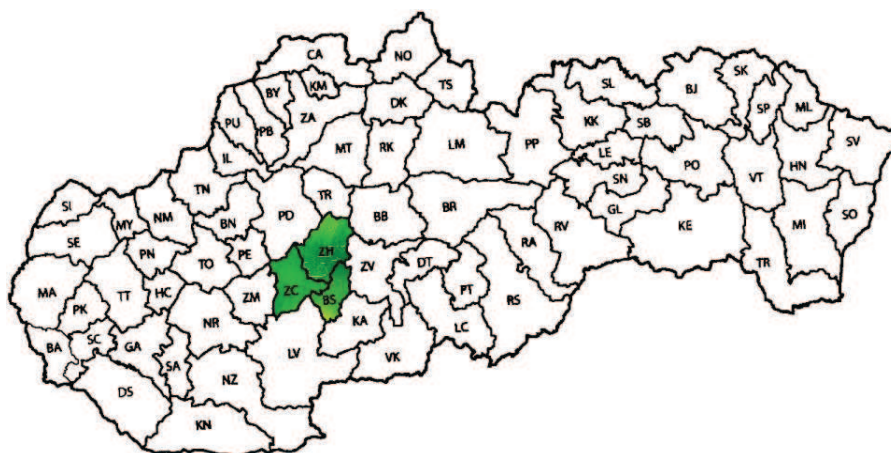


Výročná správa

**o činnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom
v Žiari nad Hronom za rok 2018**

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov:	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom (RÚVZ ZH)
Sídlo:	Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom
Rezort:	Ministerstvo zdravotníctva SR
Forma hospodárenia :	Rozpočtová organizácia
Kontakty:	tel.: 045/672 49 67
E-mail:	zh.ruvzzh@uvzs.sk ,
Internetová stránka:	www.ruvzzh.sk
Územná pôsobnosť:	okres Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica, kraj Banskobystrický



Regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu: MUDr. Eva Striežová

Členovia vedenia:

- Zástupca regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu
- Vedúci Osobného úradu a HTČ
- Vedúca oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia
- Vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva
- Vedúca oddelenia hygieny výživy
- Vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže
- Vedúca oddelenia výchovy k zdraviu
- Vedúca oddelenia epidemiológie

Hlavné činnosti:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom (ďalej len RÚVZ v ZH) bol pod týmto názvom zriadený s účinnosťou od 1.01.2004 podľa § 21 zákona č. 578/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí. Je rozpočtová organizácia štátu zapojená finančnými vzťahmi na rozpočet ministerstva zdravotníctva. Zúčastňuje sa na riešení národných a medzinárodných programov významných pre verejné zdravie. Riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení, plní imunizačný program, nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam a opatrenia pri mimoriadnych udalostiach. Vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej a lokálnej úrovni, plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva, vykonáva posudkovú činnosť a vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia, zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti, vykonáva štátny zdravotný dozor (ŠZD), vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD, prejednáva priestupky a iné správne delikty, vedie register rizikových prác, zabezpečuje prístupnosť informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpacej sezóny, zúčastňuje sa na príprave celospoločenských a regionálnych programov podpory, ochrany a rozvoja verejného zdravia zameraných na ovplyvňovanie verejného zdravia prostredníctvom životného štýlu, výživových faktorov a prevenciou rizikových faktorov, zúčastňuje sa na riešení národných programov (NPPZ, NPPO, Imunizačný program a i.), na programoch a projektoch SZO, vykonáva poradenskú činnosť v oblasti podpory a ochrany zdravia, zriaďuje a prevádzkuje poradenské centrá ochrany a podpory zdravia.

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE

Poslaním RÚVZ je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia. Vykonávanie prevencie je vybudovaná na kvalitnom a efektívnom systéme opatrení vedúcim k vylúčeniu, prípadne zníženiu rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia, na ktoré v rozhodujúcej miere vplývajú životné, pracovné a sociálne - ekonomické podmienky a spôsob života. Dosiahnutie zdravého životného a pracovného prostredia, zdravý spôsob života.

Strednodobý výhľad organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva aj v budúcnosti bude zabezpečovať úlohy na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia vykonávaním a realizáciou:

- štátneho zdravotného dozoru (ŠZD),
- úradnej kontroly potravín (ÚKP), ŠZD nad kozmetickými výrobkami,
- posudkovej činnosti,
- Národného programu podpory zdravia a medzinárodného programu CINDI, prevencia obezity, hodnotenie zdravotného uvedomenia obyvateľstva SR,

- činnosti poradenských centier podpory zdravia so zameraním na prevenciu srdcovocievnych, onkologických ochorení a poradenstvo v prevencii HIV/AIDS,
- zdravotno-výchovných metód na zvyšovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva s cieľom vychovávať k zdravému životnému štýlu - výživa, pohyb, duševné zdravie, život bez závislostí, poradenstvo pre vytvorenie zdravého životného a pracovného prostredia, zdravých životných a pracovných podmienok a zdravého spôsobu života,
- Národného imunizačného programu, imunologické prehľady a poradenstvo vedúce k zvyšovaniu uvedomenia obyvateľstva s cieľom zabezpečenia vysokej preočkovanosťi populácie a surveillance prenosných ochorení,
- zabezpečenie poradenstva v očkovaní prostredníctvom Poradne očkovania,
- riešenie aktuálnych prioritných problémov spoločnosti v našom regióne prípadne konkrétnej lokality so zameraním na drogy, alkohol, fajčenie a iné závislosti u mládeže, stres a i.,
- monitorovanie úrazovosti u detí a možnosti prevencie,
- programu ozdravenia výživy obyvateľov SR s osobitným zameraním sa na aktualizáciu Odporúčaných výživových dávok pre obyvateľov SR, zníženie príjmu kuchynskej soli, celkových tukov a trans mastných kyselín, cukrov a problematiku príjmu jódu,
- úloh s cieľom znižovania miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, zabezpečenie úrovne ochrany zdravia na chránených pracoviskách,
- aktivít zameraných na napĺňanie prioritných cieľov Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV).

3. 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.

4. ČINNOSTI /PRODUKTY/ ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY

4.a) Na výkone štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.355/2007 Zb. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) sa podieľajú jednotlivé oddelenia - HŽP, HV, OPPL, HDM a EPID.

V roku 2018 bolo celkovo zaevidovaných 4 868 podaní a vykonaných spolu 2 421 kontrol z celkového počtu 5 863 všetkých prevádzok. Celkovo bolo vydaných 834 rozhodnutí, 908 stanovísk /z toho 212 záväzných, riešených bolo 362 ohnisk, odobratých bolo 1023 vzoriek a bolo poskytnutých 2 628 konzultácií. Bolo vydaných 131 opatrení podľa §12 a 69 opatrení podľa § 55 zákona, podľa § 56 zákona bolo uložených a zaplatených 20 pokút v sume 1400,00 EUR, podľa §57 zákona bolo uložených 31 pokút vo výške 9650,00 EUR, z toho zaplatené 6300,00 EUR, podľa § 58 zákona nebola uložená pokuta. Za správne delikty podľa §28 zák. č. 152/1995 Zb. z. bolo uložených 5 pokút v sume 2250,00EUR z toho bolo zaplatené 2 150,00 EUR. Za priestupky podľa § 29 zák.č.152/1995 Zb. z. bolo uložených aj zaplatených 40 pokút v sume 4565,00 EUR.

Dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších zmien a doplnkov bolo dozorované všetkými oddeleniami, celkovo bolo vykonaných 579 kontrol. Pokuta za priestupky podľa § 11 zákona č. 377/2004 Z. z. bola uložená v dvoch prípadoch v sume 60,00 EUR.

4.b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti verejného zdravia vykonáva oddelenie hygieny výživy a oddelenie hygieny detí a mládeže. Úradná kontrola je zameraná na úradnú kontrolu potravín a úradnú kontrolu materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.

Úradná kontrola potravín je vykonávaná vo všetkých zariadeniach, ktoré podliehajú dozoru orgánov verejného zdravotníctva podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov. RÚVZ v Žiari nad Hronom má registrovaných 1450 (1310 HV, 140 HDM) prevádzok, z toho bolo skontrolovaných 346 prevádzok (323 HV, 23 HDM), čo predstavuje 23,86 % (24,66 % HV, 16,42 % HDM) z celkového počtu. V roku 2018 bolo vykonaných 595 kontrol (564 HV, 31 HDM). V rámci úradnej kontroly bolo odobratých 240 vzoriek (potraviny, materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami, stery) z toho vyhovujúce 232, t. j. 96,67 %.

V regióne je 43 zariadení - výrobné, sklady a predajne potravín na osobitné výživové účely, výživových doplnkov a obalov, ako aj výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, v ktorých bolo vykonaných 61 kontrol.

Predaj potravín na osobitné výživové účely a predaj čajov je uskutočňovaný v 37 lekárňach. Potraviny podliehajúce úradnej kontrole orgánu verejného zdravotníctva boli predávané v 392 prevádzkach predajní potravín. Podľa viacročného plánu úradnej kontroly potravín (MANCP) s aktualizáciou na rok 2018 sú odoberané vzorky za účelom ich laboratórneho vyšetrenia, odobratých bolo (HV+HDM) spolu 230 vzoriek potravín a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, z toho vyhovujúce 222 vzoriek, t. j. 96,52 %. V roku 2018 boli spolu s blokovými pokutami uložené sankcie v celkovej výške 13 465 eur.

V roku 2018 sa oddelenie HV podieľalo na 4 mimoriadnych kontrolách vyhlásených ÚVZ SR, pričom bolo v rámci nich vykonaných 78 kontrol.

4.c) Výkon práce v ohniskách nákazy - Oddelenie epidemiológie plnilo preventívne opatrenia zamerané na znižovanie výskytu infekčných ochorení v rámci Národného imunizačného programu SR, realizovali aktivity Európskeho imunizačného týždňa“ (EIT) 2018. V rámci úloh „Surveillance infekčných chorôb“ a „Informačného systému prenosných ochorení - EPIS“ zabezpečovali zber, sledovanie, opatrenia, sumarizáciu a hlásenia prenosných ochorení vrátane nozokomiálnych. Zapojili sa do 2 štúdií – HELICS a Surveillance Clostridium difficile, zabezpečili plnenie séroprevalenčnej štúdie – Imunologické prehľady SR 2018.

Za rok 2018 bolo spracovaných a do systému vložených 1043 prípadov prenosných ochorení, z nich 797 bolo potvrdených, 183 možných a 63 pravdepodobných. Bolo zabezpečených 362 ohniská nákaz a evidovaných bolo 15 epidémií.

V ohniskách boli vykonané opatrenia - dezinfekcia 358-krát, zdravotná výchova 358-krát, vyhľadanie podozrivých z nákazy 661, informovanie zainteresovaných 29-krát. U kontaktov bolo vydaných 55 opatrení, z toho lekársky dohľad 34-krát, zvýšený zdravotný dozor 21-krát. V rámci prevencie proti nozokomiálnym nákazám, pracovníci vykonávali ŠZD sterilizačnej techniky a zdravotníckych zariadení. V dozorovaných zdravotníckych zariadeniach bolo vykonaných 188 kontrol.

4.d) Monitoring

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia zabezpečuje monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov, vody určenej na kúpanie a o výsledkoch pravidelne informuje verejnosť prostredníctvom webovej stránky úradu. Odobratých bolo spolu 262 vzoriek pitných vôd a vôd určených na kúpanie. Pracovníci oddelenia pracujú v Informačnom systéme Vody na kúpanie a Informačnom systéme Pitná voda. RÚVZ vydal 8 opatrení rozhodnutím zabezpečiť dostatočné množstvo zdravotne bezpečnej pitnej vody vo verejných vodovodoch. V 7 prípadoch RÚVZ vydal opatrenia podľa § 55, ods. 2 písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z.,

ktorým zakázal používať zdraviu škodlivú pitnú vodu vo verejných vodovodoch. Odbery vzoriek vôd ako expertízu činnosť RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2018 nevykonával.

V roku 2018, tak ako po minulé roky, bol vykonaný 6 krát odber odpadovej vody z odberovej lokality v Žiari nad Hronom v mieste vyústenia odpadovej vody do čističky odpadových vôd podľa časového harmonogramu vypracovaného RÚVZ v Banskej Bystrici. Odpadová voda bola doručená po odbere do laboratórií RÚVZ Banská Bystrica. Všetky výsledky vyšetrení boli negatívne. V roku 2018 nebolo zaznamenané ani jedno ochorenie na akútnu chabú obrnu.

Mikrobiálny monitoring v rámci surveillance nozokomiálnych nákaz bol vykonaný v spádových lôžkových oddelení jednotlivých nemocníc a v ambulanciách. Celkovo bolo v týchto zariadeniach odobratých 290 sterov z prostredia, 10 z rúk zdravotníckeho personálu na kontrolu dezinfekcie a 43 sterov a odberov materiálov na kontrolu sterility. Monitoring účinnosti sterilizačnej techniky bola prekontrolovaná u 138 sterilizačných prístrojov lôžkových a ambulantných zdravotníckych zariadeniach (84 STE a 54 AUT).

4.e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

V roku 2018 bolo preskúšaných 176 uchádzačov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v potravinárstve a službách. Počet vydaných osvedčení bol 174, počet vydaných duplikátov 13, suma za zaplatené správne poplatky 8 790,00 EUR.

4.f) Posudková činnosť

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom podľa zákona §13 vykonáva posudkovú činnosť. Bolo vydaných 697 rozhodnutí, 212 záväzných stanovísk.

4.g) Národné referenčné centrá – RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom nemá zriadené.

4.h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom plní všetky programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva v SR (28 projektov). Tieto sa plnia postupne a priebežne v súlade so stanovenými termínmi. Okrem toho sa RÚVZ v ZH priebežne a iniciatívne zapája do všetkých nových celonárodných, regionálnych projektov a pilotných štúdií (celkovo 5).

Jednalo sa o nasledovné programy a projekty:

- **na úseku hygieny životného prostredia**
 - Plnenia akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP IV)
 - Protokol o vode a zdraví – plnenie národných cieľov
 - Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií
- **na úseku preventívneho pracovného lekárstva**
 - Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
 - Intervencie na podporu zdravia pri práci
- **na úseku hygieny výživy**
 - Bezpečnosť PC fliaš vo vzťahu k migrácii BISFENOLU A
 - Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách
 - Monitoring príjmu kuchynskej soli
- **na úseku hygieny detí a mládeže**

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

Zneužívanie návykových látok ((ALKOHOL, TABAK, DROGY) u detí a mládeže na Slovensku

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

- **na úseku epidemiológie**

Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Surveillance infekčných chorôb

Informačný systém prenosných ochorení

Nozokomiálne nákazy

Mimoriadne epidemiologické situácie, vrátane bioterorizmu

Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV v SR

Prevencia HIV/AIDS

Poradne očkovania

Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

- **na úseku podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

Národný program podpory zdravia

Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 - 2025

Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike

Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu aktívneho Starnutia

Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygienu

CINDI program SR

Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2013 – 2016

Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020

4.i) Ostatné úlohy

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečoval plnenie 15 mimoriadnych úloh. V rámci plnenia ŠZD a mimoriadnych úloh bolo odobraných 1023 vzoriek.

V súvislosti s prebiehajúcou elektronizáciou verejnej správy, úrad pracuje s elektronickou pokladňou v zmysle zákona č.305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri svojej činnosti získava a používa údaje evidované v informačných systémoch verejnej správy v súlade so zák.č.177/2018 Z.z. Zákon o niektorých opatreniach na znižovanie administratívne záťažou využíváním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom organizuje vnútroúradné vzdelávanie zamestnancov. V roku 2018 bolo 6 odborných seminárov, ktoré zabezpečili vlastní zamestnanci 12-timi odbornými témami. Zabezpečovali sme účasť zamestnancov na odborných seminároch a konferenciách, v roku 2018 sme sa aktívne zúčastnili na konferenciách na celoslovenskej a medzinárodnej úrovni (napríklad „Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu“ Kongres Hotel Chopok - 2 prednášky). Boli zabezpečené 2 odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov v nemocnici v Žiari nad Hronom a 1 v psychiatrickej nemocnici Kremnica. RÚVZ v ŽH v roku 2018 realizoval 8 školení pre pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť.

Boli zabezpečované zdravotno-výchovné aktivity uverejňovaním článkov v printových médiách, na tabuliach v meste, v regionálnej TV. Ďalej bolo zabezpečené „Hlásenie a evidencia spolupráce s médiami“ – mesačne zasielané ÚVZ SR. Verejnosť bola pravidelne

informovaná prostredníctvom web stránky o najnovších aktualitách z regiónu, prebiehajúcich kampaniach a zároveň sa aktualizovali potrebné dokumenty pre fyzické a právnické osoby. Zamestnanci pracujú v pracovných skupinách (pracovná skupina pre seniorov, pracovná skupina pre poradňu zdravia), regionálna hygienička pracuje ako členka výboru SEVS.

Bola vykonaná administratívna kontrola očkovania ročníkov podliehajúcich kontrole fyzicky v každej ambulancii všeobecných lekárov pre deti a dorast ku dňu 31.8.2018 a podľa usmernenia zabezpečené plnenie imunologických prehľadov zo 6 ambulancií všeobecných lekárov. V zmysle zákona je zabezpečovaná evidencia rizikových prác formou programu ASTR, ktorá sa ročne aktualizuje. Jednotlivé oddelenia úradu poskytli 2 628 konzultácií a vydali 696 iných stanovísk. Na úrade je v prevádzke knižnica s odbornou literatúrou, ktorá je priebežne aktualizovaná.

Činnosti RÚVZ

oddelenie	Kontrolované prevádzky	Počet podaní	Počet kontrol	Počet rozhodnutí	Záväzná stanoviská	Počet ohnisk	Počet konzultácií	Odber vzoriek	Programy a projekty
HŽP	1358	421	350	197	118	0	375	295	3
HV	1342	347	1047	172	23	0	343	237	3
PPL	2304	597	454	138	64	0	569	27	2
HDM	621	329	361	263	7	0	351	69	3
EPI	238	3174	209	64	0	362	99	395	9
OVZ	0	0	0	0	0	0	177	0	8
spolu	5863	4868	2421	834	212	362	2805	1023	28

Časová snímka odborných činností v percentách z pracovného času a náklady na ich plnenie len z položky 630 v EUR

Oddelenie	ŠZD	Programy a Projekty	rozhodnutia	konzultácie	Ostatné činnosti
HŽP	52	8	28	10	2
HV	50	3	40	3	4
PPL	55	28	8	7	2
HDM	60	10	3	10	17
EPI	20	40	15	10	15
OVZ	0	65	0	7	28
RÚVZ	39,7	25,6	15,6	7,8	11,3
Náklady v €	38 758,58	24 992,74	15 229,82	7 614,91	11 031,85

Činnosti jednotlivých oddelení sú podrobne rozpracované v prílohe č. 1 tejto výročnej správy.

4.j) Laboratórne činnosti – úrad nemá laboratória

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

5.1. Záväzný ukazovateľ (§ 0740)

Limity	k 1.1.2018	k 31.12.2018
PRÍJMY	43 000,00 €	4 300,00 €
KAPITÁLOVÉ VYDAVKY	0,00 €	4 729,08 €
BEŽNÉ VÝDAVKY	560 279,00 €	579 466,06 €
- Mzdy a platy	335 772,00 €	355 612,00 €
- Poistné a príspevok do poisť.	117 352,00 €	122 505,83 €

- Tovary a služby	101 955,00 €	96 739,09 €
- Bežné transfery	5 200,00 €	4 609,14 €

Úpravy rozpočtu

Príjmy :

List MZ SR	zo dňa	výška úpravy	účel úpravy
S00226-2018-OVVHR-412	27.12.2018	18 700,00 €	zníženie rozpočtu

Bežné výdavky:

List MZ SR	zo dňa	výška úpravy	účel úpravy
S00226-2018-OVVHR-90	22.03.2018	6 140,00 €	zvýšenie rozpočtu
S00226-2018-OVVHR-161	27.06.2018	20 634,00 €	zvýšenie rozpočtu
S00226-2018-OVVHR-197	19.07.2018	1 288,00 €	zníženie rozpočtu
S06696-2018-OVVHR-48	08.08.2018	10 721,64 €	zvýšenie rozpočtu
S00226-2018-OVVHR-261	17.09.2018	644,00 €	zníženie rozpočtu
S00226-2018-OVVHR-412	27.12.2018	925,86 €	zníženie rozpočtu

5.2. Rozpočet príjmov

Položka	Podp.	Text	Rozpočet		Skutočnosť v €
			schválený	upravený	
210		PRÍJMY Z VLASTNÍCTVA MAJETKU	5 800,00	3051,00	3 051,00
212	003	- príjmy z prenajatých budov, zariadení	5 800,00	3051,00	3 051,00
220		ADMINISTRATÍVNE POPLATKY	37 200,00	19 908,83	20 487,89
222	003	- za porušenie predpisov	34 200,00	14 745,00	14 745,00
223	001	- príjmy za predaj výrobkov, tovarov	3 000,00	5 163,83	5 742,89
231		Kapitálové príjmy	0	400,00	400,00
290		INÉ NEDAŇOVÉ PRÍJMY	0	1852,50	1 852,50
292	006	- z náhrad z poistného plnenia	0	912,33	912,33
292	012	- príjmy z dobropisov	0	509,70	462,64
292	017	- ostatné príjmy_RZZP	0	430,47	430,47
292	027	- ostatné príjmy	0	0	47,06
		PRÍJMY SPOLU	43 000,00	25 212,33	25 791,39

Najvýznamnejším príjmom organizácie v roku 2018 boli príjmy za porušenie predpisov a to vo výške **14 745,00 €**.

RÚVZ Žiar nad Hronom disponuje t.č. dočasne prebytočnými priestormi, ktoré prenajíma Štátnej školskej inšpekcii Bratislava a p. Hajdonimu s manž.- pracovníkovi RÚVZ.

5.3. Rozbor stavu a vývoja pohľadávok

Z činnosti RÚVZ vznikli k 31.12.2018 pohľadávky voči odberateľom v celkovej výške 22 050,05 €, z toho z roku 2014 v sume 500,00 €, z roku 2015 v sume 1 700,05 €, z roku 2016 v sume 650,00 €, z roku 2017 v sume 13 450,00 € a z r. 2018 vo výške 5 750,00 €.

Vo všetkých prípadoch RÚVZ Žiar nad Hronom využil dostupné právne prostriedky na zabezpečenie týchto pohľadávok vrátane exekučného konania.

5.4. Rozpočet kapitálových výdavkov (§ 0740)

RÚVZ mal pre rok 2018 pridelené kapitálové výdavky vo výške 4 729,08 € na nákup servera. Zo samostatného programu 07A0408-Ostatná technika zdravotníckych zariadení bola RÚVZ Žiar nad Hronom pridelená suma 10 721,64 € na nákup výpočtovej techniky (PC, monitory, tlačiarne).

5.5. Rozpočet bežných výdavkov (§ 0740)

Čerpanie bežných výdavkov v r. 2018

v €

Položka	Druh výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2018		Skutočnosť k 31.12.2018
		schválený	upravený	
	ZDROJ 111			
610	Mzdy a platy	335 772,00	355 612,00	355 612,00
620	Poistné	117 352,00	122 505,83	122 505,83
630	Tovary a služby	101 955,00	97 627,90	97 627,90
	z toho:			
631	Cestovné	2 600,00	1 885,14	1 885,14
632	Energie	29 800,00	23 719,54	23 719,54
633	Materiál a dodávky	17 930,00	17 342,01	17 342,01
634	Doprava	10 900,00	9 292,54	9 292,54
635	Údržba	9 217,00	8 526,51	8 526,51
636	Nájom	1 000,00	1 633,01	1 633,01
637	Všeobecné služby	30 508,00	35 308,55	35 308,55
640	Bežné transfery	5 200,00	4 609,14	4 609,14
	SPOLU 600	541 652,00	557 388,25	557 388,25

Finančné prostriedky určené na činnosť úradu boli vynakladané s maximálnym dôrazom na efektívnosť, na základe nevyhnutných požiadaviek vedúcich oddelení, po schválení týchto požiadaviek regionálnou hygieničkou a schválení základnou finančnou kontrolou. Pri použití finančných prostriedkov bol dodržiavaný zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tovary a služby obstarané z týchto prostriedkov slúžili na zabezpečenie úloh a činností určených nášmu úradu zo zákona, na zabezpečenie ďalších úloh uložených ÚVZ SR, MZ SR a na zabezpečenie údržby budovy a prístrojového vybavenia.

Organizácia nevykázala k 31.12.2018 žiadne dlhy.

Čerpanie položky 642 – Bežné transfery

v €

Položka	Druh výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2018		Skutočnosť k 31.12.2018
		schválený	upravený	
642 013	Na odchodné	3 500,00	2 245,00	2 245,00
642 015	Na nemocenské dávky	1 700,00	2 178,12	2 178,12
	Spolu 640	5 200,00	4 609,14	4 609,14

5.6. Sociálny fond

Zostatok účtu k 1.1.2018 bol **1 234,14 €**. V priebehu roka je povinný príděl do sociálneho fondu tvorený mesačne 1,05 % z brutto miezd. Celkový príděl za rok 2018 bol vo výške **3 842,54 €**. Čerpanie SF k 31.12. 2018 bolo nasledovné:

Príspevok na stravovanie	3 140,73 €
Peňažný dar pri životnom jubileu zamestnanca	274,00 €
Kultúrno-športové podujatia :	853,30 €
Čerpanie spolu :	4 268,03 €
Stav účtu k 31.12.2018:	808,65 €

6. PERSONÁLNE OBSADENIE

6.1. Zamestnanci

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom 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)

Katégória	Počet zamestnancov
Lekár	0,00
Sestra	0,00
Verejný zdravotník	2,00
Zdravotnícky laborant	0,00
Fyzik	0,00
Laboratórny diagnostik	0,00
THP - VŠ	0,00
THP - ÚSV	3,00
Robotníci	3,00
Spolu	8,00

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)									
Katégória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1,00	1,00						2,00
Sestra									0,00
Verejný zdravotník			3,00	13,00	7,00				23,00
Zdravotnícky laborant									0,00
Fyzik									0,00
Laboratórny diagnostik									0,00
THP - VŠ			1,00						1,00
THP - ÚSV					1,00				1,00
Robotníci									0,00
Spolu		1,00	5,00	13,00	8,00				27,00

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	37	35,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	37	35,71
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	37	34,80
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	37	35,36

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a vekovej štruktúry										
	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										0,00
20 - 24										0,00
25 - 29										0,00
30 - 34			3,00							3,00
35 - 39										0,00
40 - 44			9,00					1,00	0,80	10,80
45 - 49			2,00							2,00
50 - 54			5,00					1,00		6,00
55 - 59	1,00		3,00					2,00	1,00	7,00
60 - 64	1,00		3,00				1,00		1,00	6,00
65 a viac										0,00
Spolu	2,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,00	2,80	34,80

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			5,00							5,00
HDM			2,00							2,00
PPL			5,00							5,00
HV			6,00							6,00
EPI	1,00		5,00							6,00
Laboratóriá										0,00
Úsek RH	1,00						1,00	2,00		4,00
HTČ								2,00	2,80	4,80
PZ			2,00							2,00
OZpŽ										
Spolu	2,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,00	2,80	34,80

6.2. Mzdy

Limit mzdových prostriedkov na rok 2018	355 612,00 €
Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2018	355 612,00 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov vo verejnom záujme	612,15 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov v štátnej službe	904,30 €
Dosiahnutá priemerná mzda spolu	758,23 €

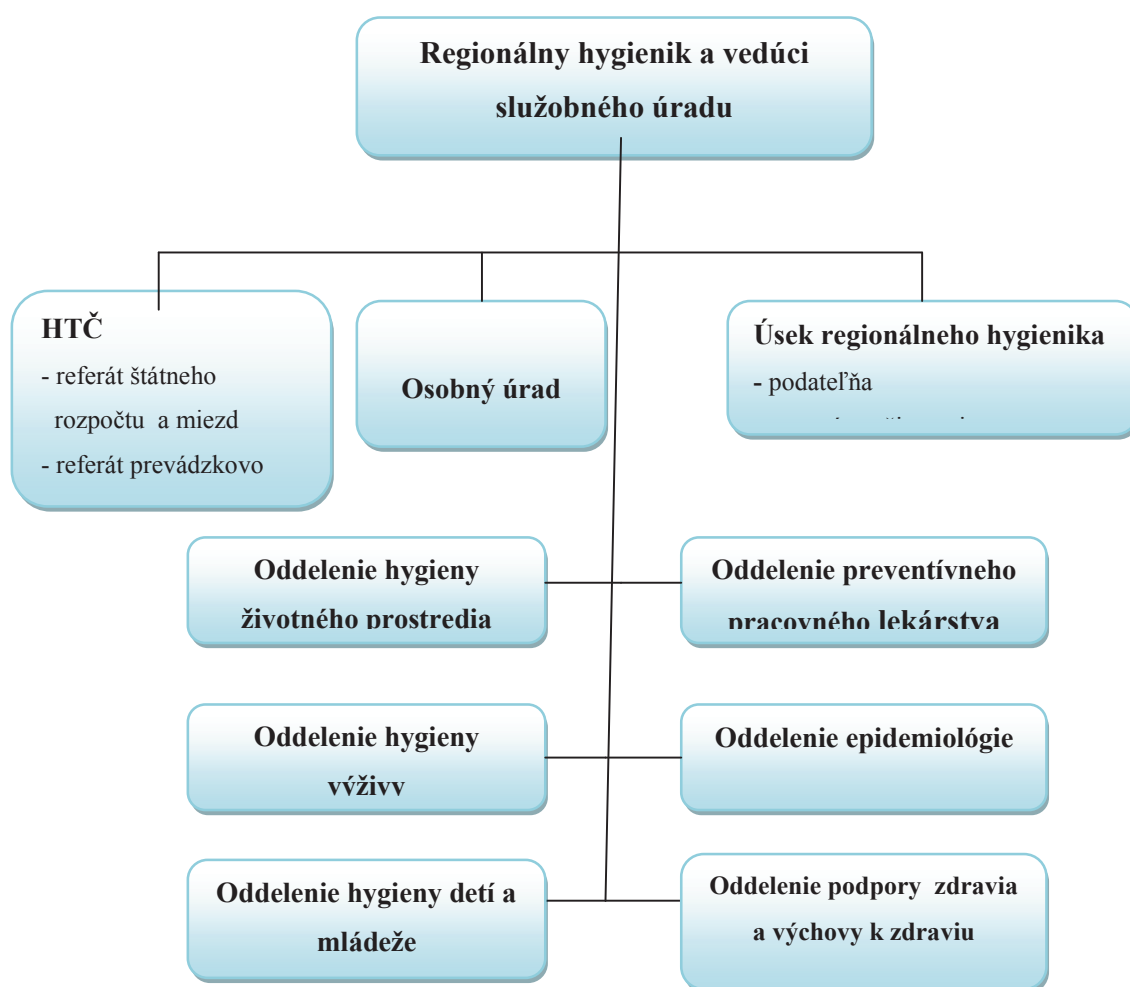
Čerpanie mzdových prostriedkov v eurách podľa zložiek mzdy a kategórií pracovníkov v štátnej službe a vo verejnom záujme od 1.1.2018 do 31.12.2018 je nasledovný:

Kategória	Tarifný plat	Príplatky	Odmeny	Náhr. mzdy	Prípl. k PN	Vypl. mzdy
ŠS	188 303,01	50 259,81	15 086,00	42 273,37	714,59	296 636,78
VZ	43 240,87	5 752,96	1 975,57	8 005,82		58 975,22

6.3. Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



6.4.Vzdelávacie aktivity v roku 2018

V rámci sústavného vzdelávania zamestnancov Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečoval v roku 2018 vzdelávanie prostredníctvom účasti zamestnancov na konferenciách organizovaných na celoslovenskej a tiež regionálnej úrovni ako odbornými inštitúciami, tak i ÚVZ SR a taktiež formou plánovaných odborných seminárov pripravovaných mesačne odbornými zamestnancami RÚVZ.

Účasť zamestnancov RÚVZ na konferenciách, školeniach

Dátum	Názov akcie /miesto konania/organizátor	Účasť
16.2.2018	Seminár záchranných zložiek – VNN, Krajský úrad, záchranný systém, Policajný zbor BB	1
8.3.2018	Zákon o správe majetku štátu a Zákon o pohľadávkach štátu v roku 2018, Banská Bystrica, EDOS-SMART, s.r.o. Bratislava	1
20.3.2018	XV. Vedecko-odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, SEVS,SZÚ,ÚVZ SR,RÚVZ BB/Bratislava	2
26.- 28. 4. 2018	IX. Slovenský vakcinologický kongres, SEVS, ÚVZ SR, Slovenská pediatric.spoločnosť, SZÚ, JFUK Martin, LF PJŠ Košice/ Štrbské Pleso	1
9.05.2018	Odborný seminár: Význam vysledovateľnosti a bezpečnosť potravín v zariadeniach školského stravovania, Banská Bystrica, MŠ VV	1
14.5.2018	Manažérske vzdelávanie /Efektívny manažér/, Banská Bystrica, VOSKO,s.r.o. Brezno	6
15.- 16. 5. 2018	VIII. vedecko-odborná konferencia Surveillance chronických ochorení, Staré Hory, SEVS, ÚVZSR, RÚVZ B.Bystrica	1
6.-7.6.2018	Dni zdravotnej výchovy – Stodolove dni, Trnava,ÚVZ SR BA	1
21.- 22 .6. 2018	Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu, Chopok, SSPO, SSVPL a SKS a PA	1
1.- 3. 10 2018	XXVI. vedecko-odborná konferencia Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, Slovenská spoločnosť hygienikov, Slov. lekárska spoločnosť	9
15.- 17. 10 . 2018	VI. Ročník vedeckého kongresu, zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny SLS, SEVS, ÚVZ SR, RÚVZ BB/ Banská Bystrica	6
15.10.2018	Legislatívne úpravy verejného obstarávania, Banská Bystrica, Mgr. Ľubica Voskárová-VOSCA,.Brusno	1
18.- 19.10. 2018	XII. Martinské dni pracovného lekárstva a toxikológie, Martin, Jesseniova lekárska fakulta, Slov.spoločnosť pracovného lekárstva a Slov.lek.komora	4
25.10.2018	V. Fórum verejného zdravotníctva, Bratislava, SZÚ a Spoločnosť verejného zdravotníctva Bratislava	5

27.10.2018	Novela zákona o finančnej kontrole a rozpočtové pravidlá na rok 2019, Banská Bystrica, Mgr. Ľubica Voskárová-VOSCA, Brusno	1
10.- 11.10. 2018	XVIII. ročník odbornej konferencie surveillance NN, SEVS, UVZ SR, RÚVZ BB/ Tále	1
9.11.2018	Mediforum 2018, Slovenská pediatričná spoločnosť, SEVS/Zvolen	3
22.11.2018	Prevenencia závislostí, Predná Hora, ÚVZ SR a OLÚ p.n.o. P.Hora	1

Účasť zamestnancov RÚVZ na seminároch zabezpečovaných na regionálnej úrovni ako aj odbornými inštitúciami

<i>Dátum</i>	Názov akcie /miesto konania/ organizátor	Účasť
14.3.2018	Metodicko – odborný seminár v Trenčíne, ÚVZ SR Bratislava	1
13.-14.3.2018	Výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami, Bratislava, ÚVZ SR	1
18.6.2018	Odborno-vzdelávací seminár pracovníkov odd.HV a odboru HV RÚVZ Banskobystrického kraja, Banská Bystrica RÚVZ B.Bystrica	1
14.9.2018	Pracovné stretnutie k projektu “Viem čo zjem“, ÚVZ SR Blava	1
21.9.2018	Ochrana osobných údajov - RÚVZ Žiar nad Hronom, PROENERGY,s.r.o. Liptovský Mikuláš, zodpovedná osoba za GDPR	36
15.11.2018	III. Konzultačný deň NRC RÚVZ BB, /Banská Bystrica/ RÚVZ BB	3
15.11.2018	Odborný seminár zameraný na školenie pracovníkov hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov, Bratislava, ÚVZ SR Bratislava	2
3.- 4.12.2018	Celoslovenská porada vedúcich pracovníkov HV, Bratislava, ÚVZ SR	1

Prednášková činnosť

Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Vysoko nebezpečnej nákazy, použitie OOPP	Seminár pre všeobecných a nemocničných lekárov	Nemocnica Žiar nad Hronom, Svet zdravia, a.s.	10.10.2018
Vysoko nebezpečnej nákazy, použitie OOPP	Seminár pre zdravotníckych pracovníkov	Psychiatrická nemocnica prof. Matulaya, Kremnica	19.11.2018
Výsledky účinnosti intervencie u klientov základných poradní zdravia v SR za roky 1994-2005 a 2006-2017.	VIII. Vedecko-odborná konferencia Surveillance chronických ochorení	Staré Hory	15.-16. máj 2018
Prevalencia obezity a hypertenzie u klientov poradní zdravia v SR v roku 2017.	Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu	Kongres Hotel Chopok	21.-22.jún 2018

7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Hlavným cieľom je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia.

7.1. Úsek regionálneho hygienika

7.1.1 Úsek operatívnych činností

V roku 2018 zabezpečoval plnenie cieľov na úseku

- sekretariátu regionálnej hygieničky a vedúcej služobného úradu
- elektronickej podateľne – centrálneho príjmu podaní verejnosti elektronicke
- registratúry a archivácie
- evidencie a vybavovania sťažností
- bol gestorom vybavovania dožiadaní v súvislosti so slobodným prístupom k informáciám o činnosti RÚVZ ZH pri ochrane, podpore a rozvoji zdravia.

7.1.2. Osobný úrad a HTČ

Osobný úrad zabezpečoval plnenie úloh, ktoré RÚVZ v ZH vyplývajú zo štátno-zamestnaneckých a pracovno-právnych vzťahov, úrad vedie agendu výberových konaní, agendu súvisiacu so zaraďovaním a odmeňovaním zamestnancov, vzdelávaním zamestnancov, vnútorným kontrolným systémom. V roku 2018 realizoval dve výberové konania cez register VK na ústrednom portáli verejnej správy.

V rámci hospodársko-technickej činnosti mal za cieľ dbať na hospodárne, účelné, efektívne, transparentné využívanie pridelených finančných prostriedkov a plnenie finančných limitov stanovených MZ SR. Obstarávanie tovarov, služieb a prác jednotlivým organizačným zložkám organizácie podľa aktuálnych potrieb bolo realizované v zmysle zákona č.343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnení niektorých zákonov a platnej Smernice pre VO v podmienkach RÚV v ZH.

Zabezpečovať kvalitné služby odborným pracoviskám RÚVZ ZH (zabezpečenie dopravy a prepravy pri výkone ŠZD a plnení iných úloh a rôzne doplnkové služby).

Venovať pozornosť správe a údržbe počítačovej siete, webového sídla RÚVZ, ochrane a zálohovaniu dát - nákup nového servera, modernizácia počítačového vybavenia z prídeltu MZ SR /PC, monitory, tlačiarne/.

Správať a zhodnocovať hnutel'ný a nehnuteľný majetok v správe RÚVZ v ZH v rámci prideleného limitu finančných prostriedkov. Dočasne prebytočné priestory v správe úradu sú prenájané.

7.2. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia plní ciele, ktoré mu vyplývajú z koncepcie, zo zákona č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov, z programov a projektov. Pri svojej činnosti zabezpečuje hlavne monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov prostredníctvom RÚVZ v Banskej Bystrici. Zabezpečuje pre verejnosť pravidelné informácie o kvalite pitnej vody z verejných vodovodov cez webovú stránku RÚVZ v Žiari nad Hronom. Ukladá opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality pitnej vody z verejných vodovodov v prípadoch, ak kvalita vody nevyhovovala požiadavkám platnej legislatívy. Vykonáva monitoring kvality vody určenej na kúpanie z lokalít, ktoré boli Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu životného prostredia v Banskej Bystrici č. 6/2005 z 18.05.2005 vyhlásené za vody vhodné na kúpanie, ktoré ale nemajú prevádzkovateľa. O výsledkoch kvality vody určenej na kúpanie pravidelne informuje na webovej stránke RÚVZ počas trvania letnej turistickej sezóny, t. j. od 18.06 do 31.08. 2018. Oddelenie

zabezpečuje štátny zdravotný dozor na termálnych a netermálnych kúpaliskách, pri kontrole vodovodov v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom a v správe obcí. Ďalej zabezpečuje ŠZD v ubytovacích a rekreačných zariadeniach, v zariadeniach sociálnych služieb, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, telovýchovno-športových zariadeniach a zariadeniach občianskej vybavenosti. Posudzuje vnútorné prostredie budov v súlade so zákonom a vykonávacím predpisom. V spolupráci s odd. epidemiológie vydáva rozhodnutia na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky. Oddelenie dozoruje 1 358 zariadení, ktoré spadajú do vyššie uvedených oblastí výkonu ŠZD. Posudzuje návrhy územných plánov obcí a územnoplánovacia dokumentáciu pre navrhované činnosti v regióne. Za iné správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 9 pokút v sume 3 400 € a jednu blokovú pokutu 30,00 €. V procese hodnotenia dopadov na verejné zdravie (HIA) bol v roku 2018 spracovaný 1 preskríningový nástroj a nebolo potrebné vyžiadať HIA.

Vykonáva kontroly nad dodržiavaním zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v pohrebných službách, v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach sociálnej starostlivosti a tiež zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších zmien a doplnkov. Na úseku ochrany nefajčiarov bolo vykonaných 113 kontrol a neboli riešené priestupky ani uložené pokuty. Pri návrhoch, ktoré môžu byť zdrojom hluku (územnoplánovacia dokumentácia, obytná zóna, zberný dvor odpadov, multifunkčné ihrisko a pod.), vyžaduje predložiť hlukové štúdie alebo merania hluku.

7.3. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie sa usiluje v rámci výkonu ŠZD o prevenciu zmien zdravia zamestnancov vyvolaných pracovnými podmienkami, o ochranu zamestnancov pred rizikami zo škodlivých faktorov pri práci najmä na pracoviskách kde je vyhlásená riziková práca.

V oblasti zdravých pracovných podmienok pracovníci OPPL pri ochrane a podpore zdravých pracovných podmienok a pracovného prostredia plnili programy a projekty: „Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce“ so zameraním na Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce), Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky a Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém. Podľa štandardných výstupov programu ASTR sme k 31.12.2018 evidovali v procese chemickej karcinogenity 112 osôb v riziku, z toho 8 žien. V tretej kategórii rizikových prác 80 osôb z toho 8 žien a v štvrtjej kategórii rizikových prác 312 osôb z toho 0 žien.

Plnili sme úlohu Intervencie na podporu zdravia pri práci, Zdravé pracoviská. V rámci projektu Zdravé pracoviská sa analyzovali rizikové faktory, sledoval sa zdravotný stav zamestnancov rizikových profesií. V spolupráci so zamestnávateľom (PZS) hodnotili výsledky objektívnych meraní faktorov práce a pracovného prostredia. V spolupráci s pracovníkmi základnej poradne zdravia bol realizovaný výjazd do spoločností Slovalco, a.s. a boli poskytnuté skríningové vyšetrenia rizikových faktorov životného štýlu.

7.4. Oddelenie hygieny výživy plní úlohy v oblasti verejného zdravotníctva v súvislosti so zdravou výživou obyvateľstva. Presadzuje hlavné smery zdravej výživy a výživovej politiky na ochranu, podporu a rozvíjanie verejného zdravia, monitoruje vplyv výživy na verejné zdravie a vykonáva štátny zdravotný dozor nad zariadeniami spoločného stravovania a nad kozmetickými výrobkami. Plní úlohy orgánu verejného zdravotníctva v oblasti úradnej kontroly potravín podľa osobitných predpisov. Pracovníci oddelenia hygieny výživy vykonávajú dozornú činnosť v regionálnej pôsobnosti RÚVZ.

Dozorná činnosť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. je zameraná na zariadenia spoločného stravovania a kontrolu kozmetických výrobkov. V spádovom území regionálneho úradu verejného zdravotníctva je 749 zariadení spoločného stravovania. Podľa druhu činnosti, ktorá je v nich vykonávaná, sú rozdelené do skupín a podskupín. V regióne je 36 predajní a dvaja výrobcovia kozmetických výrobkov. U výrobcov bol vykonaný štátny zdravotný dozor zameraný na kontrolu správnej výrobných praxe a informačnej zložky jedného kozmetického výrobku. Štátny zdravotný dozor je v predajniach vykonávaný aj v prípade, že rýchlym výstražným systémom RAPEX bol oznámený výskyt nebezpečných kozmetických výrobkov. Bolo vykonaných 483 kontrol. V súlade s plánom odberu vzoriek kozmetických výrobkov, vypracovaným ÚVZ SR, je uskutočňovaný ich odber, zasielané sú na laboratórne vyšetrenie. Úradná kontrola potravín je vykonávaná vo všetkých zariadeniach, ktoré podliehajú dozoru orgánov verejného zdravotníctva podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov. Zameraná je najmä na výrobné, sklady a predajne potravín na osobitné výživové účely, výživových doplnkov a obalov, ako aj výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, ktorých je 43 v regióne. Podľa viacročného plánu úradnej kontroly potravín (MANCP) s aktualizáciou na rok 2018 sa odoberajú vzorky za účelom ich laboratórneho vyšetrenia.

7.5. Cieľom oddelenia hygieny detí a mládeže je presadzovať preventívne opatrenia, ktorými je možné predchádzať ochoreniam, alebo zhoršeniu telesného a psychického vývoja detí a mládeže.

V rámci výkonu ŠZD vykonávajú pracovníci oddelenia posudkovú a dozornú činnosť v zariadeniach pre deti a mládež ako aj v zariadeniach, ktoré zabezpečujú ubytovanie a stravovanie zotavovacích podujatí pre deti a mládež.

V zariadeniach školského stravovania boli vykonané úradné kontroly potravín a ŠZD, pri výkone ktorého boli v niektorých zariadeniach zároveň odobraté stery z prostredia. V rámci výkonu ŠZD v školských kuchyniach sa pracovníci oddelenia zameriavali aj na poskytovanie desiat a na hodnotenie pestrosti jedálnych lístkov.

V oblasti podpory zdravšieho prostredia v školách boli vykonané kontroly v rámci úradnej kontroly potravín a v rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) v školských bufetoch a nápojových automatov v stredných a základných školách. Kontroly boli zamerané na predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva k uvedeniu priestorov do prevádzky, dodržiavanie hygienických požiadaviek, dodržiavanie obmedzenia sortimentu a kvalitu ponúkaného sortimentu.

V rámci pôsobnosti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo vybrané 1 zariadenie školského stravovania, v ktorom sa pre účely monitoringu obsahu kuchynskej soli v obedoch odobrala 1 vzorka hotového jedla (kompletný pokrm). Na základe zaslaných laboratórnych výsledkov bolo prepočítané množstvo jedlej soli v odobranom pokrme (g soli/g pokrmu) a percento eventuálneho prekročenia soli oproti OVD.

Veľká pozornosť bola venovaná sledovaniu kvality piesku z pieskovísk určených na hranie detí pri materských školách a pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti sídlisk.

Vykonaním cieleného ŠZD boli získané údaje o zaočkovanosti detí v materských školách za školský rok 2018/2019 v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom.

Oddelenie HDM spolupracovalo pri riešení projektu COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative) v SR, ktorý je súčasťou „Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025“. Pre zber údajov slúžili zaslané materiály – dotazník pre meranie detí, rodinný dotazník, informovaný súhlas pre rodičov a dotazník pre školy. Projekt sa riešil vo vybraných mestských a vidieckych školách, kde sa po získaní informovaného súhlasu rodičov zozbierali vypísané dotazníky a uskutočnilo sa antropometrické meranie detí.

7.6. Cieľom oddelenia epidemiológie je rozvoj a zlepšenie prevencie ochorení preventabilných očkovaním, očkovanie všeobecne, monitorovanie situácie v oblasti imunizácie, znižovanie chorobnosti, úmrtnosti a následkov po prekonaní infekčných ochorení a tým dosiahnutie zlepšenia kvality života, zvyšovanie bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach, rozšírenie prevencie nozokomiálnych nákaz (NN), ochraňovať občanov pred mimoriadnymi epidemiologickými situáciami.

Zamestnanci oddelenia dozorovali v spádových okresoch zdravotníckeho zariadenia ambulantné aj lôžkové. Podľa vypracovaného plánu práce bol v týchto zariadeniach vykonávaný štátny zdravotný dozor a mikrobiálny monitoring.

V rámci Národného imunizačného programu SR boli realizované aktivity Európskeho imunizačného týždňa (EIT) 201.

V rámci úloh „Surveillance infekčných chorôb“ a „Informačného systému prenosných ochorení“ zabezpečovali zber, sledovanie, opatrenia, sumarizáciu a hlásenie do epidemiologického informačného systému (EPIS) prenosných ochorení vrátane nozokomiálnych.

V rámci plnenia úlohy Mimoriadne epidemiologické situácie, vrátane bioterorizmu na zabezpečenie rýchlej a koordinovanej reakcie na zdravotné hrozby, boli pravidelne mesačne e-mailom doručované na RÚVZ rozpisy služobnej pohotovosti zamestnancov odboru krízového riadenia jednotlivých okresných úradov a boli aktualizované kontakty Štábov krízového riadenia v spádových okresoch. V roku 2018 sa uskutočnili 2 semináre „Vysoko nebezpečnej nákazy, použitie OOPP“ pre zdravotníckych pracovníkov Všeobecnej nemocnice a všeobecných lekárov v Žiari nad Hronom a v Psychiatrickej nemocnici v Kremnici.. V oblasti prevencie HIV/AIDS oddelenie epidemiológie zabezpečovalo individuálne odborné poradenstvo prevencie HIV aj s odberom krvi na laboratórne vyšetrenie. Oddelenie zabezpečujú prevádzku Poradne očkovania a plnilo úlohu „Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ kde na 3 stretnutiach na stredných školách hravou formou („Očkovanie hrou“) bo edukovaných 91 študentov..

7.7. Cieľom oddelenia výchovy k zdraviu je presadzovanie zdravia, poskytovanie odborných informácií, formovanie vedomostí, postojov, návykov obyvateľov zameraných na ochranu, podporu a rozvoj zdravia vykonávajú aktivity súvisiace s podporou a rozvojom zdravia v regióne kontinuálne v priebehu celého roka.

Na oddelení sa vykonávali aktivity súvisiace s podporou a rozvojom zdravia v regióne kontinuálne v priebehu celého roka. V roku 2018 oddelenie zabezpečovalo prednáškovú činnosť (190 prednášok pre 3559 účastníkov), besedy a súťaže na takmer všetkých školách regiónu RÚVZ v Žiari nad Hronom, stredných školách, študentských domovoch, MŠ a pre dospelých - KD a DSS. Plnilo úlohy vyplývajúce z regionálnych projektov a 8 projektov ÚVZ SR a vlastného regionálneho projektu („Droga ľahko zmení chcem na musím, berie všetko a zanechá len púšť“). Spolupracovalo na plnení projektov iných oddelení RÚVZ. Realizovalo aktivity v rámci 11 svetových dní. Plnili projekt „Viem čo zjem“, „Školský program“, projekt NAPPPA.

Oddelenie spolupracovalo, tak ako aj po minulé roky, s Mestom Žiar nad Hronom v rámci projektu „Kalendár aktivít zameraných na prevenciu drogových závislostí a iných sociálne patologických javov“ na ktorom participuje 7 subjektov. S týmito subjektmi a s SČK a VŠzP realizovali ďalších 9 úloh a projektov na regionálnej úrovni. Zabezpečovalo linku pomoci na odvykanie od fajčenia.

V teréne a v PCOPZ bolo vykonaných spolu 954 meraní (TK, celkového telesného tuku, spirometrie, CO v krvi a dychu). Na oddelení bolo pripravených 15 vlastných edícií s aktuálnymi tematickými okruhmi.

V základnej poradni zdravia bolo vykonaných 186 vyšetrení, a navštívilo ju 177 klientov. Realizovaných bolo 5 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia. Spolu bolo realizovaných 729 štandardných biochemických vyšetrení. Nadstavbové poradne navštívilo spolu 61 klientov. V PCOPZ bolo realizovaných spolu 3846 výkonov.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU

8.1. Poslanie organizácie je celospoločenské a plní úlohy štátu a financovanie činnosti zabezpečuje štát zo štátneho rozpočtu. Výsledky, ktoré organizácia dosiahla sa podľa dôležitosti pravidelne týždenne, mesačne alebo polročne hodnotia v správach o činnosti a predkladá ich ÚVZ SR. Na zlepšenie činností sú prijímané operatívne a aj dlhodobé opatrenia v oblasti zabezpečovania odborných úloh, ako aj v ekonomickej oblasti.

Na základe pravidelných hodnotení odbornej činnosti organizácie sa dospelo k nasledujúcim záverom:

- 1) RÚVZ plnil svoje poslanie pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v rozsahu zodpovedajúcom možnostiam štátneho rozpočtu a množstvu prostriedkov ním poskytnutým. Pri plnení a zabezpečovaní riešenia prioritných (urgentných) a mimoriadnych odborných činností neprekročil stanovený rozpočtový limit.
- 2) Kvalita a odborná úroveň vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov, organizácia dbá o zvyšovanie ich kvalifikovanosti.
- 3) Počet zamestnancov pri neustále sa zvyšujúcom podiele odborných činností je nepostačujúci.
- 4) Ciele a plnenie úloh organizácie sú detailne rozpísané v bode 4. VS, podľa jednotlivých oddelení v bode 7.VS. Záverom stanovené úlohy môžeme hodnotiť ako splnené.

8.2. Analýza organizácie a vývoja podľa jednotlivých oddelení:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom plnil programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR (31 národných a 12 regionálnych projektov) a pre budúce obdobie bude pokračovať v plnení existujúcich programov a projektov ako aj v plnení nových pre rok 2019 a ďalšie roky. Okrem toho sa RÚVZ ZH priebežne a iniciatívne zapája do nových celonárodných, regionálnych projektov a pilotných štúdií. Zároveň sa bude podieľať na plnení mimoriadnych úloh.

8.2.1. Úsek regionálneho hygienika

Hodnotenie a analýza vývoja organizácie z pohľadu OU a HTČ je popísané v kapitolách 5. Rozpočet organizácie a 7.1. Činnosti/produkty organizácie

8.2.2. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia identifikuje zdravotné riziká v jednotlivých faktoroch životného prostredia a životných podmienok obyvateľov, vyhodnocuje ich a navrhuje opatrenia na ich odstránenie a minimalizovanie. Podieľalo sa na plnení programov a projektov. Nemenej dôležitú časť práce má poskytovanie informácií verejnosti a usmerňovanie verejnosti v otázkach ochrany zdravia a pri vytváraní podmienok v prostredí umožňujúcom zdravý spôsob života.

8.2.3. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

Dôsledným výkonom ŠZD na úseku preventívneho pracovného lekárstva na rizikových pracoviskách, pravidelnými kontrolami nielen na rizikových pracoviskách sa dosahuje

znižovanie rizík na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň. Oddelenie sa podieľalo na plnení programov a projektov SR, ktorých cieľom je nielen znižovanie rizík pracovného prostredia, ale aj posilňovanie zdravia zamestnancov.

8.2.4. Oddelenie hygieny výživy plní úlohy v oblasti verejného zdravotníctva v súvislosti so zdravou výživou obyvateľstva. Presadzuje hlavné smery zdravej výživy a výživovej politiky na ochranu, podporu a rozvíjanie verejného zdravia, monitoruje vplyv výživy na verejné zdravie a vykonáva štátny zdravotný dozor nad zariadeniami spoločného stravovania a nad kozmetickými výrobkami. Plní úlohy orgánu verejného zdravotníctva v oblasti úradnej kontroly potravín podľa osobitných predpisov. V oblasti programov a projektov bude pokračovať v ich plnení, ktorých cieľom je dôraz na presadzovanie zásad správnej výživy, čím sa prispieva k zníženiu výskytu neinfekčných ochorení, ako napr. obezita, kardiovaskulárne a onkologické ochorenia.

8.2.5. Oddelenie hygieny detí a mládeže presadzuje podporu a ochranu zdravia detí a mládeže plnením ŠZD, ako aj programov a projektov SR. V činnosti sú zahrnuté systémové opatrenia zamerané na vylúčenie, prípadne zníženie rizika vzniku ochorení prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky, podpory správneho životného štýlu v zariadeniach pre deti a mládež. Výsledkom je aj dobrá epidemiologická situácia v zariadeniach nachádzajúcich sa v regióne.

8.2.6. Oddelenie epidemiológie – cieľom činnosti je rozvoj a zlepšenie prevencie ochorení preventabilných očkovaním, monitorovanie situácie v oblasti imunizácie, znižovanie chorobnosti, úmrtnosti a následkov infekčných ochorení a tým dosiahnutie zlepšenia kvality života, zvyšovanie bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach, rozšírenie prevencie NN, ochraňovanie občanov pred mimoriadnymi epidemiologickými situáciami. Tieto ciele realizuje prostredníctvom svoji jednotlivých činností (plnenie programov a projektov SR, epidemiologické vyšetrovania, ŠZD, monitoring, edukácia verejnosti, atď.). Jedným z nástrojov je aj zvyšovanie vedomostí verejnosti o ochoreniach a možnostiach očkovania a tým prispievajú aj k zníženiu počtu odmietania očkovania.

8.2.7. Cieľom oddelenia výchovy k zdraviu je presadzovanie zdravia, poskytovanie odborných informácií, formovanie vedomostí, postojov, návykov obyvateľov zameraných na ochranu, podporu a rozvoj zdravia. OVkZ plnilo a plní regionálne a národné programy a projekty. Využívalo metódy systematického pôsobenia formou individuálneho, skupinového poradenstva, hromadného pôsobenia a špecifickej intervencie zameranej na primárnu prevenciu rizikových faktorov chronických ochorení. Na základe poskytovaných odborných informácií umožňuje populácii ukázať smer zdravého spôsobu života. Snahou je kritickým, racionálnym, odborným a objektívnym posúdením informácií z rôznorodých odborných zdrojov pomôcť pri rozhodovaní.

Podrobnejšie vyhodnotenie výsledkov činnosti jednotlivých oddelení sú spracované v bode 10. Prílohy: Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2018.

9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV (V ČLENENÍ PODĽA JEDNOTLIVÝCH ODDELENÍ RÚVZ)

9.1. Oddelenie hygieny životného prostredia

Hlavnými odberateľmi výsledkov činnosti sú fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, orgány štátnej správy, neziskové organizácie, občianske združenia, ktorým je poskytovaná posudková činnosť, formou vypracovania záväzných stanovísk a rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva, so zameraním na plnenie požiadaviek na ochranu verejného zdravia v oblasti zásobovania zdravotne bezchybnou pitnou vodou, prevádzkovania kúpalísk, zariadení sociálnych služieb, rekreačných ubytovacích zariadení, služieb zariadení starostlivosti o ľudské telo, pohrebníctva ako i iných činností. Fyzickým osobám – podnikateľom a právnickým osobám je tiež poskytovaná konzultačná činnosť a poradenstvo, v rámci platených služieb vyšetrenie kvality pitnej resp. bazénovej vody, ako i sprístupnenie informácií. Ďalšími odberateľmi sú fyzické osoby, ktorým sú poskytované služby skúšania odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

9.2. Oddelenie hygieny výživy

Podľa predložených výkonov sme v rámci posudkovej činnosti poskytovali služby najmä pre fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby, stavebné úrady v mestách a v obciach, Okresné úrady životného prostredia, pre Slovenskú Inšpekciu životného prostredia a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

Konzultačná činnosť v oblasti potravinárstva sa poskytuje fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom aj právnickým osobám. Ďalšou významnou skupinou odberateľov sú fyzické osoby pracujúce v epidemiologicky závažnej činnosti, ktorým sa vydávajú osvedčenia o odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov na základe preskúšania.

9.3. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva

Podľa predložených výkonov v rámci posudkovej činnosti boli poskytované služby najmä pre fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby, stavebné úrady v mestách a v obciach, Okresné úrady životného prostredia, ale aj pre Slovenskú Inšpekciu životného prostredia, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky a príslušné kliniky pracovného lekárstva v Banskej Bystrici a Martine.

Konzultácie a odborné informácie boli poskytnuté nielen podnikateľom a zamestnávateľom, ale aj zamestnancom.

9.4. Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavnou skupinou odberateľov sú orgány štátnej správy, neziskové organizácie, občianske združenia, fyzické osoby – podnikatelia, právnicke osoby, ktorým sa vydávajú záväzné stanoviská a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v oblasti prevádzkovania zariadení pre deti a mládež a zotavovacích podujatí. Okrem toho sa u týchto odberateľov vykonáva štátny zdravotný dozor a konzultačná činnosť.

9.5. Oddelenie epidemiológie

V rámci svojej činnosti poskytuje služby pre fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby, ktorým sa vydávajú záväzné stanoviská a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v oblasti prevádzkovania zdravotníckych zariadení. V oblasti prenosných ochorení, ako aj v problematike očkovania, sa poskytujú služby zdravotníckym pracovníkom a fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom a právnickým osobám všeobecne

9.6. Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu

Vykonáva svoje odborné preventívne aktivity súvisiace s podporou a rozvojom zdravia hlavne pre fyzické osoby (klienti PCOPZ), pre štátne ako aj súkromné organizácie.

10. PRÍLOHY

1. Analýza činností jednotlivých oddelení RÚVZ v ZH za rok 2018

24 Banskobystrický kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom

Cyrila a Metoda 357/23

965 01 Žiar nad Hronom

(spádové územie – okresy Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica)

EPIDEMIOLOGIA 2018

Okres Žiar nad Hronom

I. Demografické ukazovatele

			stav k 31.12.2015								
			Ukazovateľ			BS		ZC		ZH	
						abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži		7960		13219		23252				
	ženy		8407		13513		24484				
	spolu		16367		26732		47736				
Prirodzený			-43		-81		-44				
Priemerný vek obyvateľov	muži			38,54		39,07		39,39			
	ženy			41,92		42,70		42,69			
	spolu			40,28		40,91		41,09			
Stredná dĺžka života	muži			69,39		71,93		72,96			
	ženy			78,08		78,86		79,63			
Živonarodení	muži		69	8,67	118	8,93	202	8,69			
	ženy		62	7,37	91	6,73	203	8,29			
	spolu		131	8,00	209	7,82	405	8,48			
Úmrtnosť	muži		88	11,06	154	5,76	213	9,16			
	ženy		86	10,23	136	10,06	236	9,64			
	spolu		174	10,63	290	10,85	449	9,41			
Počet obyvateľov k 31.12.2017	muži	43 940	7 872		13004		23064				
	ženy	45 677	8293		13288		24096				
	spolu	89617	16165		26292		47160				
Počet obyvateľov podľa vekovej štruktúry k 31.12.2017	0	muži		73		109		260			
		ženy		85		135		206			
		spolu		158		244		466			
	1-4	muži		283		472		848			
		ženy		246		422		787			
		spolu		529		894		1635			
	5-9	muži		393		621		1114			
		ženy		417		568		1041			
		spolu		810		1189		2155			
	10-14	muži		392		593		1083			
		ženy		387		556		1054			
		spolu		779		1149		2137			
	15-19	muži		375		723		1137			
		ženy		373		626		1053			
		spolu		748		1349		2190			
	20-24	muži		486		842		1393			
		ženy		441		732		1362			
		spolu		927		1574		2755			
	25-34	muži		1266		2026		3487			
		ženy		1176		1932		3300			
		spolu		2442		3958		6787			
	35-44	muži		1389		2128		3906			
		ženy		1270		2000		3606			
		spolu		2659		4128		7512			
	45-54	muži		1104		1854		3338			
		ženy		1149		1706		3205			
		spolu		2253		3560		6543			
55-64	muži		1084		1820		3253				
	ženy		1127		1869		3476				
	spolu		2211		3689		6729				
65+	muži		1027		1816		3245				
	ženy		1622		2742		5006				
	spolu		2649		4558		8251				

Väčšie zoskupenia obyvateľov s nízkym hygienickým štandardom sa nachádzajú:

V meste Žiar nad Hronom v záhradkárskej lokalite „Kortina“. Žije tam cca 350 - 450 obyvateľov, niektorí v záhradných domčekoch, iní v upravených psích kotercoch. Nachádzajú sa tam 2 murované domčeky, ktoré sú napojené na zdroj pitnej vody z verejného vodovodu. Obyvatelia jedného z nich si svojpomocne vybudovali kanalizáciu. Ostatná väčšina obyvateľov predmetnej lokality žije v zvlášť nevhodných sociálno - hygienických podmienkach, bez zdroja pitnej vody a kanalizácie alebo žump. Ako zdroj vody využívajú „studničku“, čo je vývod vody prostredníctvom rúry, z ktorej vyteká podzemná voda. Odvoz odpadu zabezpečujú Technické služby Mesta Žiar nad Hronom z najbližších stojísk. Obyvatelia si vytvárajú „svoje skládky odpadu“ v blízkosti bydlísk, čo mesto rieši cestou terénnych sociálnych pracovníkov, ktorí zabezpečia, aby si obyvatelia vyčistili svoje okolie svojpomocne. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol hlásený.

V obci Prestavky, v počte cca 30 obyvateľov, ktorí majú k dispozícii pitnú vodu z verejného vodovodu, nie sú napojení na kanalizáciu. Majú zabezpečený odvoz odpadu. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol hlásený.

V obci Horná Ždaňa, kde je evidované menšie zoskupenie rómskych obyvateľov o počte cca 60 ľudí. Od 01. 06. 2015 majú k dispozícii rozvody pitnej vody z verejného vodovodu, na ktoré sú zo 6 domácností do tohto času napojené dve. Ostatní využívajú vlastné studne, ktoré pravidelne čistia. Na kanalizáciu nie sú napojení. Odvoz odpadu je zabezpečený 2x týždenne. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol zaznamenaný.

V obci Stará Kremnička sa v zmysle väčšieho zoskupenia rómskych obyvateľov nachádza 1 rodinný dom, okolo ktorého je postavených niekoľko drevených provizórnych príbytkov. Spolu tu žije cca 20 - 30 obyvateľov. Zdroj pitnej vody nie je zabezpečený, kanalizáciu nemajú vybudovanú. Pre pitnú vodu si obyvatelia chodia do obce, alebo si kupujú balenú pitnú vodu. Na iné účely využívajú vodu z horského prameňa. Na odpad im obec vyčlenila kontajner, odvoz odpadu je pravidelne zabezpečovaný. Obyvatelia majú snahu udržať si prijateľné hygienické podmienky bývania. Premnoženie hlodavcov nie je evidované. Problémy majú so švábmi, ich likvidácia bola riešená cestou deratizačných firiem.

Epidemiologická situácia bola v roku 2018 priaznivá. Výskyt prenosných ochorení bol zväčša sporadický.

Povinné pravidelné očkovanie sa priebežne vykonávalo. Pri administratívnej kontrole očkovania k 31. 08. 2018 bolo prekontrolovaných spolu 4 555 očkovaných (893 v okrese Banská Štiavnica, 1362 v okrese Žarnovica a v okrese Žiar nad Hronom 2 300 očkovaných).

Administratívnou kontrolou očkovania v jednotlivých spádových okresoch bolo zistené:

Okres Banská Štiavnica:

- V okrese boli kontrolované 2 ambulancie všeobecných lekárov pre deti a dospelých.
- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami hexavalentnej vakcíny proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v ročníku 2016 bolo vykonané na 98,4% a boli zistené 2 odmietnutia očkovania.
- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami konjugovanej vakcíny proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam bolo vykonané na 98,4% a boli zistené 2 odmietnutia očkovania.
- Preočkovanie proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v 6. roku života v ročníku 2011 bolo dosiahnuté na 98,0% a boli zistené 2 odmietnutia očkovania.
- Preočkovanie proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v 13. roku života v ročníku 2004 bolo vykonané na 98,1%, neboli zistené odmietnutia povinného očkovania.

- Základné očkovanie detí v 15. až 18. mesiaci života prvou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu v ročníku narodenia 2016 bolo vykonané na 98,4% a boli zistené 2 odmietnutia.
- V ročníku narodenia 2015 bola zaočkovanosť 97,3%, boli zistené 4 odmietnutia povinného očkovania.
- Preočkovanie detí v 11. roku života druhou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu v ročníku narodenia 2006 bolo vykonané na 95,6% a bolo zistených 6 odmietnutí. Ročník narodenia 2005 bol zaočkovaný na 99,3% a bolo zistené 1 odmietnutie.

Okres Žarnovica:

- V okrese boli kontrolované 4 ambulancie všeobecných lekárov pre deti a dospelých.
- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami hexavalentnej vakcíny proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v ročníku 2016 bolo vykonané na 97,9% a boli zistené 3 odmietnutia očkovania.
- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami konjugovanej vakcíny proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam bolo vykonané na 97,5% a boli zistené 4 odmietnutia očkovania.
- Preočkovanie proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v 6. roku života v ročníku 2011 bolo vykonané na 97,4% a boli zistené 3 odmietnutia očkovania.
- Preočkovanie proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v 13. roku života v ročníku 2004 bolo vykonané na 99,1% a bolo zistené 1 odmietnutie očkovania.
- Základné očkovanie detí v 15. až 18. mesiaci života prvou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu v ročníku narodenia 2016 bolo vykonané na 96,6% a bolo zistených 5 odmietnutí.
- V ročníku narodenia 2015 bola zaočkovanosť 95,9%, zistených bolo 7 odmietnutí povinného očkovania.
- Preočkovanie detí v 11. roku života druhou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu v ročníku narodenia 2006 bolo vykonané na 98,7%, ročník narodenia 2005 bol zaočkovaný na 97,5% a zistené boli dve odmietnutia.

Okres Žiar nad Hronom:

- V okrese bolo kontrolovaných 9 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dospelých.
- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami hexavalentnej vakcíny proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v ročníku 2016 bolo vykonané na 91,27% a bolo zistených 16 odmietnutí očkovania. V dvoch pediatrických obvodoch bola zaznamenaná zaočkovanosť pod 90%.
- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami konjugovanej vakcíny proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam bolo vykonané na 91,27% a bolo zistených 16 odmietnutí očkovania. V dvoch pediatrických obvodoch bola zaznamenaná zaočkovanosť pod 90%.
- Preočkovanie proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v 6. roku života v ročníku 2011 bolo vykonané na 95,58% a bolo zistených 8 odmietnutí očkovania. Zaočkovanosť pod 90% nebola zaznamenaná v žiadnom obvode.
- Preočkovanie proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v 13. roku života v ročníku 2004 bolo vykonané na 97,0% a zaznamenaných bolo 5 odmietnutí očkovania.
- Základné očkovanie detí v 15. až 18. mesiaci života prvou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu, v ročníku narodenia 2016, bolo vykonané na 90,52% a bolo zistených 18 odmietnutí. V 4 pediatrických obvodoch bola zaznamenaná zaočkovanosť pod 90%.
- V ročníku narodenia 2015 zaočkovanosť bola 93,53%. Zistených bolo 16 odmietnutí. V týchto ročníkoch boli zistené 2 pediatrické obvody so zaočkovanosťou pod 90%.

- Preočkovanie detí v 11. roku života druhou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu v ročníku narodenia 2006 bolo vykonané na 95,78% a bolo zistených 5 odmietnutí očkovania. V jednom obvode bola zistená zaočkovanosť pod 90%.
- Ročník narodenia 2005 bol zaočkovaný na 97,15%, boli zistené 3 odmietnutia a v 1 pediatrickom obvode bola zaočkovanosť pod 90%.

Všeobecní lekári pre deti a dorast z okresu Žarnovica hlásili v dvoch prípadoch nežiadúce reakcie po očkovaní. V ostatných dvoch okresoch neboli zaznamenané nežiadúce reakcie. V okrese Banská Štiavnica sa zaočkovanosť v sledovanom období výrazne zlepšila, na úrovni pediatrických obvodov, ani na úrovni okresu hranica zaočkovanosťi neklesla pod 95%. V okrese Žarnovica neklesla zaočkovanosť v sledovanom období pod hranicu 95%. V okrese Žiar nad Hronom je situácia v zaočkovanosťi nepriaznivejšia. Pod hranicou 95% sa pohybuje zaočkovanosť predovšetkým u základných očkovaní sledovaných ročníkov, úroveň zaočkovanosťi ročníkov podliehajúcich preočkovaniu jednotlivými typmi vakcín (okrem osýpok, ružienky a mumpsu) je priaznivejšia a pohybuje sa nad 95%.

Determinanty pre šírenie prenosných ochorení:

V štatútoch miest a obcí sú stanovené povinnosti a práva fyzických a právnických osôb. Stanovené sú aj povinnosti v prípade zvýšeného výskytu hlodavcov a hmyzu mimo pravidelných deratizačných akcií.

Okrem stanovených povinností pre chovateľov psov, sú v prípade potreby zabezpečené odchyty túlavých psov a mačiek.

Spolupráca s RVaPS je na veľmi dobrej úrovni, pravidelne a podľa epidemiologickej situácie sa vzájomne vymieňajú informácie o výskyte prenosných ochorení u ľudí a zvierat.

II. Stručná epidemiologická charakteristika výskytu prenosných chorôb v okrese Žiar nad Hronom

II.1 Skupina alimentárnych nákaz

Brušný týfus a paratýfus – A01, ochorenie v roku 2018, ani v roku 2017 nebolo zaznamenané, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

Infekcie vyvolané salmonelami – A02, v roku 2018 bolo hlásených 62 ochorení na salmonelózu, čo je chorobnosť 131,47/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 56 ochorení, čo je chorobnosť 118,62/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 11% vyšší ako v roku 2017 a o 35% vyšší ako 5 ročný priemer. Z celkového počtu ochorení boli 2 iné špecifikované salmonelové infekcie. Vyskytli sa 3 prípady nosičstiev salmonel, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017, čo je o 17% menej ako 5 ročný priemer. Zaznamenané boli 2 rodinné epidémie (s počtom 2 chorých osôb v jednom ohnisku) a 1 epidémia v detskom domove v Kremnici, kde ochorelo 5 detí.

Zaznamenané bolo 1 ochorenie importované z Turecka.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bol 5 kontaktom s chorými rozhodnutím regionálnej hygieničky nariadený zvýšený zdravotný dozor.

V priebehu roka 2018 nebolo hlásené ochorenie ani nosičstvo **šigelózy - A03**.

Iné bakteriálne črevné infekcie - A04, v roku 2018 bolo hlásených 129 ochorení, čo je chorobnosť 273,54/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 103 ochorení, chorobnosť 218,17/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 25% vyšší ako v roku 2017 a o 108% vyšší ako 5 ročný priemer.

V percentuálnom vyjadrení bolo Kampylobakterom spôsobených 44,96% ochorení, Clostridium difficile 48,06%, Escherichia coli 3,9% a Yersinia enterocolitica 3,1% ochorení.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bol 5 kontaktom s chorými na kampylobakteriózu rozhodnutím regionálnej hygieničky nariadený zvýšený zdravotný dozor.

Iné bakteriálne otravy potravinami – A05, A05.1 neboli hlásené.

Iné protozoárne črevné infekcie – A07 – hlásené bolo 1 ochorenie, čo je chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, v roku 2017 ochorenie nebolo evidované.

Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08, v roku 2018 bolo hlásených 104 ochorení, čo je chorobnosť 220,53/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 85 ochorení, chorobnosť 180,05/100 000 obyvateľov (v percentuálnom vyjadrení 27,88% rotavírusových, 69,23% norovírusových a 2,88% adenovírusových enteritíd). Výskyt je o 22% vyšší ako v roku 2017 a o 88% vyšší ako je 5 ročný priemer.

V roku 2018 bol zaznamenaný jeden rodinný výskyt rotavírusovej enteritídy s 3 chorými rodinnými príslušníkmi a epidemický výskyt v DD a DSS, kde bolo evidovaných 44 ochorení na norovírusovú enteritídu.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09, bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017.

II.2 Skupina vírusových hepatítid

V roku 2018 bolo zaznamenaných 12 prípadov ochorení na všetky typy vírusových hepatítid, čo je chorobnosť 25,44/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo zaznamenaných 7 ochorení na všetky druhy hepatítid, chorobnosť 14,82/100 000 obyvateľov a 4 nosiči HBsAg, čo je chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo evidovaných 7 nosičov HBsAg,

chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov. Počet ochorení bol oproti minulému roku vyšší o 71%, počet nosičstiev HBsAg o 42% nižší.

Z analyzovaného počtu vírusových hepatítid bolo:

Šesť v akútnej forme - **1 akútna VHB – B16.9**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov (v roku 2017 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov), **1 akútna VHC – B17.1**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017, **4 akútne VHE – B17.2**, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov (v roku 2017 - 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov).

Šesť v chronickej forme – **4 chronické VHB**, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov (v roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov) a **2 chronické VHC**, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov (v roku 2017 1 prípad, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov) s chorobnosťou 2,12/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 nebolo nezaznamenané ochorenie **na akútnu VHA**, podobne ako v roku 2017.

II.3 Respiračné nákazy a nákazy preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním nebolo hlásené **ochorenie na pertussis – A37.0**, (v roku 2017 - 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov) ani **septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae – A40.3**, nebola hlásená (v roku 2017- 2 septikémie, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov).

V skupine respiračných nákaz sa vyskytlo 22 ochorení **na ovčie kiahne – B01.9**, chorobnosť 46,65/100 000 obyvateľov (v r. 2017 38 ochorení, chorobnosť 80,49/100 000 obyvateľov), 3 ochorenia **na plazivec pásový – B02**, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov (v r. 2017 4 ochorenia, chorobnosť 8,47/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia **na infekčnú mononukleózu – B27**, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov (v r. 2017 bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 16,95/100 000 obyvateľov), 1 **pneumónia vyvolaná respiračným synciciálnym vírusom – J12.1**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov (v r. 2017 – 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov), 3 **bronchitídy vyvolané respiračným synciciálnym vírusom – J20.5**, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov (v r. 2017 7 ochorení, chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov).

V roku 2018 bolo hlásených 7 prípadov **chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom – J10**, chorobnosť 14,84/100 000 obyvateľov (v roku 2017 8 prípadov, chorobnosť 16,95/100 000 obyvateľov), 14 123 prípadov **akútnych respiračných ochorení – J11**, čo predstavuje chorobnosť 45 675,80/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s rokom 2017, kedy bolo hlásených 15 549 ochorení, s chorobnosťou 48 245,00/100 000 osôb, ide o pokles počtu hlásených ochorení o 9,0%.

II.4 Neuroinfekcie

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie **na Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu – A81.0**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017. Jedno ochorenie **na vírusovú meningitídu – A87**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov (v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené).

II.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sa spolu vyskytlo 24 ochorení, chorobnosť 50,89/100 000 obyvateľov, v roku 2017 9 ochorení, chorobnosť 19,06/100 000 obyvateľov.

Hlásených bolo 18 ochorení **na lymeskú borreliózu –A69.2, G63.0, M01.2**, chorobnosť 38,17/100 000 obyvateľov (v roku 2017 9 ochorení, chorobnosť 19,06/100 000 obyvateľov). Z tohoto počtu bolo 13 ochorení, chorobnosť 27,57/100 000 obyvateľov vo včasnom

lokalizovanom štádiu infekcie (v roku 2017 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov v štádiu včasnej diseminovanej infekcie (v roku 2017 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov) a 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov v štádiu neskorej diseminovanej infekcie (v roku 2017- 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov). Hlásené bolo 1 ochorenie **na stredo európsku kliešťovú encefalitídu – A84.1** (v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené).

Ochorenie na besnotu u ľudí nebolo na Slovensku zaznamenané od roku 1990.

V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov **kontaktu alebo ohrozenia besnotou – Z20.3**, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov (v roku 2017 boli hlásené 4 prípady, chorobnosť 8,47/100 000 obyvateľov). Všetky osoby boli proti besnote kompletne očkované.

II.6 Nákazy kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sa vyskytli 2 ochorenia **na erysipelas – A46** (v roku 2017 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov) a hlásených bolo 18 ochorení **na svrab**, chorobnosť 38,17/100 000 obyvateľov (v roku 2017 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov).

II.7 Iné infekcie - nezaradené

V tejto skupine nákaz boli v roku 2018 hlásené **2 septikémie vyvolané streptokokom skupiny A – A40.0**, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov (z toho 1 NN), (v roku 2017 neboli hlásené), hlásená bola 1 **septikémia vyvolaná streptokokom skupiny B – A40.1** nozokomiálneho charakteru, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov (v roku 2017- 3 prípady, chorobnosť 6,35/100 000 obyvateľov), **1 iná streptokoková septikémia vyvolaná streptokokom skupiny C – A40.8**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017, **14 septikémií vyvolaných Staphylococcus aureus – A41.0** (z toho 4 NN), chorobnosť 29,69/100 000 obyvateľov (v roku 2017 11 prípadov, z toho 7 NN, chorobnosť 23,30/100 000 obyvateľov), **21 septikémií vyvolaných inými špecifikovanými stafylokokmi - A41.1** (z toho 18 NN), chorobnosť 44,53/100 000 obyvateľov (v roku 2017 24 prípadov, z toho 18 NN, chorobnosť 50,84/100 000 obyvateľov), hlásená bola **1 septikémia vyvolaná anaeróbmami – A41.4**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, v roku 2017 nebola hlásená. Hlásených bolo **35 septikémií vyvolaných gramnegatívnymi mikroorganizmami – A41.5** (z toho 14 NN), chorobnosť 74,22/100 000 obyvateľov (v roku 2017 49 prípadov, chorobnosť 103,79/100 000 obyvateľov, z toho 19 NN), **5 iných špecifikovaných septikémií - A 41.8**, z toho 3 NN, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov (v roku 2017 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov).

Okrem septikémií bol v tejto skupine nákaz hlásený **1 prípad aspergilózy – B44**, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, v roku 2017 nebolo ochorenie hlásené. Hlásené boli 2 helmintózy, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

II.8 Nákazy prenášané pohlavným stykom, choroby vyvolané vírusom HIV

V skupine **gonokokových pohlavne prenosných infekcií – A54**, boli v roku 2018 hlásené 2 infekcie, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov (v roku 2017 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov).

V roku 2018 bolo vykázaných 8 prípadov **chlamýdiových pohlavne prenosných infekcií – A56**, chorobnosť 16,96/100 000 obyvateľov (v roku 2017 9 prípadov, chorobnosť 19,06/100 000 obyvateľov).

V roku 2018, nebol v okrese Žiar nad Hronom zaznamenaný prípad **infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti – Z22.1**.

II.9 Nozokomiálne infekcie

Spolu bolo hlásených 153 nozokomiálnych nákaz (v roku 2017 – 152).

Črevné infekcie 58x (37,91%), z toho 56x *Clostridium difficile* (96,56%), 1x norovírus (1,72%) a 1x *Klebsiella pneumoniae carbapenemasa* (KPC) – 1,72%. V roku 2017 29 črevných infekcií, čo bolo 19,07%, z toho 25 x *Clostridium difficile*, čo bolo 86,21%.

Septikémie – 42x (27,45%), z toho 1x septikémia vyvolaná *Streptococcus* skupiny A, 2,38% (v roku 2017 0x), *Streptococcus* skupiny B 1x, 2,38% (v roku 2017 0x), *Staphylococcus aureus* 4x, 9,52% (v roku 2017 7x, t. j. 4,60%), inými špecifikovanými stafylokokmi – 18x 42,86% (2017 – 18x, 40,0%), septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami 14x, 33,33% (2017 19x, 42,22%), iná špecifikovaná septikémia – 3x, 7,14% (2017-0x), septikémia po podaní infúzie, transfúzie a liečebnej injekcie v 1 prípade, 2,38% (2017-0x).

Respiračné NN 29x (20,42%), z toho spôsobených protetikou pomôckou 20x, 68,97% (v roku 2017 – 19x, 42,22%). Ochorenia horných dýchacích ciest – 8x, 27,59%, ochorenia dolných dýchacích ciest 1x, 3,45%. Etiologické agens – *Acinetobacter baumannii* – 3x, *Citrobacter* – 1x, *E. coli* – 1x, *Enterobacter cloacae* – 1x, *Klebsiella oxytoca* – 1x, *Haemophilus influenzae* – 1x, *Klebsiella pneumoniae* – 5x (z toho 1x KPC), *Pseudomonas aeruginosa* – 1x, RS vírus – 1x, *Serratia marcescens* – 1x, *Staphylococcus aureus* 11x (z toho 6x MRSA), *Streptokoky* 1x, vírus chrípky B – 1x.

Urologické infekcie – 8x (5,23%), z toho infekcia močovopohlavnej sústavy protetikou pomôckou 8x (2017 12x). Etiologické agens – *Acinetobacter baumannii* – 1x, *Enterococcus faecalis* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Proteus mirabilis* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* – 2x.

Nákazy kože a slizníc 1x (0,65%) – vyvolané *Staphylococcus aureus* 1x.

Infekcia v mieste chirurgického výkonu – 9x (5,88%). Etiologické agens – *E. coli* – 4x, *Acinetobacter baumannii* – 1x, *Enterobacter* – 1x, *Enterobacter faecalis* 1x, *Enterococcus* – 1x, *Staphylococcus aureus* – 1x.

Do skupiny iných nozokomiálnych nákaz bolo hlásených 6 prípadov, 3,92%. Vykultivovaný *Staphylococcus aureus* v 2 prípadoch a v 4 prípadoch patogén nezistený.

Najvyššie percento etiologických agens z počtu hlásených nozokomiálnych nákaz predstavovali infekcie *Clostridium difficile* (36,60%) a *Staphylococcus aureus* (22,88%).

Z dôvodu kontaktu s pacientom, u ktorého bola vykultivovaná KPC bol 21 kontaktom s chorým rozhodnutím regionálnej hygieničky nariadený lekársky dohľad. V rámci výkonu rozhodnutia bolo zistené nosičstvo KPC.

Tabuľka III.1. VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY
v okrese Žiar nad Hronom

Kód MKCH	Ochorenie	2018 Abs	2017 Abs	INDEX 2018/2017	PRIEMER 2013-2017	Index /P	CHOROBNOSŤ 2018	PRIEMER ch.2013-2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelózy	62	56	1,11	45,8	1,35	131,47	96,45
A02N	Vylučovanie salmonel	3	3	1,00	3,6	0,83	6,36	7,58
A03	Šigelóza	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,84
A040	Infekcia EPEC	5	14	0,36	13,8	0,36	10,60	29,06
A045	Kampylobakteriálna enteritída	58	55	1,05	30,4	1,91	122,99	64,02
A046	Enteritída Y. enterocolitica	4	7	0,57	3,2	1,25	8,48	6,74
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,26
A07	Giardióza (lamblíaza)	1	0	0,00	0,6	1,67	2,12	1,26
A08	Vírusové črevné infekcie	104	85	1,22	55,2	1,88	220,53	116,25
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	2	2	1,00	10,2	0,20	4,24	21,48
A21	Tularémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A32	Listériová septikémia	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,84
A370	Divý kašeľ - Pertussis	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	2,53
A400	Septikémia streptokokom sk.A	2	0	0,00	0,2	10,00	4,24	0,42
A401	Septikémia streptokokom sk.B	1	3	0,33	0,8	1,25	2,12	1,68
A402	Septikémia streptokokom sk. D	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,84
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	2,95
A408	Iná streptokoková septikémia	1	1	1,00	0,6	1,67	2,12	1,26
A410	Septikémia Staph.aureus	14	11	1,27	7,8	1,79	29,69	16,43
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	21	24	0,88	13,4	1,57	44,53	28,22
A412	Septikémia nešpecif.stafylokokmi	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmí	1	0	0,00	0	0,00	2,12	0,00
A415	Septikémia g-organizmami	35	49	0,71	27,6	1,27	74,22	58,12
A418	Iná špecifikovaná septikémia	5	1	5,00	0,4	12,50	10,60	0,84
A419	Nešpecifikovaná septikémia-sept.šok	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A69	Lymeská borrelióza	13	2	6,50	3,8	3,42	27,57	8,00
A81	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1	1	1,00	0,6	1,67	2,12	1,26
A84	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1	0	0,00	0,4	2,50	2,12	0,84
A87	Vírusová meningitída	1	0	0,00	1,2	0,83	2,12	2,53
B01	Varicella bez komplikácie	22	38	0,58	158,4	0,14	46,65	333,59
B02	Herpes zoster	3	4	0,75	6	0,50	6,36	12,64
B15	Akútna VHA	0	0	0,00	21,6	0,00	0,00	45,49
B16	Akútna VHB	1	2	0,50	0,8	1,25	2,12	1,68
B171	Akútna VHC	1	1	1,00	0,6	1,67	2,12	1,26
B181	Chronická VHB	4	1	4,00	2	2,00	8,48	4,21
B182	Chronická VHC	2	1	2,00	6,6	0,30	4,24	13,90
B26	Parotitída bez komplikácií	0	0	0,00	4,2	0,00	0,00	8,85
B27	Infekčná mononukleóza GSV	2	8	0,25	8	0,25	4,24	16,85
B50	Malária Plasmodium falciparum	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
B58	Toxoplazmóza	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,26
B86	Svrab-scabies	18	1	18,00	7,8	2,31	38,17	16,43
G00	Bakteriálna meningitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,84
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
G630	Polyneuropatia pri LB	2	1	2,00	1,8	1,11	4,24	3,79
M012	Artritída pri LB	3	1	3,00	3	1,00	6,36	6,32
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	5	4	1,25	4	1,25	10,60	8,42

Tabuľka III.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Žiar nad Hronom za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	R o k																			
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A02	Salmonelová enteritída	abs 183 rel 378,57	161 333,80	217 451,58	148 309,08	117 244,64	73 152,71	134 280,32	96 200,68	67 140,03	60 125,52	51 107,01	46 96,79	43 90,08	36 74,67	45 93,64	4 8,36	43 90,08	53 111,72	55 118,62	60 127,23	
A02N	Vylučovanie salmonel	abs 8 rel 16,55	6 12,44	18 37,46	4 8,35	5 10,45	2 4,18	3 6,28	0 0,00	1 2,09	3 6,28	2 4,20	2 4,21	3 6,28	5 10,37	3 6,24	32 66,84	3 6,28	5 10,54	3 6,35	3 6,36	
A03	Shigelloza	abs 18 rel 37,24	42 87,08	2 4,16	58 121,13	0 0,00	0 0,00	3 6,28	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	44,19	2,09	20,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	
A03N	Vylučovanie šigel	abs 1 rel 2,07	3 6,22	0 0,00	2 4,18	0 0,00	0 0,00	1 2,09	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	
A040	Infekcia EPEC	abs 6 rel 12,41	9 18,66	19 39,54	9 18,80	16 33,45	22 46,02	2 4,18	2 4,18	5 10,45	19 39,75	17 35,67	14 29,46	13 27,15	18 37,34	19 39,54	13 27,15	12 25,14	11 23,19	14 29,66	5 10,60	
A044	Iné črevné infekcie E. coli	abs 18 rel 37,24	39 80,86	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	5 10,46	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs 4 rel 8,27	1 2,07	4 8,32	1 2,09	1 2,09	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 4,18	5 10,46	23 48,26	45 94,68	11 22,98	27 56,00	10 20,81	11 22,98	27 56,56	49 103,29	55 116,50	58 122,99	
A046	Yersinia Enterocolitica	abs 0 rel 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 4,22	1 2,07	0 0,00	0 0,00	3 6,32	7 14,83	4 8,48	
A047	Enterokolitída Clostr.difficile	abs 0 rel 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,11	3 6,22	7 14,57	4 8,36	23 48,48	27 57,19	62 131,47	
A048	Iné špecifikované bakter. infekcie	abs 0 rel 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	27 56,48	32 66,94	4 8,36	1 2,09	1 2,10	1 2,10	1 2,09	1 2,07	2 4,16	1 2,09	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	
A05	Iné bakter. otravy potravinami	abs 0 rel 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	
A07	Iné protozoálne črevné infekcie	abs 1 rel 2,07	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	7 14,73	2,09	0,00	0,00	1 2,09	1 2,09	0,00	0,00	0,00	
A080	Rotavírusová enteritída	abs 0 rel 0,00	1 2,07	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	65 135,88	92 192,28	30 62,76	54 113,31	40 84,16	32 67,04	40 82,97	16 33,30	37 77,29	32 67,04	37 77,99	71 150,40	29 61,49	
A081	Norwalk virus enteritída	abs 0 rel 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,11	0 0,00	5 10,44	21 43,99	18 37,94	7 14,83	72 152,67	
A082	Adenovírusová enteritída	abs 0 rel 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	7 14,73	1,14	1,14	6 12,49	1 2,09	12 25,14	2 4,22	7 14,83	3 6,36	
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs 2 rel 4,14	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	53 110,87	134 280,12	50 104,50	12 25,10	0 0,00	15 31,56	23 48,50	2 4,15	2 4,15	1 2,08	1 2,09	3 6,32	2 4,24	2 4,24	

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vírusových hepatítid																						
B15	Aktívna hepatitída A	abs	5	1	2	18	3	0	0	0	16	15	0	28	2	0	14	93	0	1	0	0
		rel	10,34	2,07	4,16	37,59	6,27	0,00	0,00	0,00	33,44	31,38	0,00	58,91	4,22	0,00	29,13	194,26	0,00	2,11	0,00	0,00
B169	Aktívna hepatitída B	abs	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1
		rel	4,14	4,15	0,00	4,18	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	2,09	0,00	4,24	2,12
B171	Aktívna hepatitída C	abs	1	0	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
		rel	2,07	0,00	2,08	4,18	2,09	0,00	2,09	0,00	2,09	2,09	2,10	2,10	0,00	0,00	2,08	2,09	0,00	0,00	2,12	2,12
B172	Aktívna VHE	abs																		1	2	4
		rel																		2,11	4,24	8,48
B181	Chronická VHB	abs	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	5	5	2	1	1	2	1	6	1	4
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	4,18	0,00	2,09	10,49	10,52	4,22	2,07	2,08	4,18	2,09	12,65	2,12	8,48
B182	Chronická VHC	abs	0	0	1	0	8	4	9	23	20	7	15	3	6	4	12	13	4	3	1	2
		rel	0,00	0,00	2,08	0,00	16,73	8,37	18,83	48,11	41,80	14,64	31,47	6,31	12,65	8,30	24,97	27,15	8,38	6,32	2,12	4,24
B19	Nešpecifikované VH	abs	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	2,06	0,00	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z225	Nosič VHB	abs	0	0	0	0	2	7	6	4	2	2	0	4	2	3	2	1	6	8	7	4
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	14,64	12,55	8,36	4,18	4,18	0,00	8,42	4,22	6,22	4,16	2,09	12,57	16,86	14,83	8,48
Skupina respiračných nákaz																						
A15	Tbc pľúc bakter.al.histol.potvrdená	abs	0	0	0	0	0	5	1	4	2	3	4	4	1	1	3	2	0	2	0	1
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45	2,09	8,36	4,18	6,28	8,39	8,42	2,11	2,07	6,24	4,18	0,00	4,22	0,00	2,12
A16	Tbc pľúc bakter.al.histol.nepotvrdená	abs	0	0	0	0	0	2	4	4	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	8,37	8,36	0,00	4,18	4,20	0,00	2,11	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A18	Tbc iných orgánov	abs	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A310	TBC spôs.Mycobact.avium	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	2,09	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00
A370	Divý kašeľ B pertussis	abs																1	0	4	1	0
		rel																2,09	0,00	8,43	2,12	0,00
A371	Divý kašeľ B.parapertussis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A38	Šarlach - Scarlatina	abs	3	4	4	6	12	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	6,21	8,29	8,32	12,53	25,09	10,46	16,74	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A481	Legionárska choroba	abs																1	0	0	0	0
		rel																2,09	0,00	0,00	0,00	0,00
B00	Herpes simplex	abs	0	0	8	11	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel	0,00	0,00	16,58	22,81	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	2,12

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																								
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Skupina respiračných nákaz - pokračovanie																											
B01	Ovčie kiahne - Varicella	abs	135	57	115	250	52	181	201	29	93	123	31	176	63	118	77	25	279	373	38	22					
		rel	279,27	118,18	239,32	522,10	108,73	378,64	420,48	60,67	194,37	257,32	65,05	370,32	132,84	244,76	160,24	52,22	584,46	786,24	80,49	46,65					
B02	Pľazivec pásový-Herpes zoster	abs	14	12	38	22	6	6	6	4	2	3	3	5	0	0	5	7	7	7	4	3					
		rel	28,96	24,88	79,08	45,94	12,55	12,55	12,55	8,37	4,18	6,28	6,29	10,52	0,00	0,00	10,40	14,62	14,66	14,76	8,47	6,36					
B06	Ružienka - Rubecola	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
B084	Choroba rúk,nôh a úst	abs																13	0	0	0	0					
		rel																27,15	0,00	0,00	0,00	0,00					
B26	Mumps - Parotitis epidemica	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0					
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,87	0,00	0,00	0,00	0,00					
B27	Infekčná mononukleóza	abs	8	1	3	0	0	2	4	2	4	4	3	1	2	13	15	14	3	0	8	2					
		rel	16,55	2,07	6,24	0,00	0,00	4,18	8,37	4,18	8,36	8,36	6,29	2,10	4,22	26,97	31,21	29,24	6,28	0,00	16,95	4,24					
J10	Chripka vyvolaná identifikovaným vírusom	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27	0	1	0	3	21	7	6	8	7					
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,18	56,65	0,00	2,11	0,00	6,24	43,87	43,87	14,66	12,65	16,95	14,84					
J107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	1	8	0	2	0	0	0					
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	4,21	10,54	2,07	16,65	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00					
J109	Chripka H1N1 Novel	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
J11	Chripka a ARO	abs	38 340	30 025	31 234	14 965	14 083	8 440	13 727	14 194	23 172	21 835	31 264	23 708	24 385	20 777	23 305	20 002	18 559	16 997	15549	14123					
		rel	79001,05	62112,12	64757,83	31027,12	29307,22	17647,30	28297,84	29260,55	54456,33	46660,11	65600,74	49884,27	51419,11	43096,87	48497,52	42376,00	51634,20	35827,66	48245,00	45675,80					
J13	Pneumónia Strept.pneum.	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0					
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
J20	Akutný zápal priedušiek	abs	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0					
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	2,09	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
J121	Pneumónia RS vírusová	abs																2	1	0	2	1					
		rel																4,18	2,09	0,00	4,24	2,12					
J205	Bronchitída RS vírusová	abs																4	10	0	7	3					
		rel																8,36	20,95	0,00	14,83	6,36					

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																				
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Neuroinfekcie																							
A39	Meningokoková infekcia	abs	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A810	Creutzfeldtova-Jakovova choroba	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	Vírusová meningitída	abs	0	5	0	1	2	1	2	0	2	2	0	0	0	2	3	3	0	0	0	0	1
B00	Herpetickovírusová meningitída	rel	0,00	10,37	0,00	2,09	4,18	2,09	4,18	0,00	4,18	4,18	0,00	0,00	0,00	4,15	6,24	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
B020	Zosterová meningoencefalitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B021	Zosterová meningitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B022	Zoster s postihnutím iných častí NS	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G00	Bakt. zápal mozgových plien nezatredený inde	abs	2	3	0	3	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0
G000	Hemofilová meningitída	rel	4,14	6,22	0,00	6,27	2,09	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	2,10	2,10	0,00	2,07	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	Meningitis vyvolaná inými a nešp. príčinami	abs	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G04	Encefalitis, myelitís a encephalomyelitís	rel	2,07	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	Vnútrolebkový absces	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G61	Zápalová polyneuropatia	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																							
A218	Tularémia	abs																					
A27	Leptospiróza	rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A32	Listerióza	abs	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
A692	Lymeská choroba	rel	2,07	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00
		abs	15	13	10	8	31	15	29	14	9	20	8	7	4	0	6	6	2	3	2	3	13
		rel	31,03	26,95	20,81	16,71	64,82	31,38	60,67	29,29	18,81	41,84	16,79	14,73	8,43	0,00	12,49	12,53	4,19	6,32	4,24	27,57	0,00

Kód MKCH	Ochorenie	Rok																				
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Iné infekcie - nezaradené																						
A400	Septikémia vyvolaná strept. sk. A	abs	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	2,09	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	4,24
A401	Septikémia vyvolaná strept. sk. B	abs	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1
		rel	2,07	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	6,35	2,12	
A402	Septikémia vyvolaná strept. sk. D	abs	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	1	0	0	0
		rel	4,14	0,00	0,00	2,09	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	6,33	0,00	2,08	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00
A403	Septikémia vyvol. Strept.pneumoniae	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	2	2	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	2,08	4,18	0,00	4,22	4,24	0,00
A408	Iná streptokoková septikémia	abs	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
		rel	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	2,12	2,12
A410	Septikémia vyvolaná St.aureus	abs	0	6	3	3	1	5	5	10	4	6	5	0	1	0	0	1	11	16	11	14
		rel	0,00	12,44	6,24	6,27	2,09	10,46	10,46	20,92	8,36	12,55	10,49	0,00	2,11	0,00	0,00	2,09	23,04	33,73	23,30	29,69
A411	Septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi	abs	6	4	1	1	4	6	4	3	0	2	0	0	0	1	2	0	9	32	24	21
		rel	12,41	8,29	2,08	2,09	8,36	12,55	8,37	6,28	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00	2,07	4,06	0,00	18,85	67,45	50,84	44,53
A412	Septikémia nešp.stafylokokmi	abs																		1	0	0
		rel																		2,11	0,00	0,00
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmí	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
A415	Septikémia vyvolaná g. organizmami	abs	9	4	8	14	9	27	28	35	12	36	4	0	3	7	10	4	43	32	49	35
		rel	18,62	8,29	16,65	29,24	18,82	56,48	58,57	73,22	25,08	75,31	8,39	0,00	6,33	14,52	20,81	8,36	90,08	67,45	103,79	74,22
A418	Iná špecifikovaná septikémia	abs	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	2,09	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	2,12	10,60	
A419	Nešpecifikovaná septikémia	abs	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	2,08	0,00	2,09	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B377	Kandidová septikémia	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B083	Erythema infectiosum	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B349	Nešpecifikovaná vírusová infekcia-virémia	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B44	Aspergilóza	abs	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel	0,00	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
B538	Iná parazitolog potvrdená malária	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B53	Helmintózy	abs	1	0	0	0	0	0	13	6	2	8	6	3	1	1	5	2	0	0	1	2
		rel	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	27,19	12,54	4,18	16,74	12,59	6,31	2,11	2,07	10,40	4,18	0,00	0,00	2,12	2,12	4,24

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1 Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2018, ani v roku 2017 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

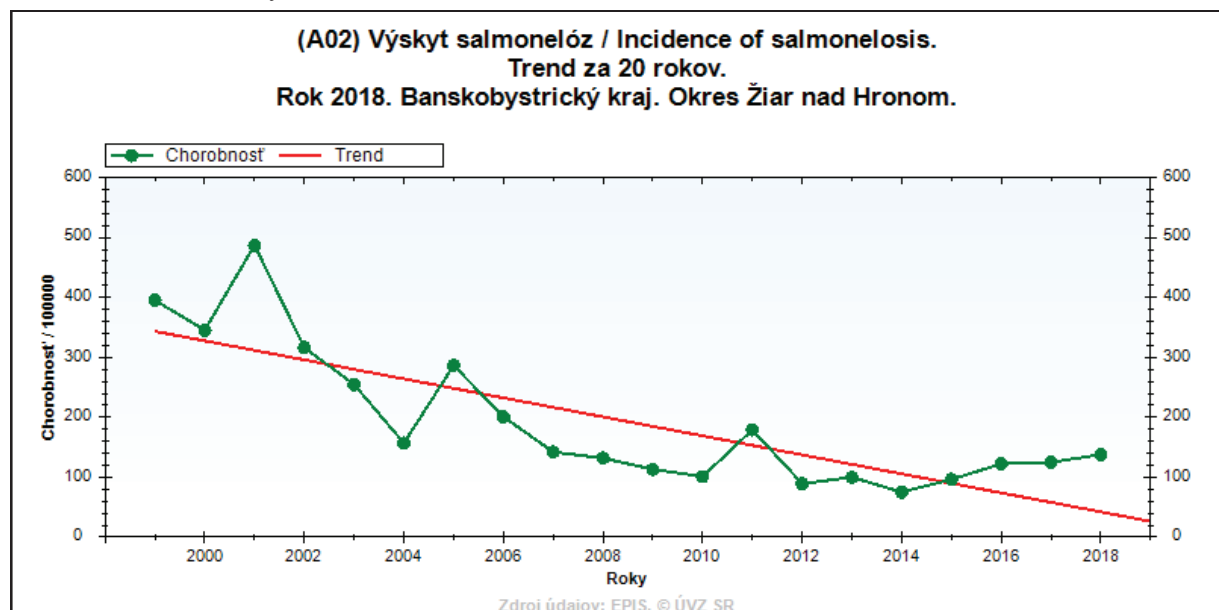
III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

Zaznamenaných bolo 62 ochorení na salmonelózu, chorobnosť 131,47/100 000 obyvateľov, v roku 2017 56 ochorení, čo je chorobnosť 118,62/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 11% vyšší ako v roku 2017 a o 35% vyšší ako 5 ročný priemer. Z celkového počtu ochorení boli 2 prípady inej špecifikovanej salmonelovej infekcie, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov a 3 vylučovania salmonel, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, v roku 2017 taktiež 3 vylučovania salmonel bez klinických príznakov ochorenia, čo je o 17% menej ako 5 ročný priemer. (Graf III.1.2-1).

Vyskytlo sa jedno ochorenie na salmonelózu importovanú z Turecka.

Ochorel 56 ročný muž, ktorý bol v období od 28.08. – 07.09. s manželkou na dovolenke v Turecku. Bývali v hoteli a na raňajky konzumovali prevažne vajcia na rôzne spôsoby, zeleninu, syry, varené párky, na obedy ryby so zeleninou a večer rôzne druhy mäsa vrátane hydiny. 05. 09. začali úporné hnačky, tt 38,5°C, zimnica. 10. 09. po príchode na Slovensko navštívil svojho lekára – v tampóne z rekta kultivačne potvrdená Salmonella enteritidis. Manželka bola bez príznakov hnačkového ochorenia.

Graf III.1.2-1 Infekcie vyvolané salmonelami, trend za 20 rokov



Od chorých sa izolovalo 54 serotypov (87,10%) Salmonella enteritidis, po 1 serotype (1,61%) Salmonella infantis a Salmonella agona, 4 serotypy (6,45%) Salmonella typhimurium, 2 chorí (3,23%) vykázaní z epidemiologickej súvislosti, kultivačne negatívni (Tab. III.1.2-1, Graf III.1.2-2).

U vylučovateľov bol izolovaný 3x serotyp Salmonella enteritidis (100%).

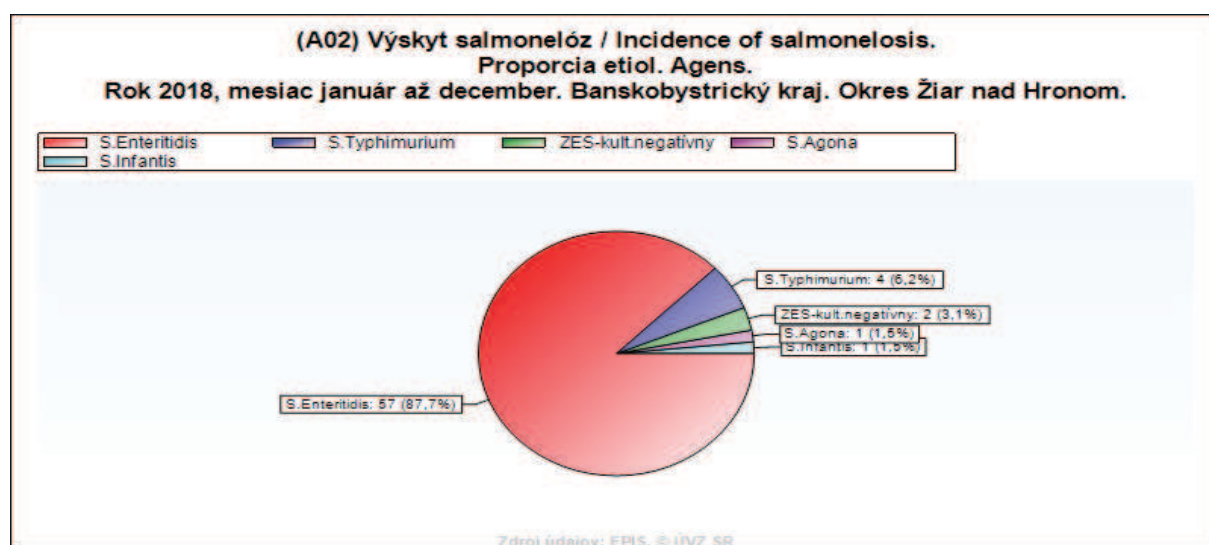
Tabuľka III.1.2–1 Salmonelózy, frekvencia izolovaných serotypov od chorých a vylučovateľov

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	S.agona	1	1,53	1	1,61	0	0,00
2.	S.enteritidis	57	87,69	54	87,10	3	100,00
3.	S.infantis	1	1,53	1	1,61	0	0,00
4.	S.typhimurium	4	6,15	4	6,45	0	0,00
5.	ZES kult.negatívni	2	3,08	2	3,23	0	0,00
6.	Spolu	65	100,00	62	100,00	3	100,00

Tabuľka III.1.2 – 2 Salmonelózy, mikrobiologická diagnostika

1	2	Počet kultivačne				Z počtu kultivačne vyšetrených bolo			
		nevyšetrených		vyšetrených		pozitívnych		negatívnych	
		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	62	0	0,00	62	100,00	60	96,70	2	3,30

Graf III.1.2-2 Salmonelózy, frekvencia izolovaných serotypov od chorých a vylučovateľov



Vyskytli sa 2 iné špecifikované salmonelové infekcie:

U 80 ročného imobilného ležiaceho pacienta, ktorý asi pred 2 mesiacmi prekonal hnačkové ochorenie, tampón z rekta vtedy neodobratý. Teraz pre uroinfekt odobratý moč, kultivačne potvrdená Salmonella enteritidis. Kontrolné vzorky stolice a moča boli negatívne.

U 9 mesačného dieťaťa z rodiny s nízkym hygienickým štandardom (bývajú v rodinnom dome, 5 ďalších rodinných príslušníkov bez príznakov hnačkového ochorenia, nedá sa vylúčiť styk s hľadavcami). Klinicky riedke zelené stolice, telesná teplota 40°C, dieťa hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. V moči a v tampóne z rekta kultivačne potvrdená Salmonella typhimurium.

Zo 60 ochorení bolo 45 objasnených epidemiologickým vyšetrením, potraviny v ohniskách neboli odobraté (Tab.III.1.2-3).

Tabuľka III.1.2–3 Prehľad výsledkov objasnenia pravdepodobných faktorov prenosu salmonelóz

objasnených epidemiologickým vyšetrením	Počet ochorení		Spolu
	objasnených mikrobiologickým vyšetrením	neobjasnených	
45	0	15	60

Faktory prenosu salmonelóz boli zistené len na základe epidemiologickej anamnézy, potraviny na mikrobiologické vyšetrenie neboli odobraté (Tab.III.1.2.-4).

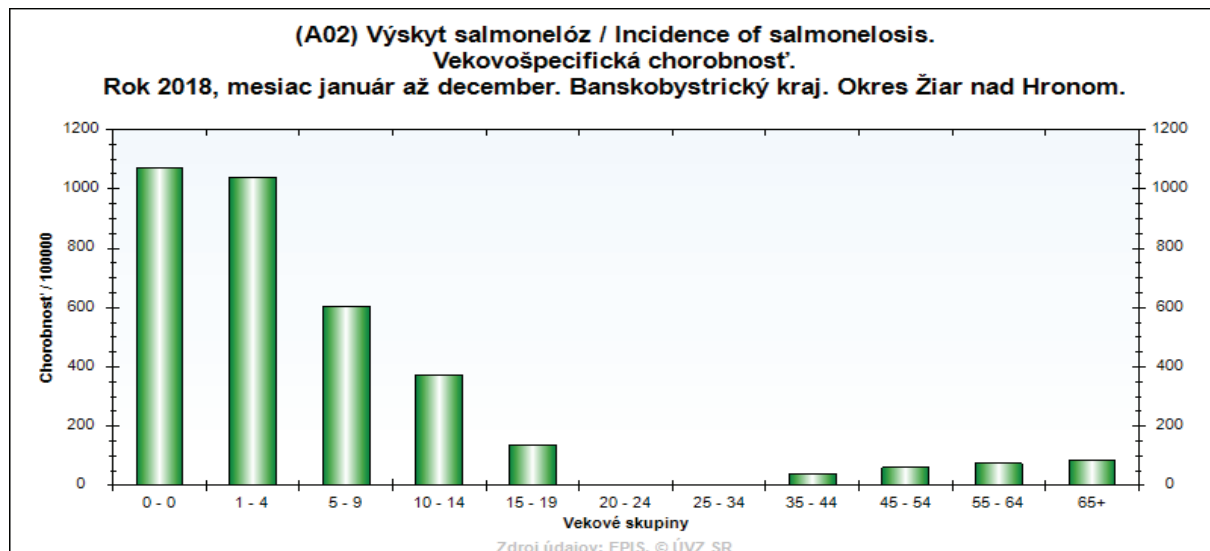
Tabuľka III.1.2–4 Prehľad pravdepodobných faktorov prenosu salmonelóz

Faktor prenosu	Počet
----------------	-------

výrobky z vajec nedostatočne spracované	9
ovocie	1
kontaminované prostredie	3
vajcia domáce	3
vajcia z obchodnej siete	2
zmiešaná strava	16
mäso hydina (kuracie mäso)	5
mäso iné (bravčové)	1
mäsové výrobky (hydinové párky)	3
kontaminované ruky	2
Spolu	45

Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine okrem 20-24 a 25-34 ročných, najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, 1 039,76/100 000 obyvateľov a 5-9 ročných, 603,25/100 000 obyvateľov, najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť u 15-19 ročných, 136,99/100 000 obyvateľov, u 35-44 ročných, 39,94/100 000 obyvateľov a u 45-54 ročných, 45,85/100 000 obyvateľov (Graf III.1.2-3).

Graf III.1.2-3 Vekovo-špecifická chorobnosť salmonelóz



Výskyt salmonelóz u 0 ročných detí bol zaznamenaný v 5 prípadoch, izolované boli serotypy Salmonella enteritidis 2x v auguste a 1x v decembri, Salmonella typhimurium v 2 prípadoch v máji. (Tabuľka III.1.2-5). U 1-4 ročných detí sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch august 5, december 4, v júni 3 ochorenia, v marci 2 ochorenia a v máji a v septembri po 1 ochorení (Tab.III.1.2-6)

Tabuľka III.1.2-5 Salmonelózy, sezónny výskyt ochorení a vylučovaní do prvého roku života

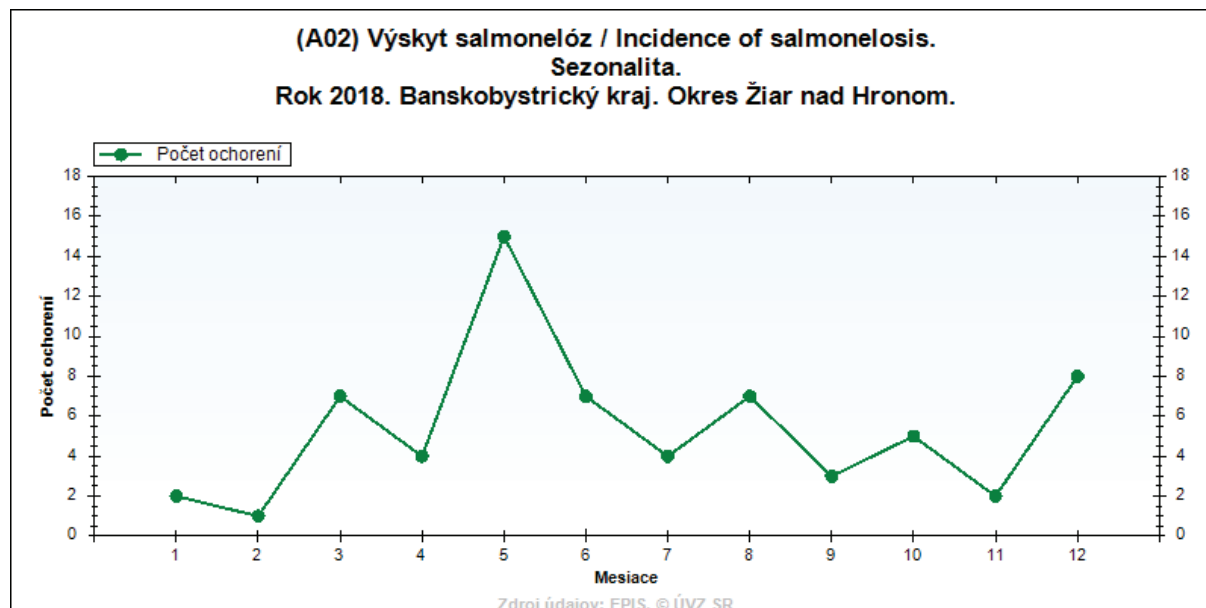
		Mesiac												sum
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
S.enteritidis	O	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S. typhimurium	O	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka III.1.2 – 6 Salmonelózy, sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 1-4 ročných

		Mesiac												sum
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
S.enteritidis	O	1	0	2	0	1	3	0	5	1	0	0	3	16
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S. typhimurium	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch máj (22,58%), marec, jún, august a december (11,29%), október (8,06%) (Graf III.1.2-4).

Graf III.1.2–4 Sezónnosť výskytu salmonelóz



Hospitalizáciu si vyžiadalo 22 ochorení, čo je 35,48% z celkového počtu salmonelových gastroenteritíd (19x na detskom, 3x na internom oddelení).

Z dôvodu vykonávania epidemiologickej závažnej činnosti boli v 5 prípadoch kontaktom s chorými nariadené opatrenia rozhodnutím (zvýšený zdravotný dozor).

Zaznamenaná bola jedna epidémia (s počtom 5 chorých osôb v ohnisku) v Detskom domove v Kremnici a 2 rodinné epidémie, s počtom 2 chorých osôb v jednom ohnisku (Tab.III.1.2-7):

Tabuľka III.1.2–7 Prehľad epidémií v okrese Žiar nad Hronom

P.č.	Miesto	Čas	Počet	Serotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	dôkaz
1	Kremnica	20.03.-	5/0	S.enteritidis	-	-
2	Stará	09.07.-	2/0	S.enteritidis	zmiešaná strava	epidemiologicky
3	Žiar nad	23.12.-	2/0	S.	kontaminované ruky	epidemiologicky

Na oddelenie epidemiológie bolo nahlásené ochorenie na salmonelózu u 12 ročného dievčaťa z detského domova v Kremnici. Pri epidemiologickom vyšetrení bolo zistené, že dieťa je umiestnené spolu s ďalšími deťmi a dospelými v rodinnom dome (6 detí, 6 dospelých). Správu rodinného domu a výchovu detí zabezpečujú vychovávateľia. Spoločne sa podieľajú na príprave stravy, okrem obedov, ktoré deti dostávajú v školských zariadeniach (ZŠ), ktoré deti navštevujú. Ďalej bolo zistené, že podobné príznaky (teploty, bolesti brucha a hnačky) so začiatkom 20. 03. v dopoludňajších hodinách, mali ešte 4 ďalšie deti.

Spolu ochorelo 5 detí (8, 9, 11, 12 ročné dievčatá a 13 ročný chlapec). V zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia, vrátane vyšetrenia personálu. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Z tampónov z rekta bola v troch prípadoch vykultivovaná Salmonella enteritidis, v dvoch prípadoch bola kultivácia negatívna. U dieťaťa bez klinických príznakov ochorenia bol výsledok vyšetrenia negatívny. Výsledky vyšetrení personálu boli negatívne. Hospitalizáciu si ochorenia nevyžiadali.

V obci Stará Kremnička ochoreli dvaja bratia (5 a 11 roční) v 5 člennej domácnosti. 07. 07. sa konala v obci akcia “Majster guláš“, ktorej sa zúčastnili. Chorí konzumovali guláš a syrové nite od neznámeho predávajúceho. Oboja bratia ochoreli súčasne – 09. 07. popoludní, s obdobnými klinickými príznakmi (t_t 39°C, hnačky a zvracanie). U oboch chorých kultivačne potvrdená Salmonella enteritidis.

V Žiari nad Hronom ochoreli v 5 člennej rodine dve sestry (5 a 3 ročné – mimo kolektív). V klinickom obraze dominovali bolesti brucha, frekventné hnačky s prímiesou krvi, tt u staršej sestry do 38,5°C, mladšia subfebrílie. Pre dehydratáciu obe hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. V predchorobí boli na návšteve u matkinej sestry, kde sa hrali s vodnými korytnačkami. U oboch kultivačne potvrdená Salmonella typhimurium.

Rozdelenie salmonelóz podľa kolektívov:

Mimo kolektív sa vyskytlo 36 ochorení a 2 vylučovania, v predškolskom zariadení 8 ochorení, v základnej škole 10 ochorení, v OU a SŠ 2 ochorenia, na vysokej škole s internátom 1 ochorenie, 5 ochorení sa vyskytlo v detskom domove a 1 vylučovanie v ÚSS pre dospelých.

Epizootologická situácia v okrese Žiar nad Hronom vzhľadom na salmonelózy v sledovaných chovoch bola dobrá, nebola hlásená žiadna salmonelóza.

Úmrtie na túto diagnózu zaznamenané nebolo.

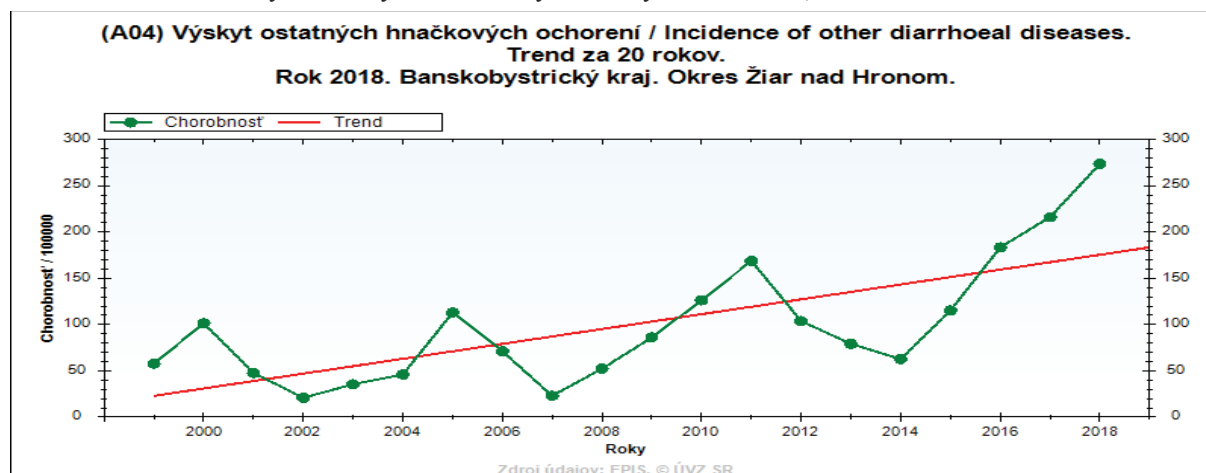
III.1.3 Bacilárna dyzentéria – šigelóza A03

V roku 2018 ani v roku 2017 nebolo hlásené ochorenie na šigelózu.

III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V priebehu roka 2018 bolo hlásených 129 ochorení, chorobnosť 273,54/100 000 obyvateľov, v roku 2017 103 prípadov, chorobnosť 218,17/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2017 vzostup o 25% a oproti 5 ročnému priemeru vzostup o 108% (Graf III.1.4-1).

Graf III.1.4-1 Infekcie vyvolané inými bakteriálnymi črevnými infekciami, trend za 20 rokov

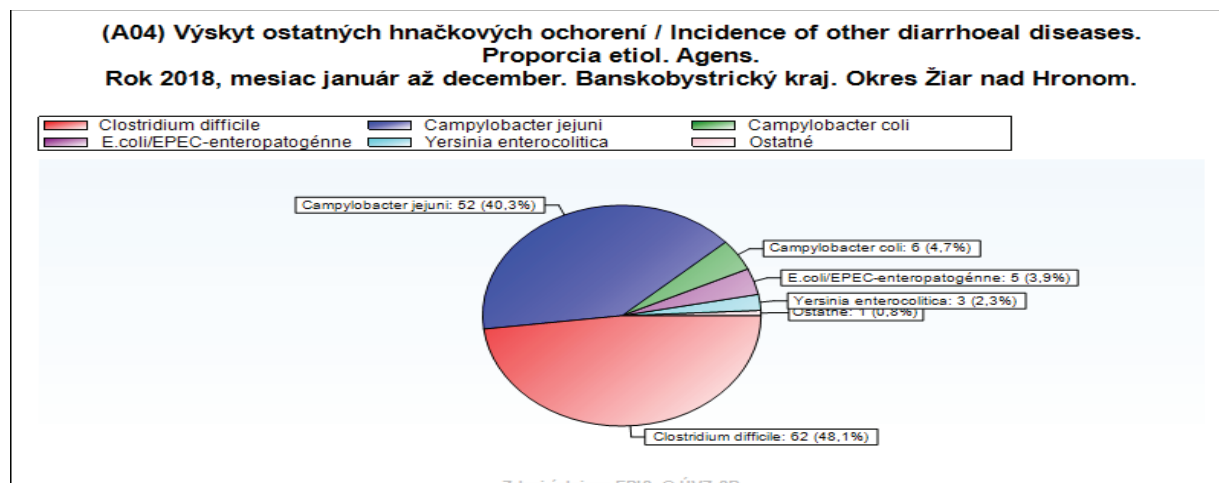


V percentuálnom vyjadrení bolo EPEC vyvolaných 3,87% ochorení, kampilobakterom 44,96% ochorení, Yersinia enterocolitica 3,10% a Clostridium difficile 48,06% ochorení (Tab.III.1.4-1, Graf III.1.4-2).

Tabuľka III.1.4–1 Iné bakteriálne črevné infekcie, proporcia podľa etiologického agens

Etiologické agens		abs	%	abs	%
E.coli/EPEC	O55	1	0,78	5	3,88
	O119	1	0,78		
	O125	1	0,78		
	O127	1	0,78		
	O124	1	0,78		
Campylobacter coli		6	4,65	58	44,96
Campylobacter jejuni		52	40,31		
Yersinia enterocolitica	nešpecifikované	2	1,55	4	3,10
Yersinia enterocolitica	serovar 3	1	0,78		
Yersinia kristensenii	nešpecifikované	1	0,78		
Clostridium difficile		62	48,06	62	48,06
Spolu		129	100,00	129	100,00

Graf III.1.4-2 Infekcie vyvolané inými bakteriálnymi črevnými infekciami, proporcia podľa etiologického agens



III.1.4.1 Infekcie enteropatogénnymi Escherichia coli – A04.0

V roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 14 ochorení, chorobnosť 29,66/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2017 pokles o 64,29% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 64%.

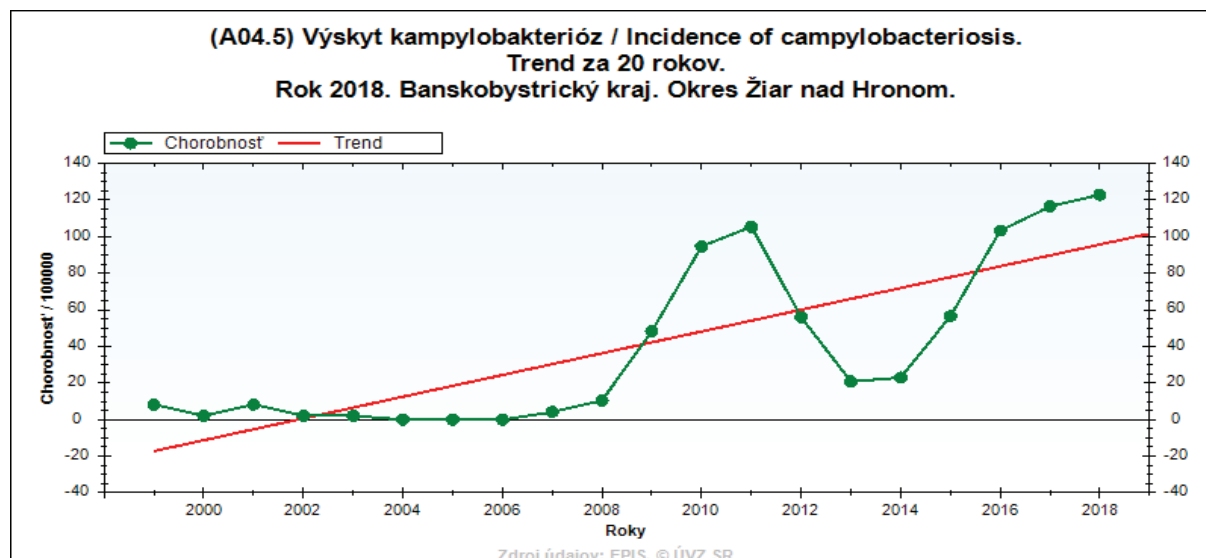
V percentuálnom vyjadrení bolo EPEC O55 spôsobených 0,78% ochorení, taktiež EPEC O119, O125, O127 a O124 spôsobených 0,78% ochorení.

Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia (40,00%).

III.1.4.2 Kamylobakteriálna enteritída – A04.5

Ochorenie bolo zaznamenané v 58 prípadoch, chorobnosť 122,99/100 000 obyvateľov, v roku 2017 55 ochorení, chorobnosť 116,50/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2017 vzostup o 5,45% a oproti 5 ročnému priemeru 1,9 krát viac prípadov (Graf III.1.4.2-1)

Graf III.1.4.2-1 Kamylobakteriózy, trend za 20 rokov

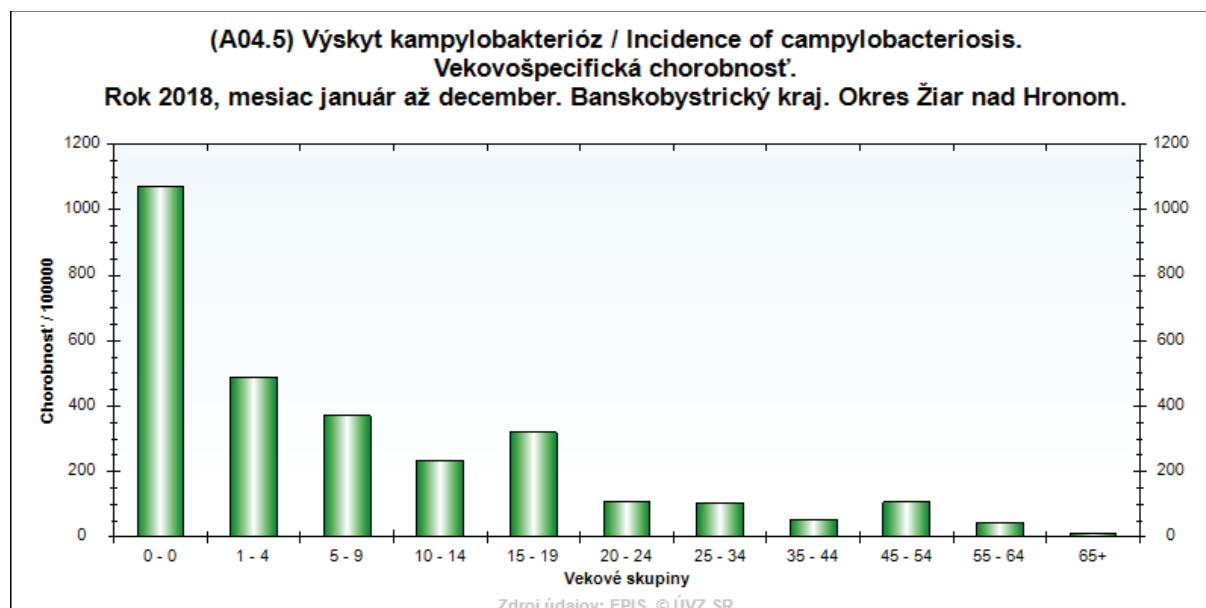


V percentuálnom vyjadrení Campylobacter jejuni vyvolal z celkového počtu 58 prípadov, 89,65% a Campylobacter coli 10,34% ochorení.

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

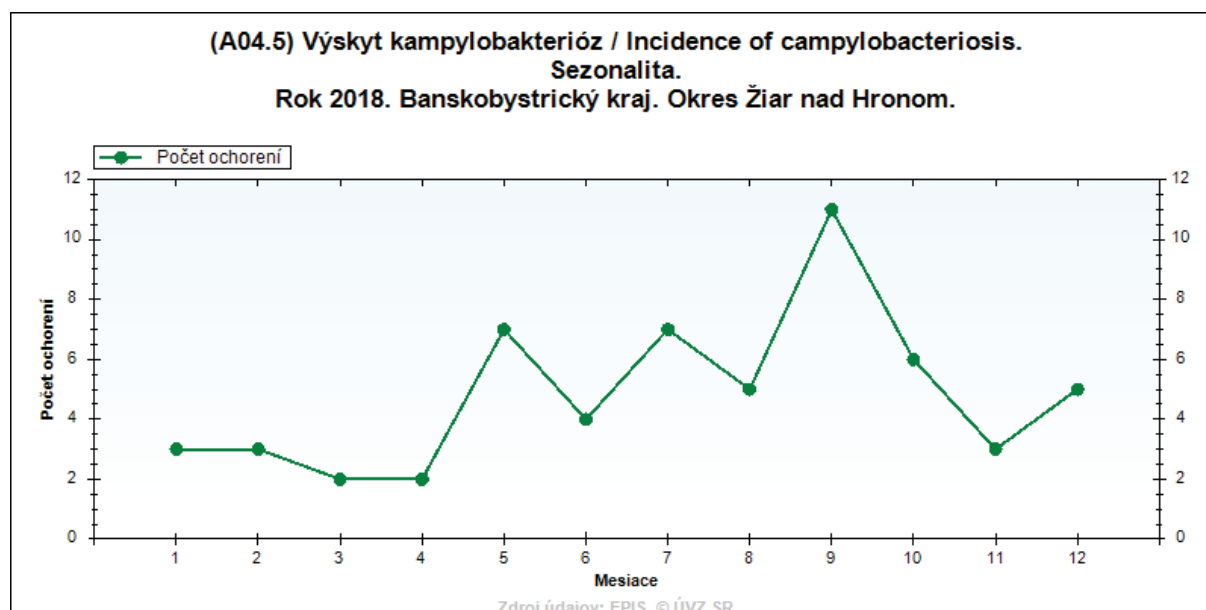
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 489,30/100 000 obyvateľov a u 5-9 ročných, chorobnosť 371,23/100 000 obyvateľov, najnižšia u 65+ ročných, chorobnosť 12,12/100 000 obyvateľov (Graf III.1.4.2-2).

Graf III.1.4.2-2 Vekovo-špecifická chorobnosť kampylobakteriôz



Najviac ochorení bolo hlásených v mesiaci septembri - 11, 18,96%, v máji a v júli - 7, 12,06% (Graf III.1.4.2-3).

Graf III.1.4.2-3 Sezónnosť výskytu kampylobakteriôz



Ako suspektný faktor prenosu bol 19x udávaný konzum kuracieho mäsa (32,76%), 15x zmiešaná strava, 1x vajcia domáce, 3x kontaminované prostredie, 1x mäsové výrobky (domáca bravčová klobása), 3x mäso bravčové. V 16 prípadoch faktor prenosu zostal neobjasnený (z toho v 6 prípadoch bol rizikovým faktorom nízky hygienický štandard).

Stav 8 chorých (13,79%) si vyžiadal hospitalizáciu (6 na detskom a 2 na internom oddelení).

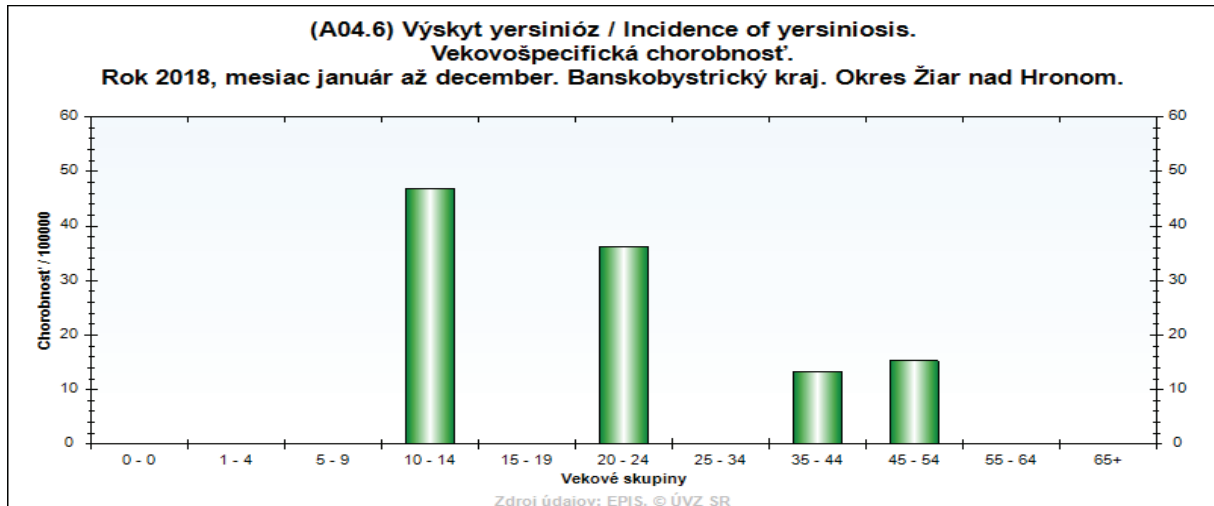
Z dôvodu vykonávania epidemiologickej závažnej činnosti boli v 5 prípadoch kontaktom s chorými nariadené opatrenia rozhodnutím (zvýšený zdravotný dozor).

III.1.4.3 Yersíniová enteritída - A04.6

Ochorenie bolo hlásené u 4 chorých, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov, v roku 2017 sa vyskytlo 7 prípadov ochorenia, chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov.

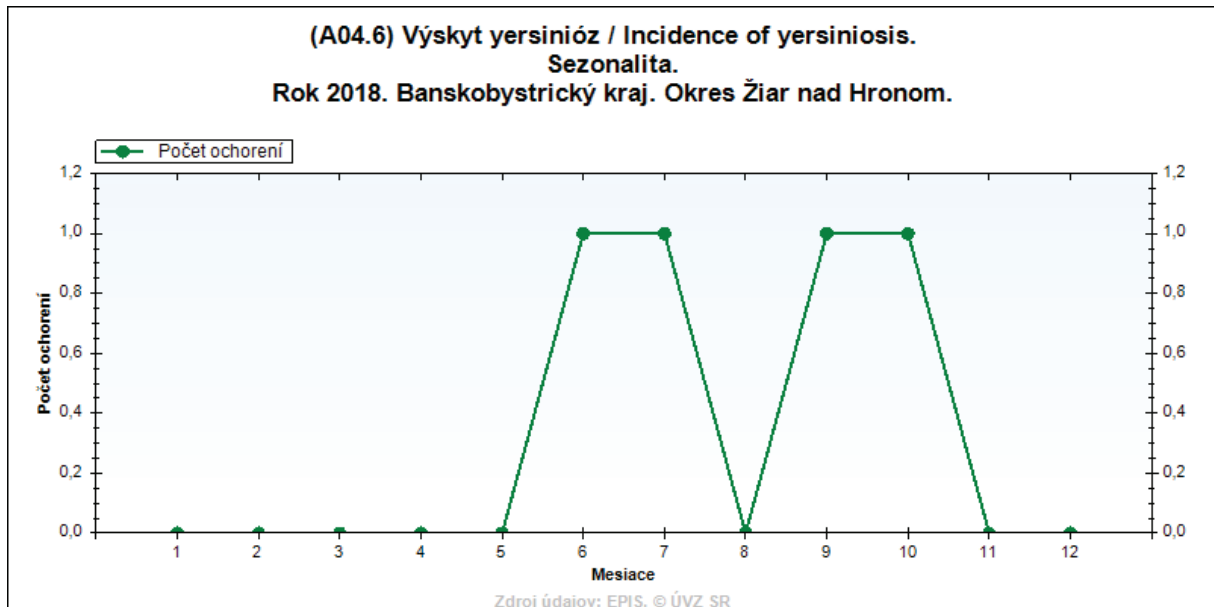
Ochorenia sa vyskytli po jednom prípade vo vekovej skupine 10-14 ročných, chorobnosť 46,79,22/100 000 obyvateľov, u 20-24 ročných, chorobnosť 36,30/100 000 obyvateľov, u 35-44 ročných, chorobnosť 13,31/100 000 obyvateľov a u 45-54 ročných, chorobnosť 15,28/100 000 obyvateľov (Graf III.1.4.3-1).

Graf III.1.4.3-1 Vekovo-špecifická chorobnosť yersinióz



Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch jún, júl, september a október (25%). (Graf III.1.4.3-2).

Graf III.1.4.3-2 Sezónnosť výskytu yersinióz



Z odobratého biologického materiálu bola u 2 chorých izolovaná *Yersinia enterocolitica*, v jednom prípade *Yersinia enterocolitica* serovar 3 a v 1 prípade *Yersinia kristensenii*.

Ochorenia sa vyskytli sporadicky:

U 21 ročného muža, u ktorého v klinickom obraze dominovala bolesť brucha, teplota 37,6°C, nauzea a 1x redšia stolica. Cestou LSPP mu bolo injekčne podané analgetikum, potiaže

pretrvávali, preto vyhľadal obvodného lekára, ktorý odobral výter z rekta – *Yersinia enterocolitica*. V anamnéze udávaný pobyt na chate, kde sa varil a konzumoval guláš.

U 37 ročného muža z obce Ihráč, u ktorého sa objavila bolesť hlavy, nevoľnosť, redšia stolica asi 5x denne a slabosť. Býva v rodinnom dome, faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Z odobratého materiálu – *Yersinia enterocolitica*.

U 47 ročnej invalidnej dôchodkyne (kombinovaný imunodeficit CVID), ktorá bola prijatá na II. Internú kliniku v Banskej Bystrici na plánovanú hospitalizáciu, za účelom parenterálnej podpory malnutricie. V anamnéze recidivujúce salmonelové infekcie (2008, 2010, 2011, 2012, 2015), stav po kamylobakteriálnej enteritíde, erythema nodosum 6/2018. Teraz klinicky vzostup hepatálnych transamináz, opäť erythema nodosum, riedka stolica tmavšej farby (pri užívaní čierneho uhlia), bez patologických prímiesí. Laboratórne vyšetrenia: 22. 09. stolica dôkaz antigénu - *Yersinia enterocolitica* O:3 – pozitívna.

U 12 ročného chlapca z obce Jastrabá. V klinickom obraze dominovala od 12. 10. bolesť brucha, riedke stolice. Po nasadení symptomatickej liečby matkou sa stav upravil, avšak 15. 10. sa znovu objavila hnačka. Cestou obvodného lekára bolo dieťa hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. Dieťa žije v rodinnom dome spolu s ďalšími 6 dospelými osobami a nie je možné vylúčiť kontakt s hľadavcami, respektíve s ich výlučkami. Z laboratórných vyšetrení: výter z konečníka – *Yersinia kristensenii* pozitívna.

III.1.4.4 Enteritída *Clostridium difficile* – A04.7

V priebehu roka 2018 bolo hlásených 62 ochorení, chorobnosť 131,47/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 27 prípadov, chorobnosť 57,19/100 000 obyvateľov, čo je o 129,63% viac ako v roku 2017.

Väčšina ochorení (56 – 90,32%) malo nozokomiálny charakter (podrobnejšie v časti NN), v roku 2017 (25 NN - 92,59%).

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 35-44 ročných, chorobnosť 39,94/100 000 obyvateľov, 45-54 ročných, chorobnosť 30,57/100 000 obyvateľov, 55-64 ročných, chorobnosť 104,03/100 000 obyvateľov a 65+ ročných, chorobnosť 605,99/100 000 obyvateľov.

Ochorenia nie nozokomiálneho charakteru sa vyskytli:

U 37 ročného muža, preliečeného antibiotikom po extrakcii zuba. Laboratórne vyšetrenie *Clostridium difficile* GDH pozitívne, toxín A, B pozitívny.

U 44 ročnej ženy, po ambulantnom užívaní antibiotík pre infekciu dýchacích ciest. Laboratórne vyšetrenie *Clostridium difficile* GDH pozitívne, toxín A, B pozitívny.

U 68 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre bolesť, hnačky a prekolapsový stav. V anamnéze 7 - dňové užívanie antibiotík pre respiračný infek. Laboratórne vyšetrenie – *Clostridium difficile* GDH pozitívne, toxín A, B pozitívny.

U 74 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre dehydratáciu, nechutenstvo, striedavé hnačky a obstipácie. V predchorobí začiatkom februára užívanie antibiotík pre bronchopneumóniu – Amoksiklav 10 dní. Laboratórne vyšetrenie – *Clostridium difficile* GDH pozitívne, toxín A, B pozitívny.

U 77 ročného polymorbídneho pacienta, v anamnéze ktorého prekonanie ochorenia a dvoch reinfekcií CDI s pozitívnymi toxínmi. Na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici preliečený Vankomycínom, i.v. Metronidazolom, počas hospitalizácie zaznamenaný ústup hnačiek, vymiznutie CDI a toxínov v stolici. Avšak črevné problémy pretrvávali od prvej epizódy ochorenia, a preto vyhľadal všeobecného lekára. Z odobratej stolice *Clostridium difficile*

GDH pozitívne, toxín A a B pozitívny. Ambulantne ordinovaná terapia Vankomycínom 10 dní, po doužívaní liekov plánovaná hospitalizácia pre výkon fekálnej transplantácie v Bratislave.

U 96 ročného pacienta, zaradeného v hemodialyzačnom programe. V anamnéze pre infekť dýchacích ciest užívanie Amoksiklavu. Pre rozvoj hnačiek privezený RZP na interný urgentný príjem, kde odobrali stolicu na Clostridium difficile. Výsledok – Clostridium difficile GDH pozitívne, toxín A a B pozitívny. U pacienta bola odporučená terapia Entizolom.

III.1.6 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

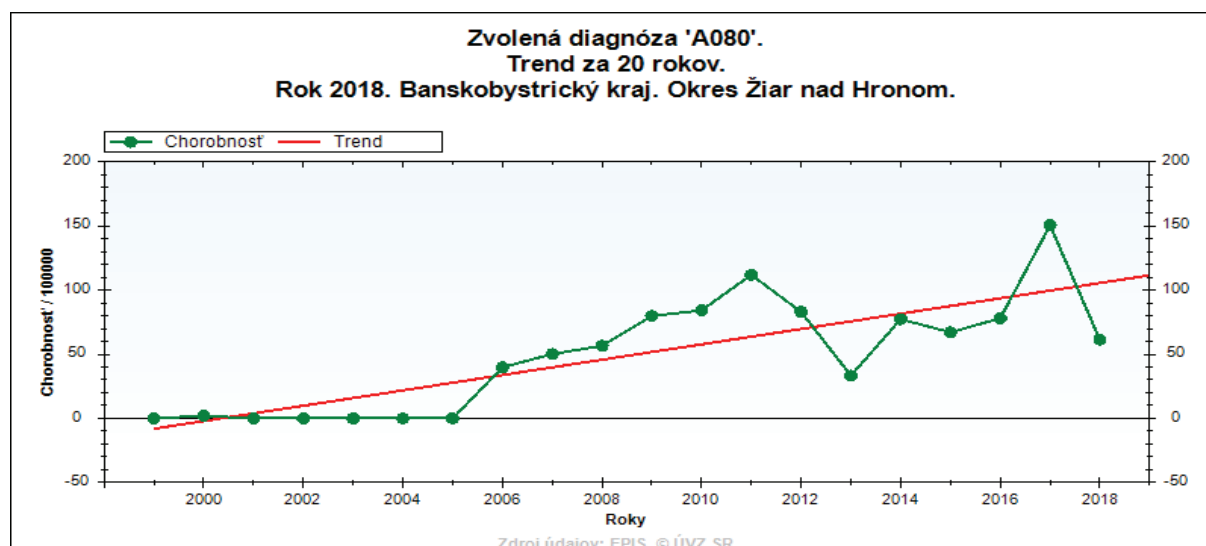
V tejto skupine nákaz bolo spolu zaznamenaných 104 enteritíd, čo je chorobnosť 220,52/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 85 enteritíd, chorobnosť 180,05/100 000 obyvateľov, čo je v porovnaní s rokom 2017 vzostup o 22% a v porovnaní s 5 ročným priemerom vzostup o 88%.

V percentuálnom vyjadrení bolo rotavírusmi spôsobených 27,88%, norovírusmi 69,23% a adenovírusmi 2,88% ochorení.

III.1.6.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 29 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 61,49/100 000 obyvateľov, v roku 2017 71 ochorení, chorobnosť 150,40/100 000 obyvateľov (Graf III.1.6.1-1).

Graf III.1.6.1-1 Rotavírusové gastroenteritídy, trend za 20 rokov



Hospitalizáciu si vyžiadalo 22 ochorení (75,86%), 21 na detskom a 1 na infekčnom oddelení.

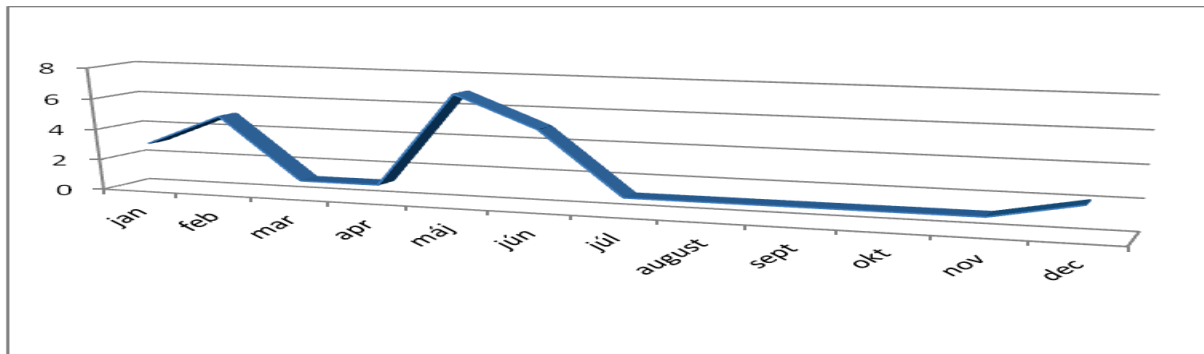
Žiadne z chorých detí nebolo proti rotavírusom očkované.

Zaznamenaná bola 1 rodinná epidémia, v 4 člennej rodine, kde ochoreli 3 rodinní príslušníci (matka a 2 deti). Deti boli hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných, 1931,33/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 366,97/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom v máji, 24,13%, vo februári a v júni po 5 ochorení (17,27%), 3 ochorenia v januári (10,34%), v decembri 2 ochorenia (6,89%) a v ostatných mesiacoch po 1 ochorení (3,44%). (Graf III.1.6.1-2).

Graf III.1.6.1-2 Sezónnosť výskytu rotavírusových gastroenteritíd v roku 2018



III.1.6.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

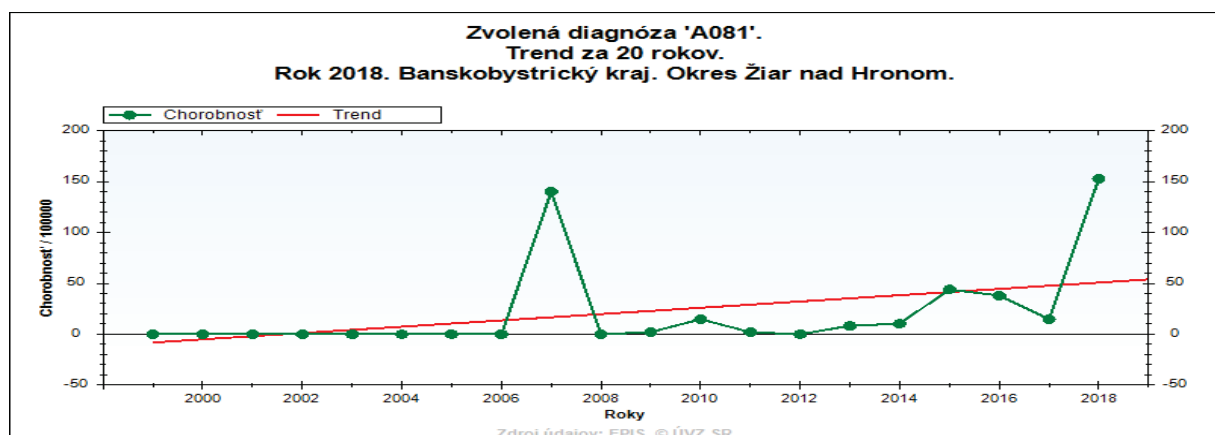
Spolu bolo hlásených 72 ochorení, chorobnosť 152,67/100 000 obyvateľov, v roku 2017 7 ochorení, chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov, čo je desaťnásobný vzostup ochorení. (Graf III.1.6.2-1.)

Vyskytla sa 1 epidémia, počas ktorej ochorelo 44 osôb z počtu 110 exponovaných:

Dňa 29.05.2018 bol všeobecným lekárom pre dospelých telefonicky nahlásený zvýšený počet ošetrovaných pacientov (18) s miernym klinickým obrazom hnačiek, zvracania, bez teplôt, v DSS pre dospelých v okrese Žiar nad Hronom. Všeobecná lekárka nahlásila 1 pozitívny výsledok na Salmonella enteritidis u jednej pacientky z počtu 7 odberov, odobratých 28.05 od chorých klientov. Dňa 30.05.2018 bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie a nariadené protiepidemické opatrenia. Prvé ochorenie bolo zaznamenané po polnoci 24.5.2018 a posledné ochorenie evidované dňa 30.5.2018. Podľa výsledkov šetrenia a negatívnych výsledkov odberov v ďalších 6 prípadoch, nebola predpokladaná salmonelová etiológia. Pri epidemiologickom vyšetrení bolo zistené, že rovnaké mierne klinické príznaky malo spolu 44 osôb. Stravu pripravenú v zariadení konzumuje denne priemerne 200 stravníkov (aj mimo kolektívneho zariadenia). Ochorenia mimo uvedeného kolektívu neboli zaznamenané. Exponovaných norovírusu bolo 110 osôb (71 klientov a 39 zamestnancov).

V nasledujúcom období sa pokračovalo v ďalších odberoch (11 odberov z rekta, ktoré boli negatívne a 5 odberov stolíc na virologické vyšetrenie, z ktorých 2 boli pozitívne na Norwalk vírus (spolu 18 odberov z rekta a 5 odberov stolíc na virológiu). Z odobratých vzoriek vajec a stravy, okrem prítomnosti Pseudomonas aeruginosa vo vnútri vajec, boli všetky vzorky negatívne. Výsledky laboratórnych vyšetrení odberov z rekta u vybraných zamestnancov stravovacej prevádzky a ostatných pracovníkov prichádzajúcich do kontaktu so stravou (27) boli negatívne.

Graf III.1.6.2-1-Norovírusové gastroenteritídy, trend za 20 rokov



Hospitalizovaných bolo 29 chorých (27 na detskom oddelení v Žiari nad Hronom, 1 na nefrológii a 1 na chirurgickom oddelení).

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 1 287,55/100 000 obyvateľov.

III.1.6.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Bola hlásená u 3 detí, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, v roku 2017 v 7 prípadoch, chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli len v 2 vekových skupinách, u 1-4 ročných, chorobnosť 122,32/100 000 obyvateľov a 5-9 ročných, chorobnosť 46,40/100 000 obyvateľov. Všetky 3 choré deti boli hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom.

III.1.7 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017. Ochoreli 2 študentky (19 a 20 ročná), ktoré boli hospitalizované na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

V roku 2018 bolo zaznamenaných 12 ochorení na vírusové hepatitídy, chorobnosť 25,45/100 000 obyvateľov (6 ochorení v akútnej forme – VHB, VHE a VHC, 6 ochorení v chronickej forme - VHB a VHC). Evidované boli 2 nosičstvá HBsAg, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenaných spolu 7 ochorení, chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov a 7 nosičov HBsAg.

Z analyzovaného počtu vírusových hepatítid bolo:

Šesť v akútnej forme - 1 akútna VHB – B16.9, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov (v roku 2017 - 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov), 1 akútna VHC – B17.1, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017, 4 akútne VHE – B17.2, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov (v roku 2017 - 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov).

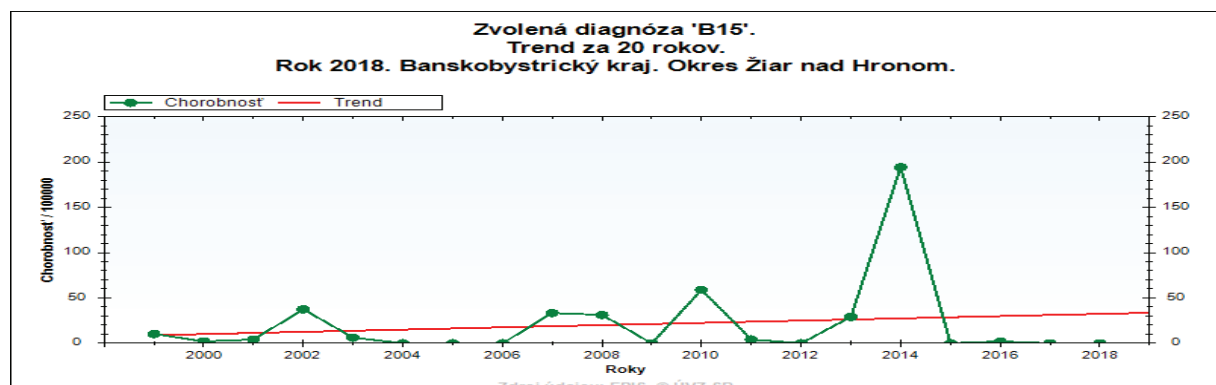
Šesť v chronickej forme – 4 chronické VHB (v roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov) a 2 chronické VHC, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov (v roku 2017 1 prípad, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov).

V roku 2017 sme nezaznamenali ochorenie na akútnu VHA, v roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov.

III.2.1 Akútna hepatitída A – B15

V roku 2018 rovnako ako v roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie na VHA. (Graf III.2.1-1).

Graf III.2.1-1 Graf výskytu akútnej vírusovej hepatitídy A, trend za 20 rokov

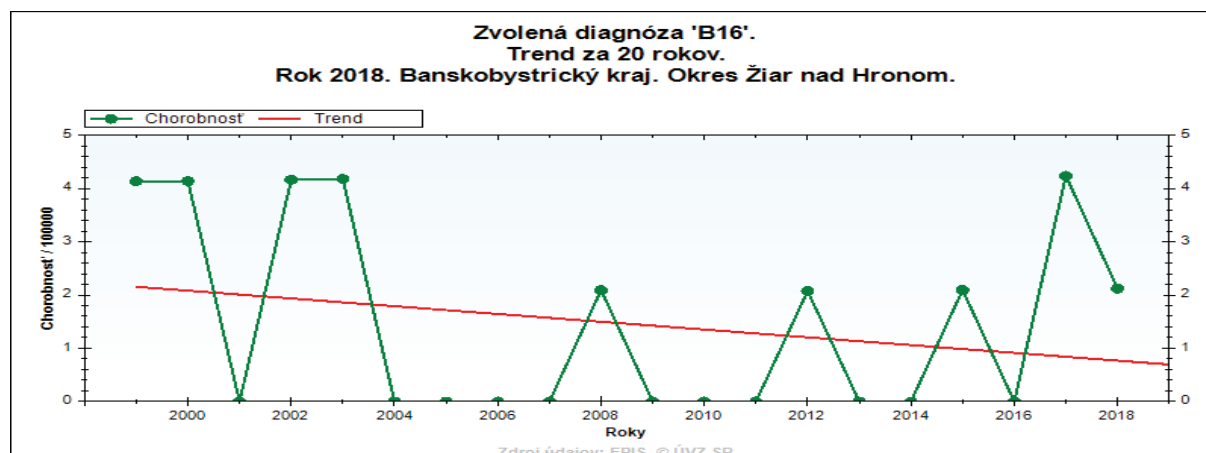


V rámci zabezpečovania kontaktov, s osobami chorými na VHA z iných okresov, boli vydané 2 osobám rozhodnutia, v 1 prípade aj s očkovaním proti VHA (kontakt očkovaný 1 dávkou očkovacej látky), v 1 prípade uplynul od posledného kontaktu s chorým po zabezpečenie opatrení dlhý interval, kontakt neočkovaný, len sledovaný.

III.2.2 Akútna vírusová hepatitída B – B16.9

Bol hlásený 1 prípad akútnej VHB, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.(Graf III.2.2-1).

Graf III.2.2-1 Graf výskytu akútnej vírusovej hepatitídy B, trend za 20 rokov



Ochorenie bolo hlásené u 20 ročnej ženy s detskou mozgovou obrnou a slabou mentálnou retardáciou. V anamnéze bola udávaná operácia brušnej hernie a bežné zubné ošetrenia. Pozitivita HBsAg zistená pri riešení žľčňového záchvatu. Pacientka očkovaná 3 dávkami vakcíny Engerix (dve dávky v r. 1999, 1 dávka v r. 2000). (Tab.III.2.2-1).

Tabuľka III.2.2-1 Analýza akútnej VHB vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VHB spolu	z toho		negatívna anamnéza
		operácia	pozitívna anamnéza	
0				
1-4				
5-9				
10-14				
15-19				
20-24	1	1		
25-34				
35-44				
45-54				
55-64				
65+				
Spolu	1	1		

Očkovanie kontaktov chorých na VHB, kontaktov nosičov HBsAg: v rámci protiepidemických opatrení a pri administratívnej kontrole očkovania k 31.8.2018 boli zaznamenané 3 kontakty chorých na VHB, z toho 1 bol očkovaný 3 dávkami očkovacej látky. Ďalej bolo evidovaných 11 kontaktov nosičov HBsAg, z toho jeden kontakt bol očkovaný 2 dávkami očkovacej látky a šesť kontaktov 3 dávkami očkovacej látky Engerix B.

V rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.08.2017 bolo proti VHB zistené očkovanie nasledovne:

Jedno dieťa narodené HBsAg pozitívnej matke, bolo očkované proti VHB (hyperimúnny globulín bol nedostupný) na gynekologicko-pôrodnickom oddelení a ďalej bolo riadne očkované hexavalentnou vakcínou.

Zo 66 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých, bolo kompletne očkovaných 57 osôb (86,36%).

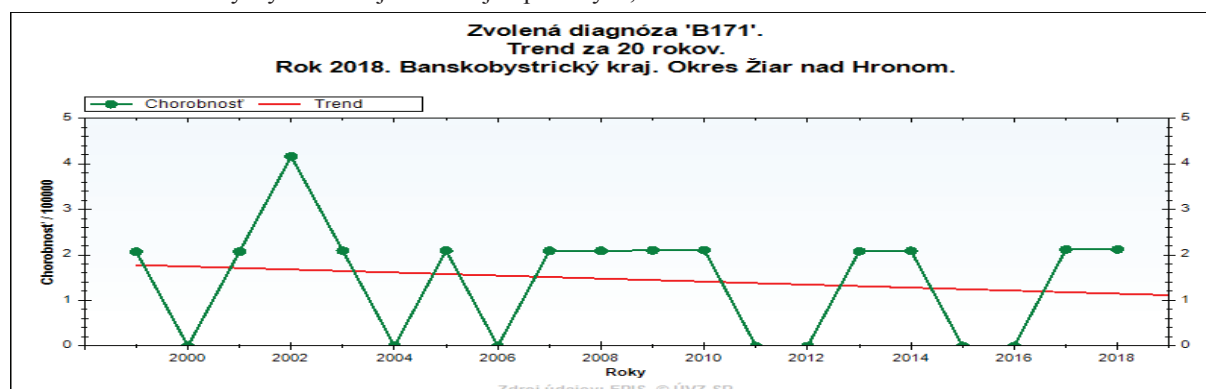
Z počtu 40 pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy, zaradených do dialyzačného programu, bolo očkovaných aspoň jednou dávkou 40 osôb (100%).

Z 19 evidovaných dvojročných detí (ročník 2016), žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom (§9 ods. 4 písm. b) vyhlášky MZ SR č. 585/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov), nebolo zaočkované žiadne dieťa.

III.2.3 Akútna vírusová hepatitída C – B17.1

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad akútnej VHC, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, u 37 ročného muža. Ochorenie bolo zistené pri preventívnej prehliadke. Pre zvýšené hodnoty hepatálnych testov bol pacient odoslaný na infekčnú ambulanciu v Banskej Bystrici na doriešenie. Laboratórne - anti HCV konfirmačne pozitívne. V anamnéze udávaná i.v. aplikácia drog (Pervitín).

Graf III.2.3-1 Graf výskytu akútnej vírusovej hepatitídy C, trend za 20 rokov



Tabuľka III.2.3. – 1 Analýza akútnej VHC vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VHC spolu	z toho	
		pozitívna anamnéza aplikácia injekcie - drogy	negatívna anamnéza
0			
1-4			
5-9			
10-14			
15-19			
20-24			
25-34			
35-44	1	1	
45-54			
55-64			
65+			
Spolu	1	1	

III.2. 4 Akútna vírusová hepatitída E – B17.2

Hlásené boli 4 ochorenia, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov, v roku 2017 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli hlásené:

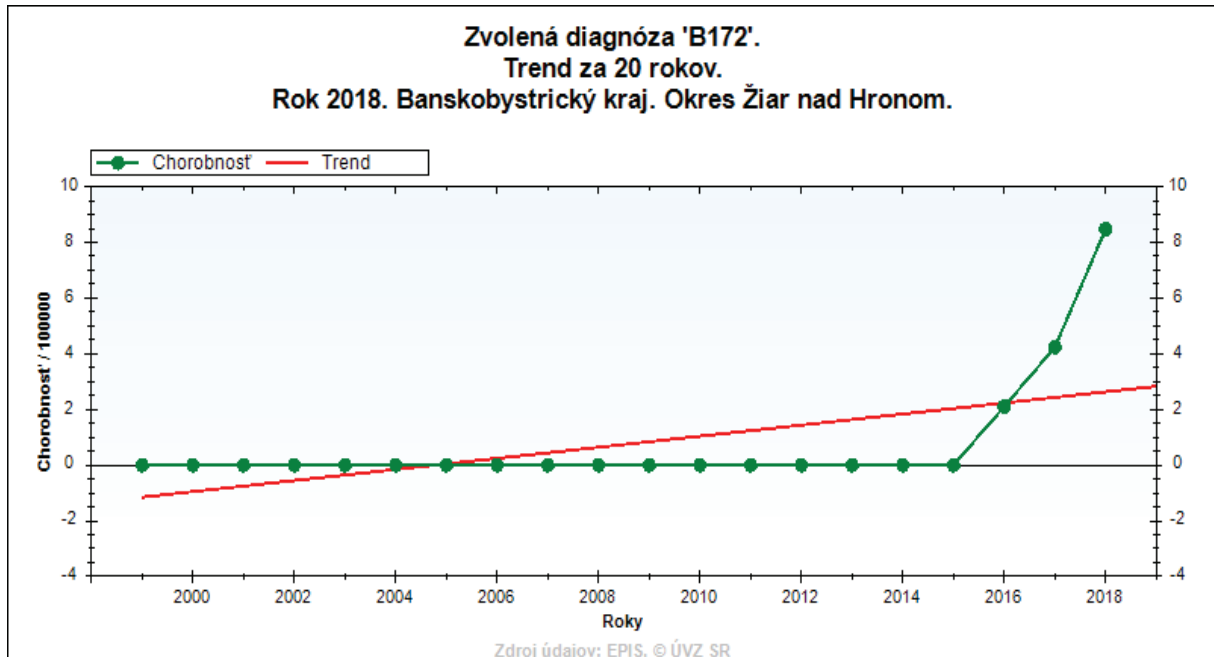
U 56 ročnej ženy, sledovanej na neurologickej ambulancii pre tetaniu, s pravidelným sledovaním hladín hepatálnych testov. V anamnéze konzum polosurových klobás, na vianoce dostali domáce klobásky, pripravené aj z diviny. Laboratórne vyšetrenie – anti HEV IgM ELISA 1,3 pozitívne.

U 78 ročnej pacientky, hospitalizovanej na oddelení HEGITO v Banskej Bystrici pre ikterus, zvýšené hepatálne testy a reaktiváciu chronickej VHB v teréne cirhózy pečene. Laboratórne vyšetrenie potvrdilo anti HEV IgM ELISA pozitívne. Stav pacientky progredoval do rozvoja renálneho zlyhávania a hepatálnej kómy. Po vyčerpaní všetkých funkčných rezerv organizmu pacientka exitovala.

U 81 ročného pacienta, hospitalizovaného na nefrologicko - transplantačnom. oddelení v Banskej Bystrici. Pre eleváciu hepatálnych testov odobrané sérum na vyšetrenie hepatítid, s výsledkom WB HEV IgM pozitívne. Epidemiologickú anamnézu sa nepodarilo objasniť.

U 30 ročného muža, pracujúceho 2 roky v Holandsku, kde v práci neboli zabezpečené dobré hygienické podmienky. V anamnéze častý konzum alkoholu, stravoval sa aj z domu prinesenými klobásami.

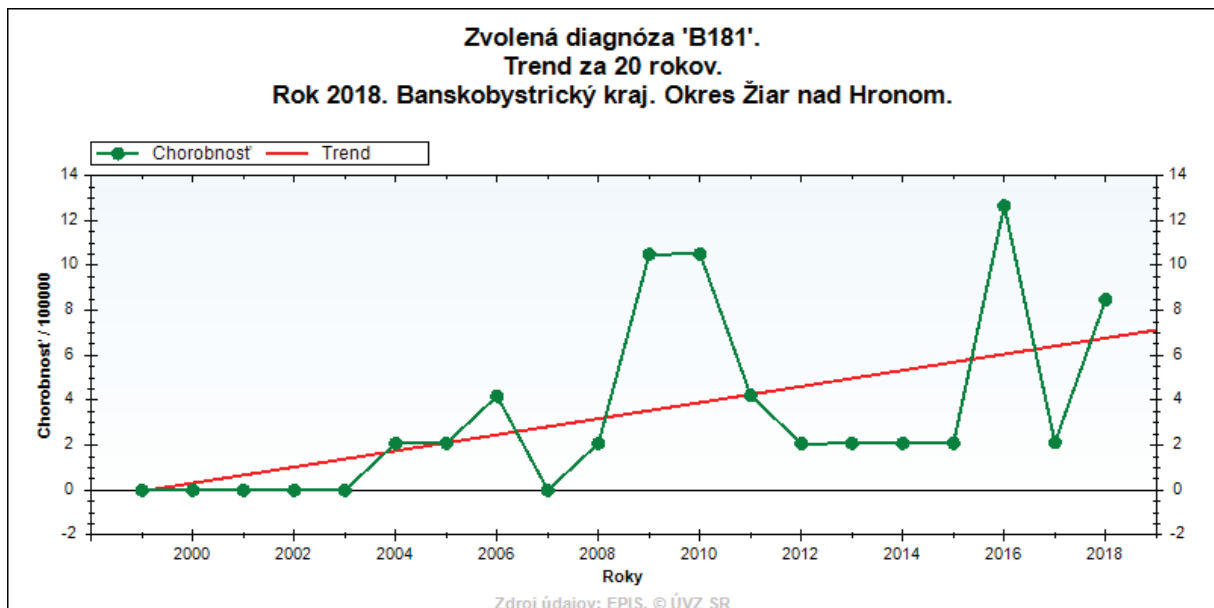
Graf III.2.4-1 Graf výskytu akútnej vírusovej hepatitídy E, trend za 20 rokov



III.2.5 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1

V roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov, v roku 2017 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.(Graf III.2.5-1).

Graf III.2.5-1 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy B, trend za 20 rokov



Ochorenia boli hlásené:

U 71 ročnej ženy, preloženej na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici z interného oddelenia v Žiari nad Hronom, kde bola prijatá pre ikterus, nechutenstvo, eleváciu hepatálnych testov a pozitivitu HBsAg. V anamnéze aplikácia krvných derivátov pre melénu. Pacientka neočkovaná proti VHB.

U 62 ročného muža. V anamnéze v roku 1992 úraz - zlomenina krčka stehrovej kosti. V roku 2017 prekonal infarkt myokardu. Pred hospitalizáciou v kardiocentre vyšetrený HBsAg s pozitívnym výsledkom. Pacient neočkovaný proti VHB.

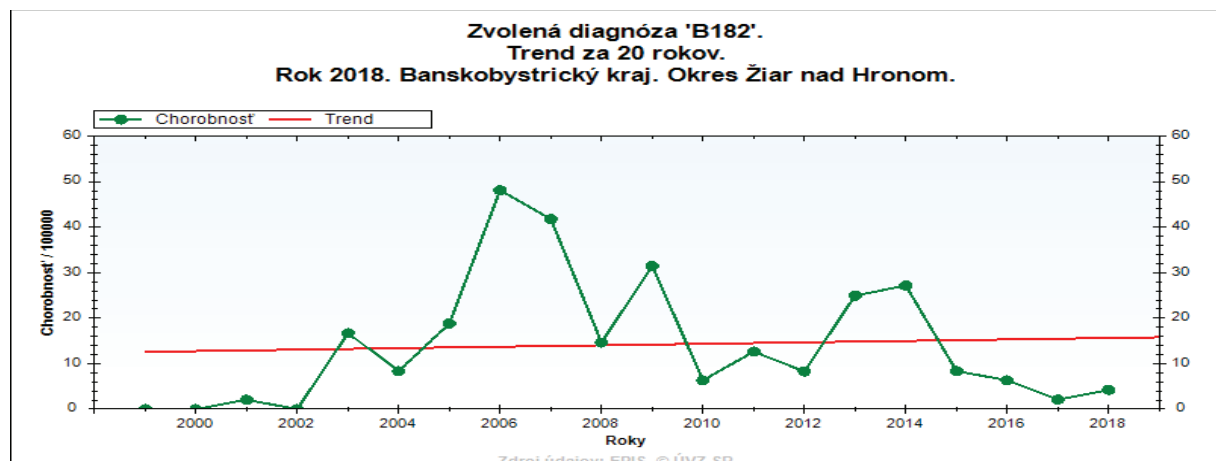
U 32 ročného muža s Morbus Down. V roku 2005 prekonal VHA, počas hospitalizácie zistená pozitivita HBsAg. Odvtedy sledovaný v gastroenterologickej ambulancii a liečený Intronom. V roku 2014 po liečbe HBV DNA negatívne, na základe toho bola liečba prerušená, v roku 2016 vzostup ALT, pozitivita HBV DNA a znovu zahájená liečba. Očkovaný proti VHB nebol.

U 50 ročného muža, ochorenie zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. Od roku 2007 dispenzarizovaný na infektologickej ambulancii v Banskej Bystrici, kedy bol preliečený Interferonom. V anamnéze operácia brušnej hernie a používanie spoločného holiaceho strojčeka. Pacient neočkovaný proti VHB.

III.2.6 Chronická vírusová hepatitída typu C – B18.2

Boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, v roku 2017 ochorenie nebolo zaznamenané. (Graf III.2.6-1).

Graf III.2.6-1 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy C, trend za 20 rokov



Ochorenia boli hlásené:

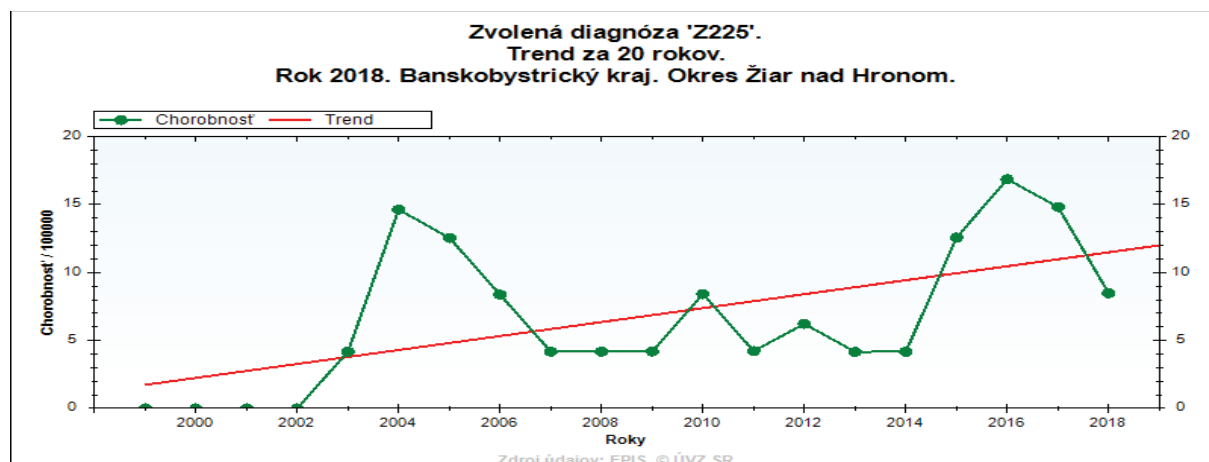
U 30 ročného muža, u ktorého v roku 2009 zistené zvýšené hepatálne testy, laboratórne anti HCV pozitívne, HCV RNA genotyp 3. Liečbu vtedy odmietol. V anamnéze piercing, ktorý si dal robiť kamarátovi. Pohyboval sa v kruhoch drogovo závislých mladistvých, on sám užívanie drog poprel. V súčasnosti odvyká od závislosti od alkoholu, navštevuje psychologickú a hepatálnu poradňu. Výsledok odberu na VHC – HCV RNA PCR – pozitívne.

U 43 ročného muža, dlhodobého užívateľa intravenózných drog, s anamnézou niekoľkých operácií a hospitalizácií z dôvodov následkov predávkovania alebo intenzívneho užívania drog a psychotropných látok. Pacient hospitalizovaný na psychiatrickom oddelení v nemocnici pre obvinených a odsúdených na výkon trestu v Trenčíne, s diagnózou paranoidnej schizofrénie. V tomto zariadení robený odber na HCV s výsledkom anti HCV 12,57 – pozitívne.

III.2.7 Nosičstvo vírusovej hepatitídy typu B – Z22.5

V roku 2018 boli evidované 4 nosičstvá HBsAg, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov, v roku 2017 v 7 prípadoch u neočkovaných osôb, chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2017 je to pokles o 33% .(Graf III.2.7-1).

Graf III.2.7-1 Graf výskytu nosičstva vírusovej hepatitídy B, trend za 20 rokov



Nosičstvo bolo zistené vo vekovej skupine 45-54 ročných, vekovošpecifická chorobnosť 15,28/100 000 obyvateľov, 55-64 ročných, vekovošpecifická chorobnosť 44,58/100 000 obyvateľov.

Nosičstvá HBsAg boli zistené:

U 60 ročnej ženy, u ktorej v rámci predoperačného vyšetrenia bola zistená konfirmačne pozitívita HBsAg. V anamnéze zubné zákroky. Pacientka proti VHB neočkovaná.

U 60 ročného muža s onkologickým ochorením hrubého čreva, bývalého alkoholika. Po operácii absolvoval chemoterapiu. Pre nález v pľúcach bol pacient hospitalizovaný v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudnej chirurgie vo Vyšných Hájoch. Proti VHB neočkovaný.

U 45 ročnej ženy. Pozitívita HBsAg bola prvýkrát zistená v roku 1996. Vzhľadom k ochoreniu dieťaťa, si na odporúčenie lekárov dala urobiť vyšetrenia, v rámci ktorých bol aj odber na HBsAg. Laboratórny výsledok – HBsAg konfirmačne pozitívny (antiHBe a antiHBs negatívne, hepatálne testy v norme). V anamnéze v roku 1994 podaná transfúzia krvi, inak bežné zubné ošetrenia.

U 63 ročnej neočkovanej pacientky, pozitívita zistená v rámci predoperačných vyšetrení. V anamnéze bežné zubné zákroky.

Tabuľka III.2.7-1 Analýza nosičstiev HBsAg vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	Pozit. HBsAg spolu	z toho				negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza				
		zubné ošetrenie	operácia	transfúzia krvi	profesion.expoz.	
0						
1-4						
5-9						
10-14						
15-19						
20-24						
25-34						
35-44						
45-54	1			1		
55-64	3	1	2			
65+						
Spolu	4	1	2	1		

V rámci epidemiologického vyšetovania u hlásených nosičstiev bolo zabezpečených 7 kontaktov. V 2 prípadoch boli kontakty kompletne zaočkované (3 dávky očkovacej látky), 1 kontakt bol očkovaný 2 dávkami očkovacej látky, u 2 kontaktov boli zistené protilátky (antiHBs) a 2 kontakty očkovanie odmietli.

Zo 4 kontaktov s chorými na VHB, boli u troch zistené protilátky (antiHBs) a 1 kontakt bol očkovaný 3 dávkami očkovacej látky.

Spolu bolo zabezpečených 11 kontaktov.

III.3. Skupina respiračných nákaz, nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. Náказы preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním nebolo hlásené ochorenie na diftériu, pertussis, parapertussis, morbilli, rubeolu, parotitídu, poliomyelitídu, tetanus, hemofilové invazívne náказы, septikémia streptokokom pneumónie (A37.0, A40.3, A41.3, G00.0, J14).

V minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov a 2 septikémie vyvolané streptokokom pneumónie, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

III.3.2 Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

III.3.2.1 Tuberkulóza pľúc – A15, A18, A31

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, v roku 2017 nebolo ochorenie hlásené.

III.3.2.2 Infekcia herpes simplex – plazivec jednoduchý – B00.5

V roku 2018 sa vyskytlo 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, diagnostikované ako očná infekcia herpetickým vírusom (Herpes simplex ophtalmicus), u 2 ročného dieťaťa, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. V minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na herpetickovírusovú encefalitídu (B00.4) vyvolanú herpes simplex.

III.3.2.3 Ovčie kiahne – varicella – B01

Na varicellu bolo hlásených 22 ochorení, čo je chorobnosť 46,65/100 000 obyvateľov, v roku 2017 sa vyskytlo 38 ochorení, chorobnosť 80,49/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný pokles o 42% a v porovnaní s 5 ročným priemerom pokles o 86%.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných (510,44/100 000) a 1-4 ročných (489,30/100 000).

Maximum ochorení sa vyskytlo v apríli (9), v máji (5), v marci (4) a po 1 ochorení vo februári, v júli, v auguste a v októbri.

III.3.2.4 Infekcia herpesovým vírusom, Herpes zoster – B02

V roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, v roku 2017 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 8,47/100 000 obyvateľov, čo je oproti minulému roku pokles o 25% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 50%.

Po 1 ochorení bolo zaznamenané vo vekových skupinách 35-44 (vekovošpecifická chorobnosť 13,31/100 000 obyvateľov), 55-64 (14,86/100 000 obyvateľov) a 65+ ročných (12,12/100 000 obyvateľov).

Ochorenia boli hlásené v máji, v októbri a v novembri.

III.3.2.5 Infekčná mononukleóza – B27

Boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, v roku 2017 - 8 ochorení, chorobnosť 16,95/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti minulému roku o 75% a oproti 5 ročnému priemeru o 75%.

Jedno ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 15-19 ročných, chorobnosť 45,66/100 000 obyvateľov, 1 u 20-24 ročných (36,30/100 000 obyvateľov).

Etiologickým agens bol u 1 chorenia gamaherpesvírus (B27.0), u 1 cytomegalovírus (B27.1).

III.3.2.6 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

V roku 2018 bol z odberu z nazofaryngeálneho výteru u 7 neočkovaných chorých identifikovaný vírus chrípky, chorobnosť 14,84/100 000 obyvateľov, z toho v 1 prípade ako nozokomiálna nákaza (NN), v roku 2017 u 8 neočkovaných pacientov, chorobnosť 16,95/100 000 obyvateľov.

Všetkých 7 detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. (1 dieťa 0 ročné, chorobnosť 214,59/100 000 obyvateľov, 3 deti 1-4 ročné, chorobnosť 183,49/100 000 obyvateľov, 2 deti vo vekovej skupine 5-9 ročných, chorobnosť 92,81/100 000 obyvateľov a jedno dieťa vo vekovej skupine 10-14 ročných, chorobnosť 46,79/100 000 obyvateľov. V spádovom laboratóriu, z odberu z tampónu z nosa, imunochromatograficky identifikovaný vírus chrípky typ B v 6 prípadoch a v jednom prípade vírus chrípky typ A.

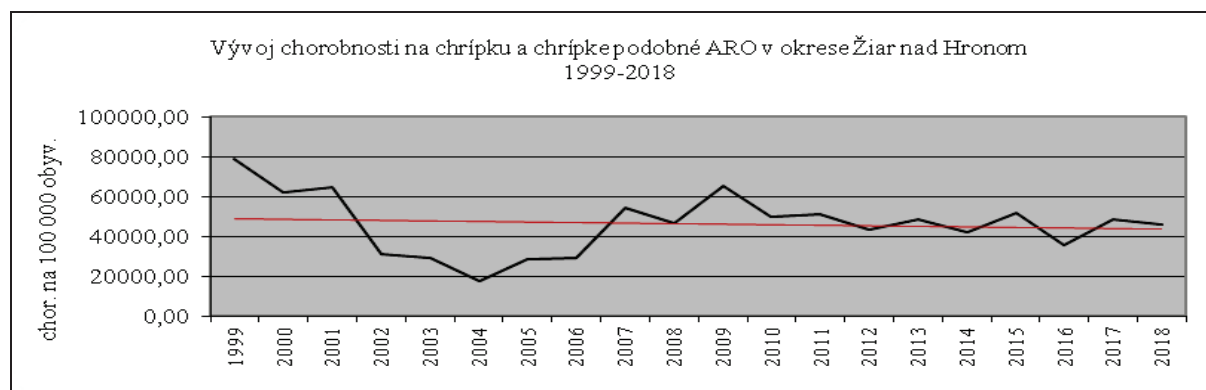
III.3.2.7 SARI – J10.7

V roku 2018, ani v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.3.2.8 Chrípka a ARO – J11

V roku 2018 bolo hlásených 14 123 akútnych respiračných ochorení, čo je chorobnosť 45 675,80/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 15 549 ochorení, chorobnosť 48 245,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s minulým rokom, ide o pokles počtu hlásených ochorení o 9,0% (Graf III.3.2.8-1).

Graf III.3.2.8-1 Graf výskytu akútnych respiračných ochorení, trend za 20 rokov



Z celkového počtu 14 123 ochorení, bolo chrípke podobných 970 (6,87%) prípadov (Tab.III.3.2.8-1).

Komplikácie chrípky neboli hlásené.

Tabuľka III.3.2.8-1 Vekovošpecifická chorobnosť v okrese Žiar nad Hronom 1.- 53. kalendárny týždeň 2018

Územná jednotka		Počet ochorení vo vekovej skupine						
		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu	
Žiar nad Hronom	ARO	abs	2 443	3 628	2 048	4 392	1 612	14 123
		chor	127 468,3	118 626,7	119 579,6	27 499,9	23 295,7,9	45 675,8
	CHPO	abs	261	310	168	200	31	970
		chor	13 618,2	10 136,2	9 809,3	1 252,3	448,0	3 137,1

Počas roka boli spolu odobraté a Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva, odboru lekárskej mikrobiológie v Banskej Bystrici na vyšetrenie doručené dva nasopharyngeálne výtery od sentinelových lekárov.

V roku 2018 bol pre chrípku a akútne respiračné ochorenia prerušený vyučovací proces v 3 predškolských, 3 školských a v jednom stredoškolskom zariadení.

V jesenných mesiacoch, pred chrípkovou sezónou, bolo obyvateľstvo v regionálnych médiách informované o možnosti očkovania.

V chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo spolu očkovaných 238 (72,12%) z celkového počtu 330 klientov umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, v sezóne 2016/2017 bolo spolu očkovaných 240 (68,96%) z celkového počtu 348 klientov. Očkovanie bolo vykonané vakcínami VAXIGRIP (46 klientov) a Influvac (192 klientov).

Z celkového počtu 336 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, bolo k 31.08.2018 20 klientov (6,06%) očkovaných a preočkovaných proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam, v roku 2017 z celkového počtu 348 umiestnených, bolo zaočkovaných 28 klientov (8,04%).

Zodpovední zdravotnícki pracovníci boli tak, ako v predchádzajúcich rokoch, upozornení na povinnosť povinného očkovania proti chrípke a invazívnym pneumokokovým ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb.

III.3.2.9 Pneumónia vyvolaná RS vírusom – J12.1

V tejto skupine bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, v roku 2017 zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo vo februári, vo vekovej skupine 15-19 ročných, chorobnosť 45,66/100 000 obyvateľov.

III.3.2.10 Bronchitída vyvolaná RS vírusom – J20.5

V roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 7 ochorení, chorobnosť 14,83/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 0 ročných (1 ochorenie), chorobnosť 214,59/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných (2 ochorenia), chorobnosť 122,32/100 000 obyvateľov, v mesiacoch marec, apríl, máj.

III.4. Neuroinfekcie

V roku 2018 bola hlásená 1 Creuzfeldtova-Jakobova choroba, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov a 1 nešpecifikovaná meningitída, v roku 2017 bola v tejto skupine hlásená 1 Creuzfeldtova-Jakobova choroba a 1 herpetickovírusová meningitída.

III.4.1 Creuzfeldtova-Jakobova choroba – A81.0

Sporadická forma Creuzfeldtovej-Jakobovej choroby bola hlásená u 55 ročnej ženy, hospitalizovanej na neurologickom oddelení v Žiari nad Hronom. Tri mesiace pred hospitalizáciou sa u pacientky objavili pocity závratu a pobolievanie hlavy. V ďalšom priebehu sa objavila depresívna symptomatológia, poruchy stability, pamäte a kognitívna nevykonnosť, poruchy vízu, zahmlievanie pred očami, zmenený výraz tváre. Z NRC pre priónové choroby, bola hlásená pozitívita 14-3-3 proteínu v likvore, mutácia priónového génu E200 K na kodóne 200 nebola prítomná. V klinickom obraze progresia najmä vestibulo-cerebelárnej symptomatológie, progresia kognitívneho deficitu. Na žiadosť rodiny prepustená do domácej starostlivosti.

III.4.2 Nešpecifikovaná vírusová meningitída – A87.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u 28 ročného pacienta, preloženého z neurologického oddelenia v Žiari nad Hronom, kde bol prijatý pre bolesti hlavy, na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. V anamnéze zaklieštenie neudávané, pred 3 mesiacmi konzum nepasterizovanej ovčej bryndze. Laboratórne vyšetrenie séra a lumbálnej punkcie bolo negatívne.

III.5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sa spolu vyskytlo 27 ochorení, čo je chorobnosť 57,25/100 000 obyvateľov, v roku 2017 - 9 ochorení, chorobnosť 19,06/100 000 obyvateľov (Tab. III.5-1).

Tabuľka III.5-1 Výskyt zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach

Ochorenie	Rok výskytu				
	2014	2015	2016	2017	2018
Tularémia	0	1	0	0	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	0	1	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Poamlé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	0	0	2	0	1
Ornitosis	0	0	0	0	0
Molluscum contagiosum	0	0	0	0	0
Q horúčka	0	0	0	0	0
Malária	0	0	0	0	0
Lymeská borelióza	13	5	9	4	18
Leptospiroza	0	0	0	0	0
Dermatophytosis	0	0	0	0	0
Teniosis	0	0	0	0	0
Toxokaróza	0	0	0	0	0
Toxoplasmosis	0	1	1	1	0
Uhryznutie	6	2	4	4	5

III.5.1 Listeriáza – A32

Ochorenie na listeriózu nebolo v roku 2018 hlásené rovnako ako v roku 2017.

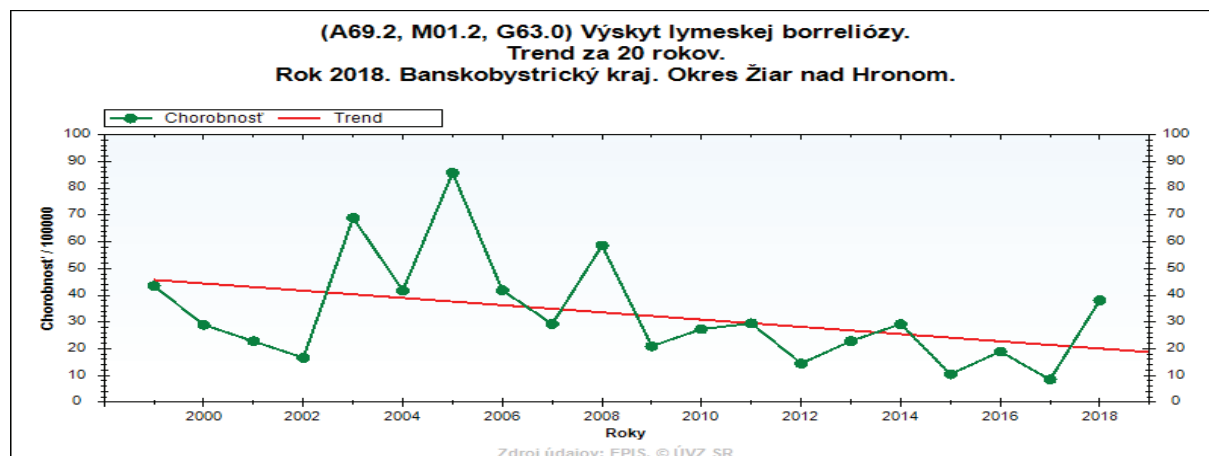
III.5.2 Toxoplazmóza – B58

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie, v roku 2017 - 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

III.5.3 Lymeská borelióza – A69.2, G63.0, M01.2

Na lymeskú boreliózu ochorelo 18 osôb, chorobnosť 38,17/100 000 obyvateľov, v roku 2017 hlásené 4 prípady, chorobnosť 8,47/100 000 obyvateľov (Graf III.5.3-1).

Graf III.5.3-1 Graf výskytu Lymeskej boreliózy, trend za 20 rokov



Z tohoto počtu bolo 13 ochorení diagnostikovaných ako včasné lokalizované štádium infekcie, chorobnosť 27,57/100 000 obyvateľov. Ochorelo 10 mužov, špecifická chorobnosť 43,36/100 000 obyvateľov a 3 ženy, špecifická chorobnosť 12,45/100 000 obyvateľov.

Včasné diseminované štádium infekcie bolo diagnostikované u 1 ženy, špecifická chorobnosť 4,15/100 000 obyvateľov a 1 muža, chorobnosť 4,34/100 000 obyvateľov.

Neskoré diseminované štádium infekcie bolo diagnostikované u 3 mužov, špecifická chorobnosť 13,01/100 000 obyvateľov.

Podiel jednotlivých klinických foriem: A69.2 – 72,22%, G63.0 – 11,11%, M01.2 – 16,67%.

Včasné lokalizované štádium infekcie

V anamnéze u oboch chorých udávané zaklieštenie, prítomný erythema migrans, pacienti preliečení antibiotikami.

Výskyt podľa sezónnosti

JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	SUM
1	0	0	0	0	0	1	3	7	1	0	0	13
7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	23,08	53,85	7,69	0,00	0,00	100,00

Ochorenia boli najčastejšie zaznamenané vo vekovej skupine 45-54 ročných, vekovošpecifická chorobnosť 91,70/100 000 obyvateľov a 5-9 ročných, vekovošpecifická chorobnosť 46,40/100 000 obyvateľov.

Diagnóza G63.0 – včasné diseminované štádium

- 1) Neuroborelióza bola hlásená u 30 ročného muža, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. V anamnéze opakované zaklieštenie.
- 2) Neuroborelióza bola hlásená u 38 ročnej ženy, hospitalizovanej na neurologickom oddelení pre parézu n. VII. V anamnéze opakované zaklieštenie, serologické vyšetrenie séra a likvoru potvrdilo diagnózu.

Diagnóza M01.2 – neskoré diseminované štádium

- 1) Lymeská artritída bola hlásená u 41 ročného pacienta, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre zhoršenie bolestí kĺbov. Pacientovi diagnostikovaná lymeská borrelióza pred 20 rokmi a odvtedy opakovane preliečený.
- 2) U 17 ročného študenta, sledovaného na infekčologickej ambulancii (od roku 2014, opakovane preliečovaný antibiotikami) pre pozitivitu antiboréliových protilátok. Na infekčné oddelenie prijatý pre akútne zhoršenie bolestí kĺbov. V anamnéze opakovaná akvirácia kliešť'a, v roku 2011 na krku s výskytom erythema migrans, vtedy bol preliečený Duomoxom. Laboratórne vyšetrenie: ELISA pozitívna pre IgM a Westernblot pozitívny pre IgM aj IgG.
- 3) U 39 ročného muža s diagnostikovanou lymeskou artritídou. V anamnéze pred 4 rokmi zaklieštený, s výskytom erythema migrans. Odvtedy sledovaný na infekčnej ambulancii. Pre rozvoj kĺbových problémov preliečený cestou infekčnej ambulancie v Banskej Bystrici, diagnózu podporilo laboratórne vyšetrenie.

III.5.4 Stredo európska kliešť'ová encefalitída – A84.1

Hlásené bolo 1 ochorenie u 56 ročnej ženy, hospitalizovanej na neurologickom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie a bolesti hlavy. Pre pozitivitu protilátok proti KE preložená na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. V anamnéze zaklieštenie 3 týždne pred prvými príznakmi ochorenia, konzumáciu nepasterizovaných mliečnych výrobkov neudávala. Ochorenie malo dvojfázový priebeh, pacientka neočkovaná.

III.5.5 - Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – A98.5

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie u 30 ročného muža, pracujúceho 2 roky v Holandsku. V anamnéze udával výkon práce v zlých hygienických podmienkach, zlé podmienky ubytovania. Na pracovisku vysoký výskyt hlodavcov. Pacient v sledovaní infekčnou ambulanciou.

III.5.6. Helmintózy - Echinokokóza pečene – B67.8, B67.9

Hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, v roku 2017 nebolo ochorenie hlásené.

Ochorenia sa vyskytli:

U 67 ročnej dôchodkyne, u ktorej bola zistená cysta pečene. Vyšetrenie krvi pozitívne na anti Echinococcus IgG. Pacientka sledovaná na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici. Pestuje zeleninu, hnojí maštalným hnojom od suseda a konzumovala neumytú zeleninu.

U 47 ročného muža, sledovaného na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici pre dvojité videnie a pozitivitu anti Echinococcus. Na MMR prítomná cysta v mozgu. V anamnéze konzum polosurových klobás, pripravených z diviny, konzum lesných plodov.

III.5.7 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2018 bolo hlásených 5 kontaktov alebo ohrození besnotou, čo je chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov, v roku 2017 boli hlásené 4 ohrozenia besnotou po kontakte osôb so zvieratám besným alebo podozrivým z besnoty, chorobnosť 8,47/100 000 obyvateľov, čo je oproti minulému roku nárast o 25% a oproti 5 ročnému priemeru je to nárast o 25%.

Tabuľka III.5.5–2 Vekovošpecifická chorobnosť

Veková sk.	MUŽI		ŽENY		SPOLU	
	abs	rel	abs	rel	abs	rel
0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1 – 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5 – 9	1	89,77	0	0,00	1	46,40
10 – 14	1	92,34	0	0,00	1	46,79
15 – 19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
35 – 44	2	51,20	0	0,00	2	26,62
45 – 54	0	0,00	0	0,00	0	0,00
55 – 64	0	0,00	0	0,00	0	0,00
65+	1	30,82	0	0,00	1	2,12

Tabuľka III.5.5–1 Druh zvierat'a/spôsob poranenia/počet chránených osôb

Zviera	Spôsob poranenia				Počet zvierat	Počet poranených osôb	Besnota dokázaná	Besnota nedokázaná
	Pohryzenie	Poškriabanie	Manipulácia	Kontakt				
pes	2	0	0	0	2	2	0	2
liška	1	0	0	0	1	1	0	1
potkan	1	0	0	0	1	1	0	1
mačka	0	1	0	0	1	1	0	1
Spolu	4	1	0	0	5	5	0	5

Poranenia podľa kolektívov: 1x dôchodca, 2x dieťa, 1x iné povolanie, 1x nezamestnaný

Lokalizácia poranenia: 2x dolná končatina, 2x horná končatina a 1x poškriabanie na bruchu

Profylaxia: Verorabom, vo všetkých prípadoch kompletná (5 dávok), bez podania antirabického séra.

Výskyt besnoty u zvierat bez kontaktu s ľuďmi – v okrese Žiar nad Hronom nebol hlásený výskyt besného zvierat'a.

III.6. Nákazy kože a slizníc

III.6.1 Tetanus – A33 - A35 sa nevyskytol.

III.6.2 Erysipelas – A 46

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, v roku 2017 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

III.6.3 Svrab – scabies – B86

V roku 2018 bolo hlásených 18 ochorení, chorobnosť 38,17/100 000 obyvateľov, v roku 2017 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

III.6.4. Iné dermatitídy – L30

Hlásené bolo 1 ochorenie u novorodenca, prijatého na detskú kliniku v Banskej Bystrici pre progredujúcu generalizovanú epidermolýzu. V rámci vyšetrenia zo steru z kože kultivačne pozitívny *Staphylococcus aureus*. Kmeň bol vyšetrený v Košiciach – Stafylokokový exfoliatívny toxín typ A pozit. Vyšetrené bolo aj matkine mlieko, v ktorom vykultivovaný *Staphylococcus aureus*.

III.7. Iné infekcie – nezaradené

V roku 2018 bolo hlásených 80 septikémií, chorobnosť 169,64/100 000 obyvateľov, z toho 41 NN, v roku 2017 bolo hlásených spolu 89 septikémií, chorobnosť 188,72/100 000 obyvateľov, z toho 44 NN.

III.7.1 Septikémie vyvolané streptokokmi (okrem *Streptococcus pneumoniae*) - A40

V roku 2018 boli hlásené 4 septikémie, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov, z toho 2 NN, v roku 2017, rovnako 4 septikémie, chorobnosť 8,47/100 000 obyvateľov.

Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny A - A40.0, hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, z toho v 1 prípade nie NN:

Septikémia vyvolaná *Streptococcus pyogenes* bola hlásená u 83 ročného pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie a sťažené dýchanie.

Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny B - A40.1, bola hlásená v 1 prípade ako nozokomiálna nákaza (bližšie v časti NN).

Iná streptokoková septikémia - A40.8 nie nozokomiálneho charakteru, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, bola hlásená u 78 ročného pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie, zhoršenie dýchania a bolesti v pravej dolnej končatine pre chronický nehojaci sa defekt. Z hemokultúry – *Streptococcus dysgalactiae*.

III.7.2. Iné septikémie – A41

Spolu bolo hlásených 76 septikémií, chorobnosť 161,15/100 000 obyvateľov, z toho 42 nozokomiálneho charakteru (55,26%), bližšie popísané v časti NN, v roku 2017 - 85 prípadov, chorobnosť 180,04/100 000 obyvateľov, z toho 44 nozokomiálneho charakteru (51,76%).

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A41.0, nie NN, bola hlásená v 10 prípadoch, chorobnosť 21,20/100 000 obyvateľov:

U 84 ročného pacienta, hospitalizovaného na OAIM v Žiari nad Hronom pre zvýšenú teplotu, zahlienenie a zástavu dýchania. Po úspešnej KPCR bol pacient intubovaný a napojený na umelú pľúcnu ventiláciu (UPV).

U 59 ročného pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení JIS v Žiari nad Hronom pre ťažkosti s dýchaním, tachypnoe, cyanózu, febrility. V laboratórnom náleze septické parametre, zvýšená teplota, zahlienenie a zástava dýchania. Po úspešnej KPCR bol pacient intubovaný a napojený na UVP.

U 61 ročného polymorbídneho pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre somnolenciu, febrility a celkovú alteráciu zdravotného stavu.

U 77 ročnej polymorbídnej pacientky (casus socialis), odoslanej na interné oddelenie z chirurgickej ambulancie, kde bola vyšetrená pre podchladenie a vysokú glykémiu po páde v pivnici, kde ležala bez pomoci 6 hodín. Pri laboratórnom vyšetrení zistené zvýšené zápalové parametre. Z hemokultúry Staphylococcus aureus MR.

U 79 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre zhoršujúci sa febrilný stav.

U 35 ročného, onkologicky chorého pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrílie.

U 71 ročného pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení pre zimnicu, dyspnoe a schvátenosť.

U 56 ročného imobilného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre týždňovú anamnézu febrilit.

U 66 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie pre vysoké teploty, vysoký tlak krvi. U pacientky pred vyše týždňom zavedený na chirurgickom oddelení v Žiari nad Hronom permcath pre potrebu hemodialýzy. Staphylococcus aureus vykultivovaný aj zo špičky katétra.

U 64 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrílie, zimnicu.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1, bola hlásená v 21 prípadoch, chorobnosť 44,53/100 000 obyvateľov, z toho 18 NN. V roku 2017 bola hlásená ako nie NN v 6 prípadoch, chorobnosť 12,71/100 000 obyvateľov.

Ochorenia nie nozokomiálneho charakteru boli hlásené v 3 prípadoch:

U 23 ročného pacienta, prijateho na interné oddelenie pre 4 dňovú anamnézu vysokých teplôt, bolesti hlavy, kašeľ. Z hemokultúry vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 65 ročnej pacientky, prijatej na interné oddelenie pre celkovú slabosť, triašku. Pri prijíme odobratá hemokultúra – Staphylococcus hominis.

U 42 ročnej ženy, hospitalizovanej na OAIM pre bezvedomie, vysoký tlak krvi a febrílie. Septikémia vyvolaná Staphylococcus haemolyticus.

Septikémia vyvolaná anaeróbmami – A41.4, bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov:

U 84 ročnej pacientky, prijatej na interné oddelenie pre zvracanie, dehydratáciu a febrility. Pri prijatí odobraté hemokultúry – kultivačne Bacteroides fragiles.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5, bola hlásená v 35 prípadoch, chorobnosť 74,22/100 000 obyvateľov, z toho 14 NN. Z počtu 21 septikémií nie nozokomiálneho charakteru, chorobnosť 44,53/100 000 obyvateľov, bolo 20 prípadov prijatých na interné oddelenie pre febrilitu, triašku a zimnicu a v 1 prípade na internom oddelení JIS. Z tohto počtu bolo z hemokultúry vykultivované: 17x *Escherichia coli*, 2x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Serratia marcescens* a 1x *Pseudomonas aeruginosa*.

Iná špecifikovaná septikémia – A41.8, bola hlásená v 5 prípadoch, 10,60/100 000 obyvateľov, z toho 2 septikémie nie nozokomiálneho charakteru:

U 64 ročného pacienta, prijatého na interné oddelenie pre dyspepsiú a nechutenstvo, pretrvávajúce febrility. Z odobratej hemokultúry – *Corynebacterium species*.

U 46 ročnej ženy, hospitalizovanej na internej klinike v Banskej Bystrici za účelom parenterálnej nutričnej podpory. Pre výstup teplôt odobratá hemokultúra - *Campylobacter jejuni*.

III.7.3. Iné formy aspergilózy – B-44.8

Bolo hlásené 1 ochorenie - infekčný zápal vonkajšieho ucha vyvolaný *Aspergillus niger*, u 14 ročného chlapca, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici, pre externú otitídu nezvládnuteľnú ambulantne.

III. 7.4 Nosič inej infekčnej choroby (KPC) – Z22.8

Hlásený bol 1 prípad, u 89 ročnej polymorbídnej pacientky, ktorá bola hospitalizovaná na chirurgickom oddelení JIS v čase hospitalizácie pacienta, u ktorého bola zistená KPC. Na základe rozhodnutia RÚVZ boli pacientke vykonané odbery v nemocničnom zariadení. Ďalšiu sériu odberov na KPC už nebolo možné zrealizovať pre úmrtie pacientky na závažné základné ochorenie.

III.8. Sexuálne prenosné ochorenia, choroby vyvolané vírusom HIV

V skupine sexuálne prenosných ochorení bolo spolu hlásených 10 ochorení, chorobnosť 21,20/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017.

III.8.1 Sekundárny syfilis kože a slizníc – A51.3

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené, rovnako ako v roku 2017.

III.8.2 Gonokoková infekcia – A54.0

Gonokoková infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, v roku 2017 v 1 prípade, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 20-24 ročných, vekovošpecifická chorobnosť 36,30/100 000 obyvateľov a 35-44 ročných, vekovošpecifická chorobnosť 13,31/100 000 obyvateľov.

III.8.3 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy – A56.0

Bola hlásená v 8 prípadoch, chorobnosť 16,96/100 000 obyvateľov, v roku 2017 - 9 prípadov, chorobnosť 19,06/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli diagnostikované u 6 žien, špecifická chorobnosť 24,90/100 000 obyvateľov a 2 mužov, špecifická chorobnosť 8,67/100 000 obyvateľov.

Všetky ochorenia boli diagnostikované u dospelých osôb, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 25-34 ročných (58,94/100 000 obyvateľov), 20-24 ročných (36,30/100 000 obyvateľov), 35-44 ročných (26,62/100 000 obyvateľov), 45-54 ročných (15,28/100 000 obyvateľov).

III.8.4 Urogenitálna trichomonóza - A59.0

Ochorenie v roku 2018 rovnako ako ani v roku 2017 nebolo hlásené.

III.8.5 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V roku 2018, ani v roku 2017 nebol zaznamenaný.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo zaznamenaných 153 nozokomiálnych nákaz, čo bol oproti roku 2017 nárast o 1 nákazu.(Tab. III.9.1).

Tab.III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Žiar nad Hronom v roku 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Psychiatrická nemocnica, špecializovaná nemocnica Kremnica	8	1 403	0,57
Svet zdravia,a.s.,všeobecná nemocnica, Žiar nad Hronom	143	10746	1,33
Spolu lôžkové zariadenia	151	12 149	1,24
NOVAMED, s.r.o., Žiar nad Hronom, dialyzačné stredisko	1	6044	0,01
Iná odborná ambulancia(ortopédia)	1	x	x
Spolu	153	18 193	0,84

Zo Všeobecnej nemocnice Žiar nad Hronom, Svet zdravia, a. s., bolo hlásených 143 nozokomiálnych nákaz z 8 oddelení. Najvyšší počet hlásených NN bol hlásený z interného oddelenia (69) a OAİM (41). Epidemický výskyt NN nebol zaznamenaný, nákazy sa vyskytli bez epidemiologickej súvislosti, úmrtie na nozokomiálnu nákazu nebolo zaznamenané. Z Psychiatrickej nemocnice prof. Matulaya Kremnica bolo hlásených 8 nozokomiálnych nákaz (Tab.III.9.2).

Tab.III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Žiar nad Hronom v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
OAİM	41	191	21,46
Detské	1	1 174	0,08
Gynekologické	0	1788	0,00
Novorodenecké	1	707	0,14
Chirurgické	8	2 636	0,30
Chirurgická JIS	11	292	3,76
Interné	69	2343	2,94
Interná JIS	4	414	0,96
Neurologické	8	1 201	0,66
Psychiatrické	8	1 403	0,57
Dialyzačné stredisko	1	6044	0,01
Ostatné odborné ambulancie	1	x	x
Spolu	153	18 193	0,84

Z ústavných zdravotníckych zariadení okresu bolo spolu hlásených 152 nozokomiálnych nákaz z celkového počtu 18 193 hospitalizovaných, t. j. 0,84%.

Zaznamenaných bolo 20 diagnóz, mikrobiologická verifikácia bola uskutočnená v 100% (Tab.III.9.3).

Tab.III.9.3 Výskyt hlásených NN podľa diagnózy v okrese Žiar nad Hronom v roku 2018

Dg MKCH	Dg slovom	Počet abs	Proporcía %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium	56	36,60
A081	Norovírusová enteritída	1	0,65
A400	Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny A	1	0,65
A401	Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny B	1	0,65
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	2,61
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	18	11,76
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	14	9,15
A418	Iná špecifikovaná septikémia	3	1,96
I80	Zápal žil - flebitída	5	3,26
J00	Akútny zápal nosohltana-nasopharyngitis acuta-nádcha	1	0,65

J02	Akútny zápal hltana	1	0,65
J03	Akútny zápal mandlí	5	3,26
J10	Chríпка identifikovaným vírusom	1	0,65
J121	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1	0,65
L03	Celulitída-flegmóna	1	0,65
T802	Infekcia po infúzii, transfúzii, liečebnej inekcii	2	1,30
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	9	5,88
T835	Inf. a zápalová reakcie zavinená proteticou pomôckou moč.orgánov	8	5,22
T857	Inf. a zápalová reakcie zavinená proteticou pomôckou dých.orgánov	20	13,07
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1	0,65
Spolu		153	100,00

Výskyt nebezpečných rezistentných kmeňov - vo Všeobecnej nemocnici bol zaznamenaný výskyt MRSA v 7 prípadoch (v roku 2017 6x) a 2x KPC.

Najvyššia proporcia hlásených nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení bola z interného oddelenia, 45,09% a z OAIM, 26,79% (Tab III.9.4).

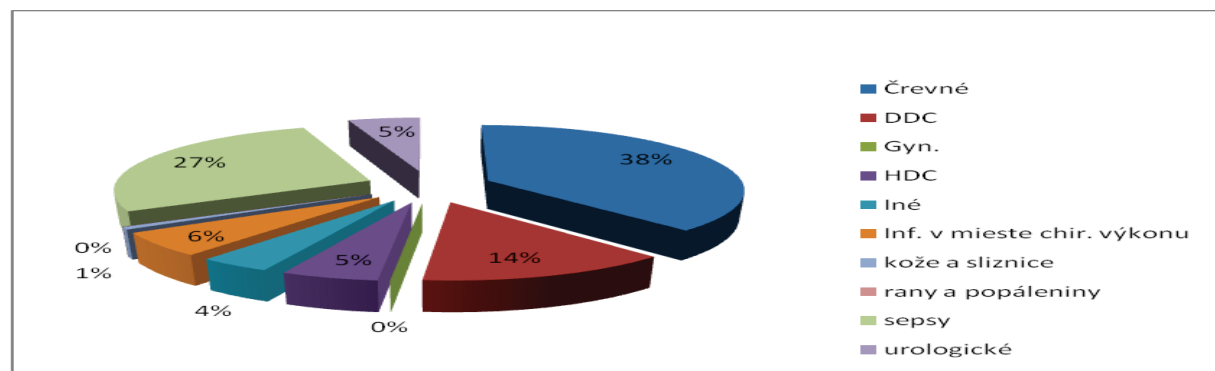
III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Žiar nad Hronom v roku 2018

Oddelenie	Svet zdravia, a.s., VN Žiar nad Hronom		Psychiatrická nemocnica, Kremnica		NOVAMED, s.r.o., dialyzačné stredisko, Žiar nad Hronom		Iná odborná ambulancia		Spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
OAIM	41	28,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	41	26,79
Detské	1	0,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
Gynekologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Novorodenecké	1	0,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
Chirurgické	8	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	5,22
Chirurgická JIS	11	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	7,18
Interné	69	48,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	69	45,09
Interná JIS	4	2,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,61
Neurologické	8	5,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	5,22
Psychiatrické oddelenie	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00	8	5,22
Dialyzačné stredisko	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	0,65
Ostatné odb. amb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	0,65
Spolu	143	100,00	8	100,00	1	100,00	1	100,00	153	100,00

Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie

Najvyšší výskyt hlásených NN podľa lokalizácie infekcie bol zaznamenaný v skupine črevných nákaz – 58 (37,90%) a seps - 42 (27,45%). V ostatných skupinách bolo zaznamenaných - v skupine respiračných 29 (18,95%), v skupine urogenitálnych 8 (5,22%), v skupine kože a slizníc 1 (0,65%), infekcií v mieste chirurgického výkonu 9 (5,88%), iných 6 (3,92%). (Graf č.1).

Graf č.1 Proporcija jednotlivých skupín hlásených NN podľa lokalizácie v percentách.



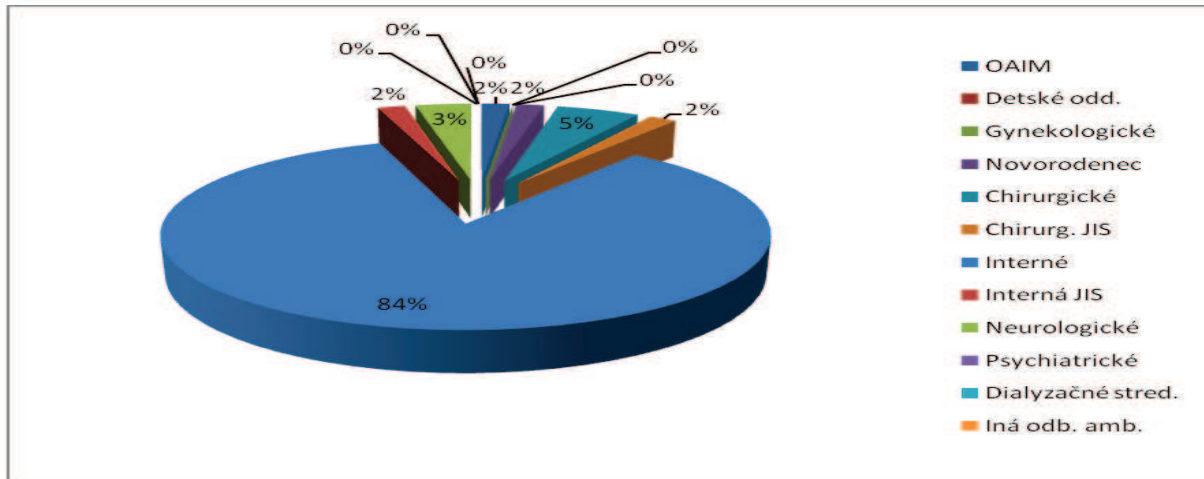
III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie inekcie v roku 2018

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevné		DDC		gyn		HDC		iné		Inf.v mieste chir.výkonu		kože a sliznice		rany a popál.		sepsy		urologické		spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
OAIM	1	1,72	17	80,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	42,85	5	62,5	41	26,79
Ďetské	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
Gynekologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Novorodenecké	1	1,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
Chirurgické	3	5,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	33,33	0	0,00	0	0,00	1	2,38	1	12,50	8	5,22
Chirurgická JIS	1	1,72	3	14,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	66,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	7,18
Interné	49	84,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	50,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	15	35,71	1	12,50	69	45,09
Interná JIS	1	1,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	7,14	0	0,00	4	2,61
Neurologické	2	3,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	9,52	0	0,00	8	5,22
Psychiatrické	0	0,00	1	4,76	0	0,00	7	87,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	5,22
Dialyzačné stredisko	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	1	0,65
Iná odborná amb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
Spolu	58	100,00	21	100,00	0	0,00	8	100,00	6	100,00	9	100,00	1	100,00	0	0,00	42	100,00	8	100,00	153	100,00

Nákazy črevné

Hlásených bolo 58 prípadov črevných NN. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný na internom oddelení – 49 (84,48%), z toho 56 vyvolané *Clostridium difficile* (96,55%) a v 3 prípadoch (5,17%) na chirurgickom oddelení, 2 na neurologickom oddelení (3,44%). Z celkového počtu bolo vyvolaných norovírusom 1 ochorenie na novorodeneckom oddelení a v 1 prípade KPC na chirurgickom oddelení. (Tab. III.9.5).

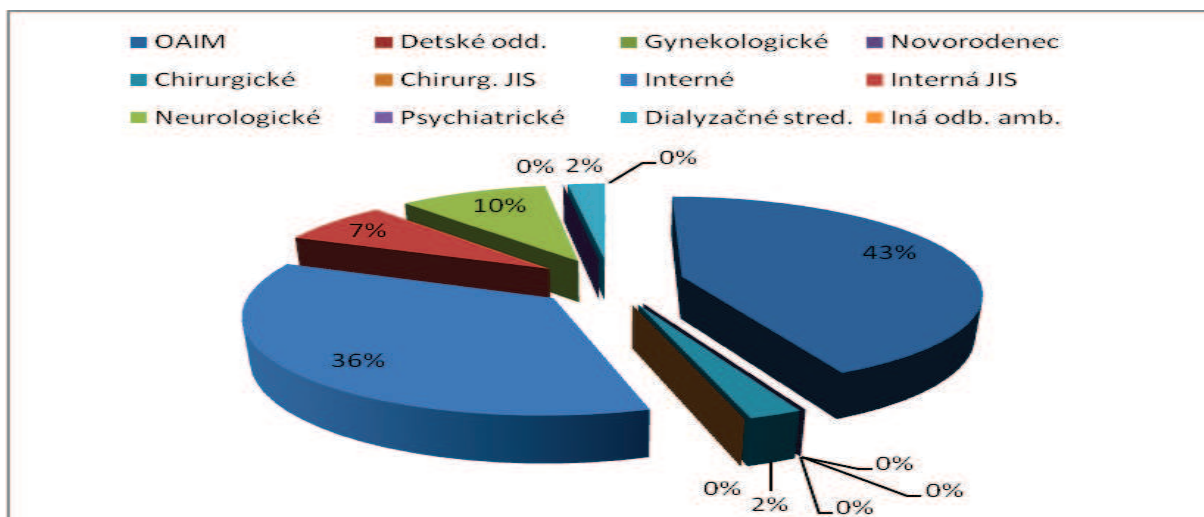
Graf.č. 2 Hlásené črevné NN podľa oddelení v roku 2018 v percentách.



Sepsy

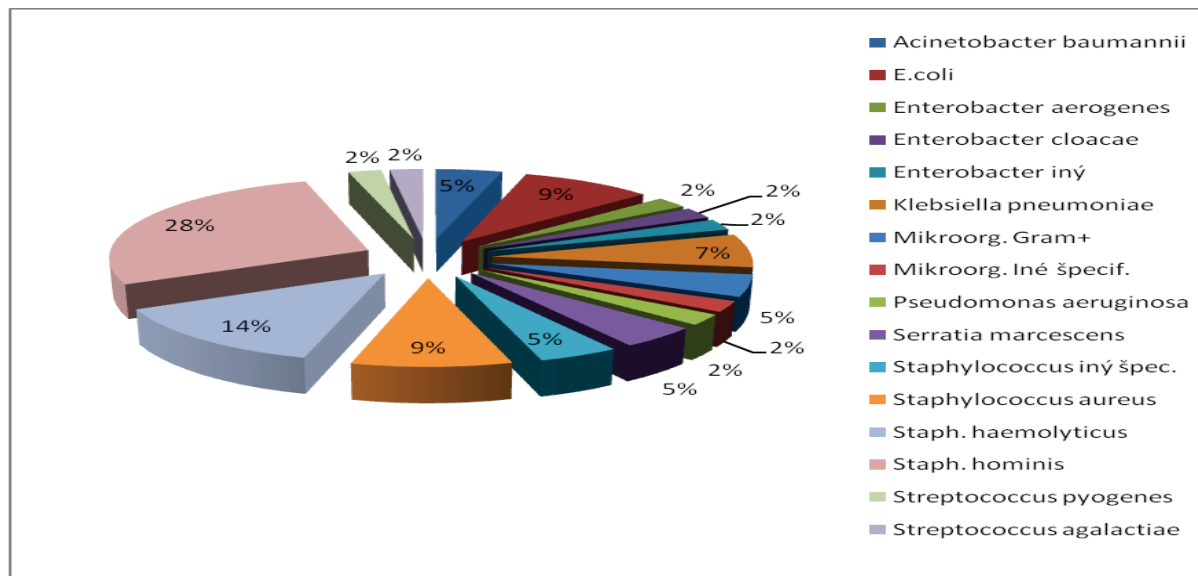
V roku 2018 bolo hlásených 42 septikémií, čo je o 3 menej ako v roku 2017. Najvyšší výskyt bol hlásený z OAIM – 18 (42,85%) a z interného oddelenia – 15 (35,71%) (Tab. III.9.5, Graf.č 3).

Graf.č. 3 Hlásené septikémie NN podľa oddelení v roku 2018 v percentách.



Z hemokultúr (HK) boli spôsobené *Acinetobacter baumannii* 2 (4,76%), *Escherichia coli* 4 (9,52%), *Enterobacter aerogenes* 1 (2,38%), *Enterobacter cloacae* 1 (2,38%), *Enterobacter* iný 1 (2,38%), *Klebsiella pneumoniae* 3 (7,17%), mikroorganizmy gram pozitívne 2 (4,76%), mikroorganizmy iné špecifikované 1 (2,38%), *Pseudomonas aeruginosa* 1 (2,38%), *Serratia marcescens* 2 (4,76%), stafylokokus iný špecifikovaný 2 (4,76%), *Staphylococcus aureus* 4 (9,52%), *Staphylococcus haemolyticus* 6 (14,28%), *Staphylococcus hominis* 10 (28,8%), *Streptococcus pyogenes* 1 (2,38%), *Streptococcus agalactiae* 1 (2,38%). (Graf č.4).

Graf č.4 Prehľad laboratórných výsledkov z HK u septikémií NN hlásených z oddelení v percentách.



Z celkového počtu etiologických agens u septikémií prevažoval *Staphylococcus hominis* (10 pozitívnych HK, 28,8%) - v 6 prípadoch oddelenie OAIM, v 3 prípadoch inetrné oddelenie a v 1 prípade neurologické oddelenie. Druhý, najčastejšie vykultivovaný, *Staphylococcus haemolyticus* 6 (14,28%), sa vyskytol v 3 prípadoch na OAIM, v 1 prípade na internom odelení a v 1 prípade na chirurgickom oddelení.

Respiračné nákazy

Hlásených bolo 29 prípadov respiračných NN, z toho 21 prípadov infekcií dolných dýchacích ciest (DDC) a 8 infekcií horných dýchacích ciest (HDC). Najvyšší výskyt bol hlásený z psychiatrickej nemocnice z detského oddelenia Kremnica – 7 prípadov HDC (87,50%) a 1 prípad DDC (4,76%), z detského oddelenia 1 prípad HDC (12,50%), z OAIM bolo hlásených 17 DDC (80,95%), 3 ochorenia DDC z chirurgického oddelňa JIS (14,28%). Respiračné NN HCD hlásené z Psychiatrickej nemocnice detského oddelenia Kremnica boli vyvolané v 3 prípadoch (42,85%) *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus aureus* MRSA v 2 prípadoch (28,57%), *Streptococcus B haemolyticus* v 1 prípade (14,28%) a *Haemophilus influenza* v 1 prípade (14,28%). Ochorenie HCD hlásené z detského oddelenia v Žiari nad Hronom – antigén chrípky typ B.

Nákazy DDC (21) boli vyvolané v 4 prípadoch MRSA (19,04%), *Klebsiella pneumoniae* v 5 prípadoch (23,80%), z toho v jednom prípade KPC, *Acinetobacter baumannii* 3x (14,28%) a po 1 prípade (4,76%) boli vyvolané *Citrobacter*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Klebsiella oxytoca*, *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter cloacae*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Pseudomonas aeruginosa* a RSV.

Nákazy kože a slizníc

Hlásená bola 1 flegmóna z interného oddelenia vyvolaná *Staphylococcus aureus*.

Nákazy urologické

Infekcie močových ciest NN boli zaznamenané v 8 prípadoch. Z oddelenia OAIM bolo hlásených 5 prípadov, z interného v 1 prípade, v 1 prípade z chirurgického oddelenia a 1 prípad z chirurgického oddelenia JIS. Kultivačne: 3x *Klebsiella pneumoniae* (37,5%), 2x *Pseudomonas aeruginosa* (25%), po jednom prípade – 12,50% - *Proteus mirabilis*, *Acinetobacter baumannii* a *Enterobacter faecalis*.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu

Hlásených bolo 9 prípadov, 6 prípadov z chirurgického oddelenia JIS a 3 z chirurgického oddelenia. Etiologické agens: 4x *Escherichia coli* (44,44%), 1x *Enterococcus faecalis* (11,11%), *Enterococcus faecium* 1x, *Enterobacter asburiae* 1x, *Acinetobacter baumannii* 1x a 1x MRSA.

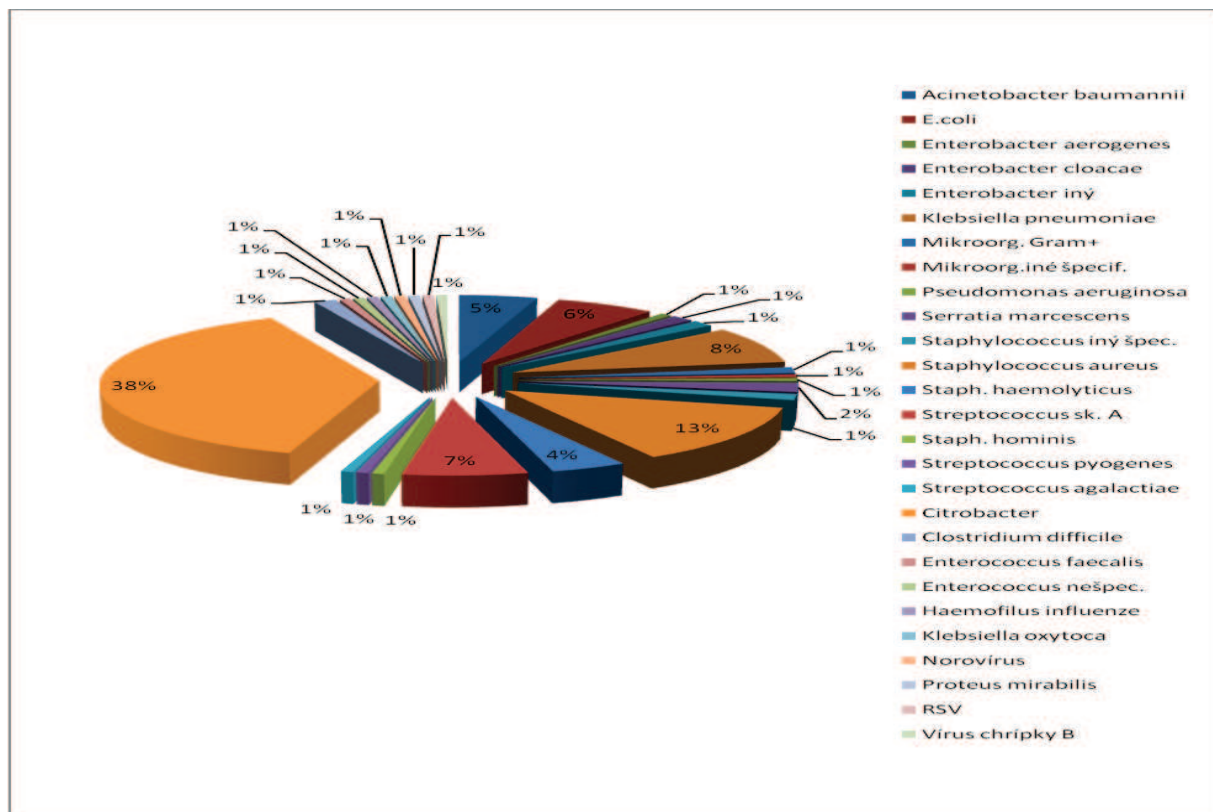
Nozokomiálne nákazy –iné

V tejto skupine bolo hlásených 6 prípadov, z toho v 3 prípadoch z interného oddelenia, v 2 prípadoch z neurologického oddelenia a v 1 prípade z odbornej ambulancie. Etiologické agens bolo vykultivované len v 2 prípadoch (z odbornej ambulancie a neurológie), v ostatných prípadoch nebol biologický materiál odobratý.

Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie

U črevných infekcií najvyššie percento NN bolo vyvolaných *Clostridium difficile* – 56 (96,55%), u respiračných nákaz – DDC – *Staphylococcus aureus* – 6x (28,57%), HDC – *Staphylococcus aureus* 5x (62,50%), infekcie v mieste chirurgického výkonu – 4x *Escherichia coli* bližšie nešpecifikovaná (44,44%), koža a sliznice – *Staphylococcus aureus* (100,0%), sepsy – *Staphylococcus hominis* – 10x (28,80%), urologické – *Klebsiella pneumoniae* – 3x (37,50%). (Tab.III.9.6, graf. č.5).

Graf. číslo 5 Rozdelenie etiologických agens NN



III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2018

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevné		DDC		gyn		HDC		iné		Inf.v mieste chir.výkonu		kože a sliznice		rany a popál.		sepsy		urologické		spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0,00	3	14,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	2	4,76	1	12,50	7	4,57
<i>Citrobacter</i> nešpecifikovaný	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
<i>Clostridium difficile</i>	56	96,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	9,52	0	0,00	56	36,60
<i>E.coli</i> nešpecifikované	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	44,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	5,88
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	1	0,65
<i>Enterobacter cloacae</i>	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	2	1,30
<i>Enterobacter</i> iný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	2	1,30
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	2	1,30
<i>Enterococcus</i> nešpecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
<i>Haemophilus influenzae</i> nešpecif	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
<i>Klebsiella oxitoca</i>	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1,72	5	23,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	7,17	3	37,50	12	7,84
mikroorganizmy grampozitívne	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,76	0	0,00	2	1,30
mikroorganizmy iné špecifikované	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	1	0,65
nezistené	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	66,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,61
norovírus	1	1,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	1	0,65
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	2	25,00	4	2,61
RS vírus	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,76	0	0,00	3	1,96
<i>Stafylococcus</i> iný špecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,76	0	0,00	2	1,30
<i>Stafylococcus aureus</i>	0	0,00	6	28,57	0	0,00	5	62,50	2	33,33	1	11,11	1	100,00	0	0,00	4	9,52	0	0,00	19	12,41
<i>Stafylococcus haemolyticus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	14,28	0	0,00	6	3,92
<i>Stafylococcus hominis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	28,80	0	0,00	10	6,53
<i>Streptococcus</i> skup.A	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
<i>Streptococcus</i> skup.A pyogenes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	1	0,65
<i>Streptococcus</i> skup.B galactiae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	1	0,65
vírus chripky B	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,65
sum	58	100,00	21	100,00	0	0,00	8	100,00	6	100,00	9	100,00	1	100,00	0	0,00	42	100,00	8	100,00	153	100,00

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.1. ŠZD v ZZ

V okrese Žiar nad Hronom je ústavná zdravotná starostlivosť poskytovaná vo Všeobecnej nemocnici Žiar nad Hronom, člen siete nemocníc Svet zdravia, a. s. a v štátnej Psychiatrickej nemocnici prof. Matulaya v Kremnici.

Nemocnica v Žiari nad Hronom disponuje lôžkovým fondom v počte 196, z nich 113 nechirurgických smerov, 63 je chirurgického zamerania a 13 lôžok intenzívnej starostlivosti charakteru OAIM, internej JIS, JIS na chirurgickom oddelení.

Všeobecná nemocnica v Žiari nad Hronom poskytuje zdravotnú starostlivosť v nasledovných špecializačných odboroch:

Zariadenia ústavnej zdravotnej starostlivosti:

- anesteziológia a intenzívna medicína, chirurgia, chirurgické oddelenie JIS, gynekológia a pôrodníctvo, neonatológia, neurológia, pediatria, vnútorné lekárstvo a vnútorné lekárstvo JIS.

Zariadenia ambulantnej zdravotnej starostlivosti:

- anesteziológia a intenzívnej medicíny, dve ambulancie chirurgické, cievnej chirurgie, úrazovej chirurgie, v odbore funkčnej diagnostiky, jedna ambulancia v odbore gynekológia–pôrodníctvo, hematológie, kardiológie, neurológie, pediatrie, pediatrickej endokrinológie, pediatrickej gastroenterológie, urológie, 2 ambulancie v odbore vnútorné lekárstvo, gastroenterológie, fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie.

Stacionár v odbore – neurológia.

Zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odboroch:

- funkčná diagnostika, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, hematológia a transfuziológia, radiológia.

V poliklinike nemocnice sa nachádza neštátne zariadenie Dialýza s počtom 11 lôžok.

Psychiatrická nemocnica v Kremnici je štátnym ústavným zariadením s pôsobnosťou pre celé Slovensko. Pozostáva z oddelení pre akútne a chronicky chorých, gerontologického, detského, resocializačno-rehabilitačného oddelenia, z úseku klinickej psychológie a z odborných ambulancií. Celkový počet lôžok je 260.

Zdravotnícka starostlivosť mimo zdravotnícky systém je poskytovaná v 3 Domovoch sociálnych služieb, v 2 Domovoch dôchodcov a sociálnych služieb a v 1 Opatrovateľských službách. V máji 2018 sa v 1 zariadení DSS vyskytla epidémia norovírusových enteritíd (bližšie v časti III.1.6.2), z ostatných zariadení nebolo hlásené žiadne prenosné ochorenie a oddelenie epidemiológie nebolo prizvané k spolupráci oddelením HŽP, ktoré vykonáva ŠZD v týchto zariadeniach.

Neštátna ambulatná starostlivosť:

Názov odboru	Okres Žiar nad Hronom
Všeobecné lekárstvo, praktický lekár pre dospelých	18
Všeobecný lekár pre deti a dorast, dorastové lekárstvo	9
Gynekologická ambulancia s vykonávaním usg vyšetrení	6
Detská gynekológia	1
Stomatológia	20
Čeľustná ortopédia	1
Vnútorné lekárstvo	9
Pneumológia a ftizeológia,	1
Neurológia,	6
Detská neurológia	1
Psychiatria,	1
Chirurgia	4
Ortopédia	2
Detská ortopédia	1
Nefrológia	1
Detská nefrológia	1
Urológia	1
Otorinolaryngológia	3
Oftalmológia	3
Dermatovenerológia	4
Reumatológia	1
Gastroenterológia	2
Detská gastroenterológia	1
Kardiológia	2
Detská kardiológia	1
Diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy	2
Detská diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy	1
Detská endokrinológia	1
Cievna chirurgia	1
Klinická logopédia	2
Klinická psychológia	3
Klinická onkológia	1
Klinická imunológia a alergológia	1
Radiológia	2
Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	2
Hematológia a transfuziológia	1
Klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia	1
Ambulancia plastického chirurga	1
Laserové pracovisko plastického chirurga	1

V roku 2018 bol mikrobiálny monitoring vykonaný vo všetkých lôžkových oddeleniach a operačných sálach Všeobecnej nemocnice v Žiari nad Hronom a v 1 neštátnej chirurgickej ambulancii.

Komplexná preverka aj s mikrobiálnym monitoringom bola vykonaná 5x v lôžkovej časti Svet zdravia, a.s., Všeobecnej nemocnice v Žiari nad Hronom na gynekologicko-

pôrodnickom oddelení, pôrodnickej sále, internom oddelení A, B a internom oddelení JIS. Opakovaný ŠZD v súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz nebol vykonaný.

Mikrobiálny monitoring bez komplexnej previerky bol vykonaný 9x - na chirurgických operačných sálach, chirurgickom oddelení, OAIM, detskom oddelení, neurologickom oddelení, gynekologickej operačnej sále, na dialyzačnom stredisku NOVAMED,s.r.o. a neštatnej chirurgickej ambulancii. (Tab. IV.1.1.)

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 okres Žiar nad Hronom

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplexné previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav.opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
SRZP	2	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.chirurgický smer	2	1	0	0	1	2
Lôžk.odd.nechirurgický smer	7	3	0	1	2	6
Operačné sály	4	1	0	0	3	4
Lôžk.odd. OAIM/JIS	3	1	0	0	1	2
Amb.všeobecní lekári	27	0	0	0	0	0
Amb.odborní lekári	106	0	0	0	1	1
Stomatológovia	20	0	0	0	0	0
Dialyzačné stredisko	1	0	0	0	1	1
Spolu	172	6	0	1	9	16

ŠZD bol zameraný na lôžkový fond, sterilizačnú techniku a jej účinnosť, hygienicko – epidemiologický režim vrátane sterov z prostredia a sterov na sterilitu, prípadne odber sterilného materiálu v obaloch, kontrolu opatrení, výkon bariérových ošetrovateľských techník a hlásenia nozokomiálnych nákaz, na výkony štandardných postupov pri zavádzaní, ošetrovaní a extrakcii venózných a močových katétrov, používanie jednorázových rukavíc pri akejkoľvek manipulácii s venóznym katétrom, individualizáciu všetkých pomôcok používaných pri zavedení a ošetrovaní katétrov. Kontrola bola zameraná aj na dodržiavanie ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov.

Boli skontrolované termíny opatrení uložených na mieste technického charakteru – maľovanie priestorov a oprava podláh, uložené v priebehu roka 2018. Uložené opatrenia boli splnené.

V roku 2018 opatrenia rozhodnutím nebolo potrebné vydať.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 43 vzoriek, všetky vyhovovali, tak ako aj minulý rok. Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 290 sterov z prostredia, z ktorých 22 nevyhovovalo, 7,58% a 10 z rúk zdravotníckeho personálu, z ktorých nevyhovovalo 5, t.j. 50%. Z nevyhovujúcich vzoriek bola vykultivovaná 14x grampozitívna mikroflóra a 13x gramnegatívna mikroflóra. (Tab. IV.1.2., Tab. IV.1.6.)

Tab. IV.1.2. Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Žiar nad Hronom

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	2	0	0,00	20	0	0,00
Chirurgická operačná sála	7	0	0,00	20	2	10,00
Chirurgické oddelenie	7	0	0,00	20	1	5,00
Chirurgické oddelenie JIS	0	0	0,00	0	0,00	0,00
Operačná sála-gynek.+pôrodn.	13	0	0,00	40	4	10,00
Gynekolog.-pôrodnické oddelenie	0	0	0,00	20	1	5,00
Detské oddelenie	2	0	0,00	40	6	15,00
Neurologické oddelenie	0	0	0,00	20	2	10,00
Interné oddelenie	2	0	0,00	51	1	1,96
JIS – interné oddelenie	0	0	0,00	29	10	34,48
Dialyzačné stredisko	5	0	0,00	20	0	0,00
Iné odborné ambulancie	5	0	0,00	20	0	0,00
Spolu	43	0	0,00	300	27	100,00

Tab. IV.1.6. Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov okrese Žiar nad Hronom

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	10	5	50,00	5	0	0
Pokožka a ruky pac.	7	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	20	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	1	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endosk. II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	31	2	6,45	2	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	54	5	9,25	1	4	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	7	2	28,57	0	2	0
Lôžkoviny a bielizeň	1	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	22	3	13,63	2	1	0
Maloplošná dezinfekcia (oddelenia, ambulancie, lekárne)	99	6	6,06	3	3	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	46	4	8,69	1	3	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia, ambulancie, lekárne)	1	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	1	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
Spolu	300	27	9,00	14	13	0

V ústavných zariadeniach okresu nie je zriadená centrálna sterilizácia, v horúcovzduchových sterilizátoroch sa sterilizuje individuálne na jednotlivých oddeleniach, parnú sterilizáciu vo Všeobecnej nemocnici zabezpečuje operačná chirurgická sála. (Tab. č. IV. 1.3., Tab. č. IV.1.4)

Tab. IV.1.3. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Žiar nad Hronom

Názov zdravot.pomôcky	Vzorky sterilizované v																		% pozit.
	bubnoch		jednorázových kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		inom obale		voľne								
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0,00
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Endoskopy I. kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Spolu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0,00
% pozit	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x

Tab. IV.1.4. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Žiar nad Hronom

Názov zdravot.pomôcky	Vzorky sterilizované v																		Spolu		% pozit
	HVS		AUT		chemicky		fyzikálne		plazma		inak		VSD								
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Guma	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Textil	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Endoskopy I.kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Iné	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Spolu	29	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0,00		

V roku 2018 bola prekontrolovaná účinnosť 78 sterilizačných prístrojov (80 evidovaných), t.j. 97,50% podľa platnej legislatívy (evidovaných 31 parných a 49 horúcovzduchových) v nemocniciach aj v neštátnych ambulanciách.

Sterilizačná technika bola skontrolovaná pracovníčkou oddelenia epidemiológie v rámci ŠZD. Laboratórna expertíza bola vykonaná v RÚVZ v Banskej Bystrici. (Tab. č. IV.1.5)

Tab. IV.1.5. Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Žiar nad Hronom

	Výsledky testovania							
	počet evidovaných	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit.z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakované pozit	počet vyradených
AUT	31	31	100,00	0	0,00	0	0	0
HVZ	49	47	95,91	0	0,00	0	0	0
FS	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Plazm	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
EO	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Iný	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Spolu	80	78	97,50	0	0,00	0	0	0

V spolupráci s pracovníčkou HŽP boli podľa platnej legislatívy na žiadosť prevádzkovateľa vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky (spolu 7) - pre VN Svet zdravia a.s. – 3x, 1x zubná ambulancia, 1x chirurgická ambulancia, 1x neurologická ambulancia a 1 psychiatrická ambulancia a zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky, samostatne schválené prevádzkové pozadky v 3 prípadoch – 1x zubná ambulancia a 2x VN Svet zdravia a.s.

Hodnotenie epidemiologickej situácie

V hlásnej službe nozokomiálnych nákaz v roku 2018 je situácia rovnaká ako v roku 2017. Hlásenie pokračuje na rovnakej úrovni ako v roku 2017, ale zaznamenané je podstatné zlepšenie vo včasnosti hlásenia nozokomiálnych nákaz, ale i napriek tomu ešte často nie je možné vykonať vyšetrenie popri hospitalizácii postihnutého pacienta, a tým odporučiť/nariadiť opatrenia. Vykazovanie sa uskutočnilo vo väčšine prípadov po pasívnom zbere údajov.

Komisia nozokomiálnych nákaz v priebehu roka zasadla 2x.

b. IV.2. ŠZD (výkony) v ohniskách nákaz

Za rok 2018 bolo spracovaných a do systému vložených:

- 1043 prípadov, z nich 797 bolo potvrdených, 183 možných a 63 pravdepodobných
- 362 spracovaných ohnisk
- 15 epidémií

Vykonané opatrenia:

V ohniskách:

- dezinfekcia 358x
- zdravotná výchova 358x
- vyhľadanie podozrivých z nákazy 661x
- informovanie zainteresovaných 29x
- prerušenie prevádzky 7x
- vyšetrenie zvierat 0x

U kontaktov:

- lekársky dohľad 34x
- zvýšený zdravotný dozor 21x
- odporúčané očkovanie 0x
- profylaxia ATB 0x

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícka starostlivosť mimo zdravotnícky systém je poskytovaná v 5 Domovoch dôchodcov s Domovom sociálnych služieb okresu Žiar nad Hronom a v 1 detskom domove, v 6 okresu Žarnovica a v 1 detskom domove, v 3 okresu Banská Štiavnica a v 1 opatrovateľskej službe.

Boli vydané 2 stanoviská k epidemiologickej situácii vo výskyte akútnych respiračných ochorení s odporučením pre 1 športový klub a IV. ZŠ v Žiari nad Hronom.

Oddelením epidemiológie bolo vypracovaných 65 podkladov k vydaniu rozhodnutí, z tohto počtu 21 karanténnych opatrení pri črevných nákazách, 2 lekárske dohľady pri kontakte s osobou pozitívnu na VHA, 32 pre kontakt s *Klebsiella pneumoniae* - carbapenemasa a 7 krát prerušenie vyučovania na ZŠ pre epidémiu ARO a CHPO a 3x schválenie prevádzkového poriadku.

Zamestnancami oddelenia epidemiológie bola vykonaná fyzicky kontrola očkovania proti chrípke a pneumokokovým nákazám v 6 DD a DSS okresu Žarnovica, v 3 DD a DSS okresu Banská Štiavnica a v 5 okresu Žiar nad Hronom.

Pracovníci oddelenia epidemiológie plnili 9 programov a projektov ÚVZ SR. Okrem toho sa zapojili do 2 štúdií, gestorom ktorých bol RÚVZ Trenčín:

1. „Surveillance CDI“, podľa metodiky bolo vyšetrených a spracovaných 71 nozokomiálnych nákaz a 4 komunitné prípady ochorení.
2. „HELICS“, v rámci ktorej bolo podľa metodiky preštudovaných 53 chorobopisov.

Plnili preventívne opatrenia zamerané na znižovanie výskytu infekčných ochorení v rámci Národného imunizačného programu (NIP) SR, realizovali aktivity Európskeho imunizačného týždňa“ (EIT) 2018. Na NIP SR sa podieľajú všetci všeobecní lekári. Administratívna kontrola očkovania ročníkov podliehajúcich kontrole, bola vykonaná fyzicky v každej ambulancii všeobecných lekárov pre deti a dorast ku dňu 31. 8. 2018 (viď úvodnú časť). Lekári ambulancií pre deti a dorast priebežne konzultujú očkovanie týkajúce sa detí (typ vakcíny, kombinácie vakcín a časové odstupy medzi nimi, skladovanie). Vzájomná spolupráca je na veľmi dobrej úrovni.

Pracovníci epidemiológie zabezpečili po metodickej a organizačnej stránke plnenie Séroprevalenčnej štúdie - Imunologické prehľady SR 2018, v rámci ktorých bolo všeobecnými lekármi odobratých 70 vzoriek venóznej krvi (4 ambulancie všeobecných lekárov pre deti a dorast a 2 ambulancie všeobecných lekárov pre dospelých).

V rámci úloh „Surveillance infekčných chorôb“ a „Informačného systému prenosných ochorení - EPIS“ zabezpečovali zber, sledovanie, opatrenia, sumarizáciu a hlásenia prenosných ochorení, vrátane nozokomiálnych nákaz.

V rámci prevencie proti nozokomiálnym nákazám, pracovníci vykonávali ŠZD sterilizačnej techniky a zdravotníckych zariadení. V uvedených dozorovaných zdravotníckych zariadeniach bolo vykonaných 188 kontrol (138x ŠZD sterilizačnej techniky, 18x ŠZD v ambulantných aj ústavných zdravotníckych zariadeniach, 32 kontrol dodržania zákazu fajčenia ustanoveného v zákone č. 377/2004 Z. z.).

Zabezpečovali plnenie v rámci úlohy Mimoriadne epidemiologickej situácie, vrátane bioterorizmu, na zabezpečenie rýchlej a koordinovanej reakcie na zdravotné hrozby. V roku 2018 sa uskutočnili 2 semináre „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike-praktická ukážka použitia OOPP“, a to 1x v nemocnici Svet zdravia,

a. s. v Žiari nad Hronom a 1x v Psychiatrickej nemocnici prof. Matulaya v Kremnici, uskutočnené pre všeobecných lekárov, nemocničných lekárov a iných zdravotníckych pracovníkov.

V rámci enviromentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovania VDPV v SR bol podľa harmonogramu vykonaný 6x odber odpadovej vody.

V oblasti Prevencie HIV/AIDS pracovníci oddelenia epidemiológie zabezpečovali individuálne poradenstvo prevencie HIV/AIDS, ktoré využilo 45 klientov, z nich 6 prostredníctvom e- mailu, 39 telefonicky a 29 osobne (s anonymným odberom krvi na vyšetrenie protilátok).

Pracovníci oddelenia zabezpečujú prevádzku Poradne očkovania. O poradenstvo v problematike očkovania pred cestou do zahraničia bolo evidovaných 6 záujemcov. V roku 2018 boli všeobecnými lekármi pre deti a dorast hlásené odmietnutia očkovania zákonnými zástupcami detí písomnou formou v 43 prípadoch.

Plnili úlohu „Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“, kde na 3 stretnutiach na 3 stredných školách (2x Banská Štiavnica a 1x Nová Baňa) hravou formou edukovali 91 študentov, ktorí zároveň vyplnili vstupné a výstupné dotazníky, zisťujúce úroveň ich vedomostí o očkovaní.

Hlásenie akútnych respiračných ochorení lekármi I. kontaktu je na celkom slušnej úrovni, ostatné prenosné ochorenia sú zväčša hlásené oddeleniami klinickej mikrobiológie, nie lekármi, ktorí vykonali odber biologického materiálu.

Nemocnica v Žiari nad Hronom aj v tomto roku hlásila nozokomiálne nákazy elektronickou formou, k zlepšeniu došlo vo včasnosti hlásenia od vzniku prvých príznakov.

Zdravotnícke zariadenia ambulantného aj lôžkového typu sú ústretové pri riešení hygienicko - epidemiologickej problematiky. Od roku 2012 spolupracujú s našim oddelením na projekte HELICS - infekcie v mieste chirurgického výkonu po cholecystektómii, ako aj kampani „Umývaj si ruky, zachrániš život“, v roku 2018 bolo v rámci kampane pracovníkmi epidemiológie odobratých 20 sterov. Spoločne boli riešené mnohé opatrenia na predchádzanie prenosných ochorení a nozokomiálnych nákaz.

Zdravotno – výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení pre laickú verejnosť:

- v rámci Európskeho imunizačného týždňa vyvinuté aktivity, zamerané na zvýšenie povedomia laickej verejnosti o význame očkovania, ako aj o jeho efektívite a odpoveď na rozvíjajúce sa antivakcinačné aktivity – formou článku v regionálnej tlači, na tabuli, letáku o EIT, informačných vývesných tabúľ v priestoroch RÚVZ, v čakárňach všeobecných lekárov, webovej stránke,
- leták a vývesné tabule ku kampani „Umývaj si ruky - zachrániš život“,
- vydaný článok „Nestaňme sa darcami krvi pre kliešťov a odmietajme ich“ v časopise Teória a prax farmaceutický laborant (Odborno-informačný časopis farmaceutických laborantov v SR), ročník 07 august 4/2018, ISSN 1338-743X, s:46-47.

Pre zdravotníckych pracovníkov regiónu Žiar nad Hronom:

- seminár pre zdravotníckych pracovníkov Všeobecnej nemocnice Svet zdravia, a.s., Žiar nad Hronom pod názvom „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR – praktická ukážka použitia OOPP“,
- seminár pre lekárov a ostatných zdravotníckych pracovníkov Psychiatrickej nemocnice prof. Matulaya v Kremnici pod názvom „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR – praktická ukážka použitia OOPP“

VI. Všeobecné kritériá

Analýza prenosných ochorení vypracovaná v textovej, tabuľkovej a grafickej forme, je spracovaná z výstupov epidemiologického informačného systému.

Časť I. Demografické ukazovatele, bola spracovaná z podkladov poskytnutých Slovenským štatistickým úradom, pobočka Banská Bystrica a Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Banskej Štiavnici, oddelenie informatiky, analýz a štatistických zisťovaní.

Tabuľkové prílohy

Tabuľka III.2. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Žiar nad Hronom

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2018	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	3	1	2
		r	6,36	4,34	8,30
A020	Salmonelová enteritída	a	60	30	30
		r	127,23	130,07	124,50
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	a	2	2	0
		r	4,24	8,67	0,00
A040	Infekcia EPEC	a	5	3	2
		r	10,60	13,01	8,30
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	58	29	29
		r	122,99	125,74	120,35
A046	Yersínia enterocolitica	a	4	3	1
		r	8,48	13,01	4,15
A047	Enteritída Klostridium difficile	a	62	21	41
		r	131,47	91,05	170,15
A071	Giardióza (lamblíaza)	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
A080	Rotavírus	a	29	19	10
		r	61,49	82,38	41,50
A081	Norovírus	a	72	24	48
		r	152,67	104,06	199,20
A082	Adenovírus	a	3	1	2
		r	6,36	4,34	8,30
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	2	0	2
		r	4,24	0,00	8,30
A151	TBC potvrdená kultiváciou	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
A400	Septikémia streptokokom skupiny A	a	2	1	1
		r	4,24	4,34	4,15
A401	Septikémia streptokokom skupiny B	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
A408	Iná streptokoková septikémia	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	14	10	4
		r	29,69	43,36	16,60
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	21	11	10
		r	44,53	47,69	41,50
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmí	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
A415	Septikémia g- organizmami	a	35	17	18
		r	74,22	73,71	74,70
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	5	2	3
		r	10,60	8,67	12,45
A46	Ruža-erysipelas	a	2	1	1
		r	4,24	4,34	4,15
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	2	1	1
		r	4,24	4,34	4,15
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	8	2	6
		r	16,96	8,67	24,90
A692	Lymeská choroba	a	13	10	3
		r	27,57	43,36	12,45
A810	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
A841	Stredo európska kliešťová encefalitída	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
A879	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
A985	Hemoragická horúčka s renálnym sy	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
B005	Očná infekcia herpetickým vírusom	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
B019	Varicella bez komplikácie	a	22	11	11
		r	46,65	47,69	45,65

Tabuľka III.1 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2018	z toho	
				Muži	Ženy
B029	Zoster bez komplikácie	a	3	0	3
		r	6,36	0,00	12,45
B169	Akútna VHB	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
B171	Akútna VHC	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
B172	Akútna VHE	a	4	2	2
		r	8,48	8,67	8,30
B181	Chronická VHB	a	4	3	1
		r	8,48	13,01	4,15
B182	Chronická VHC	a	2	2	0
		r	4,24	8,67	0,00
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
B271	Infekčná mononukleóza CMV	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
B448	Iné formy aspergilózy	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
B678	Nešpecifikovaná echinokokóza pečene	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
B679	Echinokokóza iná a nešpecifikovaná	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
B86	Svrab - scabies	a	18	11	7
		r	38,17	47,69	29,05
G630	Polyneuropatia pri LB	a	2	1	1
		r	4,24	4,34	4,15
I80	Zápal žil-flebitída	a	5	1	4
		r	10,60	4,34	16,60
J00	Akútny zápal nosohltana	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
J02	Akútny zápal hltana	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
J03	Akútny zápal mandlí	a	5	4	1
		r	10,60	17,34	4,15
J10	Chríпка identifikovaným vírusom	a	7	2	5
		r	14,84	8,67	20,75
J121	Pneumónia RS vírusom	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
J205	Akútna bronchitída RS vírusom	a	3	2	1
		r	6,36	8,67	4,15
L03	Celulitída - flegmóna	a	1	1	0
		r	2,12	4,34	0,00
L30	Iné dermatitídy	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
M012	Artritída pri LB	a	3	3	0
		r	6,36	13,01	0,00
N30	Cystitída	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15
T802	Infekcie po infúzií, transfúzií, liečebnej injekcii	a	2	2	0
		r	4,24	8,67	0,00
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	a	9	4	5
		r	19,08	17,34	20,75
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	8	5	3
		r	16,96	21,68	12,45
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	20	14	6
		r	42,41	60,70	24,90
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	5	5	0
		r	10,60	21,68	0,00
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	4	1	3
		r	8,48	4,34	12,45
Z228	Nosič inej infekčnej choroby (KPC)	a	1	0	1
		r	2,12	0,00	4,15

Tabuľka III.3. Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Žiar nad Hronom

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Veková skupina													ZH	
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+				
			a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28	14,86	12,12	6,36	
A020	Salmonelová enteritída	a	4	17	13	8	3	0	0	0	0	0	3	3	4	5	60
r	858,37	1039,76	603,25	374,36	136,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,94	45,85	59,44	60,60	127,23	
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
r	214,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	4,24	
A040	Infekcia EPEC	a	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
r	1072,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	5	8	8	5	7	3	7	4	4	7	4	7	3	1	58
r	1072,96	489,30	371,23	233,97	319,63	108,89	103,14	53,25	106,98	44,58	12,12	122,99	4				
A046	Yersinia enterocolitica	a	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4
r	0,00	0,00	0,00	46,79	0,00	36,30	0,00	13,31	15,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48	
A047	Enteritída Klostridium difficile	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	50	62
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,94	30,57	104,03	605,99	131,47	
A071	Giardióza (lambliáza)	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28	0,00	0,00	0,00	2,12	
A080	Rotavírus	a	9	6	6	3	2	2	0	1	0	0	0	2	0	0	29
r	1931,33	366,97	278,42	140,38	91,32	0,00	14,73	0,00	30,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,49	
A081	Norovírus	a	6	12	4	1	3	0	0	1	2	2	2	2	41	72	
r	1287,55	733,94	185,61	46,79	136,99	0,00	0,00	13,31	30,57	29,72	496,91	152,67	3				
A082	Adenovírus	a	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
r	0,00	122,32	46,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
r	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	36,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	
A151	TBC potvrdená kultiváciou	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	
A400	Septikémia streptokokom skupiny A	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	
A401	Septikémia streptokokom skupiny B	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	2,12	

Tabuľka III.3 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Veková skupina											ZH				
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+					
A408	Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	2,12
A410	Septikémia Staph.aureus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	7	14	14
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,62	15,28	59,44	84,84	29,69	29,69
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	4	11	21	21	21
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60	0,00	39,94	15,28	59,44	133,32	44,53	44,53	44,53
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnmi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	2,12
A415	Septikémia g- organizmami	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	23	35	35	35
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,73	0,00	61,13	104,03	278,75	74,22	74,22	74,22
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5	5
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28	44,58	12,12	10,60	10,60	10,60
A46	Ruža-erysipelas	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28	0,00	12,12	4,24	4,24	4,24
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,30	0,00	13,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	4,24
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	8	8	8
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,30	58,94	26,62	15,28	0,00	0,00	16,96	16,96	16,96
A692	Lymeská choroba	a	0	0	1	1	0	0	2	0	2	1	6	1	1	13	13	13
		r	0,00	0,00	46,40	46,79	0,00	0,00	29,47	0,00	13,31	91,70	14,86	12,12	27,57	27,57	27,57	27,57
A810	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,86	0,00	2,12	2,12	2,12	2,12
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,86	0,00	2,12	2,12	2,12	2,12
A879	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	2,12	2,12	2,12
A985	Hemoragická horúčka s renálnym sy	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	2,12	2,12
B005	Očná infekcia herpetickým vírusom	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		r	0,00	61,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	2,12	2,12
B019	Varicella bez komplikácie	a	0	8	11	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	22	22	22
		r	0,00	489,30	510,44	46,79	45,66	36,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,65	46,65	46,65

Tabuľka III.3 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Veková skupina											ZH				
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+					
J02	Akútny zápal hltana	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
J03	Akútny zápal mandlí	a	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		r	0,00	0,00	0,00	140,38	0,00	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60
J10	Chripka identifikovaným vírusom	a	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		r	214,59	183,49	92,81	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,84
J121	Pneumónia RS vírusom	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
J205	Akútna bronchitída RS vírusom	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	214,59	122,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36
L03	Celulitída - flegmóna	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
L30	Iné dermatitídy	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	214,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	0,00	0,00	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36
N30	Cystitída	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,86	0,00	0,00	2,12
T802	Infekcie po infúzií, transfúzií, liečebnej injekcii	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,86	0,00	0,00	4,24
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	9
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28	59,44	24,24	19,08
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	3	8
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	61,13	0,00	36,36	16,96	
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	9	20
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	76,42	74,31	109,08	42,41	
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	5
		r	0,00	0,00	46,40	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,62	0,00	0,00	12,12	10,60	
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28	44,58	0,00	8,48
Z228	Nosič inej infekčnej choroby (KPC)	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	2,12

Tabuľka III.4 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A408	Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	1	1	3	2	2	0	4	0	0	0	0	1	14
		%	7,14	7,14	21,42	14,28	14,28	0,00	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	100,00
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	1	2	3	1	2	1	2	3	0	3	1	2	21
		%	4,76	9,52	14,28	4,76	9,52	4,76	9,52	14,28	0,00	14,28	4,76	9,52	100,00
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnmi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
A415	Septikémia g-organizmami	a	4	2	1	1	2	2	6	3	3	7	1	3	35
		%	11,42	5,71	2,85	2,85	5,71	5,71	17,14	8,57	8,57	20,00	2,85	8,57	100,00
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	20,00	40,00	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	100,00
A46	Ruža-erysipelas	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	8
		%	12,5	12,5	12,5	12,5	0,00	0,00	0,00	12,5	0,00	12,5	12,5	12,5	100,00
A692	Lymeská choroba	a	1	0	0	0	0	0	1	3	7	1	0	0	13
		%	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	23,07	53,84	7,69	0,00	0,00	100,00
A810	Creutzfeldtova-Jakovova choroba	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A879	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A985	Hemoragická horúčka s renálnym sy	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B005	Očná infekcia herpetickým vírusom	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	0	1	4	9	5	0	1	1	0	1	0	0	22
		%	0,00	4,54	18,18	40,90	22,72	0,00	4,54	4,54	0,00	4,54	0,00	0,00	100,00

Tabuľka III.4 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM
			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
J03	Akutný zápal mandlí	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	40,00	20,00	0,00	100,00
J10	Chripka identifikovaným vírusom	a	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		%	14,28	42,85	28,57	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J121	Pneumónia RS vírusom	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J205	Akutná bronchitída RS vírusom	a	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	0,00	0,00	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
L03	Celulitída - flegmóna	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
L30	Iné dermatitídy	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
M012	Artritída pri LB	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
		%	66,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	100,00
N30	Cystitída	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
T802	Infekcie po infúzií, transfúzií, liečebnej injekcii	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	a	0	0	0	0	1	1	1	1	3	1	2	0	9
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	11,11	11,11	11,11	33,33	11,11	22,22	0,00	100,00
T835	Infekcie moč. ciest protet.pomôckou	a	1	0	0	1	1	1	1	0	2	0	1	0	8
		%	12,5	0,00	0,00	12,5	12,5	12,5	12,5	0,00	25,00	0,00	12,5	0,00	100,00
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	2	2	1	2	1	1	2	3	2	1	1	2	20
		%	10,00	10,00	5,00	10,00	5,00	5,00	10,00	15,00	10,00	5,00	5,00	10,00	100,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	5
		%	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	100,00
Z225	Nositeľstvo HBsAg	a	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z228	Nositeľ inej infekčnej choroby (KPC)	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

Tabuľka III.4. Výskyt prenosných ochorení podľa obcí v okrese Žiar nad Hronom

Kód MKCH	Ochorenie	Barťořova Lehůtka	Bzenica	Dolná Trnávka	Dolná Ves	Dolná Zdaňa	Himik nad Hronom	Horná Ves (ZH)	Horná Zdaňa	Hronská Dŕbrava	Ihráč	Janova Lehota	Jastrabá	Kopernica	Kosorn	Krahule	Kremnica	Kremnické Bane	Ladomerská Veska	Lehůtka pod Brehmi	Lovca	Lovčica-Trubín	Lútky (ZH)	Lutilla	Nevolné	Pitelova	Prestavky	Prochot	Repiřte	Sklené Teplice	Stará Kremnicka	Trnava Hora	Vyhne	Žiar nad Hronom	ZH	
A02	Vylučovanie salmonel	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
A020	Salmonelová enteritída	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	8	0	0	2	0	2	0	1	0	1	4	1	0	1	4	0	3	29	60	
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
A040	Infekcia EPEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	5	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2	0	1	0	1	5	1	0	1	2	0	1	0	0	0	8	0	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	4	25	58		
A046	Yersinia enterocolitica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	
A047	Enteritída Klostridium difficile	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	62	
A071	Giardióza (lambliáza)	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	
A080	Rotavírus	1	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	10	29	
A081	Norovírus	0	0	0	0	3	1	0	0	0	44	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	2	1	1	11	72	
A082	Adenovírus	0	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	2	3	
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
A151	TBC potvrdená kultiváciou	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	
A400	Septikémia streptokokom skupiny A	0	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	0	0	0	1	2	
A401	Septikémia streptokokom skupiny B	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	
A408	Iná streptokoková septikémia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A410	Septikémia Staph.aureus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	14		
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	21	
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnmi	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	
A415	Septikémia g- organizmami	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	22	35		
A418	Iná špecifikovaná septikémia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	
A46	Ruža-erysipelas	0	0	0	0	0	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	1	2	
A540	STD - Gonokoková infekcia	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	
A692	Lymeská choroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	13	

Okres Banská Štiavnica

I. Demografické ukazovatele

Ukazovateľ			stav k 31.12.2015					
			BS		ZC		ZH	
			abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži							
	ženy	8 044		13 157		22 914		
	spolu	8 594		13 555		24 510		
Prírodný prírastok/úbytok		16 638		26 712		47 424		
		-24		-77		-53		
Priemerný vek obyvateľov	muži		37,25		37,79		38,02	
	ženy		40,66		41,46		41,40	
	spolu		39,01		39,65		39,77	
Stredná dĺžka života	muži		67,97		70,61		71,27	
	ženy		76,56		76,77		79,29	
Živonarodení	muži	101		132		226		
	ženy	86		106		217		
	spolu	187	11,18	238	8,87	443	9,31	
Mŕtvorodenosť	muži	0		2		1		
	ženy	2		1		1		
	spolu	2	10,58	3	12,45	2	4,49	
Novorodenecká úmrtnosť			0,00		8,40		4,51	
Dojčenská úmrtnosť			0,00		8,40		9,03	
Úmrtnosť	muži	106		159		243		
	ženy	105		156		253		
	spolu	211	12,62	315	11,75	496	10,42	
Štruktúra zomrelých V %	muži	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	2	0,82
		produktívny vek	37	34,91	39	24,53	62	25,51
		poproduktívny vek	69	65,09	120	75,47	179	73,66
	ženy	predproduktívny vek	0	0,00	2	1,28	2	0,82
		produktívny vek	7	6,67	11	7,05	16	25,51
		poproduktívny vek	98	93,33	143	91,67	235	73,66
	spolu	predproduktívny vek	0	0,00	2	0,63	4	0,81
		produktívny vek	44	20,85	50	15,87	78	15,73
		poproduktívny vek	167	79,15	263	83,49	414	83,47
Úmrtia podľa hlavných príčin smrti	muži	II.	19	235,20	36	272,80	49	213,30
	ženy	Nádorové	28	324,00	21	154,10	45	182,80
	spolu		47	281,10	57	212,50	94	197,50
	muži	IX.	58	717,90	64	485,00	117	509,40
	ženy	Kardiovaskulárne	63	728,90	92	675,30	149	605,30
	spolu		121	723,60	156	581,60	266	539,00
	muži	X.	7	86,60	17	128,80	24	104,50
	ženy	Respiračné ochorenia	3	34,70	11	80,80	24	97,50
	spolu		10	59,80	28	104,40	48	100,90
	muži	XI.	8	99,00	10	75,80	17	74,00
	ženy	GIT	0	0,00	6	44,00	7	28,40
	spolu		8	47,80	16	59,70	24	50,40
	muži	XIX – XX	9	111,40	19	144,00	16	69,70
	ženy	Externé príčiny	1	11,60	4	29,40	6	24,40
	spolu		10	59,80	23	85,80	22	46,20
	muži	Ostatné	5	61,90	13	98,50	20	87,10
	ženy		10	115,70	22	161,50	22	89,40
	spolu		15	89,70	38	130,50	42	88,30

Väčšie zoskupenie obyvateľov s nízkym hygienickým štandardom sa nachádza v meste Banská Štiavnica v lokalite Šobov, nachádzajúcej sa mimo obytnej zástavby mesta. Sú ubytovaní v troch obytných domoch, napojených na inžinierske siete. Žije tam cca 230 obyvateľov. Odvoz odpadu je zabezpečovaný pravidelne, hygienický štandard okolia je na nízkej úrovni, nárazovo sú obyvatelia donútení k úprave a očiste svojpomocne. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol zaznamenaný.

V obci Prenčov sa nachádza rímska „osada“, kde žije cca 18 obyvateľov v klasických murovaných rodinných domoch so zdrojom pitnej vody. Kanalizáciu nemajú vybudovanú. Čistotu okolia si obyvatelia udržujú svojpomocne a je na primeranej úrovni. Obec im vybudovala cestu, v blízkosti je vybudované detské ihrisko. Odvoz odpadu je pravidelne zabezpečovaný. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol zaznamenaný.

V Svätom Antone žije približne 60 obyvateľov. Vybudovaných je tu pár murovaných rodinných domov a provizórne drevené chatky. Zdroj pitnej vody nie je k dispozícii ani v domoch, kanalizácia nie je vybudovaná. Zdrojom pitnej vody je studňa. Na úpravu okolia si sami organizujú brigády. Odvoz odpadu je pravidelne zabezpečovaný. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol zaznamenaný. V najbližšom čase sa obyvatelia majú sťahovať do novopostavenej bytovky, ktorá vyrieši aj situáciu ohľadne zdroja pitnej vody.

Epidemiologická situácia bola v roku 2018 priaznivá, epidémie neboli zaznamenané, výskyt prenosných ochorení bol sporadický. Povinné pravidelné očkovanie sa priebežne vykonáva a všeobecní lekári pre deti a dospelé nehlásili žiadne závažné problémy pri očkovaní a preočkovaní.

Determinanty pre šírenie prenosných ochorení:

V štatútoch miest a obcí sú stanovené povinnosti a práva fyzických a právnických osôb. Stanovené sú aj povinnosti v prípade zvýšeného výskytu hlodavcov a hmyzu mimo pravidelných deratizačných akcií. Okrem stanovených povinností pre chovateľov psov, sú v prípade potreby zabezpečené odchvy túlavých psov a mačiek.

Spolupráca s RVaPS je na veľmi dobrej úrovni, pravidelne a podľa epidemiologickej situácie sa vzájomne vymieňajú informácie o výskyte prenosných ochorení u ľudí a zvierat.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Banská Štiavnica

Epidemiologická situácia v okrese Banská Štiavnica bola v roku 2018 podľa počtu hlásených ochorení priaznivá, neboli zaznamenané žiadne epidémie prenosných ochorení, ochorenia mali sporadický výskyt. Oproti roku 2017 bol zaznamenaný pokles ochorení na salmonelovú enteritídu, vzostup vírusových črevných nákaz, vzostup klostrídiových infekcií a kampylobakteriálnej enteritídy v skupine alimentárnych nákaz, v skupine respiračných ochorení bol zaznamenaný pokles ochorení na varicellu, vzostup akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení v porovnaní s rokom 2017, v ostatných skupinách prenosných ochorení bola chorobnosť približne na rovnakej úrovni.

II.1 Skupina alimentárnych nákaz

Brušný týfus a paratýfus - A01, v roku 2018 ani v roku 2017 nebolo zaznamenané ochorenie, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

Infekcie vyvolané salmonelami – A02, v roku 2018 bolo hlásených 42 ochorení na salmonelózu, čo predstavuje chorobnosť 259,82/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo zaznamenaných 47 ochorení, chorobnosť 289,05/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 11% nižší ako v roku 2017. Zaznamená bola 1 rodinná epidémia s počtom 3 chorých osôb. V roku 2018 nebolo zaznamenané žiadne vylučovanie salmonel, v roku 2017 sa vyskytli 3 prípady vylučovania salmonel.

Bolo hlásené 1 importované ochorenie na salmonelózu z Českej republiky.

V priebehu roka 2018 sa nevyskytlo ani jedno ochorenie ani nosičstvo **šigelózy – A03**.

Iných bakteriálnych črevných infekcií – A0.4 - v priebehu roka 2018 bolo hlásených spolu 45 ochorení, chorobnosť 278,55/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenaných 13 ochorení, chorobnosť 79,95/100 000 obyvateľov, čo predstavuje vzostup o 246%.

V percentuálnom vyjadrení bolo kampylobakterom spôsobených 57,77% ochorení, Clostridium difficile – 37,77%, Escherichia coli 2,22% a Yersinióza 22,2%. V skupine kampylobakteriôz bol zaznamenaný nárast počtu prípadov v porovnaní s rokom 2017 (nárast o 136 %). Nárast počtu prípadov ovplyvnil predovšetkým nárast infekcií Clostridium difficile.

Iné bakteriálne otravy potravinami - A0.5,A05.1 - neboli zaznamenané.

Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie – A08 – týchto ochorení sa v roku 2018 vyskytlo spolu 30, chorobnosť 185,59/100 000 obyvateľov (v percentuálnom vyjadrení 63,33 % rotavírusových, 30% norovírusových a 6,66% adenovírusových enteritíd). V roku 2017 sa vyskytlo 18 prípadov, chorobnosť 110,70/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bola zaznamenaná 1 epidémia rotavírusovej enteritídy rodinného výskytu u 2 členov.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09 – v roku 2018 bola hlásená v 3 prípadoch, chorobnosť 18,56 /100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017.

II.2 Skupina vírusových hepatítid

V roku 2018 boli v okrese Banská Štiavnica zaznamenané spolu 2 ochorenia na vírusové hepatitídy, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov. V roku 2017 neboli zaznamenané žiadne ochorenia a v 1 prípade bolo hlásené nosičstvo vírusovej hepatitídy B.

Z analyzovaného počtu vírusových hepatítid bolo:

Jedno v akútnej forme – **akútna VHE - B17.2**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov, a jedno v chronickej forme – **chronická VHC - B18.2**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov.

II.3 Respiračné nákazy a nákazy preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním v roku 2018 neboli hlásené žiadne prípady ochorenia na rubeolu, morbilli, pertussis a parotitídu, rovnako ako v minulom roku.

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia na **varicellu – B01.9**, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov (v roku 2017 - 63 ochorení, chorobnosť 387,45/100 000 obyvateľov), 4 ochorenia na **herpes zoster – B02**, chorobnosť 24,74/100 000 obyvateľov (v roku 2017 bolo hlásených 6 ochorení), 1 ochorenie na **infekčnú mononukleózu – B27**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov (v roku 2017 hlásené 3 ochorenia).

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad **chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom – J10**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov, u osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov bolo hlásených 6 110 prípadov **akútnych respiračných ochorení – J11**, chorobnosť 37 820,9/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2017, kedy bolo hlásených 5565 ochorení, chorobnosť 34 224,75 /100 000 obyvateľov, ide o vzostup počtu hlásených ochorení o 9,79%.

II.4 Neuroinfekcie

V tejto skupine diagnóz bolo hlásené v roku 2018 1 ochorenie:

Creutzfeldt-Jacobova choroba – A81.0, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov (v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené).

II.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine sa v roku 2018 vyskytlo spolu 9 ochorení, chorobnosť 55,71/100 000 obyvateľov. Neboli hlásené žiadne prípady ochorenia na tularémiu, toxoplazmózu, toxokarózu a listeriózu.

Hlásené boli: 2 ochorenia na **lymeskú boreliózu – A69.2**, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na **Stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu – A84.1**, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov (v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené).

Ochorenie na besnotu u ľudí nebolo na Slovensku zaznamenané od roku 1990.

V roku 2018 bolo v okrese Banská Štiavnica hlásených 5 prípadov **kontaktov alebo ohrození besnotou - Z20.3**. Všetky osoby boli proti besnote kompletne očkované.

V minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na toxoplazmózu, 1x na lymeskú boreliózu vo včasnom lokalizovanom štádiu infekcie a 1 kontakt alebo ohrozenie besnotou.

II.6 Nákazy kože a slizníc

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na **erysipel –A46**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov. V minulom roku 2017 neboli hlásené v tejto skupine žiadne ochorenia.

II.7 Septikémie

V tejto skupine bolo hlásených 19 septikémií, chorobnosť 117,61/100 000 obyvateľov, z toho 4 nozokomiálne nákazy.

Bol hlásený 1 prípad **septikémie vyvolanej streptokokom skupiny D – A40.2**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov (1 nozokomiálna nákaza, ďalej NN), 3 prípady **inej streptokokovej septikémie – A40.8**, chorobnosť 18,57/100 000 obyvateľov, jedna **septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – A41.0**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov, 4 **septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1**, chorobnosť 24,74/100 000 obyvateľov (z toho 1 NN) a 10 prípadov **septikémie vyvolaných g-negatívnymi organizmami – AA41.5**, chorobnosť 61,86 /100 000 obyvateľov (z toho 2 NN).

II.8 Nákazy prenášané pohlavným stykom

II.8.1 Choroby vyvolané vírusom HIV

V tejto skupine v roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad. V roku 2017 bol diagnostikovaný 1 **bezpríznakový stav infekcie HIV- Z21**.

II.8.2 Nákazy prenášané pohlavným stykom

V roku 2018 neboli hlásené v okrese Banská Štiavnica žiadne prípady nákaz prenášaných pohlavným stykom. V roku 2017 bolo hlásených 9 ochorení, chorobnosť 55,35/100 000 obyvateľov, z toho 1x **nešpecifikovaný syfilis – A53.9**, chorobnosť 6,15/100 000 obyvateľov, 2x **gonokokové infekcie – A54**, chorobnosť 12,30/100 000 obyvateľov a 4x **chlamýdiová infekcia – A56**, chorobnosť 24,60/100 000 obyvateľov a 2x **trichomonóza – A59**, chorobnosť 12,30/100 000 obyvateľov.

II.9 Nozokomiálne infekcie

V roku 2018 bolo nahlásených 27 nozokomiálnych nákaz, z toho 22 z Oddelenia dlhodobochorých a 5 NN z Domu ošetrovateľskej starostlivosti v Banskej Štiavnici, v roku 2017 boli hlásené 3 NN z Oddelenia dlhodobochorých.

Črevná infekcia - Clostridium difficile 15x, v roku 2017 nebola hlásená.

Septikémia - 4x- z toho septikémia vyvolaná Enterococcus faecalis 1x, Pseudomonas aeruginosa 1x, Staphylococcus haemolyticus 1x a Klebsiella pneumoniae 1x (v roku 2017 boli hlásené 3 septikémie).

Respiračné infekcie - neboli hlásené, podobne ako v minulom roku.

Urologické infekcie – infekcia močových ciest zavinená protetickou pomôckou 1x- Escherichia coli (v roku 2017 nebola hlásená).

Infekcie cievneho riečiska –2x- 1x Serratia marcescens a 1x neodobratý materiál na kultiváciu (v roku 2017 neboli hlásené).

Nákazy kože a slizníc – Staphylococcus aureus 1x (v roku 2017 neboli hlásené).

Infekcie v mieste chirurgického výkonu - v 4 prípadoch. Etiologické agens – boli vykultivované: 2x MRSA, 1x Staphylococcus aureus, 1x Proteus mirabilis, 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Enterobacter cloacae, 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Providencia stuartii (v roku 2017 neboli hlásené).

Tabuľka II.1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY
v okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie	2018 Abs	2017 Abs	INDEX 2018/2017	PRIEMER 2013-2017	Index /P	Chorobnosť v r.2018	PRIEMER ch.2013-2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelózy	42	47	0,89	22,4	1,88	259,82	137,39
A02N	Vylučovanie salmonel	0	3	0	1,6	0	0	9,81
A03	Šigelóza	0	0	0	0,2	0	0	1,23
A040	Infekcia EPEC	1	1	1	2,4	0,42	6,19	14,72
A045	Kampylobakteriálna enteritída	26	11	2,36	13,8	1,88	160,84	84,64
A046	Enteritída Y. enterocolitica	1	0	0	1	1	6,19	6,13
A08	Vírusové črevné infekcie	30	18	1,67	10,2	2,94	185,59	62,56
A09	Hnačka a gastroent. prav.inf.pôvodu	3	3	1	8	0,38	18,56	49,07
A370	Divý kašeľ B.pertussis	0	0	0	0,6	0	0	3,68
A400	Septikémia strep. sk.A	0	1	0	0,2	0	0	1,23
A401	Septikémia strep. sk.B	0	1	0	0,2	0	0	1,23
A402	Septikémia strep. sk. D	1	1	1	0,2	5	6,19	1,23
A403	Septikémia strep. pneumónie	0	0	0	0,8	0	0	4,91
A408	Iná streptokoková septikémia	3	0	0	0	0	18,56	0
A410	Septikémia Staph.aureus	1	2	0,5	1,2	0,83	6,19	7,36
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	4	3	1,33	2,2	1,82	24,74	13,49
A415	Septikémia inými g-organizmami	10	4	2,5	5	2	61,86	30,67
A69	Lymeská choroba	2	0	0	1,8	1,11	12,37	11,04
A81	Creutzfeldtova- Jakobova choroba	1	0	0	0	0	6,19	0
A84	Streptococcus kliešťová encefalitída	2	0	0	0	0	12,37	0
B01	Varicella bez komplikácie	2	63	0,03	61	0,03	12,37	374,14
B02	Zoster bez komplikácie	4	6	0,67	1,8	2,22	24,74	11,04
B15	Akútna hepatitída A	0	0	0	0,2	0	0	1,23
B16	Akútna hepatitída B	0	0	0	0,2	0	0	1,23
B171	Akútna VHC	0	0	0	0,4	0	0	2,45
B181	Chronická VHB	0	0	0	0,2	0	0	1,23
B182	Chronická VHC	1	0	0	1,2	0,83	6,19	7,36
B27	Infekčná mononukleóza	1	3	0,33	2,6	0,38	6,19	15,95
B58	Toxoplazmóza	0	0	0	0,2	0	0	1,23
B86	Svrab-scabies	0	0	0	0,2	0	0	1,23
G00	Bakteriálna meningitída	0	0	0	0,2	0	0	1,23
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	0	0	0,4	0	0	2,45
G630	Polyneuropatia pri LB	0	1	0	0,8	0	0	4,91
M012	Artritída pri LB	0	1	0	1	0	0	6,13
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	5	0	0	0,8	6,25	30,93	4,91

Tabuľka III.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Banská Štiavnica za posledných 20 rokov

Kód MCH	Ochorenie	R o k																				
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A02	Salmonelová enteritída	abs 123	58	55	17	90	42	39	18	16	19	10	12	16	9	13	2	29	20	45	39	
		rel 723,99	340,83	323,45	99,97	526,56	246,52	228,79	106,27	94,87	113,14	59,77	71,97	96,17	54,28	78,74	12,18	177,19	122,59	276,75	241,26	
A02N	Vylučovanie salmonel	abs 4	1	3	1	4	1	2	1	1	3	0	0	2	0	2	0	2	1	3	0	
		rel 23,51	5,88	17,55	5,86	23,48	5,87	11,73	5,93	5,93	17,86	0,00	0,00	12,02	0,00	12,11	0,00	12,22	6,13	18,45	0,00	
A021	Salmonelová septikémia	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,09	0,00	0,00	6,15	6,19	
A03	Shigelloza	abs 8	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
		rel 47,08	47,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00	
A03N	Vylučovanie šigel	abs 1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel 5,88	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A040	Infekcie EPEC	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10	12	9	2	2	2	4	3	1	1	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,45	59,77	71,97	54,09	12,06	12,11	12,18	24,44	18,39	6,15	6,19	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35	14	11	13	14	9	22	11	26	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,61	209,91	84,14	66,34	78,74	85,29	54,99	134,85	67,65	160,84	
A046	Enteritída Y. enterocolitica	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,33	12,26	0,00	6,19	
A047	Enteritída Clostr. difficile	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	1	17	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	24,23	12,22	12,22	0,00	6,15	105,17	
A048	Iné špecifikované bakter. infekcie	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A05	Iné bakter. otravy potravinami	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A08	Vírusové črevné infekcie	abs 0	1	0	0	0	0	0	17	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel 0,00	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,37	59,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A080	Rotavírusová enteritída	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	7	4	6	4	11	5	16	19	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	35,86	29,99	42,07	24,13	36,34	24,37	67,21	30,65	98,40	117,54	
A081	Norwalk vírus. enteritída	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	9	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,09	6,11	12,26	6,15	55,68	55,68	
A082	Adenovírusová enteritída	abs 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	1	2	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00	12,22	6,13	6,15	12,37	
A09	Hnačka a gastroent. pravd. inf. pôvodu	abs 0	0	0	0	0	0	114	64	1	4	0	0	0	2	0	0	2	35	3	3	
		rel 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,78	377,87	5,93	23,82	0,00	0,00	0,00	12,06	0,00	0,00	12,22	214,54	18,45	18,56	

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Rok																						
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
1	2	Hodnota																						
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
A21	Tularémia	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A692	Lymeská choroba	abs	14	19	1	8	15	7	6	22	3	19	4	8	5	6	8	0	1	0	0	2		
	rel	82,40	111,65	5,88	47,05	87,76	41,10	35,20	129,89	17,79	113,14	23,91	47,98	30,05	36,19	48,46	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00	12,37		
A841	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37		
B58	Toxoplazmóza	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00		
B68	Tenióza	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
B830	Toxokaróza	abs	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
	rel	11,77	0,00	0,00	5,88	5,88	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
G630	Polymeuropatia pri LB	abs	2	0	1	0	3	1	2	0	3	0	1	1	0	2	2	0	0	1	1	0		
	rel	11,77	0,00	5,88	0,00	17,55	5,87	11,73	0,00	17,79	0,00	5,98	6,00	12,06	12,11	0,00	6,13	6,15	0,00	6,15	0,00	0,00		
M012	Artrída pri LB	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	1	0	0	1	0		
	rel	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	18,03	12,06	18,17	6,09	0,00	0,00	6,15	0,00	0,00		
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs	1	4	2	1	17	1	0	0	0	1	4	0	3	0	1	2	0	1	0	5		
	rel	5,88	23,50	11,76	5,88	99,76	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	23,91	0,00	18,03	0,00	6,06	12,18	0,00	6,13	0,00	30,93		
Nákazy kože a slizníc																								
A46	Erysipelas	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19		
B44	Aspergilóza	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	rel	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
B86	Svrab - Scabies	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0		
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	6,00	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

II. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1 Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2018 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

V roku 2018 bolo zaznamenaných 42 ochorení na salmonelózu, čo je chorobnosť 259,82/100 000 obyvateľov, v roku 2017 sa vyskytlo 47 ochorení (chorobnosť 289,05/100 000 obyvateľov). Výskyt je o 11% nižší ako v roku 2017. Päťročný priemer chorobnosti je 137,39/100 000 obyvateľov. Nosičstvo salmonel nebolo hlásené. Charakter výskytu bol sporadický a zaznamenaná bola 1 epidémia rodinného výskytu. Od chorých boli izolované 2 sérotypy rodu Salmonella. V etiológii ochorení sa najčastejšie uplatnila Salmonella enteritidis v 41 prípadoch, t.j. 97,61% a v 1 prípade Salmonella infantis (2,38%).

Tabuľka III.1.2- 1 Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	S.enteritidis	41	97,62	41	97,62	0	0,00
2.	S.infantis	1	2,38	1	2,38	0	0,00
3.	Spolu	42	100,00	42	100,00	0	0,00

Tabuľka III.1.2- 2 Salmonelózy- mikrobiologická diagnostika

	Počet ochorení	Počet kultivačne				z počtu kultivačne vyšetrených bolo			
		nevyšetrených		vyšetrených		pozitívnych		negatívnych	
		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	42	0	0,00	42	100,00	42	100,00	0	0,00

Vyskytla sa 1 salmonelová septikémia – A02.1, 1 lokalizovaná salmonelová infekcia- A02.2 a 1 iná špecifikovaná salmonelová infekcia – A02.8 u tej istej 70 ročnej pacientky, hospitalizovanej na Oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny v Žiari nad Hronom pre kolaps na podklade dyspeptického syndrómu (zvracanie, hnačky, febrílie). U pacientky prítomné známky akútnej respiračnej insuficiencie. Pacientke odobratý TzR, hemokultúra, spútum a výter z nosa. Všetky vzorky boli pozitívne na Salmonella enteritidis. V anamnéze konzum domáчих vajec, časté pečenie koláčov a zákuskov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí, chorobnosť 2079,40/100 000 obyvateľov. Najnižšia vekovo – špecifická chorobnosť bola u 0 ročných, 15-19 ročných a 35- 44 ročných 0,00/100 000 obyvateľov. Najviac ochorení sa vyskytlo v letných mesiacoch jún – 11x a máj - 8x. Predpokladaným faktorom prenosu boli u 2 chorých mäsové výrobky, 14x zmiešaná strava, 5x výrobky z vajec nedostatočne spracované a 5x hydinové mäso, 1x bravčové mäso, 1x vajcia domáce a 1x kontaminované ruky. V 13 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bol v dvoch prípadoch nariadený zvýšený zdravotný dozor.

Zo 42 ochorení bolo 29 objasnených epidemiologickým vyšetovaním, potraviny v ohniskách neboli odobraté.

Tabuľka III.1.2 –3 Prehľad výsledkov objasnenia pravdepodobných faktorov prenosu nákaz salmonelóz

Počet ochorení		z toho	
objasnených epid. vyšetrením	objasnených mikrob. vyšetrením	neobjasnených	Spolu
1	2	3	4
29	0	13	42

Tabuľka III.1.2 - 4 Prehľad pravdepodobných faktorov prenosu salmonelóz

Faktor prenosu	Počet
výrobky z vajec nedostatočne spracované	5
vajcia domáce	1
mäsové výrobky	2
zmiešaná strava	14
mäso hydina (kuracie mäso)	5
mäso bravčové	1
kontaminované ruky	1
Spolu	29

Bola zaznamenaná jedna importovaná nákaza z Českej republiky u 3-ročného chlapca. Choré dieťa spolu s rodičmi a 2 súrodencami boli na relaxačnom pobyte v Brne, kde sa stravovali v reštauráciách, chodili sa kúpať. Deň pred ochorením na plavárni v čínskej reštaurácii chlapec konzumoval hranolky a kuracie prsia.

Ochorenie začalo teplotami do 39°C, na ktoré po dvoch dňoch nastúpili hnačky. Matka podávala Smectu, nasadila diétu. Pri kontrole u lekára odobratý TzR. Ostatní v rodine boli bez príznakov hnačkového ochorenia.

Epidémia bola zaznamenaná v 1 prípade, kde ochoreli 3 členovia rodiny:

Tabuľka III.1.2- 5 Prehľad epidémií v okrese Banská Štiavnica

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Banská Štiavnica	21.04.-27.04.	3/0	S.enteritidis	zmiešaná strava	-

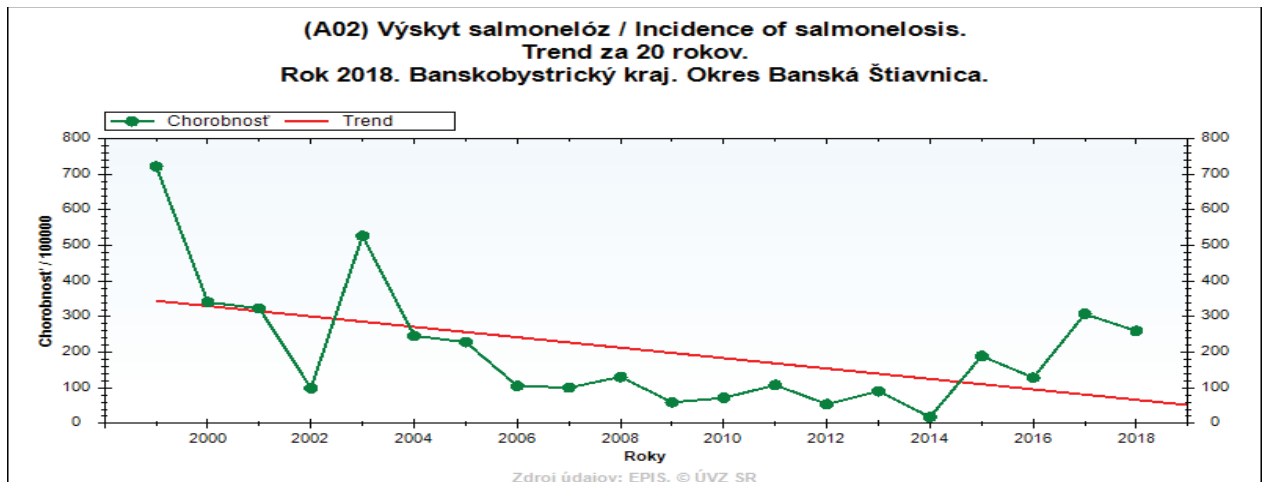
Ochorenie na salmonelózu sa vyskytlo v rodine, v ktorej najskôr ochorela stará mama, ktorá v tom čase opatrovala 2 vnúčatá (1ročné dievča a 2 ročný chlapec). Stav dievčatka si pre dehydratáciu vyžiadala hospitalizáciu na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

Deti u starej mamy konzumovali bravčové mäso (ohrievané a konzumované aj druhý deň), detské párky, kuracie ražniče. Stará mama pripravovala stravu z domácich aj kupovaných vajec.

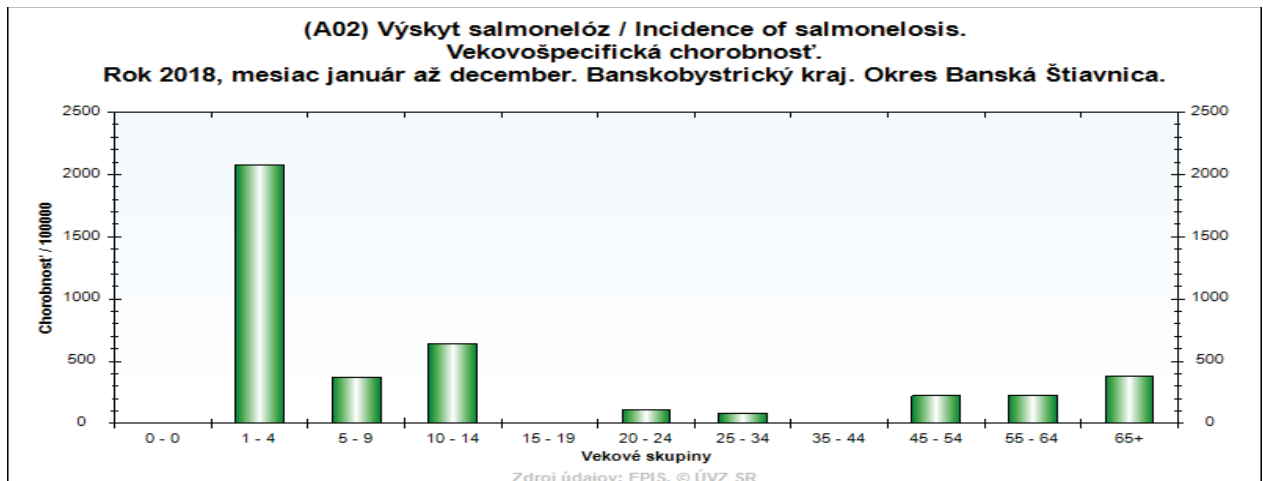
Epizootologická situácia v okrese Banská Štiavnica vzhľadom na salmonelózy v sledovaných chovoch bola dobrá.

Úmrtie na túto diagnózu zaznamenané nebolo.

Graf III.1.2 – 1 Graf výskytu salmonelóz. Trend za 20 rokov.



Graf III.1.2 – 1 Graf výskytu salmonelóz. Vekovošpecifická chorobnosť.



Tabuľka III.1.2 - 6 Salmonelózy, sezónny výskyt ochorení a vylučovaní podľa mesiacov

Počet	M e s i a c												Spolu
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
O	1	1	4	3	8	11	4	1	1	3	3	2	42
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka III.2.1 - 7 Vekovo-špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel v 1. roku života podľa sérotypov

Veková skupina	s é r o t y p		Spolu
0 mes			
1 mes			
2 mes			
3 mes			
4 mes			
5 mes			
6 mes			
7 mes			
8 mes			
9 mes			
10 mes			
11 mes			
Spolu	bez výskytu		

Tabuľka III.2.1 - 8 Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní do prvého roku života podľa mesiacov a sérotypov

Sérotyp	M e s i a c												SPOLU	
	JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC		
bez výskytu	O													
	V													

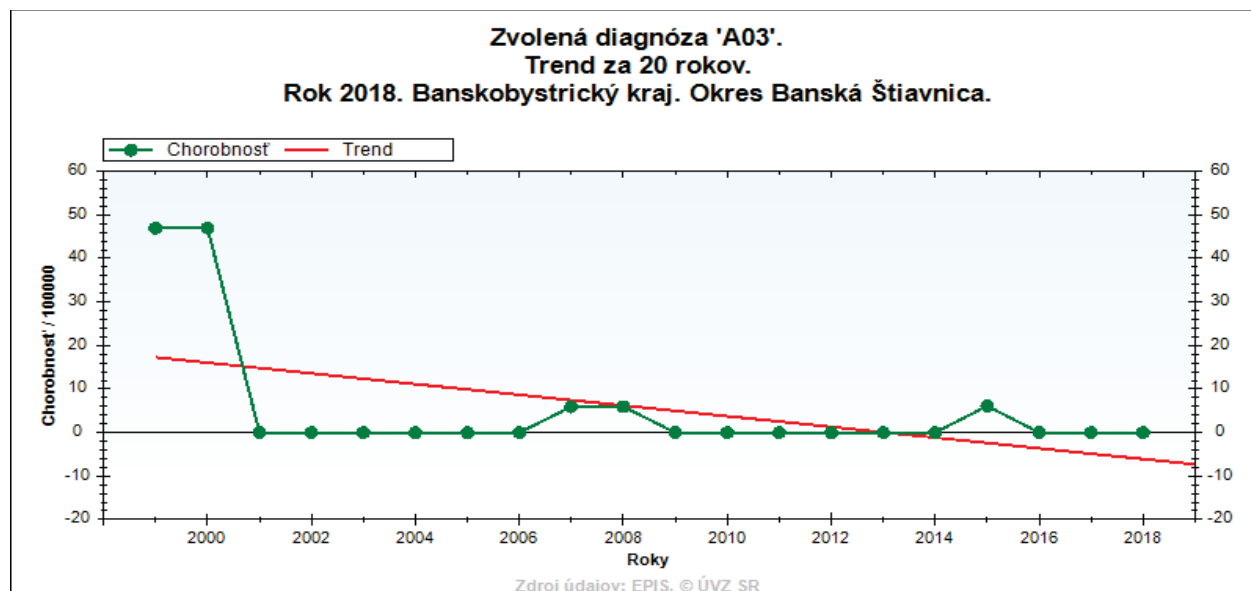
Tabuľka III.2.1 - 9 Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 1 - 4 ročných podľa mesiacov a sérotypov

Sérotyp	M e s i a c												SPOLU	
	JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC		
S.enteritidis	O	1	0	0	0	3	2	1	0	0	1	1	2	11
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

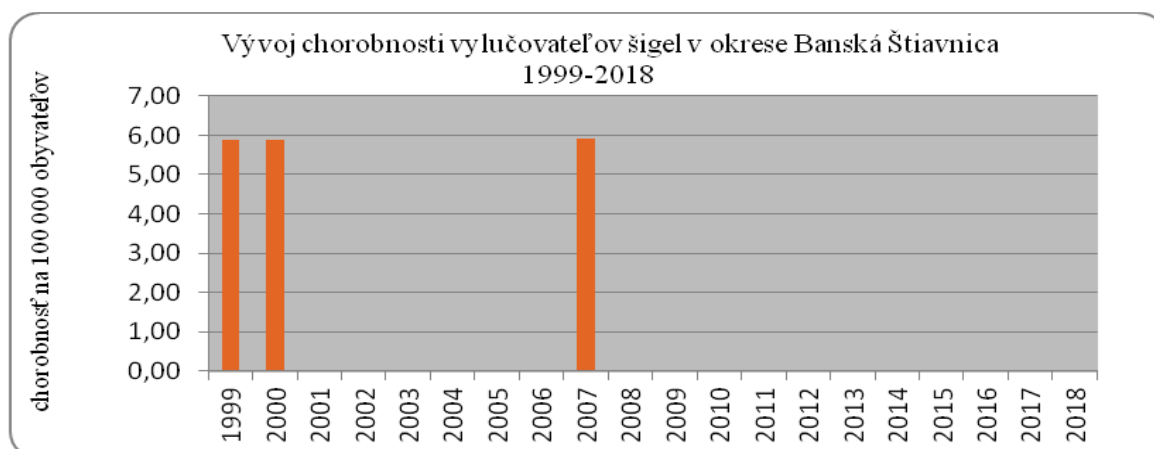
III.1.3 Bacilárna dyzentéria – Shigelóza – A03

V tejto skupine v roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, podobne ako v roku 2017.

Graf III.1.3 – 1 Graf chorobnosti na dyzentériu v rokoch 1999 - 2018



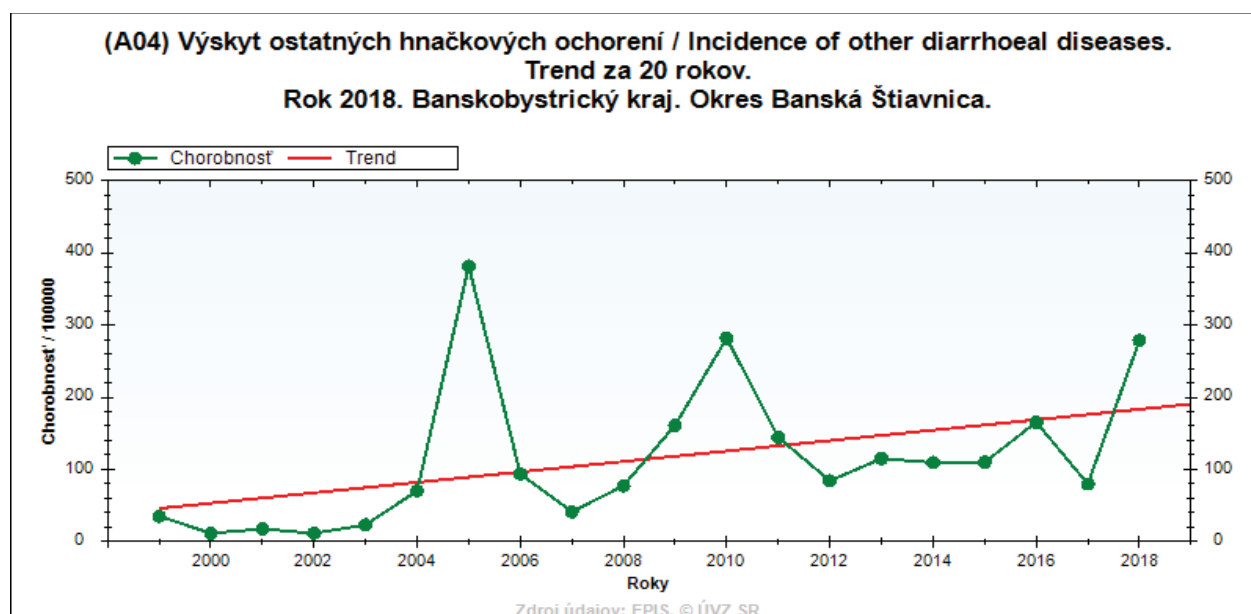
Graf III.1.3 – 2 Graf chorobnosti vylučovateľov šigel v rokoch 1999 - 2018



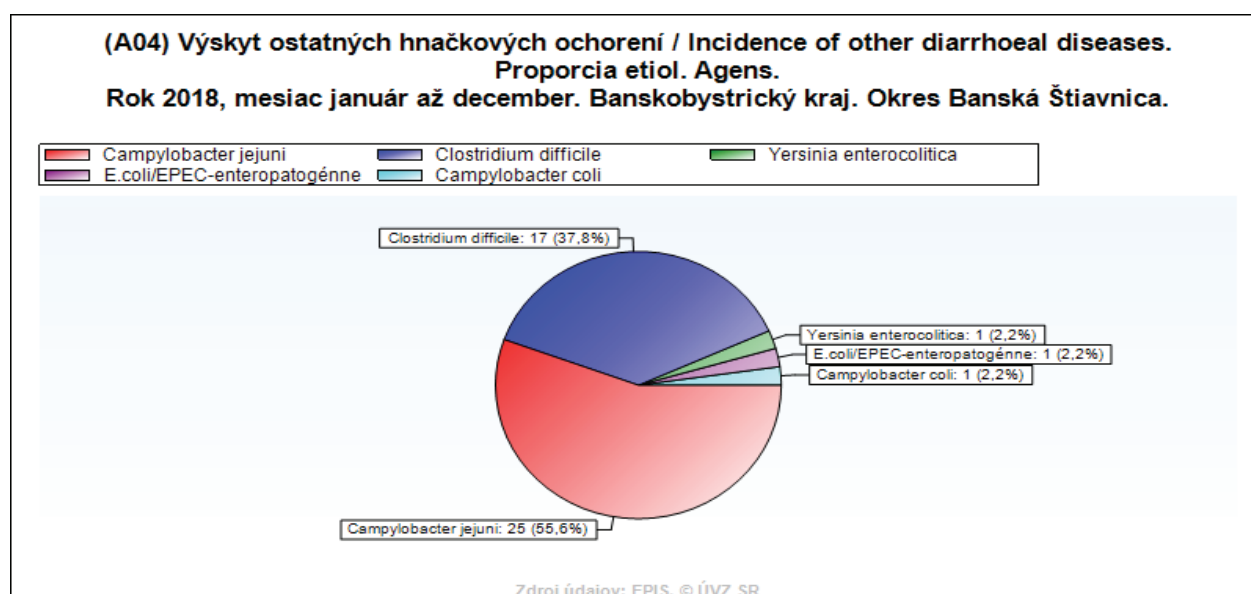
III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V priebehu roka 2018 bolo spolu hlásených 45 ochorení, chorobnosť 278,55/100 000 obyvateľov, v roku 2017 13 ochorení, chorobnosť 79,95/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2017 vzostup o 246,15%.

Graf III.1.4 – 1 Graf výskytu ostatných hnačkových ochorení. Trend za 20 rokov.



Graf III.1.4 – 2 Graf výskytu ostatných hnačkových ochorení. Proporcia etiol.agens.



III.1.4.1 Infekcie enteropatogénnymi Escherichia coli – A04.0

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov na enteropatogénne E. coli (typ 0125).

III.1.4.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

V roku 2018 bolo hlásených 26 ochorení, chorobnosť 160,84 /100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2017 vzostup o 136%. V 25 prípadoch bol kultivačne potvrdený Campylobacter

jejuni a v 1 prípade *Campylobacter coli*, z toho 1 vylúčovanie *Campylobacter jejuni* zistené v rámci vyšetrovaní pre iné základné ochorenie. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných, chorobnosť 641,85/100 000 obyvateľov.

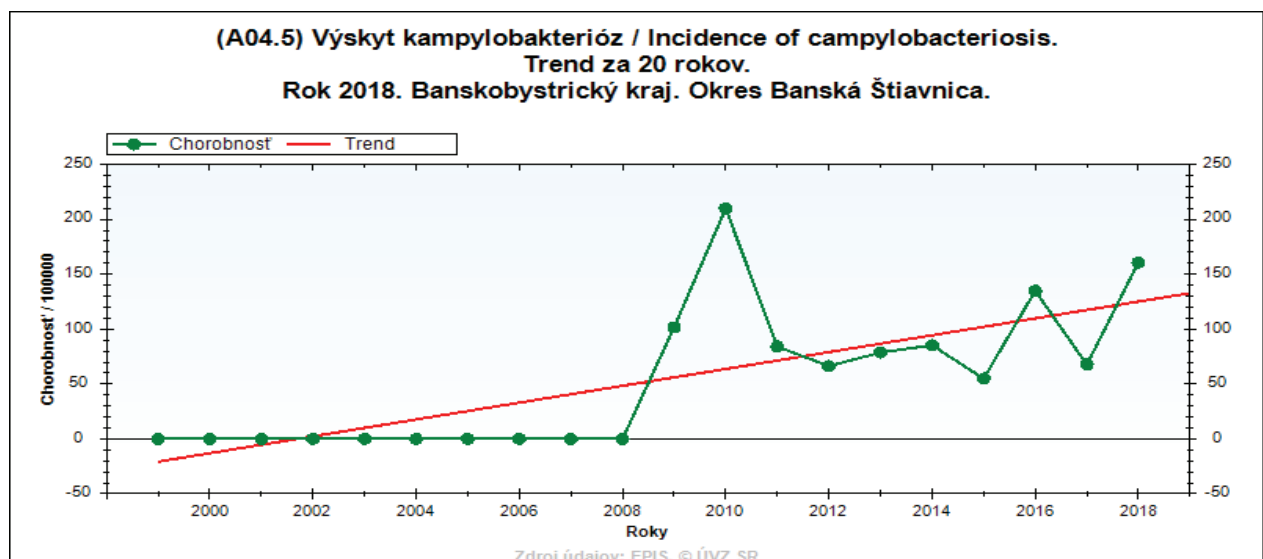
Suspektným faktorom prenosu ochorenia na kamylobakteriózu, objasneným len epidemiologicky, bol v 9 prípadoch konzum kuracieho mäsa, v 2 prípadoch teľacie mäso, 1x zajačie, 3x bravčové mäso, v 2 prípadoch vajcia, 1x konzumácia špekačiek, v 1 prípade konzum klobásy tepelne neupravenej. V 7 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

Dve ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu (1x na detskom a 1x na internom oddelení v Žiari nad Hronom).

Najvyšší výskyt ochorenia bol zaznamenaný v mesiaci september - 23,07%.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti nebol nariadený zvýšený zdravotný dozor.

Graf III.1.4 – Graf výskytu kamylobakterióz. Trend za 20 rokov.



III.1.4.3 Enterocolitída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A04.6

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov, v roku 2017 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie

Ochorenie sa vyskytlo u 5 ročného dieťaťa, casus socialis, hospitalizovaného na Detskom oddelení v Žiari nad Hronom pre bolesti brucha a febrílie. V anamnéze konzum bravčového mäsa, zeleniny z vlastnej záhrady hnojenej maštalným hnojom.

III.1.4.4 Enterocolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A04.7

V roku 2018 bolo hlásených 17 ochorení, chorobnosť 105,17/100 000 obyvateľov. Väčšina ochorení - 15x mala nozokomiálny charakter nákazy (podrobnejšie v časti NN). V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,15/100 000 obyvateľov.

Ochorenia nie nozokomiálneho charakteru sa vyskytli:

U 70 ročnej pacientky prijatej na Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny pre kolaps na podklade dyspeptického syndrómu (zvracanie, hnačky, febrílie). Z TzR pri prijatí laboratórnym vyšetrovaním *Clostridium difficile* GDH pozitívne, toxín A,B pozitívny.

U 54 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre 4 dňovú anamnézu odmietania stravy a tekutín a hnačky. Vzhľadom k chýbajúcej zdravotnej dokumentácii a nekomunikácie pacientky nebolo možné zistiť predchádzajúca atb liečbu. Z TzR pri prijatí laboratórnym vyšetrením *Clostridium difficile* GDH pozitívne, toxín A,B pozitívny.

III.1.5 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V roku 2018 bolo zaznamenaných 30 vírusových črevných infekcií, chorobnosť 185,59 /100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2017 vzostup o 67 %. Z toho 19 ochorení na rotavírusovú enteritídu – A08.0, chorobnosť 117,54/100 000 obyvateľov. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 3797,47/100 000 obyvateľov a najviac ochorení (5) sa vyskytlo v mesiaci február. Hospitalizovaných bolo 9 chorých, 5 na detskom oddelení v Žiari nad Hronom, 3 na detskom oddelení vo Zvolene (z toho 2 deti preložené na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici) a 1 dieťa na detskom oddelení v Žiline. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, 1x bola zaznamenaná epidémia rotavírusovej enteritídy rodinného výskytu u 2 členov:

V 4 člennej rodine ochoreli 2 deti: 2 ročný a 0 ročný chlapci, hospitalizovaní na detskom oddelení v Žiari nad Hronom pre hnačky, zvracanie, TT do 38,1°C a dehydratáciu. U 0 ročného dieťaťa nemožno vylúčiť kontaktné ochorenie, otec s ním navštevoval brata a matku počas hospitalizácie.

Žiadne z chorých detí nebolo proti rotavírusom očkované.

V tejto skupine nákaz bola zaznamenaná 2x adenovírusová enteritída - A08.2, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov a 9x norovírusová enteritída - A08.1, chorobnosť 55,68/100 000 obyvateľov.

III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

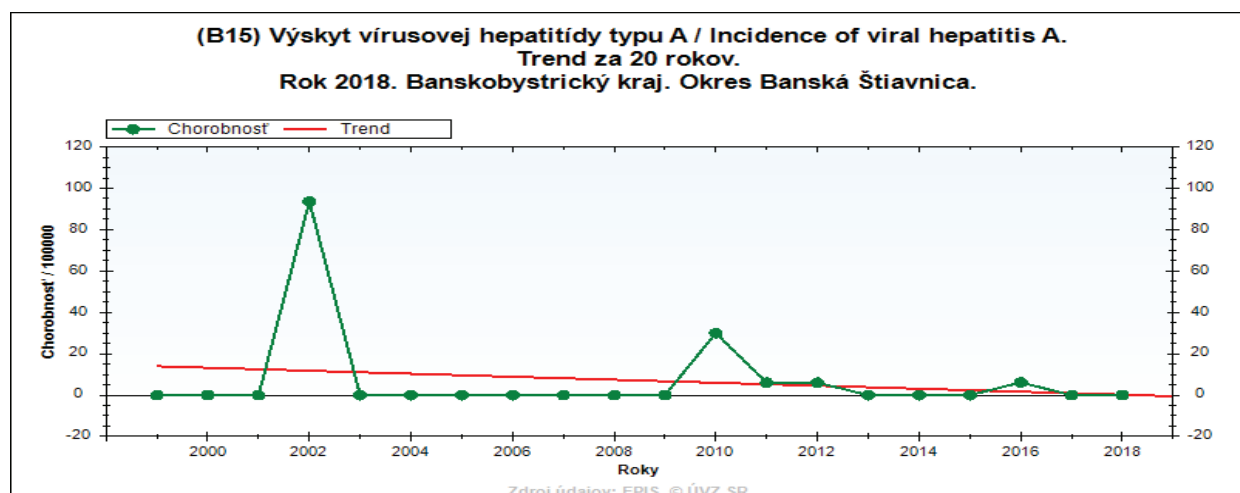
V tejto skupine boli v roku 2018 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,56 /100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A – B15

V roku 2018 v okrese Banská Štiavnica podobne ako v roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

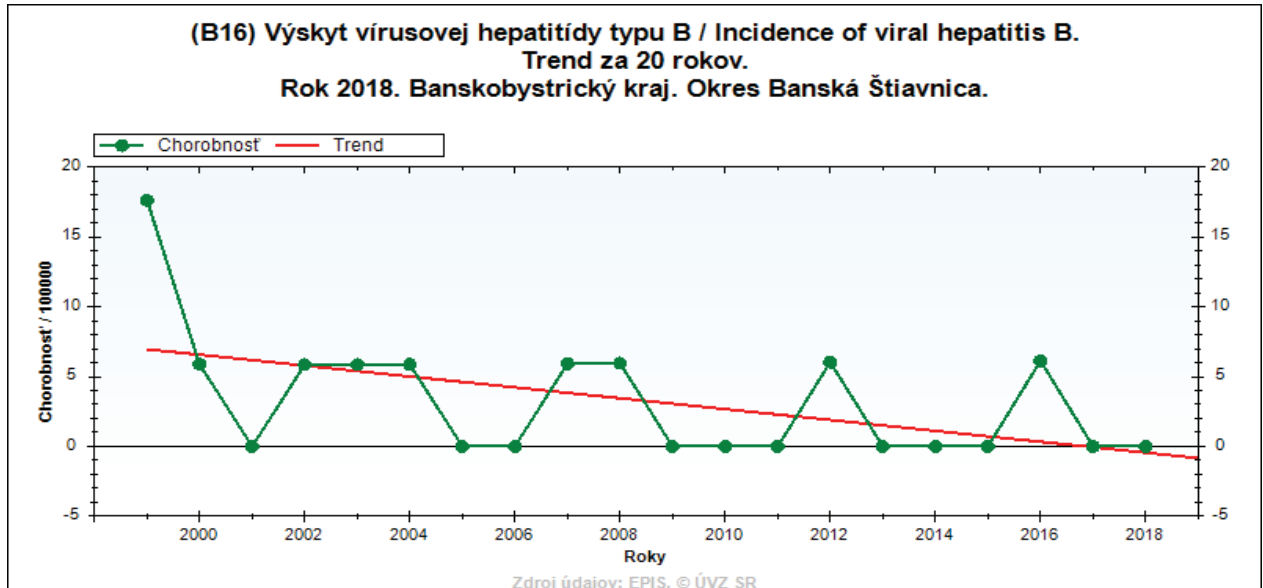
Graf III.2.1 – 1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy typu A. Trend za 20 rokov.



III.2.2 Akútna hepatitída B – B16.9

V roku 2018 v okrese Banská Štiavnica podobne ako v roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

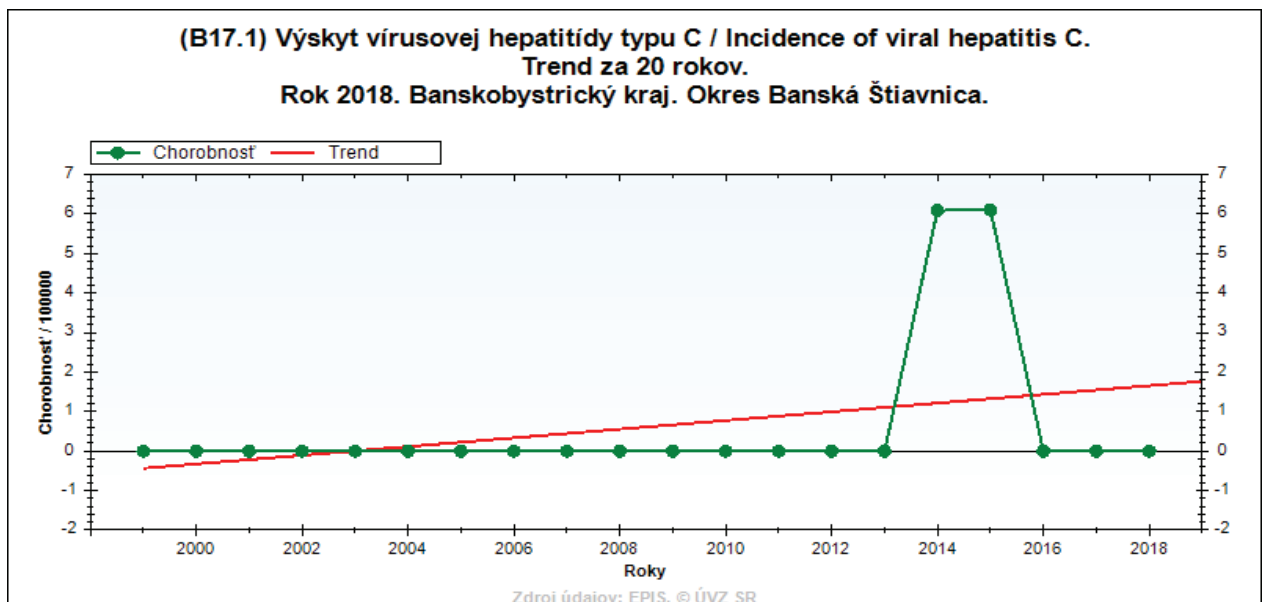
Graf III.2.2– 1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy typu B. Trend za 20 rokov.



III.2.3 Akútna hepatitída C – B17.1

V roku 2018 v okrese Banská Štiavnica podobne ako v roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Graf III.2.3– 1 Graf výskytu akútnej vírusovej hepatitídy typu C. Trend za 20 rokov.



Tabuľka III.2- 1 Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

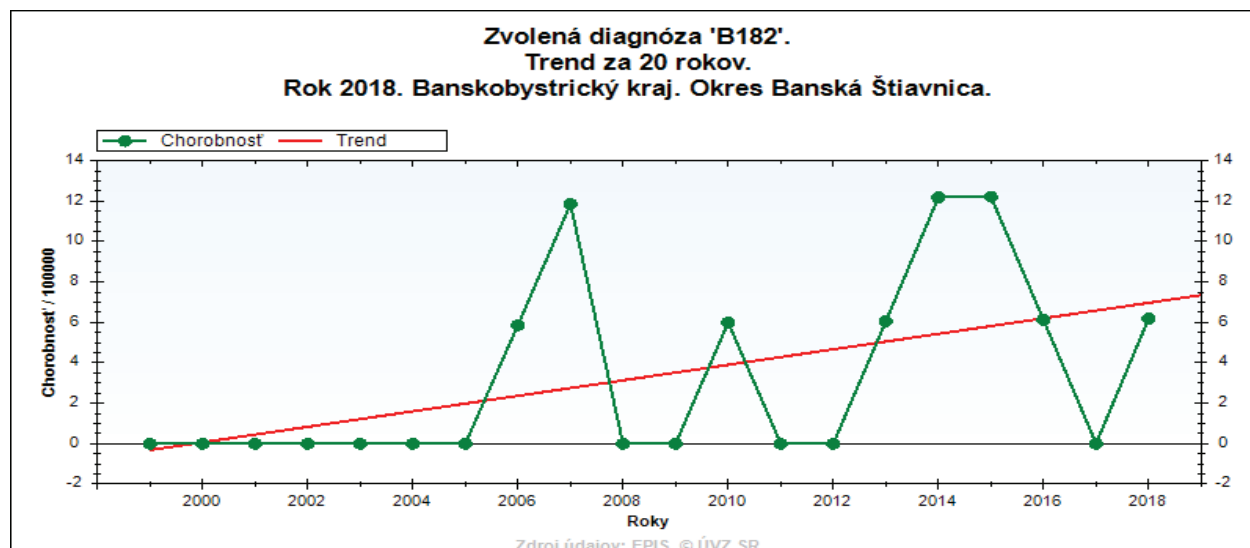
Veková skupina	iné VH spolu	z toho					Negatívna anam.
		pozitívna anamnéza					
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné	
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-	-
25-34	-	-	-	-	-	-	-
35-44	-	-	-	-	-	-	-
45-54	1	1	-	-	-	-	-
55-64	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	1	-	-	-	-	-

III.2.4 Chronická hepatitída C – B18.2

V roku 2018 v okrese Banská Štiavnica bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,19 /100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebolo ochorenie hlásené.

U 56 ročnej ženy sledovanej na gastroenterologickej ambulancii od roku 2011. V anamnéze operácia komplikovanej fraktúry nohy. Laboratórne vyšetrenie – HCVRNA pozitívne.

Graf III.2.4 – 1 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy typu C v rokoch 1999-2018



III.2.5 Akútna hepatitída E – B17.2

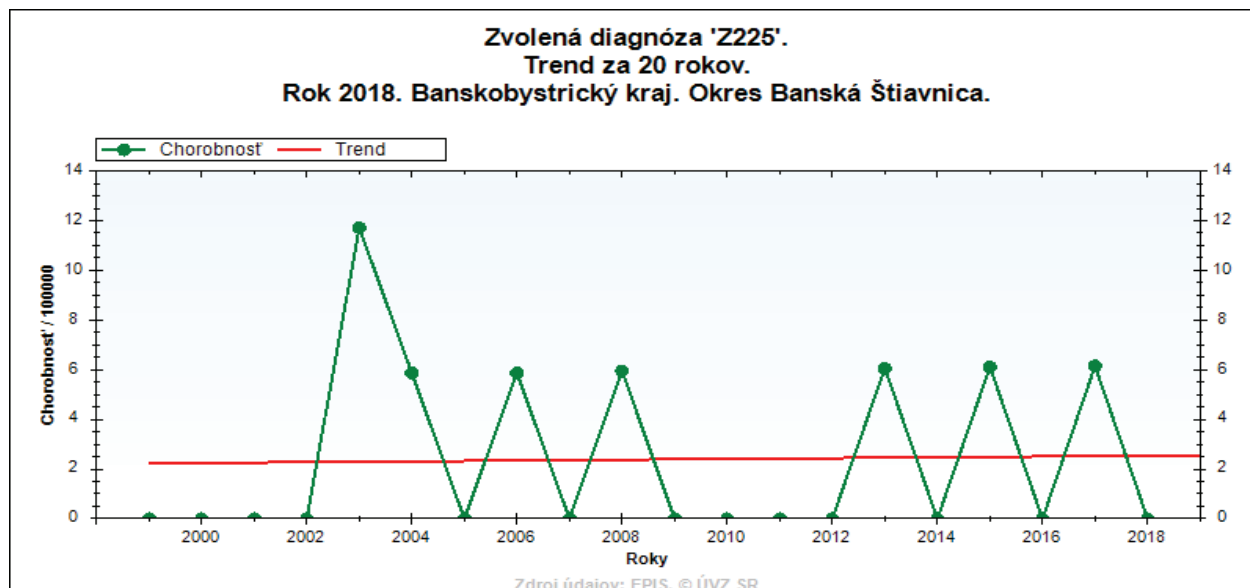
V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,19 /100 000 obyvateľov, v minulých rokoch neboli ochorenia hlásené.

U 54 ročného muža zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. V anamnéze častý konzum tatarských biftekov, surových bravčových klobás, diviny a jelenieho mäsa.

III.2.6 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

V roku 2018 nosičstvo VHB nebolo hlásené. V roku 2017 bolo hlásené v 1 prípade u 63 ročnej ženy, zistené v rámci predooperačného vyšetrenia.

Graf III.2.5 – 1 Graf výskytu chorobnosti na nosičstvo HBsAg v rokoch 1999-2018



Tabuľka III.2- 2 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy

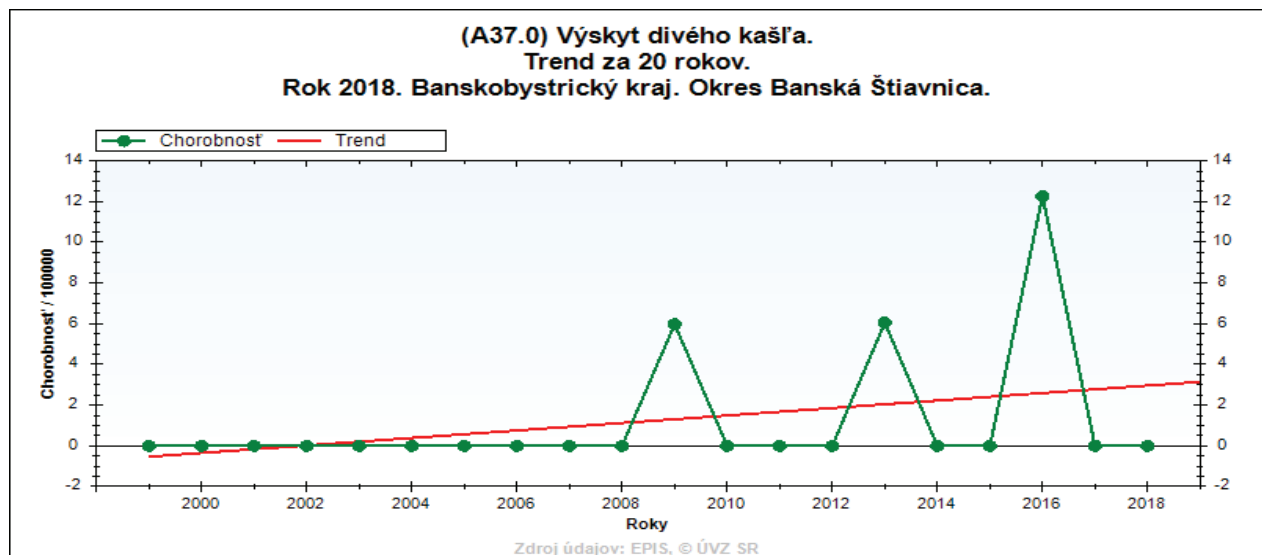
Veková skupina	VHB spolu	z toho					negatívna anam.
		pozitívna anamnéza					
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné	
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs
1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-	-
25-34	-	-	-	-	-	-	-
35-44	-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

III.3 Skupina respiračných nákaz, nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Pertussis, parapertussis, syndróm divého kašľa – A 37.0, A 37.1, A37.9

V roku 2018 rovnako ako v roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Graf III.3.1 – 1 Graf výskytu divého kašľa. Trend za 20 rokov.



III.3.2 Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

V roku 2018 bolo hlásených 6118 prípadov ochorení, chorobnosť 37 870,42 /100 000 obyvateľov, z toho 6 110 prípadov chrípky a akútnych respiračných ochorení, 2 ochorenia na varicellu, 4 ochorenia na herpes zoster a 1 infekčná mononukleóza. Ochorenie na SARI nebolo zaznamenané.

III.3.2.1 Ovčie kiahne – varicella – B01.9

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 63 ochorení, chorobnosť 387,45/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 97%.

Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1-4 ročných a 15-19 ročných, po jednom chorení v mesiaci júl a august.

III.3.2.2 Herpes zoster – plazivec pásový - B02.9

V roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 24,74/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo hlásených 6 prípadov ochorenia, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles o 33%. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 ročných a starších. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v zimných a jarných mesiacoch.

III.3.2.3 Infekčná mononukleóza – B27.0

Gamaherpesvírusová mononukleóza bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov, v minulom roku boli hlásené 3 ochorenia.

U 15 ročného žiaka hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Laboratórne vyšetrenie – anti EBV (VCA – EA-EBNA) pozitívny.

III.3.2.4 Chrípka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke – J10, J10 7, J10 9, J11

V roku 2018 bolo hlásených 6 110 akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, čo predstavuje chorobnosť 37 820,90/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s rokom 2017, kedy bolo hlásených 5 565 ochorení, ide o vzostup počtu hlásených ochorení o 9,79%.

Bolo zaznamenaný 1 prípad chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov, v minulom roku ochorenie nebolo zaznamenané.

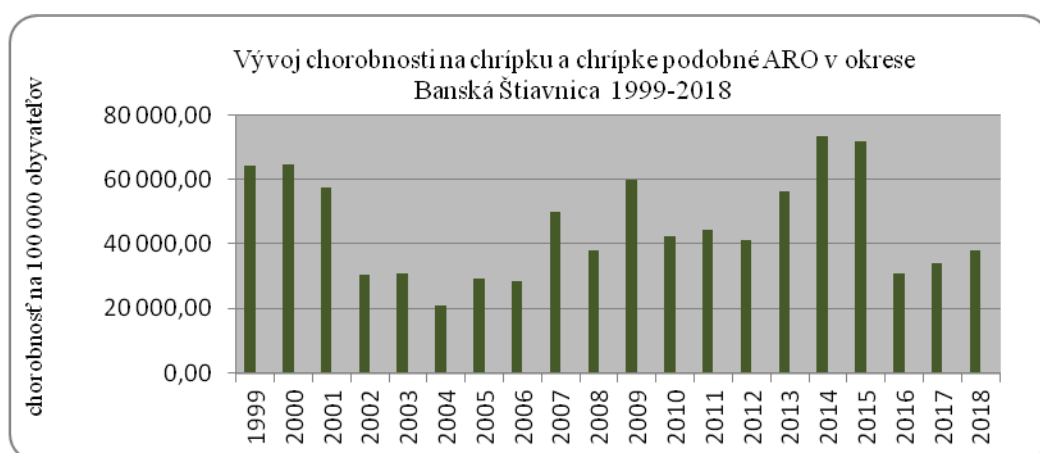
V chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo spolu očkovaných 155 klientov (68,6%) z celkového počtu 226 umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. Očkovanie bolo vykonané vakcínou INFLUVAC.

Z celkového počtu 226 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, k 31. 08. 2018 proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo zaočkovaných 107 klientov (47,3%).

Zodpovední zdravotnícki pracovníci boli upozornení na povinnosť povinného očkovania proti chrípke a invazívnym pneumokokovým ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb.

V chrípkovej sezóne 2017/2018 bol z dôvodu akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení dočasne prerušený výchovno – vzdelávací proces v 5 predškolských a školských zariadeniach.

Graf III.3.2.4 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ARO v rokoch 1999-2018



III.3.2.5 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

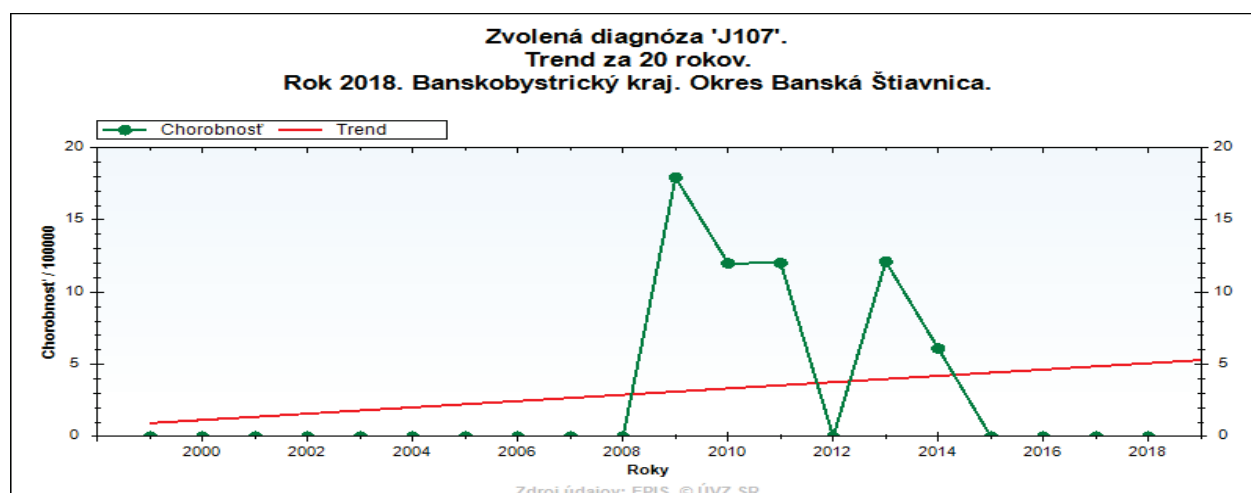
V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie vo vekovej skupine 1-4 ročných detí.

U 3 ročného dieťaťa hospitalizovaného na Detskom oddelení v Žiari nad Hronom bol z nazofaryngeálneho výteru identifikovaný antigén chrípky typu B.

III.3.2.6 SARI – J10.7

V rokoch 2018 a 2017 ochorenie nebolo hlásené.

Graf III.3.2.6 – 1 Graf výskytu chorobnosti na SARI v rokoch 1999-2018



III.4 Neuroinfekcie

V roku 2018 bola hlásená 1 Creutzfeldt-Jacobova choroba, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov. V tejto skupine nákaz nebolo v roku 2017 hlásené žiadne ochorenie.

III.4.1 Pomalé vírusové infekcie CNS - A 81

III.4.1.1 Creutzfeldt-Jacobova choroba – A81.0

Genetická forma ochorenia bola hlásená cestou Národného referenčného centra pre prionové choroby v 1 prípade u 70 ročnej ženy. V klinickom obraze ochorenia dominovali poruchy stability, trpnutie dolných končatín a výrazný úbytok pamäti. Ochorenie rýchlo progredovalo a 10 mesiacov od prvých príznakov ochorenia pacientka exitovala. Pri epidemiologickom vyšetrowaní v rodine bolo zistené, že pochádzala z Oravy, kde žila do svojich 36 rokov (chovali dobytok, kozy, ovce) Na CJCH zomrel jeden z jej troch bratov v roku 2008, druhý doposiaľ žije na Orave. U pacientky bola vykonaná pitva – mutácia prionového génu E200K na kodóne 200 – prítomná. Polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je metionín/valín.

III.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine sa spolu vyskytlo 9 ochorení, chorobnosť 55,71/100 000 obyvateľov, v roku 2017 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 24,6/100 000 obyvateľov. Z toho 1x polyneuropatia pri lymeskej borelióze a 1x artritída pri lymeskej borelióze a 2 ochorenia na hemoragické horúčky s renálnym syndrómom (Hantavírus), chorobnosť 24,60/100 000 obyvateľov.

Tabuľka III.5 - 1 Výskyt zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach

Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2014	2015	2016	2017	2018
Tularémia	0	0	0	0	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	0	0	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Pomalé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	0	0	0	0	2
Ornitosi	0	0	0	0	0
Molluscum contag.	0	0	0	0	0
Q - horúčka	0	0	0	0	0
Malária	0	0	0	0	0
Lymeská borrelióza	1	1	1	2	2
Leptospiroza	0	0	0	0	0
Dermatophytosis	0	0	0	0	0
Teniosis	0	0	0	0	0
Toxokaróza	0	0	0	0	0
Toxoplasmosis	0	0	1	0	0
Uhryznutie	2	0	1	0	5
Hemoragická horúčka	0	0	0	2	0

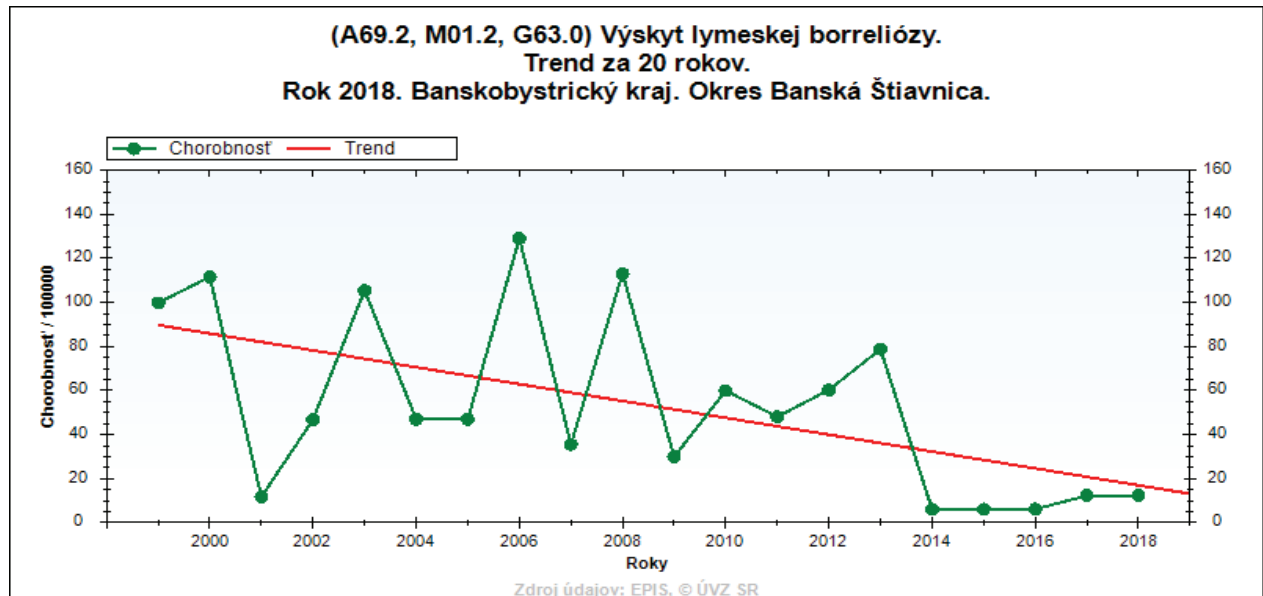
III.5.1 Lymeská borrelióza - A 69.2, M 01.2, G 63.0

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov.

Hlásené bolo 1 ochorenie na včasné lokalizované štádium infekcie u 49 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. V anamnéze poštípanie neznámym hmyzom. V klinickom obraze dominovali bolesti hlavy, Erythema migrans nebol udávaný. Serologické vyšetrenie a WB pozitívne v triede IgM protilátok. Pacientka preliečená antibiotikami.

Hlásené bolo 1 ochorenie u 64 ročného muža diagnostikované ako včasné lokalizované štádium infekcie. V anamnéze udávané zaklieštenie, v klinickom obraze Erythema migrans.

Graf III.5.1 –1 Graf výskytu lymeskej borreliózy. Trend za 20 rokov.



III.5.2 Toxoplazmóza - B58

V roku 2018 ani v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

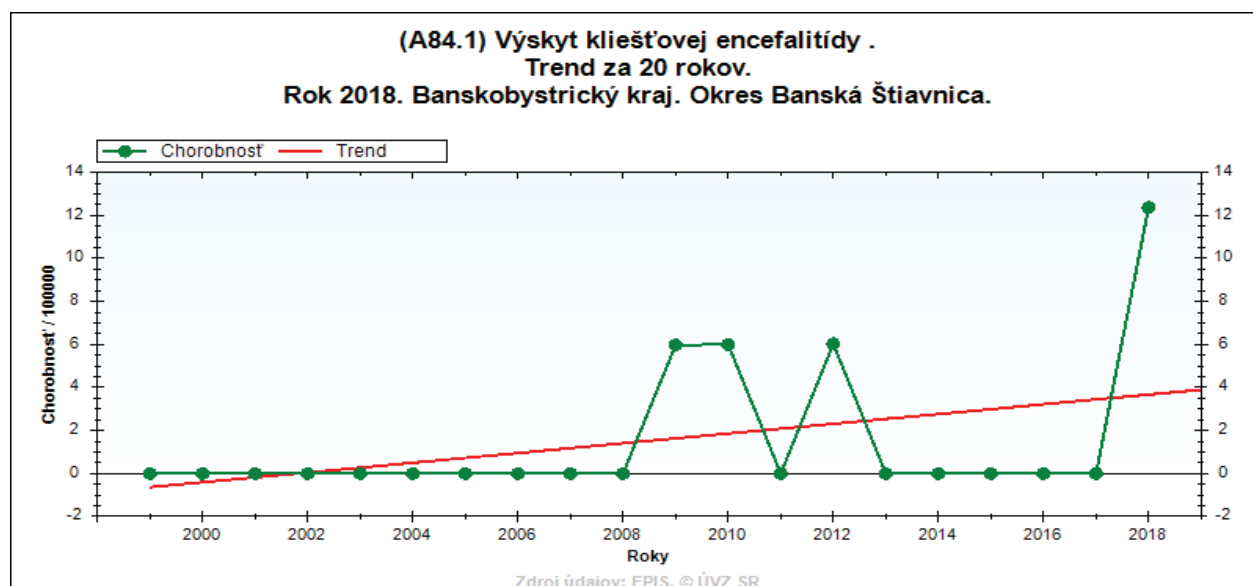
III.5.3 Stredo európska kliešťová encefalitída – A 84.1

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov.

Hlásené bolo 1 ochorenie u 61 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť a bolesti hlavy. V anamnéze opakované zaklieštenie pred začiatkom prvých príznakov naposledy pred 3 týždňami. Ochorenie malo dvojfázový priebeh, pacientka neočkovaná.

Hlásené bolo 1 ochorenie u 30 ročného muža hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. V anamnéze pred 2 týždňami od začiatku ochorenia zaklieštenie. Ochorenie malo dvojfázový priebeh sprevádzaný bolesťami hlavy a prítomným meningeálnym syndrómom. Laboratórne vyšetrenie: antiKE IgM – 1:834. Pacient neočkovaný.

Graf III.5.3 –1 Graf výskytu kliešťovej encefalitídy. Trend za 20 rokov.



III.5.4 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov ohrozenia besnotou po kontakte osôb so zvierat'om besným alebo podozrivým z besnoty, chorobnosť 30,93/100 000 obyvateľ'ov. V roku 2017 nebol hlásený žiadny prípad.

Tabuľka III.5.4.- 1 Druh zvierat'a, spôsob poranenia, počet zvierat, počet exponovaných

Zviera	Spôsob poranenia				Počet zvierat	Počet poranených osôb	Besnota dokázaná	Besnota nedokázaná
	Pohryzenie	Poškriabanie	Manipulácia	Kontakt				
pes	4	0	0	0	4	4	0	0
neznáme	1	0	0	0	1	1	0	0
Spolu	5	0	0	0	5	0	0	0

Tabuľka III.5.4.- 2 Vekovošpecifická chorobnosť

Veková sk.	MUŽI		ŽENY		SPOLU	
	abs	rel	abs	rel	abs	rel
0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1 – 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5 – 9	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10 – 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15 – 19	1	266,66	1	268,09	2	267,38
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
35 – 44	1	71,99	1	78,74	2	75,22
45 – 54	0	0,00	0	0,00	0	0,00
55 – 64	0	0,00	1	88,73	1	45,23
65+	0	0,00	0	0,00	0	0,00

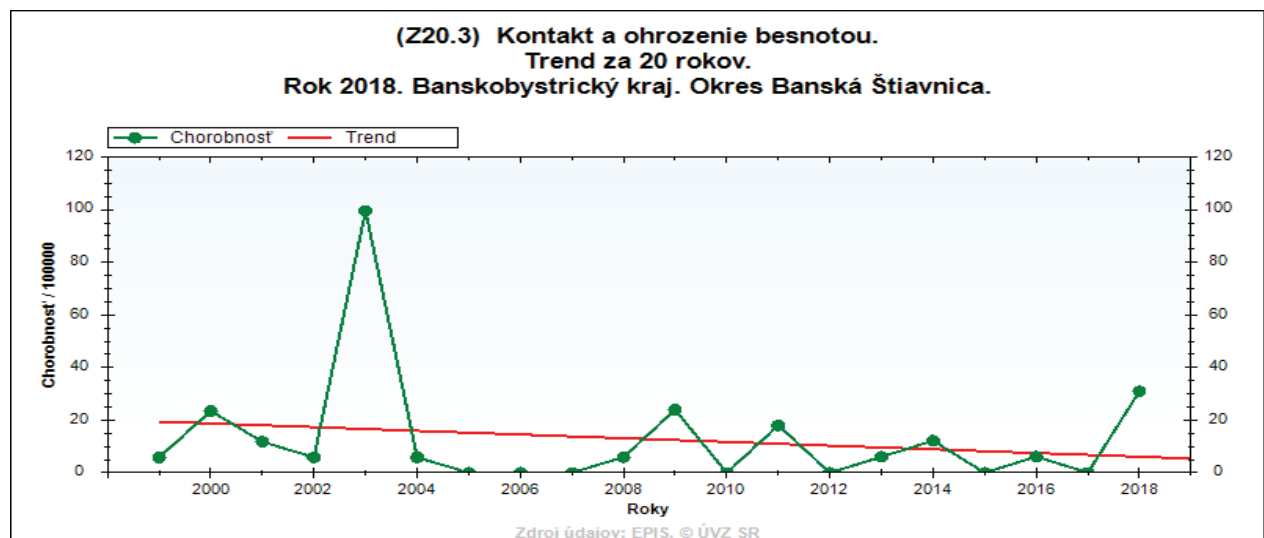
Hlásené bolo pohryznutie na gluteálnu oblasť neznámym psom u 17 ročného študenta. Antirabická vakcinácia bola zahájená na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici.

Hlásené boli 3 pohryznutia, z toho v 2 prípadoch neznámymi psami a v 1 prípade známym psom. Známym psom bola pohryznutá na dolnej a hornej končatine a chrbte 42 ročná žena, u ktorej bola zahájená antirabická vakcinácia z dôvodu nevyšetrenia psa. Neznámymi psami boli pohryznutí 39 ročný muž a 59 ročná žena, u ktorých boli zahájené antirabické vakcinácie na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici.

Hlásené bolo 1 pohryznutie neznámym zvierat'om do ľavého stehna u 18 ročnej študentky. Antirabická vakcinácia zahájená na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici Verorabom.

Výskyt besnoty u zvierat bez kontaktu s ľuďmi – nebol zaznamenaný výskyt besného zvierat'a.

Graf III.5.4 –1 Graf kontaktu a ohrozenia besnotou. Trend za 20 rokov.



III.6 Nákazy kože a slizníc

III.6.1 Tetanus – A33 - A35

Sa nevyskytol. Stav imunity je dobrý, priebežne sa očkuje detská aj dospelá populácia v stanovených intervaloch.

III.6.2 Erysipelas – A46

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľ'ov, u muža vo vekovej kategórii 35-44 ročných.

III.6.3 Svrab-Scabies – B86

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie, podobne ako v roku 2017.

III.7 Septikémie

III.7.1 Streptokokové septikémie– A40

V roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia (dg. **Iná streptokoková septikémia vyvolaná streptokokom skupiny C - A40.8**), chorobnosť 18,57/100 000 obyvateľ'ov. Pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení v Žiari nad Hronom:

U 58 ročného muža pre týždňovú anamnézu febrilit, päťňové neprijímanie tekutín. Z odobratej hemokultúry – Streptococcus viridans.

U 81 ročnej ženy pre kolaps a vysoké teploty. Z hemokultúry vykultivovaný Streptococcus dysgalactiae.

U 74 ročnej ženy pre pre vysoké teploty. Z hemokultúry kultivačne Streptococcus dysgalactiae.

III.7.2 Septikémia zapríčinená Staphylococcus aureus – A41.0

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov, v minulom roku boli hlásené 2 ochorenia.

U 79 ročného muža hospitalizovaného na neurologickom oddelení v Žiari nad Hronom pre intenzívne bolesti v LS oblasti chrbtice.

III.7.3 Septikémia inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1

Boli hlásené 4 prípady, chorobnosť 24,74/100 000 obyvateľov, z toho 1 nozokomiálneho charakteru. V roku 2017 boli hlásené 2 prípady ochorenia, chorobnosť 12,30/100 000 obyvateľov. Pacienti hospitalizovaní v Žiari nad Hronom.

U 60 ročného pacienta (chronický etylik) na chirurgickom oddelení JIS pre traumatické zmeny po epileptickom záchvate, febrílie a zahlienenosť. Z hemokultúry kultivačne pozitívny Staphylococcus hominis.

U 58 ročnej pacientky prijatej na interné oddelenie pre celkovú slabosť, opuchy a febrílie. V odobratej hemokultúre pozitívny Staphylococcus capitis.

U 76 ročného muža prijatého na interné oddelenie pre vysoké teploty, výrazné bolesti DKK a opuch predkolenia. Z hemokultúry vykultivovaný Staphylococcus capitis.

III.7.4 Septikémia zapríčinená gram - negatívnymi mikroorganizmami – A41.5

Hlásených bolo 10 septikémií, chorobnosť 61,86/100 000 obyvateľov, z toho 2 nozokomiálne nákazy (bližšie popísané v časti NN). Z krvi boli izolované citlivé kmene:

Escherichia coli v 4 prípadoch:

U 79 ročnej pacientky prijatej na interné oddelenie pre febrilný stav, dyzurické problémy.

U 66 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení pre 2 dňové febrility, zimnicu, triašku.

U 82 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení pre zimnicu, triašku, vzostup teploty.

U 77 ročnej pacientky prijatej na interné oddelenie pre celkovú slabosť a febrílie.

Klebsiella pneumoniae v 2 prípadoch:

U 81 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení pre dehydratáciu, tachykardiu, incipientnú spastickú bronchitídu.

U 66 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení pre 4 dňovú anamnézu febrilit so zimnicou.

Enterobacter asburiae v 1 prípade:

U 67 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení pre bolesti za sternom. Pri prijatí zvýšené CRP a subfebrílie.

Pseudomonas aeruginosa v 1 prípade:

U 44 ročného muža prijatého na interné oddelenie pre febrílie.

III.8. Sexuálne prenosné ochorenia

III.8.1 Choroby vyvolané vírusom HIV – B 20- B 24

V roku 2018 nebolo v okrese Banská Štiavnica hlásené ochorenie.

III.8.1.1 Nešpecifikovaný syfilis – A53.90

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie, v minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,15/100 000 obyvateľov.

III.8.1.2 Gonokokové infekcie – A54.1

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie, v roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,30/100 000 obyvateľov.

III.8.1.3 Chlamýdiové infekcie – A56.0

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie, v roku 2017 bola chlamýdiová infekcia hlásená v 4 prípadoch, chorobnosť 24,60/100 000 obyvateľov.

III.8.1.4 Urogenitálna trichomonóza – A59.0

Neboli hlásené ochorenia, v roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,30/100 000 obyvateľov.

III.8.1.5 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad, v roku 2017 bolo diagnostikovaný 1 prípad.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

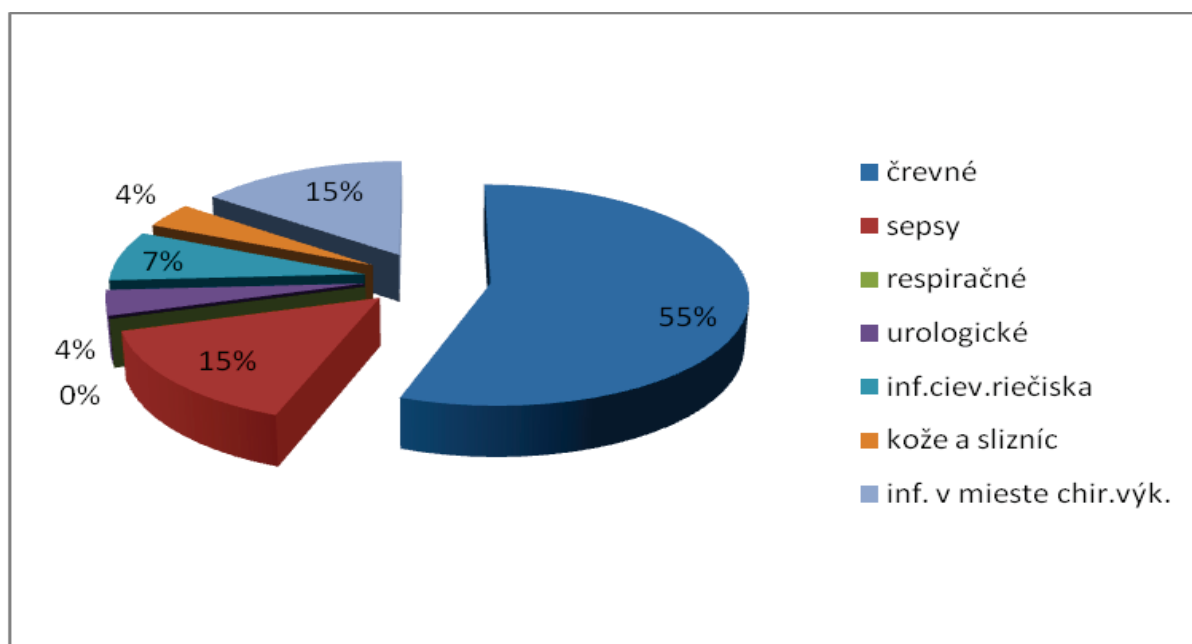
III.9 Nozokomiálne náказы

V okrese Banská Štiavnica bola v roku 2018 ústavná zdravotná starostlivosť poskytovaná v zdravotníckom zariadení Všeobecná nemocnica Banská Štiavnica, člen siete nemocníc Svet zdravia, a. s. Lôžková časť disponuje počtom 41 lôžok.

Nozokomiálne náказы boli zaznamenané na oddelení dlhodobo chorých (ďalej ODCH) a Dome ošetrovateľskej starostlivosti (ďalej DOS), boli mikrobiologicky verifikované.

Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie

Graf III.9 -1 Proporcija jednotlivých skupín hlásených NN podľa lokalizácie v percentách



Náказы črevné

Hlásených bolo 15 prípadov črevných NN. Výskyt bol zaznamenaný na ODCH – 10 prípadov (66,66%) a v DOS - 5 prípadov (33,33%). Vo všetkých prípadoch vyvolávateľom ochorenia bolo *Clostridium difficile*.

Sepsy

Z oddelenia dlhodobo chorých boli hlásené 4 septikémie:

U 57 ročného muža preloženého z chirurgického oddelenia za účelom rehabilitácie po fraktúre hrudného stavca. Pacient imobilný s početnými dekubitmi, ktoré progredovali i napriek antidekubitálnemu režimu. I napriek intenzívnej starostlivosti pacient exitoval. Septikémia vyvolaná *Enterococcus faecalis*.

U 70 ročnej ženy hospitalizovanej za účelom rehabilitácie a doliečenia. U pacientky dochádza k rozvoju subfebrilit. Z hemokultúry kultivačne *Pseudomonas aeruginosa*.

U 57 ročného muža prijatého na doliečenie. Z hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus haemolyticus*.

U 86 ročného muža prijatého so závažnou prognózou základných ochorení. I napriek intenzívnej starostlivosti pacient exitoval. Z hemokultúry vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae*.

Respiračné nákazy neboli hlásené.

Nákazy urologické bol hlásený 1 prípad z oddelenia dlhodobo chorých:

U 88 ročnej pacientky preloženej z traumatologického oddelenia v Banskej Bystrici po OS pre fraktúry femuru a predlaktia. Pacientke zavedený permanentný močový katéter, počas hospitalizácie sa rozvinuli známky cystitidy. Z moču vykultivovaná *Escherichia coli*.

Nákazy kože a slizníc hlásený v 1 prípade:

U 88 ročnej ženy hospitalizovanej na oddelení dlhodobo chorých na doliečenie po mozgovom infarkte. Zo steru z kože vykultivovaný *Staphylococcus aureus*.

Infekcia v mieste chirurgického výkonu bola hlásená v 4 prípadoch:

Infekcia po implantácii PEGu – bola hlásená v 2 prípadoch z oddelenia ODCH:

U 60 ročnej pacientky preloženej z chirurgického oddelenia po páde s kraniocerebrálnym traumatom. Z výteru z rany MRSA a *Proteus mirabilis*.

U 84 ročnej polymorbídnej pacientky po mozgovom infarkte. Zo steru z okolia PEGu vykultivované *Pseudomonas aeruginosa* a *Enterobacter cloacae*.

V 1 prípade u 68 ročnej pacientky preloženej z neurologického oddelenia po operácii LS chrbtice. Zo steru z rany vykultivované MRSA, *Klebsiella pneumoniae* a *Providencia stuartii*.

U 79 ročnej ženy prijatej na doliečenie po operácii fraktúry krčka stehnovej kosti. Kultivačne zo steru z rany – *Staphylococcus aureus* MRSA.

Infekcia cievneho riečiska bola hlásená v 2 prípadoch:

U 84 ročnej polymorbídnej pacientky po mozgovom infarkte. Počas hospitalizácie sa objavili febrility a i napriek intenzívnej starostlivosti pacientka exitovala. Zo špičky centrálného venózneho katétra vykultivovaná *Serratia marcescens*.

U 81 ročného pacienta za účelom doliečenia po operáciách pre ileus. Pre potrebu infúznej terapie zavedený venózny katéter. Materiál na kultiváciu neodobratý.

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Banská Štiavnica v roku 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Svet zdravia,a.s.,všeobecná nemocnica, Banská Štiavnica	27	612	4,41
H.A.M. Academy, s.r.o., dialyzačné zariadenie, Banská Štiavnica	0	0	0,00
Spolu	27	612	4,41

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Banská Štiavnica v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Oddelenie dlhodobo chorých	22	379	5,80
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	5	233	2,14
Dialyzačné zariadenie	0	0	0,00
Spolu	27	612	4,41

Tab.III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Banská Štiavnica v roku 2018

Dg MKCH	Dg slovom	Počet abs	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	15	55,55
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	3,70
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1	3,70
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	7,40
I80	Zápal žíl - flebitis et thrombophlebitis	1	3,70
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1	3,70
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1	3,70
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2	7,40
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	7,40
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1	3,70
		27	100,00

Tab.III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Banská Štiavnica v roku 2018

Oddelenie	Svet zdravia, a.s., VN Banská Štiavnica		H.A.M. Academy, s.r.o., dialyz.zariadenie, Banská Štiavnica		Spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%
Oddelenie dlhodobo chorých	22	81,48	0	0,00	22	81,48
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	5	18,51	0	0,00	5	18,51
Dialyzačné zariadenie	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	27	100,00	0	0,00	27	100,00

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Banská Štiavnica v roku 2018

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevné		DDC		gyn		HDC		iné		Inf.v mieste chir.výkonu		kože a sliznice		rany a popál.		sepsy		urologické		spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Oddelenie dlhodobo chorých	10	66,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	4	100,00	1	100,00	0	0,00	5	100,00	1	100,00	22	81,48
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	5	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	18,51
Dialyzačné zariadenie	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	15	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	4	100,00	1	100,00	0	0,00	5	100,00	1	100,00	27	100,00

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie v okrese Banská Štiavnica v roku 2018

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevné		DDC		gyn		HDC		iné		Inf.v mieste chir.výkonu		kože a sliznice		rany a popál.		sepsy		urologické		spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Clostridium difficile	15	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	55,55
E.coli nešpecifikované	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	3,70
Klebsiella pneumoniae nezistené	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	1	3,70
Pseudomonas aeruginosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	2	7,40
Serratia marcescens	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	1	3,70
Staphylococcus aureus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	14,81
Staphylococcus haemolyticus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	1	3,70
Streptococcus skup.D (enterokok)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	1	3,70
Spolu	15	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	4	100,00	1	100,00	0	0,00	5	100,00	1	100,00	27	100,00

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.1. ŠZD v ZZ

Všeobecná nemocnica Banská Štiavnica, Svet zdravia, a.s. poskytuje zdravotnú starostlivosť v nasledovných špecializačných odboroch:

Zariadenie ústavnej zdravotnej starostlivosti na oddeleniach:

Oddelenie dlhodobo chorých a Dom ošetrovateľskej starostlivosti

Zariadenia ambulancijnej zdravotnej starostlivosti v ambulanciách:

Vnútorne lekárstvo, neurológia, dermatovenerológia, chirurgia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.

Ambulantná zdravotná starostlivosť bola okrem uvedeného poskytovaná v 6 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých (schválená bola siedma ambulancia všeobecného lekára, ktorá do 31.12.2017 neposkytovala zdravotnú starostlivosť), v 2 ambulanciách pre deti a dorast, v 6 stomatologických, v 17 odborných ambulanciách (1 interného lekárstva, 1 neurologická a 1 detská neurológia, 2 psychiatrické, 1 chirurgická, 1 oftalmologická, 1 ORL ambulancia, 1 dermatovenerologická, 1 gastroenterologická, 1 ambulancia diabetológie a porúch látkovej premeny a výživy, 2 gynekologické ambulancie, 1 ambulancia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, 1 klinická psychológia, 1x ultrazvuk v gynekológii a pôrodnictve a 1 urologická ambulancia).

Zdravotnícka starostlivosť mimo zdravotnícky systém je poskytovaná v 3 Domovoch dôchocov a domovoch sociálnych služieb.

V roku 2018 bol vykonaný mikrobiálny monitoring na oddelení dlhodobo chorých, Dome ošetrovateľskej starostlivosti a chirurgickej ambulancii.

Komplexná previerka v ambulancijných zariadeniach bola vykonaná v 2 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast. Kontrolovaný bol hygienicko – epidemiologický režim, likvidácia biologického odpadu, uskladnenie a manipulácia s vakcínami vo všeobecných ambulanciách a dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov.

V spolupráci s pracovníčkou oddelenia hygieny životného prostredia boli podľa platnej legislatívy na žiadosť prevádzkovateľa vydané 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov pre ambulanciu lekárskej služby prvej pomoci pre dospelých, stomatologickú ambulanciu a fyziatricko – rehabilitačné oddelenie a oddelenie dlhodobo chorých.

Kontrola hygienicko – epidemiologického režimu, výkon dezinfekcie a sterilizácie

Kontrola hygienicko-epidemiologického režimu bola zameraná na výkon dezinfekcie, na výkon sterilizácie, na výkon štandardných postupov ošetrovateľskej praxe, ich dodržiavanie a uplatňovanie v praxi, na skladovanie a manipuláciu s nebezpečným odpadom, zásoby dezinfekčných prostriedkov, harmonogram striedania dezinfekčných prostriedkov, používanie gumených rukavíc, ako aj používanie pracovných ochranných pomôcok.

Pri kontrolách bolo zistené, že oddelenia disponovali dostatočným množstvom dezinfekčných prostriedkov, jednorázového zdravotníckeho materiálu, aj osobných ochranných pracovných pomôcok.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 13 vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 60 vzoriek, z nich 5 bolo nevyhovujúcich, t.j. 8,33%, pre výskyt grampozitívnej mikroflóry.

Vo Všeobecnej nemocnici Banská Štiavnica sa nenachádza centrálna sterilizácia. Sterilizuje sa individuálne, na oddeleniach, v horúcovzdušných sterilizátoroch, parná sterilizácia sa vykonáva v operačnom trakte.

V roku 2018 bola prekontrolovaná funkčná schopnosť 17 sterilizačných prístrojov, čo je 100%, kontrola funkčnosti v intervale podľa platnej legislatívy.

Hodnotenie epidemiologickej situácie

V hlásnej službe nozokomiálnych nákaz v roku 2018 je situácia rovnaká ako v roku 2017. Hlásenie pokračuje na rovnakej úrovni ako v roku 2017, ale zaznamenané je podstatné zlepšenie vo včasnosti hlásenia nozokomiálnych nákaz, ale i napriek tomu ešte často nie je možné vykonať vyšetrenie popri hospitalizácii postihnutého pacienta, a tým odporučiť/nariadiť opatrenia. Vykazovanie sa uskutočnilo vo väčšine prípadov po pasívnom zbere údajov.

Komisia nozokomiálnych nákaz v roku 2018 zasadla 2x.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 okres Banská Štiavnica

Zdravotnicke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav.opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Stanica rýchlej ZP	1	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.nechirurgický smer	2	0	0	0	2	2
Amb.všeobecní lekári	8	2	0	0	0	2
Amb.odborní lekári	23	0	0	0	1	1
Stomatológovia	6	0	0	0	0	0
Dialyzačné zariadenie	1	0	0	0	0	0
Spolu	41	2	0	0	3	5

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Banská Štiavnica

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Oddelenie dlhodobo chorých	6	0	0,00	20	1	5,00
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	0	0	0,00	20	0	0,00
Chirurgická ambulancia	7	0	0,00	20	4	20,00
Dialyzačné zariadenie	0	0	0,00	0	0	0,00
Spolu	13	0	0,00	60	5	8,33

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Banská Štiavnica

Názov zdravot.pomôcky	Vzorok sterilizované v																		% pozit.		
	bubnoch		jednorázových kombin. obaloch				kazetách, dózach				kontajneroch				inom obale					voľne	
	0		V		P		V		P		V		P		V		P				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00			
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00			
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Endoskopy I. kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			
Spolu	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0,00			
% pozit	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00			

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Banská Štiavnica

Názov zdravot.pomôcky	Vzorok sterilizované v																		Spolu		% pozit		
	HVS		AUT				chemicky				fyzikálne				plazma				inak			VSD	
	P		V		P		V		P		V		P		V		P		V			P	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		V	P
Kov	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0,00	
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Textil	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00	
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Endoskopy I.kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Spolu	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0,00	

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Banská Štiavnica

	Výsledky testovania							
	počet evidovaných	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit.z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	8	8	100,00	0	0,00	0	0	0
HVZ	9	9	100,00	0	0,00	0	0	0
FS	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Plazma	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
EO	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Iný	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Spolu	17	17	100,00	0	0,00	0	0	0

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov okrese Banská Štiavnica

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek				Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov			
	Celkom	Pozit.		%	Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy	
		abs.						
Ruky personálu	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	3	0	0	0,00	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endosk. II. kategórie	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	11	2	2	18,18	2	2	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	10	1	1	10,00	1	1	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	3	0	0	0,00	0	0	0	0
Ložkoviny a bielizeň	2	0	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	6	2	2	33,33	2	2	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	25	0	0	0,00	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Vyšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Spolu	60	5	5	8,33	5	5	0	0

b. IV.2. ŠZD (výkony) v ohniskách nákaz

Sú popísané vo výročnej správe za okres Žiar nad Hronom, spoločne za celé spádové územie RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom (okresy Banská Štiavnica, Žarnovica, Žiar nad Hronom).

V. Ostatné činnosti

Sú popísané vo výročnej správe za okres Žiar nad Hronom, spoločne za celé spádové územie RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom (okresy Banská Štiavnica, Žarnovica, Žiar nad Hronom).

VI. Všeobecné kritériá

Analýza prenosných ochorení vypracovaná v textovej, tabuľkovej a grafickej forme, je spracovaná z výstupov epidemiologického informačného systému.

Časť I. Demografické ukazovatele, bola spracovaná z podkladov poskytnutých Slovenským štatistickým úradom, pobočka Banská Bystrica a Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Banskej Štiavnici, oddelenie informatiky, analýz a štatistických zisťovaní.

Tabuľková časť

Špecifická choroba viazaná na pohlavie v okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2018	z toho	
				Muži	Ženy
A020	Salmonelová enteritída	a	39	17	22
		r	241,26	215,96	265,28
A021	Salmonelová septikémia	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
A040	Infekcia EPEC	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	26	14	12
		r	160,84	177,85	144,70
A046	Yersinia enterocolitica	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
A047	Enteritída Klostridium difficile	a	17	10	7
		r	105,17	127,03	84,41
A080	Rotavírus	a	19	9	10
		r	117,54	114,33	120,58
A081	Norovírus	a	9	6	3
		r	55,68	76,22	36,18
A082	Adenovírus	a	2	1	1
		r	12,37	12,70	12,06
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	3	0	3
		r	18,56	0,00	36,18
A402	Septikémia streptokokom skupiny D	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
A408	Iná streptokoková septikémia	a	3	1	2
		r	18,56	12,70	24,12
A410	Septikémia Staph.aureus	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	4	3	1
		r	24,74	38,11	12,06
A415	Septikémia g- organizmami	a	10	6	4
		r	61,86	76,22	48,23
A46	Ruža-erysipelas	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
A692	Lymeská choroba	a	2	1	1
		r	12,37	12,70	12,06
A810	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	a	2	1	1
		r	12,37	12,70	12,06
B019	Varicella bez komplikácie	a	2	1	1
		r	12,37	12,70	12,06
B029	Zoster bez komplikácie	a	4	1	3
		r	24,74	12,70	36,18
B172	Akútna hepatitída E	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
B182	Chronická VHC	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
I80	Zápal žil-flebitída	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
J10	Chrípka identifikovaným vírusom	a	1	1	0
		r	6,19	12,70	0,00
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožia	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	a	2	0	2
		r	12,37	0,00	24,12
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	a	2	0	2
		r	12,37	0,00	24,12
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	1	0	1
		r	6,19	0,00	12,06
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	5	1	4
		r	30,93	12,70	48,23

Vekovo-spezifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Veková skupina													BS
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+			
A020	Salmonellová enteritída	a	0	11	3	5	0	1	2	0	5	5	5	7	39	
		r	0,00	2079,40	370,37	641,85	0,00	107,87	81,90	0,00	221,93	226,14	264,25	241,26		
A021	Salmonellová septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	
A040	Infekcia EPEC	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		r	632,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	0	2	3	5	2	3	3	4	1	1	2	2	26	
		r	0,00	378,07	370,37	641,85	267,38	323,62	122,85	150,43	44,39	45,23	75,50	160,84		
A046	Yersinia enterocolitica	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		r	0,00	0,00	123,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	
A047	Enteritída <i>Klostridium difficile</i>	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	13	17		
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,95	0,00	44,39	90,46	490,75	105,17		
A080	Rotavírus	a	6	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
		r	3797,47	1134,22	740,74	128,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,54	
A081	Norovírus	a	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
		r	1265,82	1323,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,68	
A082	Adenovírus	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		r	632,91	0,00	123,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	
A09	Gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
		r	632,91	378,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,56	
A402	Septikémia streptokokom skupiny D	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,23	0,00	0,00	6,19	
A408	Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,23	75,50	18,56		
A410	Septikémia <i>Staph.aureus</i>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,00	90,46	37,75	24,74	

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Banská Štiavnica-pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hospodárstvo	Veková skupina												BS		
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+				
A020	Salmonelová enteritída	a	0	11	3	5	0	1	2	0	0	0	0	0	5	7	39
		r	0,00	2079,40	370,37	641,85	0,00	107,87	81,90	0,00	221,93	226,14	264,25	241,26	264,25	241,26	
A021	Salmonelová septicémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	6,19	6,19	
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	6,19	6,19	
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	6,19	6,19	
A040	Infekcia EPEC	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	632,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	0	2	3	5	2	3	3	4	1	1	2	2	2	26	26
		r	0,00	378,07	370,37	641,85	267,38	323,62	122,85	150,43	44,39	45,23	75,50	160,84	160,84	160,84	
A046	Yersinia enterocolitica	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	123,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19
A047	Enteritída <i>Klostridium difficile</i>	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	13	17	17	17	17
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,95	0,00	0,00	44,39	90,46	490,75	105,17	105,17	105,17	
A080	Rotavírus	a	6	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
		r	3797,47	1134,22	740,74	128,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,54
A081	Norovírus	a	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		r	1265,82	1323,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,68
A082	Adenovírus	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	632,91	0,00	123,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	632,91	378,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,56
A402	Septikémia streptokokom skupiny D	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,23	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19
A408	Iná streptokoková septicémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,23	75,50	18,56	18,56	18,56	
A410	Septikémia <i>Staph.aureus</i>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	6,19	6,19	
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	4	4	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,00	0,00	90,46	37,75	24,74	24,74	24,74	
T835	Infekcie moč.ciešť.protet.pomôckou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,75	6,19	6,19	6,19	
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	5	5	5	5
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	267,38	0,00	0,00	75,22	0,00	45,23	0,00	30,93	30,93	30,93	

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie	TOUPOH	Mesiac												SUM
			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
A020	Salmonelová enteritída	a	2,56	2,56	2,56	7,69	20,51	28,20	10,25	2,56	2,56	7,69	7,69	5,12	100,00
A021	Salmonelová septikémia	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	Infekcia EPEC	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	1	0	0	2	4	5	0	1	6	1	5	1	26
A046	Yersinia enterocolitica	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A047	Enteritída Klostridium difficile	a	2	0	1	1	1	0	1	2	0	4	2	3	17
A080	Rotavírus	a	11,76	0,00	5,88	5,88	5,88	0,00	5,88	11,76	0,00	23,52	11,76	17,64	100,00
A081	Norovírus	a	0	3	3	1	3	1	0	0	2	0	1	0	19
A082	Adenovírus	a	10,52	26,31	10,52	15,78	15,78	5,26	0,00	0,00	10,52	0,00	5,26	0,00	100,00
A09	Gastroenteritída pravd.inf.póvodu	a	0	33,33	33,33	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	11,11	100,00
A402	Septikémia streptokokom skupiny D	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A408	Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
A410	Septikémia Staph.aureus	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Banská Štiavnica-pokračovanie

d MKCH	Kó	Ochorenie	E	B	G	M e s i a c												SUM
						JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
1	3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
A415	a	Septikémia g- organizmami	%	0,00	20,00	10,00	20,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A46	a	Ruža-erysipelas	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	
A692	a	Lymeská choroba	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A810	a	Creuzfeldtova-lakobova choroba	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A841	a	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B019	a	Varicella bez komplikácie	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B029	a	Zoster bez komplikácie	%	25,00	25,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B172	a	Akútna hepatitída E	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B182	a	Chronická VHC	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B270	a	Infekčná mononukleóza GSV	%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
I80	a	Zápall-žil-flebitída	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
J10	a	Chripka identifikovaným vírusom	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
L08	a	Iné lokálne infekcie kože a podkožia	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
T802	a	Infekcie po infúzií, transfúzií, liečebnej injekcii	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
T813	a	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
T814	a	Infekcia po výkone nezatriedená inde	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
T835	a	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
Z203	a	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	%	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	40,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	100,00	

Výskyt prenosných ochorení podľa obcí v okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie	Banská Belá	Banská Štiavnica	Banský Studenec	Beluj	Dekýš	Ilija	Počúvadlo	Podhorie (BS)	Prenčov	Svätý Anton	Štiavnické Bane	Vysoká (BS)	BS
A020	Salmonelová enteritída	1	32	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	39
A021	Salmonelová septikémia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	Infekcia EPEC	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1	17	2	0	1	0	0	1	0	3	1	0	26
A046	Yersinia enterocolitica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A047	Enteritída <i>Klostrídium difficile</i>	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
A080	Rotavírus	1	10	0	0	0	2	0	2	0	2	1	1	19
A081	Norovírus	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
A082	Adenovírus	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A402	Septikémia streptokokom skupiny D	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A408	Iná streptokoková septikémia	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
A410	Septikémia <i>Staph.aureus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A411	Septikémia inými špec.stafylokoki	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
A415	Septikémia g- organizmami	2	4	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	10
A46	Ruža-erysipelas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	Lymeská choroba	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
A810	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A841	Stredo európska kliešťová encefalitída	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B019	Varicella bez komplikácie	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B029	Zoster bez komplikácie	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
B172	Akútna hepatitída E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B182	Chronická VHC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B270	Infekčná mononukleóza GSV	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
I80	Zápal žíl-flebitída	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	Chríпка identifikovaným vírusom	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5

Okres Žarnovica

I. Demografické ukazovatele

Ukazovateľ			stav k 31.12.2015					
			BS		ZC		ZH	
			abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži	7960		13219		23252		
	ženy	8407		13513		24484		
	spolu	16367		26732		47736		
Prirodzený prírastok/úbytok		-43		-81		-44		
Priemerný vek obyvateľov	muži		38,54		39,07		39,39	
	ženy		41,92		42,70		42,69	
	spolu		40,28		40,91		41,09	
Stredná dĺžka života	muži		69,39		71,93		72,96	
	ženy		78,08		78,86		79,63	
Živonarodení	muži	69	8,67	118	8,93	202	8,69	
	ženy	62	7,37	91	6,73	203	8,29	
	spolu	131	8,00	209	7,82	405	8,48	
Mŕtvorodenosť	muži	0		0		0		
	ženy	0		0		0		
	spolu	0		0		0		
Novorodenecká úmrtnosť			0,0		0,0		2,47	
Dojčenská úmrtnosť			0,0		9,57		2,47	
Úmrtnosť	muži	88	11,06	154	5,76	213	9,16	
	ženy	86	10,23	136	10,06	236	9,64	
	spolu	174	10,63	290	10,85	449	9,41	
Štruktúra zomrelých V %	muži	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	0	0,00
		produktívny vek	38	43,18	50	32,47	80	37,56
		poproduktívny vek	50	56,82	104	67,53	133	62,44
	ženy	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	4	1,69
		produktívny vek	17	19,77	26	19,12	132	55,93
		poproduktívny vek	69	80,23	110	80,88	100	42,37
	spolu	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	4	0,89
		produktívny vek	55	31,61	76	26,21	212	47,22
		poproduktívny vek	119	68,39	214	73,79	233	51,89
Úmrtia podľa hlavných príčin smrti	muži	II.	29	364,32	48	363,11	58	249,444
	ženy	Nádorové	14	166,53	39	288,61	64	261,39
	spolu		43	262,72	87	325,45	122	255,57
	muži	IX.	36	452,26	50	378,24	81	348,36
	ženy	Kardiovaskulárne	55	654,22	61	451,42	125	510,54
	spolu		91	555,99	111	415,23	206	431,54
	muži	X.	3	37,68	14	105,91	18	77,41
	ženy	Respiračné ochorenia	4	47,58	10	74,00	12	49,01
	spolu		7	42,77	24	89,78	30	62,85
	muži	XI.	6	75,38	15	113,47	20	86,01
	ženy	GIT	4	47,58	6	44,40	7	28,59
	spolu		10	61,09	21	78,56	27	56,56
	muži	XIX - XX	5	62,81	19	143,73	15	64,51
	ženy	Externé príčiny	1	11,89	10	74,00	12	49,01
	spolu		6	36,66	29	108,48	27	56,56
	muži		9	113,07	18	136,17	21	90,31
	ženy	Ostatné	8	95,16	10	74,00	16	65,35
	spolu		17	103,87	18	67,34	37	77,51

V okrese žije obyvateľstvo s nízkym hygienickým štandardom prevažne rozptýlene v jednotlivých mestách a obciach:

V meste Žarnovica sa nachádza lokalita nazývaná „Tehelňa“, v ktorej žije väčšie zoskupenie rómskeho obyvateľstva. Je to okrajová časť mesta v nadväznosti na obytnú zástavbu mesta. Vybudované sú tam rodinné domy a provizórne drevené chatky a žije tam približne 256 obyvateľov.

Kanalizáciu nemajú vybudovanú. Niektoré domy sú napojené na verejný vodovod, k dispozícii majú dve studne, na dezinfekciu ktorých dohliada mesto. Odvoz odpadu je pravidelne zabezpečovaný. Obyvatelia sa zúčastňujú vyhlásených „dni čistoty“ a majú snahu o udržiavanie okolia obydli. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol zaznamenaný, deratizačné aktivity mesto zabezpečuje priebežne, v prípade potreby rieši aktuálne.

V obci Voznica sa nachádza väčšie zoskupenie rómskeho obyvateľstva o približnom počte 50 obyvateľov. Okolo rodinného domu je vybudovaných niekoľko provizórnych drevených búd. Obyvatelia nie sú napojení na verejný vodovod, vodu si chodia brať zo studne v blízkosti železničnej stanice. Kanalizáciu nemajú vybudovanú. V rámci aktivačných prác ich obec vedie k údržbe okolia bydliska. Odvoz odpadu je zabezpečený, majú k dispozícii kontajner. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol hlásený.

V obci Hodruša – Hámre sa nachádzajú dve lokality, v ktorých je väčšie zoskupenie rómskeho obyvateľstva. Lokalita Dolné Hámre, nazývaná „Pivná“, kde žije cca 50 obyvateľov, nie je zabezpečená zdrojom pitnej vody z verejného vodovodu, nachádza sa v extraviláne obce. Vodu čerpajú zo studne. Kanalizáciu nemajú vybudovanú. Odvoz odpadu je obcou zabezpečený, obyvatelia majú záujem o udržiavanie svojho okolia.

Druhá lokalita nazývaná „Kvartiele“ sa nachádza takisto v časti Dolné Hámre. Žije tam cca 80 obyvateľov, je to zoskupenie problematických rómskych obyvateľov, ktorí nemajú záujem rešpektovať požiadavky obce o udržiavanie poriadku. Ide o veľký obytný dom (10 vchodov), ktorý je napojený na verejný vodovod a kanalizáciu. Odvoz odpadu je obcou zabezpečovaný, obyvatelia ho nerešpektujú. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol v týchto lokalitách zaznamenaný.

Epidemiologická situácia v okrese Žarnovica bola v roku 2018 priaznivá, boli zaznamenané malé epidémie rodinného typu.

Determinanty pre šírenie prenosných ochorení:

V štatútoch miest a obcí sú stanovené povinnosti a práva fyzických a právnických osôb. Stanovené sú aj povinnosti v prípade zvýšeného výskytu hlodavcov a hmyzu mimo pravidelných deratizačných akcií. Okrem stanovených povinností pre chovateľov psov sú v prípade potreby zabezpečené odchytý túlavých psov a mačiek.

Spolupráca s RVPS je na veľmi dobrej úrovni, pravidelne a podľa epidemiologickej situácie sa vzájomne vymieňajú informácie o výskyte prenosných ochorení u ľudí a zvierat.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Žarnovica

Epidemiologická situácia bola v okrese Žarnovica v roku 2018 pomerne priaznivá. Oproti roku 2017 bol zaznamenaný vzostup kampylobakteriálnej enteritídy, salmelovej enteritídy a u prípadov herpesu zoster a svrabu. Pokles bol zaznamenaný u vírusových črevných infekcií. Na rovnakej úrovni bol výskyt ochorení v skupine vírusových hepatítid a septikémií. V roku 2018 bol zaznamenaný výskyt 4 prípadov divého kašľa, dva prípady tularémie a jeden prípad stredo európskej kliešťovej encefalitídy.

Skupina alimentárnych nákaz

V skupine alimentárnych nákaz sa nevyskytlo žiadne ochorenie na brušný týfus a paratyfus, v okrese nie je evidovaný bacilonosič.

V roku 2018 bolo zaznamenaných 48 ochorení na salmonelovú enteritídu, chorobnosť 182,57/100 000 obyvateľov (v roku 2017 bolo zaznamenaných 36 ochorení, chorobnosť 136,10/100 000 obyvateľov) a 2 vylúčovania salmonel (v roku 2017 - 4 vylúčovania).

Ochorenie na bacilárnu dyzentériu nebolo hlásené, posledné ochorenia boli zaznamenané v roku 2015 - 7 prípadov, chorobnosť 7,46/100 000 obyvateľov a 1 vylúčovanie šigel je evidované v roku 2016.

Infekcie enteropatogénnymi E. coli boli zaznamenané v 2 prípadoch chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli zaznamenané 4 prípady, chorobnosť 15,12/100 000 obyvateľov.

Kampylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v 64 prípadoch chorobnosť 243,42/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenaných 40 prípadov, chorobnosť 151,22/100 000 obyvateľov, to predstavuje nárast o 60,0%.

Alimentárne nákazy spôsobené Yersinia enterocolitica boli zaznamenané v 2 prípadoch, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017.

Enterokolitída zapríčinená Clostrídium difficile nebola v roku 2018 hlásená. V roku 2017 bola zaznamenaná v 2 prípadoch, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie boli zaznamenané v 1 prípade, chorobnosť 3,80/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2017.

Vírusové črevné infekcie sa vyskytli v 37 prípadoch, chorobnosť 140,73/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenaných 146 prípadov, chorobnosť 551,88/100 000 obyvateľov. Výrazný pokles o 75% ovplyvnil výskyt rotavírusovej epidémie v roku 2017. V roku 2018 bolo zaznamenaných 37 prípadov vírusových črevných infekcií, chorobnosť 140,73/100 000 obyvateľov - z toho 13 rotavírusových enterítid, chorobnosť 49,44/100 000 obyvateľov, 16 prípadov spôsobených Norwalk vírusom, chorobnosť 60,86/100 000 obyvateľov a 8 prípadov adenovírusovej enteritídy, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu bola hlásená v 3 prípadoch, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov, v roku 2017 sa vyskytlo 6 prípadov, chorobnosť 22,68/100 000 obyvateľov.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bolo nariadených 6 karanténnych opatrení pri výskyte ochorení na salmonelovú enteritídu a 3 karanténne opatrenia pri výskyte ochorenia na kampylobakteriálnu enteritídu.

Vírusové hepatitídy

V skupine vírusových hepatítid bolo v roku 2018 zaznamenaných 5 prípadov, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli zaznamenané 3 prípady, chorobnosť 11,34/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu hepatítid boli hlásené po 1 prípade akútna hepatitída typu C, akútna hepatitída typu E a chronická hepatitída typu B, chorobnosť 3,80/100 000 obyvateľov. Ďalej boli zaznamenané 2 prípady chronickej hepatitídy typu B. V roku 2018 nebolo hlásené nosičstvo HBsAg.

Úmrtie na vírusovú hepatitídu v roku 2018 nebolo zaznamenané.

Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2018 boli zaznamenané 4 prípady divého kašľa – pertussis, chorobnosť 15,21/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na pertussis. Z celkového počtu chorých boli 3 prípady v epidemickej súvislosti. V rodinnej epidémii sa ochorenie vyskytlo u matky a dvoch neočkovaných detí (očkovanie rodičmi odmietané) zo Žarnovice. V roku 2018 boli hlásené 3 septikémie vyvolané *Streptococcus pneumoniae*, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov v roku 2017 bola hlásená 1 septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae*, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na parotitídu, 2017 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,75/100 000 obyvateľov. V roku 2018 nebola evidovaná akútna vírusová hepatitída typu B, roku 2017 boli zaznamenané 2 prípady, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov.

Ostatné ochorenia z tejto skupiny neboli hlásené.

Respiračné ochorenia

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2018 zaznamenaných spolu 17 743 ochorení, chorobnosť 67 423,4/100 000 obyvateľov, v roku 2017 bolo zaznamenaných spolu 16 829 ochorení, chorobnosť 63 613,62/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 5,43 %. Vyskytlo sa 11 prípadov herpes zoster, chorobnosť 41,84/100 000 obyvateľov (v roku 2017 2 prípady herpes zoster, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov), 81 ochorení na varicellu, chorobnosť 308,08/100 000 obyvateľov (v roku 2017 83 ochorení na varicellu, chorobnosť 313,79/100 000 obyvateľov), 3 ochorenia na infekčnú mononukleózu rovnako ako v roku 2017, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. Nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na tuberkulózu (posledné prípady tuberkulózy boli zaznamenané v roku 2013).

Ďalej bolo hlásených 17 643 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 67 043/100 000 obyvateľov (v roku 2017 bolo hlásených 16 734 ochorení, chorobnosť 63 254,52/100 000 obyvateľov), 5 prípadov ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov (v roku 2017 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov). V roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad SARI (ani v roku 2017), ani neboli zaznamenané verifikované bronchitídy (v roku 2017 boli evidované 4 ochorenia na bronchitídu spôsobenú RS vírusom, chorobnosť 15,12/100 000 obyvateľov).

Neuroinfekcie

Neuroinfekcie v roku 2018 neboli hlásené. V roku 2017 bolo evidované 1 ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo v roku 2018 hlásených 19 prípadov ochorení, chorobnosť 72,2/100 000 obyvateľov, z toho 2 prípady ulceroglandulárnej tularémie, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov, 6 prípadov lymeskej boreliózy, chorobnosť 22,8/100 000 obyvateľov (4 prípady lymeskej boreliózy vo včasnom lokalizovanom štádiu, 1 prípad polyneuropatie a 1 prípad artritídy), 1 prípad nešpecifikovanej škvrnatej horúčky, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad stredo-európskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad infekcie pečene *Echinococcus granulosus*, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 2 kontakty alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov, 2 prípady askariózy, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov, 1 prípad trichuriózy, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov a 3 prípady enterobiózy, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov.

V roku 2017 boli hlásené 2 prípady zoonóz, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov. Z toho 1 prípad ochorenia na artritídu pri Lymeovej borelióze a 1 prípad infekcie Echinococcus multilocularis.

Nákazy kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sa vyskytlo 8 prípadov na scabies, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov v roku 2017 boli evidované 4 prípady na scabies, chorobnosť 15,12/100 000 obyvateľov. Ďalej boli v roku 2018 evidované 3 prípady ochorenia na erysipelas, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov v roku 2017 boli zaznamenané 4 prípady, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov.

Sexuálne prenosné ochorenia

V roku 2018 bolo zaznamenaných 6 ochorení, chorobnosť 22,8/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad sekundárny sifilis kože a slizníc, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad ochorenia na chlamýdióvu infekciu dolných častí močovo-pohlavnej sústavy, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 3 prípady ochorenia na gonokokovú infekciu dolných častí močovo-pohlavnej sústavy bez abscesu, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov a 1 prípad na urogenitálnu trichomoniozu, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov (1 prípad ochorenia na chlamýdióvu infekciu dolných častí močovo-pohlavnej sústavy a 1 prípad ochorenia na urogenitálnu trichomoniozu, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov).

Bezpríznakový stav infekcie HIV

Bezpríznakový stav infekcie HIV ani ochorenie na AIDS nebolo zaznamenané.

Iné infekcie nezaradené

V skupine iných infekcií – nezaradených, bolo hlásených 16 septikémií, chorobnosť 72,20/100 000 obyvateľov v roku 2017 bolo zaznamenaných 16 septikémií chorobnosť 60,48/100 000 obyvateľov. Septikémie v 1 prípade boli vyvolené streptokokom skupiny B, v 1 prípade Staphylococcus aureus, v 5 prípadoch inými špecifikovanými stafylokokmi, v 1 prípade septikémia vyvolaná anaeróbnymi, v 7 prípadoch septikémiu vyvolali gram negatívne mikroorganizmy (z toho 4x E coli, 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Pseudomonas aeruginosa a 1x Serratia marcescens) a v 1 prípade bola septikémia vyvolaná gram pozitívnymi organizmami.

Nozokomiálne nákazy

Od 01. 06. 2008 bola ústavná lôžková zdravotná starostlivosť v NsP, n. o., Nová Baňa zrušená.

Tabuľka III.1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY
v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	2018 Abs.Hod	2017 Abs.Hod	INDEX 2018/2017	PRIEMER 2013-2017	Index 2018/P	CHOROBNOSŤ 2018	PRIEMER ch.2013-2017
A02	Salmonelová enteritída	48	36	1,33	27,4	1,75	182,57	103,15
A02N	Vylučovanie salmonel	2	4	0,50	2,2	0,91	7,61	8,28
A03	Šigelóza	0	0	0,00	2	0,00	0,00	7,53
A03N	Vylučovanie šigel	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	3,01
A040	Infekcia EPEC	2	4	0,50	6,6	0,30	7,61	24,85
A045	Kampylobakteriálna enter.	64	40	1,60	66,8	0,96	243,42	251,47
A046	Enteritída Y.enterocolitica	2	2	1,00	1,4	1,43	7,61	5,27
A048	Iné špecif.bakter.infekcie	1	1	1,00	0,8	1,25	3,80	3,01
A08	Vírusové črevné infekcie	37	146	0,25	47,8	0,77	140,73	179,94
A09	Hnačka pravd.inf.pôvodu	3	6	0,50	3,6	0,83	11,41	13,55
A21	Ulceroglandulárna tularémia	2	0	0,00	0	0,00	7,61	0,00
A370	Divý kašeľ B.pertussis	4	0	0,00	3,4	1,18	15,21	12,80
A38	Šarlach - scarlatina	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,26
A400	Septikémia streptok. sk.A	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
A401	Septikémia streptok. sk.B	1	0	0,00	0,2	5,00	3,80	0,75
A403	Septikémia Strept.pneum	3	1	3,00	0,4	7,50	11,41	1,51
A410	Septikémia Staphyl. aureus	1	1	1,00	1,2	0,83	3,80	4,52
A411	Septikémia špec. stafyl.	5	3	1,67	2,6	1,92	19,02	9,79
A414	Septikémia vyv. anaeróbmi	1	0	0,00	0	0,00	3,80	0,00
A415	Septikémia g-organizmami	7	11	0,64	6	1,17	26,62	22,59
A418	Iná špecif. septikémia	1	0	0,00	0,2	5,00	3,80	0,75
A69	Lymeská choroba	4	0	0,00	2,6	1,54	15,21	9,79
A84	Stredoeuróp. kliešť. encef.	1	0	0,00	0,4	2,50	3,80	1,51
A87	Nešpecif. vírus.meningitída	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	3,01
B01	Varicella bez komplikácie	81	83	0,98	167,8	0,48	308,08	631,68
B02	Zoster bez komplikácie	11	2	5,50	6,6	1,67	41,84	24,85
B15	Akútna VHA	0	0	0,00	2,6	0,00	0,00	9,79
B16	Akútna VHB	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	4,52
B171	Akútna VHC	1	0	0,00	0,2	5,00	3,80	0,75
B181	Chronická VHB	2	1	2,00	2,2	0,91	7,61	8,28
B182	Chronická VHC	1	0	0,00	3	0,33	3,80	11,29
B26	Parotitída	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
B27	Infekčná mononukleóza	3	3	1,00	2,4	1,25	11,41	9,03
B58	Toxoplazmóza	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	6,78
B86	Svrab-scabies	8	4	2,00	3,6	2,22	30,43	13,55
G61	Zápal. polyneuropatia-GB syndróm	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
G630	Polyneuropatia pri LB	1	0	0,00	0,6	1,67	3,80	2,26
M012	Artritída pri LB	1	1	1,00	1	1,00	3,80	3,76
Z203	Kontakt, ohroz. besnotou	2	0	0,00	1,8	1,11	7,61	6,78

Tabuľka III.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Žarnovica za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	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
1	2	3																				
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 02	Salmonelózy	abs	72	121	131	84	62	61	90	55	38	14	24	33	18	31	22	13	35	31	36	48
		rel	259,6	437,7	474,9	304,5	224,4	222,4	328,7	201,7	140,2	51,65	89,3	123,2	67,39	114,7	81,74	48,5	130,93	116,80	136,1	182,57
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	2	7	9	7	2	3	7	4	2	3	2	4	1	1	2	2	1	2	4	2
		rel	7,23	25,38	32,57	25,41	7,29	10,96	25,57	14,76	7,42	11,13	7,44	14,93	3,74	3,7	7,43	7,46	3,74	7,54	15,12	7,61
A 03	Shigelóza	abs	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	5	3	0	1	2	7	0	0	0
		rel	0,00	7,43	0,00	7,25	3,62	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	18,66	11,23	0,00	3,72	7,46	26,19	0,00	0,00	0,00
A03N	Vylučovanie šigel	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,00	3,72	0,00	7,48	3,77	0,00	0,00
A 040	Iné bakter.črevné infekcie	abs	7	48	9	10	4	8	32	12	3	2	1	22	11	26	3	12	7	7	4	2
		rel	25,24	173,6	32,62	36,25	14,47	29,17	116,9	44,01	11,07	7,38	3,72	82,11	41,18	96,2	11,15	44,77	26,19	26,38	15,12	7,61
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	10	50	66	63	62	84	74	74	40	64
		rel	0,00	3,63	10,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	37,21	186,6	247,1	233,1	230,4	313,4	276,82	278,82	151,2	243,42
A046	Enteritída Y.enterocolitica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	1	4	0	2	2
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,72	22,2	0	3,73	14,96	0,00	7,56	7,61
A048	Iné špecif.bakter.infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,7	3,72	0,00	7,48	0,00	3,78	3,80
A 07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	3,62	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A080	Rotavírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1	15	14	23	15	2	14	32	11	139	13
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,33	18,45	3,69	55,81	52,25	86,1	55,5	7,43	52,23	119,71	41,45	525,5	49,44
A081	Norwalk vírus enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	3	15	5	2	16
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,93	0,00	0,00	7,43	11,19	56,11	18,84	7,56	60,86
A082	Adenovírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	1	3	4	5	8
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	18,72	3,7	0,00	3,73	11,22	15,07	18,9	30,43
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	7	6	3
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,7	3,72	0,00	14,96	26,38	22,68	11,41

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota																					
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Skupina respiračných nákaz - pokračovanie																							
B 05	Ošypky - Morbilli	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 06	Ružienka - Rubecola	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 084	Choroba rúk, nôh a úst																	2	0	0	0	0	0
																		7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 26	Mumps - Parotitis epidemica	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00
B 27	Infekčná mononukleóza	abs	3	1	0	1	2	1	0	1	6	4	0	13	6	1	3	1	2	3	2	2	2
		rel	10,82	3,62	0,00	3,62	7,24	3,65	0,00	3,66	22,14	14,85	0,00	48,52	22,46	3,7	11,15	3,73	7,48	11,30	7,56	7,61	
J 10	Chripka vyvolaná identifikovným vírusom	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	2	1	1	5	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	3,72	29,85	7,48	3,77	3,78	19,02	
J 107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	3	1	1	0	0	0	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,66	7,49	3,7	11,15	3,73	3,74	0,00	0,00	0,00	
J 109	Chripka H1N1 Novel	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
J 11	Chripka a akútne respiračné ochorenia	abs	27652	23196	20261	9777	10967	6412	7291	6674	11598	11067	22134	15883	17270	17568	22001	20273	21019	18787	16734	17643	
		rel	99708	83904	73457	35447	39687	22999	26152	23939	47626	41885	82359	59278	64653	65004	81743	76854	78628,60	70826,99	63254,52	67043,40	
J 20	Akútne zápal priedušiek	abs	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,12	0,00	
Neuroinfekcie																							
A 39	Meningokoková meningitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 81	Pomalé vírus.infekcie CNS (CJCH)	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 87	Vírusová meningitída	abs	0	2	1	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1	0
		rel	0,00	7,23	3,62	0,00	0,00	3,65	3,65	3,66	3,69	7,38	0,00	3,73	3,74	0,00	0,00	0,00	3,74	7,54	3,78	0,00	
B 021	Zosterová meningitída	abs																1	0	0	0	0	
		rel																3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota																				
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou - pokračovanie																						
B 58	Toxoplazmóza	abs	6	4	0	1	0	2	5	1	2	2	0	0	0	0	1	5	2	1	0	0
		rel	21,63	14,47	0,00	3,62	0,00	7,29	18,26	3,66	7,38	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,65	7,48	3,77	0,00	0,00
B 830	Toxokaróza	abs	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel	21,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,93	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00
G 630	Polyneuropatia pri LB	abs	0	9	3	1	5	1	8	11	3	0	2	5	4	1	0	0	2	1	0	1
		rel	0,00	32,55	10,87	3,62	18,09	3,65	29,22	40,34	11,07	0,00	7,44	18,66	14,97	3,7	0,00	0,00	7,48	3,77	0,00	0,00
M 012	Artritída pri LB	abs	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	6	4	0	2	0	1	1	1	1
		rel	3,61	0,00	0,00	0,00	3,62	7,29	3,65	3,66	3,66	3,69	3,72	22,39	14,97	0,00	7,43	0,00	3,74	3,77	3,78	3,78
Z 203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs	33	4	7	12	30	2	0	3	1	3	4	4	4	2	5	2	1	1	0	2
		rel	119	14,47	25	43,51	108,6	7,29	0,00	11	3,69	11,07	14,88	14,93	14,97	7,4	18,58	7,46	3,74	3,77	0,00	0,00
Nákazy kože a sliznic																						
A 46	Erysipelas	abs	1	0	0	2	7	11	0	1	2	1	0	1	0	3	1	0	1	0	2	3
		rel	3,61	0,00	0,00	7,25	25,33	40,11	0,00	3,66	7,38	3,69	0,00	3,73	0,00	11,1	3,72	0,00	3,74	0,00	7,56	11,41
B 86	Svrab - Scabies	abs	3	3	11	3	0	2	1	0	2	3	0	10	3	6	5	1	0	8	4	8
		rel	10,82	10,85	39,88	10,87	0,00	7,29	3,65	0,00	7,38	11,07	0,00	37,32	11,23	22,2	18,58	3,73	0,00	30,14	15,12	30,43
B 44	Aspergiloza	abs	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	3,62	0,00	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sexuálne prenosné ochorenia																						
A 539	Nešpecifikovaný sifylis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 540	Gonokokové infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,4	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00
A 560	Chlamýdiová infekcia d.č.močovopohl. sústavy	abs														9	8	5	4	1	3	3
		rel														33,44	29,85	18,70	15,07	3,78	11,41	11,41
A 59	Urogenitálna trichomonóza	abs	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2018 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

Z celkového počtu 50 salmonelóz bolo 48 gastroenteritíd, chorobnosť 182,57/100 000 obyvateľov a 2 prípady vylučovania salmonel bez klinických príznakov zistené pri vybavovaní zdravotného preukazu a v rámci zvýšeného zdravotného dozoru pri ochorení v rodine. V roku 2017 bolo zaznamenaných 40 salmonelóz, z toho bolo 36 gastroenteritíd, chorobnosť 136,10/100 000 obyvateľov a 4 prípady vylučovania salmonel bez klinických príznakov, zistené v 3 prípadoch v rámci vyšetrení pri prijatí pacienta na oddelenie nemocnice a v 1 prípade pri vybavovaní zdravotného preukazu. Päťročný priemer chorobností u gastroenteritíd je 103,15/100 000 obyvateľov a pri bezpríznakových vylučovaní salmonelóz je priemer 8,28/100 000 obyvateľov. Bol zaznamenaný vzostup chorobnosti o 33,3% (Obrázok III.1.2 – 1).

Z 48 gastroenteritíd bolo 47 prípadov kultivačne vyšetrených, z nich jeden prípad v epidemiologickej súvislosti bol negatívny. Jeden prípad kultivačne vyšetrený nebol, taktiež v epidemiologickej súvislosti v rámci rodinného výskytu. Pri pozitívnych kultivačných vyšetreniach bola izolovaná v 41 prípadoch *Salmonella enteritidis* (85,42%), v 2 prípadoch *Salmonella infantis* (4,17%) a po jednom prípade *Salmonella ohio* a *Salmonella typhimurium*. V jednom prípade nebola určená bližšia typizácia salmonely.

U 2 vylučovateľov bola vykultivovaná *Salmonella enteritidis* (Tabuľka III.1.2 – 1).

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 1 566,00/100 000 obyvateľov, 14 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 409,84/100 000 obyvateľov (Tabuľka III.1.2 – 3).

Najvyšší sezónny výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch júl a august po 9 ochorení (18,75%), v septembri 7 ochorení (14,58%) a 5 prípadov v júni (10,41%).

Epidemiologickým vyšetrením bolo zistených 33 suspektných faktorov prenosu nákazy a to konzumácia: 16x kuracie mäso, 14x vajíčka obchodná sieť, 2x párky a 1x bravčový rezeň. V 15 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

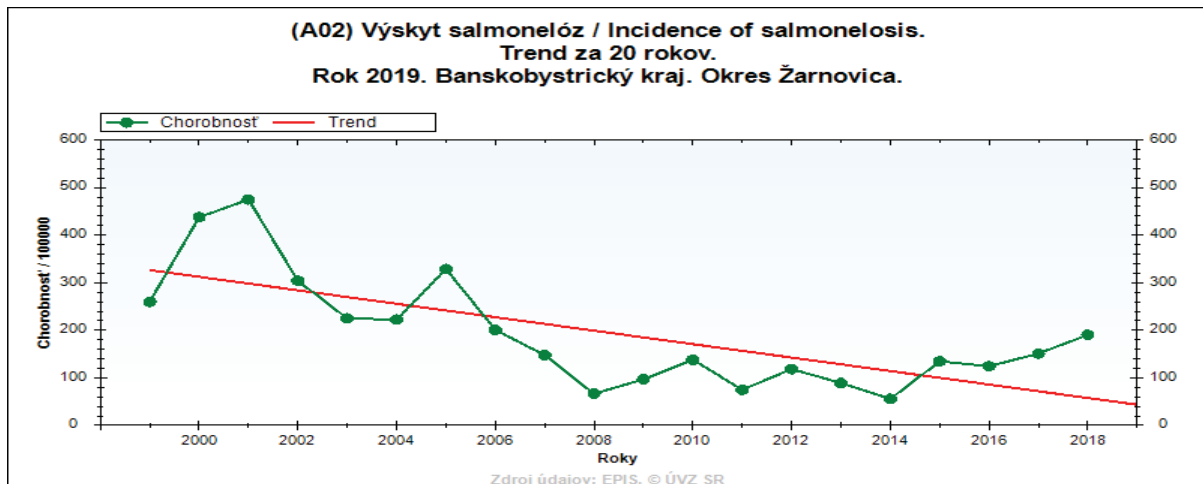
V roku 2018 boli zaznamenané 3 rodinné epidémie, kde spolu bolo zistených 6 chorých a 1 vylučovateľ. Epidémia spôsobila *Salmonella enteritidis*, kultivačne potvrdená v 5 prípadoch, v 1 prípade kultivačné vyšetrenie bolo negatívne a v ďalšom prípade kultivačné vyšetrenie nebolo urobené. Jedna epidémia bola importovanou nákazou z Turecka, kde päťčlenná rodina bola na dovolenke a 3 členovia rodiny ochoreli po konzumácii pestrej stravy (vajíčka, omelety a kuracie mäso). V ďalšej epidémii sa ako faktor prenosu uplatnila konzumácia vajec. V tretej epidémii sa faktor prenosu nepodarilo objasniť. Jeden chorý bol hospitalizovaný. V roku 2017 bola hlásená 1 rodinná epidémia, kde ochoreli dvaja členovia rodiny. (Tabuľka III.1.2 – 8)

Salmonelová enteritída si v roku 2018 vyžiadala hospitalizáciu u 8 chorých.

V roku 2018 boli nariadené karanténne opatrenia rozhodnutím v 6 prípadoch.

Mimočrevná lokalizácia salmonelózy v roku 2018 nebola hlásená. Epizootologická situácia v okrese Žarnovica vzhľadom na salmonelózy v sledovaných chovoch bola dobrá, nebola hlásená žiadna salmonelóza. Úmrtie na túto diagnózu zaznamenané nebolo.

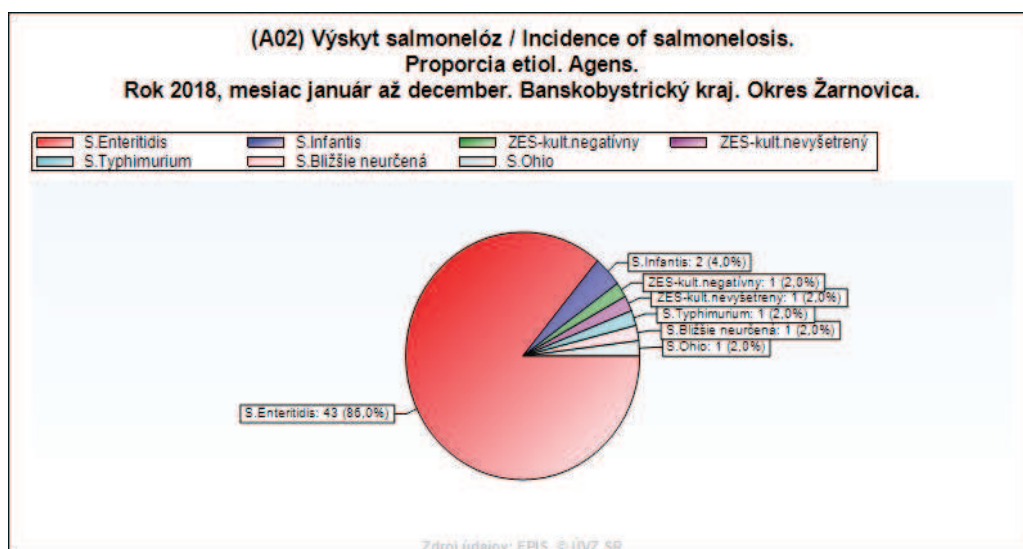
Obrázok III.1.2 – 1 Graf výskytu salmonelóz. Trend za 20 rokov.



Tabuľka III.1.2 - 1 Salmonelózy frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	S.Enteritidis	43	86,00	41	85,42	2	100,00
2.	S.Infantis	2	4,17	2	4,00	0	0,00
3.	S.Typhimurium	1	2,00	1	2,08	0	0,00
4.	S. Ohio	1	2,00	1	2,08	0	0,00
5.	S.bližšie neurčená	1	2,00	1	2,08	0	0,00
6.	ZES kultivačne negatívny	1	2,00	1	2,08	0	0,00
7.	ZES kultivačne nevyšetrený	1	2,00	1	2,08		
	Spolu	50	100,00	48	100,00	2	100,00

Obrázok III.1.2 – 2 Graf výskytu salmonelóz, proporcia - etiologický agens u chorých a vylučovateľov.



Tabuľka III.1.2 – 2 Salmonelózy, mikrobiologická diagnostika

	Počet ochorení	Počet kultivačne				z počtu kultivačne vyšetrených bolo			
		nevyšetrených		vyšetrených		pozitívnych		negatívnych	
		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	48	1	2,08	47	97,91	46	97,87	1	2,12

Tabuľka III.1.2 - 3 Vekovo špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel

Počet		Vekové skupiny											Spolu
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
ochorení	abs	1	14	8	3	1	0	2	3	4	4	8	48
	chor	409,84	1566,00	672,83	261,10	74,13	0,00	50,53	72,67	112,36	108,43	175,52	182,57
vylučovaní	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	chor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,09	27,11	0,00	7,61
Počet obyvateľov		244	894	1189	1149	1349	1574	3958	4128	3560	3689	4558	26292

Tabuľka III.1.2 – 4 Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 0 ročných podľa mesiacov a sérotypov

Sérotyp		M e s i a c												SPOLU
		JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
S.enteritidis	O	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka III.1.2 – 5 Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 1-4 ročných podľa mesiacov a sérotypov

Sérotyp		M e s i a c												SPOLU
		JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
S.enteritidis	O	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	1	0	11
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.infantis	O	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.typhimurium	O	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.bližšie neurčená	O	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka III.1.2 - 6 Časový výskyt ochorení a vylučovaní podľa mesiacov

Počet		M e s i a c												Spolu
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ochorení		3	0	3	2	3	5	9	9	7	2	3	2	48
vylučovaní		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2

Tabuľka III.1.2 – 7 Vekovo-špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel v 1.roku života podľa sérotypov

Veková skupina	s é r o t y p			Spolu
	Salm.enteritidis	chorobnosť		
0 mes	0			0
1 mes	0			0
2 mes	0			0
3 mes	0			0
4 mes	1	409,84		1
5 mes	0			0
6 mes	0			0
7 mes	0			0
8 mes	0			0
9 mes	0			0
10 mes	0			0
11 mes	0			0
Spolu	1			1

Tabuľka III.1.2 – 8 Prehľad epidémií v roku 2018

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Veľká Lehota	15.5-24.5.	1/1	S.enteritidis	domáce vajcia	-
2.	Žarnovica	7.8.-8.8.	3/0	S.enteritidis	zmiešaná strava	-
3.	Nová Baňa	28.8.-30.8.	2/0	S.enteritidis	zmiešaná strava	-

Tabuľka III.1.2 – 9 Prehľad výsledkov objasnenia pravdepodobných faktorov prenosu nákaz salmonelóz na základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Počet ochorení			z toho	Spolu
objasnených epid. vyšetrením	objasnených mikrob. vyšetrením	neobjasnených		
33	0	15	48	

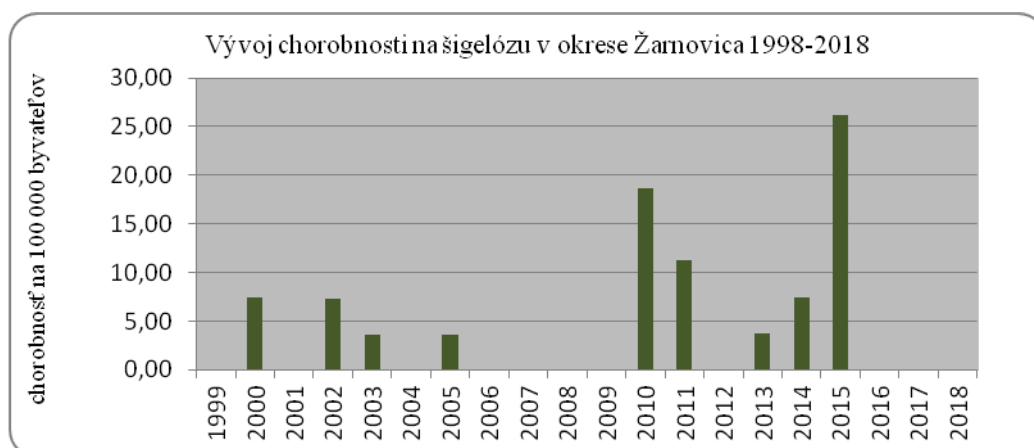
Tabuľka III.1.2 – 10 Prehľad predpokladaných faktorov prenosu nákaz salmonelóz zistených na základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Faktor prenosu	Počet
vajcia z obchodnej siete	14
mäso hydina (kuracie mäso)	16
vyprážený brav.rezeň	1
surové párky	2
spolu	33

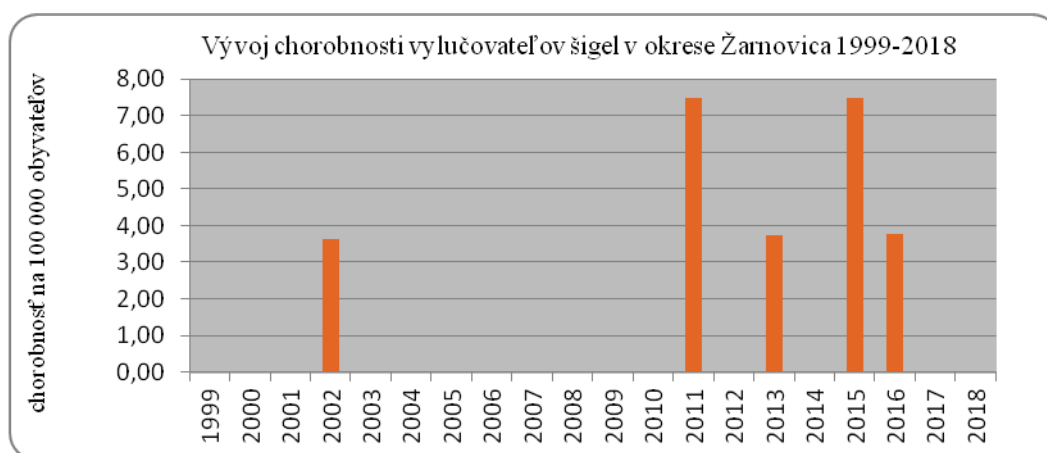
III.1.3 Bacilárna dyzentéria - Shigelóza – A03

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu. V roku 2017 taktiež nebolo zaznamenané ochorenie. Päťročný priemer chorobností je 7,53/100 000 obyvateľov.

Obrázok III.1.3 – 1 Graf chorobnosti na dyzentériu v rokoch 1999 – 2018



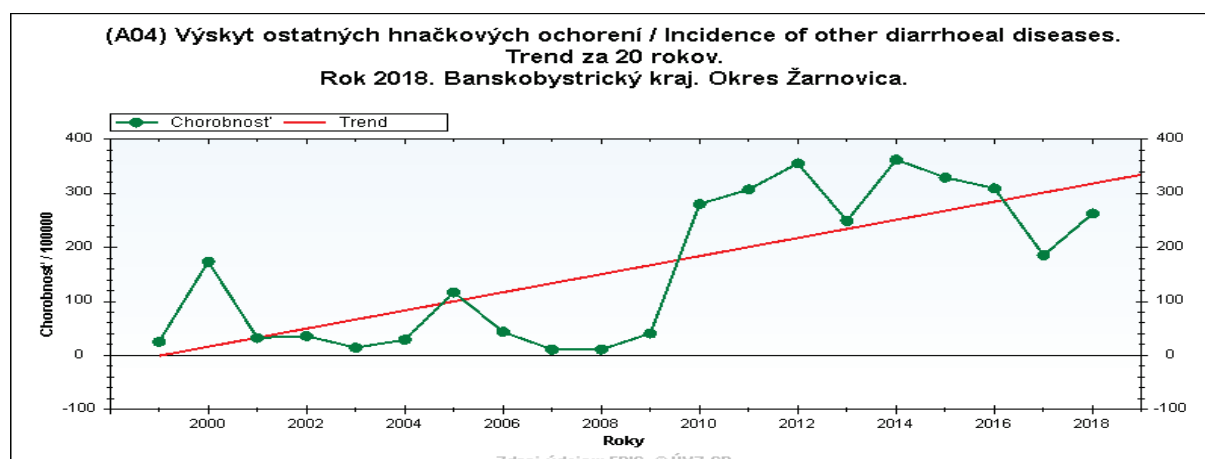
Obrázok III.1.3 – 2 Graf chorobnosti vylučovateľov v rokoch 1999 - 2018



III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V roku 2018 bolo spolu hlásených 69 ochorení, chorobnosť 262,2/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených spolu 49 ochorení, chorobnosť 185,22/100 000 obyvateľov. Boľe zaznamenaný v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií vzostup výskytu o 40,8% (Obrázok III.1.4 -1).

Obrázok III.1.4 – 1 Graf výskytu ostatných hnačkových ochorení. Trend za 20 rokov



Tabuľka III.1.4 – 1 Iné bakteriálne črevné infekcia rozdelenie podľa etiológie

P.č.	Dg.	Etiologické agens	Špecifikácia	Počet	%
1	A045	Campylobacter coli	nešpecifikované	5	7,24
2	A045	Campylobacter jejuni	nešpecifikované	57	82,6
3	A045	ZES kultivačne negatívny	nešpecifikované	1	1,44
4	A045	ZES kultivačne nevyšetrený	nešpecifikované	1	1,44
5	A040	Infekcia EPEC	O126	1	1,44
6	A040	Infekcia EPEC	O103	1	1,44
7	A046	Yersinia enterocolitica	nešpecifikované	1	1,44
8	A046	Yersinia enterocolitica	serovar 3	1	1,44
9	A048	Enterobacter	nešpecifikované	1	1,44

III.1.4.1 Enteropatogénne *E. coli* – A04.0

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia (O126, O103), chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli zaznamenané 4 ochorenia, chorobnosť 15,12/100 000 obyvateľov (1x O26, 1x O86, 1x O124, 1x O126). Päťročný priemer chorobností je 24,85/100 000 obyvateľov. Pokles chorobnosti je o 50,0%.

III.1.4.2 *Kampylobakteriálna enteritída* – A04.5

Bola zaznamenaná v 64 prípadoch, chorobnosť 66,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli hlásených 40 prípadov, chorobnosť 151,22/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 251,47/100 000 obyvateľov. Bol zaznamenaný vzostup výskytu ochorení o 60,0% (Obrázok III.1.4.2 -1).

V roku 2018 boli zaznamenané 3 epidémie rodinného typu.

Tabuľka III.1.4 – 1 Prehľad epidémií v roku 2018

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Brehy	14.3.-19.3.	3/0	C.jejuni	kuracie mäso	-
2.	Hrabičov	9.5.-14.5.	2/0	C.jejuni	kuracie mäso	-
3.	Žarnovica	5.9.-7.9.	2/0	C. jejuni	kuracie mäso	-

Z celkového počtu 64 prípadov bolo 62 laboratórne potvrdených, 1 ZES kultivačne negatívny a 1x ZES kultivačne nevyšetrený u prípadov v epidemiologickej súvislosti. U potvrdených prípadov bol 57x *Campylobacter jejuni* a 5x *Campylobacter coli*.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 0 ročných 5 prípadov, chorobnosť 2049,18/100 000 obyvateľov, 1-4 ročných 14 prípadov, chorobnosť 1566,00/100 000 obyvateľov, 15-19 ročných 7 prípadov, chorobnosť 518,90/100 000 obyvateľov, 5-9 ročných 5 prípadov, chorobnosť 420,52/100 000 obyvateľov a 10-14 5 prípadov, chorobnosť 435,16/100 000 obyvateľov.

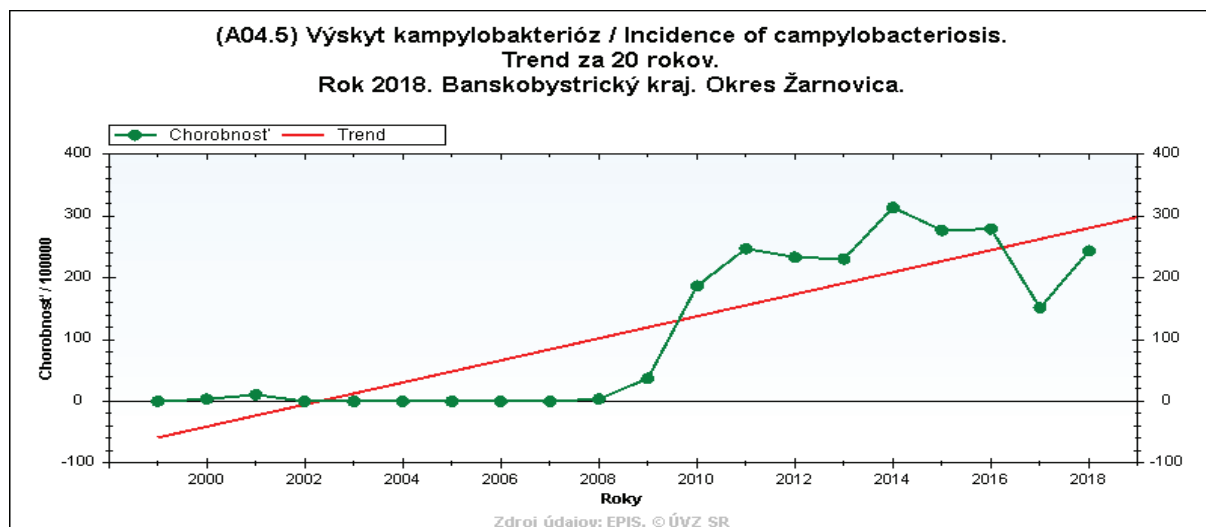
Najvyšší sezónny výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch september 15 prípadov (23,43%), jún 9 prípadov (14,06%) a 6 prípadov (9,37%) v mesiacoch júl, november a december.

Dve ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu.

Suspektným faktorom prenosu bolo 32x mäso z hydiny, 1x domáce vajcia, 11x vajcia z obchodnej siete, 2x domáca klobása, 2x bravčové mäso, 1x surové párky, 1x guláš z bravčového mäsa a mäsa z diviny, 1x hovädzie mäso, 1x kačacie mäso a v 12 prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo objasniť.

Z dôvodu výkonu epidemiologickej závažnej činnosti boli v 3 prípadoch nariadené karanténne opatrenia rozhodnutím.

Obrázok III.1.4.2 – 1 Graf výskytu kamylobakteriôz. Trend za 20 rokov



III.1.4.3 Enteritída *Y. enterocolitica* – A04.6

V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov rovnako ako v roku 2017. Päťročný priemer chorobností je 5,27/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1-4 ročných a 10-14 ročných. Suspektný faktor prenosu v jednom prípade bola konzumácia mletého mäsa a v druhom prípade sa faktor prenosu nepodarilo objasniť

Hospitalizáciu si vyžiadalo jedno ochorenie.

III.1.4.4 Enterokolitída vyvolaná *Clostridium difficile* - A04.7

V roku 2018 nebolo ochorenie hlásené. V roku 2017 boli zaznamenané 2 prípady, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov.

III.1.4.5 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,80/100 000 obyvateľov rovnako ako v roku 2017. Päťročný priemer chorobností je 3,01/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 0-ročného dievčaťa. Zo stolice bol vykultivovaný *Enterobacter*.

III.1.5 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V roku 2018 sa vírusové črevné infekcie vyskytli v 37 prípadoch, chorobnosť 140,73/100 000 obyvateľov. V minulom roku sa vírusové črevné infekcie vyskytli v 146

prípadoch, chorobnosť 551,88/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobnosti je 179,94/100 000 obyvateľov. Bolo zaznamenaných 13 rotavírusových enteritíd, 16 prípadov Norwalk vírusových enteritíd a 8 adenovírusových enteritíd. Pokles chorobnosti je o 74,7%.

III.1.5.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Sporadické ochorenia sa vyskytli v 13 prípadoch, chorobnosť 49,44/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenaných 139 prípadov, chorobnosť 525,50/100 000 obyvateľov. Chorobnosť poklesla o 75%. Päťročný priemer chorobnosti je 149,26/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných 7 prípadov, chorobnosť 2 868,85/100 000 obyvateľov, 1 - 4 ročných 4 prípady, chorobnosť 447,43/100 000 obyvateľov a 2 prípady vo vekovej skupine 5-9 ročných, chorobnosť 168,21/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 6 ochorení. Z celkového počtu chorých boli 2 riadne očkovaní Rotarixom, v jednom prípade uplynulo 1 rok a 281 dní od posledného očkovania a v druhom prípade dieťa bolo riadne očkované Rotarixom a od posledného očkovania uplynulo 330 dní.

V roku 2018 nebol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení.

III.1.5.2 Norovírusové ochorenie – A08.1

V roku 2018 bolo hlásených 16 prípadov ochorení, chorobnosť 60,86/100 000 obyvateľov, v minulom roku boli zaznamenané 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobnosti je 20,22/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných 13 prípadov, chorobnosť 1454,14/100 000 obyvateľov, 0 ročných 2 prípady, chorobnosť 2 868,85/100 000 obyvateľov a 1 prípad vo vekovej skupine 15-19 ročných, chorobnosť 74,13/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u hospitalizovaných detí. V roku 2018 bola zaznamenaná jedna rodinná epidémia, kde ochoreli 2 deti.

III.1.5.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 18,90/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobnosti je 9,78/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných 2 prípady, chorobnosť 819,67/100 000 obyvateľov, 1 - 4 ročných 5 prípadov, chorobnosť 559,28/100 000 obyvateľov, a 1 prípad vo vekovej skupine 10-14 ročných, chorobnosť 87,03/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia.

III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Boli hlásené 3 gastroenteritídy, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenaných 6 ochorení, chorobnosť 22,68/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobnosti je 13,55/100 000 obyvateľov. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

V skupine vírusových hepatítid bolo v roku 2018 zaznamenaných spolu 5 ochorení, chorobnosť 22,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo evidovaných 6 ochorení, chorobnosť 22,68/100 000 obyvateľov.

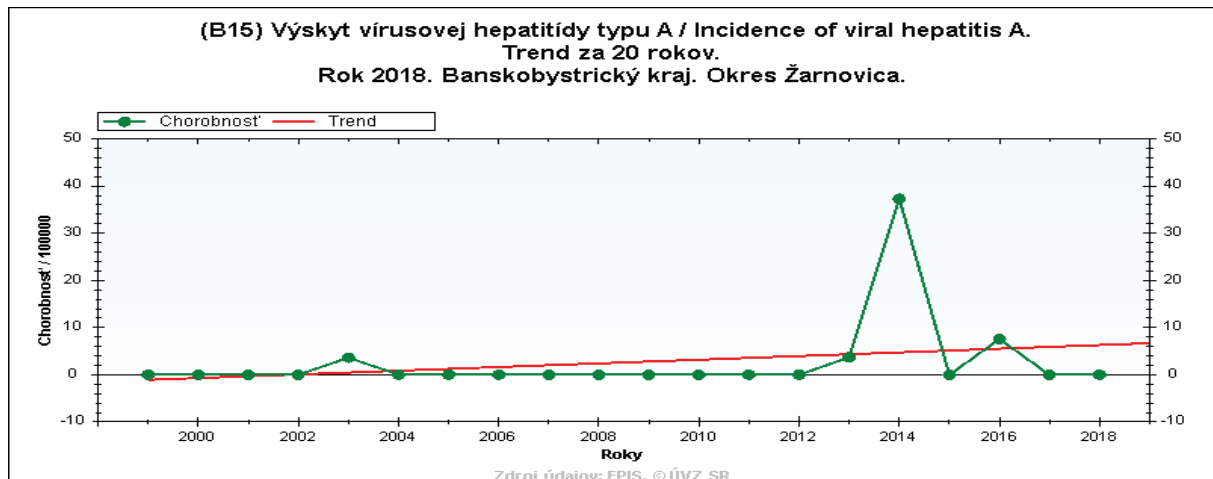
V roku 2018 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na akútnu hepatitídu typu C, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad akútnej hepatitídy typu E, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 2 prípady ochorení na chronickú hepatitídu typu B, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov a 1 prípad ochorenia na chronickú hepatitídu typu C, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 z celkového počtu boli 2 prípady akútnej hepatitídy typu B, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov, 3 prípady akútnej hepatitídy typu E, chorobnosť

11,34/100 000 obyvateľov a 1 prípad chronickej hepatitídy typu B, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov

III.2.1 Akútna hepatitída typu A – B15

Ochorenie nebolo hlásené, rovnako ako v roku 2017. Päťročný priemer chorobností je 9,79/100 000 obyvateľov.

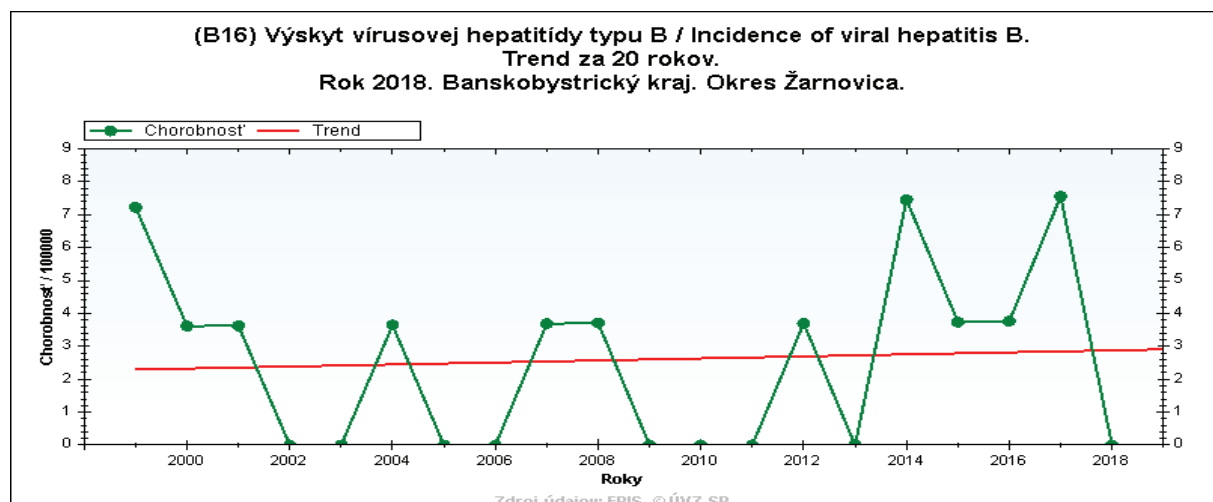
Obrázok III.2.1 – 1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy typu A. Trend za 20 rokov



III.2.2 Akútna hepatitída typu B – B16.9

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2017 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 7.56/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 4,52/100 000 obyvateľov.

Obrázok III.2.2 – 1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy typu B. Trend za 20 rokov

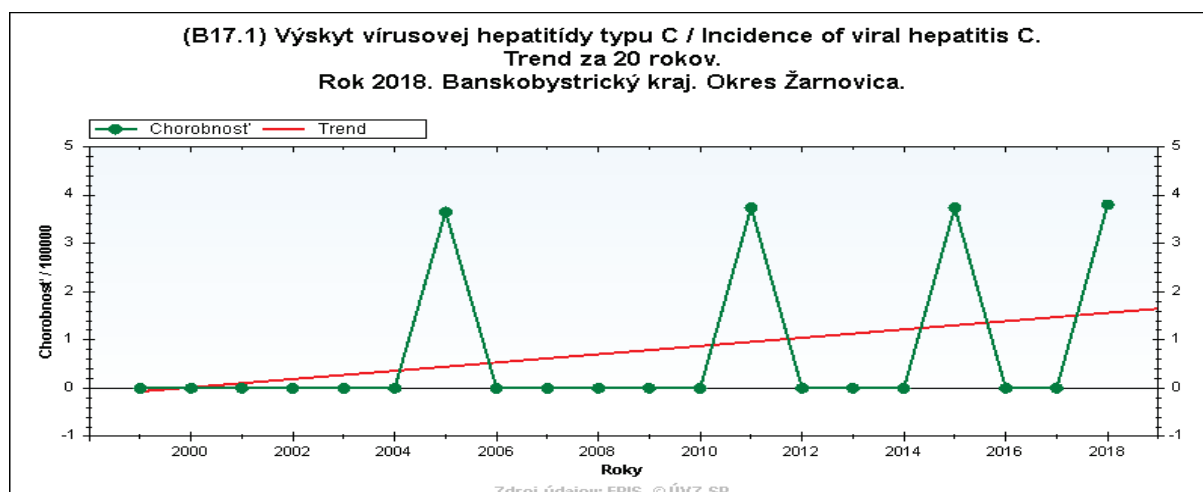


III.2.3 Akútna hepatitída C – B17.1

V roku 2018 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené. Päťročný priemer chorobností je 0,75/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 17 ročného chlapca zo Žarnovice z prostredia s nižším hygienickým štandardom, v anamnéze udáva užívanie alkoholu a cigariet, drogy popiera. Chorý bol hospitalizovaný na detskom oddelení v Žiari nad Hronom a na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

Obrázok III.2.3 – 1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy typu C. Trend za 20 rokov



III.2.4 Akútna hepatitída E – B17.2

V roku 2018 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli hlásené prvé 3 prípady ochorení, chorobnosť 11,34/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 2,26/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo :

u 35 ročnej ženy hospitalizovanej na hepatologicko-gastroenterologickom oddelení v Banskej Bystrici, kde bola prijatá pre bolesti v epigastriu a ikterické skléry. Laboratórne vyšetrenie protilátok proti hepatitíde typu E v triede IgM bolo pozitívne. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

Obrázok III.2.4 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chronickú vírusovú hepatitídu typu E v rokoch 1999-2018



III.2.5 Chronická hepatitída B – B18.1

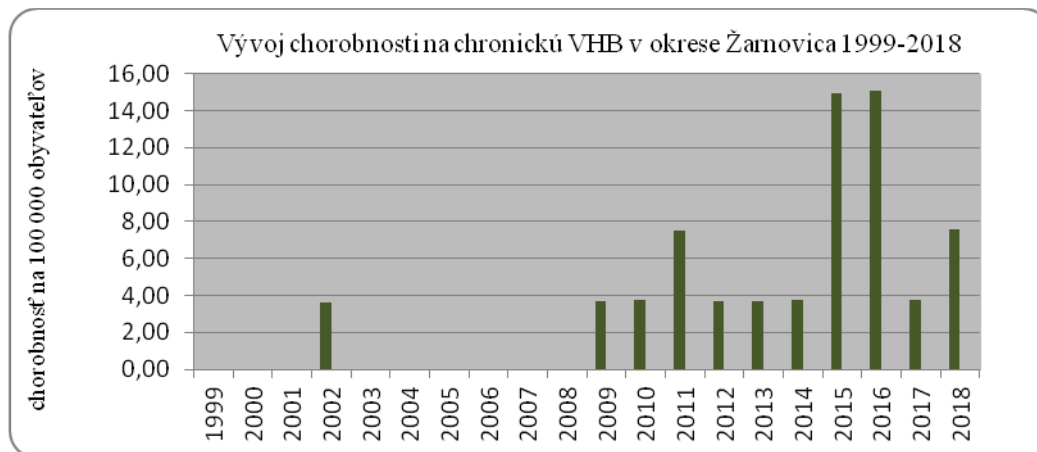
V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorenia, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bol hlásený jeden prípad ochorenia, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 8,28/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli

U 28 ročnej ženy z Novej Bane, ochorenie diagnostikované ešte v roku 2002 na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici, v súčasnej dobe pacientka absolvovala vyšetrenie v rámci preventívnych vyšetrení v tehotenstve. V anamnéze má hospitalizáciu na detskom oddelení v roku 2001. Pacientka očkovaná nebola. Dva kontakty sú očkované proti hepatitíde B (1 kontakt 3 dávkami a druhý kontakt zatiaľ 2 dávkami).

U 64 ročného muža zo Žarnovice, chorý bol hospitalizovaný na internom oddelení pre gastrointestinálne ťažkosti, kde ochorenie bolo diagnostikované. V anamnéze na parenterálne zákroky udáva zubné ošetrenie. Očkovaný nebol. Jeden kontakt je očkovaný proti hepatitíde B zatiaľ 2 dávkami.

Obrázok III.2.5 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chronickú vírusovú hepatitídu typu B v rokoch 1999-2018



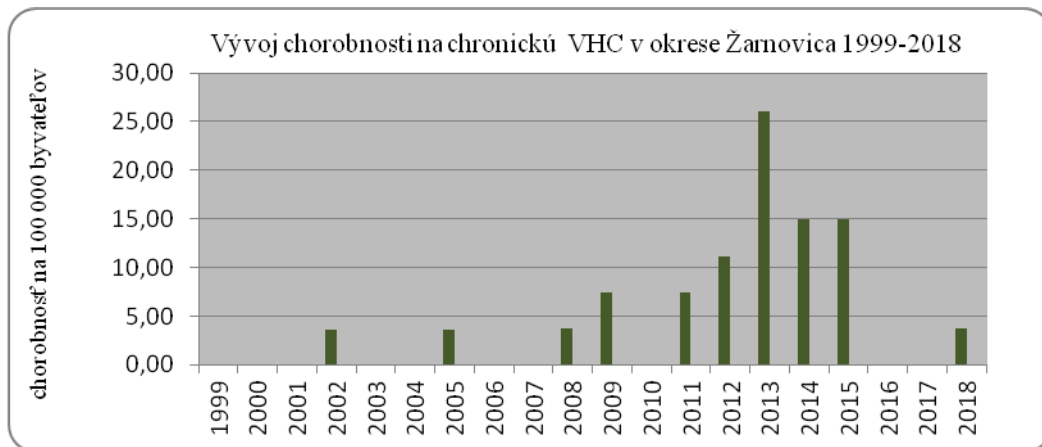
III.2.6 Chronická hepatitída C – B18.2

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Päťročný priemer chorobností je 11,29/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo:

u 64 ročného muža zo Žarnovice, pre zvýšené hepatálne testy bol odoslaný na vyšetrenie na gastroenterologickú ambulanciu, kde bola potvrdená diagnóza. Anamnéza na parenterálne zákroky negatívna. Očkovaný proti hepatitíde typu B nebol.

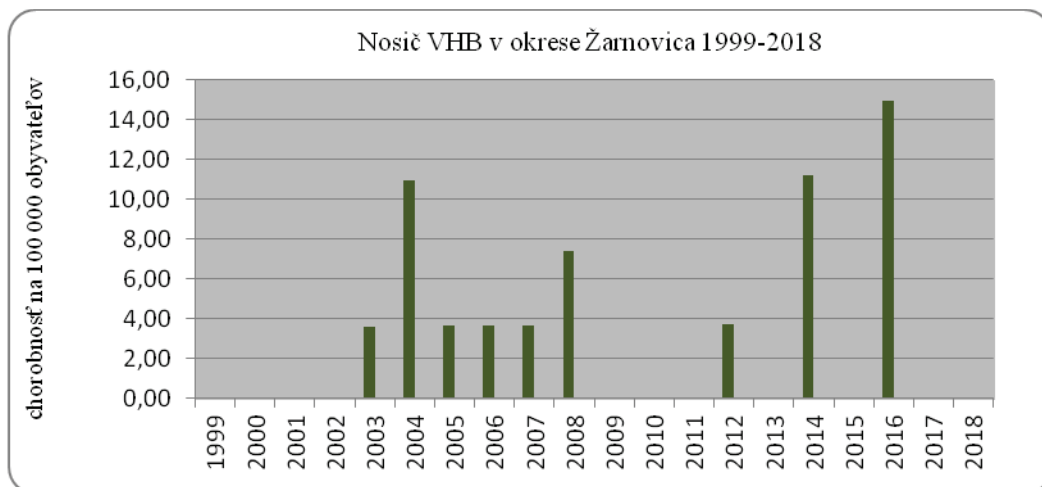
Obrázok III.2. – 1 Graf výskytu chorobnosti na chronickú vírusovú hepatitídu typu C v rokoch 1999-2018



III.2.7 Nosičstvo HBsAg – Z225

V roku 2018 a 2017 nebol hlásený žiadny prípad nosičstva HBsAg. Päťročný priemer chorobností je 5,22/100 000 obyvateľov.

Obrázok III.2.7 – 1 Graf výskytu chorobnosti na nosičstvo HBsAg v rokoch 1999-2018



Tabuľka III.2.2 – 1 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VHB spolu	z toho						negatívna anam.
		pozitívna anamnéza					negatívna anam.	
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné		
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs	
1	-	-	-	-	-	-	-	
0	-	-	-	-	-	-	-	
1-4	-	-	-	-	-	-	-	
5-9	-	-	-	-	-	-	-	
10-14	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	-	-	-	-	-	-	-	
25-34	1	-	1	-	-	-	-	
35-44	-	-	-	-	-	-	-	
45-54	-	-	-	-	-	-	-	
55-64	1	1	-	-	-	-	-	
65+	-	-	1	-	-	-	-	
Spolu	2	1	1	-	-	-	-	

Tabuľka III.2 – 1 Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	iné VH spolu	z toho						negatívna anam.
		pozitívna anamnéza					negatívna anam.	
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné		
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0	-	-	-	-	-	-	-	
1-4	-	-	-	-	-	-	-	
5-9	-	-	-	-	-	-	-	
10-14	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	1	-	-	-	-	-	1	
20-24	-	-	-	-	-	-	-	
25-34	-	-	-	-	-	-	-	
35-44	-	-	-	-	-	-	-	
45-54	-	-	-	-	-	-	-	
55-64	1	-	-	-	-	-	1	
65+	-	-	-	-	-	-	-	
Spolu	2	-	-	-	-	-	2	

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Divý kašeľ – pertussis – A37.0

V roku 2018 boli zaznamenané 4 prípady ochorení, chorobnosť 15,21/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebol hlásený žiaden prípad ochorenia. Päťročný priemer chorobností je 12,8/100 000 obyvateľov (Obrázok III.3.1 -1).

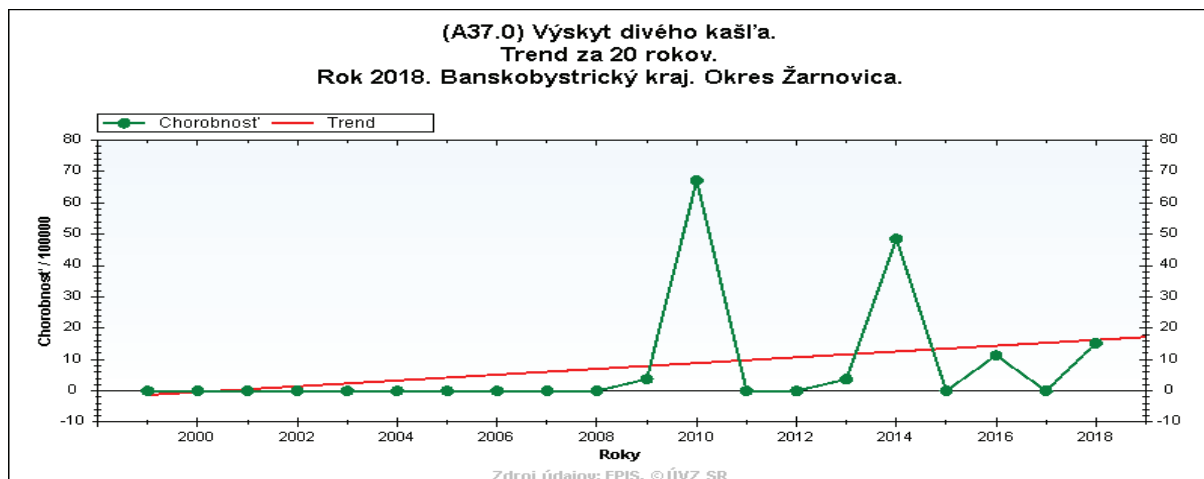
Bol zaznamenaný jeden epidemický výskyt, kde ochoreli 3 členovia 4 člennej rodiny a jeden prípad ochorenia je sporadický.

Epidemický výskyt ochorenia bol zaznamenaný v rodine, kde ochorela 34 ročná matka (riadne očkovaná), 5 ročného dievčaťa a 3 ročný chlapec zo Žarnovice, obaja žiaci

materskej školy. Deti očkované nie sú z dôvodu odmietania očkovania rodičmi. Ochorenia sa prejavovali suchým, záchvatovitým a dráždivým kašľom, pocitom na zvracanie, chorý nemali zvýšenú telesnú teplotu. Hospitalizácia chorých bola rodičmi odmietnutá. Diagnóza bola potvrdená podľa klinického stavu chorých a serologickým konfirmačným testom.

Sporadický prípad ochorenia sa vyskytol u 19 ročného študenta zo Župkova. Klinické príznaky - dlhotrvajúci dráždivý kašeľ s horúčkami, pacient bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení. Diagnóza potvrdená serologickým vyšetrením protilátok. Chorý bol riadne očkovaný 5. dávkami D.T COQ.

Obrázok III.3.1 – 1 Graf výskytu divého kašľa. Trend za 20 rokov



III.3.2 Septikémia streptokokom pneumoniae – A40.3

V roku 2018 boli hlásené 3 prípady septikémií, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bola zaznamenaná jedna septikémia, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 1,51/100 000 obyvateľov.

Septikémie sa vyskytli

U 9 mesačného chlapca zo Žarnovice, hospitalizovaného na chirurgickom oddelení v Banskej Bystrici. Z hemokultúry vykultivovaný *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 10 A. Dieťa ďalej bolo liečené na internom oddelení. Chlapec bol čiastočne očkovaný Synflorixom (očkovacia látka neobsahuje menovaný sérotyp).

U 41 ročného muža zo Žarnovice, hospitalizovaného na ortopedickom oddelení pre výrazné bolesti bedrového a kolenného kĺbu, septické febrility a úbytku na hmotnosti. Kultivačné vyšetrenie punktátu a hemokultúry bolo pozitívne na *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 3. Očkovaný proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam nebol.

U 61 ročného polymorbidného pacienta z Veľkého Poľa s anamnézou recidivujúcich infekcií dýchacích ciest hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie a kašeľ. Hemokultúra bola pozitívna na *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 31. Pacient nebol očkovaný proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

III.3.3 Parotitída bez komplikácií - B26.9

V roku 2018 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 0,75/100 000 obyvateľov.

III.4 Skupina respiračných nákaz

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2018 zaznamenaných spolu 17 743 ochorení, chorobnosť 67 423,4/100 000 obyvateľov v 2017 bolo zaznamenaných spolu 16 829 ochorení, chorobnosť 63 613,62/100 000 obyvateľov. Vyskytlo sa 11 prípadov herpes zoster, chorobnosť 41,84/100 000 obyvateľov, 81 ochorení na varicellu, chorobnosť 308,08/100 000 obyvateľov, 3 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. Nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na tuberkulózu.

Ďalej bolo hlásených 17 643 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 67 043/100 000 obyvateľov, 5 prípadov ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. V roku 2018 nebolo hlásený žiadny prípad SARI, ani neboli zaznamenané verifikované bronchitídy.

III.4.1 Tuberkulóza pľúc a iných orgánov

V roku 2018 ochorenie na tuberkulózu nebolo hlásené. V roku 2017 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 2,42/100 000 obyvateľov.

III.4.2 Ovčie kiahne – varicella – B01

V roku 2018 bolo hlásených 81 prípadov ochorení, chorobnosť 308,08/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 83 ochorení, chorobnosť 313,79/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-6 ročných, chorobnosť 3 784,69/100 000 obyvateľov, 1-4 ročných 2 237,14/100 000 obyvateľov, 10-14 ročných, chorobnosť 1 044,39/100 000 obyvateľov a 0 ročných 819,67/100 000 obyvateľov.

III.4.3 Infekcia herpesovým vírusom - Herpes zoster – B02

V roku 2018 bolo hlásených 11 prípadov ochorení, chorobnosť 41,84/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia na herpes zoster bez komplikácií, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov.

III.4.3.1 Zoster bez komplikácie – B02.9

V roku 2018 bolo hlásených 11 prípadov ochorení, chorobnosť 41,84/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov. Prípady sa vyskytli v dospelom veku s najvyšším výskytom vo vekovej skupine 45-54 ročných, 5 prípadov, chorobnosť 140,45/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 24,85/100 000 obyvateľov.

III.4.4 Gamaherpesvírusová mononukleóza – B27.0

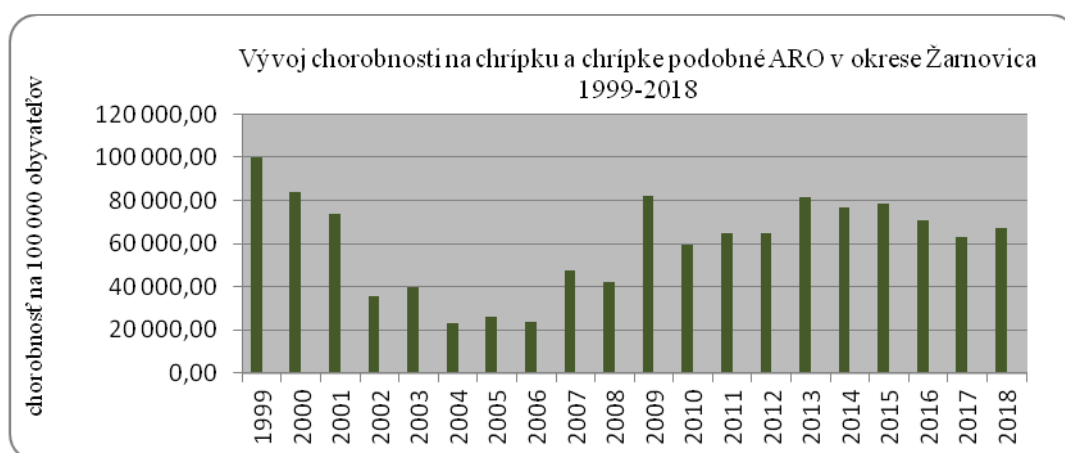
V roku 2018 boli spolu hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli rovnako hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 11,34/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 7,49/100 000 obyvateľov. Z 3 prípadov evidovaných v roku 2018 boli 2 prípady ochorení na gamaherpesvírusovú mononukleózu a jeden prípad nešpecifikovanej infekčnej mononukleózy. Ochorenia sa vyskytli po jednom prípade vo vekových skupinách 15-19 ročných, 20-24 ročných a 25-34 ročných. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu.

III.4.5 Chrípka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke – J10, J10 7, J10 9, J11

V roku 2018 bolo hlásených 17 643 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 67 043,40/100 000 obyvateľov, 5 ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie dýchacích ciest identifikovaným agensom.

V roku 2017 bolo hlásených 16 734 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 63 254,52/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov a 4 prípady ochorení na bronchitídu RS vírusovú, chorobnosť 15,12/100 000 obyvateľov.

Obrázok III.4.5 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chrípku a akútne respiračné ochorenia v rokoch 1999-2018



III.4.5.1 Chrípka vírus identifikovaný – J10

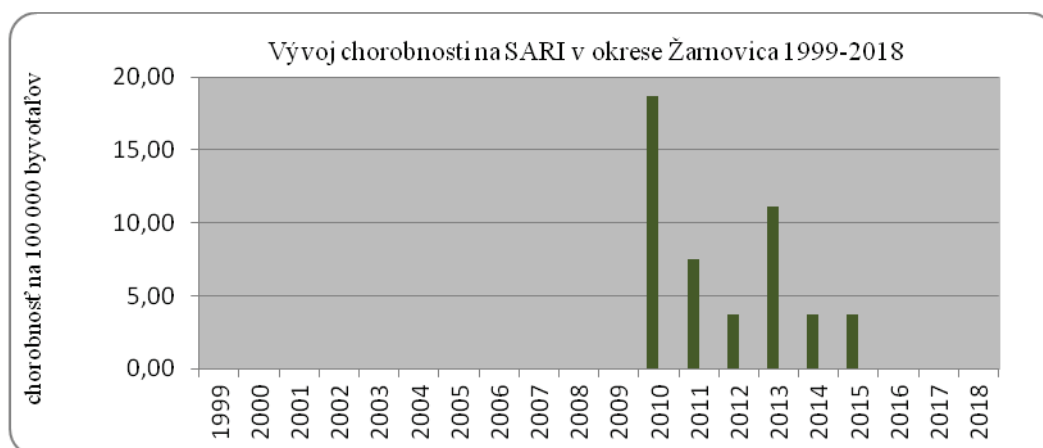
V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov ochorení, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bol hlásený 1 prípad ochorenia, 3,78/100 000 obyvateľov.

Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu, z toho 2 prípady boli hospitalizované na detskom oddelení Banská Bystrica, kde z nazofaryngeálnych výterov bol polymerázovou reťazovou reakciou izolovaný vírus chrípky typu B. Ostatné 3 prípady ochorení boli hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. Nazofaryngeálne výtery chorých boli imonochromatograficky vyšetrené s pozitívnym výsledkom na vírus chrípky typu B. Ochorenia sa vyskytli u 4 mesačného dievčaťa, 1 ročného dievčaťa, 4 ročného chlapca, 14 ročného dievčaťa a 16 ročného chlapca.

III.4.5.2 SARI – J10.7

Ochorenie v rokoch 2018 a 2017 nebolo hlásené.

Obrázok III.4.5.2 – 1 Graf výskytu chorobnosti na SARI v rokoch 1999-2018



III.4.5.3 Chrápka a chrípke podobné ochorenia – J11

V roku 2018 bolo hlásených 17 643 ochorení na chrípku a chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 67 043,40/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 16 734 ochorení na, chorobnosť 63 254,52/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 74 261,42/100 000 obyvateľov.

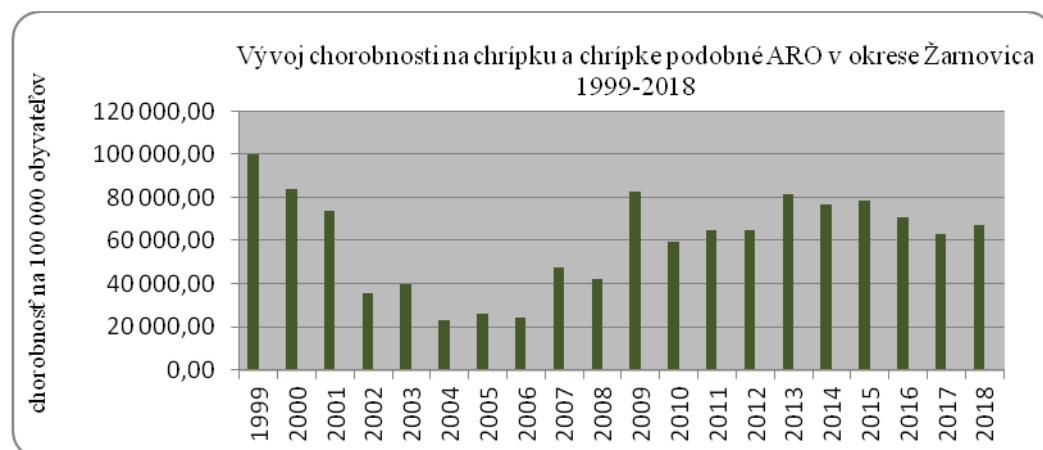
V chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 65 klientov (20,24%) a vakcínou INFLUVAC 242 klientov (75,38%) spolu bolo očkovaných 307 klientov (93,4%), z celkového počtu 321 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb.

Z celkového počtu 321 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, k 31. 08. 2018 proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo zaočkovaných 30 klientov (9,3%).

Zodpovední zdravotnícki pracovníci boli upozornení na povinnosť očkovať osoby umiestnené v zariadeniach sociálnych služieb proti chrípke a invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

V chrípkovej sezóne 2017/2018 z dôvodu 20% a vyššej absencie žiakov pre akútne respiračné a chrípke podobné ochorenia, bol dočasne prerušený výchovno – vzdelávací proces v 2 zariadeniach - predškolského a školského veku.

Obrázok III.4.5.3 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ARO v rokoch 1999-2018



III.4.5.4 Bronchitída RS vírusová – J20.5

Ochorenie v roku 2018 nebolo hlásené. V roku 2017 boli zaznamenané 4 ochorenia, chorobnosť 15,12/100 000 obyvateľov.

III.5. Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz v roku 2018 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov.

III.5.1 Iné vírusové infekcie CNS nezatriedené inde - A 87.9

V roku 2018 nebolo zaznamenané ochorenie. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 3,01/100 000 obyvateľov.

III.5.2 Guillainov-Barrého syndróm - G61.0

Ochorenie v rokoch 2018 a 2017 nebolo hlásené. Posledný prípad ochorenia v okrese Žarnovica bol evidovaný v roku 2015.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo v roku 2018 hlásených 19 prípadov ochorení, chorobnosť 72,2/100 000 obyvateľov, z toho 2 prípady ulceroglandulárnej tularémie, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov, 6 prípadov lymeskej boreliózy, chorobnosť 22,8/100 000 obyvateľov (4 prípady lymeskej boreliózy v včasnom lokalizovanom štádiu, 1 prípad polyneuropatie a 1 prípad artritídy), 1 prípad nešpecifikovanej škrvnitej horúčky, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad stredoevrópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad infekcie pečene Echinococcus granulosus, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 2 kontakty alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov, 2 prípady askariózy, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov, 1 prípad trichuriózy, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov a 3 prípady enterobiózy, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov.

V roku 2017 hlásené 2 prípady, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov. Z toho 1 prípad ochorenia na artritídu pri Lymeskej borelióze a 1 prípad infekcie Echinococcus multilocularis.

Tabuľka III.6 – 1 Výskyt zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach

Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2014	2015	2016	2017	2018
Tularémia	0	0	0	0	2
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	0	0	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Pomalé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	1	0	0	0	1
Ornitosi	0	0	0	0	0
Molluscum contag.	0	0	0	0	0
Q - horúčka	0	0	0	0	0
Malária	0	0	0	0	0
Lymská borelióza	4	4	2	1	6
Leptospiroza	0	0	0	0	0
Dermatophytosis	0	0	0	0	0
Teniosis	0	0	0	0	0
Toxoplasmosis	0	0	1	0	0
Toxokaróza	5	2	0	0	0
Uhryznutie	2	1	1	0	2
Inf.Echinococcus multilocularis	0	0	0	1	1
Helmintózy	1	0	0	0	6
Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka	0	0	0	0	1

III.6.1 Ulceroglandulárna tularémia – A210

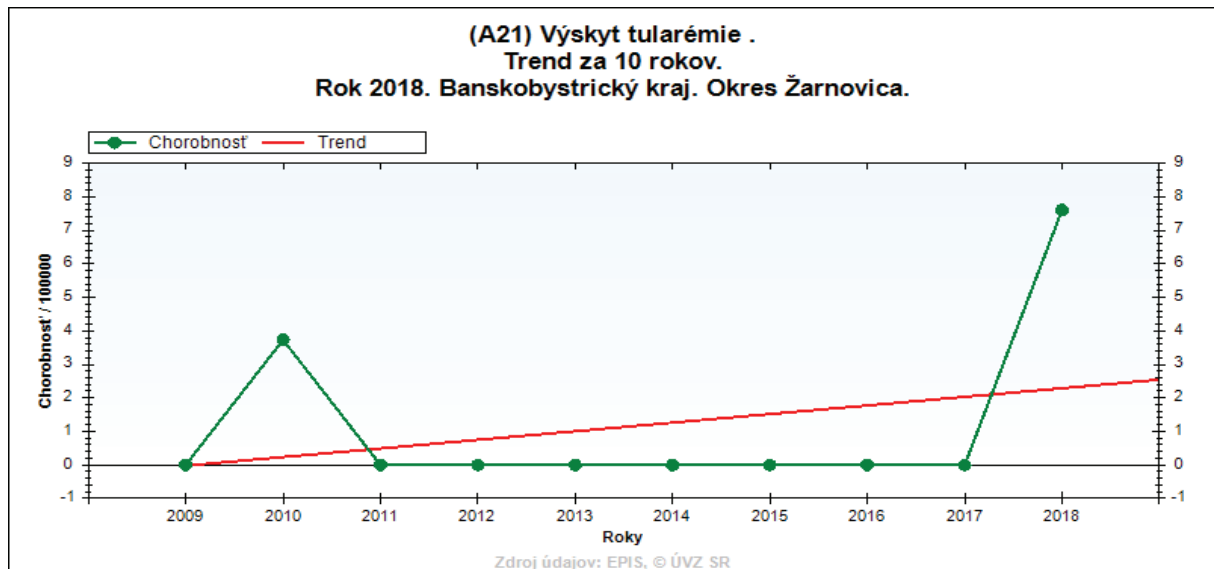
V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorenia, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. V roku 2017 ochorenie na tularémiu hlásené nebolo.

Ochorenia sa vyskytli u

U 37 ročnej ženy z Tekovskej Breznice, ktorá 12 dní pred začiatkom prvých príznakov ochorenia manipulovala jednorázovo s drevom kontaminovaným exkrementmi hlodavcov. Ochorenie začalo zhnisaním ľavej mandle a teplotami. Hospitalizovaná bola na otorinolaringologickej klinike (ORL) v Nových Zámkoch. Druhú hospitalizáciu si vyžiadala progresujúci stav, kedy nedošlo k zmenšeniu tonzily a pridružila sa aj zväčšená krčná uzlina. Pacientka opäť hospitalizovaná na ORL v Nových Zámkoch, kde bola uzlina extirpovaná. Výsledok laboratórneho vyšetrenia na tularémiu priamou aglutináciou – 1:320. Pacientka býva v rodinnom dome, kde chovajú psa, v susedstve kone.

U 23 ročnej ženy z Tekovskej Breznice, chovajúcej v bytovke dvoch malých psov. 10 dní pred ochorením počas prechádzky vyťahovala z papule psa uhynutú myš. Pacientka bola hospitalizovaná na infekčnej klinike v Nitre pre zväčšenú uzlinu a teploty. Laboratórne vyšetrenie priamou aglutináciou – Francisella tularensis 1:80.

Obrázok III.6.1 – 1 Graf výskytu chorobnosti na tularémiu v rokoch 2009-2018

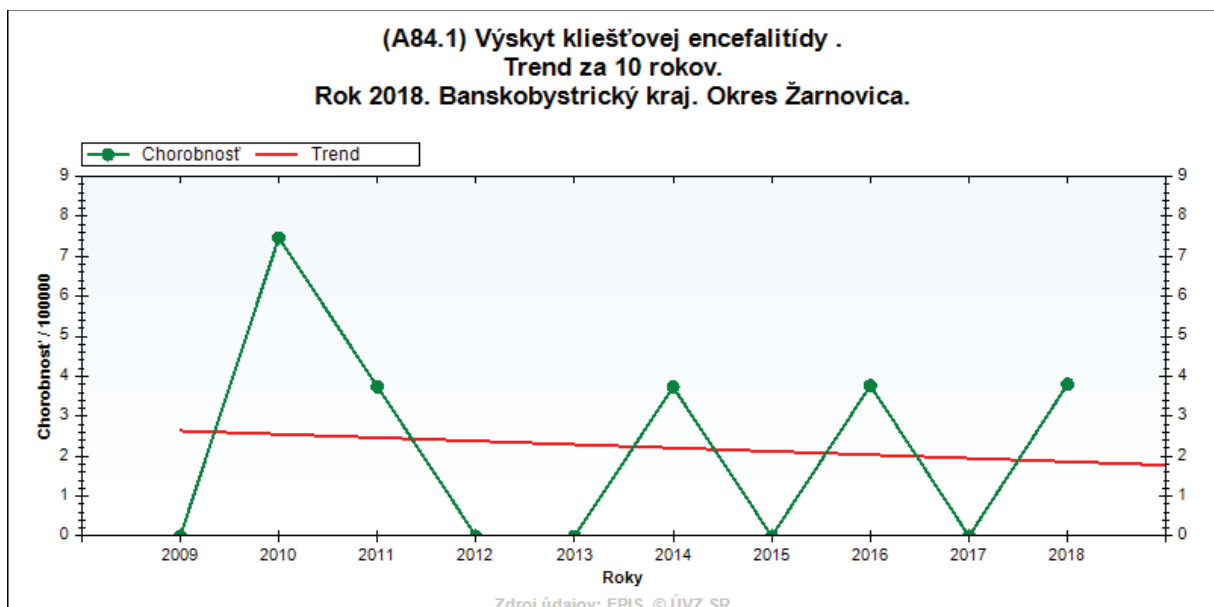


III.6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída- A84.1

V roku 2018 bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené. Päťročný priemer chorobností je 1,51/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 5 ročného chlapca z Novej Bane, ochorenie malo dvojfázový priebeh a vyžiadalo si hospitalizáciu na detskom oddelení v Banskej Bystrici. V anamnéze bolo zistené opakované prisatie kliešťa aj konzumáciu nepasterizovaných mliečnych (kozích aj ovčích) výrobkov. Diagnóza bola potvrdená stanovením protilátok proti kliešťovej encefalitíde v triede IgM v sére aj v likvore. Dieťa očkované proti kliešťovej encefalitíde nebolo.

Obrázok III.6.2 – 1 Graf výskytu chorobnosti na kliešťovú encefalitídu v rokoch 2009-2018



III.6.3 Lymeská borelióza – A69.2, G63.0, M01.2

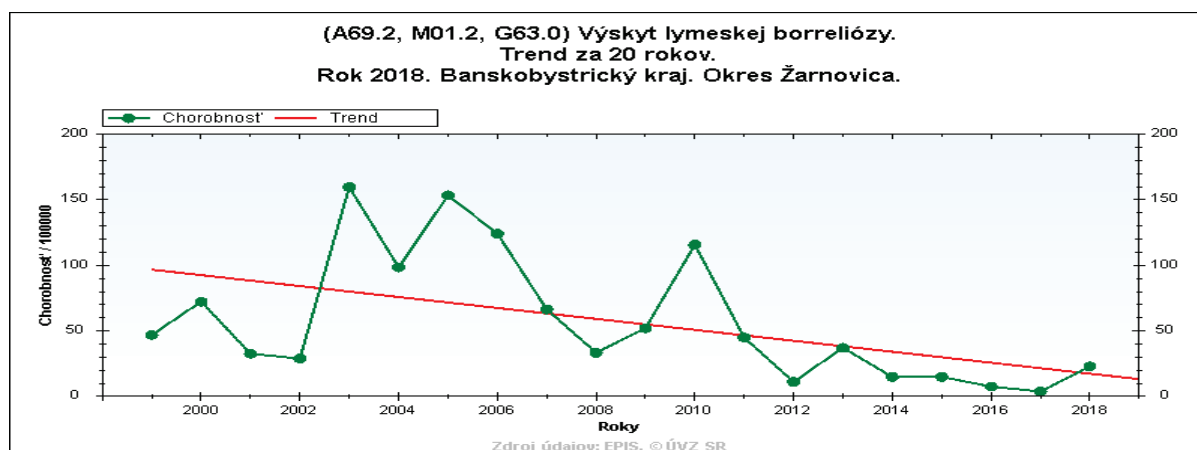
V roku 2018 bolo hlásených spolu 6 prípadov lymeskej boreliózy, chorobnosť 22,8/100 000 obyvateľov, z toho v včasnom lokalizovanom štádiu lymeskej boreliózy boli zaznamenané 4 prípady, chorobnosť 15,21/100 000 obyvateľov, vo včasnom diseminovanom štádiu (polyneuropatia) ochorenia bolo hlásené 1 ochorenie rovnako ako v neskorom diseminovanom štádiu (artritída), chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov.

V roku 2017 bolo zaznamenané 1 ochorenie na lymeskú artritídu pri lymeskej borelióze, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 9,79/100 000 obyvateľov.

Diagnóza A69.2 - včasné lokalizované štádium

Hlásené boli 4 prípady ochorení, chorobnosť 15,21/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 5-9 ročných, 15-19 ročných, 55-64 ročných a vo vekovej skupine 65+. V anamnéze chorí udávajú prisatie kliešťa a sú sledovaní infektológmi.

Obrázok III.6.3 – 1 Graf výskytu akútnej formy lymeskej borreliózy. Trend za 20 rokov

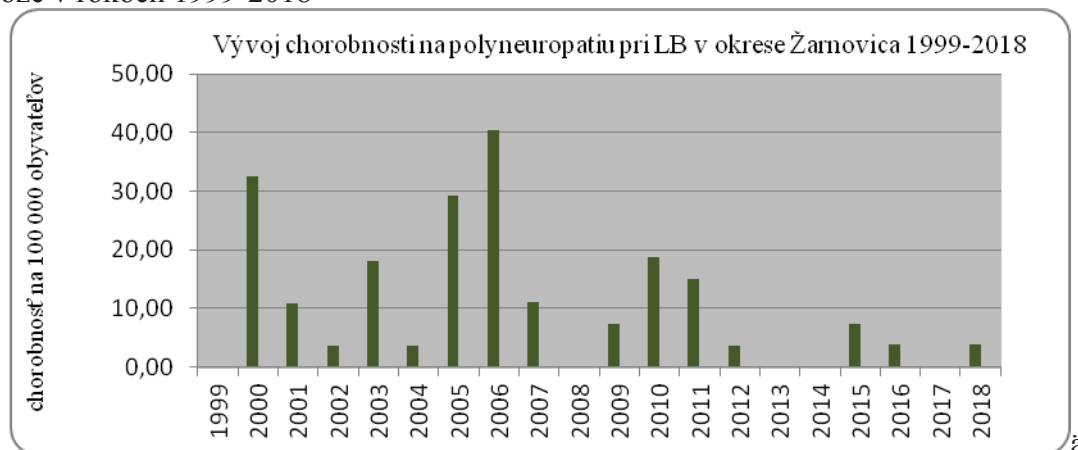


Diagnóza G60.3 – včasné diseminované štádium

Bolo hlásené jedno ochorenie vo vekovej skupine 45-54 ročných. Pacient udáva v anamnéze prisatie kliešťa bez zjavných kožných príznakov a po dvoch mesiacoch došlo k obrne tvárového nervu. Diagnóza stanovená na základe serologického vyšetrenia protilátok v triede IgG. Pacient je sledovaný infektológom.

V roku 2017 nebolo ochorenie hlásené.

Obrázok III.6.3 – 2 Graf výskytu chorobnosti na polyneuropatiu pri lymeskej borrelióze v rokoch 1999-2018

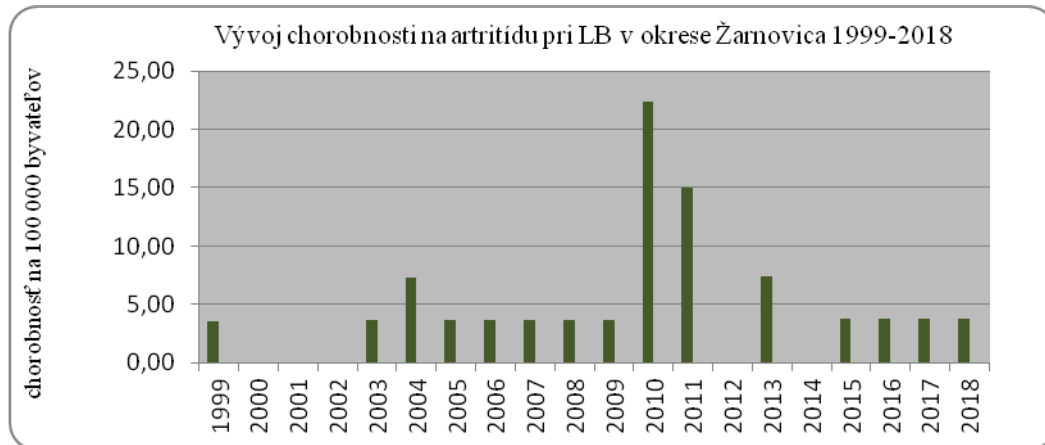


Diagnóza M01.2 – neskoré diseminované štádium

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 56 ročného muža, ktorý je sledovaný infektológom. V anamnéze má opakovane zaklieštenie. Laboratórne serologicky pozitívny Westernblot IgG. V roku 2017 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov

Obrázok III.6.3 – 3 Graf výskytu chorobnosti na artritídu pri lymeskej borelióze v rokoch 1999-2018



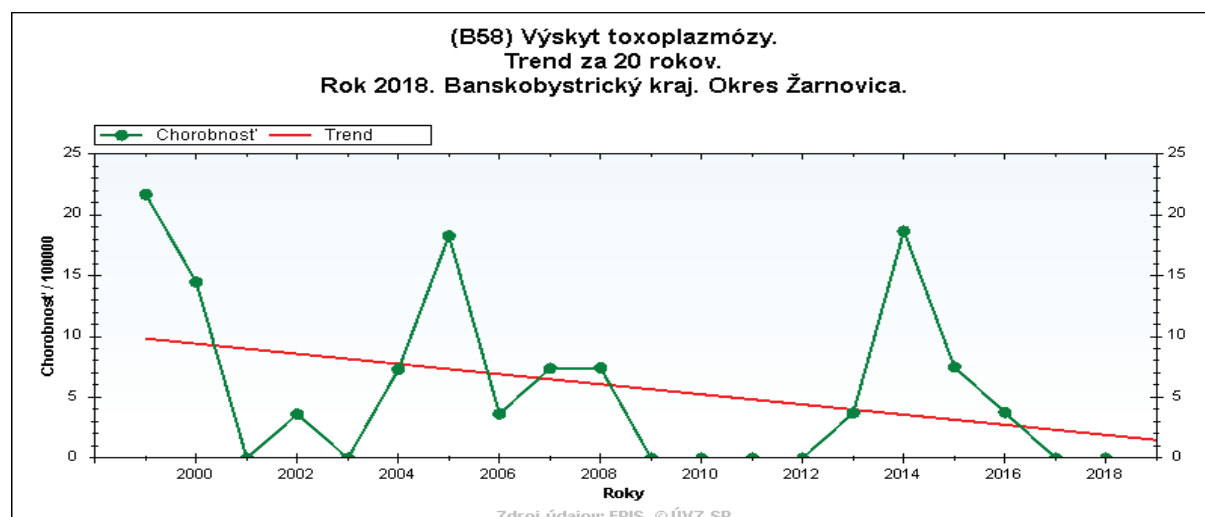
III.6.4 Nešpecifikovaná škvritá horúčka – A779

Bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 56 ročného muža, ktorý je tri roky sledovaný infektológom pre lymeskú boreliózu s bolesťami kĺbov a svalov, ku ktorým sa pridružil migrujúci exantém. V anamnéze pacient udáva časté prisatie kliešťá. Polymerázovou reťazovou reakciou bola potvrdená nešpecifikovaná rickettsia.

III.6.5 Toxoplazmóza - B58

V roku 2018 rovnako ako v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené. Päťročný priemer chorobností je 6,78/100 000 obyvateľov.

Obrázok III.6.5 – 1 Graf výskytu toxoplazmózy. Trend za 20 rokov



III.6.6 Infekcia *Echinococcus multilocularis* – B67.6

V roku 2018 bol hlásený jeden prípad ochorenia, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 0,75/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo zistené:

u 74 ročnej ženy z Veľkého Poľa. Pacientka liečená a sledovaná gastroenterológom a infektológom, opakovane bola hospitalizovaná. Diagnóza stanovená na základe serologického vyšetrenia protilátok v triede IgG. V anamnéze udáva častý konzum mäsa z diviny a zbieranie lesných plodín.

III.6.7 Nešpecifikovaná askarióza – B779

V roku 2018 bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u 1 ročných chlapcov, v jednom prípade bolo dieťa hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. Diagnóza stanovená mikroskopicky. Anamnéza ochorenia sa nepodarila objasniť.

III.6.8 Trichurióza – B79

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 29 ročnej ženy. Mikroskopicky potvrdená *Trichuris trichiura*.

III.6.9 Enterobióza – B80

V roku 2018 boli zaznamenané 3 prípady, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov.

III.6.10 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2018 boli hlásené 2 prípady, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebol hlásený prípad kontaktu alebo ohrozenia besnotou. Päťročný priemer chorobností je 6,78/100 000 obyvateľov.

Poranenia podľa kolektívov: 2 prípady mimo kolektív

Lokalizácia poranenia: 2 prípady poranení na prstoch hornej končatiny

Profylaxia: Verorabom, bola v jednom prípade kompletná a v druhom prípade boli podané dve posilňovacie dávky z dôvodu kompletného očkovania v roku 2015.

Tabuľka III.6.10 – 1 Spôsob poranenia

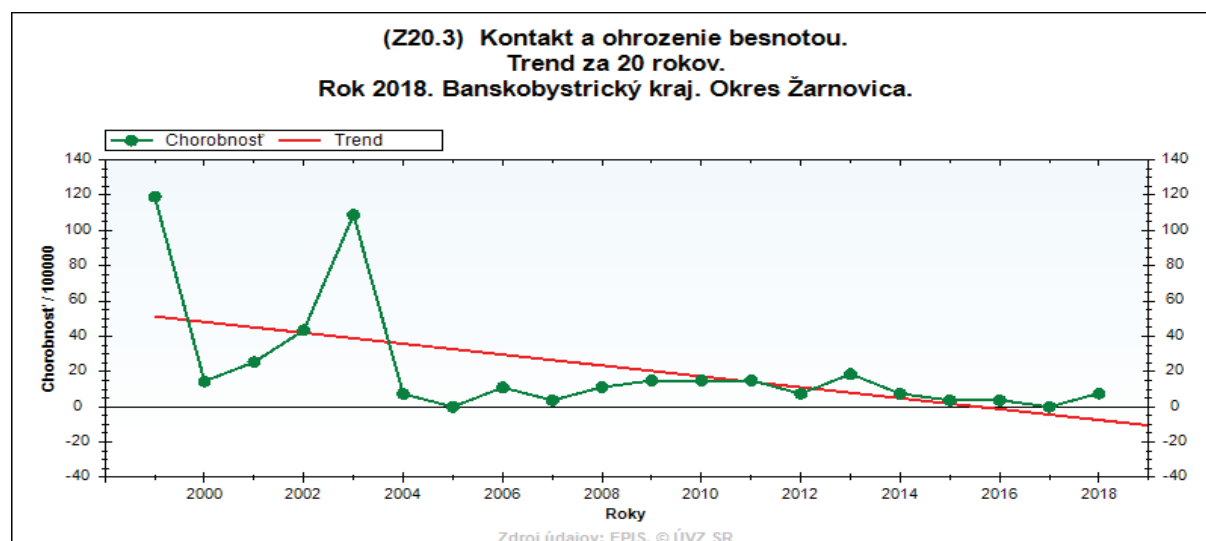
Zviera	Spôsob poranenia				Počet zvierat	Počet poranených osôb	Besnota dokázaná	Besnota nedokázaná
	Pohryzenie	Poškriabanie	Manipulácia	Kontakt				
netopier	1	0	0	0	1	1	0	0
potkan	1	0	0	0	1	1	0	0
Spolu	2	0	0	0	2	2	0	0

Tabuľka III.6.10 – 2 Poranení podľa pohlaví a vekových skupín

Veková sk.	MUŽI		ŽENY		SPOLU	
	abs	rel	abs	rel	abs	Rel
0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1 – 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5 – 9	0	0,0	0	0,00	0	0,00
10 – 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15 – 19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
35 – 44	0	0,00	0	0,00	0	0,00
45 – 54	0	0,00	0	0,00	0	0,00
55 – 64	0	0,00	0	0,00	0	0,00
65+	1	55,06	1	36,46	2	43,88

Výskyt besnoty u zvierat bez kontaktu s ľuďmi – v okrese Žarnovica nebol zaznamenaný výskyt besného zvierat'a

Obrázok III.6.10 – 1 Graf kontaktu a ohrozenia besnotou. Trend za 20 rokov



III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 Tetanus – A33 - A35

Sa nevyskytol. Stav imunity je dobrý, priebežne sa očkuje detská aj dospelá populácia v stanovených intervaloch.

III.7.2 Ruža – erysipelas – A46

V roku 2018 boli hlásené 3 prípady, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u 56 ročnej ženy, 63 ročného muža a 86 ročnej ženy. Päťročný priemer chorobností je 3,00/100 000 obyvateľov.

III.7.3 Svrab – scabies – B86

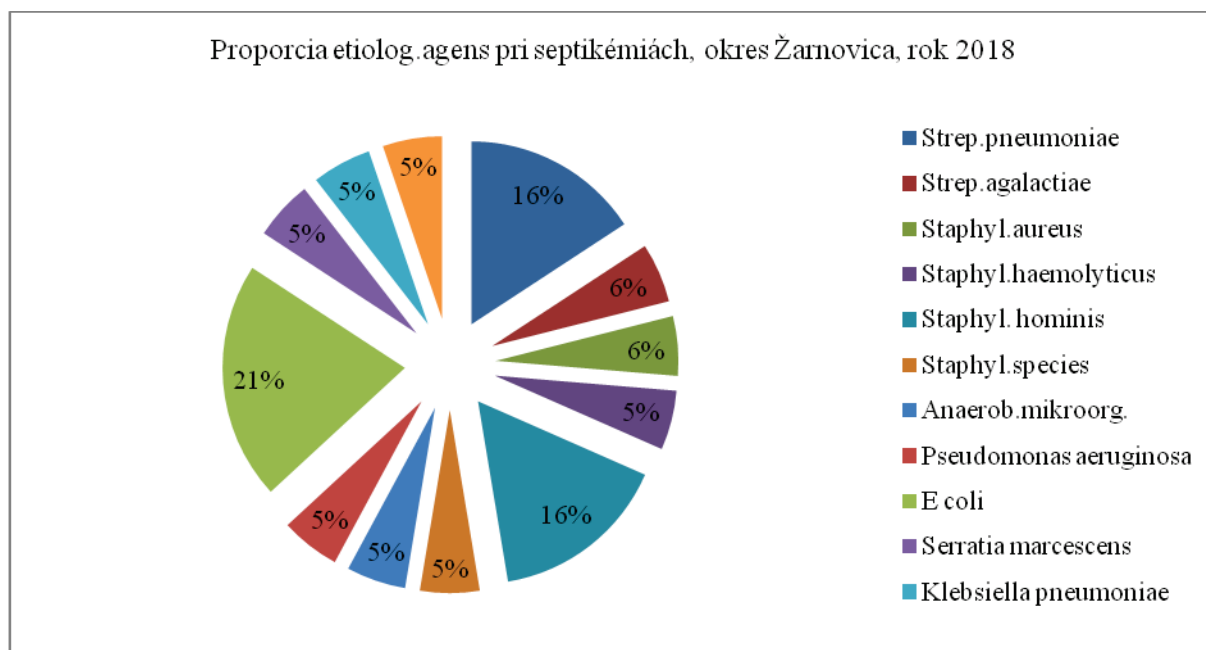
V roku 2018 bolo hlásených 8 prípadov, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli zaznamenané 4 prípady ochorenia, chorobnosť 15,12/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 14,99/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 15-19 ročných 4 prípady, 25-34 ročných 2 prípady a po jednom prípade vo vekových skupinách 1-4 ročných, a 35-44 ročných.

III.8. Iné infekcie nezaradené inde

III.8.1 Septikémie – A40.1, A41.0, A41.1, A41.4, A41.5, A41.8

V skupine septikémií bolo v roku 2018 hlásených spolu 19 prípadov, chorobnosť 72,2/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo zaznamenaných 15 prípadov, chorobnosť 56,70/100 000 obyvateľov. Septikémia (3 prípady) vyvolaná *Streptokokom pneumoniae* je zaradená do kapitoly III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním. Septikémie nemajú nozokomiálny charakter.

Obrázok III.8.1 – 1 Graf proporcie etiologických agens pri septikémiách



III.8.1.1 Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny B – A40.1

V roku 2018 bol hlásený jeden prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebol hlásený prípad septikémie. Päťročný priemer chorobností je 0,75/100 000 obyvateľov. Septikémia sa vyskytla u 86 ročnej imobilnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie a celkový opuch. Z hemokultúry vykultivovaný Streptococcus agalactiae.

III.8.1.2 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – A41.0

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov rovnako ako v roku 2017. Päťročný priemer chorobností je 4,52/100 000 obyvateľov.

Septikémia sa vyskytla u 53 ročného muža chronického etylika, hospitalizaveného na neurologickom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilitu a zmiešanú fatickú poruchu. Z hemokultúry vykultivovaný – Staphylococcus aureus.

III.8.1.3 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1

V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov septikémií, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. V roku 2017 boli hlásené 3 prípady ochorení, chorobnosť 11,34/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 9,79/100 000 obyvateľov.

Hlásené ochorenia sa vyskytli:

U 67 ročného muža prijatého na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre dyspnoe a febrilitu. Z hemokultúry vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 71 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre dlhotrvajúci infekt dýchacích ciest s febríliami. Z hemokultúry vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 71 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie. Z hemokultúry vykultivovaný Staphylococcus species.

U 77 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre celkové zhoršenie zdravotného stavu s febríliami. Z hemokultúry bol izolovaný Staphylococcus haemolyticus.

U 77 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre dýchavicu a febrílie. Z hemokultúry bol izolovaný Staphylococcus hominis.

III.8.1.4 Septikémia vyvolaná anaeróbmami – A41.4

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V minulom roku nebola septikémia hlásená. Päťročný priemer chorobností je nulový.

Septikémia sa vyskytla u 70 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie. Z hemokultúry vykultivované anaerobné mikroorganizmy.

III.8.1.5 Septikémia vyvolaná g- organizmami – A41.5

V roku 2018 bolo hlásených 7 prípadov septikémii, chorobnosť 26,62/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 11 prípadov septikémií, chorobnosť 41,59/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 22,59/100 000 obyvateľov.

Septikémie sa vyskytli:

U 48 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie a celkové zhoršenie zdravotného stavu. Z hemokultúry vykultivovaná Escherichia coli.

U 67 ročného muža, prijatého na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre febrílie a sťažené dýchanie. Z hemokultúry vykultivovaný Pseudomonas aeruginosa.

U 71 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie pri dysurických ťažkostiach. Z hemokultúry vykultivovaná Escherichia coli.

U 71 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilný stav. Z hemokultúry vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 77 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre anúriu, triašky a zvracanie. Z hemokultúry bola vykultivovaná Serratia marcescens.

U 77 ročného muža prijatého na interné oddelenie v Žiari nad Hronom so zimnicou, triaškou a hematúriou. Z hemokultúry bola vykultivovaná Escherichia coli.

U 84 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom, ~~pre muža~~ pre febrílie a celkové zhoršenie zdravotného stavu. Z hemokultúry vykultivovaná Escherichia coli.

III.8.1.6 Iná špecifikovaná septikémia – A41.8

V roku 2018 bola hlásená 1 septikémia, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebola septikémia hlásená. Päťročný priemer chorobností je 0,75/100 000 obyvateľov. Septikémia sa vyskytla u 81 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilný stav a uroinfekt. Z hemokultúry vykultivovaný Corynebacterium species.

III.8.2 Pohlavne prenosné ochorenia

III.8.2.1 Sekundárny sifilis kože a slizníc – A513

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 25 ročného muža zo Žarnovice. Posledné ochorenie bolo zaznamenané v roku 2012.

III.8.2.2 Gonokoková infekcia infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy – A54.0

Bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V roku 2017 ochorenie nebolo zaznamenané. Päťročný priemer chorobností je 0,2/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 22 ročného muža.

III.8.2.3 Chlamýdiová infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy - A56.0

V roku 2018 boli hlásené 3 prípady ochorení, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 0,2/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli u 18, 24 a 25 ročných žien.

III.8.2.4 Urogenitálna trichomonióza – A59.0

V roku 2018 bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Rovnako aj v roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 31 ročnej ženy. Päťročný priemer chorobností je 0,2/100 000 obyvateľov.

III.8.6 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V roku 2018 nebol hlásený bezpríznakový stav infekcie HIV. Posledný prípad bol zaznamenaný v roku 2011.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9. Nozokomiálne nákazy

Rozbor nozokomiálnych nákaz

V roku 2018 zo zdravotníckych zariadení okresu nebola hlásená ani jedna nozokomiálna nákaza, v roku 2009 zanikla NsP Nová Baňa, n. o. a od tohto roku nebola hlásená z tohto okresu ani jedna nozokomiálna nákaza.

Tabuľka III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Žarnovica v roku 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Od 1.6.2008 zariadenie tohto typu nie je prevádzkované			

Tabuľka III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Žarnovica v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Spolu			

Tabuľka III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Žarnovica v roku 2018

Dg MKCH	Dg slovom	Počet abs	Proporcía %
Bez výskytu			
Spolu			

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.1. ŠZD v ZZ

V okrese Žarnovica sa nachádza len jedno neštátne lôžkové oddelenie fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie MEDIFORM, s. r. o., s kapacitou 34 lôžok. Okrem toho sa v tomto neštátnom zdravotníckom zariadení nachádzajú spoločné vyšetrovacie zložky, odborné ambulancie (interná, chirurgická, ORL, oftalmologická – ortoptika, 2 ambulancie urgentnej medicíny, neurologická a ortopedická).

Neštátna ambulantná starostlivosť je celkove poskytovaná v 4 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast, v 12 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých, v 10 stomatologických, v 39 odborných ambulanciách spolu aj s ambulanciami MEDIFORM (6 gynekologických, 2 klinickej imunológie a alergológie, 3 oftalmologické, 3 interné, 4 fyziatricko-rehabilitačné, 3 neurologické, 1 psychiatrická, 2 chirurgické, 1 pneumologická, 1 ortopedická, 2 urologické, 1 ORL, 1 kardiologická, 2 diabetologické, 2 dermatovenerologické, 1 klinická logopédia, 1 pracovné lekárstvo, 1 ambulancia cievnej chirurgie, 2 ambulancie urgentnej medicíny).

Na území okresu sa nachádza 6 DD a DSS a 1 detský domov.

V roku 2018 bol vykonaný štátny zdravotný dozor bez mikrobiálneho monitoringu v 4 ambulanciách všeobecného lekára.

ŠZD v ambulanciách bol zameraný na hygienicko – epidemiologický režim, skladovanie a manipuláciu s nebezpečným odpadom, očkovacie látky, zásoby dezinfekčných prostriedkov, harmonogram striedania dezinfekčných prostriedkov, používanie gumených rukavíc, ako aj používanie pracovných ochranných pomôcok a účinnosť sterilizačnej techniky.

V roku 2018 bola prekontrolovaná funkčná schopnosť 26 sterilizátorov a 15 autoklávov, t. j. 100,00% podľa platnej legislatívy. ŠZD sterilizačnej techniky bol vykonaný podľa vyhlášky MZ SR č. 553/2007, podľa ktorej sa riadi kontrola účinnosti sterilizačnej techniky.

Tabuľka IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 okres Žarnovica

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav.opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Stanica rýchlej ZP	2	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.nechirurgický smer	1	0	0	0	0	0
Amb.všeobecní lekári	16	4	0	0	0	4
Amb.odborní lekári	39	0	0	0	0	0
Stomatológovia	10	0	0	0	0	0
Spolu	68	4	0	0	0	4

Tabuľka IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Žarnovica

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Nerobilo sa						
Spolu						

Tabuľka IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Žarnovica

	Výsledky testovania							
	počet evidovaných	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit.z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	15	15	100,00	0	0,00	0	0	0
HVZ	26	26	100,00	0	0,00	0	0	0
FS	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Plazma	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
EO	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Iný	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Spolu	41	41	100,00	0	0,00	0	0	0

Tabuľka IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov okrese Žarnovica

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek				Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov			
	Celkom	Pozit.		%	Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy	
		abs.						
Ruky personálu	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endosk. II. kategórie	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Ložkoviny a bielizeň	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Vyšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0,00	0	0	0	0

b. IV.2. ŠZD (výkony) v ohniskách nákaz

sú popísané vo výročnej správe za okres Žiar nad Hronom, spoločne za celé spádové územie RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom (okresy Banská Štiavnica, Žarnovica, Žiar nad Hronom).

V. Ostatné činnosti

sú popísané vo výročnej správe za okres Žiar nad Hronom, spoločne za celé spádové územie RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom (okresy Banská Štiavnica, Žarnovica, Žiar nad Hronom).

VI. Všeobecné kritériá

Analýza prenosných ochorení vypracovaná v textovej, tabuľkovej a grafickej forme, je spracovaná z výstupov epidemiologického informačného systému.

Časť I. Demografické ukazovatele, bola spracovaná z podkladov poskytnutých Slovenským štatistickým úradom, pobočka Banská Bystrica a Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Banskej Štiavnici, oddelenie informatiky, analýz a štatistických zisťovaní.

Tabuľkové prílohy
Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v roku 2018	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	2	0	2
		r	7,61	0,00	15,05
A020	Salmonelová enteritída	a	48	26	22
		r	182,57	199,94	165,56
A040	Infekcia EPEC	a	2	0	2
		r	7,61	0,00	15,05
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	64	33	31
		r	243,42	253,77	233,29
A046	Enteritída Y.enterocolitica	a	2	2	0
		r	7,61	15,38	0,00
A048	Iné špecif.bakteriálne infekcie	a	1	0	1
		r	3,80	0,00	7,53
A080	Rotavírus	a	13	6	7
		r	49,44	46,14	52,68
A081	Norovírus	a	16	9	7
		r	60,86	69,21	52,68
A082	Adenovírus	a	8	5	3
		r	30,43	38,45	22,58
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	a	3	1	2
		r	11,41	7,69	15,05
A210	Ulceroglandulárna tularémia	a	2	0	2
		r	7,61	0,00	15,05
A370	Divý kašeľ - Pertussis	a	4	2	2
		r	15,21	15,38	15,05
A401	Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny B	a	1	0	1
		r	3,80	0,00	7,53
A403	Septikémia Streptokokom pneumonie	a	3	3	0
		r	11,41	23,07	0,00
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
A411	Septikémia špec. stafylokokmi	a	5	1	4
		r	19,02	7,69	30,10
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
A415	Septikémia inými g-organizmami	a	7	4	3
		r	26,62	30,76	22,58
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
A46	Ruža - erysipelas	a	3	1	2
		r	11,41	7,69	15,05
A513	Sekundárny syfilis kože a slizníc	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
A540	STD - Gonokokové infekcie	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
A560	STD - Chlamýdiová inf.	a	3	0	3
		r	11,41	0,00	22,58
A590	Urogenitálna trichomonióza	a	1	0	1
		r	3,80	0,00	7,53
A692	Lymeská choroba	a	4	3	1
		r	15,21	23,07	7,53

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Žarnovica – pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v roku 2018	z toho	
				Muži	Ženy
A779	Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
A841	Stredoevrópska kliešťová encefalitída	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	81	40	41
		r	308,08	307,60	308,55
B029	Zoster bez komplikácie	a	11	6	5
		r	41,84	46,14	37,63
B171	Akútna VHC	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
B172	Akútna VHE	a	1	0	1
		r	3,80	0,00	7,53
B181	Chronická VHB	a	2	1	1
		r	7,61	7,69	7,53
B182	Chronická VHC	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
B270	Infekčná mononukleóza	a	2	0	2
		r	7,61	0,00	15,05
B279	Nešpecifikovaná inf.mononukleóza	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
B670	Infekcia pečene Echinococcus granulosus	a	1	0	1
		r	3,80	0,00	7,53
B779	Nešpecifikovaná askarióza	a	2	2	0
		r	7,61	15,38	0,00
B79	Trichurióza	a	1	0	1
		r	3,80	0,00	7,53
B80	Enterobioza - mrle	a	3	2	1
		r	11,41	15,38	7,53
B86	Svrab - scabies	a	8	4	4
		r	30,43	30,76	30,10
G630	Polyneuropatia pri LB	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
J10	Chrípka - vírus identifikovaný	a	5	2	3
		r	19,02	15,38	22,58
M012	Artritída pri LB	a	1	1	0
		r	3,80	7,69	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	2	1	1
		r	7,61	7,69	7,53

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Veková skupina													ZC	
			0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+				
			a	r	a	r	a	r	a	r	a	r	a	r			
A02	Výlučovanie salmonel	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,09	27,11	0,00	7,61
A020	Salmonelová enteritída	a	1	14	8	3	1	0	0	0	2	3	4	4	4	8	48
		r	409,84	1566,00	672,83	261,10	74,13	0,00	0,00	0,00	50,53	72,67	112,36	108,43	175,52	182,57	
A040	Infekcia EPEC	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	819,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	5	14	5	5	7	4	4	4	11	5	2	4	2	64	
		r	2049,18	1566,00	420,52	435,16	518,90	254,13	277,92	121,12	56,18	108,43	43,88	243,42			
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		r	0,00	111,86	0,00	87,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	
A048	Iné špecif. bakteriálne infekcie	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		r	409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	
A080	Rotavírus	a	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
		r	2868,85	447,43	168,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,44	
A081	Norovírus	a	2	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
		r	819,67	1454,14	0,00	0,00	74,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,86	
A082	Adenovírus	a	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
		r	819,67	559,28	0,00	87,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,43	
A09	Hnačka a gastroint. pravd. inf. pôvodu	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	
		r	409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,18	0,00	0,00	11,41	
A210	Ulceroglandulárna tularemia	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,53	0,00	24,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	
A370	Divý kašeľ - Pertussis	a	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	
		r	0,00	111,86	84,10	0,00	74,13	0,00	25,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	
A401	Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny B	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,94	3,80	
A403	Septikémia Streptokokom pneumonie	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	
		r	409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,22	0,00	27,11	0,00	0,00	11,41		
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,09	0,00	0,00	3,80		
A411	Septikémia špec. stafylokoki	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,70	19,02		

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Žarnovica – pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Veková skupina												ZC			
			0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+					
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,94	3,80
A415	Septikémia inými g-organizmami	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	7
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,09	0,00	131,64	26,62	
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,94	3,80	
A46	Ruža - erysipelas	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,22	21,94	11,41	
A513	Sekundárny syfilis kože a slizníc	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
A540	STD - Gonokokové infekcie	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
A560	STD - Chlamýdiová inf.	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,13	63,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41
A590	Urogenitálna trichomonióza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
A692	Lymeská choroba	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
		r	0,00	0,00	84,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,11	21,94	15,21	
A779	Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
A841	Stredoevrópska kliešťová encefalitída	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	84,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
B019	Varicella bez komplikácie	a	2	20	45	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
		r	819,67	2237,14	3784,69	1044,39	148,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308,08
B029	Zoster bez komplikácie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	2	2	11	
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,27	24,22	24,22	140,45	54,22	43,88	41,84	
B171	Akutná VHC	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
B172	Akutná VHE	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
B181	Chronická VHB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,27	0,00	0,00	0,00	27,11	0,00	0,00	7,61

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Žarnovica – pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Veková skupina													ZC												
			0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+															
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	27,11	0,00	3,80				
B270	Infekčná mononukleóza	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,61		
B279	Nešpecifikovaná inf.mononukleóza	r	0,00	0,00	0,00	0,00	74,13	63,53	0,00	0,00	25,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80		
B670	Infekcia pečene Echinococcus granulosis	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
B779	Nešpecifikovaná askarióza	r	0,00	223,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61		
B79	Trichinóza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
B80	Enterobioza - mlie	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	
B86	Svrab - scabies	a	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
B86	Svrab - scabies	r	0,00	111,86	168,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41		
G630	Polyneuropatia pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	
G630	Polyneuropatia pri LB	r	0,00	111,86	0,00	0,00	296,52	0,00	0,00	0,00	50,53	24,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,43	
J10	Chripka - vírus identifikovaný	a	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J10	Chripka - vírus identifikovaný	r	409,84	223,71	0,00	87,03	74,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,02	
M012	Artritída pri LB	a	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	1
M012	Artritída pri LB	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,88	7,61

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	SPOLU												
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Vylučovanie salmonel	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A020	Salmonelová enteritída	a	3	0	3	2	3	5	9	9	7	2	3	2	48
		%	6,25	0,00	6,25	4,16	6,25	10,41	18,75	18,75	14,58	4,16	6,25	4,16	100,00
A040	Infekcia EPEC	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	2	1	4	5	5	9	6	2	15	3	6	6	64
		%	3,12	1,56	6,25	7,81	7,81	14,06	9,37	3,12	23,43	4,68	9,37	9,37	100,00
A046	Enteritída Y.enterocolitica	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A048	Iné špecif.bakteriálne infekcie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
A080	Rotavírus	a	1	4	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	13
		%	7,69	30,76	15,38	15,38	15,38	7,69	0,00	0,00	7,69	0,00	0,00	0,00	100,00
A081	Norovírus	a	1	6	3	0	1	0	2	0	0	1	2	0	16
		%	6,25	37,50	18,75	0,00	6,25	0,00	12,50	0,00	0,00	6,25	12,50	0,00	100,00
A082	Adenovírus	a	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	1	2	8
		%	0,00	0,00	12,50	25,00	12,55	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	25,00	100,00
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	a	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
		%	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A210	Ulceroglandulárna tularémia	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A370	Divý kašeľ - Pertussis	a	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4
		%	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A401	Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny B	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A403	Septikémia Streptokokom pneumonie	a	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	33,33	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Žarnovica – pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	SPOLU												
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B181	Chronická VHB	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B182	Chronická VHC	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B270	Infekčná mononukleóza	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B279	Nešpecifikovaná inf.mononukleóza	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B670	Infekcia pečene Echinococcus granulosus	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B779	Nešpecifikovaná askarióza	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
B79	Trichurióza	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B80	Enterobióza - mrle	a	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
		%	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	100,00
B86	Svrab - scabies	a	0	0	0	1	1	2	0	4	0	0	0	0	8
		%	0,00	0,00	0,00	12,50	12,50	25,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G630	Polyneuropatia pri LB	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J10	Chrípka - vírus identifikovaný	a	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		%	60,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2018 vykonávaná v súlade s platnou koncepciou odboru a príslušnou legislatívou.

Úlohy vyplývajúce z celospoločenských programov a projektov na ochranu a podporu zdravia detí a mládeže sa riešili v súlade s metodickými pokynmi na ich plnenie. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa kontrolovalo dodržiavanie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení noviel, všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia.

V zariadeniach pre deti a mládež, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie, tiež v prevádzkach, v ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do šesť rokov veku, alebo výchovy a mimoškolského vzdelávania detí a mládeže, v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sledujeme okrem životných a pracovných podmienok detí a mládeže, pracovného prostredia, podmienok a úrovne stravovania aj spôsob zabezpečenia doplnkového stravovania a pitného režimu, realizáciu školského mliečného programu v školách, podmienky pre pohybovú aktivitu detí a mládeže v školách, podmienky praktického vyučovania aj celkové zdravotno-hygienické zabezpečenie priebehu zimných a letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v prevádzkach rekreačných zariadení a dodržiavanie požiadaviek na prevádzku pieskovísk v materských školách a pieskovísk vybudovaných v rámci občianskej vybavenosti sídlisk.

Podľa usmernení ÚVZ SR Bratislava pracovníci oddelenia vykonávali mimoriadne a cieleňé kontroly, ktoré boli zamerané na hygienu a sortiment tovaru v bufetoch a automatoch v zariadeniach pre deti a mládež, na obsah kuchynskej soli v pokrme, na zaočkovanie detí v materských školách, na dodržiavanie hygienických požiadaviek na kvalitu piesku v pieskoviskách určených na hranie detí, projekt COSI, projekt TAD, RASFF Nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazených filetoch pangasia.

V stravovacích zariadeniach bolo odobratých 10 vzoriek sterov a 1 vzorku stravy s cieľom minimalizácie rizík ohrozujúcich zdravotnú bezpečnosť pripravovaných pokrmov. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa hodnotili aj pestrosť jedálnych lístkov. Do Informačného systému úradov verejného zdravotníctva sa priebežne vkladajú požadované údaje z výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach školského stravovania.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na pieskoviská pri materských školách a aj na verejné pieskoviská vybudované v rámci občianskej vybavenosti sídlisk. Hodnotil sa tiež hygienický stav areálu ihrísk, technický stav a údržbu preliezačiek a hojdačiek. Na overenie kvality piesku pieskovísk určených na hranie detí a na zistenie vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia, pracovníci odobrali vzorky piesku z pieskovísk v 18 materských školách a zo 6 pieskovísk verejných detských ihrísk.

Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda

(tab. č. 1) .

Riešené úlohy, programy a projekty / počet vyšetrených detí

- sledovanie mikrobiálnej kvality piesku z detských pieskovísk a technického zabezpečenia detských ihrísk v materských školách a z detských pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti miest a obcí

V rámci sledovania mikrobiálnej kvality piesku z detských pieskovísk pri materských školách a z pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti miest a obcí, bolo odobratých celkom 48 vzoriek piesku z 24 pieskovísk, z ktorých 18 pieskovísk sa nachádzalo v areáli materských škôl a 6 pieskovísk bolo verejných. Z 24 vzoriek pieskov, odobratých na parazitologické vyšetrenie, v 2 vzorkách kvalita piesku nevyhovovala vo vyšetrených ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, pre nález geohelminťov (vajíčok a lariev) a parazitov *Toxocara sp.* a *Ancylostoma sp.* Obom prevádzkovateľom materských škôl, v areáli ktorých sa pieskoviská nachádzali, boli vydané opatrenia rozhodnutím zabezpečiť zdravotne bezchybný piesok v pieskovisku, s termínom dňa doručenia rozhodnutia. O vykonanom opatrení sme boli písomne a telefonicky upovedomení.

Vo všetkých 18 kontrolovaných pieskoviskách pri materských školách je vytvorená možnosť uzavrieť hraciu plochu pieskoviska buď celtovinovou plachtou, alebo rôznymi drevenými krytmi. Výmena piesku v pieskoviskách sa podľa záznamov prevádzkovateľov konala najčastejšie v prechádzajúcom roku. Pieskoviská vybudované v rámci občianskej vybavenosti sú oplotené s uzamykateľnou bráničkou.

- výkon cieleného štátneho zdravotného dozoru v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja, zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež

V spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom je prevádzkovaný 1 školský bufet a 3 nápojové automaty pri základných školách a 11 školských bufetov a 8 nápojových automatov umiestnených v objektoch stredných škôl a v domove mládeže. Kontroly boli vykonané v 14 prevádzkach (10 školských bufetov a 4 nápojové automaty). Spolu bolo vykonaných 23 cielených kontrol, z toho 9 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a 14 v rámci štátneho zdravotného dozoru. Kontroly boli zamerané na predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva k uvedeniu priestorov do prevádzky, dodržiavanie hygienických požiadaviek, zásobovanie pitnou vodou, dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov, predloženie dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti pre výkon epid. závažnej činnosti zamestnancov, dodržiavanie obmedzenia sortimentu, pôvodu tovaru, dodržiavanie HACCP, manipuláciu so surovinami, používanie surovín po dátume spotreby resp. po dátume minimálnej trvanlivosti, spôsob zabezpečenia hygienickej likvidácie odpadu.

V 1 školskom bufete pri strednej škole boli zistené nedostatky - nedostatočná prevádzková hygiena (znečistený nárezový stroj, mikrovlnná rúra, podlaha) a nepravidelne vedená evidencia o monitoringu teplôt v chladiacom zariadení. Prevádzkovateľovi boli uložené opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. Marketingové praktiky zamerané na deti a mládež, ktoré by podporovali nezdravé potraviny a nápoje, neboli zistené.

V stredoškolských objektoch je umiestnených 8 nápojových automatov so sortimentom nápojov rôznych druhov kávy. Všetky nápojové automaty sú označené, že sa

jedná o kávu bez obsahu kofeínu. V nápojových automatov sa nenachádzajú nápoje s obsahom kofeínu – ice café, kofola, coca cola a pepsi cola.

- výkon cieleného štátneho zdravotného dozoru so zameraním na monitoring obsahu kuchynskej soli v pokrmoch v zariadenia školského stravovania

V rámci pôsobnosti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo vybrané 1 zariadenie školského stravovania, v ktorom sa pre účely monitoringu obsahu kuchynskej soli v obedoch odobrala 1 vzorka hotového jedla. Odobraný kompletný pokrm bol zaslaný na laboratórne vyšetrenie obsahu jedlej soli do laboratória pri RÚVZ v Banskej Bystrici. Na základe zaslaných laboratórných výsledkov bolo prepočítané množstvo jedlej soli v odobranom pokrme (g soli/g pokrmu) a percento eventuálneho prekročenia soli oproti OVD. Hodnoty po prepočítaní boli zistené - množstvo jedlej soli v pokrme 3,572 g NaCl/805,3 g hmotnosť vzorky a 410,29 % prekročenie jedlej soli oproti OVD. Pri výpočte sa bral do úvahy odporúčaný denný príjem soli pre školský vek detí do 15 rokov do 2 gramov.

- monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách

Údaje o zaočkovanosti detí v materských školách za školský rok 2018/2019 v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom boli získané vykonaním cieleného ŠZD, elektronickou formou a telefonicky. Za očkované dieťa sa, pri zbere údajov, považovalo každé dieťa, ktoré absolvovalo aspoň niektoré z povinných typov očkovaní. Na základe zistených údajov o zaočkovanosti detí v materských školách bolo zistené, že z celkového počtu 49 zariadení materských škôl, v ktorých je zapísaných 1970 detí, v 22 zariadeniach navštevovali aj nezaočkované deti s počtom spolu 69 detí, čo je 3,50 %.

- zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazených filetoch pangasia z Vietnamu

Prípisom doručeným RÚVZ v Žiari nad Hronom dňa 07.12.2018, ÚVZ SR požiadal o vykonanie štátneho zdravotného dozoru zameraného na kontrolu v zariadeniach spoločného stravovania podľa priloženého distribučného zoznamu z národného kontaktného bodu pre RASFF, do ktorých bol distribuovaný výrobok, Pangasius filety mrazené z Vietnamu, obsahujúci zakázanú látku nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM).

Zamestnanci odd. HDM telefonicky oslovili právnickú osobu Tidly s.r.o., Dolná č. 5, 969 01 Banská Štiavnica, IČO: 35859784, ktorá je prevádzkovateľom zariadenia spoločného stravovania „Školská jedáleň“, Ul. Dolná č. 5 v Banskej Štiavnici, dňa 07.12.2018. Vedúca školskej jedálne, dňa 07.12.2018, odpoveďou cez elektronickú poštu potvrdila, že predmetný výrobok, ktorý im bol dodaný v množstve 5 kg (1 balenie), bol spotrebovaný v 47. kalendárnom týždni 2018.

- spolupráca pri riešení projektu COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative)

Projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative) v SR je súčasťou „Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025“. Projekt je realizovaný MZ SR metodikou WHO a bol schválený etickou komisiou. Ide o rutinné meranie žiakov I. stupňa základných škôl vo veku od 7 do 7,99 rokov a od 8 do 8,99 rokov. Uvedený projekt prebieha vo viacerých európskych krajinách. Svetová zdravotnícka organizácia bude po skompletizovaní meraní a dát analyzovať údaje zo všetkých škôl. Pre zber údajov boli na jednotlivé RÚVZ zaslané materiály – dotazník pre meranie detí, rodinný dotazník, informovaný súhlas pre rodičov a dotazník pre školy. Projekt sa riešil v mesiaci november 2018 vo vybraných mestských a vidieckych školách, kde sa po získaní informovaného súhlasu rodičov zozbierali vypísané dotazníky a uskutočnilo meranie detí. Všetky údaje sú anonymizované.

- celoslovenský školský prieskum TAD 2018 o tabaku, alkohole a drogách u žiakov základných a stredných škôl

V rámci pôsobnosti RÚVZ v Žiari nad Hronom boli vybrané 2 stredné školy a 1 základná škola, v ktorých sa zrealizoval školský prieskum TAD 2018 o tabaku, alkohole a drogách u žiakov ZŠ a študentov SŠ. Prieskumu sa zúčastnilo 115 žiakov a študentov a 9 učiteľov. Dotazníkový prieskum, TAD1, TAD2 a TAD3, sa realizoval v stanovených dňoch v mesiaci marec. Dotazníky boli vyplňané podľa určenej metodiky.

V roku 2018 bolo do riešených úloh, programov a projektov ochrany zdravia, zapojených celkom 219 detí.

Odborné stanoviská a expertízy

Odborné stanoviská, v počte 58, sa vypracovávali na základe doručených podaní od rôznych subjektov, ako aj z podnetu RÚVZ v Žiari nad Hronom, na základe vyhodnotenia laboratórnych protokolov o skúškach vzoriek potravín a piesku. Vydané boli písomné stanoviská k zaradeniu zariadení do siete škôl a školských zariadení, k zriadeniu elokovaných pracovísk a súkromných zariadení pre deti a mládež, k dočasnej úprave kapacity materských škôl, k možnosti zriadenia elokovaných súkromných základných umeleckých škôl, k územným konaniam, ku chráneným pracoviskám, k prešetrovaným podnetom.

Odborno-metodická činnosť- konzultácie

Pracovníci oddelenia poskytli v priebehu roka 351 odborných konzultácií, ktoré sa najčastejšie týkali problematiky škôl, zimných a letných zotavovacích podujatí – lyžiarskych výcvikových kurzov a škôl v prírode; ďalej sa konzultácie týkali projektovej dokumentácie na výstavbu a rekonštrukcie školských zariadení, problematiky kapacity materských škôl, priestorové rozčlenenie a vybavenie zariadením v školských jedálňach v súvislosti v plánovanom poskytovaní obedov zadarmo, prenosných parazitárnych ochorení v kolektívoch, prevádzkových poriadkov, zariadenia prevádzok, v ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do 6 rokov, zabezpečenia diétného stravovania detí a žiakov, ktorých zdravotný stav vyžaduje osobitné stravovanie. Mnohé konzultácie boli poskytované pri výkone ŠZD v dozorovaných zariadeniach a ich predmetom boli - zásady správnej výrobnjej praxe v zariadeniach spoločného stravovania, manipulácia s chladeným mäsom, nakladanie s kuchynským biologickým odpadom, zriadenie školského bufetu, zriadenie chránených pracovísk a zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby.

Porady

1. Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení/odborov hygieny detí a mládeže, v dňoch 23.05.- 24.04.2018, miesto konania: Bratislava, organizátor: RÚVZ Bratislava, účasť: MUDr. Zajacová
2. Pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení/odborov hygieny detí a mládeže Banskobystrického kraja, dňa 18.10.2018, miesto konania: Rimavská Sobota, organizátor: RÚVZ Rimavská Sobota, účasť: Mgr. Čierna, Mgr. Hajdoniová

Účasť na odborných podujatiach

1. Odborný seminár: Význam vysledovateľnosti a bezpečnosť potravín v zariadeniach školského stravovania, dňa 09.05.2018, miesto konania: Banská Bystrica, organizátor: MŠ VV a Š SR, účasť: MUDr. Zajacová

2. XXVI. vedecko-odborná konferencia: „Životné podmienky a zdravie“ dňa 03.10.2018, miesto konania: Nový Smokovec, účasť: Mgr. Čierna, J. Lesná

Iné

Pracovníci oddelenia HDM sa zamerali na kontrolu dodržiavania ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež (100 kontrol) a zisťoval sa spôsob zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby u zamestnávateľov a zriaďovateľov školských zariadení. Do informačného systému úradov verejného zdravotníctva CITRIX bolo vložených 85 údajov.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

- Podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 k realizácii nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 339/2008 Z. z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 342/2009 Z. z. a Metodického usmernenia 16/2009-R z 27. augusta 2009, ktorým sa mení a dopĺňa vyššie citované usmernenie, je v našom spádovom regióne zapojených do mliečného programu 32 materských škôl, 19 základných škôl, 5 stredných škôl a 2 špeciálne základné školy.
- Tatranská mliekareň TAMI a.s. Kežmarok, plynule a bez problémov zásobuje školské zariadenia mliekom a mliečnymi výrobkami podľa objednávok. Školský mliečny program zabezpečujú v plnom rozsahu pracovníčky zariadení školského stravovania. Tepelne ošetrované polotučné mlieko nechutené s 1,5% obsahom tuku a UHT trvanlivé plnotučné mlieko 3,5% tuku, sa distribuuje v 1 litrovom tetrapakovom balení, UHT trvanlivé polotučné mlieko a kakao a ochutené mlieka v 250 ml balení. Mlieko má 10 dňovú trvanlivosť a trojmesačnú trvanlivosť. Rozvoz je 1-2 krát týždenne, v závislosti od doby najneskoršej spotreby mlieka. S mliekom manipulujú len zdravotne a odborne spôsobilé osoby. Mlieko sa uskladňuje v chladiacich zariadeniach alebo v suchých a chladných skladoch, v závislosti od doby spotreby výrobkov a požiadavky zachovania chladiarenského reťazca. Mlieko ako ŠMP sa podáva denne formou nápoja k obedu. Nie je povolené mlieko variť, teda používať ho pri príprave pokrmov, podľa metodického usmernenia MŠ SR sa mlieko môže len dochucovať. Pri kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky pri uskladnení, manipulácii a podávaní mlieka a mliečnych výrobkov, nedostatky neboli zistené ani pri likvidácii odpadu. Tetrapakové obaly sa spravidla likvidujú v spolupráci s technickými službami.
- V troch základných školách sa ŠMP realizuje formou mliečnych automatov firmy Rajo a.s., tzv. „Rajo brejky“, kde v mliečnych automatoch sú popri ochutených balených mliekach v sortimente aj balené ovocné šťavy.
- Školské mlieko si v školských jedálňach našlo a každoročne nachádza svojich nových pravidelných konzumentov.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2018

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	32	32	0
ZŠ	19	19	0
SŠ	5	5	0
Iné	2	2	0
Spolu	58	58	0

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Pracovníci oddelenia HDM zabezpečovali štátny zdravotný dozor nad dodržiavaním povinností súvisiacich s prevádzkou pieskovísk. Z 18 pieskovísk pri materských školách a zo 6 verejných pieskovísk bolo odobratých spolu 48 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie. Kvalita pieskov v 2 vzorkách odobratých z pieskovísk pri materských školách vo vyšetrených mikrobiologických a parazitologických ukazovateľoch nevyhovovala požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, pre nález vajíčok geohelminčov a parazitov *Toxocara* sp. a *Ancylostoma*. Prevádzkovateľom týchto pieskovísk boli vydané rozhodnutia s opatrením zabezpečiť zdravotne bezchybný piesok v pieskovisku určenom na hranie detí. O vykonanom opatrení bolo oddelenie HDM písomne resp. telefonicky upovedomené. V sledovaných zariadeniach prevádzkovatelia zabezpečujú pravidelné čistenie prekopávanie a prehrabávanie piesku, o čom sa vedie písomná evidencia. Pravidelne sa vykonáva údržba a čistenie vonkajších ihrísk, vrátane kosenia a hrabania trávy tak, aby nevzniklo žiadne riziko ohrozenia zdravia detí. Všetky, toho roku kontrolované, pieskoviská pri materských školách boli vybavené vhodnými krytmi pieskoviska proti znečisťovaniu piesku.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2018

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
18 x materská škola	36	0	0	2
6 x verejné detské ihrisko	12	0	0	0
...		0	0	0
SPOLU:	48	0	0	2

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

- V objektoch základných škôl a stredných škôl je prevádzkovaný 1 školský bufet a 3 nápojové automaty pri základných školách a 11 školských bufetov a 8 nápojových automatov umiestnených v objektoch stredných škôl a v domove mládeže. Školské bufety a automaty prevádzkujú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, poskytujú doplnkové stravovanie pre deti základných a stredných škôl. V rámci výkonu ŠZD pracovníci vykonali 23 kontrol školských bufetov. V školských bufetoch a automatoch sa sledovali aj marketingové praktiky zamerané na deti, ktoré by podporovali nezdravé potraviny a nápoje – v tomto roku neboli zistené žiadne marketingové praktiky zamerané na deti, ktoré by podporovali nezdravé potraviny a nápoje, všetky nedostatky z predchádzajúceho roka boli v plnom rozsahu odstránené.
- V stredoškolských objektoch, kde sú umiestnené automaty so sortimentom rôznych druhov kávy je zabezpečené označenie, že sa jedná o kávu bez obsahu kofeínu je nalepené na každom jednom automate. Z nápojových automatov boli taktiež odstránené všetky nápoje s obsahom kofeínu – coca cola, kofola, pepsicola, ice cafe. V základných školách sú umiestnené Rajo automaty so sortimentom ochutených mliek, ovocných štiav.
- Pri kontrole školských bufetov sa pracovníci oddelenia HDM zamerali hlavne na sortiment, ktorý nesmie obsahovať alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu, chinínu a tabakové výrobky. Sortiment bufetu by mal byť v súlade s odporúčaniami racionálnej výživy s cieľom znižovať riziká výskytu chronických neprenosných ochorení, vrátane obezity. Pri previerkach opakovane zisťuje, že prevádzkovatelia napriek veľkej snahe a ponuke nedokážu predávať hlavne sortiment zdravej výživy, ktorý síce je v bufetoch pestro zastúpený, ale v obmedzenom množstve. Deti stále uprednostňujú bagety z bielej múky (šunkové, syrové, zeleninové), hot-dogy, obložené žemle, sladké pečivo, langoše, párky, balené šaláty, cukrovinky, chipsy, slané tyčinky, sladké nápoje (ochutené minerálne vody, džúsy, ľadový čaj), aj keď v ponukovom sortimente sú celozrnné výrobky, mliečne výrobky aj ovocie a neochutené minerálne vody, o tieto produkty zo strany detí pretrvávajú neustále výrazne menší záujem. Je možné konštatovať, že pri zostavovaní sortimentu v školských bufetoch sa rozhodne vychádza z dopytu žiakov a nerešpektujú sa odporúčania vládou prijatých programov - Národný program prevencie obezity a Aktualizovaný program ozdravenia výživy obyvateľov SR. V sortimente školských bufetov neprevláda výživovo hodnotný sortiment, ktorý by zodpovedal zdravej výžive, ktorá by mala optimálne zabezpečovať fyziologické požiadavky OVD pre rastúci organizmus.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

(tab. č. 2 a 3)

- celkový počet zariadení: 683
- počet neštátnych zariadení: 350
- počet kontrol: 361
- počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia (stery): 20
- počet odobratých vzoriek (voda, strava, piesok): 49
- počet iných výkonov (v rámci ŠZD): 537

Štátny zdravotný dozor sa podľa § 54 a § 55 zákona č. 355/2007 Z. z., uskutočňoval v súlade s metodickými pokynmi a odbornými usmerneniami HH SR a ÚVZ SR k výkonu štátneho

zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach pre deti a mládež zaradených do siete škôl a školských zariadení ako aj v zariadeniach mimo siete. Pracovníci sa zameriavali najmä na kontrolu hygienického stavu a technickej úrovne prevádzok zariadení pre deti a mládež, na dodržiavanie opatrení na zamedzenie šírenia akútnych ochorení a prenosných ochorení v kolektívoch, na podmienky pohybovej aktivity detí a žiakov, na kontrolu zariadení spoločného stravovania detí a mládeže, na sledovanie podmienok prípravy a podávania jedál, na objektivizáciu pracovného prostredia plánovane odoberanými stermi z pracovného prostredia stravovacích zariadení, na likvidáciu kuchynského biologického odpadu, na kontrolu sortimentu predaja v rámci doplnkového stravovania prostredníctvom školských bufetov, na zásobovanie zariadení pitnou vodou, na spôsob zabezpečovania pitného režimu, na zabezpečenie čistoty a údržby priestorov zariadení pre deti a mládež, na kontrolu telocviční a školských ihrísk, na pracoviská praktického vyučovania pri stredných odborných školách, na dodržiavanie opatrení na ochranu zdravia mladistvých pri práci, na kontrolu dodržiavania povinností, súvisiacich s prevádzkou pieskovísk pri materských školách a pieskovísk pri detských ihriskách v rámci občianskej vybavenosti sídlisk, na opatrenia zabraňujúce znečisteniu piesku v pieskoviskách objektivizáciou vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku a na prevádzku letných a zimných zotavovacích podujatí pre deti a mládež. U kontrolovaných subjektov sa pracovníci oddelenia venovali problematike zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov a sledovali sme dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov. Porušenia týkajúce sa plnenia zákona č. 377/ 2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov neboli zistené.

V zariadeniach spoločného stravovania bol odobraný 1 pokrm na laboratórne vyšetrenie obsahu jedlej soli a 10 vzoriek sterov z pracovného prostredia kuchýň na stanovenie mikrobiálnej kontaminácie predmetov a plôch vo výrobných priestoroch kuchyne. Vzorky sterov vyhovovali. 10 vzoriek sterov z pracovného prostredia boli odobraté z iredy v materskej škole. Z pieskovísk pri materských školách a z verejných pieskovísk bolo odobratých spolu 48 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie, z ktorých 2 vzorky (4%) prekročilo najvyššie prípustné množstvá vybraných indikátorov parazitárneho znečistenia piesku. Na zabezpečenie zdravotne bezchybného piesku v pieskoviskách určených na hranie detí boli prevádzkovateľom pieskovísk uložené 2 opatrenia.

Celková hygienická situácia na úseku školských zariadení sa každoročne postupne vylepšuje aj zásluhou finančných prostriedkov pridelených prostredníctvom Regionálneho operačného programu z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a rezerv MŠVVaŠ SR. Prioritou oddelenia je zdravotno-hygienické zabezpečenie v priebehu zimných a letných zotavovacích podujatí. Z celkového počtu 477 sledovaných zariadení 377 (79%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 99 zariadení (20%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže a 1 zariadenie (1%) je s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže - Súkromná základná škola Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej zriaďovateľom je Občianske združenie eMKLub.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

- zariadenia pre deti do 6 rokov

Do tejto kategórie sú zaradené Mestské detské jasle v Žiari nad Hronom, prevádzka „VERONY“ v Novej Bani a zariadenie „Opatrovateľská služba detí“ Brehy, kde sa

prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do 6 rokov veku. Stravovanie detí zo zariadenia „VERONY“ je zabezpečované dovážaním stravy zo školskej jedálne pri materskej škole, Nábřežná 2 v Novej Bani. Mestské detské jasle majú stravovanie zabezpečené zo školskej jedálne materskej školy, ktorá je súčasťou objektu jaslí. Prevádzka „Opatrovateľská služba detí“ Brehy disponuje vlastným stravovacím zariadením. Uvedené prevádzky zodpovedajú všetkým stanoveným hygienickým požiadavkám.

- materské školy

Zdravotno-hygienická situácia na úseku materských škôl sa postupne vylepšuje rekonštrukciami a opravami objektov, opravami striech, obnovou vnútorných priestorov, výmenou okien, čo bolo hrazené aj z prostriedkov pridelených z fondov EÚ a rezerv. Zrekonštruovaním pôvodných účelových priestorov, resp. dostavbou, bola rozšírená kapacita umiestnených detí v 2 materských školách.

Z celkového počtu 66 materských škôl - 42 (63%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 24 zariadení (37%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

- základné školy

Zdravotno-hygienická situácia na úseku základných škôl je priaznivá. Z celkového počtu 37 základných škôl - 34 (92%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 2 zariadenia (5%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. 1 základná škola (3%), Súkromná Základná škola s materskou školou, Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej zriaďovateľom je Občianske združenie eMKLub, je na základe závažných zdravotno-hygienických nedostatkov - nefunkčné okná, nevyhovujúce zariadenia pre osobnú hygienu detí, hodnotená ako zariadenie s nedostatkami, u ktorého možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. V základnej škole na ulici Pavla Križku 392/8 v Kremnici, sa po vykonanej rekonštrukcii vykurovacieho systému, výmene okien a maľovky priestorov, postupne, po úsekoch, opravuje a zatepluje aj pamiatkovo chránená fasáda objektu školy.

Pracovníci oddelenia HDM riešili podnet Štátnej školskej inšpekcie, Banská Bystrica, na nevyhovujúce priestorové podmienky pre výučbu 0. ročníka základnej školy. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

- gymnáziá

Zdravotno-hygienická situácia na úseku gymnázií (4) je priaznivá, 4 školy (100%) zodpovedajú stanoveným hygienickým požiadavkám.

Pracovníci oddelenia HDM riešili jeden podnet na prešetrenie pokazeného vykurovania a nízkej teploty v triedach gymnázia. Pri výkone ŠZD sa potvrdilo, že došlo k havarijnej situácii na vykurovacom systéme školy. Situácia bola operatívne riešená a v čase výkonu ŠZD odstránená, namerané teploty boli viac ako 20°C.

- stredné odborné školy

Hygienická úroveň stredných odborných škôl, v celkovom počte 13, je vcelku priaznivá. 7 (54%) škôl zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 6 zariadení (46%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. V Strednej priemyselnej škole S. Mikovíniho, Akademická 13 v Banskej Štiavnici, bola zrealizovaná rekonštrukcia zariadení pre osobnú hygienu, čím došlo k zlepšeniu hygienických podmienok.

Pracovníci oddelenia HDM riešili 2 podnety v stredných odborných školách. Jeden podnet bol podaný na prešetrenie nízkych teplôt v triedach strednej priemyselnej školy. Ďalší podnet bol na neprimeraný hluk z hudobnej produkcie a používanie zábavnej pyrotechniky z reštaurácie, ktorú prevádzkuje stredná odborná škola obchodu a služieb a ktorá slúži ako pracovisko

praktického vyučovania. Prevádzkovateľovi reštaurácie bola za zistené nedostatky uložená pokuta v správnom konaní.

- jazykové školy

Jazykové školy, v celkovom počte 6, zodpovedajú stanoveným hygienickým požiadavkám pre daný druh zariadení.

- praktické vyučovanie

Odborný výcvik žiakov 13 stredných odborných škôl sa vykonáva na 25 pracoviskách odborného výcviku pri školách. Školy každoročne uzatvárajú nové zmluvy s fyzickými alebo právnickými osobami oprávnenými na podnikanie, ktoré majú zriadené pracoviská praktického vyučovania. Počet zmluvných pracovísk sa každoročne výrazne mení, do celkového počtu zariadení počet PPV u súkromníkov neuvádzame.

- školy pre deti, alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami

Z celkového počtu 10 škôl pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, 5 škôl (50%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 5 zariadení (50%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Základná škola pri zdravotníckom zariadení Psychiatrická liečebňa, Ul. ČSA 234/139 Kremnica, bola zrekonštruovaná.

- zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a základné umelecké školy

Prevádzky školských klubov a centier voľného času sú v priestoroch s vyhovujúcimi zdravotno-hygienickými podmienkami. Zo 63 zariadení 45 zariadení (71%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 18 zariadení (29%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Základné umelecké školy 6 (100%) zodpovedajú stanoveným hygienickým požiadavkám pre daný druh zariadení, resp. majú drobné nedostatky. Evidujeme 8 elokovaných pracovísk 3 základných umeleckých škôl, ktoré vykonávajú svoju činnosť v poobedňajších hodinách v priestoroch schválených RÚVZ v Žiari nad Hronom - v 3 materských a v 5 základných školách.

- ubytovacie zariadenia

Do tejto kategórie je zahrnuté ubytovacie zariadenie pri Základnej škole pre žiakov so sluchovým postihnutím internátnej, Viliama Gaňu v Kremnici, 7 ubytovacích zariadení pri stredných školách a Domov sociálnych služieb Nová Baňa - Hrabiny. Z toho 5 zariadení (75%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 2 zariadenia (25%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. V internáte pri Súkromnej strednej umeleckej škole, Kyslá 214 v Hodruši- Hámroch, sa postupne rekonštruujú ubytovacie priestory po podlažiach - okná, podlahy, kúpeľne.

Celková kapacita všetkých ubytovacích zariadení je 1 216 lôžok. Počet ubytovaných je 1 021, čo predstavuje 84 percentnú vyťaženosť.

Pracovníci oddelenia HDM riešili podnet na výskyt švábov v školskom internáte pri strednej škole. Pri výkone ŠZD bol prevádzkovateľom predložený doklad o vykonanej dezinfekcii v priestoroch internátu.

-zariadenia sociálnych služieb zariadenia na vykonávanie opatrení sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately

Z 5 zariadení tejto kategórie, zodpovedajú 4 zariadenia (80%) všetkým stanoveným požiadavkám, 1 zariadenie (20%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. V kategórii zariadenia sociálnych služieb sú evidované

Domov sociálnych služieb – DSS Hrabiny, 2 útulky pre dievčatá a chlapcov z detských domovov a krízových rodín, ktoré prevádzkuje Občianske združenie eMKLub Kremnica a 2 detské domovy rodinného typu. DeD v Novej Bani poskytuje šiestim samostatným výchovným skupinám detí ubytovanie a starostlivosť v hlavnej budove a v 2 samostatných rodinných domoch. V Kremnici je evidovaný DeD Maurícius a 4 samostatné rodinné domy s 8 samostatnými výchovnými skupinami detí. Zdravotno-hygienická situácia zariadení je uspokojivá.

- zotavovacie podujatia

V roku 2018 bolo podľa § 13 ods. 4 písm. d zákona č. 355/2007 Z. z., orgánom verejného zdravotníctva schválených spolu 2240 letných a zimných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v 23 rekreačných zariadeniach, z ktorých 20 (87%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 3 rekreačné zariadenia (13%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. V rekreačnom zariadení Limba na Skalke sa začalo s postupnou rekonštrukciou ubytovacích priestorov – vymieňajú sa netesniace okná, spájajú sa 3 izby do jednej ubytovacej bunky s vlastným zariadením na osobnú hygienu (sprchový kút, umývadlo a WC misa), čo nahradí spoločné sprchy a záchody na chodbe. Postupná rekonštrukcia naďalej trvá.

Pracovníci oddelenia HDM riešili dva podnety podané účastníkmi zotavovacieho podujatia. V jednom prípade bol daný podnet na výskyt ploštic v ubytovaní rekreačného zariadenia. V čase výkonu ŠZD bolo zariadenie prázdne a prebiehali rekonštrukčné práce. Prevádzkovateľ bol upozornený na vykonanie obhliadky priestorov odborne spôsobilou osobou na výkon dezinfekcie. Druhý podnet bol podaný na vykonanie kontroly kvality stravy podávanej počas zotavovacieho podujatia v rekreačnom zariadení. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

- zariadenia školského stravovania

Zo 103 evidovaných zariadení školského stravovania 76 zariadení (73%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 27 zariadení (27%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

- zariadenia rýchleho občerstvenia

Z 11 školských bufetov pri stredných školách a 1 bufetu pri základnej škole zodpovedá všetkých 12 (100%) stanoveným hygienickým požiadavkám pre daný druh zariadení. Prevádzkovateľmi uvedených zariadení sú fyzické osoby oprávnené na podnikanie a v jednom prípade škola, ktorým na základe žiadostí RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal súhlasné rozhodnutia na posúdenie priestorov zariadení do prevádzky

- telocvične pri školách

Pri školách evidujeme 49 telocviční, 40 (82%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 9 (18%) telovýchovných zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

- ostatné

Do kategórie „Ostatné“ (36) sú zaradené detské ihriská, materské centrá, dopravné ihrisko, neplavecký bazén pri SOŠ Žarnovica, Občianske združenie eMKLub v Kremnici, chránené pracoviská, autoškoly, výučbové centrum komunikácie a vizualizácie VŠVU Bratislava v Kremnici, učebno-výcvikové zariadenie FCHPT STU Bratislava vo Vyhniach a detašované pracovisko FA STU Bratislava v Banskej Štiavnici. 31 (86%) týchto zariadení zodpovedá

všetkým stanoveným požiadavkám, 5 (14%) zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

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

V základných školách v regióne Žiar nad Hronom zmienosť sa dlhodobo neeviduje.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 6)

Z celkového počtu 466 sledovaných zariadení pre deti mládež je v spádovej oblasti RÚVZ Žiar nad Hronom 423 (90%) zariadení zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu, 43 zariadení je zásobované vodou z vlastného vodného zdroja. Kvalita vody vyhovovala požiadavkám zdravotnej bezpečnosti ustanovenej vyhláškou 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. Prevádzkovatelia jednotlivých zariadení si kontrolu kvality pitnej vody z vlastných vodných zdrojov zabezpečujú prostredníctvom komerčných akreditovaných laboratórií a protokoly s vyhovujúcou kvalitou pitnej vody predkladajú RÚVZ v Žiari nad Hronom. V prípade predloženia protokolov s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody boli prevádzkovatelia a majitelia vlastných vodných zdrojov upozornení na zabezpečovanie dezinfekcie vody a na vykonanie opakovaného odberu vzorky vody v ukazovateľoch, ktoré nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2018 dusičnanová methemoglobinémia u detí diagnostikovaná nebola.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Z celkového počtu 204 zariadení (tab. 8a) pre deti a mládež má 87 (43%) zariadení vlastné stravovacie zariadenie (t.j. školská jedáleň, kuchyňa pri RZ), 37 (18%) zariadení je riešených s dovozom stravy, 39 (20%) zariadení má zabezpečené stravovanie detí a mládeže v inom účelovom zariadení, 41 zariadení (20%) nemá zabezpečené stravovanie. Vykonaných bolo celkom 25 previerok ŠZD a ÚKP so zameraním na dodržiavanie zásad správnej výrobnjej praxe pri skladovaní potravín, príprave stravy, uchovávaní a výdaji hotových

pokrmov, odkladanie vzoriek stravy, na dodržiavanie zásad osobnej a prevádzkovej hygieny, na kontrolu dodržiavania pestrosti jedálnych lístkov a označovania alergénov.

V rámci kategorizácie školských jedální pre deti a mládež, bolo na základe výsledkov bodovacieho systému HACCP do kategórie I. (počet získaných bodov menej ako 100) zaradených 55 zariadení spoločného stravovania (63%). Do II. kategórie epidemiologickej rizikovosti (počet získaných bodov od 101 – 250) bolo zaradených 32 (37%) vlastných stravovacích zariadení – vývarovní v zariadeniach pre deti a mládež v regióne Žiar nad Hronom.

Z 36 výdajných školských jedální pre deti a mládež bolo na základe získaných bodov, zaradených do I. kategórie (počet získaných bodov menej ako 100) spolu 33 výdajných školských jedální (92 %). Do II. kategórie (počet získaných bodov 200-250) boli zaradené 3 výdajné školské jedálne (8 %).

V roku 2018 sa v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež stravovalo 25 377 (87 %) detí z celkového počtu 29 019 detí v zariadeniach.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný zvýšený záujem v počte stravníkov v základných školách a gymnáziách o 4%. Zvýšený záujem o stravovanie v školských jedálňach je z väčšej pestrosti hotových jedál, čomu napomohli aj nové receptúry ako aj prístup pracovníčok.

V jednotlivých školských kuchyniach sa predpokladá nárast stravníkov priemerne o 200 detí. S navýšením podávaných hlavných jedál denne v školských jedálňach, kde bolo pred tým 300 stravníkov sa menia požiadavky na dispozičné členenie prevádzky. V mnohých jedálňach dôjde k problému s navýšením počtu stravníkov a ani organizačné opatrenia nedokážu zabezpečiť dostatok priestoru v jedálňach pre všetkých stravníkov počas obednej prestávky. Kuchyne bude treba dovybaviť drezmi, konvektomatmi, veľkokapacitnými panvami na vyprážanie, kotol na polievku, plynové stoličky, ohrevným pultom, pracovnými plochami. Skladovacie priestory kapacitne neumožňujú skladovať značné navýšenie potravín a surovín. S navýšením počtu stravníkov dôjde aj k zvýšenej produkcii kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

V roku 2018 bolo orgánom verejného zdravotníctva podľa § 13 ods. 4 písm. d.) zákona č. 355/2007 Z. z., vydaných 240 rozhodnutí na posúdenie zotavovacích podujatí, z toho 98 rozhodnutí na školy v prírode, 108 rozhodnutí na lyžiarske výchovno-výcvikové kurzy a 34 rozhodnutí na letnú detskú rekreáciu. Na zotavovacích podujatiach v 23 stálych, odsúhlasených rekreačných objektoch, sa v celkom 165 turnusoch odrekreovalo spolu 15 158 detí; z toho škôl v prírode sa zúčastnilo 5514 detí v 92 turnusoch, 3663 detí absolvovalo lyžiarsky výchovno-výcvikový kurz v spolu 65 turnusoch a 2030 detí sa v 8 turnusoch zúčastnilo letnej detskej rekreácie.

Pri previerkach stravovacích a ubytovacích podmienok zotavovacích podujatí v zimných a letných turnusoch, vykonaných v rámci výkonu zvýšeného štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie hygienických požiadaviek bolo vykonaných celkom 221 kontrol. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež boli organizované na požadovanej úrovni, prevažná

väčšina organizátorov opakovane každoročne organizuje zotavovacie podujatia v tých istých stálych rekreačných zariadeniach. Pri ŠZD závažné nedostatky neboli zistené.

Najčastejšie a stále sa opakujúce nedostatky v súvislosti s posudzovaním zotavovacích podujatí pre deti a mládež - žiadosti o posúdenie zotavovacieho podujatia sú nezriedka doručované na „poslednú chvíľu“ a organizátori zotavovacieho podujatia následne telefonicky urgujú vydanie rozhodnutia; žiadosti bývajú často krát neúplné - chýba zriaďovacia listina školy, nie je priložený doklad o zaplatení správneho poplatku u neštátnych škôl, k žiadosti často nebýva priložený opis činnosti, čo predlžuje termín vybavovanie rozhodnutí.

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

Trvalým predmetom našej pozornosti je komplexná zdravotno-hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež. Celkovú hygienickú situáciu zariadení pre deti a mládež v našom regióne môžeme aj v roku 2018 hodnotiť ako priaznivú a postupne sa vylepšujúcu, aj napriek tomu, že zriaďovatelia a prevádzkovatelia školských zariadení (obce, orgány miestnej samosprávy, školy s právnou subjektivitou a VÚC) dlhodobo zápasia s finančnými problémami. V predškolských zariadeniach je hygienická situácia charakterizovaná uspokojivou prevádzkovou hygienou, optimálnym režimom dňa, postupným vylepšovaním technického stavu objektov a odstraňovaním pretrvávajúcich menej závažných nedostatkov. Postupne sú realizované aj plánované zámery rozsiahlejších opráv a rekonštrukcií objektov základných a stredných škôl (učebne, telocvične, stravovacie zariadenia, ubytovacie zariadenia, zariadenia pre osobnú hygienu), čo vyžaduje väčší objem finančných prostriedkov aj z Regionálneho operačného programu a z Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Pomocou viacerých projektov boli na školách vybudované multifunkčné ihriská, modernizácia a rekonštrukcia hygienických zariadení, výmena okien, podláh, rekonštrukcia vykurovania a zateplovanie fasád a dodané zariadenia informačno-komunikačnej technológie (osobné počítače, projekory, interaktívne tabule). Úroveň prevádzkovej hygieny a čistota zariadení je vyhovujúca. Rekonštrukciou školských objektov sa neustále vylepšujú zdravotno-hygienické, mikroklimatické a pracovné podmienky školských zariadení. Do opráv a údržby školských zariadení je treba neustále investovať.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Každoročne sa v školských zariadeniach sporadicky opakuje výskyt pedikulózy najmä u detí mladšieho školského veku, spravidla išlo o deti z rodín s nevyhovujúcim sociálnym zázemím, ktorých rodičia nevenovali ochoreniu patričnú pozornosť a posielali deti do kolektívu s potvrdením od všeobecného lekára pre deti a dorast, napriek tomu, že deti evidentne neboli nedoliečené. Tieto deti boli opakovane zdrojom parazitárnej nákazy.

V roku 2018, z dôvodu zvýšeného výskytu akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, bolo hlásené uzatvorenie 12 školských zariadení, v ktorých sa chorobnosť pohybovala od 20% do 63%. O uzatvorení zariadení rozhodli zriaďovatelia školských zariadení.

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	konceptná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	51		5/241	351			6					36

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					12
2.	Materské školy	66	5	81		22	24	68
3.	Základné školy	37	6	5				20
4.	Gymnáziá	4	1	2				2
5.	SOS ^{b)}	13	7	3				15
6.	Jazykové školy	6	6	0				0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	25	0	0				7
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	0	1				3
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	63	19	4				21
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	2	4				17
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	1				8
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0				0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	240	240	221				256
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	103	11	25		10	1	85
16.	Zar. rýchleho občerstv.	11	11	9				10
17.	Telocvične pri školách	49	4	2				2
18.	Ostatné	36	36	3			12	11
SPOLU:		683	350	361		32	37	537

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 SOS, 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

Legenda k tab. č.3:

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

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 vytťažnosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenu kapacitou			
						2	3	4	5
1.	Ubytovacie zariadenia	5							
2.			959	852	89	0	0	0	
3.									
4.									
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách								
6.		1	174	107	62	0	0	0	
7.									
8.									
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež	1	83	62	85	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
BS	8		1351	119				
ZC	11		1854	178				
ZH	18		3451	387				
spolu v šk. roku 2018/19			6658	684				
spolu v šk. roku 2017/18			6392	699				

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

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Banskobystrický	BS		0				
	ZC		0				
	ZH		0				
S p o l u kraj:							

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Spôsob zabezpečenia stravovania													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	1	33	2	67									
2.	Materské školy	66	38	57	11	17	17	26							
3.	Základné školy	37	15	41	8	22	14	37							
4.	Gymnázia	4	1	25	2	50	1	25							
5.	SOŠ ^{b)}	13	5	38	3	23	5	39							
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	1	9	7	63	2	28							
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0									
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	5	74	2	26									
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0	0								5	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	21	91	2	9									
11.	Ostatné	36	0	0	0	0								36	100
S P O L U:		204	87	43	37	18	39	20						41	20

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	1	1	100										
2.	Materské školy	66	38	28	74	10	26								
3.	Základné školy	37	15	11	73	4	27								
4.	Gymnázia	4	1	1	100										
5.	SOŠ ^{b)}	13	5	3	60	2	40								
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	1	1	100										
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0										
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)} Špeciálne vých. zariadenia	7	5	2	50	3	50								
9.		5	0	0	0										
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	21	8	38	13	62								
11.	Ostatné	36	0	0	0	0									
S P O L U:		204	87	55	63	32	37								

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- Špeciálne MŠ, ZŠ, 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 100 bodov)		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	2	2	100									
2.	Materské školy	66	11	11	100									
3.	Základné školy	37	8	8	100									
4.	Gymnázia	4	2	1	50	1	50							
5.	SOŠ ^{b)}	13	3	2	67	1	33							
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	7	6	86	1	14							
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0										
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	2	1	100									
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0										
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	2	2	100									
11.	Ostatné	36	0	0										
S P O L U:		204	37	34	92	3	8							

Legenda k tab. č. 8/c:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	43	43	100
2.	Materské školy	2529	2482	98
3.	Základné školy	6658	4903	74
4.	Gymnázia	948	592	62
5.	SOŠ ^{b)}	2262	917	41
6.	Špeciálne školy ^{c)}	373	318	85
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1099	1015	92
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	15158	15158	100
11.	Ostatné	0	0	0
S P O L U:		29019	25377	87

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	34	34	0	3559
2	školy v prírode	98	98	0	7936
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		132	132	0	11495

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	1	1	0	51
2	školy v prírode	107	107	0	3612
3	Iné	0	0	0	
SPOLU:		108	108	0	3663

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)
- počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
- počet rekreovaných detí

I. HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
Katarína Suchá, MVDr.	1997	/			
Aneta Göthová, Ing.	1997	/			
Gabriela Hajdoniová, Mgr.	1988-2004 od 2006 na HV	/			
Katarína Levrincová	2007				/
Andrea Jánošová, dipl. a.h.e.	2000				/
Katarína Vincencová, Mgr.	2018	/			

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci odboru/oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií:

1. Celoslovenská porada a školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami, v dňoch 13. – 14.3.2018, organizátor: ÚVZ SR v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi, miesto konania: Spišská Nová Ves, účasť: 1 zamestnanec
2. Odborno – vzdelávací seminár a pracovné stretnutie pracovníkov oddelení a odboru hygieny výživy RÚVZ BB kraja dňa 18.06.2018, organizátor: RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, miesto konania: RÚVZ Banská Bystrica, účasť: 2 zamestnanci
3. XXVI. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou: „Životné podmienky a zdravie“, dňa 02.10.2018, organizátor: Slovenská spoločnosť hygienikov a Slovenská lekárska spoločnosť, miesto konania: Nový Smokovec účasť: 2 zamestnanci
4. V. Fórum verejného zdravotníctva s názvom: „Zdravý životný štýl a rizikové faktory životného a pracovného prostredia“, dňa 25.10.2018, organizátor: SZU, fakulta verejného zdravotníctva a spoločnosť verejného zdravotníctva, miesto konania: Bratislava, účasť: 1 zamestnanec
5. Odborný seminár zameraný na školenie pracovníkov RÚVZ vykonávajúcich úradnú kontrolu materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, organizátor: ÚVZ SR v spolupráci s Národným referenčným laboratóriom pre materiály prichádzajúce do

kontakto s potravinami, dňa 15.11.2018, miesto konania: RÚVZ so sídlom v Poprade, účasť: 2 zamestnanci

6. Celoslovenská pracovná porada vedúcich oddelení hygieny výživy, organizátor: ÚVZ SR Bratislava, v dňoch 03.-04.12.2018, miesto konania: Trenčianske Teplice, účasť: 1 zamestnanec

Aktivity v médiách: 0

Publikačná činnosť: 0

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť – konzultácie boli poskytované prevádzkovateľom telefonicky, osobne pri návrhoch na vydanie záväzných stanovísk na základe projektových dokumentácií alebo pri výkone štátneho zdravotného dozoru spolu v počte 343 za rok 2018;
- počet vydaných osvedčení uchádzačov odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve bol 168, počet preskúšaných uchádzačov odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve bol 170, počet vydaných duplikátov bol 12. Členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve: MVDr. Katarína Suchá – podpredseda skúšobnej komisie a Ing. Aneta Göthová – člen skúšobnej komisie

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okresoch Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica.

3.1.1 Posudková činnosť podľa §13 ods.3, 4 - tabuľka č. 3

V roku 2018 bolo v pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom vydaných spolu 140 kladných rozhodnutí, pri ktorých orgán na ochranu zdravia posudzoval z hľadiska vplyvu na zdravie návrhy žiadateľov na uvedenie priestorov do prevádzky alebo návrhy na zmeny v ich prevádzkovaní. V spolupráci s oddelením hygieny životného prostredia a oddelením preventívneho pracovného lekárstva, ktorým bolo vybavovanie spisu pridelené, sme spolupracovali v 4 prípadoch. V roku 2018 bolo vydané jedno nesúhlasné rozhodnutie.

V rámci posudkovej činnosti bolo rozhodnutím Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom prerušené konanie 8 krát. Z podnetu účastníka konania boli dôvodom prerušených konaní neukončené stavebno-technické úpravy a z podnetu správneho orgánu neboli predložené chýbajúce doklady napr. protokol o skúškach pitnej vody, doklad príslušného stavebného úradu o užívaní stavby na posudzovaný účel.

V roku 2018 bolo v rámci vybavovania žiadostí o uvedenie priestorov do prevádzky zastavené konanie v jednom prípade a to vo veci návrhu na uvedenie priestorov zariadenia: „Spojár bufet“, Novozámocká 20/A, 969 01 Banská Štiavnica do prevádzky, účastníka

konania: B. E. s.r.o., Kammerhofska 181/6, 969 01 Banská Štiavnica z dôvodu neprístupnosti priestorov prevádzky pracovníkom Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom počas trvania správneho konania.

V roku 2018 bolo vydané jedno nesúhlasné rozhodnutie. Išlo o prevádzku „Kaviareň Archanjel caffè bar“, umiestnenú na Radničnom námestí 13 v Banskej Štiavnici, ktorej prevádzkovateľom je Juraj Mlky, Námestie 7. apríla 411/24, 906 13 Brezová pod Bradlom. Dôvodom vydania nesúhlasného rozhodnutia boli neukončené stavebno-technické úpravy v priestoroch kaviarne a chýbajúce technologické zariadenia.

Odvola: neboli doručené žiadne odvola.

K významnejším novým prevádzkarniam, ktoré boli kolaudované v roku 2018 v okrese Žiar nad Hronom patria: stavba „Budova pre obchod a služby“ umiestnená v k. ú. Kremnica, uskutočnená v rámci stavby s názvom: „Prestavba a prístavba objektu, ul. Zechenterova č. 330, Kremnica“. V objekte sú zriadené tri samostatné prevádzky a to: predajňa potravín, predajňa drogérie a samostatná prevádzka kaviarne. Investorom stavby boli: Pavol Filčík a Ing. Bc. Jana Filčíková, Jarná 1968/4, Lučenec. Ďalej bola uvedená do prevádzky novostavba „Reštaurácia a penzión Revište“, nachádzajúca v k. ú. Bzenica na návrh žiadateľa Ivana Kabinu, Podhorská 12, 966 22 Lutilla. Zatiaľ bola uvedená do prevádzky len reštaurácia.

V okrese Žarnovica v priemyselnom závode Neuman Aluminium Industries, s.r.o., Bystrická 1608, 966 81 Žarnovica bol dostavaný „sociálno-hygienický vstavok“, v ktorom je zriadené nové zariadenie spoločného stravovania. Cukrárenská výroba v Tekovskej Breznici Ing. Darina Krištofová – KROS PLUS, doplnila jedno podlažie o administratívny priestor a nové šatne pre zamestnancov.

V okrese Banská Štiavnica bola kolaudovaná „Budova pre obchod a služby“, umiestnená na Ul. Dolná v k. ú. Banská Štiavnica. Ide o novostavbu polyfunkčného dvojpodlažného nepodpivničeného objektu. Na I. NP objektu sa nachádzajú obchodné a odbytové jednotky, ku ktorým patria aj zariadenia spoločného stravovania, účastníka konania: MCNET.SK, s. r. o., Ul. P. Dobšinského č. 13, 969 01 Banská Štiavnica. Ďalej bola kolaudovaná stavba „Prestavba rekreačnej chaty s reštauráciou“ umiestnenej na pozemku v k. ú. Banská Štiavnica na návrh účastníka konania: Alena Zúbeková, 966 77 Kľak č. 119, Išlo o prestavbu objektu, ktorý pôvodne slúžil ako sezónne zariadenie s jedálňou, ubytovňou, so skladovacími a kancelárskymi priestormi a s vonkajšou terasou slúžiacou ako odbytová plocha. Objekt sa nachádza v rekreačnej oblasti Počúvadlianske jazero, Prestavbou sa vybudovalo zariadenie s celoročnou prevádzkou. Rekonštruované rekreačné zariadenie bude poskytovať ubytovacie a stravovacie služby.

Počet vydaných záväzných stanovísk: 23 z toho súhlasných 23, nesúhlasné 0.

K začatiu územného konania stavieb boli kladne posúdené 4 návrhy. Ku kolaudačnému konaniu a zmene v užívaní stavieb bolo vydaných 19 záväzných stanovísk.

V roku 2018 bolo vydaných 19 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb a zmene v užívaní stavieb. K významnejším novým prevádzkarniam patrí „Výroba regionálnych mäsových výrobkov“, ktorá je umiestnená v Tekovskej Breznici. Investorom stavby je KARPATSKÁ LESNÍCKA SPOLOČNOSŤ a.s., 966 52 Tekovská Breznica 283/1. Objekt je určený na spracovanie mäsa diviny z okolitých lesov a bravčového mäsa z blízkych poľnohospodárskych družstiev.

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici nám zaslal jednu žiadosť o vyjadrenie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o doplnení niektorých zákonov, k zámeru vybudovať pivovar v Žiari nad Hronom.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V roku 2018 bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov vykonaných 352 kontrol, z toho pri vydávaní záväzných stanovísk a rozhodnutí 145 kontrol.

- a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.

V spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom je evidovaných 749 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2018 skontrolovaných 234 subjektov. Vykonaných bolo 282 kontrol, pri ktorých bolo zistených 126 nezhôd.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný podľa vypracovaného plánu. Zameranie dozoru vyplývalo z legislatívy Slovenskej republiky, dôraz bol kladený na zabezpečenie kontroly hygieny potravín a systému HACCP do praxe.

Nedostatky týkajúce sa zavedenia systému HACCP boli zistené hlavne v otvorenom type spoločného stravovania, kde monitoring jednotlivých kritických kontrolných bodov a následná evidencia neboli uskutočňované pravidelne, resp. evidencia nebola úplná. Nakoľko evidencia vyplývajúca z dokumentácie správnej výrobnéj praxe nebola v jednotlivých zariadeniach vedená v plnom rozsahu, nebolo napr. možné zistiť čas ukončenia technologického spracovania hotových pokrmov a tým aj dodržiavanie času ich výdaja podľa platnej legislatívy. Najčastejšie boli monitorované podmienky skladovania surovín, vedená bola evidencia o vykonanom čistení a dezinfekcii. Pri výrobe pokrmov neboli dodržané stanovené pracovné postupy. Nedostatky boli zistené pri skladovaní potravín, kde v niektorých zariadeniach dochádzalo k zmrazovaniu potravín dodaných do prevádzky v čerstvom, resp. chladenom stave (čerstvé výsekové mäso, mäsové a mliečne výrobky). Bolo zistené, že v niektorých prípadoch je rozmrazovanie mäsa uskutočňované pri kuchynskej teplote. Zároveň bolo zistené, že v chladiacich zariadeniach boli uchovávané rozpracované pokrmy, ktoré neboli označené dátumom a hodinou ich prípravy, za účelom stanovenia lehôt spotreby. V chladiacich zariadeniach boli uchovávané hotové pokrmy, hlavne polievky, čím neboli dodržané podmienky skladovania stanovené v platnej legislatíve. V kuchyniach neboli označené pracovné plochy podľa druhu a spôsobu spracovávaných surovín, dochádzalo k zámenám pracovných plôch. Časť prevádzkového vybavenia a náradia bola s poškodeným, resp. opotrebovaným povrchom. Neboli predložené doklady o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností všetkých zamestnancov. Nedostatky boli zistené aj v prevádzkovej hygiene a v niekoľkých zariadeniach nebol zabezpečený prívod tečúcej teplej vody do umývadla na osobnú hygienu pre zamestnancov po použití WC, resp. v umývadlách inštalovaných v zariadeniach na osobnú hygienu zákazníkov. Bolo zistené, že niektorí zamestnanci nedodržiavajú zásady osobnej hygieny. V štyroch zariadeniach spoločného stravovania bolo zistené, že ich prevádzkovatelia nepredložili návrhy uvedené v § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. na posúdenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva. Prevádzky boli v činnosti bez kladného rozhodnutia k ich uvedeniu do prevádzky a bez schváleného prevádzkového poriadku.

V ostatných zariadeniach spoločného stravovania tzv. uzatvoreného typu, zriadených v nemocniciach, liečebniach, domovoch sociálnej starostlivosti a vo výdajniach stravy sa nedostatky vyskytovali len ojedinele. V roku 2018 bolo v činnosti 89 zariadení tohto typu. Bolo v nich vykonaných 15 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Závodné stravovanie bolo poskytované v 8 závodných kuchyniach, v ktorých boli vykonané 4 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru, tiež vo výdajniach stravy (17 prevádzok) a v závodných bufetoch (8 prevádzok), v ktorých boli vykonané 4 kontroly. Nedostatky boli zistené v dvoch domovoch dôchodcov (potraviny po dátume spotreby a nedodržanie podmienok skladovania mäsa a mäsových výrobkov – zmrazené v prevádzke). Monitoring a evidencia vyplývajúce z požiadaviek HACCP systému boli vo väčšine prípadov vedené v plnom rozsahu. V zariadeniach boli uchovávané vzorky hotových pokrmov.

V jednom stánku, v ktorom je uskutočňovaná výroba a predaj nebalenej zmrzliny bolo pri výkone štátneho zdravotného dozoru zistené, že nebol predložený protokol o skúškach pitnej vody, ktorým by bola preukázaná zdravotná bezpečnosť pitnej vody. Jednalo sa o overenie zdravotnej bezpečnosti pitnej vody pred letnou sezónou. V ďalšej prevádzke s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny nebol zabezpečený prívod tečúcej teplej vody do umývadla inštalovaného v predsieni WC a drez vo výrobní nebol funkčný (nefunkčný odtok). Jedna kaviareň s výrobou zmrzliny bola v činnosti bez kladného rozhodnutia RÚVZ (prechod z FO oprávnenej na podnikanie na PO). Zistené porušenia platnej legislatívy boli riešené samostatnými správnymi konaniami.

- b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

Pri kontrolách sme vychádzali zo znenia § 7 ods. 1 písm. h) zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ktorého sa zakazuje fajčiť v zariadeniach spoločného stravovania okrem tých zariadení, ktoré majú pre nefajčiarov vyhradených minimálne 50% z plochy, ktorá je stavebne oddelená od časti pre fajčiarov, pričom priestor pre nefajčiarov musí byť umiestnený pri vstupe do zariadenia. Kontroly boli zamerané aj na povinnosť označovania zákazu fajčenia bezpečnostným zdravotným označením a povinnosť oznamovať informáciu, kde a na ktorých kontrolných orgánoch je možné podať oznámenie o porušovaní tohto zákona.

V roku 2018 bolo vykonaných 220 kontrol podľa zákona o ochrane nefajčiarov. Prevádzky boli označené oznamom o zákaze fajčenia, ktorý bol umiestnený na viditeľnom mieste. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky týkajúce sa označenia prevádzky zákazom fajčenia. V jednej prevádzke bolo zistené porušovanie zákona o zákaze fajčenia. Dvaja zamestnanci fajčili v prevádzkových priestoroch zariadenia spoločného stravovania. Za uvedený priestupok bola uložená bloková pokuta dvom zamestnancom po 30 eur.

- c) kontroly na základe podnetov/sťažností

V roku 2018 bolo doručených 20 podnetov, 2 boli odstúpené na priame vybavenie RVPS Žiar nad Hronom, 18 podnetov bolo prešetrovaných, z ktorých 12 bolo vyhodnotených ako opodstatnených, 6 ako neopodstatnených.

Podnety, ktoré sa týkali nedostatkov v ZSS: 13 – z toho 1 odstúpený (zabíjačka), u výrobcov: 1, v hypermarkete: 0, v malých alebo stredných predajniach: 3 – z toho 1 bol odstúpený, v iných – predajni drogérie: 1.

Podnety boli riešené podľa zákona č. 355/2007 Z. z., pričom 13 podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania. Podnety poukazovali napr. na hluk šíriaci sa z prevádzky, nedostatočnú hygienu pri výrobe, preprave a výdaji pokrmov, nedostatky v prevádzkovej hygiene, prevádzkovanie zariadení bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, na kvalitu vody z individuálneho vodného zdroja, z ktorého je zásobovaná prevádzka.

3.2. Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín boli v roku 2018 vykonávané v súlade s Nariadením (ES) č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečenia overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá, podľa ustanovení zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách, potravinového kódexu a predpisov pre potravinovú bezpečnosť. Kontroly boli vykonávané podľa aktualizovaného viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín, v ktorom je na základe kategorizácie rizík stanovený plán kontrolnej činnosti. Bolo vykonaných 212 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z., z toho v 49 prevádzkach bolo zistených spolu 67 nezhôd. Z celkového počtu vykonaných kontrol bolo 49 kontrol s nevyhovujúcim výsledkom. Kontroly boli vykonané v prevádzkach:

- výrobné, sklady a predajne (potravín na osobitné výživové účely, výživových doplnkov, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami), výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze (výroba a predaj zmrzliny): 33 kontrol
- zariadenia spoločného stravovania: 175 kontrol
- ostatné prevádzkarne: 4 kontroly

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

Úradná kontrola potravín sa zameriava na potravinárske prevádzky, v ktorých je uskutočňovaná výroba a manipulácia s nebalenou zmrzlinou – 21 prevádzok, vo výrobniach potravín na osobitné výživové účely – 2 prevádzky a v skladoch a predajniach materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami. Kontroly výrobní boli zamerané na hygienu prevádzok, vysledovateľnosť potravín, dodržiavanie podmienok skladovania a označovania potravín, s dôrazom na označovanie prídavných látok – azofarbív a alergénnych látok, kontrolu použitia prídavných látok a kontrolu dokumentácie správnej výrobných praxe.

V prevádzkach vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou bolo vykonaných 21 úradných kontrol, vo výrobniach potravín na osobitné výživové účely boli vykonané 2 úradné kontroly.

Pri výkone úradnej kontroly potravín boli v dvoch výrobniach zmrzlín zistené nedostatky týkajúce sa HACCP tým, že v prevádzkach nebola vedená úplná evidencia podľa HACCP systému, nebola predložená evidencia o čase zmrazenia zmrzlín, za účelom overenia predaja zmrzliny do 24 hodín a neboli odložené vzorky zmrzlín. V jednej cukrárni, v ktorej bola uskutočňovaná výroba nebalenej zmrzliny, bolo zistené používanie suroviny po dátume minimálnej trvanlivosti (1 druh pasty).

Pri odbere niektorých druhov potravín (napr. bylinné čaje, potraviny na osobitné výživové účely, výživové doplnky) boli kontrolované podmienky skladovania týchto potravín a dodržiavanie lehôt spotreby u uvedených potravín. Zároveň bolo kontrolované ich označovanie.

Úradnej kontrole podliehajú materiály a predmety určené na styk s potravinami. Podľa anotácie plánu úradnej kontroly na rok 2018 bola vykonaná kontrola bez odberu vzoriek v 3 obchodných prevádzkach. Bolo skontrolovaných 5 rôznych predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami (2 keramické výrobky, 1 výrobok z papiera a 2 výrobky z plastu). Kontroly boli zamerané na monitoring bezpečnosti obalových materiálov a kontrolu požadovanej dokumentácie. K jednotlivým výrobkom boli vyplnené Check listy – vyhlásenie o zhode podľa nariadenia EP a Rady č. 1935/2004 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011. Ku keramickým výrobkom boli predložené vyhlásenia o zhode, vrátane podpornej dokumentácie, u ostatných výrobkov podporná dokumentácia nebola predložená.

S odberom vzoriek boli vykonané 2 kontroly. Odobraté boli tri vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Išlo o dve vzorky nylonových kuchynských pomôcok a 1 polykarbonátovú fľašu. Laboratórnym rozborom bolo zistené, že testované vzorky za podmienok testov v sledovaných ukazovateľoch spĺňali požiadavky platnej legislatívy.

Kontroly vykonané na základe oznámení z RASFF o zistení nevyhovujúcich potravinárskych výrobkov:

1. *Listeria monocytogenes* v mrazenej sladkej kukurici RASFF č. 2018.0216: CORN SUPERSWEET 4 x 2,5 kg,, vyrobené Greenyard Frozen Poland Sp. z.o.o., dve výrobné dávky L 7201A, L 7201B a Sweet corn supersweet 10 x 1 kg, vyrobené v Belgicku, s dátumami minimálnej trvanlivosti 15/09/18 a 04/04/19. Podľa distribučného zoznamu boli uvedené výrobky distribuované do piatich zariadení spoločného stravovania nachádzajúcich sa v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom. Elektronicky boli oslovení prevádzkovatelia zariadení spoločného stravovania za účelom poskytnutia informácií o výskyte uvedených výrobkov v ich prevádzkach. Z odpovedí prevádzkovateľov vyplýva, že uvedené výrobky boli stiahnuté z trhu dodávateľom, resp. boli spotrebované.
2. Mrazená zelenina z Belgicka v súvislosti s nákazou *Listerie monocytogenes* informácia RASFF č. 2018.1933, označenie výrobkov: 1.) Summertime mixed vegetable 4 x 2,5kg Ping; 2.) Peas F 4 x 2,5kg Ping. Podľa distribučného zoznamu, ktorý tvoril prílohu oznámenia boli uvedené výrobky distribuované do dvoch zariadení spoločného stravovania nachádzajúcich sa v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom. V obidvoch zariadeniach bola vykonaná úradná kontrola potravín, pri ktorej bolo zistené, že uvedené výrobky boli spotrebované.
3. *Salmonella enterica* serovar Typhimurium – bravčová sviečkovica s palcom retiazky IVP mrazená, informácia RASFF č. 2018.2035 – označenie výrobku: bravčová panenská sviečkovica s palcom bez retiazky IVP mrazená, dodávateľ Gastro Star, s.r.o., Banská 4, 915 01 Nové Mesto nad Váhom, výrobca: Patel S.A.U., Ctra., Vlc-Olot., km 11, Santa Maria De Corco, 086 11 Španielsko, označenie na obale E 80547, dátum spotreby: 27/02/2020. Podľa distribučného zoznamu, ktorý tvoril prílohu oznámenia boli uvedené výrobky distribuované do dvoch zariadení spoločného stravovania nachádzajúcich sa v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom. V jednom zariadení bola vykonaná úradná kontrola potravín, prevádzkovateľ druhého zariadenia spoločného stravovania bol oslovený elektronicky. Podľa výsledku šetrenia boli uvedené výrobky spotrebované.

3.2.2 Kontrola v zariadeniach spoločného stravovania vrátane výroby lahôdkárskych výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach

V spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom je evidovaných 749 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2018 skontrolovaných 152 subjektov. Vykonaných bolo 175 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z.

V zariadeniach spoločného stravovania boli úradné kontroly zamerané hlavne na pôvod surovín a ich vysledovateľnosť (slepačie vajcia, rôzne druhy mäsa), kontrolu podmienok ich skladovania a označovanie surovín. V jednom zariadení spoločného stravovania boli zistené sušené a mrazené huby bez preukázania ich pôvodu, v ďalšom zariadení mäso z diviny a v jednom stánku určenom na ambulantný predaj potravín nebol dostatočným spôsobom preukázaný pôvod mäsa (nedostatočné údaje na doklade). Najčastejšie zisteným nedostatkom bolo používanie surovín na prípravu pokrmov, ktoré boli po dátume spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti. Pri niektorých surovinách neboli k dispozícii ich originálne obaly, resp. pri nebalených potravinách sprievodná dokumentácia neobsahovala požadované údaje. Z uvedených dôvodov nebolo možné zistiť dátum spotreby potravín. Zisťované bolo použitie surovín, na ktorých neboli vyznačené údaje o otvorení originálnych obalov a tým nebolo možné určiť, či sú tieto potraviny ešte v lehotách spotreby. Často zisťovaným nedostatkom bolo nedodržanie podmienok skladovania mäsových výrobkov (klobásy, párky, šunka), chladeného mäsa, ktoré boli v prevádzkach uchovávané v mraziacich zariadeniach. Pri kontrole označovania boli nedostatky zistené v troch prípadoch. Vystavované nebalené cukrárske výrobky neboli označené podľa požiadaviek platnej legislatívy, nedostatočné údaje na doklade o pôvode mäsa v stánku uskutočňujúcom ambulantný predaj pokrmov rýchleho občerstvenia a na základe podnetu bolo zistené nesprávne označovanie pestreca mariánskeho.

Nie je vedená evidencia o príjme surovín, podmienkach tepelnej úpravy pokrmov a ich uchovávaní, ako aj školení zamestnancov. U piatich zamestnancov nebola preukázaná zdravotná spôsobilosť, nedodržanie osobnej hygieny bolo zistené u jedného zamestnanca.

Zvýšená pozornosť bola pri kontrolách venovaná manipulácii a likvidácii biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu. V dvoch prevádzkach bolo zistené, že biologicky rozložiteľný kuchynský odpad nebol likvidovaný podľa požiadaviek platnej legislatívy.

Nedostatky boli zisťované najmä v zariadeniach spoločného stravovania tzv. otvoreného typu.

Prehľad o počte vykonaných kontrol v jednotlivých druhoch prevádzok je uvedený v tabuľkách č. 2 a 7.

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

V roku 2018 v prevádzkach podliehajúcim úradnej kontrole potravín zamestnancami oddelenia hygieny výživy neboli audity vykonávané. V súvislosti s auditmi z predchádzajúceho obdobia boli vykonávané kontroly plnenia opatrení v prevádzkach zariadení spoločného stravovania.

3.3. Zdravotná bezpečnosť potravín

Sledovanie zdravotnej bezpečnosti potravín vo výrobe a distribučnej sieti bolo v roku 2018 uskutočňované podľa viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva, aktualizovaného pre rok 2018. Laboratórne vyšetrenie vzoriek potravín bolo uskutočnené na základe cielene stanovených kritérií vychádzajúcich z mikrobiologických a chemických rizík u jednotlivých druhov potravín. Počet odobratých vzoriek bol určený prepočtom na počet obyvateľstva regiónu. Celkovo bolo odobratých 229 vzoriek potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z hľadiska sledovania mikrobiologickej kvality vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo vyšetrených 161 vzoriek, z toho 4 vzorky (2,48 %) nevyhoveli požiadavkám Potravinového kódexu Slovenskej republiky, resp. Nariadenia Európskej komisie.

Podľa jednotlivých komodít boli odobraté a laboratórne vyšetrené vzorky: 13 vzoriek lahôdkárskych výrobkov, 11 vzoriek cukrárskych výrobkov, 45 vzoriek zmrzlín a dezertov, 67 vzoriek hotových pokrmov, 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia, 10 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 5 vzoriek výživových doplnkov, 2 vzorky potravín na osobitné výživové účely (potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe), 2 vzorky pramenitej vody pre dojčatá, 2 vzorky pramenitej vody v tzv. watercoolery a 2 vzorky slepačích vajec.

Z odobratých vzoriek potravín nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy nasledovné vzorky potravín:

- 3 vzorky nebalenej zmrzliny, t. j. 6,67 % – 2 vz. – zvýšený obsah koliformných baktérií a Enterobacteriaceae, 1 - zvýšený obsah kvasiniek;
- 1 vzorka lahôdkárskeho výrobku, t. j. 7,69 % – zvýšený obsah kvasiniek.

V spádovom území RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom bola odobratá 1 vzorka výživového doplnku: „Arko DEFENSES s jahodovou príchuťou“, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie a hodnotenie do RÚVZ so sídlom v Trenčíne. Laboratórnym rozborom bolo preukázané, že výživový doplnok nespĺňa kvalitatívne požiadavky deklarované na obale výrobku. Laboratórne stanovené množstvo baktérií mliečneho kvasenia bolo prepočítané na 10 ml, čím bolo zistené ich množstvo na jednu dávku: $3,9 \cdot 10^9$ KTJ/10 ml. Obsah baktérií mliečneho kvasenia deklarovaný na obale výrobku: $10 \cdot 10^9$ cfu/10 ml (cfu = jednotky tvoriace kolónie). Z výsledku laboratórneho rozboru vyplýva, že predmetný výrobok nespĺňa kvalitatívne požiadavky deklarované na obale výrobku. Na základe výsledkov laboratórneho rozboru možno konštatovať, že písomná informácia uvedená na obale výrobku, týkajúca sa deklarovaného množstva baktérií mliečneho kvasenia, je zavádzajúca. Výsledky laboratórneho vyšetrenia boli odstúpené RÚVZ, v ktorého spádovom území je sídlo distribútora.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami

Chemické hodnotenie potravín bolo zamerané na vytypované riziká z hľadiska obsahu prídavných látok a kontaminantov v potravinách.

Z počtu odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo chemicky vyšetrených 78 vzoriek, z toho nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy 2 vzorky, t. j. 2,56 % a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch (vrátane bylenných čajov označených ako výživové doplnky), v cereálnej bio potravine, pramenitej dojčenskej a balenej pitnej vode (watercoolery), hotových pokrmoch, pričom bolo vyšetrených 18 vzoriek na obsah olova, kadmia a ortute. Odobraté vzorky vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy, u komodít, kde nie je stanovený limit bol uskutočnený monitoring;
- za účelom laboratórneho vyšetrenia boli odobraté 3 vzorky materiálov určených na styk s potravinami. Išlo o dve vzorky nylonových kuchynských pomôcok, ktoré boli vyšetované na obsah primárnych aromatických amínov a jednu vzorku polykarbonátovej fľaše, ktorá bola vyšetrená na obsah Bisfenolu A. V sledovaných kritériách, za podmienok testov uvedené výrobky vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy;
- kontaminanty As, Ni, Sb, B, Fx, CN, Mn, a reziduá pesticídov boli vyšetované v 2 vzorkách pramenitej dojčenskej vody a 2 vzorkách balenej pitnej vody (watercoolery);
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola zisťovaná v 9 vzorkách (5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 2 vzorky balenej pramenitej dojčenskej vody a 2 vzorky balenej pitnej vody - watercoolery). Vo vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí obsah dusitanov nebol zistený, obsah dusičnanov stanovený v legislatíve nebol prekročený. Najvyššie medzné hodnoty dusičnanov a dusitanov v balených vodách neboli prekročené;
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov boli vyšetrené 4 vzorky potravín na výživu dojčiat a malých detí (1 vzorka Aflatoxín B₁ a 3 vzorky Fumonizíny) a 1 vzorka výživového doplnku (Citrinín). Odobraté vzorky vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy;
- 2 vzorky potravín na výživu dojčiat a malých detí boli vyšetrené na obsah polychlórovaných bifenylov (PCB), výsledky sú v súlade s platnou legislatívou;
- 4 vzorky výživových doplnkov boli vyšetrené aj na arzén, vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy;
- olovo bolo vyšetrené aj v dvoch vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy;
- na sledovanie prítomnosti histamínu v rybách určených na prípravu „sushi“ boli odobraté 2 vzorky. Prítomnosť histamínu vyšetovacou metódou nebola zistená;
- na sledovanie obsahu gluténu bola vyšetrená 1 vzorka potraviny určenej pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu, obsah gluténu bol nižší ako limit kvantifikácie;
- z prídavných látok bola prítomnosť farbív sledovaná v zmrzlínach (14 vzoriek), cukrárskych výrobkoch (2 vzorky), výživových doplnkoch (2 vzorky) a ostatných potravinách na osobitné výživové účely (2 vzorky). Prekročenie limitov použitých syntetických farbív bolo zistené u 1 vzorky zmrzliny, pričom bol prekročený limit použitia farbív v kombinácii (E129 Allura červená 292 ± 64 mg/kg a E102 Tartrazín 47,4 ± 16,1 mg/kg);
- náhradné sladidlá boli vyšetované v 3 vzorkách, z toho v 2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely (pre športovcov pri zvýšenej svalovej námahe) a v 1 vzorke výživových doplnkov. Stanovené limity neboli prekročené;
- obsah chemických konzervačných látok bol zisťovaný v 6 vzorkách, z toho v 2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely (pre športovcov pri zvýšenej svalovej námahe), 1 vzorke výživového doplnku a 3 vzorkách lahôdkárskych výrobkov. Limity neboli prekročené;

- v 12 vzorkách kuchynskej soli bol zisťovaný obsah feroxyanu draselného, jodidu a jodičnanu draselného. Laboratórne vyšetrený obsah jodidu a jodičnanu draselného bol v súlade s označením uvedeným na obale výrobku;
- 6 vzoriek hotových pokrmov bolo vyšetrených na obsah kuchynskej soli, stanovený limit bol prekročený v 1 vzorke hotového pokrmu (držková polievka $33\ 111 \pm 553$ mg/kg);
- 3 vzorky pekárskych výrobkov - chlebov, boli vyšetrené na obsah kuchynskej soli, prekročenie limitu nebolo zistené;
- pH bolo zisťované v 2 vzorkách pramenitej dojcenskej vody a 2 vzorkách balenej pitnej vody (watercoolery), vyhovuje.

Prehľad cudzorodých látok kontaminujúcich uvádza tabuľka č. 5 a aditívnych vo vybraných potravinách uvádza tabuľka č. 6.

3.4. Turistická sezóna

3.4.1. Letná turistická sezóna

Počas letnej sezóny bol štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín vykonávaná hlavne v zariadeniach spoločného stravovania nachádzajúcich sa v rekreačných oblastiach. Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín bola zameraná na kontrolu zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, skladovanie surovín a polotovarov, manipuláciu s hotovými pokrmami, na dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov a kontrolu čistoty prevádzkovaných priestorov.

Letná rekreácia bola sústredená hlavne v okolí Banskštiavnických jazier a pri kúpaliskách v Žiari nad Hronom, vo Vyhniach a v Sklených Tepliciach. Dolnohodušké jazero a Richňavské jazero boli aj v roku 2018 v rekonštrukcii. Počas letnej sezóny boli v prevádzke na plážovom kúpalisku v Žiari nad Hronom 2 stánky s rýchlym občerstvením. Vo Vyhniach boli v prevádzke 3 stánky s rýchlym občerstvením, jedna celoročne prevádzkovaná reštaurácia a denný bar poskytujúci pokrmy rýchleho občerstvenia v relaxačno – športovom centre areálu Vodného raja. Pri Počúvadlianskom jazere bolo poskytované stravovanie formou hotových pokrmov a pokrmov pripravených na objednávku v piatich prevádzkach. Pri Dolnohodušskom jazere bol v prevádzke stanový tábor a jedna chata s ubytovaním a stravovaním, ktorá je v činnosti celoročne. Pri Kolpašskom jazere boli v prevádzke 2 stánky s rýchlym občerstvením a v katastrálnom území Štiavnické Bane boli v prevádzke 3 stánky s rýchlym občerstvením a jeden penzión. Na Richňave boli v prevádzke 2 stánky s rýchlym občerstvením a 1 penzión. Pri Belianskom jazere boli v prevádzke 2 stánky s rýchlym občerstvením. Pri vodnej nádrži Tajch v Novej Bani bol v prevádzke jeden bufet s rýchlym občerstvením, kemp so zariadením spoločného stravovania a penzión Tajch. V areáli stanového tábora v Revištskom Podzámčí bola celoročne v prevádzke „Drevenica pri vstupnom objekte športového areálu“ a reštaurácia, ktoré poskytovali hotové pokrmy a jedlá na objednávku.

Počas letnej turistickej sezóny boli v roku 2018 uvedené do prevádzky 4 stánky s rýchlym občerstvením z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru počas letnej sezóny boli vykonané kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením a v ostatných zariadeniach spoločného stravovania na umelých a prírodných sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu. Pri výkone štátneho zdravotného

dozoru bola uložená 1 sankcia za 100 eur za nesprávnu manipuláciu s hotovými pokrmami. Pri úradnej kontrole potravín boli uložené 2 sankcie v hodnote 230 eur za skladovanie potravín po uplynutom dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti a porušovanie podmienok skladovania potravín. Spolu bolo vykonaných 18 kontrol v 9 prevádzkach.

Počas letnej turistickej sezóny prebiehali mimoriadne kontroly nebalenej zmrzliny. Výsledky z uvedených kontrol sú popísané vo výročnej správe v časti týkajúcej sa vyhodnotenia mimoriadnych úloh.

3.4.2. Zimná turistická sezóna

Počas zimnej sezóny bol cestovný ruch sústreďovaný v obci Krahule, Skalka pri Kremnici, v Ostrom Grúni a v Hodruši - Hámroch. V roku 2018 bolo v týchto strediskách v činnosti 6 zariadení spoločného stravovania a 8 stánkov s rýchlym občerstvením. Na Skalke pri Kremnici boli v prevádzke 3 zariadenia s poskytovaním ubytovania a stravovania a 2 stánky s rýchlym občerstvením. Na Krahuliach boli v prevádzke 2 zariadenia s poskytovaním ubytovania a stravovania a 2 stánky s rýchlym občerstvením. V Hodruši - Hámroch bol v prevádzke 1 hotel, 1 bufet s hotovými pokrmami, dva stánky s rýchlym občerstvením a v Ostrom Grúni 1 bufet s rýchlym občerstvením. V Novej Bani v lyžiarskom stredisku Drozdovo bol v prevádzke 1 stánok s rýchlym občerstvením. V stánkoch rýchleho občerstvenia bol poskytovaný sortiment obmedzený prevažne na priemyselne vyrobené a malospotrebitel'sky balené obložené pekárské výrobky, tepelne dohotovené párky, pokrmy z mrazených polotovarov a nápoje. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli uložené 2 sankcie za 80 eur za nesprávnu manipuláciu s hotovými pokrmami. Pri úradnej kontrole potravín boli uložené 3 sankcie v hodnote 280 eur za skladovanie potravín po uplynutom dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti. Spolu bolo vykonaných 17 kontrol v 9 prevádzkach.

3.5. Hromadné akcie

Pri organizovaných hromadných akciách sa postupovalo podľa § 14 až § 18 Výnosu MP SR a MZ SR č. 28167/2007-OL Potravinového kódexu SR (Stánkový predaj a iný ambulantný predaj potravín). V roku 2018 bolo vydaných 15 rozhodnutí k uvedeniu priestorov stánkov rýchleho občerstvenia na ambulantný predaj do prevádzky. V roku 2018 bolo ohlásených 25 hromadných akcií, z toho 5 jarmokov, 3 vianočné trhy, 1 veľkonočný trh a 16 ostatných kultúrno – športových jednorazových podujatí. Počas konania jarmokov boli skontrolované stánky s rýchlym občerstvením. Organizátori zabezpečili zariadenia na osobnú hygienu pre zamestnancov stánkov s rýchlym občerstvením a pre zákazníkov a zabezpečili prívod tečúcej studenej vody. Organizátori hromadných podujatí predložili zoznamy prevádzkovateľov stánkov s rýchlym občerstvením s rozhodnutiami miestne príslušných regionálnych úradov verejného zdravotníctva. Prevažná časť hromadných podujatí sa konala počas letnej sezóny.

V termíne od 23.11.2018 – 17.12.2018 prebiehali mimoriadne kontroly zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike. Výsledky z uvedených kontrol sú popísané vo výročnej správe v časti týkajúcej sa vyhodnotenia mimoriadnych úloh.

4. Sankčné opatrenia

Sankčné opatrenia podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 355/2007 Z. z.):

- podľa § 55 ods. 2 písm. i) boli vydané 2 opatrenia, ktoré sa týkali nariadenia vykonania špeciálnych meraní, analýz alebo vyšetrení na účely hodnotenia zdraviu škodlivých faktorov a ich vplyvu na verejné zdravie
- podľa § 57 bolo uložených 17 pokút v sume 5100 eur;
- podľa § 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 20 blokových pokút v sume 1400 eur.

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

- podľa § 19 ods. 1 a 2, § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z. z. a čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 bolo vydaných 36 opatrení, týkali sa zákazu umiestňovania na trh potravín po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti;
- podľa § 28 bolo uložených 5 pokút v sume 2250 eur;
- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo uložených 40 blokových pokút v sume 4565 eur.

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

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Dňa 29.05.2018 bol všeobecným lekárom pre dospelých telefonicky nahlásený oddeleniu epidemiológie zvýšený počet ošetrovaných pacientov (18) s miernym klinickým obrazom hnačiek, vracania, bez teplôt v DSS Janova Lehota v okrese Žiar nad Hronom. Všeobecná lekárka nahlásila 1 pozitívny výsledok na Salmonellu enteritidis u jednej pacientky z počtu 7 odberov TzR odobratých 28.05.2018 u chorých klientov. Dňa 30.05.2018 bolo vykonané epid. vyšetrenie, protiepidemické opatrenia, zároveň oddelením HV vykonaný ŠZD. Prvé ochorenie bolo zaznamenané po polnoci 24.5.2018 a posledné ochorenie evidované dňa 30.5.2018. Podľa výsledkov šetrenia a negatívnych výsledkov TzR v ďalších 6 prípadoch nebola predpokladaná salmonelová etiológia. Pri epid. šetrení bolo zistené, že rovnaké mierne klinické príznaky malo spolu 44 osôb. Stravu pripravenú v zariadení konzumuje denne priemerne 200 stravníkov (aj mimo kolektívneho zariadenia). Ochorenia mimo uvedeného kolektívu neboli zaznamenané. Exponovaných norovírusom bolo 110 osôb (71 klientov a 39 zamestnancov).

V nasledujúcom období sa pokračovalo v ďalších odberoch (11 odberov TzR, ktoré boli negatívne a 5 odberov stolíc na virol. vyš., z ktorých 2 boli pozitívne na Norwalk vírus (spolu 18 TzR a 5 stolíc na virológiu). Z odobratých vzoriek vajec a stravy, okrem prítomnosti Pseudomonas aeruginosa vo vnútri vajec, boli všetky vzorky negatívne. Výsledky lab. vyš. TzR u vybraných zamestnancov stravovacej prevádzky a ostatných pracovníkov prichádzajúcich do kontaktu so stravou (27) boli negatívne.

6. Poradne správnej výživy

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa nepodieľajú na činnosti poradne správnej výživy.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike na rok 2018 a ďalšie roky

Pre rok 2018 a ďalšie roky boli Úradom verejného zdravotníctva SR v odbornej problematike hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov vyhlásené 4 projekty. Podľa vypracovaného harmonogramu sa RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom zúčastnil plnenia 3 projektov:

- 3.1 Bezpečnosť PC fliaš vo vzťahu k migrácii Bisfenolu A.
- 3.2 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm.
- 3.3 Monitoring príjmu kuchynskej soli.

3.1 Bezpečnosť PC fliaš vo vzťahu k migrácii bisfenolu A

Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti PC fliaš určených na opakované použitie z hľadiska možnej migrácie bisfenolu A, ktorý sa používa na ich výrobu.

V spádovom území RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom bola odobratá 1 vzorka PC fľaše so slamkou. Vzorka bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie a hodnotenie do RÚVZ so sídlom v Poprade. Laboratórnymi rozbormi bolo zistené, že testovaná vzorka za podmienok testov spĺňa požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14. januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

3.2 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm.

Monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách u vybranej populácie, s cieľom zistiť úroveň ich spotreby a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI) v nadväznosti na údaje súčasného vedeckého hodnotenia.

Realizácia projektu prebiehala dotazníkovou formou, pričom každý z 20-tich klientov vyplnil 24 hodinový dotazník spotreby potravín/pokrmov/nápojov. Z jedálnych lístkov bola zisťovaná spotreba vybraných prídavných látok (E 200 – E 203 Kyselina sorbová - sorbany, E 210 – E 213 Kyselina benzoová - benzoany a E 960 glykozidy steviolu).

V roku 2018 bolo odovzdaných 10 dotazníkov od žien a 10 dotazníkov od mužov. Respondenti boli vo vekovej kategórii 19 až 34 rokov a 35 až 54 rokov, muži a ženy ľahko, resp. stredne pracujúci. Údaje z jedálnych lístkov boli spracované v programe excel do predpísaných tabuliek, ktoré boli zaslané na ÚVZ SR dňa 07.11.2018.

3.3 Monitoring príjmu kuchynskej soli

Cieľom úlohy je dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive.

V rámci riešenia úlohy boli odobraté a laboratórne vyšetrené 3 vzorky chleba a 3 vzorky hotových jedál pozostávajúcich z kompletného menu. Laboratórnymi rozbormi bolo zistené, že obsah soli v odobratých vzorkách chleba a dvoch vzorkách hotových jedál (kompletných

menu) vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy. Jedna vzorka hotového jedla (kompletné menu) nevyhovovala požiadavkám Výnosu MZ SR č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách. Zároveň bolo zistené, že v niektorých receptúrach k vyrábaným pokrmom množstvo soli prekračuje najvyššie prípustné množstvo stanovené vo výnose MZ SR. Výsledky laboratórnych rozborov boli spracované v predpísaných tabuľkách a v stanovenom termíne budú zaslané do RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. Získané údaje tvoria podklad pre ďalšie štatistické spracovanie v rámci ÚVZ SR.

Podrobne sú projekty vyhodnotené v dokumente: „Programy a projekty“.

Mimoriadne úlohy

V roku 2018 orgán verejného zdravotníctva plnil nasledovné mimoriadne úlohy:

1. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2018 v Slovenskej republike – úradné kontroly prebiehali počas celej letnej sezóny 2018. Počas celej letnej sezóny bolo skontrolovaných 20 prevádzok, v ktorých bola uskutočňovaná výroba a predaj zmrzliny, vykonaných bolo 41 kontrol (21 ÚKP, 20 ŠZD). Nedostatky boli zistené v 7 prevádzkach, z toho v 3 prevádzkach bola laboratórnym rozborom zistená nevyhovujúca mikrobiologická kvalita zmrzlín (vyšetrenia zamerané na hygienu procesu výroby). Prevádzkovatelia zabezpečili overovanie zdravotnej bezpečnosti svojich výrobkov a predloženými protokolmi o skúškach preukázali vyhovujúcu kvalitu vyšetrených vzoriek zmrzlín. Najčastejšie zisťovaným nedostatkom bolo nezabezpečenie odberu vzoriek zmrzlín (2 prevádzky), nebola vedená evidencia o čase zmrazenia zmrzlín, za účelom overenia predaja zmrzliny do 24 hodín (2 prevádzky), surovina na prípravu zmrzliny po dátume minimálnej trvanlivosti (1 prevádzka), prevádzka bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva (1 prevádzka) a nedodržané základné hygienické požiadavky (bez teplej vody v predsieni záchodu, nefunkčný drez – 1 prevádzka). V jednom stánku nebol predložený protokol o skúške pitnej vody z vykonania mimoriadnej kontroly kvality pitnej vody pred začiatkom sezónneho využívania časti verejného vodovodu na hromadné zásobovanie. Odobratých bolo 59 vzoriek zmrzlín, z toho 45 bolo vyšetrených mikrobiologicky, 3 vzorky nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy z hľadiska hygieny procesov. 14 vzoriek bolo vyšetrených na prítomnosť syntetických farbív, u 1 vzorky zmrzliny bolo zistené prekročenie najvyššieho prípustného množstva syntetických farbív s kombinovaným maximálnym limitom. Nariadené bolo 1 opatrenie podľa zákona č. 152/1995 Z. z., týkajúce sa zákazu umiestňovania na trh potravín po dátume minimálnej trvanlivosti. Podľa zákona č. 152/1995 Z. z. bola uložená 1 bloková pokuta vo výške 50 eur a 4 sankcie boli riešené v rámci správnych konaní (1/100 eur - zákon č. 152/1995 Z. z., 3/950 eur – zákon č. 355/2007 Z. z.).

2. Mimoriadna kontrola hygienických požiadaviek čerpacích staníc (27.08.2018 – 21.09.2018) - bolo skontrolovaných 8 čerpacích staníc, v ktorých sa predávajú pokrmy a jedlá, ktoré sa pripravujú alebo podávajú na konzumáciu v mieste ich predaja priamo spotrebiteľovi. ŠZD a ÚKP boli zamerané na kontrolu plnenia požiadaviek platných predpisov, v rozsahu usmernenia k výkonu kontrol. Nedostatky pri kontrolách neboli zistené.

3. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré podávajú pokrmy zo surového mäsa v Slovenskej republike (08.10. – 12.10.2018) - celkovo bolo v zariadeniach spoločného stravovania vykonaných 5 kontrol. Nedostatky týkajúce sa mäsa určeného na prípravu pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec boli zistené v dvoch prevádzkach – mäso nebolo označené v kodifikovanej forme štátneho jazyka.

Zároveň bolo zistené, že v jednej prevádzke nebolo možné zistiť pôvod, stanovené podmienky skladovania a dátum spotreby lososa atlantického, ktorý bol bez originálneho obalu. Nadobúdaci doklad (faktúra) bol predložený. Uložená bola 1 bloková pokuta podľa zákona č. 152/1995 Z. z. vo výške 200 eur.

4. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike (23.11.2018 – 17.12.2018) – v stanovenom termíne bolo skontrolovaných 8 stánkov, pričom bolo vykonaných 16 kontrol. V troch stánkoch bol uskutočňovaný aj predaj pokrmov rýchleho občerstvenia, v ostatných stánkoch iba predaj nápojov. Nedostatky pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontrole potravín neboli zistené. Poskytovaný sortiment bol veľmi obmedzený.

8. Príloha: tabuľky č. 1 až 8

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Žiar nad Hronom - 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	2	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	2	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	4	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	3	1	0	0	0	4	59	6,78
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	1	0	0	0	0	1	16	6,25
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	13	0,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrm	0	1	0	0	0	1	75	1,33
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	2	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	26	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	1	1	0	1	8	12,50
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	3	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	3	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Spolu	4	2	1	1	0	7	229	3,06

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2018

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu predávkarne RÚVZ	Ostatné predávkarne - RVPs	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	5	3	87	749	21	865	477	1342
Počet kontrolovaných subjektov	2	0	11	247	20	280	43	323
Počet kontrol	2	0	15	457	44	518	46	564
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	79	5	84	1	85
SVP/ HACCP	0	0	0	19	2	21	0	21
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	1	0	1	0	1
Hygiena prevádzky	0	0	0	59	2	61	1	62
Osobná hygiena	0	0	0	3	0	3	0	3
Odborná spôsobilosť	0	0	0	26	0	26	0	26
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	5	0	5	0	5
Označovanie	0	0	0	3	0	3	0	3
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	37	1	38	0	38
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Skladovanie	0	0	0	14	0	14	0	14
Manipulácia s potravinami	0	0	0	14	0	14	0	14
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	2	0	2	0	2
Iné	0	0	0	4	1	5	0	5

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Žiar nad Hronom - 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 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	67	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Det'ská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridávne 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	Pridávne 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	Pridávne látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 bakterie, Ecol - E. coli, Ent - enterokoky, Entbac - enterobacteriaceae, BacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - Žiar nad Hronom - 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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0,00
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	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0,00
26	Hotové pokrmy	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	16	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
29	Výživové doplnky	7	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
31	Pridavné 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	0,00
32	Pridavné 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	0,00
33	Pridavné 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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
37	Kuchynská soľ	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	0,00
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	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
	Spolu	38	0	0,00	20	0	0,00	18	0	0,00	8	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - 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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
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
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
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
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
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
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	1
31	Pridavné 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
32	Pridavné 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
33	Pridavné 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
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
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
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
37	Kuchynská soľ	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
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
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
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
	Spolu	9	0	0,00	4	0	0,00	5	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	1

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - 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.	%	
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
12	Víno	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - 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
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenné vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenné vody dojčenské	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	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
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Dejská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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
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
31	Pridavné látky - farbivá	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
33	Pridavné látky - konzervačné látky	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
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzymy	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
38	Obalové materiály	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
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	4	0	0	0	4	0	0	0	9	0	4	0	4	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 Žiar nad Hronom - 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		fen		Bisfenol A									
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%						
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ – šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamin, PAA - primárne aromatické amíny, fen – fenoly, 1-okt - 1-oktén

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách
RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2018**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			Chinin		
		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	2	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	2	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	6	1	16,67	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	1	16,67	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	Detická 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	3	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	1	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	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	49	2	4,08	20	1	5,00	3	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	9	1	11,11	0	0	0,00	0	0	0,00

**Pridávne látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrovaných vzorkách
RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2018**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselika manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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
22	Minerálne vody doičenské	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
24	Pramenité vody doičenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	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	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
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
28	Dejská a doičenská 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
29	Výživové doplnky	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
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
31	Pridávne 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
32	Pridávne 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
33	Pridávne 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
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
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
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
37	Kuchynská soľ	12	0	0,00	12	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
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
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	12	0	0,00	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Žiar nad Hronom je 43 939, čo je 90,61 %. Oproti roku 2017 sa zásobovanosť obyvateľov z verejných vodovodov znížila o 0,62 %. Zvyšok obyvateľov je zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov. V obciach Lovča, Repište, Lúčky a v meste Žiari nad Hronom v časti Šašovské Podhradie nie je vybudovaný verejný vodovod. Obyvatelia obcí sú zásobovaní vodou z individuálnych vodných zdrojov. Obec Lovča má možnosť napojiť sa na Turčekovský skupinový vodovod (TSV), no obyvatelia obce nemajú záujem o napojenie. Obec Repište, Lúčky a mesto Žiar nad Hronom neplánuje riešiť zásobovanie obyvateľov obcí z verejného vodovodu z finančných dôvodov a pre nezáujem so strany obyvateľov. V obci Dolná Ždaňa sú zásobované z dvoch verejných vodovodov tri bytové domy, 126 obyvateľov. V obci sa plánuje vybudovať verejný vodovod, kde ako vodný zdroj bude slúžiť TSV. V obci Horná Ždaňa sú vybudované dva verejné vodovody, jeden v správe obce, na ktorý je napojených 111 obyvateľov a druhý v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom. Na tento vodovod sa napojilo len cca 60 obyvateľov. Zvyšní obyvatelia využívajú aj naďalej vlastné individuálne zdroje a neplánujú sa napojiť na verejný vodovod. Z povrchového vodného zdroja je zásobovaný verejný vodovod v obci Prochot, kde vodný zdroj je Prochotský potok, ktorý slúži ako doplnujúci vodný zdroj. Z potoka je priamy odber cez hrubý pieskový filter, bez úpravy. V meste Kremnica je ÚV Pod Čerešňou, kde vodným zdrojom je Zvolenský potok. V obci Sklené Teplice pre ÚV slúži ako vodný zdroj Vydričný potok. ÚV Sklené Teplice je dlhodobomimimo prevádzky. V obci Dolná Ždaňa v bytových domoch sú dve ÚV, jedna pre 2 bytové domy na úpravu dusičnanov a druhá pre 1 bytový dom na úpravu železa a mangánu. Z povrchového vodného zdroja – TSV je zásobovaná časť obyvateľov mesta Kremnice – I. tlakové pásmo, obce Bartošova Lehôtka, Horná Ves, Hliník nad Hronom, Lehôtka pod Brehmi a časť obce Horná Ždaňa. V obciach Kunešov, Dolná Ves a Dolná Trnávka slúži TSV ako doplnujúci vodný zdroj v prípade nedostatku vody z vlastných zdrojov v obciach. V roku 2018 bol využívaný TSV ako doplnujúci vodný zdroj v obciach Kunešov, Dolná Ždaňa a v obci Dolná Ves v letných mesiacoch. Ďalej je z povrchového vodného zdroja – TSV zásobovaná časť obce Krahule. V okrese Žiar nad Hronom je vybudovaná úpravňa vody v obci Slaská, ktorá upravuje podzemnú vodu – úprava tvrdosti. V obciach Jastrabá a Janova Lehota dlhodobomimimo pretrvávajú nevyhovujúca kvalita vody vo fyzikálnochemických ukazovateľoch, v prípade zvýšených zrážok. Pre obec Janova Lehota sa plánuje vybudovať prírodné potrubie z vodného zdroja vrt Slaská a obec Jastrabá sa plánuje pripojiť na TSV, prírodným potrubím do vodojemu. Dezinfekcia vody sa vykonáva ÚV lampou, chlórnanom sodným a plynným chlórrom. Plynný chlór sa používa v ÚV Kremnica a vo vodojeme Žiar nad Hronom - TSV. V obci Bzenica sa na dezinfekciu vody používa chlórnan sodný aj ÚV lampou. V ostatných vodovodoch sa na dezinfekciu pitnej vody používa chlórnan sodný dávkovaný dávkovacími čerpadlami. Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa dezinfekcia vody nezmenila. V okrese Žiar nad Hronom sú 4 úpravne vôd (ÚV), kde sa upravuje podzemná voda a to ÚV Slaská, dve ÚV Dolná Ždaňa a ÚV Prochot. Celkový počet verejných vodovodov v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom je 30, ktoré zásobujú pitnou vodou 41 872 obyvateľov, čo je 95,29 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí je 10 verejných vodovodov, ktoré pitnou vodou zásobujú 1 877 obyvateľov, čo je 4,28 %. Verejný vodovod v správe Dalkia Utilities a. s., Žiar nad Hronom, zásobuje pitnou vodou 190 obyvateľov obce Ladomerská Vieska - sídlisko, čo je 0,43 %. Verejný vodovod CTS s. r. o., Banská Bystrica,

zásobuje pitnou vodou časť objektov v rekreačnej oblasti Kremnica - Skalka. Prevažná väčšina obyvateľov je zásobovaná z podzemných vodných zdrojov. Nedostatok vody vo verejných vodovodoch v roku 2018 sa vyskytol v obciach Kunešov, Dolná Trnávka a Dolná Ves v letných mesiacoch, keď sa využil ako doplňujúci vodný zdroj TSV. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľov verejných vodovodov, výdatnosť vodných zdrojov sa znižuje nielen v letných mesiacoch, ale celoročne. V okrese Žiar nad Hronom je celkovo 41 verejných vodovodov a 21 zásobovacích oblastí.

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Banská Štiavnica je 15 728, čo je 95,20 %. Oproti roku 2017 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 0,53 %. Zvyšok obyvateľov je zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov. V obci Beluj nie je vybudovaný verejný vodovod a obec neplánuje vybudovať verejný vodovod, z finančných dôvodov a pre nezáujem občanov obce o pripojenie. V obci Počúvadlo je vybudovaný verejný vodovod, ktorý nie je skolaudovaný. Obyvatelia sú zásobovaní z podzemných individuálnych vodných zdrojov. Povrchový vodný zdroj vodárenská nádrž Rozgrund sa nevyužíva a ÚV Rozgrund bola odstavená. Voda z tohto zdroja nevyhovovala v senzorických ukazovateľoch pach a chuť. Ako náhradný vodný zdroj pre časť mesta Banská Štiavnica, Štiavnické Bane, časť Horná Roveň a doplňujúci vodný zdroj Ilija, slúži Pohronský skupinový vodovod. V okrese Banská Štiavnica sú 2 úpravne vôd a to ÚV Rozgrund, upravuje povrchovú vodu a ÚV Banský Studenec, kde prebieha úprava podzemnej vody v ukazovateľoch železo a mangán. ÚV Rozgrund nie je v prevádzke a prebieha tu študijná práca na odstránenie nevyhovujúcich senzorických ukazovateľov. Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným a plynným chlórrom. Plynný chlór sa používa v ÚV Banský Studenec. V ostatných vodovodoch sa na dezinfekciu pitnej vody používa chlórnan sodný dávkovaný dávkovacími čerpadlami. Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa dezinfekcia vody nezmenila. Celkový počet verejných vodovodov v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom je 11, ktoré zásobujú pitnou vodou 14 040 obyvateľov, čo je 89,35 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí sú 4 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 1 674 obyvateľov, čo je 10,65 %. Nedostatok vody sa vyskytol vo verejnom vodovode Močiar, kde sa v letných mesiacoch voda dovážala cisternou do vodojemu. Ako zdroj vody slúžila voda z Pohronského skupinového vodovodu. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľov verejných vodovodov, výdatnosť vodných zdrojov sa znižuje nielen v letných mesiacoch, ale celoročne. V okrese Banská Štiavnica je celkom 15 verejných vodovodov a 11 zásobovacích oblastí.

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Žarnovica je 24 436, čo je 89,91 %. Oproti roku 2017 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 0,29 %. Zvyšok obyvateľov je zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov. V obciach Rudno nad Hronom, Veľké Pole a Voznica nie je vybudovaný verejný vodovod a obce neplánujú vybudovať verejný vodovod, nakoľko obyvatelia nemajú záujem o pripojenie. Obce Horné Hámre (Žarnovický skupinový vodovod), Hodruša Hámre, časť Kopanice a časť Banská Hodruša (vodovod Mikuláš) sú zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu v správe obce. Prevažná väčšina obyvateľov v okrese je zásobovaná z podzemných vodných zdrojov. Z povrchového vodného zdroja je zásobovaný verejný vodovod pre časť mesta Nová Baňa Stará Huta, kde je vodným zdrojom Starohutský potok s úpravou v ÚV Stará Huta. Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným, ÚV lampou a plynným chlórrom. Plynný chlór sa používa v čerpacej stanici Kajlovka vo vodovode pre časť mesta Nová Baňa a Žarnovickom skupinovom vodovode (vodojem Hrabičov). V obci Brehy sa na dezinfekciu používa UV žiarenie (v prípade poruchy je možné vykonať dezinfekciu vody vo vodovodnom potrubí chlórnanom sodným). V ostatných vodovodoch sa na dezinfekciu pitnej vody používa

chlórnan sodný dávkovaný dávkovacími čerpadlami. Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa dezinfekcia vody nezmenila. Celkový počet verejných vodovodov v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom je 19, ktoré zásobujú pitnou vodou 23 759 obyvateľov, čo je 97,22 % zásobovaných obyvateľov. V správe obce sú 2 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 677 obyvateľov, čo je 2,78 %. Nedostatok vody sa vyskytol vo verejných vodovodoch Hodruša Hámre, časť Kopanice, kde bola dovážaná voda do vodojemu cisternou. Ako zdroj vody bol Žarnovický skupinový vodovod. V okrese Žarnovica je celkom 21 verejných vodovodov a 11 zásobovacích oblastí.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou v okrese Žiar nad Hronom z verejných vodovodov je 90,61 %, v okrese Žarnovica 89,91 % a v okrese Banská Štiavnica 95,20 %. V obci Prochot je voda z Prochotského potoka ako doplňujúci vodný zdroj. V prípade zvýšeného zákalu vo vodnom toku, ktorý spôsobujú privalové dažde, dôjde k odstaveniu zdroja vody a vo verejnom vodovode sa využíva len zdroj vody – vrt. Voda z vrtu sa upravuje v ÚV (úprava železa a mangánu). Vo verejnom vodovode v obci Lovčica Trubín bol odstavený zdroj pitnej vody, prameň, ktorý spôsoboval zákal vo verejnom vodovode Lovčica Trubín. Ako zdroj vody pre verejný vodovod Lovčica Trubín slúži vrt. V obciach Jastrabá a Janova Lehota dlhodobo pretrváva nevyhovujúca kvalita vody vo fyzikálnochemických ukazovateľoch, v prípade zvýšených zrážok. Pre obec Janova Lehota sa plánuje vybudovať prírodné potrubie z vodného zdroja vrt Slaská a obec Jastrabá sa plánuje pripojiť na TSV. Nedostatok pitnej vody v roku 2018 sa vyskytol vo verejnom vodovode Hodruša Hámre, časť Kopanice v letných mesiacoch, kde sa pitná voda zabezpečovala dovozom cisternou do vodojemu. Ako vodný zdroj slúžil Žarnovický skupinový vodovod. Pitná voda sa zabezpečovala dovozom cisternou do vodojemu. V obci Močiar sa v letných mesiacoch znížila výdatnosť vodného zdroja. Pitná voda sa dovážala cisternou do vodojemu. Ako vodný zdroj slúžil PSV. V obci Sklené Teplice sa na zásobovanie pitnou vodou využívajú len pramene. ÚV na Vydričnom potoku sa na zásobovanie pitnou vodou nevyžívala. ÚV Rozgrund nebola v roku 2018 v prevádzke. Na zásobovanie sa využíval PSV a z tohto zdroja je zásobovaná časť mesta Banská Štiavnica – Horná Resla, Dolná Resla, Štefultov, časť obce Štiavnické Bane – Horná Roveň a v obci Ilija sa využíva ako doplňujúci vodný zdroj v prípade zníženej výdatnosti prameňov nad obcou. V obci Dolná Ždaňa sú na verejný vodovod napojené 3 bytové domy. Ako zdroj vody slúžia dve studne. Jedna studňa je pre dva bytové domy a ÚV upravuje dusičnany. Druhá studňa je pre tretí bytový dom a ÚV upravuje železo a mangán. Na verejný vodovod v obci Horná Ždaňa je napojených len cca 60 obyvateľov, kde ako zdroj vody slúži TSV a ďalší obyvatelia obce nemajú záujem o pripojenie. V obciach Beluj, Rudno nad Hronom, Veľké Pole, Voznica, Lovča, Repište, Lúčky a v meste Žiari nad Hronom v časti Šašovské Podhradie nie je vybudovaný verejný vodovod. Obyvatelia obcí sú zásobovaní pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov. Obce neplánujú riešiť zásobovanie obyvateľov vybudovaním verejných vodovodov, nakoľko obyvatelia nemajú záujem o napojenie na verejný vodovod z finančných dôvodov.

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

V spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom neboli udelené žiadne výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

V okrese Žiar nad Hronom sa nachádza 1 verejná studňa v Žiari nad Hronom časť Šašovské Podhradie. Kvalitu vody si sleduje Mesto Žiar nad Hronom a protokol predkladá RÚVZ v Žiari nad Hronom.

Verejné studne sa v okrese Banská Štiavnica nenachádzajú. Prevádzkovateľ zariadenia sociálnych služieb Dom seniorov Vitalita, o. z., v Banskom Studenci, ktoré je zásobované pitnou vodou z vlastného vodného zdroja, predložil RÚVZ v Žiari nad Hronom protokol o skúškach, vzorka odobratej vody vyhovovala platnej legislatíve.

Verejné studne sa v okrese Žarnovica nenachádzajú. V okrese Žarnovica na základe objednávky prevádzkovateľa zariadenia DSS a zariadenia podporovaného bývanie Domov n. o., Veľké Pole, ktoré sú zásobované z dvoch vlastných vodných zdrojov, bola odobratá z každého zariadenia 1 vzorka vody. Vzorky vody vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľoch vyhovovali platnej legislatíve. Prevádzkovateľ zariadenia sociálnych služieb DOMINIK n. o., vo Veľkej Lehote, ktoré je zásobované pitnou vodou z dvoch vlastných zdrojov, predložil RÚVZ v Žiari nad Hronom dva protokoly o skúškach. Vzorky odobratej pitnej vody vyhovovali platnej legislatíve.

Prevádzkovatelia zariadení, poskytujúcich služby obyvateľstvu (ubytovanie, bývanie, zariadenia starostlivosti o ľudské telo, predajne, zariadenia sociálnych služieb), si kontrolu kvality pitnej vody z vlastných vodných zdrojov zabezpečujú prostredníctvom komerčných akreditovaných laboratórií a protokoly s vyhovujúcou kvalitou pitnej vody predkladajú RÚVZ v Žiari nad Hronom. V prípade predloženia protokolov s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody boli prevádzkovatelia a majitelia vlastných vodných zdrojov upozornení na zabezpečovanie dezinfekcie vody a na vykonanie opakovaného odberu vzorky vody v ukazovateľoch, ktoré nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

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

Prostredníctvom RÚVZ v Banskej Bystrici sú v stanovených intervaloch zabezpečované pravidelné odbery vzoriek vôd z verejných vodovodov na laboratórne vyšetrenie. Za rok 2018 bolo odobratých 212 vzoriek vôd v rámci monitoringu kvality pitnej vody u spotrebiteľa. V okrese Žiar nad Hronom bolo odobratých 119 vzoriek vôd, z toho bolo v preverovacom monitoringu vyšetrených 27 a v kontrolnom monitoringu 92 vzoriek. V okrese Žarnovica bolo odobratých 58 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 11 vzoriek a v kontrolnom monitoringu 47 vzoriek. V okrese Banská Štiavnica bolo odobratých 35 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 3 vzorky a v kontrolnom monitoringu 32 vzoriek. Celkový počet nevyhovujúcich vzoriek vôd v okrese Žiar nad Hronom bol 38 vzoriek, čo predstavovalo 31,93 %, v okrese Žarnovica 11 vzoriek, čo predstavovalo 18,97 % a v okrese Banská Štiavnica 13 vzoriek, čo predstavovalo 37,14 %.

Závažnejšie nedostatky v dezinfekcii vody boli riešené vydaním opatrenia rozhodnutím RÚVZ v Žiari nad Hronom na zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne bezpečnej pitnej vody vo verejnom vodovode a to v 8 prípadoch. V okrese Žiar nad Hronom boli vydané 3 opatrenia rozhodnutím pre verejné vodovody Lehôtka pod Brehmi, Piteľová, časť Čierne zeme a Prochot, v okrese Žarnovica boli vydané 3 opatrenia pre verejný vodovod Nová Baňa, časť Stará Huta, Nová Baňa, časť Bukovina a Veľká Lehota, časť Vígľaš a v okrese Banská Štiavnica boli vydané 2 opatrenia rozhodnutím pre verejné vodovody Dekýš, časť Nikolaj a Podhorie. Nedostatky v kvalite vody, aj keď bol vo vode zistený voľný chlór, boli riešené podnetom na odstránenie nedostatkov v kvalite pitnej vody vo verejnom

vodovode a to v 21 prípadoch. V okrese Žiar nad Hronom bolo vydaných 12 podnetov pre verejné vodovody Bzenica, časť Bukovina (2 x), Horná Ždaňa, časť Lipie, Horná Ždaňa v správe StVPS a. s., Horná Ves, Dolná Ždaňa, Janova Lehota, Jastrabá, Kremnica Skalka (2 x), Slaská a Vyhne, Ottov prameň. V okrese Banská Štiavnica 4 podnety pre verejné vodovody Svätý Anton, Dekýš, Dekýš Nikolaj a Močiar a v okrese Žarnovica 6 podnetov pre verejné vodovody Banská Hodruša, Hodruša Hámre, časť Kopanice, Hrabíčov, Nová Baňa, Orovnica, časť horná a Veľká Lehota, časť Vígľaš. RÚVZ uložil opatrenie pre StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom podľa § 55, ods. 2 písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z., ktorým zakázal používať zdraviu škodlivú pitnú vodu z verejných vodovodov Dekýš, Dekýš – Nikolaj a Ilija a obciam Pitelová, Vysoká a Dolná Ždaňa.

Prevádzkovatelia verejných vodovodov pri zistení nedostatkov v kvalite vody vykonávajú nápravné opatrenia, ako sú vyčistenie záchytovej prameňov, vyčistenie vodojemov a následne sa vykonáva odkalovanie vodovodnej siete. Následne boli prevádzkovateľom verejných vodovodov odobraté kontrolné vzorky vody na overenie účinnosti nápravných opatrení. Okrem toho aj RÚVZ odobral v rámci ŠZD kontrolné vzorky vody. V prípade zákazu sa zabezpečuje náhradné zásobovanie pitnou vodou cisternou.

RÚVZ pravidelne vykonáva kontrolu technického stavu zariadení, zásoby dezinfekčných prostriedkov a funkčnosť dezinfekčných zariadení, na čo je zameraný aj ŠZD. V rámci ŠZD bolo za rok 2018 vykonaných 64 kontrol verejných vodovodov. V rámci ŠZD bolo odobratých 22 vzoriek vôd na kontrolu uložených opatrení. V okrese Žiar nad Hronom 8 vzoriek, z toho 3 vzorky boli nevyhovujúce, v okrese Žarnovica 4 vzorky vody, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca a v okrese Banská Štiavnica 10 vzoriek, z toho 4 vzorky boli nevyhovujúce.

Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že kvalita vody vo verejných vodovodoch sa oproti roku 2017 zhoršila v okrese Žiar nad Hronom, hlavne vo fyzikálnochemických ukazovateľoch (farba, zákal, železo).

Výsledky laboratórnych skúšok pitnej vody sú vkladané do Informačného systému Pitná voda. O kvalite pitnej vody z verejných vodovodov je verejnosť informovaná prostredníctvom internetu na webovej stránke RÚVZ v Žiari nad Hronom www.ruvzzh.sk.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody vykonáva StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom vo verejných vodovodoch vo svojej správe podľa 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 (ďalej len vyhláška č. 247/2017 Z. z.). Harmonogram odberov bol predložený a prerokovaný s RÚVZ v Žiari nad Hronom. Prevádzkovateľ StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom, zasiela protokoly o kontrole kvality vody RÚVZ v Žiari nad Hronom. Za rok 2018 prevádzkovateľ v okrese Žiar nad Hronom odobral 243 vzoriek, z toho 2 nevyhovovali vyhláške č. 247/2017 Z. z., čo je 0,82%, v okrese Banská Štiavnica odobral 83 vzoriek, z toho nevyhovovalo 7 vzoriek, čo je 8,4% a v okrese Žarnovica odobral 148 vzoriek, z toho nevyhovovalo 6 vzoriek, čo je 4,05%. Predkladané výsledky laboratórnych rozborov boli vyhodnocované a porovnávané s výsledkami získanými z monitoringu pitných vôd a so zisteniami v rámci výkonu ŠZD. Určité rozdiely vo výsledkoch boli zaznamenané hlavne pri stanovovaní resp. pri prekračovaní limitných hodnôt mikrobiologických a biologických ukazovateľov. Obce, ktoré prevádzkujú verejné vodovody, si kvalitu vody vo verejných vodovodoch kontrolujú prostredníctvom akreditovaných laboratórií a protokoly sú zasielané RÚVZ. V prípade zistenej nevyhovujúcej kvality pitnej vody z verejných vodovodov, prevádzkovateľ verejných vodovodov vykonal potrebné nápravné opatrenia a následne vykonal kontrolný odber vzorky

vody na overenie ich účinnosti. Protokoly o kvalite pitnej vody boli zasielané RÚVZ v Žiari nad Hronom. Prevádzkovatelia verejných vodovodov vykonávajú potrebné nápravné opatrenia, ako zvýšenie dezinfekcie, odkalovanie vodovodnej siete, čistenie záchytovej prameňov a vodojemov a následne vykonávajú kontrolný odber vzorky vody na overenie účinnosti vykonaných opatrení. Protokoly o kvalite pitnej vody boli zasielané RÚVZ v Žiari nad Hronom.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

Epidémie vodou prenosných ochorení v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom neboli zaznamenané. Dusičnanová alimentárna methemoglobinémia nebola zaznamenaná.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2018 monitoroval kvalitu vody v 4 prírodných kúpacích oblastiach: okres Banská Štiavnica – Vindšachtské jazero, Veľké Richnavské jazero, Počúvadlianske jazero a Veľké Kolpašské jazero.

Pracovníci RÚVZ v Žiari nad Hronom, oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia, vypracovali program monitorovania uvedených vôd určených na kúpanie a podľa tohto programu v priebehu KS 2018 bolo vykonaných 7 odberov vzoriek vôd z každého jazera. Spolu bolo počas KS 2018 odobratých 28 vzoriek vôd v rámci monitoringu kvality vody určenej na kúpanie. Kúpacia sezóna 2018 bola určená od 18.06.2018 do 31.08.2018.

Monitoring kvality vody bol vykonávaný v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z., podľa ukazovateľov uvedených vo vyhláske č. 309/2012 Z. z. a podľa Pokynov na zabezpečenie kúpacej sezóny 2018, ÚVZ SR Bratislava, OHŽP/3590/11969/2018 zo dňa 17.05.2018. Odbery boli vykonávané v dvojtyždňových intervaloch počas kúpacej sezóny. Laboratórne analýzy vykonávali akreditované laboratóriá RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. Dolno Hodrušské jazero – okres Žarnovica bolo počas KS 2018 mimo prevádzky. Na tomto jazere prebehla rekonštrukcia a nie je naplnené vodou na prevádzkovú hladinu, z dôvodu technickej poruchy hrádze.

Z laboratórnych výsledkov kvality vody vyplynulo, že neboli zistené závažné nedostatky v kvalite vody, až na prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli cyanobaktérie v Počúvadlianskom jazere vo vzorke vody zo dňa 04.09.2018. Následným kontrolným odberom zo dňa 11.09.2018 sa prekročenie medznej hodnoty vo vyššie uvedenom ukazovateli potvrdilo a kvalita vody bola nevyhovujúca v biologickom ukazovateli cyanobaktérie. Vzorky boli odobraté aj na stanovenie ekotoxicity. Z celkového vyhodnotenia ekotoxikologických analýz ÚVZ SR v Bratislave vyplýva, že pre niektoré namerané hodnoty v ukazovateli akútna ekotoxicita nie je možné pre vzorku povrchovej vody v mieste najväčšieho premnoženia cyanobaktérií konštatovať súlad so špecifikáciou, to znamená, že odobratá vzorka vody obsahovala veľmi málo cyanobaktérií, čo spôsobilo problémy pri komplexnom vyhodnotení ukazovateľa akútna ekotoxicita (voda verusus vodný kvet).

Uvedené prírodné kúpacie oblasti v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom boli cez horúce leto návštevníkmi využívané hlavne počas víkendov.

V priebehu KS 2018 boli 11.07.2018 informatívne odobraté vzorky vôd aj z ďalších prírodných vodných nádrží, ktoré sú počas kúpacej sezóny využívané na kúpanie a to: Hodruša Hámre – Kopanice, Banská Štiavnica - Klinger, Belianske jazero v k. ú. Banská Štiavnica, Štiavnické Bane – Evičkinovo jazero a Nová Baňa - Tajch. Tieto vodné plochy

využíva na kúpanie menší počet ľudí, z každej vodnej plochy bola odobratá jedna vzorka vody. Odobraté vzorky vôd z vodných plôch Kopanice, Klinger, Belianske jazero, Evičkino jazero a Tajch, vyhovovali vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno – chemických ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky č. 309/2012 Z. z., až na prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli farba, celkový fosfor a priehľadnosť v prírodnej vodnej nádrži Tajch.

RÚVZ v Žiari nad Hronom k prevádzke rekreácie v jednotlivých kúpacích oblastiach nevydal súhlasné rozhodnutie, vodné plochy nemali prevádzkovateľov a rekreácia tu prebiehala neorganizovane. Úroveň vybavenosti rekreačných areálov je dlhodobo nevyhovujúca, nie sú riešené parkovacie plochy, vstupy do vody, chýbajú vyhovujúce WC, prezliekacie kabínky, sprchy a pod. Príslušné obecné úrady zabezpečovali len uskladňovanie a likvidáciu komunálneho odpadu. Pri Veľkom Kolpašskom a Počúvadlianskom jazere boli k dispozícii priestory na prezliekanie (prezliekacie slimáky). Vo všetkých vodných lokalitách boli rozmiestnené odpadkové koše a boli umiestnené aj ekologické záchody.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2018 prevádzkovaných 8 zariadení s celoročnou prevádzkou a to 3 bazény v Krytej plavárni v Žiari nad Hronom, 1 bazén v Mestských kúpeľoch – plavárni Banská Štiavnica, 6 bazénov v Hoteli Sitno vo Vyhniach, 2 bazény v Hoteli Termál vo Vyhniach, 2 bazény v Hoteli Salamandra v Hodruši Hámroch, 1 bazén (výplavový) v areáli Vodný raj Vyhne, 3 bazény v Športovo – rekreačnom zariadení v Kremnici v rekreačnej oblasti Skalka a s celoročnou prevádzkou je aj 1 bazén v Hoteli Golfer v Kremnici, ktorý využívajú len ubytovaní hostia. Prevádzkovatelia si zabezpečovali kontrolu kvality vody z bazénov a výsledky kvality vody predkladali RÚVZ.

Kvalita vody v celoročne prevádzkovaných bazénoch vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy, až na mierne prekročenie vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch v jednej vzorke v plaveckom bazéne (voľný chlór a teplota vody), v štyroch vzorkách vo výukovom bazéne (viazaný chlór a reakcia vody) a v dvoch vzorkách v detskom bazéne – trojuholník (voľný chlór) v Krytej plavárni v Žiari nad Hronom. V Hoteli Salamandra v Hodruši Hámroch boli mierne prekročené fyzikálno – chemické ukazovatele spolu v dvoch vzorkách v bazéne s protiprúdom a v detskom bazéne (voľný chlór). V Hoteli Golfer v Kremnici v neplaveckom bazéne bolo zistené prekročenie medznej hodnoty v jednej vzorke v mikrobiologických ukazovateľoch (kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a *Pseudomonas aeruginosa*). Prevádzkovateľ Hotela Golfer po vykonaných opatreniach zabezpečil opakovanú kontrolu kvality vody z neplaveckého bazéna a kvalita vody bola vyhovujúca. Prevádzkovatelia umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou si kontrolovali kvalitu vody v bazénoch s vodnými atrakciami aj v ukazovateli *Legionella species*. Vzorky vôd boli vyhovujúce.

V roku 2018 RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal súhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov „Mestské kúpele – plaváreň“ v Banskej Štiavnici, do prevádzky a zároveň posúdil návrh na schválenie prevádzkového poriadku. V prevádzke Mestských kúpeľov – plavárni v Banskej Štiavnici došlo k zmene počtu prevádzkovaných bazénov, v prevádzke je plavecký bazén a rekonštrukciou relaxačného bazéna pri saune sa zmenil relaxačný bazén na vírivku s kapacitou 8 návštevníkov, ktorú budú využívať návštevníci sauny. Okamžitá kapacita priestorov plaveckého bazéna bola určená na 100 návštevníkov a okamžitá kapacita priestorov wellness (sauny a vírivky) bola určená na 20 návštevníkov. Detský bazén pri stene v Krytej plavárni v Žiari nad Hronom bol v roku 2018 v prevádzke len jeden mesiac. V roku 2018

RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal odpoveď k žiadosti o vyjadrenie k projektovej dokumentácii stavby „Rekonštrukcia a modernizácia krytej plavárne Žiar nad Hronom“. Rekonštrukcia Krytej plavárne v Žiari nad Hronom sa plánuje v apríli – v máji 2019.

K prevádzkovým zmenám ostatných uvedených bazénov umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v porovnaní s rokom 2017 nedošlo, ani k zmene počtu prevádzkovaných bazénov a ani k zmene ich kapacity.

RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2018 neuložil v správnom konaní a v blokovom konaní žiadnu pokutu.

V súvislosti s kúpaním v kúpaliskách s celoročnou prevádzkou neboli zaznamenané žiadne ochorenia a RÚVZ neevidoval žiadne podnety na ich prevádzkovanie.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom boli počas KS 2018 prevádzkované tri termálne kúpaliská: Vodný raj Vyhne, UK Sklené Teplice a Hotel Sitno vo Vyhniach. Ďalej bolo v prevádzke jedno netermálne kúpalisko a to Plážové kúpalisko v Žiari nad Hronom. TK Katarína Kremnica nebolo počas KS 2018 v prevádzke. Prevádzkovateľ nepožiadala RÚVZ v Žiari nad Hronom o vydanie rozhodnutia do prevádzky kúpaliska počas KS 2018. Kvalitu vody v bazénoch si sledovali prevádzkovatelia kúpalísk podľa vyhlášky č. 308/2012 Z. z.

Obec Vyhne začala prevádzku otvorením vonkajších bazénov Vodného raja vo Vyhniach od 29.05.2018. Na základe písomnej žiadosti a vykonanej obhliadky pripravenosti areálu kúpaliska bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 28.05.2018 na uvedenie vonkajších letných bazénov do prevádzky počas KS 2018. V prevádzke boli detský, rekreačný, plavecký 25 m, potápačská komora, plavecký 50 m, bazén s neplaveckou časťou, toboganový a výplavový bazén. Prevádzka vonkajších letných bazénov bola ukončená 02.09.2018. Výplavový bazén je v prevádzke počas celého roka. Prevádzkovateľ si kontrolu kvality vody zabezpečoval formou objednávky u akreditovaných skúšobných laboratórií ANALPO, s. r. o., Borovianska 43, 960 01 Zvolen. Laboratórne protokoly predkladal RÚVZ. Spolu bolo odobratých počas kúpaciej sezóny 20 vzoriek vôd, kvalita vody bola vyhovujúca. Bola zabezpečená aj kontrola kvality vody v bazénoch s vodnými atrakciami v ukazovateli Legionella species prostredníctvom ANALPO, s. r. o., Zvolen. Vzorky vôd boli vyhovujúce. Vo Vodnom raji boli vykonané 3 ŠZD, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Okamžitá kapacita Vodného raja bola určená 910 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Pre UK Sklené Teplice bolo dňa 11.07.2018 vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom do prevádzky počas KS 2018 a dňa 13.07.2018 bola zahájená prevádzka umelého termálneho kúpaliska. Prevádzka termálneho kúpaliska bola ukončená 30.09.2018. Prevádzkovateľom termálneho kúpaliska boli Liečebné termálne kúpele, a. s., Sklené Teplice. Prevádzkovateľ kúpaliska zabezpečil kontrolu kvality vody z rekreačného bazéna v intervale 1 x za mesiac a z detského a sedacieho bazéna v intervale 1 x za 2 týždne počas KS. Prevádzkovateľ kúpaliska si zabezpečoval kontrolu kvality vody v bazénoch prostredníctvom akreditovaného laboratória El spol. s r. o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves. Spolu bolo odobratých 15 vzoriek vôd z bazénov, kvalita vody bola vyhovujúca, až na prekročenie voľného chlóru v dvoch vzorkách detského bazéna. Boli vykonané 2 ŠZD, pri ktorých neboli zistené žiadne nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Okamžitá kapacita kúpaliska bola stanovená na 300 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Plážové kúpalisko v Žiari nad Hronom bolo otvorené od 16.06.2018. Prevádzkovateľom kúpaliska boli Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r. o., k prevádzke bazénov kúpaliska bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom dňa 15.06.2018. Prevádzka kúpaliska bola ukončená 31.08.2018. Prevádzkovateľ zabezpečil

kontrolu kvality vody z plaveckého, neplaveckého a detského bazéna v intervale 1 x mesačne, prostredníctvom akreditovaného laboratória SNAS pre skúšanie, Skúšobňa VETLAB spol. s r. o., J. Hollého 149, Dolné Kočkovce, 020 01 Púchov. Spolu bolo odobratých 9 vzoriek vôd, kvalita vody vyhovovala požiadavkám vyššie citovanej vyhlášky, až na prekročenie voľného chlóru v plaveckom bazéne a v neplaveckej časti plaveckého bazéna. Bola zabezpečená aj kontrola kvality vody v bazénoch s vodnými atrakciami v ukazovateli Legionella species prostredníctvom laboratória SNAS pre skúšanie, Skúšobňa VETLAB spol. s r. o., J. Hollého 149, Dolné Kočkovce, 020 01 Púchov. Vzorky vôd boli vyhovujúce. Boli vykonané 2 ŠZD plážového kúpaliska, neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Denná kapacita kúpaliska bola stanovená na 2 000 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Aj v tomto roku boli počas KS v prevádzke vonkajšie letné bazény v Hoteli Sitno vo Vyhniciach. Vonkajšie bazény boli otvorené od 01.07.2018 na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 29.06.2018. Ide o rekreačné bazény, ktoré sú určené aj pre verejnosť počas kúpaciej sezóny. Kontrolu kvality vody zabezpečoval prevádzkovateľ u akreditovaných laboratórií INGENIO - ENVILAB, s. r. o., Bytčická 16, 010 01 Žilina. Spolu bolo odobratých počas kúpaciej sezóny 8 vzoriek vôd, kvalita vody bola vyhovujúca. Bola zabezpečená aj kontrola kvality vody vo veľkom vonkajšom bazéne v ukazovateli Legionella species. Vzorka vody bola vyhovujúca. Prevádzka vonkajších bazénov bola ukončená 24.09.2018. Boli vykonané 2 ŠZD, nedostatky v prevádzkovej hygiene neboli zistené. Okamžitá kapacita vnútorných bazénov spolu s vonkajšími bazénmi Hotela Sitno bola stanovená na 68 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Kúpacia sezóna v mesiaci august bola s priaznivým letným počasím, návštevnosť kúpalísk bola veľmi dobrá, prekonalala návštevnosť kúpalísk počas kúpaciej sezóny v roku 2017. U prevádzkovateľa Hotela Sitno vo Vyhniciach bola predĺžená KS vo vonkajších bazénoch z dôvodu ich využívania pri organizovaní firemných akcií v mesiaci september a u prevádzkovateľa UK Sklené Teplice bola predĺžená KS z dôvodu využívania bazénov na kúpalisku klientmi Liečebných termálnych kúpeľov v Sklených Tepliciach.

RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2018 neuložil v správnom konaní a v blokovanom konaní žiadnu pokutu a neboli zaevidované žiadne podnety a sťažnosti na prevádzkovanie umelých kúpalísk.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Pracovníci oddelenia HŽPZ sa zúčastnili štátneho stavebného dohľadu, na ktorý boli prizvaní stavebným úradom Mesta Žiar nad Hronom. Konanie bolo zvolané na základe podnetu majiteľky bytovej jednotky v bytovom dome, z dôvodu zatekania, vlhnutia, výskytu plesní a poškodzovania bytu. Išlo o problém, ktorý vznikol po rekonštrukcii strechy objektu bytového domu v roku 2008, pretrvávajúci až do súčasnej doby. V čase stavebného dohľadu prebiehali na streche opravy a práce, ktoré by mali zabrániť zatekaniu. Pracovníci RÚVZ v Žiari nad Hronom do zápisnice z konania zhodnotili, že výskytom plesní a vlhkosti došlo k porušeniu ustanovení vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení noviel. Odborne posúdiť stavebno-technické príčiny vlhnutia stien vo vnútornom prostredí budov, to znamená aj v uvedenom byte, zabezpečenie kvality vnútorného ovzdušia a vykonanie potrebných opatrení do kompetencie RÚVZ nepatrí.

V priebehu roka 2018 oddelenie HŽPZ v rámci výkonu ŠZD zistilo v 7 ubytovacích zariadeniach nedostatky vo vnútornom ovzduší budov. Vo wellness priestoroch ubytovacích zariadení, v izbách a v zariadeniach na osobnú hygienu, boli zistené stopy po kondenzácii vodnej pary a po zatečení. V 4 prípadoch bol zistený výskyt plesní na tesniacom silikóne v okolí sprchových kútov. Vo všetkých prípadoch ide o staršie objekty alebo o historické budovy. Prevádzkovateľom boli uložené nápravné opatrenia na odstránenie nedostatkov a určené termíny na ich odstránenie.

Obyvatelia kvalitu vnútorného ovzdušia bytových budov telefonicky konzultovali s pracovníkmi oddelenia HŽPZ.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Závažné stacionárne zdroje hluku sa v regióne RÚVZ v Žiari nad Hronom nenachádzajú. Najzávažnejším mobilným zdrojom hluku v životnom prostredí je hluk z cestnej dopravy najmä v prípadoch, keď cesty I. a II. triedy prechádzajú v blízkosti obytnej zástavby, napr. cesta II/512 Žarnovica - Partizánske. Napriek vybudovanému obchvatu mesta Banská Štiavnica dochádza k prekračovaniu prípustných hodnôt hluku v meste Banská Štiavnica. Či sa vybudovaním rýchlostnej cesty R2, obchvat mesta Žiar nad Hronom, znížil počet prejazdov hlavnou mestskou tepnou, cestou I/50 v smere na Trenčín, ukáže denný počet prechádzajúcich vozidiel. Zatiaľ nie sú známe výstupy z kontroly počtu prejazdu vozidiel ulicou SNP v Žiari nad Hronom. V roku 2014 a 2015 sa vo vybraných lokalitách v meste Žarnovica uskutočnilo meranie hluku v zmysle platných predpisov. Prekročenie prípustných hodnôt hluku bolo na základe meraní z roku 2015 zistené v súvislosti s rýchlostnou cestou R1 v meracích miestach M1 – Lukavica, M2 – Sandrická ul., M3 – ul. F. Kráľa, (LAeq deň = 58,6 – 61,6, LAeq večer = 58,8 – 63,4, LAeq noc = 53,4 – 58,2, (zdroj: návrh ÚPN mesta Žarnovica). Hlavným líniovým zdrojom hluku v obci Tekovská Breznica je tiež rýchlostná cesta R1. Protihluková stena chráni pred nadmerným hlukom len južnú časť zastavaného územia obce. Navrhuje sa predĺženie protihlukovej steny v smere na Novú Baňu tak, aby bola zabezpečená ochrana celého zastavaného územia obce Tekovská Breznica.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2018 oddelenie HŽPZ riešilo 1 podnet obyvateľov na hluk v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom a to podnet na hluk, vznikajúci využívaním vnútroblokového multifunkčného ihriska kopianím lopty do mantinelov ihriska. Ide o podnet s problematikou hluku pretrvávajúcou od roku 2017. Sťažovateľ žiadal o zmeranie hluku z ihriska a o vykonanie nápravných opatrení na odstránenie uvedenej hlučnosti. Prevádzkovateľ ihriska, Mesto Žiar nad Hronom, bol vyzvaný zabezpečiť, navrhnúť a vykonať opatrenia na zníženie hluku. Mesto Žiar nad Hronom písomne informovalo RÚVZ v Žiari nad Hronom o vykonaných opatreniach – o zakúpení filcových lôpt, ktoré sú k dispozícii na vyžiadanie u správcu multifunkčného ihriska a o upozornení užívateľov ihriska na informačnej tabuli ihriska o zmene používania typu lôpt. Sťažovateľ v mesiaci október podal RÚVZ v Žiari nad Hronom opakovaný podnet na hluk z ihriska. Opakovaný podnet bol prerokovaný s primátorom mesta na Mestskom úrade v Žiari nad Hronom. Mesto Žiar nad Hronom sa zaviazalo vykonať objektivizáciu hluku počas jarných mesiacov 2018. V roku 2018 RÚVZ v Žiari nad Hronom opakovane vyzval Mesto Žiari nad Hronom o vykonanie merania hluku a

o predloženie protokolov z objektivizácie expozície obyvateľov a ich prostredia hluku z užívania vnútroblokového ihriska. Mesto Žiar nad Hronom predložilo protokol č. 490-2018/Du, o meraní imisii hluku vo vonkajšom prostredí z iných zdrojov, s meraním vykonaným dňa 20.09.2018, odborne spôsobilou osobou RNDr. Františkom Ďurecom, Inžinierske služby, spol. s r. o., Ul. Komenského č. 19, Martin. Meranie sa uskutočnilo v čase medzi 8,30 až 20,00 hod. Hluk bol generovaný dopadmi lopty na plochu ihriska, nárazmi lopty o plastové mantinely a hovorom hráčov. Meranie sa uskutočnilo v meracom bode pred bytovým domom najbližšie k multifunkčnému ihrisku, 1,5 m nad úrovňou podlahy druhého obývaného podlažia, pri vchode č. 21, 1,5 m pred úrovňou východnej fasády, 25 m od okraja multifunkčného ihriska. Podľa predloženého protokolu z merania hluku bola stanovená posudzovaná hodnota hluku vo vonkajšom prostredí pre časový interval deň (06.00 – 18.00 hod.) $L_{Aeq,p} = 49,4$ dB a večer (18.00 – 22.00 hod.,) $L_{Aeq,p} = 41,6$ dB, prípustná hodnota určujúcich veličín pre hluk z iných zdrojov je 50 dB. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre kategóriu územia II. a pre časový interval deň a večer uvedenej vyhlášky neboli prekročené. Sťažovateľ nebol informovaný o výsledku merania, nakoľko 10.09.2018 predniesol návrh o zrušení merania.

RÚVZ v Žiari nad Hronom odpovedal nespokojnej obyvateľke bytového domu na Ul. Fraňa Kráľa v Žarnovici na podnet na hluk a výfukové plyny z nového parkoviska pred bytovým domom na uvedenej ulici.

Ďalej RÚVZ pri vydávaní záväzných stanovísk na územné a kolaudačné konania viacúčelových ihrísk, zberných dvorov požadoval vypracovať hlukovú štúdiu resp. vykonať protihlukové opatrenia v prípade, že navrhovanou činnosťou budú prekračované prípustné hodnoty hladiny hluku vo vonkajšom prostredí.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- Zariadenia cestovného ruchu

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2018 prevádzkovaných 237 ubytovacích zariadení s kapacitou 4 951 lôžok. Ide o 17 hotelov, 43 penziónov, 43 turistických ubytovní, 4 kempy, 7 chát a chatových osád, 109 krátkodobých ubytovaní v súkromí a 14 iných zariadení. Medzi iné zariadenia boli zaradené podnikové zariadenia, ktoré sú využívané ako rekreačné zariadenia, prípadne príležitostné ubytovanie pre svojich zamestnancov a sociálna budova slúžiaca ako športovo-rekreačné a vzdelávacie zariadenie.

Štátny zdravotný dozor sa v ubytovacích zariadeniach vykonáva cca 1 krát za dva až tri roky. V roku 2018 bol ŠZD vykonaný v 25 ubytovacích zariadeniach, z toho v 12 prípadoch boli zistené nedostatky, ktoré neboli závažné – znečistené, prípadne poškodené steny, znečistené ventilátory v kúpeľniach, tesniaci silikón v okolí sprchových kútov a znečistené sprchové závesy, nesprávne skladovanie čistej bielizne. Prevádzkovateľom zariadení boli uložené nápravné opatrenia a nedostatky boli odstránené. V jednotlivých zariadeniach sa dodržiava hygienický režim podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov. V 4 prípadoch bolo pri ŠZD zistené, že prevádzkovatelia ubytovacích zariadení si neplnili povinnosti podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov, čím sa dopustili iných správnych deliktov. V 2 prípadoch boli voči týmto prevádzkovateľom, na základe nedostatkov zistených pri ŠZD, začaté správne konania a boli uložené sankcie v celkovej sume 550 €. Z toho v 1 prípade bolo pri výkone ŠZD zistené, že prevádzkovateľ poskytoval v priestoroch ubytovacieho zariadenia doplnkovú službu „masáže“ bez vydaného súhlasného

rozhodnutia a schváleného prevádzkového poriadku, nezabezpečoval kontrolu kvality vody v umelom kúpalisku – vo vírivej vani a nevedol evidenciu o prevádzke umelého kúpaliska – vírivej vane. V 1 prípade prevádzkovateľ ubytovacieho zariadenia, ktoré je zásobované z vlastného vodného zdroja, nevykonával kontrolu kvality pitnej vody a nezabezpečil, aby dodávaná pitná voda spĺňala požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody podľa platnej legislatívy. Voči ďalším 2 prevádzkovateľom bude správne konanie začaté v priebehu roka 2019. V 1 správnom konaní uloženú sankciu vo výške 150 € účastník konania uhradil.

Prevádzkovatelia ubytovacích zariadení s vlastným vodným zdrojom si zabezpečujú kontrolu kvality pitnej vody prostredníctvom komerčných akreditovaných laboratórií a protokoly s vyhovujúcou kvalitou pitnej vody predkladajú RÚVZ v Žiari nad Hronom. V prípade predloženia protokolov s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody, boli prevádzkovatelia a majitelia vlastných vodných zdrojov upozornení na zabezpečovanie dezinfekcie vody a na vykonanie opakovaného odberu vzorky vody v ukazovateľoch, ktoré nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

ŠZD bol vykonaný v 1 lyžiarskom stredisku - v rekreačnej oblasti Krahule, pri ktorom neboli zistené nedostatky. V rekreačnej oblasti Hodruša – Hámre bola pre lyžiarske stredisko vybudovaná nová servisná budova.

V roku 2018 bolo vydaných spolu 17 rozhodnutí RÚVZ v Žiari nad Hronom na uvedenie priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky, zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky. Do prevádzky bolo uvedených 9 novovybudovaných ubytovacích zariadení a v 8 prípadoch došlo k zmene prevádzkovateľa v už existujúcich zariadeniach. Išlo o 1 hotel, 3 turistické ubytovne, 4 penzióny, 1 kemping, 1 chatky v rámci tábora a 7 krátkodobých ubytovaní v súkromí. Pred vydaním rozhodnutí bol vo všetkých uvedených prevádzkach vykonaný štátny zdravotný dozor. Zariadenia spĺňajú požiadavky platnej legislatívy.

- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2018 prevádzkovaných spolu 276 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Ide o 67 kaderníctiev, 9 holičstiev, 29 kozmetík, 11 pedikúr, 12 zariadení manikúry a nechtového dizajnu, 5 solárií, 1 tetovací salón, 27 zariadení klasických masáží, 20 sáun a 95 iných zariadení. Medzi iné zariadenia boli zaradené také zariadenia, kde sa poskytujú spoločne služby napríklad kaderníctva s holičstvom, ďalej kozmetické štúdiá s rôznymi doplnkovými službami a nechtovými dizajnmi a spoločné zariadenia pedikúr s manikúrami a iné. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo vykonaných 94 štátnych zdravotných dozorov. Pri ŠZD boli najčastejšie zistené tieto nedostatky: nebolo zabezpečené maľovanie priestorov podľa požiadaviek platnej legislatívy, chýbala na prevádzke dokumentácia zariadenia (dokumentácia k jednotlivým prístrojom, doklady o odbornej a zdravotnej spôsobilosti, atď.), nezabezpečovala sa pravidelná likvidácia odpadu z prevádzok, priestory prevádzok neboli dostatočne upratované, plochy, pracovné nástroje a pomôcky používané v prevádzke neboli dostatočne mechanicky očistené a dezinfikované, pracovníci prevádzky neboli vybavení vhodným pracovným odevom, pracovnou obuvou a prostriedkami osobnej hygieny (napr. uterák, mydlo a pod.), nebola vykonávaná pravidelná kontrola účinnosti sterilizátora bioindikátormi, lekárnička prvej pomoci nebola dostatočne vybavená podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 554/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo, v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 554/2007 Z. z.“). V rámci ŠZD podľa § 55 ods. 1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo v roku 2018 odobratých spolu 195 sterov z 31 zariadení starostlivosti o ľudské telo a to 120 sterov z pedikúr, 75 sterov zo sáun. Výsledky sterov boli

vyhovujúce, okrem štyroch sterov v troch zariadeniach, ktoré boli nevyhovujúce. Prevádzkovatelia týchto zariadení vykonali opatrenia a následne boli stery z prostredia odobraté na základe objednávky prevádzkovateľa u akreditovaného laboratória, ktoré už boli vyhovujúce. V roku 2018 bol vykonaný mimoriadny cielený ŠZD vo vybraných prevádzkach solárií, ktorý bol zameraný na dodržiavanie hygienických požiadaviek a bol spojený s meraním UV žiarenia v opaľovacích prístrojoch. Mimoriadny ŠZD bol vykonaný v spolupráci s pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. V rámci mimoriadneho ŠZD boli v 4 prevádzkach solárií v okrese Žiar nad Hronom skontrolované a odmerané UV žiariče v 6 opaľovacích prístrojoch. Pri mimoriadnom ŠZD neboli zistené závažné nedostatky pri kontrole dodržiavania hygienických požiadaviek, ako aj pri meraní UV žiarenia v opaľovacích prístrojoch. V roku 2019 sa bude pokračovať v mimoriadnom ŠZD v prevádzkach solárií. RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2018 uložil prevádzkovateľom za nedostatky zistené pri výkone ŠZD sankcie v sume 700 € v 3 správnych konaniach, sankcie boli zaplatené. V blokovom konaní neboli uložené žiadne sankcie.

V roku 2018 bolo vydaných spolu 44 rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a 4 rozhodnutia na schválenie doplnkov prevádzkových poriadkov týchto zariadení. Zariadenia spĺňajú požiadavky platnej legislatívy, prevádzkovateľom nebolo potrebné uložiť sankciu za priestupky. V žiadnom zo zariadení nebolo zistené porušenie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel.

- Zariadenia sociálnych služieb

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2018 prevádzkovaných spolu 31 zariadení sociálnych služieb, ktoré prevádzkuje 22 prevádzkovateľov, z toho 4 zariadenia sú s denným pobytom a 5 zariadení sú komunitné centrá. Na základe žiadosti boli v roku 2018 vydané 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov už existujúcich zariadení sociálnych služieb do prevádzky, dve z dôvodu zmeny dispozičného členenia priestorov a zvýšenia kapacity ubytovaných, 1 z dôvodu ukončenia platnosti rozhodnutia. Bolo vydané 1 záväzné stanovisko na územné konanie stavby spojené so zmenou v užívaní stavby rodinného domu na komunitné centrum.

V roku 2018 bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 18 zariadeniach sociálnych služieb. V šiestich zariadeniach neboli zistené nedostatky, v ostatných zariadeniach najčastejšie vyskytujúce sa nedostatky spočívali v poškodených a znečistených stenách a podlahách, v nefunkčných alebo znečistených ventilátoroch v zariadeniach na osobnú hygienu, v jednom zariadení bola zistená zvýšená vlhkosť a výskyt plesní v zariadeniach na osobnú hygienu. Vo všetkých zariadeniach, kde boli zistené nedostatky, boli uložené nápravné opatrenia a termíny odstránenia jednotlivých nedostatkov.

V žiadnom zo zariadení nebolo zistené porušenie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel.

Hygienický režim v jednotlivých zariadeniach sa zabezpečuje podľa vypracovaných a schválených prevádzkových poriadkov.

Počet jednotlivých druhov zariadení:

- zariadenie pre seniorov: 11 zariadení (Domov Márie, Ul. Svobodu 37, Banská Štiavnica; Dom seniorov Vitalita, o. z., Banský Studenec; Senior Park Preňčov; DD a DSS Societa Hodruša Hámre; ZpS a DSS Nová Baňa; DSS a DD Oáza Tekovská Breznica; Dominik n. o., DSS a ZpS Veľká Lehota I. etapa; DSS a DD Nádej Janova Lehota; DD a DSS Kremnica; DD a DSS Žiar nad Hronom; ZSS Prochot),
- domov sociálnych služieb: 6 zariadení (Domov Márie, Ul. Strieborná 15, Banská Štiavnica; SČK DSS s ambulantnou formou, Bratská 9, Banská Štiavnica; Samaritánka n. o., Žarnovica;

Domov n. o., Veľké Pole; DSS Ladomerská Vieska; DSS s ambulatnou formou Doména, Žiar nad Hronom),

- špecializované zariadenie: 3 zariadenia (Domov Márie, Ul. Špitálska 3, Banská Štiavnica; Nádej Janova Lehota súp. č. 214; Dominik n. o., Veľká Lehota II. etapa),

- denný stacionár: 3 zariadenia (Margarétka n. o., Banská Štiavnica; Denný stacionár pre ľudí s mentálnym postihnutím, Krahule 91; Denný stacionár, Prenčov súp. č. 262),

- podporované bývanie: 1 zariadenie (Zariadenie podporovaného bývania, Veľké Pole č. 5)

- útulok: 2 zariadenia (Ul. SNP 61, Žiar nad Hronom; Martinus n. o., Banský Studenec súp. č. 70),

- komunitné centrum: 5 zariadení (Žiar nad Hronom, Hliník nad Hronom, Stará Kremnička, Banská Štiavnica, Prenčov).

RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal dňa 12.07.2012 rozhodnutie na uvedenie priestorov: „Zariadenie pre seniorov a zariadenie opatrovateľskej služby“, Hrabíčov č. 78, do prevádzky, pre prevádzkovateľa Komunita Kráľovnej pokoja, Kaštieľ, Piešťanská 11/18, Radošina, zariadenie do dnešnej doby nie je prevádzkované.

V roku 2018 nebola v týchto zariadeniach uložená sankcia.

- Zdravotnícke zariadenia

V spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom sú tri nemocnice: Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom, Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom, pracovisko Banská Štiavnica, ktoré od 06.02.2015 prevádzkuje Svet zdravia, a. s., Bratislava a Psychiatrická nemocnica v Kremnici. V Žiari nad Hronom sa v areáli bývalej hlinikárne nachádza poliklinika s ambulanciami všeobecných a odborných lekárov, ktorú od 01.12.2015 prevádzkuje Poliklinika ProCare s. r. o., Bratislava. V Hliníku nad Hronom, v Hronskom Beňadiku, Kremnici a v Žarnovici sa nachádzajú obvodné zdravotné strediská. V Novej Bani, v Žarnovici a v Hliníku nad Hronom boli pri lekárnach vybudované nové objekty, v ktorých sa nachádzajú ambulancie všeobecných a odborných lekárov. V areáli bývalej nemocnice v Novej Bani spoločnosť MEDIFORM Nová Baňa prevádzkuje polikliniku, s poskytovaním špecializovanej ambulantnej starostlivosti v spoločných vyšetrovacích zložkách a liečebnej starostlivosti a ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast a internej ambulancii. Evidovaných je 242 neštátnych zdravotníckych zariadení, z toho 44 lekární a 5 pobočiek verejnej lekárne. Bolo vydaných 24 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 1 pre pobočku verejnej lekárne. Rozhodnutia boli vydané pre nové zariadenia, pri zmene právnej formy prevádzkovateľa z fyzickej osoby na právnickú osobu alebo pri zmene priestorov.

Posudková činnosť je vykonávaná v spolupráci s oddelením epidemiológie, ktoré v zdravotníckych zariadeniach vykonáva štátny zdravotný dozor. Zariadenia majú vypracované a schválené prevádzkové poriadky.

V okrese Žiar nad Hronom sa nachádzajú Liečebné termálne kúpele, Sklené Teplice a Kúpeľno – liečebný dom Relax Thermal, Sklené Teplice, prevádzkovateľom ktorých je spoločnosť Liečebné termálne kúpele, a. s., Sklené Teplice. Zariadenia majú vypracovaný prevádzkový poriadok. V Liečebných termálnych kúpeľoch, Sklené Teplice, boli celý rok v prevádzke 4 liečebné bazény a to v Parnom, v Goetheho, v Banskom kúpeli a v kúpeli Márie Terézie. V Kúpeľno – liečebnom dome Relax Thermal, Sklené Teplice, bol v prevádzke rehabilitačný Relax bazén a vírivá vaňa. V ŠZD boli zo všetkých uvedených bazénov odobraté vzorky vody. Kvalita vody nevyhovovala ani z jedného bazéna. Vo všetkých bazénoch boli mierne prekročené limity ukazovateľov Pseudomonas aeruginosa a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. Po nahlásení predbežných nevyhovujúcich výsledkov kvality vody z bazénov RÚVZ Banská Bystrica, bol prevádzkovateľ telefonicky aj

emailom oboznámený s výsledkami a vyzvaný na vykonanie opatrení na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody v bazénoch a zaslanie protokolov o skúške s vyhovujúcou kvalitou vody. Prevádzkovateľ vykonal opatrenia a predložil RÚVZ protokoly o skúške s vyhovujúcou kvalitou vody zo všetkých uvedených bazénov. Liečebné termálne kúpele Sklené Teplice, a. s., zabezpečovali kontrolu kvality vody z liečebných bazénov Liečebných termálnych kúpeľov a Kúpeľno – liečebného domu Relax Thermal 1 x mesačne prostredníctvom EL spol. s r. o., Ul. Radlinského č. 17/A, Spišská Nová Ves, Akreditované skúšobné laboratóriá – podľa ISO/IEC 17025, SNAS a predkladal RÚVZ v Žiari nad Hronom výsledky laboratórnych vyšetrení s vyhovujúcou kvalitou vody. Prevádzkovateľ predložil aj protokoly o skúške v ukazovateli Legionella species z bazéna Banského kúpeľa a z Relax bazéna zo dňa 09.03. a 15.11.2018. Ide o bazény s vodnými atrakciami s celoročnou prevádzkou. Vzorky vyhovovali platnej legislatíve. Počet odberov bol dodržaný.

V „Kúpeľno – liečebnom dome Relax Thermal“ Sklené Teplice bol vykonaný ŠZD zameraný na ubytovacia časť, pri ktorom boli v niektorých izbách a kúpeľniach zistené nedostatky ako: znečistené zaťahovacie dvere v sprchách, nefunkčný ventilátor vo WC, zaprášené mriežky ventilátorov v kúpeľniach a vo WC, znečistené špárovky v kúpeľniach a zaprášené resp. znečistené steny v skladoch. Bolo uložené uvedené nedostatky odstrániť, čo aj bolo prevádzkovateľom vykonané.

- Telovýchovno-športové zariadenia

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2018 evidovaných celkom 44 športových zariadení, ktoré prevádzkujú športové kluby, telovýchovné organizácie alebo obce. Objekty a športové zariadenia sú väčšinou majetkom mesta alebo obce. V roku 2018 boli vydané: 4 rozhodnutia na uvedenie telovýchovných zariadení do prevádzky a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky týchto zariadení, 1 záväzná stanovisko k územnému konaniu, 1 záväzná stanovisko k zmene v užívaní stavby a 2 záväzná stanoviská ku kolaudácii stavby. ŠZD bol vykonaný v 7 telovýchovno – športových zariadeniach. Najčastejšími zistenými nedostatkami pri výkone ŠZD boli znečistené vnútorné steny objektov, poškodená podlahová krytina v šatniach a v dvoch zariadeniach sa na stenách pri oknách šatní alebo zariadení na osobnú hygienu nachádzala pleseň. Zariadeniam, v ktorých boli zistené nedostatky, boli uložené nápravné opatrenia a termíny odstránenia jednotlivých nedostatkov. Všeobecne je možné konštatovať, že finančné prostriedky, ktoré sú pridelené telovýchovným organizáciám a športovým klubom, nepostačujú na prevádzkovanie telovýchovných zariadení a zabezpečenie požadovanej úrovne objektov a zariadení pre telovýchovnú činnosť.

- Pohrebníctvo

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom je spolu 74 pohrebísk a 7 prevádzok pohrebných služieb, ktoré prevádzkuje 6 prevádzkovateľov. V okrese Žiar nad Hronom sa nachádzajú 4 prevádzky pohrebných služieb: v meste Žiar nad Hronom prevádzkujú pohrebné služby dvaja prevádzkovatelia a to Miroslav Čakloš na Ul. SNP 94 a GRREI, s. r. o., na Ul. Sládkovičovej 16/59. V meste Kremnica prevádzkuje pohrebné služby T. B. S. servis – služby, spol. s r. o. na Ul. Zechenterovej 347/1 a v obci Hliník nad Hronom Zuzana Valušková, Ul. SNP 305. V okrese Žarnovica sú 2 prevádzky pohrebných služieb: v meste Nová Baňa prevádzkuje pohrebné služby Anna Adamcová – KAMENOSTAV na Ul. Štúrovej 62 a v meste Žarnovica GRREI, s. r. o., Ul. Partizánska 1. V okrese Banská Štiavnica je 1 prevádzka pohrebných služieb a to v meste Banská Štiavnica - CHARON SERVICES s. r. o., na Ul. Dolnej č. 4. Všetky pohrebné služby majú k dispozícii chladiace resp. mraziace

zariadenia na ukladanie ľudských pozostatkov (tieto sa nenachádzajú v zdravotníckych zariadeniach), ako aj vyhradený priestor na úpravu ľudských pozostatkov. Pohrebné služby využívajú na prepravu ľudských pozostatkov vozidlá na to určené, ktoré sú vybavené chladiacim zariadením. V roku 2018 bola vykonaná kontrola v 4 prevádzkach pohrebných služieb, ktorá bola zameraná na kontrolu evidencie o zaobchádzaní s ľudskými pozostatkami a ľudskými ostatkami a taktiež bol vykonaný ŠZD v priestoroch týchto pohrebných služieb podľa § 8 ods. 4 zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve. Boli zistené nasledujúce nedostatky: v 2 prevádzkach pohrebných služieb bolo v evidencii spolu v 13 prípadoch zistené chybné, resp. neúplné údaje. Pohrebným službám boli uložené nápravné opatrenia s termínom odstránenia nedostatkov. Bol vykonaný ŠZD v 7 domoch smútku, v 4 prípadoch boli uložené nápravné opatrenia na odstránenie nedostatkov a termíny ich odstránenia. Išlo väčšinou o opravu stien a ich vymaľovanie a v jednom prípade nebol prevádzkový poriadok pohrebiska prístupný verejnosti. V roku 2018 neboli prevádzkovateľom pohrebných služieb uložené sankcie, nebol zaznamenaný podnet na pohrebnú službu. V spádovom území RÚVZ nebolo vykonané pochovanie ľudských pozostatkov nakazených nebezpečnou chorobou, ani exhumácia ľudských ostatkov pred uplynutím tlecej doby. RÚVZ v Žiari nad Hronom nevydal v roku 2018 pas pre mŕtvolu, ktorá by bola nakazená nebezpečnou chorobou.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Na webovej stránke RÚVZ v Žiari nad Hronom sú za oddelenie HŽPZ uverejňované informácie o kvalite vody z verejných vodovodov a o kvalite vody z prírodných a umelých kúpalísk. Všetci zamestnanci oddelenia HŽPZ poskytujú širokej verejnosti ale aj odborne spôsobilým osobám na vypracovávanie projektov stavieb telefonické alebo osobné konzultácie. V roku 2018 bolo poskytnutých 375 konzultácií. V rámci konzultácií sú najviac požadované informácie o zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, zásobovaní pitnou vodou, o kvalite vody z verejných vodovodov a kvalite vody z umelých kúpalísk, zdravotníckych zariadeniach a o ubytovacích zariadeniach. Pri príležitosti svetového dňa vody bolo pracovníkmi oddelenia poskytnutých 25 informácií obyvateľom o možnosti odberu a vyšetrenia vzoriek vôd v laboratóriách RÚVZ Banská Bystrica a vodárenských laboratóriách.

Noviny „Žiarske echo“ ročník 9/číslo 5 z 15.03.2018 uverejnili v tlačovej a v internetovej forme článok „Kedy je voda pitná? Poradia vám hygienici“, dňa 24.07.2018 boli TV Markíza poskytnuté informácie o vodách určených na kúpanie a RTVS dňa 24.11.2018 odvysielala reportáž o kvalite vody v Dolnej Ždani.

IV. Ďalšie činnosti oddelenia

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V roku 2018 bol spracovaný 1 preskríningový nástroj a pre navrhovanú aktivitu nebolo potrebné vyžiadať HIA.

V rámci ďalších činností oddelenia HŽPZ je činnosť jedného pracovníka v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.

V roku 2018 oddelenie HŽPZ neriešilo sťažnosti. Na oddelení bolo zaevidovaných 9 podnetov. Pracovníci oddelenia šetrili 2 podnety v ŠZD (ubytovacie zariadenie „Relax Thermal Sklené Teplice a skládka komunálneho odpadu Žiar nad Hronom, v dvoch prípadoch vyzval RÚVZ účastníkov o predloženie dokladov a v piatich prípadoch bola sťažovateľom zaslaná odpoveď. Za iné správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 9

pokút v sume 3 400 €. Vodárenskej spoločnosti StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom bolo vydaných 8 opatrení rozhodnutím na zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne neškodnej pitnej vody vo verejných vodovodoch. V 7 prípadoch RÚVZ uložil opatrenie pre StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom podľa § 55, ods. 2 písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z., ktorým zakázal používať zdraviu škodlivú pitnú vodu z verejných vodovodov na pitie, varenie a prípravu potravín.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2018 neboli v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom zaznamenané mimoriadne situácie.

Hromadné podujatia pre verejnosť

Počas konania hromadných akcií v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom nebol zaznamenaný podnet na hluk z hudobnej produkcie.

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody

V spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom sa nenachádzajú uvedené zariadenia.

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

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Banská Belá	1 234	1 202	97,41
Banská Štiavnica	10 330	10 330	100
Banský Studenec	458	434	94,76
Baďan	207	193	93,24
Beluj	126	0	0
Dekýš	202	202	100
Ilija	337	269	79,82
Kozelník	182	174	95,6
Močiar	172	160	93,02
Podhorie	365	360	98,63
Počúvadlo	101	0	0
Prenčov	619	459	74,15
Svätý Anton	1 231	1 060	86,11
Vysoká	135	135	100
Štiavnické Bane	822	750	91,24
Spolu:	16 521	15 728	95,2

Počet obyvatelů zásobovaných pitnou vodou z veřejných vodovodů

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Počet obyvatelů	Počet zásobovaných obyvatelů	Percento zásobovanosti %
Brehy	1 237	1 237	100
Hodruša - Hámre	2 242	2 190	97,68
Horné Hámre	604	604	100
Hrabičov	582	508	87,29
Hronský Beňadik	1 203	1 188	98,75
Kľak	235	230	97,87
Malá Lehota	930	911	97,96
Nová Baňa	7 556	7 132	94,39
Orovnica	551	543	98,55
Ostrý Grúň	551	543	98,55
Píla	143	139	97,2
Rudno nad Hronom	506	0	0
Tekovská Breznica	1 250	1 213	97,04
Veľká Lehota	1 191	1 191	100
Veľké Pole	411	0	0
Voznica	670	0	0
Žarnovica	6 476	6 268	96,79
Župkov	839	539	64,24
Spolu:	27 177	24 436	89,91

Počet obyvatelů zásobovaných pitnou vodou z veřejných vodovodů

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Počet obyvatelů	Počet zásobovaných obyvatelů	Percento zásobovanosti %
Bartošova Lehôtka	393	393	100
Bzenica	559	310	55,46
Dolná Trnávka	343	343	100
Dolná Ves	247	230	93,12
Dolná Ždaňa	845	126	14,91
Hliník nad Hronom	2 954	2 884	97,63
Horná Ves	705	705	100
Horná Ždaňa	547	200	36,56
Hronská Dúbrava	409	409	100
Ihráč	559	559	100
Janova Lehota	916	916	100
Jastrabá	546	546	100
Kopernica	422	422	100
Kosorín	429	418	97,44
Krahule	198	198	100
Kremnica	5 542	5 484	98,95
Kremnické Bane	257	248	96,5
Kunešov	247	247	100
Ladomerská Vieska	828	747	90,22
Lehôtka pod	414	391	94,44

Brehmi				
Lovča	678	0		0
Lovčica - Trubín	1 579	1 533		97,09
Lutla	1 334	1 251		93,78
Lúčky	215	0		0
Nevoľné	429	429		100
Pitelová	675	355		52,59
Prestavky	658	610		92,71
Prochot	959	515		53,7
Repište	300	0		0
Sklené Teplice	444	405		91,22
Slaská	444	405		91,22
Stará Kremnička	1 109	1 085		97,84
Trnavá Hora	1 175	1 130		96,17
Vyhne	1 270	1 270		100
Žiar nad Hronom	19 862	19 175		96,54
Spolu:	48 491	43 939		90,61

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

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické	Mikrobiologické a biologické	Rádiologické	
					abs.	%	abs.	%
Štiavnické Bane	1	4	1	20	0	0	1	20
Baďan	0	2	1	50	1	50	0	0
Banská Štiavnica	0	4	2	50	0	0	2	50
Dekýš	0	4	4	100	2	50	4	100
Banský Studenec	0	2	0	0	0	0	0	0
Banská Belá	1	2	0	0	0	0	0	0
Kozelník	1	2	0	0	0	0	0	0
Ilija	0	2	1	50	0	0	1	50
Močiar	0	2	1	50	1	50	0	0
Vysoká	0	2	1	50	0	0	1	50
Prenčov	0	2	1	50	1	50	0	0
Svätý Anton	0	2	1	50	0	0	1	50
Podhorie	0	2	0	0	0	0	0	0
Spolu:	3	32	13	37,14	5	14,29	10	28,57

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
					abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bartošova Lehôtka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolná Trnávka	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Bzenica	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Dolná Ves	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Kremnica	4	8	3	25	1	8,33	3	25	0	0
Lutila	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Slaská	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Janova Lehota	1	2	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0
Kosorín	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Prochot	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Lovčica - Trubín	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Žiar nad Hronom	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Sklené Teplice	2	4	3	50	1	16,67	0	0	2	33,33
Vyhne	0	5	3	60	3	60	0	0	0	0
Trnavá Hora	4	8	1	8,33	1	8,33	0	0	0	0
Ladomerská Vieska	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Horná Ždaňa	1	4	1	20	0	0	1	20	0	0

Prestavky	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hronská Dúbrava	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lehôtka pod Brehmi	0	2	1	50	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0
Hliník nad Hronom	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0	0	0	0	0
Krahule	0	2	1	50	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0
Pitelová	2	4	3	50	0	0	0	0	3	50	0	0	0	0
Stará Kremnička	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopernica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nevoľné	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihráč	2	4	2	33,33	2	33,33	0	0	0	0	0	0	0	0
Jastrabá	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0	0	0	0	0
Kunešov	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0	0	0	0	0
Kremnické Bane	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Horná Ves	0	2	2	100	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolná Ždaňa	2	4	5	83,33	4	66,67	2	33,33	0	0	0	0	0	0
Spolu:	27	92	38	31,93	22	18,49	17	14,29	2	1,68	2	1,68	2	1,68

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

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky							
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické			
				abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Dekýš	3	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Banská Belá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ilija	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Močiar	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
Svätý Anton	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhorie	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
Spolu:	10	4	40	3	30	1	10	0	0	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Nová Baňa	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Orovnica	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hodruša - Hámre	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Spolu:	4	1	25	0	0	1	25	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Slaská	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prochot	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyhne	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Lehôtka pod Brehmi	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ladomerská Vieska	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolná Žďaňa	3	2	66,67	2	66,67	1	33,33	0	0
Spolu:	8	3	37,5	3	37,5	1	12,5	0	0

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

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zasobovaných 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											

Forma a obsah tabuliek je predpísaná Informačným systémom o pitnej vode.

RÚVZ:

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

Pozn.: (Údaje v tabuľke musia byť v súlade s údajmi o epidémiách, ktoré vo Výročnej správe poskytujú Odbory epidemiológie a sú uvedené v EPISE (pri ktorých je ako faktor prenosu uvádzaná pitná voda z akéhokoľvek zdroja) a s údajmi Odborov hygieny detí a mládeže na RÚVZ.

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

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

Kraj: Banskobystrický kraj		Plocha		Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]						
Banskobystrický kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom									
okres Banská Štiavnica									
Poúvadlianske jazero	Vodná nádrž	122600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	18.06.2018	31.08.2018	
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	18.06.2018	31.08.2018	
Veľké Richnavské jazero	Vodná nádrž	75220		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	18.06.2018	31.08.2018	
Vindšachtské jazero	Vodná nádrž	44600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	18.06.2018	31.08.2018	
Belianske Jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá 1 informatívna vzorka vody.
Klinger	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá 1 informatívna vzorka vody.
Evičino jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá 1 informatívna vzorka vody.

okres Žarnovica										vzorka vody.
Dolno Hodrušské jazero	Vodná nádrž	47800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Jazero nie je naplnené vodou na prevádzkovú hladinu, z dôvodu technickej poruchy hrádze
Kopanice	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá 1 informatívna vzorka vody
Tajch	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá 1 informatívna vzorka vody

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica, Žarnovica

Názov kúpaliska	Typ vody	Kúp. a pláže [m ²]	Plocha vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Vyšetre. spolu	Vzorky			Ukazovatele			
							počet prečoř. s MH	% nevyh. spolu	spolu vyš.	s prečoř. MH spolu	Mikrobiolog.	Biolog.	Fyzikál.-chem.
Banskobystrický kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom													
okres Banská Štiavnica													
Počuvadlianske jazero	Vodná nádrž	122600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8	2	25	76	2	0	2	0
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	69	0	0	0	0

Veľké Richnavské jazero	Vodná nádrž	75220	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	69	0	0	0	0
Vindšachtské jazero	Vodná nádrž	44600	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	69	0	0	0	0
Belianske Jazero	Vodná nádrž		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0
Klinger	Vodná nádrž		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0
Evičkino jazero	Vodná nádrž		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0
okres Žarnovica												
Dolno Hodrušské jazero	Vodná nádrž	47800	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopanice	Vodná nádrž		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0
Tajch	Vodná nádrž		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	13	3	0	0	3
Sumárne údaje za kraj					34	3	8,82	348	5	0	2	3

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica, Žarnovica,

Obec

Bazény

Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom						
okres Banská Štiavnica						

Mestské kúpele - plaváreň Banská Štiavnica	30.01.2018	nie	100	0	1	1
okres Žarnovica						
Hotel Salamandra, Hodruša Hámre	23.1.2014	nie	72	0	2	2
okres Žiar nad Hronom						
Hotel Golfer, Kremnica	08.11.2017	nie	10	0	1	1
Športovo – rekreačné zariadenie, Kremnica	12.04.2013	nie	56	0	3	3
Hotel Sitno, Vyhne	27.09.2013	nie	68	6	0	6
Hotel Termál, Vyhne	13.01.2012	nie	36	2	0	2
Vodný raj Vyhne – výplavový bazén	12.05.2015	nie	62	1	0	1
Krytá plaváreň Žiar nad Hronom	10.06.2002	nie	174	0	3	3
Sumárne údaje za kraj			578	9	12	21

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

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický						
Okres: Banská Štiavnica, Žarnovica, Žiar nad Hronom						
Obec		Vzorok				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	fyzikálno-chemické
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom						
okres Banská Štiavnica						
Mestské kúpele - plaváreň Banská Štiavnica	10	0	0	121	0	0

okres Žarnovica									
Hotel Salamandra, Hodruša Hámre	24	2	8,33	288	2	0	0	0	2
okres Žiar nad Hronom									
Hotel Golfér, Kremnica	9	1	11,11	98	2	2	0	0	0
Športovo – rekreačné zariadenie, Kremnica	36	0	0	470	0	0	0	0	0
Hotel Sitno, Vyhne	73	0	0	940	0	0	0	0	0
Hotel Termál, Vyhne	24	0	0	242	0	0	0	0	0
Vodný raj Vyhne – výplavový bazén	12	0	0	144	0	0	0	0	0
Krytá plaváreň Žiar nad Hronom	33	7	21,21	416	8	0	0	0	8
Sumárne údaje za kraj	221	10	4,52	2719	12	2	0	0	10

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

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

Okres	Zdroj hluku										
	Doprava				Stacionárne zdroje						
	cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje		
Žiar nad Hro- nom	Počet podnetov spolu:										
	<i>z toho: opodstatnených</i>										
Žarno- vica	Počet podnetov spolu:										
	<i>z toho: opodstatnených</i> <i>neopodstatnených</i>										
Banská Štiavnica	Počet podnetov spolu:										
	<i>z toho: opodstatnených</i> <i>neopodstatnených</i>										
								1			
								1			

Poznámka: Stručné informácie o spôsobe riešenia podnetov je potrebné uviesť v kapitole „č. 4.2: Opatrenia na zníženie hlučnosti“

RÚVZ: Žiar nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)																	
	Hotel		Motel/Hotel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Žiar nad Hronom	9	544	0	0	10	292	18	597	0	0	4	230	47	421	5	237	93	2321
Žarnovica	2	164	0	0	7	156	12	340	2	22	0	0	14	159	5	108	42	949
Banská Štiavnica	6	193	0	0	26	493	13	445	2	0	3	92	48	386	4	72	102	1681
Spolu :	17	901	0	0	43	941	43	1382	4	22	7	322	109	966	14	417	237	4951

RÚVZ: Žiar nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Žiar nad Hronom	0		0		0	
Žarnovica	0		0		0	
Banská Štiavnica	0		0		0	
Spolu :	0		0		0	

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica

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

Okresy	Druh zariadenia													Spolu	
	Kader- níctva	Holičstvá tíky	Kozme- tíky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myostimulácie	Nastrel'ov- náušnic		Iné
Žiar nad Hronom	31	6	16	6	8	4	1	17	0	6	0	0	0	53	148
Žarnovica	17	3	9	4	1	0	0	4	0	4	0	0	0	21	63
Banská Štiavnica	19	0	4	1	3	1	0	6	0	10	0	0	0	21	65
SPOLU:	67	9	29	11	12	5	1	27	0	20	0	0	0	95	276

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: so sídlom v Žiari nad Hronom
Okresy: Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica
Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom, rok 2018

Okresy	Druh zariadenia												Spolu						
	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		
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	
Žiar nad Hronom	6	337					5	30						1	21			12	388
Žarnovica	8	292																8	292
Banská Štiavnica	5	213					5	55						1	8			11	276
Spolu	19	842					10	85						2	29			31	956

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okresy: Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica

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
Žiar nad Hronom	4		1/2	7/10		3	
Žarnovica	2		1/1	5/8		2	
Banská Štiavnica	1			1/3		1	
Spolu	7		2/3	13/21		6	

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

RÚVZ:**6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Žiar nad Hronom	0		
Žarnovica	0		
Banská Štiavnica	0		

RÚVZ:**6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Žiar nad Hronom	0		
Žarnovica	0		
Banská Štiavnica	0		

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
Žiar nad Hronom	0			
Žarnovica	0			
Banská Štiavnica	0			

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) nad kozmetickými výrobkami (KV) v roku 2018

I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

1	2	3	
výdavky na výkon ŠZD nad KV (odhad)	výdavky na laboratórne testovanie KV	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV v prepočte na plný pracovný čas (FTE)	
5 100 eur	0	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE:	FTE(1)=0,07 FTE(2)=0,07 FTE(3)=0,15
		počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE (len RÚVZ BA, PP, ZA):	0

II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	2	1	36	276	318
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD	2	1	19	1	23
Inšpekcie					
Počet inšpekcii vykonaných u hospodárskych subjektov	2	1	478	11	492
v rámci inšpekcii počet vykonaných kontrol spolu	6	1	478	11	496
z toho					
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	2	x	x	x	2
- informačnej zložky o výrobku	2	1	x	x	3
- internetového predaja výrobkov	1	0	0	0	1
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	472	11	483
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov	0	0	6	0	6
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení	1	0	0	0	1
- 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	1	0	8/6	0	9/7
z toho počet KV	x	x	x	x	x
- na povinné označovanie	0	0	8/6	0	8/6
- na pravdivosť tvrdení	1	0	0	0	1
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cielených sledovaní	0	0	8/6	0	8/6
- na mikrobiologickú čistotu	0	0	6/4	0	6/4
- na úroveň konzervácie	0	0	4/2	0	4/2
- predávaných cez internet	1	0	0	0	1
- pri kontrole informačnej zložky	1	0	0	0	1
- pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uveď.....	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 spotrebiteľov	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 cielených sledovaní

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

MIKROBIOLÓGIA	KV				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
			CPM	patogénne mikroorganizmy	úroveň konzervácie
	počet	počet	počet	počet	počet
6/4	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	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o konzervačných látkach	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o parabénoch	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o pH	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o alergénoch	0	0	0
KV kontrolované v médiách	0	0	0
KV kontrolované na internete	1	0	0

OZNAČOVANIE	KV		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	chyba 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	6	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku	x	0	x	x	0	x	0	0	0

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	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
0	0	0	0	0

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	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
0	0	0	0	0

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
0	0	0	0	0	0

V. Správna výrobná prax

Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviesť zistené nedostatky
Janka Havrila – Hiling, Obrancov Mieru 104/104, 969 01 Banská Štiavnica, IČO: 47 869 674	- nevykonáva mikrobiologickú čistotu surovín
Nové Dobré Časy, s.r.o., 969 01 Ilija 208, IČO: 46 385 703	- zatiaľ nevyrába KV (zdravotné dôvody), spísaná zápisnica

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
Janka Havrila – Hiling, Obrancov Mieru 104/104, 969 01 Banská Štiavnica, IČO: 47 869 674	Levanduľový deodorantík	X			X
Nové Dobré Časy, s.r.o., 969 01 Ilija 208, IČO: 46 385 703	kontrolu nebolo možné vykonať, zatiaľ nevyrába KV (zdravotné dôvody), spísaná zápisnica	X			
AIA Cosmetics s.r.o., Cyrila a Metoda 361/22, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 50 074 296	kontrolu nebolo možné vykonať, zo zdravotných dôvodov pozastavila činnosť, spísaná zápisnica		X		

VII. Testy na zvieratách (v rámci kontroly informačnej zložky)

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná
Janka Havrila – Hiling, Obrancov Mieru 104/104, 969 01 Banská Štiavnica, IČO: 47 869 674	Levanduľový deodorantík
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 X o tom, že KV bol testovaný na zvieratách	
Nie je uvedená žiadna informácia X o tom, že zložky boli testované na zvieratách	

**ODDELENIE
PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA
A TOXIKOLÓGIE
ŽIAR NAD HRONOM**

1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE

Pre územné obvody okresov Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica zabezpečuje štátny zdravotný dozor RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom. Priemyselná výroba je zameraná najmä na hutníctvo neželezných kovov (výroba a najmä primárne spracovanie hliníka), výrobu hliníkových túb, strojárstvo, ťažbu a spracovanie nerastných surovín (bentonit, perlit a andezit), banskú činnosť (ťažba neželezných rúd, farebných a drahých kovov), výrobu tepelnoizolačných stavebných materiálov, stavebníctvo, ťažbu a spracovanie dreva piliarskou a stolárskou výrobou, výrobu tepla a elektrickej energie. Medzi najvýznamnejších zamestnávateľov v okrese Žiar nad Hronom patrí: Nemark Slovakia, s.r.o.(výroba Al odliatkov hláv motorov), Slovalco, a.s. (monopolný výrobca hliníka), Finalcast, s.r.o. (výroba odliatkov z Al zliatin), Fagor, a.s.(výroba Al odliatkov technológiou vysokotlakového odlievania), MWS Casting, s.r.o.(odlievanie ostatných neželezných kovov), ZAL-zlievareň Al spol. s r.o.(výroba Al odliatkov), ALACO, s.r.o. (výroba a opracovanie Al odliatkov), Hydro Extrusion Slovakia, a.s. (výroba a povrchová úprava Al profilov), Tubapack, a.s. (výroba Al a plastových túb), VUM, a.s. (výroba uhlíkatých materiálov), REMESLO strojal, s.r.o. (výroba oceľových konštrukcií, servis, opravy a údržba zariadení), ELBA, a.s. (výroba komponentov pre energetický priemysel), Mincovňa Kremnica, š.p. (razenie mincí a medailí), ROMIN Slovakia spol. s r.o., Kopernica (ťažba a spracovanie bentonitu), LBK Perlit, s.r.o. Lehôtka pod Brehmi (ťažba a spracovanie perlitu), Spektrum, s.r.o., JANTAR-WOOD, s.r.o. a M.A. spol. s r.o. (spracovanie dreva a výroba polotovarov). V okrese Banská Štiavnica: FOUR TRADE, s.r.o. (spracovanie Al sterov, výroba a opracovanie Al odliatkov), SITTA WOOD, s.r.o. (spracovanie dreva a výroba polotovarov), SLOVENSKÉ PARKETY, s.r.o. (výroba parketových prírezov), FABA, s.r.o. (výroba drevených brikiet), SIMKOR, s.r.o. a COMBIN, s.r.o. (stavebné práce). V okrese Žarnovica: TUBEX Slovakia, s.r.o. (výroba Al túb) Illichmann Castaloy, s.r.o., Neuman Aluminium Fliesspresswerk Slovakia, s.r.o. a Neuman Aluminium Services Slovakia, s.r.o. (výroba a opracovanie Al odliatkov) Neuman Aluminium PWG, s.r.o. (opracovanie Al odliatkov), Cortizo Slovakia, a.s. (výroba a povrchová úprava Al profilov), Knauf Insulation, s.r.o., (výroba tepelnoizolačných materiálov), SLOVENSKÁ BANSKÁ spol. s r.o. (ťažba neželezných rúd, farebných a drahých kovov) a CMK s.r.o. (výroba a recyklácia gália a gáliumarzenidových materiálov, výroba oxidu boritého).

V prevádzkach v priebehu roku 2018 v našom spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom k žiadnym výraznejším zmenám nedošlo, ktoré by významnejšie ovplyvnili podmienky práce a pracovného prostredia. V súvislosti s rozvojom automobilového priemyslu na Slovensku si všetky firmy zaoberajúce sa výrobou a opracovaním Al odliatkov udržali zamestnanosť a zabezpečili zodpovedajúce podmienky práce a pracovného prostredia. V niektorých spoločnostiach sme zaznamenali robotizáciu a automatizáciu na linkách a to najmä pre automobilový priemysel. Spoločnosť NEMAK Slovakia, s r.o. zrealizovala výstavbu novej výrobnéj haly, ktorá bola v roku 2018 uvedená do skúšobnej prevádzky. Spoločnosť TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. predložením zámeru preukázala ďalšie navýšenie výroby Al túb. Pre mesto Žarnovica sme posudzovali zámer „Priemyselný areál Žarnovica“, pre navrhovateľa Energy Edge ZC, s.r.o. v rámci existujúceho priemyselného areálu (bývalá Preglejka). Investícia bude zameraná na tradičný drevospracujúci priemysel, ktorý je pre túto lokalitu historicky charakteristický. Buduje sa preglejkáreň v bývalej výrobnéj hale Prepex, doplnkové plochy pre sklad guľatiny, zvlhčovacie boxy na plastifikáciu dreva a skracovacia linka. O trvalú prevádzku požiadala spoločnosť Neuman Aluminium PWG s.r.o., ktorá opracováva Al odliatkov, čím pre danú lokalitu Žarnovica vznikli ďalšie pracovné príležitosti. Technické služby mesta Nová Baňa v rámci posudzovanej činnosti predložili zámer „Zber nebezpečných odpadov“ na posúdenie z hľadiska možného negatívneho vplyvu na verejné zdravie.

V roku 2018 sme nezaznamenali žiadnu mimoriadnu situáciu.

V posudkovej činnosti bolo v roku 2018 oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie vydaných spolu 64 záväzných stanovísk, z toho 27 k návrhom na územné konanie, 29 k návrhom na kolaudáciu stavieb, alebo zmene v užívaní stavieb a 8 zámerov z hľadiska možného negatívneho vplyvu na verejné zdravie. Pri posudzovaní v rámci územných konaní, kolaudačných konaní a zmeny v užívaní stavieb prevládali odvetvia strojárstva, výroby a spracovania Al odliatkov, ťažby a spracovania nerastných surovín, drevovýroba, energetika, obchod a služby. V rámci zámerov sa posudzovali jeden zámer v oblasti zberu a spracovania odpadov, štyri zámery sme posudzovali v oblasti spracovania hliníka, jeden zámer patril do strojárkeho a elektrického priemyslu a jeden sa týkal ťažby bentonitu v lokalite Hliník nad Hronom. Zároveň bolo vydaných spolu 138 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 5 rozhodnutí do skúšobnej prevádzky. Prevažne išlo o menšie prevádzky, zamerané na poskytovanie služieb obyvateľstvu. Uvedenie priestorov týchto prevádzok do činnosti nepredstavovalo riziko ohrozenia zdravia zamestnancov a okolitého životného prostredia. V roku 2018 oznámilo ukončenie svojej činnosti 10 menších

prevádzok, najmä poskytujúcich služby obyvateľstvu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli zistené 4 prevádzky, ktoré boli v činnosti bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, za tieto správne delikty boli prevádzkovateľom uložené pokuty. Do užívania bolo posúdených 26 chránených pracovísk alebo dielní. Rozhodnutím bolo posúdených 18 chránených pracovísk, v 3 prípadoch im bolo vydané stanovisko k zriadeniu chráneného pracoviska a v 5 prípadoch bol daný súhlas na rozšírenie počtu zamestnancov v už existujúcich posúdených priestorov. V rámci štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná kontrola v 345 prevádzkach a pracoviskách, z toho 98 kontrol na rizikových pracoviskách, 32 kontrol na chránených pracoviskách a 215 kontrol na ostatných pracoviskách. Súčasťou kontrol bolo zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov pracovnou zdravotnou službou a povinnosťou zamestnávateľa hodnotiť a posúdiť riziká. V tejto oblasti neboli zaznamenané závažnejšie nedostatky. U subjektov, ktoré majú zamestnancov a ktorým boli vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky bolo uložené zabezpečiť hodnotenie zdravotného rizika, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudku o riziku najneskôr do dvoch mesiacov od začatia činnosti. V priebehu roka sme nezaznamenali žiadne výraznejšie negatívne zmeny vo vývoji podmienok práce a pracovného prostredia. Skôr naopak, zamestnávatelia poukazovali na nedostatok kvalifikovaných pracovných síl. Záujem o zamestnanie preukázali osoby z iných krajín a to najmä: Ukrajinci, Chorváti a Srbi. Nadalej najviac ohrozenou skupinou SZČO sú osoby, ktoré nevykonávajú činnosť vo svojich vlastných priestoroch, ktoré posúdil a uviedol do prevádzky orgán verejného zdravotníctva, alebo ktoré pracovnú činnosť vykonávajú na základe objednania služby napr. profesia pilčík.

V roku 2018 neevidujeme v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom žiadneho samostatne hospodáriaceho roľníka.

Z akcií realizovaných v roku 2018 vyberáme :

NEMAK Slovakia, s.r.o., Ladomerská Vieska

Spoločnosť Nemark Slovakia, s.r.o. patrí už niekoľko rokov k najväčším zamestnávateľom v našom regióne. V roku 2018 zamestnávala spoločnosť 1060 zamestnancov, z toho bolo 130 žien, (rizikovú prácu vykonávalo 858 osôb). V priebehu roka bolo realizovaných 894 lekárske preventívnych prehliadok (ďalej len LPP) vo vzťahu k práci s posúdením zdravotnej spôsobilosti. U 18 zamestnancoch bol posudok o zdravotnej spôsobilosti na prácu ukončený dlhodobou nespôsobilosťou na výkon posudzovanej práce a 34 zamestnancom bol

posudok vystavený s dočasným obmedzením. Vzhľadom na výrobný program sa spoločnosť naďalej rozširuje a za účelom navýšenia objemu výroby hotových výrobkov do roku 2020 plánuje kapacitu výroby na takmer 1 550 000 ks výrobkov ročne gravitačným odlievaním a 1600 000 ks výrobkov ročne vysokotlakovým odlievaním. Novopostavená hala (HPDC II) sa postupne zaplňa modernou technológiou. Dodané a namontované boli nasledovné výrobné zariadenia a pracovné linky (v taviareni) to boli dve nové plynové taviace a udržiavacie šachtové pece striko, (na odlievaní a tepelnom opracovaní) žihacia pec a vytvrdzovacia pec, ďalej je namontovaná linka na rovnanie odliatkov, linka apretácie odliatkov, opracovanie odliatkov CNC, montáž vložiek (Helicol), pomocné a obslužné prevádzky napr. technická kontrola, zdvíhacie zariadenie (žeriavy rôznej tonáže) a pod. Spoločnosť má záujem odstrániť namáhavú prácu robotizáciou a manipulátormi. Prevádzkuje celkom asi 87 robotických, alebo plne automatizovaných pracovísk. Hala (HPDC II) má povolenú skúšobnú prevádzku. Po skončení realizácie strategického plánu rozvoja metódou vysokotlakého a gravitačného odlievania sa predpokladá nárast tavenia o 33,3% za rok v porovnaní so súčasným stavom.

SLOVALCO, a.s. Žiar nad Hronom

Spoločnosť Slovalco a.s. sa zaoberá výrobou primárneho hliníka a patrí už niekoľko rokov k najúspešnejším spoločnostiam v našom regióne. Zamestnáva cca 504 zamestnancov. V rámci projektov ÚVZ SR je zaradená do projektu „Zdravé Pracoviská“ a každoročne zodpovedne plní a vyhodnocuje opatrenia na zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia na pracoviskách. V hodnotení pracovných podmienok a pracovného prostredia spoločnosť postupovala v zmysle plánu meraní faktorov pracovného prostredia pre rok 2018. Pracovné prostredie zlepšuje prostredníctvom vlastných nástrojov ako sú WERA (Work environment risk assesment), Týždeň bezpečnosti “Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“ v rámci ktorého RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2018 vyšetroval zamestnancov v 2 termínoch prostredníctvom výjazdu „Poradne zdravia“. V priebehu roka bolo realizovaných 597 lekárskech preventívnych prehliadok (ďalej len LPP) vo vzťahu k práci s posúdením zdravotnej spôsobilosti. Z tohto počtu bolo 456 periodických, 79 vstupných, 58 výstupných a 4 LPP boli mimoriadne. U 8 zamestnancoch bol posudok o zdravotnej spôsobilosti na prácu ukončený dlhodobou nespôsobilosťou na výkon posudzovanej práce.

V roku 2018 s neustále rastúcim dopytom po primárnom hliníku na trhu v súvislosti s rozvojom automobilového priemyslu na Slovensku Slovalco, a.s. predložilo na posúdenie návrh navýšenia kapacity výroby anódových blokov, elektrolytického hliníka a odlievárenských výrobkov formou zámeru. Predložený návrh rieši osadenie nového

transformátora za účelom zvýšenia intenzity elektrického prúdu, čím by sa malo dosiahnuť navýšenie ročného objemu výroby hliníka zo súčasných 174 254 ton na 200 000 ton. Rieši aj inštalovanie novej taviaco-ustalovacej pece o kapacite 35 ton na spracovanie hliníkových čistých procesných šrotov a primárneho hliníka v Odlievarni čapov, čím by sa malo dosiahnuť zvýšenie pretavovania a výroby hliníkových odliatkov zo súčasných 194 957 ton na 270 000 ton za rok. V prevádzke výroby anódových blokov rieši navýšenie výroby len intenzívnejším využitím existujúcich výrobných zariadení, čím by sa malo dosiahnuť zvýšenie ročného objemu výroby anódových blokov zo súčasných 88 275 ton na 100 000 ton. Navýšenie výroby so sebou prinesie aj navýšenie spotreby surovín. V Elektrolýze sa navýši spotreba oxidu hlinitého zo súčasných 333 181 ton na 385 000 ton za rok a fluoridu hlinitého zo súčasných 2 705 ton na 3 400 ton za rok. V prevádzke Výroba anódových blokov sa navýši spotreba Kalcinovaného petrolkoxu zo súčasných 66 218 ton za rok na 78 439 ton za rok a Čiernouhoľnej smoly zo súčasných 12 853 ton za rok na 15 225 ton za rok. V Odlievarni sa navýši spotreba Argónu zo súčasných 421 381 ton za rok na 581 580 ton za rok a spotreba Chlóru klesne zo súčasných 1 250 ton za rok na 0,0 ton za rok. Napriek navýšeniu kapacity výroby sa nepredpokladá zhoršenie situácie v oblasti ochrany zdravia pri práci. Prioritou spoločnosti Slovalco, a.s. je správne a dôsledné dodržiavanie nielen technologickej disciplíny, ale aj dodržiavanie zásad osobnej hygieny a používania pridelených vhodných a účinných OOPP zo strany zamestnancov.

V okrese Banská Štiavnica v roku 2018 nedošlo k zmene priemyselnej výroby. V okrese sú hlavne menší zamestnávateľia s počtom zamestnancov do 30. Výroba týchto subjektov je hlavne zameraná na spracovanie dreva a drevnej hmoty, ako spol. Slovenské parkety, s r.o., SittaWood s r.o. alebo Faba, s r.o. V rámci tohto okresu boli v roku 2018 posudzované prevažne menšie prevádzky so zameraním na drobnú remeselnú výrobu a poskytovanie služieb. Vytvorených bolo 7 nových chránených pracovísk v rámci ktorých vzniklo 7 pracovných miest pre občanov so zdravotným obmedzením. Chránené pracoviská boli zamerané najmä na poskytovanie služieb v oblasti stravovania (rýchle občerstvenie, predajňa potravín) a poskytovanie služieb (kaderníctvo, práčovňa, predajňa textilu, chovateľské potreby).

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V roku 2018 došlo opäť len k miernym zmenám v oblasti investičných aktivít v poľnohospodárskych podnikoch v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom.

Poľnohospodárska spoločnosť, a.s., Žiar nad Hronom uviedla priestory objektu Farma LUTILA do prevádzky. Jedná sa o kravín pre ustajnenie 90 ks hovädzieho dobytku. Súčasťou objektu je sociálna časť pre 3 zamestnancov. Pitná voda v objekte je zabezpečená z kontrolovaného vodného zdroja.

Spoločnosť RD SITNO PRENČOV, a.s., ktorá sa zaoberá rastlinnou, živočíšnou výrobou a spracovaním rastlinných produktov lucerny a slamy doplnila existujúcu linku na spracovanie slamy o linku na výrobu peliet z odpadového slamového prachu. Linka typu CLM 304 E technologicky nadväzuje na existujúci šnekový dopravník, ktorým sa odpadový slamový prach pri spracovaní slamy plnil do Big-Bagov. Inštalovaním linky sa prach bude ďalej spracovávať na pelety.

Spoločnosť Jastrabá, s r.o., Horná Ždaňa vykonávala rekonštrukciu ošipárne na senážnu jamu. V stredisku Lovča bola obnovená poľnohospodárska činnosť a to tak, že v zimnom období je v objektoch ustajnený hovädzí dobytok. Obsluhu zabezpečuje 15 zamestnancov.

Zdravotno – hygienickú situáciu na úseku poľnohospodárstva hodnotíme ako stabilizovanú.

2. RIZIKOVÉ PRÁCE

Prehľad o počtoch zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v spádovom území RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom pozostávajúci z okresov Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Spádové územie RÚVZ v Žiari nad Hronom

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	poľnohosp., lesníctvo a rybolov	6	0	5	0	11	0
B	ťažba a dobývanie	98	1	57	0	155	1
C	priemyselná výroba	3070	481	467	9	3537	490
D	dodávka elektr., plynu, pary, stud. vzduchu	7	0	0	0	7	0
F	Stavebníctvo	37	2	30	0	67	2
H	doprava, skladovanie, spoje	1	0	2	0	3	0
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	7	6	0	0	7	6
R	umenie zábava, rekreácia	2	0	0	0	2	0
s p o l u		3228	490	561	9	3789	499

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
02	Lesníctvo a ťažba dreva	6	0	5	0	11	0
08	Iná ťažba a dobývanie	98	1	57	0	155	1
10	Výroba potravín	7	3	0	0	7	3
11	Výroba nápojov	31	16	0	0	31	16
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	142	45	0	0	142	45
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	312	104	2	0	314	104
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	38	0	0	0	38	0
24	Výroba a spracovanie kovov	1960	212	444	5	2404	217
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	145	23	5	0	150	23
27	Výroba elektrických zariadení	52	3	7	0	59	3
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	289	64	5	0	294	64
31	Výroba nábytku	2	0	0	0	2	0
32	Iná výroba	92	11	4	4	96	15
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	7	0	0	0	7	0
41	Výstavba budov	5	0	0	0	5	0
43	Špecializované stavebné práce	32	2	30	0	62	2
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	1	0	2	0	3	0
86	Zdravotníctvo	7	6	0	0	7	6
91	Činnosti knižníc, archívov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení	2	0	0	0	2	0
	SPOLU	3228	490	561	9	3789	499

Najvyšší podiel exponovaných pracovníkov je stále v priemyselnej výrobe 3537 zamestnancov, čo predstavuje až 95% z celkového počtu exponovaných. Oproti roku 2017 sme zaznamenali vzostup zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce o 70 osôb. Vzostup počtu zamestnancov nesúvisí s vyhlásením dvoch *nových pracovísk* do rizika, ale predovšetkým s navýšením počtu zamestnancov na rizikových pracoviskách spoločností:

Nemak Slovakia, s.r.o. Ladomerská Vieska, TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. Žarnovica, PWG s.r.o. Žarnovica, ktoré výrazne rozšírili svoje výrobné kapacity. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bol 3789 fyzických osôb, z toho 499 žien. Dva nové subjekty: MŠ COLOR, s.r.o., Žiar nad Hronom (riziko hluk) a Svet zdravia, a.s., Ambulancia klinickej onkológie (riziko karcinogenity) požiadali o vyhlásenie rizikových prác.

Preradenie pracovných činností z kategórie rizika 4 do kategórie rizika 3 sme posudzovali u jedného prevádzkovateľa, rizikovým faktorom bol hluk. Celkom sme vydali 24 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác. Rizikové práce nezrušila ani jedna spoločnosť.

Evidenciu rizikových prác vedieme u 66 zamestnávateľov. Posúdenie a hodnotenie rizík (objektívizáciu meraním) predložili všetky spoločnosti v zmysle platnej legislatívy, posudky - hodnotenie rizík boli vypracované pracovnou zdravotnou službou.

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	4	3	0	0	4	3
Fyzická záťaž	431	0	0	0	431	0
Hluk	3143	471	467	9	3610	480
Chemické karcinogény, mutagénny, reprodukčne toxické látky	80	8	32	0	112	8
Chemické látky a zmesi	197	25	7	0	204	25
Ionizujúce žiarenie	2	0	0	0	2	0
Vibrácie	112	0	96	0	208	0
Záťaž teplotou a chladom	369	12	0	0	369	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 faktor	Tuberkulóza	4	3	0	0	4	3
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	400	0	0	0	400	0
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	29	0	0	0	29	0
Fyzická záťaž	Statická záťaž	2	0	0	0	2	0
Hluk	Impulzový	7	2	9	0	16	2
Hluk	Premenný	3121	468	458	9	3579	477
Hluk	Ustálený	15	1	0	0	15	1
Ionizujúce žiarenie	Veda/výskum	2	0	0	0	2	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	16	0	5	0	21	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	96	0	91	0	187	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	8	4	0	0	8	4
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	361	8	0	0	361	8

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
dráždivé	3	3	0	0	3	3
chemické karcinogény	80	8	32	0	112	8
mutagény	3	3	0	0	3	3
žieravé	3	0	0	0	3	0
reprodukčne toxické látky	3	3	0	0	3	3
pevné aerosóly	185	4	39	0	224	5

Komentár k tabuľkám 1c), 1d), 1e):

Prehľad pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce bol spracovaný na základe výstupov z programu ASTR podľa druhu a kategórie rizikových faktorov.

Na prvom mieste dominoval hluk, ktorým je stále exponovaných takmer 95 % z celkového počtu exponovaných osôb. Potom nasleduje fyzická záťaž 11%, záťaž teplom a chladom 9 %, chemické látky a zmesi 7% a vibrácie 5% z exponovaných osôb.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme uplatňovali požiadavky na objektivizáciu rizikových faktorov v súlade s kritériami pre hodnotenie rizikových prác a v súlade s platnou legislatívou. Zároveň sme usmerňovali zamestnávateľov, aby spracovanie návrhov na vyhlásenie rizikových prác bolo v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 98/2016 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č.448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.

Osobitná pozornosť bola venovaná rizikovým prácam kategórie 4, ktoré boli vyhlásené na časovo obmedzenú platnosť. Štvrtú kategóriu máme vyhlásenú pre 16 subjektov, pričom dominuje najmä hluk, u štyroch zamestnávateľov je to aj prach a u jedného zamestnávateľa sú v 4. kategórii vyhlásené vibrácie. Zamestnávatelia boli upozornení na túto skutočnosť, pričom jednou z ich povinností je vypracovať plán riadenia rizika s cieľom zníženia expozície zamestnancov. Zamestnávatelia nechcú vynakladať veľké finančné prostriedky na technické opatrenia, na zníženie expozície pracovníkov faktorom pracovného prostredia kategória 4. a to najmä preto, že sa jedná o jednorazové zákazky, alebo zamestnanci pracujú v účelových kabínach a boxoch s použitím špeciálnych (celotelových) OOPP. V praxi je bežne zaužívané, že riešením sú organizačné, alebo náhradné opatrenia ktoré im odporučí pracovná zdravotná služba a to najmä: striedanie zamestnancov (časová snímka), údržba technologických zariadení, používanie OOPP a pod. Pri kontrolách na rizikových pracoviskách bolo zamestnávateľom nariadené vykonať špeciálne merania alebo vyšetrenia na účely hodnotenia zdraviu škodlivých faktorov v zmysle §55 opatrenie na odstránenie zistených nedostatkov (zákon č.355/2007 Z.z.). Ani v jednom prípade nebolo zistené porušenie zákona na ochranu nefajčiarov. V prevádzkach sú vyhradené priestory na fajčenie, alebo platí zákaz fajčenia v prevádzke, ktorý je písomne spracovaný v predpisoch, alebo pokynoch zamestnávateľov. Pozitívne môžeme hodnotiť, že až 95 % z kontrolovaných subjektov má zakázané fajčiť v celom objekte prevádzky, čím vytvárajú na pracoviskách podmienky na ochranu nefajčiarov. V rámci štátneho zdravotného dozoru zistujeme, že neevidujeme rizikové práce u

samostatne zárobkovo činných osôb, ktorí pracujú v jednotlivých spoločnostiach s vlastným živnostenským oprávnením na daný druh práce (zvárači, stolári, lesní robotníci–piliari a pod.). Preto SZČO, najmä ak vykonávajú ťažké robotnícke profesie, sú dlhodobo vystavení najvyšším zdravotným rizikám a ich činnosť je ťažko kontrolovateľná v rámci ŠZD.

Samostatne hospodáriaci roľníci, (družstvá, roľnícke spoločnosti) v našom spádovom území nemajú vyhlásené rizikové práce.

V roku 2018 nebol na oddelenie preventívneho pracovného lekárstva podaný ani jeden návrh na zaradenie a vyhlásenie práce ako rizikovej s rizikovým faktorom psychická pracovná záťaž. V zdravotníckych zariadeniach v našom spádovom území nemáme vyhlásenú rizikovú prácu s faktorom ionizujúce žiarenie. V zdravotníckom zariadení je vyhlásená riziková práca na pracovisku onkologickej ambulancie - Svet Zdravia, a.s., Všeobecná Nemocnica Žiar nad Hronom. Spoločnosť Slovenské banské múzeum v Banskej Štiavnici má pracovisko Štôľňu Glanzenberg pre profesiu lektor – sprievodca vyhlásenú ako rizikovú prácu – faktor ionizujúce žiarenie (prírodné), kategória 3.

Povinnosť zamestnávateľa vypracovať každoročne k 15. januáru príslušného roka písomnú informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a opatreniach vykonaných na ich zníženie, alebo odstránenie je uložená v rozhodnutiach o vyhlásení rizikových prác. Plnenie tejto povinnosti v roku 2018 hodnotíme ako dobré. Informáciu o hodnotení zdravotných rizík predložilo 65 zamestnávateľov, čo predstavuje cca 99% zo spoločností, ktoré mali túto zákonnú povinnosť .

3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Tabuľka č.13 a

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
Žiar n/H	0	0	0	2	4	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.13 b

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
Žiar n/H	104	3352	2159	4	60	389 ^o	3085

*) 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 ; ^o) predkladané dokumenty boli vypracovávané aj ABT (do 30.11.2017)

Tabuľka č. 13 c

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
Žiar n/H	17***	40	0	0	0

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

*** Zabezpečiť PZS do dvoch mesiacov od uvedenia priestorov do prevádzky

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 €
Žiar n/H	0	0	0	0

Tabuľka č. 13e

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

V spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom sme celkom kontrolovali 516 subjektov, či mali splnenú zákonnú povinnosť o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby. V tomto roku boli zabezpečované preventívne služby pre zamestnancov – pracovnými zdravotnými službami:

- 1/ ProCare, a.s., Bratislava
- 2/ Novafarm, s.r.o. Bratislava
- 3/ InMedPlus, s.r.o. Hnúšťa
- 5/ Pyroboss, Banská Bystrica
- 6/ Falck Healthcare, Bratislava
- 7/ A.F.S. System – IMP, s.r.o., Banská Bystrica
- 8/ PZS Gajos, s.r.o., Liptovský Mikuláš

Pracovnú zdravotnú službu /ďalej PZS/ zabezpečenú vlastnými odbornými zamestnancami v regióne evidujeme v spoločnosti Svet Zdravia, a.s., Všeobecná Nemocnica Žiar nad Hronom. Úroveň vypracovania posúdenia a hodnotenia rizík na pracoviskách Všeobecnej Nemocnice Žiar nad Hronom hodnotíme na vysokej odbornej úrovni.

Vo firmách, kde PZS je zazmluvnená dodávateľsky RÚVZ Žiar nad Hronom skontroloval 104 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú tímom PZS, 4 subjekty, ktoré majú PZS zabezpečenú lekárom a 389 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú verejným zdravotníkom alebo majú posudky o riziku vypracované od bezpečnostného technika °) a v priebehu roku 2018 u nich nedošlo k žiadnej zmene. (tab.13 b).

RÚVZ v Žiari nad Hronom kontroloval 17 spoločností, ktoré nemajú zazmluvnenú PZS a nemajú vyhlásené rizikové práce. Týmto spoločnostiam bolo uložené zabezpečiť PZS do dvoch 2 mesiacov od vydania rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky v zmysle legislatívy (tab.13 c). Aj v roku 2018 naďalej prebiehali počas previerok (ŠZD) naše aktivity v usmerňovaní zamestnávateľov o povinnosti zabezpečenia si širšieho okruhu opatrení v prevencii ohrozenia zdravia zamestnancov vo vzťahu ku konkrétne vykonávaným činnostiam, najmä v súvislosti s novelou zákona č.355/2007 Z.z. s posudzovaním a hodnotením zdravotného rizika. Postoj zamestnávateľov sa mení v tom zmysle, že si začínajú uvedomovať dôsledky vyplývajúce z neplnenia povinnosti zabezpečovať lekársku preventívnu starostlivosť a rešpektujú naše odporúčania.

Výkon a frekvencia lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci podľa § 30e zákona č.355/2007 Z. z. je zabezpečená pracovnou zdravotnou službou, lekármi podľa platnej legislatívy. Môžeme pozitívne hodnotiť, že u veľkých zamestnávateľov, napr. Nemak Slovakia s.r.o., Fagor Ederlan Slovensko, a.s., Finalcast, s.r.o. naďalej pokračuje zaužívaný systém to je - PZS zabezpečuje preventívne lekárske prehliadky raz ročne u zamestnancov, ktorí vykonávajú práce zaradené do kategórie 3 a súčasne podľa platnej legislatívy aj pre kategóriu 4.

Počas roka 2018 sme pri výkone ŠZD nerealizovali uvedené kontroly v zdravotníckych zariadeniach (ŠZD tu vykonáva odd. epidemiológie), preto nehodnotíme využívanie a dodržiavanie ustanovenia plynúce z § 26 ods. 4 zákona č. 124/2006 v znení zákona č. 140/2008 Z.z.

Situáciu v úrovni zdravotného dohľadu nad pracovným prostredím vykonávanú najmä pracovnou zdravotnou službou hodnotíme v našej spádovej oblasti ako veľmi dobrú.

4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA

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	3	Choroba z fluóru alebo z jeho zlúčenín	SLOVALCO a.s. Žiar nad Hronom	hutník operátor	S	28 dní
2	22	Kožné choroby okrem rakoviny kože	ABILITY s.r.o. Kremnica	operátor CNC strojov	S	26 dní
3	22	Kožné choroby okrem rakoviny kože	Fagor Ederlan Slovensko, a.s. Žiar nad Hronom	operátor CNC strojov	S	22 dní
4	23	Rakovina pľúc z rádioaktívnych látok	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S	30 dní
5	23	Rakovina pľúc z rádioaktívnych látok	Priemyselný podnik š.p. Banská Štiavnica	brusička kovov	S	18 dní
6	28	Choroba z vibrácií – ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou	Dušan Majsniar - SZČO, Žarnovica	stavebný robotník	S	21 dní
7	28	Choroba z vibrácií – ochorenie kostí, kĺbov,	Stredná odborná škola služieb a lesníctva, Banská Štiavnica	majster odborného výcviku	N	28 dní

		svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou				
8	28	Choroba z vibrácií – ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., stredisko Štiavnické Bane	vodohospodársky robotník	S	20 dní
9	28	Choroba z vibrácií – ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	strojník ťažného stroja	N	21 dní
10	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S	21 dní
11	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska	zlievarenský robotník	S	25 dní
12	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Kaufland SR v.o.s., filiálka Žiar nad Hronom	personálna asistentka obchodného domu	N	27 dní
13	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	HERMES, s.r.o. Žiar nad Hronom	vodič cestnej nákladnej dopravy	N	28 dní
14	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie	BENY, s.r.o. Žarnovica	montážny robotník pri výrobe nábytku	S	29 dní

			kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín				
	15	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	ANTON ANTOL, spol. s r.o., Banská Štiavnica	pekár	N	27 dní
	16	33	Choroba na zaprášenie pľúc prachom obsahujúci m oxid kremičitý	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S	21 dní
	17	33	Choroba na zaprášenie pľúc prachom obsahujúci m oxid kremičitý	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S	20 dní
	18	34	Choroba zaprášenia pľúc azbestovým prachom	Rudné bane š.p. Banská Bystrica, prev. Calothermex Banská Štiavnica	majster výroby	S	22 dní
SPOLU	18	-	-	-	-	S -13, N-5	-

Záver prešetrenia :

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený – 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

V roku 2018 bolo oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie RÚVZ v Žiari nad Hronom v rámci špecializovaných úloh verejného zdravotníctva prešetrovaných 18 prípadov podozrení na chorobu z povolania, čo je v porovnaní s rokom 2017 rovnaký počet prešetrovaných prípadov. Z celkového počtu prešetrovaných chorôb z povolania bolo v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom 6 chorôb v okrese Žiar nad Hronom, 7 chorôb

v okrese Žarnovica a 5 chorôb v okrese Banská Štiavnica. Všetky prešetrované podozrenia na chorobu z povolania boli ukončené odborným stanoviskom zaslaným v 30 dňovej lehote na príslušné špecializované pracovisko. V roku 2018 RÚVZ v Žiari nad Hronom vo väčšine prípadov nemal žiadne problémy pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania, nakoľko sa vykonávalo v organizáciách, ktoré majú v zmysle zákona zriadené preventívne a ochranné služby na zaisťovanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a to pracovnú zdravotnú službu a bezpečnostnotechnickú službu. Požadovaná dokumentácia (popis pracovných činností, expozícia rizikovým faktorom pracovného prostredia, objektivizácia faktorov práce a pracovného prostredia, posudky o riziku a prevádzkové poriadky, výsledky preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci, používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov atď.) bola zabezpečená včas a v potrebnom rozsahu. V dvoch prešetrovaných prípadoch podozrenia na chorobu z povolania RÚVZ v Žiari nad Hronom pri vypracovaní odborného stanoviska vychádzal len z údajov získaných od posudzovanej osoby a archívnej dokumentácie, nakoľko pracovisko už neexistuje a zamestnávateľ ukončil výrobnú činnosť.

UZNANÉ CHOROBY Z POVOLANIA 2018

Uznané choroby z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrenia S / N*
03-02	Choroba z fluóru alebo z jeho zlúčenín	ZSNP, a.s., Žiar nad Hronom	hutník operátor	S
28-3	Choroba z vibrácií – iné poškodenia z vibrácií a kombinované poškodenia z vibrácií	Dušan Majsniar - SZČO, Žarnovica	stavebný robotník	S
28-3	Profesionálna choroba z vibrácií	SZČO - Róbert Ondruška - SILAN, Banská Štiavnica	majster odborného výcviku	N
28-3	Choroba z vibrácií – profesionalis	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., stredisko Štiavnické Bane	vodohospodársky robotník	S

29-4	Choroba z DNJZ horných končatín	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S
29-4	Choroba z DNJZ horných končatín	Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska	zlievarenský robotník	S
33	Silicosis pulmonum simplex. ILO klasifik.q3/3	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S
33	Silicosis pulmonum simplex. ILO klasifik.q2/2	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S
45	Perzistujúca rhinitída no alergica professionalis	Alaco, s.r.o., Hliník nad Hronom	jadrár	S (šetrená v roku 2017)
46	Nádorové choroby. Carcinoma bronchogenes l.dx	Slovenská banská s.r.o.Hodruša – Hámre 388	lamač - predák	S

* Záver prešetrenia príčinnej súvislosti vykonávanej práce, resp. pracovných podmienok so vznikom poškodenia zdravia

S – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N - nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

5. CHOROBY Z POVOLANIA

Z 10 uznaných chorôb z povolania boli v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom, v okrese Žiar nad Hronom uznané 3 choroby z povolania, v okrese Žarnovica 5 chorôb z povolania a v okrese Banská Štiavnica 2 choroby z povolania.

V položke č. 3 Choroba z fluóru alebo z jeho zlúčenín bolo prešetrované jedno podozrenie v spoločnosti SLOVALCO a.s. Žiar nad Hronom a choroba z povolania bola uznaná u tohto posledného zamestnávateľa. Na základe odvolania sa zamestnávateľa, bol prípad posúdený na Celoslovenskej komisii pre posudzovanie chorôb z povolania, ktorá potvrdila uznanie choroby z povolania v položke 3, ale zamestnávateľovi ZSNP a.s. Žiar nad Hronom. U tohto predchádzajúceho zamestnávateľa bola posudzovaná osoba 11 rokov a 6 mesiacov vystavená pôsobeniu chemického faktora fluoridy v kategórii 4. V položke č. 22 Kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby boli prešetrované dve podozrenia, jedno v spoločnosti Ability, s r.o., Kremnica v profesii operátor CNC strojov a jedno v spoločnosti Fagor Ederlan Slovensko, a.s., Žiar nad Hronom v rovnakej profesii. Ani jedno z prešetrovaných podozrení nebolo uznané. V položke č. 23 Rakovina pľúc z rádioaktívnych látok boli prešetrované dve podozrenia, jedno v spoločnosti Slovenská banská spol. s r.o., Hodruša - Hámre v profesii lamač- predák a jedno v bývalom štátnom podniku Okresný priemyselný podnik, Banská Štiavnica v profesii brusič kovov, ktorý v roku 1992 ukončil výrobnú činnosť. V prípade podozrenia u lamača- predáka bola choroba z povolania potvrdená a uznaná pod položkou č. 46 Zoznamu chorôb z povolania. V druhom prešetrovanom prípade v roku 2018 nebol stanovený záver komisie na posudzovanie chorôb z povolania. V položke č. 28 Choroba z vibrácií- ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou boli prešetrované štyri podozrenia na chorobu z povolania. Prvé podozrenie bolo prešetrované u SZČO Dušan Majšniar, Žarnovica v profesii stavebný robotník, ktorému choroba z povolania bola uznaná. Druhé podozrenie bolo prešetrované u zamestnávateľa Stredná odborná škola služieb a lesníctva, Banská Štiavnica v profesii majster odborného výcviku, ktorý však vykonával súbežne aj pilčické práce ako SZČO. Choroba z povolania bola uznaná na subjekt SZČO- Róbert Ondruška – SILAN, Banská Štiavnica. Tretie podozrenie bolo prešetrované v Slovenskom vodohospodárskom podniku, š.p. Banská Bystrica, prevádzkové stredisko Štiavnické Bane v profesii vodohospodársky robotník, ktorému komisia chorobu z povolania uznala. Štvrté podozrenie bolo prešetrované v spoločnosti Slovenská banská spol. s r.o. v profesii strojník ťažného stroja, pričom v roku 2018 nebol stanovený záver komisie na posudzovanie chorôb z povolania. V položke č. 29

Choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín - ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín bolo prešetrovaných šesť podozrení na chorobu z povolania. Prvé podozrenie bolo prešetrované v spoločnosti Slovenská banská spol. s r.o., Hodruša - Hámre v profesii lamač – predák. Choroba z povolania bola komisiou uznaná. Druhé podozrenie bolo prešetrované u zamestnávateľa Nemark Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska v profesii zlievarenský robotník, ktorému bola choroba z povolania tiež uznaná. Tretie podozrenie bolo prešetrované v spoločnosti Kaufland SR v.o.s. Filiálka Žiar nad Hronom v profesii personálna asistentka. V tomto prípade bola choroba posudzovaná v Celoslovenskej komisii pre posudzovanie chorôb z povolania so záverom neuznaná. Štvrté podozrenie bolo prešetrované v spoločnosti Hermes, s r.o., Žiar nad Hronom v profesii vodič cestnej nákladnej dopravy, ktorému choroba z povolania nebola uznaná. Piate podozrenie bolo prešetrované v spoločnosti Beny, s r.o., Žarnovica v profesii montážny robotník pri výrobe nábytku, pričom v roku 2018 nebol stanovený záver komisie na posudzovanie chorôb z povolania. Šieste podozrenie bolo prešetrované v spoločnosti Anton Antol, spol. s r.o., prevádzka Banská Štiavnica v profesii pekár, pričom v roku 2018 nebol stanovený záver komisie na posudzovanie chorôb z povolania. V položke č. 33 Choroba na zaprášenie pľúc prachom obsahujúcim oxid kremičitý boli prešetrované dve podozrenia na chorobu z povolania, obidve u zamestnávateľa Slovenská banská spol. s r.o., Hodruša- Hámre v rovnakej profesii lamač – predák. Choroby z povolania u posudzovaných osôb boli komisiou uznané. V položke č. 34 Choroba zaprášenia pľúc azbestovým prachom bolo prešetrované jedno podozrenie na chorobu z povolania u zamestnávateľa Rudné bane, š.p., Banská Bystrica prevádzka Calothermex Banská Štiavnica v profesii majster výroby, pričom prevádzka ukončila výrobnú činnosť k 31.12.1991. V roku 2018 pre toto podozrenie nebol stanovený záver komisie na posudzovanie chorôb z povolania. V položke č. 45 Alergické choroby horných dýchacích ciest bolo prešetrované jedno podozrenie na chorobu z povolania ešte v roku 2017 u zamestnávateľa Alaco, s.r.o., Hliník nad Hronom v profesii jadrár. V tomto prípade bola choroba posudzovaná v Celoslovenskej komisii pre posudzovanie chorôb z povolania so záverom uznaná.

Najviac, spolu päť prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania sa v roku 2018 vyskytlo v spoločnosti Slovenská banská spol. s r.o., Hodruša- Hámre, z toho dve ochorenia boli toho istého druhu v položke č. 33 u profesie lamač - predák. Po jednom ochorení boli prešetrované podozrenia na chorobu z povolania v položkách č. 23, č. 29 tiež v profesii lamač – predák a v položke č. 28 v profesii strojník ťažného stroja. V tejto organizácii aj napriek zavádzaniu preventívnych a ochranných opatrení, ako sú nahrádzanie starých typov vrtných kladív za

nové, používanie antivibračných rukavíc, využívanie vrtných súprav a zabezpečovanie rekondičných pobytov pre zamestnancov sa v posledných rokoch opakovane vyskytli choroby z povolania rovnakého druhu.

Príčinná súvislosť s podmienkami práce a vznikom choroby z povolania sa potvrdila u 9 prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania. V jednom prípade bola choroba z povolania uznaná SZČO - Róbert Ondruška – SILAN, Banská Štiavnica, ktorý súbežne pracoval u zamestnávateľa Stredná odborná škola služieb a lesníctva, Banská Štiavnica v profesii majster odborného výcviku, kde sa prešetrenie podozrenia vykonávalo. V tomto prípade sa prešetrením zistilo, že posudzovaná osoba nepracovala za podmienok, kedy choroba z povolania mohla vzniknúť.

6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

V rámci ŠZD sme sa zamerali na kontrolu zabezpečenia ochrany zdravia pri skladovaní, predaji a manipulácii s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami v 56 prevádzkach, pričom prevažovali výrobné spoločnosti. Pri kontrolách sme nezistili vážnejšie nedostatky. Napr. spoločnosť Slovalco a.s. odstránila používanie týchto toxických látok: fluorid sodný, kyselina chlóróctova a kvapalný chlór (v 50kg fľašiach) a nahradila ich inými látkami, alebo vyradila ich používanie. Zodpovední zamestnanci jednotlivých prevádzok boli informovaní a upozornení na špeciálne podmienky pri skladovaní a manipulácii s toxickými a veľmi toxickými látkami a prípravkami, na likvidáciu látok po uplynutí doby expirácie a o porušovaní zákona v prípade, že nemajú platné osvedčenie na manipuláciu s veľmi toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami. Pre spádovú oblasť Žiar nad Hronom boli v roku 2018 vydané RÚVZ v Banskej Bystrici 3 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami s neobmedzenou platnosťou.

Zamestnávateľom bolo poskytnutých 64 konzultácií týkajúcich sa platnej legislatívy, skladovania nebezpečných chemických látok, vypracovania prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku v súvislosti s prácou s chemickými látkami a toxickými látkami. Schválili sme 7 prevádzkových poriadkov na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi.

Nebola hlásená žiadna havária v okrese Žiar nad Hronom.

7. KARCINOGENNE A MUTAGENNE FAKTORY

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov						
	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov/ organizácií	Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
1.	PAU	kat. 1B	16	5	1	18 306,733 t
2.	Cytostatiká	Proces s r.ch. k	3	3	1	5270 amp./rok
3.	Arzén a zlúčeniny (pri výrobe gáliumarzenidu)	kat. 1A	17	7	1	Arzén a zlúč. 2430 kg/rok
4.	Azbest	kat. 1A	38	0	19	636 t

* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

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

**N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

V spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom môžeme hodnotiť, že na základe výstupov z programu ASTR podľa druhu a kategórie rizikového faktora – chemický karcinogén/mutagén (chemické látky a zmesi) máme celkom 112 osôb v riziku a z toho 8 žien. Pracovisko s pracovným procesom s rizikom chemickej karcinogenity máme vyhlásené v spoločnosti VUM, a.s. Žiar nad Hronom s vyhlásenými rizikovými prácami a evidujeme 15 osôb z toho 5 žien, (ženy vykonávajú prácu v chemickom výrobnom laboratóriu, profesiu laborant). V spoločnosti bolo v roku 2018 vyrobených 18 306,733 ton látok s obsahom PAU vo forme elektródových (18 103,942 t) a ubíjajúcich hmôt (202,791 t). V porovnaní s rokom 2017 je to nárast o cca 707,313 ton vyrobených látok s obsahom PAU.

Ďalšie spoločnosti, ktoré manipulujú a skladujú chemické karcinogény a mutagény (napr. onkologická ambulancia, lekárne, drevospracujúce výroby) – Rajčan, s.r.o., M.A. Píla, TWS, s.r.o., Wood a Metal, s.r.o., Mincovňa Kremnica, š.p., pri procese chrómovania sa používa prípravok Ankor 1127 SR Maintenance salt (Cr^{6+}), ktorý je klasifikovaný ako karcinogén kat. 1A a mutagén kat. 1B). Spoločnosť Slovenská banská, s.r.o. Hodruša-Hámre má vyhlásené riziko kategórie 3 s rizikovým faktorom kremičitany pre 25 zamestnancov pri ťažbe v podzemí.

Spoločnosť CMK, s.r.o. Žarnovica, ktorá sa zaoberá výrobou vysoko čistého polovodičového materiálu (GaAs), aj keď nemá vyhlásené rizikové práce pre karcinogénne a mutagénne faktory pravidelne hodnotí výsledky BET pre riziko Arzénu (ďalej As). Spoločnosť prijala systémové opatrenie a každý zamestnanec, ktorý nastúpi do výroby (GaAs) bude mať urobené vyšetrenie na As v krvi a moči. Spoločnosť má vyhlásené rizikové práce hlučnosť kategórie 3

a prácu v tomto prostredí vykonávajú 4 zamestnanci z toho 3 ženy z celkového počtu 100 zamestnancov je 33 žien.

V neštátnej klinickej onkologickej ambulancii spoločnosti Svet zdravia, a.s. sú ambulantne najčastejšie aplikované tieto cytostatiká: Cisplatina, Fluorouracil, Paclitaxel, Epirubicín a iné. V tabletkovej forme bola najčastejšie používaná Sutent, Coloxed a Capecitabine. Zamestnanci pri aplikácii cytostatík (5270 ampuliek za rok 2018) používajú OOPP. Prípadné riedenie sa vykonáva v digestore. Pri aplikácii cytostatík klientom sa už nepoužíva „Tevadaptor“, ako uzavretý systém aplikácie. Na základe uvedeného spoločnosť Svet zdravia, a.s., Ambulancia klinickej onkológie požiadala o vyhlásenie rizikových prác na základe predloženého posudku o riziku. Počet exponovaných zamestnancov na pracovisku – 3 ženy (1 lekárka, 2 zdravotné sestry). V roku 2018 bola spotreba cytostatík vyššia ako v roku 2017 cca o 140 viac aplikácií (ampuliek).

V drevospracujúcej prevádzke TWS, s.r.o. na Trnavej Hore sme v rámci ŠZD vykonali kontrolu, nakoľko sú zamestnanci pri svojej práci vystavení rôznym druhom pevného aerosólu z tvrdého, mäkkého, ale aj exotického dreva. Objektívizácia bola vykonaná, všetky stroje sú napojené na centrálnu odsávanie. Výroba v prevádzke sa prispôbuje objednávkam, je nepravidelná a posúdenie rizika bolo náročné, nakoľko zamestnanci sa pri obsluhu strojov striedajú, nemajú pevné pracovné pozície.

V rámci ŠZD bolo spolu vykonaných 45 kontrol a 60 konzultácií v okresoch Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica so zameraním na manipuláciu a skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov a na kontrolu dodržiavania povinností zamestnávateľov najmä na hodnotenie zdravotných rizík, predkladaných KBU, vypracovania posudkov o riziku, zákaz fajčenia a na označenie nebezpečenstva kontrolného pásma a pod. Nevydali sme žiadne rozhodnutie na činnosti spojené s manipuláciou chemickým karcinogénom a mutagénom na pracovisku.

V roku 2018 nedošlo k významným zmenám v databáze organizácií (firiem) oproti predchádzajúcemu roku.

V sledovanom období bolo vykonaných 27 kontrol zameraných na plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

Vydali sme 39 rozhodnutí na likvidáciu azbestu, z toho v 31 prípadoch išlo o odstraňovanie AZC materiálov v exteriéri (strechy, obkladové dosky budov), v 8 prípadoch sa odstraňovali

najmä kanalizačné rúry v bytových jadrách. Spoločnosti, ktoré likvidovali AZC materiály majú osvedčenie ÚVZ SR na uvedené práce a ich zamestnanci, ktorí tieto práce vykonávajú boli do pracovného procesu zaradení na základe posúdenia zdravotnej spôsobilosti na prácu pracovnou zdravotnou službou. ŠZD bol realizovaný po oznámení o začatí prác u 27 spoločností. Kontroly boli zamerané na plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z nariadenia vlády SR č.253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci pričom boli vyplnené 4 dotazníky informovanosti zamestnancov „A“. Kontrolovali sme najmä označenie kontrolovaného pásma, hygienické slučky, zákaz fajčenia na pracovisku, používanie OOPP, dodržiavanie prestávok počas práce, výskyt mimoriadnych situácií počas sanácie AZC materiálov. Informácie okrem iného aj o zdravotných rizikách z expozície azbestu a o povinnostiach pri odstraňovaní AZC materiálov zo stavieb vyplývajúcich z §41 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci a informácie týkajúce sa platnej legislatívy boli a sú prístupné na internetovej stránke www.ruvzzh.sk

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa zákona § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	39
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	27

8. VÝKONY V ŠTÁTNYM ZDRAVOTNOM DOZORE

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	51		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	10		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami, zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	39		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu, alebo vyradenie	24/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	14		
S p o l u:	138		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	-		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	8		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	27		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	29		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

V posudkovej činnosti oddelenie preventívneho pracovného lekárstva v roku 2018 posúdilo a vydalo 138 rozhodnutí podľa § 13 ods.4 zákona NR SR č.355/2007Z.z.. 51 rozhodnutí sme vydali k užívaniu priestorov (z toho 5 rozhodnutí sa týkalo skúšobnej prevádzky). 24 rozhodnutí sa týkalo posúdenia a zaradenia pracovných činností do kategórie rizikových prác. Žiadne rozhodnutie sa netýkalo vyradenia pracovných činností z kategorizácie rizikových prác. Rozhodnutím sme samostatne schválili na základe podania 10 prevádzkových poriadkov. Posudzovali sme celkom 20 prevádzkových poriadkov (najmä pre prácu s chemickými škodlivinami a hlukom, vibrácie, tepelnú záťaž, práca s azbestom). Vydali sme 8 rozhodnutí o prerušení konania, v 2 prípadoch sme konania zastavili a rozhodnutím boli uložené 4 sankcie najmä v zmysle § 52 ods.1 písm. b) zákona č.355/2007 Z.z. Prevádzkovateľom bolo uložených 121 opatrení na mieste v rámci výkonu ŠZD na odstránenie zistených nedostatkov, z toho v 60 prípadoch išlo najmä o nariadenie výkonu špeciálnych meraní a analýz na účely hodnotenia zdraviu škodlivých faktorov a ich vplyvu na verejné zdravie.

Zo 64 vydaných záväzných stanovísk bolo 27 vydaných k návrhu na územné konanie, 29 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb, ostatné (8 posudkov) boli zámery s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Schválili sme 10 prevádzkových poriadkov samostatne rozhodnutím, ale posudzovali sme celkom 20 prevádzkových poriadkov a to: 7 pre prácu s chemickými škodlivinami, 7 pre činnosti súvisiace s expozíciou hluku, 3 pre prácu súvisiacu s expozíciou vibráciám, 2 pre záťaž teplom, 1 pre karcinogény a mutagény.

V roku 2018 posudzovalo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva 8 zámerov:

Pre Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica sme posudzovali 3 zámery:

- 1.) „Prístavba skladu jestvujúcej výrobnéj haly“, v k.ú. Nová Baňa, navrhovateľ a CORTIZO SLOVAKIA a.s., Nová Baňa,
- 2.) „Rozšírenie výrobných priestorov v spoločnosti Neuman Aluminium PWG s.r.o.“, v k.ú. Žarnovica, pre navrhovateľ a Neuman Aluminium Industries s.r.o., Žarnovica,
- 3.) „Zber nebezpečných odpadov“, v k. ú. Nová Baňa pre navrhovateľ a Technické služby mesta Nová Baňa, Nová Baňa.

Pre Okresný úrad Žiar nad Hronom, Odbor starostlivosti o životné prostredie Okresný úrad Banská Bystrica odbor starostlivosti o životné prostredie sme posudzovali 3 zámery:

- 1.) „Výstavba areálu firmy FF Systembau, s.r.o. v Hliníku nad Hronom“, v k. ú. obce Hliník nad Hronom“, pre navrhovateľa FF Systembau, s. r. o., Hliník nad Hronom,
- 2.) „Dobývanie ložiska stavebného kameňa – andezitu v lome Janova Lehota – Dérerov mlyn, Dérerov mlyn I“, v k. ú. obce Janova Lehota pre navrhovateľa HOLES s.r.o., Janova Lehota a MALES s.r.o., Žiar nad Hronom,
- 3.) „Ťažba bentonitu v dobývacom priestore Hliník nad Hronom II“, v k. ú. obce Hliník nad Hronom parc. č. CKN 4571/1 pre navrhovateľa REGOS, s.r.o., Bratislava.

Pre Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava sme posudzovali dopad vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie na základe predložených zámerov nasledovné:

- 1.) „Navýšenie kapacity výroby anódových blokov, elektrolytického hliníka a odlievarenských výrobkov v Slovalcu a.s. Žiar nad Hronom“, pre navrhovateľa SLOVALCO a.s., Žiar nad Hronom,
- 2.) „Rozšírenie kapacity výroby v prevádzke spoločnosti Tubex Slovakia, s.r.o.“, pre navrhovateľa TUBEX SLOVAKIA, s.r.o., Žarnovica.

K predkladaným stanoviskám sme zaujali podmienené súhlasné stanoviská formou vydaných záväzných stanovísk.

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončená záznamom)	345
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	12
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	535
Poradenstvo - individuálne	34
- skupinové	0
Iné činnosti*	2

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

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol predovšetkým zameraný na kontrolu ustanovení legislatívnych úprav, povinností zamestnávateľov v súvislosti s povinnosťou hodnotiť zdravotné riziká. Celkom bolo vykonaných 345 kontrol, z toho 98 kontrol bolo uskutočnených na rizikových pracoviskách. Okrem kontrol v spoločnostiach, kde sú vyhlásené rizikové práce bol výkon štátneho zdravotného dozoru zameraný na kontrolu uplatňovania platnej legislatívy v súvislosti s chemickými látkami a súčasne aj toxickými látkami a prípravkami spolu bolo 56 kontrol. S toxickými látkami a prípravkami sa pracuje v priemysle (napr. v spoločnosti Hydro Extrusion Slovakia a.s., Slovalco a.s., Cortizo Slovakia a.s., CMK, s.r.o,...), v lekárňach ale aj pri práci s azbestom. Práca s karcinogénnymi látkami - 45 kontrol (drevárske spoločnosti - tvrdé drevo, zdravotnícka onko- ambulancia a priemyselné odvetvia (CMK, s.r.o, Slovalco, a.s.) a na chránených pracoviskách bolo 32 kontrol. V troch prípadoch sme kontrolovali spoločnosti, ktoré sú zaradené a musia zabezpečiť podmienky zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií. Na chránených pracoviskách a ďalších prevádzkach sme kontrolovali najmä: priestorové usporiadanie, mikroklimatické podmienky, hlučnosť, prácu s bremenami, zobrazovacie jednotky, pitný režim, režim práce a odpočinku, dodržiavanie platnosti zákona na ochranu nefajčiarov, manipuláciu s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami. V rámci ŠZD boli 2 kontroly vykonané spolu s oddelením HŽP a 2 kontroly s oddelením HV.

Zúčastnili sme sa aktívne 1 výjazdu s poradňou zdravia za klientmi v Žiari nad Hronom v spoločnosti Slovalco a.s.

V posudkovej činnosti sme poskytli 535 konzultácií (osobných a telefonických), 149 písomných vyjadrení týkajúcich sa platnej legislatívy a povinností vyplývajúcich pre zamestnávateľa, ohľadne rizikových prác, chránených dielní, pracovnej zdravotnej služby, odstraňovania azbestu, prevádzkových poriadkov a pod. Zúčastnili sme sa 107 komisií a kolaudácií.

V roku 2018 sme sa zúčastnili 3 spoločných previerok podľa zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rámci spolupráce s SIŽP.

V rámci ŠZD bolo odobratých 27 vzoriek moču, pre účely biologických expozičných testov na stanovenie rizikových faktorov (látok) v biologickom materiály zamestnancov.

V zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení zákonov sme neposkytli informácie z dôvodu, že nebolo o informácie v zmysle zákona požiadané.

V roku 2018 sme na RÚVZ v Žiari nad Hronom zaevidovali 12 podnetov. Dva podnety boli riešené už v roku 2017, ale z dôvodu náročných a opakovaných meraní v životnom prostredí sme sa nimi zaoberali aj v roku 2018. Jeden podnet bol odstúpený inšpektorátu práce Banská Bystrica. Z riešených podnetov boli 3 vyhodnotené ako neopodstatnené podnety, čo predstavuje 27,2% z hodnotených podnetov.

Dňa 24.1.2018 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom podaný osobne anonymný podnet na nepriaznivé podmienky z expozície chemickým faktorom v štátnom podniku Mincovňa Kremnica, prevádzka Raziareň. Výkonom ŠZD zo dňa 01.02.2018 za prítomnosti zástupcov spoločnosti a nariadeným meraním chemických faktorov na pracovisku bolo zistené, že podnet je neopodstatnený.

Dňa 28.2.2018 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom podaný podnet nájomníčky bytu na Nábřežnej ulici v Novej Bani na „Neodborné odstraňovanie azbestových rúr v jej byte“. Výkonom ŠZD zo dňa 01.03.2018 a konzultáciou s konateľom spoločnosti bolo zistené, že pri odstraňovaní azbestových odpadových rúr sa nepostupovalo v súlade s prevádzkovým poriadkom. Podnet bol opodstatnený a spoločnosti TZB Remeslo s.r.o., ktorá práce vykonávala bola uložená sankcia.

Dňa 02.03.2018 sme zaevidovali odstúpenie podnetu od Mesta Banská Štiavnica, v ktorom sťažovateľka uvádza realizáciu výrobných činností spoločnosti Sitta Wood s r.o. v neskolaudovaných priestoroch. Výkonom ŠZD 21.03.2018 sa zistilo, že podnet je neopodstatnený.

Informáciou o technologických úpravách od spoločnosti K-Plast VD Nová Baňa, evidovanou 12.03.2018 sa pokračovalo v riešení problematiky odstraňovania nadmernej hlučnosti v spoločnosti K-Plast VD Nová Baňa, ktorá inovuje technologické zariadenie tak, aby neobťažovalo hlukom v nočných hodinách okolitú obytnú zástavbu. Podnet bol evidovaný v roku 2017, jeho riešenie pokračovalo v roku 2018.

Dňa 22.06.2018 bol na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom odstúpený podnet z ÚVZ SR od Evy a Karola Štrbových, ktorí žiadali prešetriť zvukové frekvencie vznikajúce pri chove vysokej zveri v blízkosti ich domu a spôsobujúce im zdravotné problémy. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnet nie je opodstatnený.

Dňa 26.07.2018 bol na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom postúpený Inšpektorátom práce B. Bystrica podnet na nepriaznivé pracovné podmienky na hale spoločnosti Nemak Slovakia s.r.o., Ladomerská Vieska na nadmerné teplo počas letných mesiacov. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnet je opodstatnený.

Dňa 01.08.2018 bol na RÚVZ zaevidovaný podnet na “hluk z prevádzky Šrotoviska v Banskej Štiavnici“. Výkonom ŠZD 02.08.2018 a v spolupráci s mestom Banská Štiavnica boli spoločnosti Zberné suroviny Žilina a.s., prevádzka B. Štiavnica uložené opatrenia na dodržiavanie harmonogramu prác v stanovených hodinách. Podnet bol čiastočne opodstatnený.

Dňa 01.08.2018 bol na RÚVZ telefonicky zaevidovaný podnet na “hluk z prevádzky Energy Edge ZC“. Výkonom ŠZD 01.08.2018 bolo zistené, že podnet je opodstatnený. Spoločnosti boli nariadené opatrenia na elimináciu hluku do životného prostredia.

Dňa 06.08.2018 bol na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom doručený anonymný „Podnet na teplo v hale spoločnosti PWG Žarnovica“. Dňa 08.08.2018 bolo v rámci výkonu ŠZD zistené, že podnet je čiastočne opodstatnený. Spoločnosť vykonala opatrenia na zníženie tepla v hale.

Dňa 06.08.2018 bol na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom doručený písomný podnet, postúpený ministerstvom ŽP v Bratislave „Podnet na kontrolu osvetlenia skladovej plochy spoločnosti Knauf Insulation, s.r.o. v Novej Bani“. Výkonom ŠZD 07.08.2018 bolo zistené, že podnet je opodstatnený a osvetlenie skladovej plochy v noci obťažuje osvetlením okolité byty v bytovom dome. Spoločnosti bolo uložené vykonať opatrenia na úpravu osvetlenia skladovej plochy tak, aby nepôsobila rušivo.

Dňa 18.10.2018 bol na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom doručený anonymný „Podnet na zlé pracovné a hygienické podmienky

a pracovnoprávne vzťahy v spoločnosti Bau Holding s.r.o. Žiar nad Hronom“. Výkonom ŠZD dňa 24.10.2018 bolo zistené, že hygienické podmienky sú v súlade s legislatívou a podnet bol odstúpený Inšpektorátu práce v Banskej Bystrici.

Dňa 05.11.2018 bol na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom podaný telefonický podnet na spoločnosť FABÁ s r.o. Banská Štiavnica na hlučnosť obťažujúcu okolité domy. Výkonom ŠZD a zvolaným ústnym pojednávaním 12.11.2018 bolo zistené, že podnet je opodstatnený a spoločnosť vykoná opatrenia na elimináciu hluku do životného prostredia.

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
Žiar n/Hronom	4	18	77	41	0	0	18	0	6	113

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

A – azbest – 4 dotazníky

B – biologický faktor – 18 dotazníkov

C – chemické faktory – 77 dotazníkov

H – hluk – 41 dotazníkov

P – psychická pracovná záťaž -18 dotazníkov

V – vibrácie – 6 dotazníkov

Z – zobrazovacie jednotky – 113 dotazníkov

Používanie kontrolných listov - dotazníkov informovanosti zamestnancov je dobrou pomôckou pre skvalitňovanie výkonu štátneho zdravotného dozoru hlavne tam, kde je záujem o spoluprácu aj zo strany zamestnávateľov. Výstupy z vyplnených dotazníkov informovanosti zamestnancov sú podkladom pre zhodnotenie a zlepšenie výkonu v rámci ŠZD. *Kontrolné listy je potrebné aktualizovať.*

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							
Žiar nad Hronom	18	3 +5	32	32	44	Z-2	nie	žiadne	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.) viď. textová časť

Pozn. 1:

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

Pozn. 2:

Vykonávaná činnosť za jednotlivé pracoviská:

- 1.) predajne (textil, darčekové predmety, chovateľské potreby, rýchle občerstvenie a pod.)
- 2.) administratívne práce
- 3.) služby (práčovňa, kaderníctvo, výroba darčekových predmetov a pod.)

Na chránených pracoviskách alebo dielňach sme v roku 2018 v rámci ŠZD vykonali 32 kontrol. Na základe žiadosti bolo posúdených 26 chránených dielní alebo pracovísk, z toho bolo vydaných 18 rozhodnutí, 3 stanoviská k novovytvoreným pracoviskám a 5 stanovísk na rozšírenie už existujúcich chránených pracovísk. V rámci chránených pracovísk vzniklo 38 nových pracovných miest. Všetci zamestnanci so zdravotným obmedzením absolvovali LPP (odporúčenie príslušného obvodného lekára na prácu v chránenom pracovisku). Podľa druhu (skupiny) postihnutia uvádzaných podľa MKCH bolo najviac z posudzovaných pozícií aj v roku 2018 poškodenie pohybového aparátu (M) a duševné poruchy (F). Prevažovali prevádzky charakteru SZČO, s počtom zamestnancov – jeden, ako samo zamestnávateľ.

Posudzované priestory spĺňali požiadavky na ochranu zdravia, podľa NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko s ohľadom na charakter pracoviska a vykonávanú činnosť (s dôrazom na ergonómiu, vetranie a osvetlenie).

Pracovné podmienky sú prispôsobené zamestnancom podľa možností a charakteru vykonávanej činnosti (napr. rôzny pracovný čas v jednozmennej prevádzke v rozpätí 6 až 8 hodín). Ani jedna pracovná činnosť nie je odmeňovaná úkolom. Zamestnanci majú možnosť si voliť vlastné pracovné tempo (klientov si objednávajú) a aj pracovnú polohu (napr. v sede, alebo práca v stoji). Počas zmeny môžu mať podľa potrieb aj viac prestávok na oddych, môžu používať oddechovú miestnosť alebo majú k dispozícii sedačky a nastaviteľné kancelárske kreslá. Pracoviská sú zariadené v súlade s ergonomickými požiadavkami práce (napr. vhodné a nastaviteľné pracovné stoličky).

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru na chránených pracoviskách neboli zistené závažné nedostatky, ktoré by vyžadovali vykonať nápravné opatrenia, alebo by boli v rozpore s platnou legislatívou.

Pri kontrolách boli vyplnené 2 kontrolné listy pre prácu so zobrazovacou jednotkou, z ktorých vyplynulo, že zamestnanci sú informovaní o rizikách práce so zobrazovacou jednotkou.

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 zákona č. 355/2007 Z. z.)	4	1000 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky	0	-

(§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	0	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

V roku 2018 sme uložili 3 pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. platného do 1.7.2018., jednu pokutu podľa § 57 odst. 33 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.z. platného od 1.7.2018.

Spoločnosti Strojbal, s.r.o, Brehy, Epitax s.r.o., Brehy a MŠ Color s.r.o., Žiar nad Hronom vykonávali svoju výrobnú činnosť a prevádzkovali bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Spoločnosť Remeslo TZB s.r.o., Banská Štiavnica nedodržala postupy v schválenom prevádzkovom poriadku, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 52 odst.1 písm. f) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Tabuľka č. 9

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR		95	30	10	0	135
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		0	0	0	0	0
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	0	95	30	10	0	135
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		74	64	19	7	164
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akčiová spoločnosť		15	4	11	6	36
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		1	3	2	0	6
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		3	1	0	0	4
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu	0	93	72	32	13	210
S p o l u :	0	188	102	42	13	345

9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Na zdravotno-výchovnej činnosti pri ochrane, podpore a rozvoji zdravia obyvateľstva sme sa aktívne podieľali s využitím rôznych metód (konzultácií, dotazníkovej a mailovej komunikácii). Kontrolným mechanizmom spätnej väzby od zamestnancov sú dotazníky informovanosti o zdravotných rizikách pri práci. Využitie kontrolných listov na pracoviskách s rôznymi faktormi práce a pracovného prostredia je uvedené v tab. č. 8

U zamestnávateľov bolo použitých v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom 277 dotazníkov informovanosti zamestnancov pri výkone ŠZD.

V problematike ochrany, podpory a rozvoji zdravia bolo poskytnutých 569 konzultácií, (telefonicky, osobne ale aj emailom) pre fyzické ale aj právnické osoby. Poradenstvá boli zamerané na odborné konzultácie týkajúce sa hodnotenia zdravotných rizík, rizikových prác, chránených dielní, povinností pracovnej zdravotnej služby, odstraňovania azbestu, prevádzkových poriadkov a pod.

Bolo poskytnutých 34 individuálnych konzultácií. 19 konzultácií bolo poskytnutých v rámci bežného hygienického dozoru a 15 v rámci preventívneho hygienického dozoru. Konzultácie sa týkali povinností pracovnej zdravotnej služby pre druhú kategóriu, hodnotenia a posúdenia rizík na pracoviskách s chemickým faktorom, prácou s azbestom a jeho odstraňovania zo stavieb ako aj povinností prevádzkovateľa podľa súčasne platnej legislatívy, ale aj problematiky rizikových prác a rekondičných pobytov.

Prostredníctvom masovo-komunikačných médií, bola aktualizovaná internetová stránka úradu a v októbri bola doplnená o aktivity súvisiace s kampanou Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý sa uskutočnil v 43. kalendárnom týždni 25. októbra 2018 „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“.

10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
0	0	0	0	0	3

Iné činnosti:

- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači
- informácie pre regionálne vysielanie STV2
- články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

V rámci kampane EÚ „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“ sme sa podieľali nielen intenzívnou informačnou kampaňou, ale aj intervenčnými aktivitami zameranými na prevenciu a znižovanie zdravotných rizík pri práci s chemickými látkami. Okrem aktuálnych informácií ohľadne kampane bola na našej internetovej stránke aj upútavka na deň otvorených dverí (*dňa 25.10.2018*) s možnosťou konzultácie k otázkam týkajúcim sa ochrany zdravia pri práci, hodnotenia rizík, čím sme chceli zvýšiť informovanosť o rizikách na pracovisku a podnietiť zamestnávateľov, riadiacich pracovníkov a zamestnancov a ich zástupcov k spolupráci na riadení týchto rizík a opatrnosti pri používaní chemických látok. Spoločnostiam: Neuman Aluminium PWG s.r.o., Cortizo Slovakia, a.s. a Tubex Slovakia, s.r.o. boli poskytnuté konzultácie týkajúce sa ich podniku v súvislosti s témou “ Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“ v rámci Európskeho týždňa bezpečnosti. Na dvoch ústavných seminároch RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom sme aktívne informovali na tému: *Zákon č. 289/2017 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov* a ďalším príspevkom na tému: *Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom v súvislosti s výkonom ŠZD v dozorovaných subjektoch.*

11. VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCII ČINNOSTI MEDZI ÚVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Na základe Dohody o spolupráci a koordinácii činností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci medzi MPSVR SR a MZ SR spolupracuje Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom s príslušným inšpektorátom práce v Banskej Bystrici (na našej úrovni sme nevyplňali tabuľku č. 14a, ktorú vykazujú vybrané RÚVZ).

V spolupráci s RÚVZ v Banskej Bystrici sme sa spoločne podieľali na kontrolách v zmysle Spoločnej previerky IP a RÚVZ v Banskobystrickom kraji v spoločnosti Cortizo Slovakia a.s., Železničný rad č.29, 968 01 Nová Baňa. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu dodržiavania legislatívnych ustanovení v oblasti ochrany verejného zdravia zamestnancov pri práci s chemickými faktormi podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení noviel a Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

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	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Katégoria subjektu	Počet uložených opatrení
Banskobystrický	Žiar nad Hronom	CMK, s.r.o. Žarnovica	B	0
		Zväz pre skladovanie zásob a.s., Hronský Beňadik	B	0
		Slovalco, a.s. Žiar nad Hronom	B	0

Podľa navrhnutého plánu spoločných previerok so SIŽP v rámci koordinovaných kontrol dozorných orgánov podľa zákona č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmenách a doplnení niektorých zákonov v roku 2018 bola realizovaná spoločná previerka v spoločnosti CMK, s.r.o. Žarnovica, v spoločnosti Zväz pre skladovanie zásob a.s.,

Hronský Beňadik a v Slovaco a.s., Žiar nad Hronom. Pri kontrolách neboli uložené opatrenia. V roku 2018 nepodal ani jeden podnik žiadosť na vydanie stanoviska k certifikátu „Bezpečný podnik“.

12. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S CHEMICKOU LEGISLATÍVOU

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.)	8	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	39	0

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

Rozhodnutím uvedenia priestorov do prevádzky sme sa súhlasne vyjadrili k 7 prevádzkovateľom, ktorí súčasne požiadali aj o schválenie prevádzkových poriadkov – chemický faktor. V jednom prípade sme schvaľovali prevádzkové poriadky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom a 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.)	15

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.:	(uviest' odsek a písmeno)	-	-
	-	0	0
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Tabuľka č. 15d

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

* stanovisko k spoločnosti Slovalco a.s. Žiar nad Hronom

13. PERSONALISTIKA

Personálne obsadenie PPLaT

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
0	2	2	0	1	0	0	5

V roku 2018 pracovali na oddelení preventívneho pracovného lekárstva 5 zamestnanci a to: 1 chemický inžinier, 1 inžinier ekológie a environmentalistiky, 2 verejní zdravotníci, 1 asistent hygienickej služby - absolvent pomaturitného špecializačného štúdia v príslušnom odbore.

Verejné zdravotníctvo (Mgr) bez špecializácie.

Zamestnanci oddelenia majú špecializácie pre prácu na oddelení PPLaT- hygiena pracovných podmienok. Počet zamestnancov oproti predchádzajúcemu roku je nezmenený.

VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie výchovy k zdraviu je zriadené pri RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom na ulici Cyrila a Metoda 23, zdravotno-výchovné aktivity na úseku rozvoja a podpory zdravia zabezpečuje pre 3 okresy (Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica).

Počet obyvateľov v spádovom regióne RÚVZ k 31.12.2017 je 89 617 obyvateľov. V okrese Banská Štiavnica – 16 165 obyvateľov, z toho 7 872 mužov a 8 293 žien. V okrese Žarnovica – 26 292 obyvateľov, z toho 13 004 mužov a 13 288 žien. V okrese Žiar nad Hronom – 47 160, z toho 23 064 mužov a 24 096 žien. Prioritnou skupinou pre intenzívnu formu šírenia intervencií je skupina detí a mládeže. Skupina obyvateľstva v predproduktívnom veku tvorí 15 542 predškôľakov, školákov a stredoškôľakov, čo je 17,34%.

Pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu (OVkZ) zabezpečujú zdravotno-výchovné aktivity formou prednáškových aktivít na základných a stredných školách, materských škôlkach, domovoch mládeže, špeciálnych základných a stredných školách. Realizujú aktivity v rámci kampaní určených pre širokú verejnosť, aktivity v rámci vyhlásených svetových dní, podieľajú sa na plnení vlastných úloh vyplývajúcich z programov a projektov ÚVZ SR, plnení regionálnej priority, na realizácii projektov iných organizácií napr. Mesto Žiar nad Hronom, CVČ, CPPPaP, mládežnícke organizácie, OR PZ, komunitné centrá, mestská polícia a i. Pre svoje aktivity vyrábajú vlastný zdravotno-výchovný materiál (letáky, plagáty, omalovánky a i.) alebo distribuujú materiály dodané ÚVZ SR, Alzheimerovou spoločnosťou a i. Venujú sa publikačnej činnosti aktuálnymi témami v regionálnych novinách, ATV a na webovej stránke úradu. Pracovníčky zabezpečujú činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia. Od novembra 2012 sú oddelenie a poradenské centrum ochrany a podpory zdravia umiestnené v budove RÚVZ na Ulici Cyrila a Metoda 23/357, Žiar nad Hronom.

Základná poradňa zdravia (ďalej zPZ) poskytuje preventívne poradenstvo minimálne 1x týždenne v dopoludňajších hodinách (inak podľa záujmu verejnosti), výjazdové aktivity podľa záujmu organizácií a možností pracovníkov OVkZ.

V zPZ sa vykonáva každému klientovi antropometrické meranie, meranie TK, rodinná a osobná anamnéza, biochemické vyšetrenie, meranie celkového telesného tuku prístrojom OMRON, spirometria, u fajčiarov meranie Smokerlyzerom a poskytuje sa odborné poradenstvo na základe výsledkov vyšetrenia. V zPZ sa pracuje s celoslovensky jednotnou verzou Testu zdravého srdca, ktorá bola v roku 2010 aktualizovaná.

Pri prvej návšteve klienta sa vykonávajú štyri základné biochemické vyšetrenia prístrojom Reflotron (celkový cholesterol, glukóza, triacylglyceroly, HDL - cholesterol). Na ich základe sa stanovuje RI, RII, RIII a LDL. Z antropometrických meraní sa stanovuje BMI a WHR. Pri výjazdových aktivitách základnej poradne zdravia sa zachovávajú pri vyšetreniach rovnaké podmienky na objektívnosť vyšetrenia aj počet vyšetrení ako v ambulantnej forme, vyhodnotenie kardiovaskulárneho rizika programom TZS sa vykonáva dodatočne po vložení údajov.

Čas potrebný na vyšetrenie 1 klienta je pri prvej návšteve v poradni cca 30 - 40 min., pri kontrolných vyšetreniach cca 20 - 30 min.

Nadstavbové poradne:

1. Činnosť POPA - pohybová aktivita žien prebieha 2 krát týždenne v priestoroch telocvične II. ZŠ, ul. MRŠ 17, v Žiari nad Hronom je vedená kvalifikovanou cvičiteľkou, ktorá nie je v zamestnaneckom pomere s RÚVZ, za jej činnosť je zodpovedná pracovníčka oddelenia výchovy k zdraviu.

2. Poradenstvo odvykania od závislostí na tabaku a iných psychoaktívnych látkach formou práce v skupinách alebo individuálne bolo pre odchod kvalifikovanej pracovníčky do dôchodku dočasne pozastavené. Poradenstvo prevezme novoprijatá pracovníčka po získaní odborných skúseností získaných buď špeciálnymi kurzami alebo špecializáciou.
3. Poradňu zdravej výživy (PZV) vedie pracovníčka z oddelenia výchovy k zdraviu.
4. Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania TK zabezpečuje vedúca OVkZ.
5. Poradňu HIV/AIDS zabezpečuje vedúca oddelenia epidemiológie.

V zPZ a v nadstavbových poradniach je priamo realizované všeobecné preventívne individuálne odborné poradenstvo v súlade s Metodickou príručkou pre prácu v Poradniach zdravia, aktualizovanou v roku 2016. Vedúca oddelenia výchovy zdravia je členkou pracovnej skupiny pre seniorov.

b. Personálne obsadenie odboru

Na oddelení výchovy k zdraviu pracujú 2 pracovníčky vykonávajúce práce vo verejnom záujme na plný úväzok a 1 pracovníčka s úväzkom 0,2.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníčky OVZ majú možnosť zvyšovať si odborné vedomosti účasťou na akciách organizovaných ÚVZ SR v Bratislave, SZU Bratislava, Centrom pre liečbu drogových závislostí a individuálnym štúdiom. Na individuálne štúdium môžu pracovníci OVkZ časovo neobmedzene používať i odborné materiály uverejnené na internetových stránkach. K dispozícii sú i odborné publikácie, časopisy a iné periodiká, ktoré sú umiestnené v celoústavnej knižnici. Na zabezpečenie erudovaných, aktuálnych a flexibilných aktivít adresovaných či deťom a mládeži, alebo dospelým v tematických prioritných okruhoch (zdravá výživa, pohybová aktivita, prevencia fajčenia, drogových závislostí, prevencia krvného tlaku a i.) predchádza zodpovedná príprava a samoštúdium pracovníčok oddelenia.

Vzdelávacie aktivity:

V roku 2018 sa pracovníčky oddelenia zúčastnili 6 celoústavných seminárov RÚVZ Žiar nad Hronom, na 2 z nich mali aktívnu účasť. Na dvoch odborných konferenciách mala vedúca oddelenia aktívnu účasť (VIII. Vedecko-odborná konferencia- Surveillance chronických ochorení na Starých horách a Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu, Chopok).

Vzdelávanie pracovníkov na konferenciách alebo odborných podujatiach :

dátum	názov akcie /kde/organizátor	meno účastníka/účasť
14.3. 2018	Metodicko – odborný seminár v Trenčíne	Miroslava Malatinová
27.4.2018	Vnútroúradný odborný seminár	MUDr. Košťanová RNDr. Hrušovská
15.-16. Máj 2018	VIII. vedecko-odborná konferencia Surveillance chronických ochorení, Staré Hory	MUDr. Zina Košťanová
25.5.2018	Vnútroúradný odborný seminár	MUDr. Zina Košťanová Miroslava Malatinová

6.- 7.6.2018	Dni zdravotnej výchovy – Stodolove dni, Trnava	RNDr. Hrušovská
21.-22.6.2018	Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu, Chopok	MUDr. Zina Košťanová
29.6.2018	Vnútroúradný odborný seminár	MUDr. Zina Košťanová Miroslava Malatincová
14.9.2018	Pracovné stretnutie k projektu “Viem čo zjem“	RNDr. Hrušovská
21.9.2018	Školenie ku GDPR, RÚVZ v ZH	Miroslava Malatincová MUDr. Košťanová RNDr. Hrušovská
28.9.2018	Vnútroúradný odborný seminár	MUDr. Zina Košťanová Miroslava Malatincová RNDr. Mária Hrušovská
2.10.2018	Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec	RNDr. Hrušovská Miroslava Malatincová
25.10.2018	Fórum verejného zdravotníctva, Bratislava	RNDr. Mária Hrušovská
26.10.2018	Vnútroúradný odborný seminár	MUDr. Zina Košťanová Miroslava Malatincová RNDr. Mária Hrušovská
22.11.2018	Prevenca závislostí, Predná Hora	RNDr. Mária Hrušovská Miroslava Malatincová
30.11.2018	Vnútroúradný odborný seminár	MUDr. Košťanová RNDr. M. Hrušovská Miroslava Malatincová

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity

Pohybovej aktivite sa pracovníci OVkZ venujú formou prednášok a iných aktivít na školách, na aktivitách pre verejnosť a formou odborného poradenstva v poradenských centrách podpory zdravia či už v základnej poradni alebo nadstavbových poradniach. Pre skupinovú formu bolo zabezpečené poskytnutie priestorov školskej telocvične pre 22 cvičeníek. Otázka zvyšovania pohybovej aktivity je neodlučiteľnou súčasťou všetkých oblastí zameraných na prevenciu srdcovo-cievnych ochorení, znižovanie nadváhy a obezity.

Pohybovej aktivite bolo venovaných 7 prednášok pre 86 účastníkov.

V poradni zdravia bolo poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti optimalizácie fyzickej aktivity 94 klientom. Z analýzy dynamiky zistených parametrov u klientov opakovane vyšetrených v sledovanom roku vyplýva pozitívny trend vo zvýšení pohybovej aktivity a to podľa 52,4% nárastu hodnôt HDL-cholesterolu (u žien 66,7%ný nárast, 41,7% u mužov).

V rámci plnenia projektu NAPPPA bolo zaslaných 54 vyplnených dát v šablóne v súbore excel (gymnázium – 20 chlapcov a 15 dievčat, SOŠ – 18 dievčat a 1 chlapec). Študenti boli vyšetrení v rozsahu stanovenom metodikou projektu.

- ozdravenie výživy

Výživa a stravovacie zvyklosti patria k prioritným aktivitám oddelenia výchovy k zdraviu. Okrem odborného poradenstva v poradenskom centre podpory zdravia sa venovali pracovníci oddelenia predmetnej téme na školách a v iných organizáciách.

Pracovníci OVkZ v rámci aktivít na školách zameraných na zásady správnej výživy, správneho životného štýlu zdôrazňujú význam dodržiavania zásad pitného režimu. Súčasťou aktivít na školách a pre dospelých je aj distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

Realizovaných bolo 37 interaktívnych prednášok a besied pre 658 účastníkov, z toho 4 prednášky pre 23 dospelých. Plnili projekt „Viem čo zjem“ podľa metodiky projektu - vykonali 4 prednášky pre žiakov 5.-6. ročníkov zabezpečili vyplnenie 88 dotazníkov, ktoré boli zaslané gestorovi a „Školský program“, v rámci ktorého vykonali 8 prednášok (6x ZŠ, 2 SOŠ) pre 209 poslucháčov (v školskom roku 2017/2018 spolu 42 prednášok pre 884 účastníkov).

Z celkového počtu vyšetrení v PZ (177), v rámci ktorých bol vyhodnotený BMI index v počte 185, jeho zvýšené hodnoty zaznamenané v 55 prípadoch čo je 29,73%. Všetkým bolo poskytnuté odborné poradenstvo zamerané na úpravu stravovacích návykov, zdravú výživu a zvýšenie pohybovej aktivity. Klientom bola odporučená možnosť návštevy v nadstavbových poradniach (poradňa zdravej výživy a znižovania nadváhy, poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity).

- zdravá rodina

Súčasťou odborného poradenstva v zPZ je pri zistení výskytu zvýšených rizikových faktorov u klientov nasledovné odporúčenie vyšetrenia u svojich príbuzných v rodine. Sledovanie hladín cholesterolu v rodine bolo odporúčané 5 prvýkrát vyšetreným klientom.

- znevýhodnené skupiny

Spolupráca s Komunitným centrom v Žiari nad Hronom pokračuje aj v roku 2018.

17. januára v priestoroch Komunitného centra pracovníčky oddelenia realizovali besedu na tému Zdravý životný štýl pre 11 účastníkov.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Tabak, alkohol a drogy sú v súčasnej dobe najpálčivejšie problémy našej mládeže a preto je tejto téme venovaných mnoho aktivít a stal sa aj jednou z regionálnych priorit „Droga ľahko zmení chcem na musím, berie všetko a zanechá len púšť“.

Ako efektívnu a na veľmi dobrej úrovni možno hodnotiť spoluprácu s mestom Žiar nad Hronom pri plnení projektu Mesta „Kalendár aktivít zameraných na prevenciu drogových závislostí a iných sociálne patologických javov“, do ktorého sú okrem RÚVZ ZH zapojené mnohé ďalšie subjekty – CPPPpP, OR PZ, odbor školstva, CVČ, Mestská polícia a i.

RÚVZ – oddelenie výchovy k zdraviu už štvrtý rok aktívne spolupracuje s Centrom pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie v Žiari nad Hronom, OR PZ Žiar nad Hronom a pracovníčkami Terénnej a komunitnej sociálnej práce mesta Žiar nad Hronom. Problematike prevencie fajčenia sa venovali na 11 ZŠ v okrese Žiar nad Hronom, prednášok a besied sa zúčastnilo 277 žiakov a súčasťou bola distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

Zúčastnili sa 6. ročníka (v meste Žiar nad Hronom) regionálneho kola robotickej súťaže „First lego league“. Súťažilo 11 tímov, v každom tíme bolo po 7 študentov ZŠ a SŠ. Pracovníčky záujemcom ponúkli merania – TK (18), Tukomerom (24), Spirometrom (20), Smokerlyzerom (5), BMI (29) Deti mali možnosť si vyskúšať okuliare simulujúce opitosť. K dispozícii bol zdravotno-výchovný materiál, skladačky, model ľudského tela, letáky o zdravej výžive; škodlivosti fajčenia, drog a alkoholu a mnohé iné. Deti riešili rôzne labyrinty, z ktorých sa mali možnosť naučiť niečo o zdravom životnom štýle.

V rámci „Svetového dňa bez tabaku“ boli realizované prednášky na dvoch ZŠ a 2 SOŠ pre 168 účastníkov, 25 účastníkom bolo realizované meranie prístrojom Smokerlyzer.

V rámci „Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi“ bolo realizovaných 11 prednášok pre 212 žiakov ZŠ a študentov SŠ. Z toho 8 prednášok bolo venovaných 149 mladým účastníkom s problematikou prevencie zneužívania alkoholu a 3 prednášky pre 63 účastníkov s problematikou drog. Distribuovaných bolo 208 ks letákov s témou drog „Ako zistím, že môj kamarát berie drogy“ a „Drogy, radi o nich mlčíme“. S problematikou alkoholu bolo distribuovaných 102 ks letákov pod názvom „Alkohol zabíja“ a „Alkoholizmus“. Spolu bolo distribuovaných 311 ks letákov.

V rámci „Európskeho týždňa boja proti drogám“ bola na ZŠ realizovaná interaktívna prednáška „Drogy“ spojená s premietaním DVD – „Deti a drogy 1 a 2“. Súčasťou aktivity bola distribúcia zdravotno-výchovného materiálu pre zúčastnených 43 žiakov 8 ročníkov. Na SOŠ bola realizovaná interaktívna prednáška „Fajčenie“ pre I. a II. stupeň ZŠ, spojená s premietaním DVD – „Kým stúpa dym“ a „Kde bolo tam bolo, fajčenie škodilo“. Súčasťou aktivity bola distribúcia zv materiálu pre zúčastnených 50 žiakov.

V rámci uvedenej aktivity bolo ponúknuté meranie CO v dychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer u študentov II. stupňa a pedagógov. O meranie prejavilo záujem 5 študentov a 2 pedagógovia. V rámci „Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme“ bolo realizovaných 9 interaktívnych prednášok na 4 stredných školách pre 194 účastníkov spojených s premietnutím DVD (7 premietnutí).

V oblasti predchádzania fajčenia, abúzu alkoholu a drog pracovníčky oddelenia v roku 2018 vykonali spolu 49 interaktívnych prednášok pre 956 mladých poslucháčov, vykonali 99 meraní prístrojom Smokerlyzer.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Pre intervencie pre realizáciu populačnej stratégie boli vo významnej miere využité aktivity v rámci svetových dní.

- V rámci **Svetového dňa diabetu** pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu vykonali nasledovné aktivity:

- Distribúcia letákov „Diabetes mellitus novodobý strašiak“ – 60ks rozdanych v lekárňach a u obvodných lekárov v Žarnovici
- NAPPPA – v rámci projektu vyšetrených v PZ 54 študentov (súčasťou vyšetrenia bolo aj vyšetrenie glukózy v krvi a informácie o prevencii DM)
- Nástenka na RÚVZ ZH na tému DM
- Súčasťou prednášok na tému „Zdravá výživa „ a „Zdravý životný štýl „ je poukázanie na nebezpečenstvo výskytu DM (distribuovaných 236 pracovných listov + 16 omalovánok). „Zdravý životný štýl“ bol prezentovaný na 3 ZŠ pre 90 žiakov a samostatná problematika výživy na 5 ZŠ pre 407 detí.

Problematike DM sa venovali aj pracovníčky základnej poradne zdravia. V zPZ zaznamenali 25 klientov s vyššími hodnotami cukru. Z analýzy dynamiky glukózy počas sledovania v PZ došlo u 41,7% klientov k poklesu hladiny glukózy (50% u mužov a 33,3% u žien).

- Na regionálnej úrovni bolo realizovaných spolu 19 interaktívnych prednášok pre 385 mladých poslucháčov, z toho 9 prednášok pri príležitosti „**Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme**“ pre 194 študentov.

Pri príležitosti uvedeného dňa pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu RÚVZ v ZH ponúkli možnosť realizácie aktivít s predmetnou tematikou 5 stredným školám (ďalej SŠ) a 1 Školskému internátu pri SOŠ služieb a lesníctva v Banskej Štiavnici v regióne RÚVZ v ZH. Záujem prejavili 3 SŠ a školský internát:

1/ SOŠOaS v Žiari nad Hronom – 2 interaktívne hodinové prednášky „Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu“ spojená s premietaním DVD (2x) pre 39 účastníkov,

2/ Gymnázium A. Kmeťa v Banskej Štiavnici – 4 interaktívne hodinové prednášky pre 76 účastníkov spojené s premietaním DVD (2x),

3/ Školský internát pri SOŠ služieb a lesníctva v Banskej Štiavnici – dvojhodinová interaktívna prednáška pre 63 účastníkov spojená s premietaním DVD,

4/ Súkromná pedagogická a sociálna akadémia EBG v Žiari nad Hronom – hodinová interaktívna prednáška pre 16 účastníkov spojená s premietaním DVD.

Problematike fetálneho alkoholového syndrómu bolo spolu venovaných 9 hodín formou interaktívnych prednášok, 6x bolo premietnuté DVD pre 194 stredoškóľakov.

- Pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu RÚVZ v ZH v rámci aktivít „**Október – Mesiac úcty k starším**“ pripravili nástenku s propagáciou zdravotno-výchovných materiálov k predmetnej problematike. V rámci „Týždňa mozgu“ realizovali prednášky v Knižnici M. Chrásteka v ZH, Senior parku v Banskej Štiavnici a KD Horná Ves pre 78 seniorov, distribuovaných bolo 87 letákov a 145 pracovných listov. V rámci Svetového dňa Alzheimerovej choroby bolo v DSS v Ladomerskej Vieske distribuovaných 60 pracovných listov.

- V rámci „**Európskeho týždňa boja proti drogám**“ bola na ZŠ realizovaná interaktívna prednáška „Drogy“ spojená s premietaním DVD – „Deti a drogy 1 a 2“. Súčasťou aktivity bola distribúcia zdravotno-výchovného materiálu pre zúčastnených 43 žiakov 8 ročníkov. Na SOŠ bola realizovaná interaktívna prednáška „Fajčenie“ pre I. a II. stupeň ZŠ, spojená s premietaním DVD – „Kým stúpa dym“ a „Kde bolo tam bolo, fajčenie škodilo“. Súčasťou aktivity bola distribúcia zv materiálu pre zúčastnených 50 žiakov.

V rámci uvedenej aktivity bolo ponúknuté meranie CO v dychu u fajčiarov prístrojom Smokerlyzer u študentov II. stupňa a pedagógov. O meranie prejavilo záujem 5 študentov a 2 pedagógovia.

- Pracovníčky oddelenia pripravili banner, uverejnený na webovej stránke úradu k 4.februáru „**Svetový deň proti rakovine**“, vyhotovili nástenku pri vstupe RÚVZ a pripravili článok do regionálnych novín: 4.február – „Svetový deň rakoviny– 12 spôsobov ako znížiť riziko rakoviny.“

- „**Týždeň mozgu**“ – vykonaných 5 prednášok 3x seniori, 2x ZŠ pre 243 účastníkov, distribuovaných 406 pracovných listov a 93 letákov. Okrem prednášok a distribúcie PL a letákov – premietanie DVD, banner, článok do regionálnych novín, vystavenie letáku a článku na tabuli mesta a na nástenke úradu.

- 22. marec – „**Svetový deň vody**“ – oddelenie HŽP v spolupráci s OVkZ pripravili banner, nástenku a článok do regionálnych novín.

- 7.apríl – „**Svetový deň zdravia**“ – dňa 06.04.2018 pracovníčky OVkZ poskytli odborné poradenstvo spojené s meraním krvného tlaku, celkového telesného tuku a BMI na Námestí Matice Slovenskej v Žiari nad Hronom. Tejto aktivite predchádzala medializácia formou rozhlasovej relácie, banneru na webovej stránke úradu a článku. O merania TK malo záujem 7 obyvateľov, meranie BMI 3 záujemcovia a meranie celkového telesného tuku 9 záujemcov. Okoloidúci ako aj osoby, ktoré sa zúčastnili meraní mali predovšetkým záujem o vyšetrenie krvi. Boli informovaní a objednaní do základnej poradne zdravia (ďalej zPZ).

V rámci predmetného svetového dňa bol realizovaný výjazd zPZ do MŠ v Banskej Štiavnici, kde boli vyšetrení 13 zamestnanci škôlky. Na základe medializácie boli dohodnuté ďalšie aktivity. Realizovaný bol výjazd zPZ na Gymnázium Andrea Kmeťa v Banskej Štiavnici, kde bolo vyšetrených 28 študentov, spojený s distribúciou letákov. Spolu bolo počas aktivít distribuovaných 60 letákov.

- „**Svetový deň Alzheimerovej choroby**“ – okrem banneru a nástenky bola realizovaná prednáška na ZŠ, ktorej sa zúčastnilo 63 žiakov 8. ročníkov. Aktívne pracovali s pracovnými listami. Distribuovaný im bol zdravotno-výchovný materiál. V DSS v Ladomerskej Vieske bolo distribuovaných 60 pracovných listov.

V októbri - „**Svetový deň osteoporózy**“ a „**Svetový deň duševného zdravia**“ – vyhotovený banner, nástenka.

- „**Svetový deň AIDS**“ – aktivity boli realizované na 2 ZŠ pre 48 účastníkov a 2 SOŠ 75 účastníkov. Vyhotovená bola nástenka, premietnutý film „Anjeli“.

Pracovníčky OVkZ zabezpečovali počas dvoch týždňov telefonickú linku Pomoci na odvykanie od fajčenia. Počas tohto obdobia bolo zaznamenaných 56 volaní, z toho 20 opodstatnených.

V roku 2018 bolo realizovaných spolu 190 prednášok pre 3455 detí a mládeže a 104 dospelých. Vytvorených bolo 15 vlastných titulov zdravotno - výchovných materiálov (letáky, omaľovánky, kartičky a záložky).

V teréne a v PCPZ v rámci uvedených aktivít bolo vykonaných spolu 431 meraní TK, 251 celkového telesného tuku, 173 spirometrie, 99 meraní Smokerlyzerom.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

V roku 2018 pracovníčky oddelenia plnili projekt NAPPPA súčasťou ktorého bolo komplexné vyšetrenie v poradni zdravia, vyplnenie dotazníka študentmi, hodnotenie držania tela, flexibility spirometrické vyšetrenie. Podľa metodiky projektu bolo vyšetrených 54 študentov stredných škôl. Získané výsledky meraní boli zaslané gestorovi – RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

- 1) „Adaptačný týždeň“ – ZŠ Jána Zemana, Nová Baňa. Škola organizuje tento projekt pre 1. A 5. Ročníky v prvý týždeň školského roku s cieľom adaptovať a uľahčiť deťom prvý rok v škole a prvý rok vo vyššom ročníku. Počas troch dní pracovníčky oddelenia venovali sa témam – režim dňa, alkohol, Evička nám ochorela, ústne zdravie, pohybová aktivita, fajčenie a jeho dôsledky na zdravie.
- 2) „Prevenčný deň“ - projekt CPPPpP za spoluúčasti subjektov okrem RÚVZ ZH, ORPZ a Terénnej a komunitnej práce. Aktivity boli venované deťom 1.a 2. stupňa na 11 ZŠ v okrese Žiar nad Hronom zamerané na problematiku násilia, šikany, prevenciu drogových závislostí, zdravý životný štýl, trestnoprávnu zodpovednosť, extrémizmus,...). Triedy a témy boli vybraté pracovníkmi školy. Pracovníčky oddelenia OVkZ realizovali besedy pre 277 účastníkov, súčasťou ktorých bola distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s témami – Zdravý životný štýl, Dospievania, Pohybová aktivita, Škodlivosť fajčenia, zdravá výživa a Poruchy výživy.
- 3) „First lego league“ – 6. Ročník v meste Žiar nad Hronom - regionálne kolo súťaže, v ktorej súťažilo 11 tímov (po 7 členov žiakov ZŠ a stredných škôl). Pracovníčky oddelenia OVkZ záujemcom realizovali merania – celkového telesného tuku, spirometriu, CO v krvi a dychu Smokerlyzerom, merali TK a BMI, možnosť vyskúšania okuliarov simulujúcich opitosť. K dispozícii mali účastníci pripravené

zdravotno - výchovné materiály – skladačky, model ľudského tela, letáky o zdravej výžive, škodlivosti fajčenia, drog a alkoholu a i. Deti riešili rôzne labyrinty. Spolu bolo vykonaných 122 meraní.

- 4) Program komunitného centra v Žiari nad Hronom – v rámci spolupráce na tomto programe pracovníčky OVkZ realizovali besedu na tému „Zdravý životný štýl“ pre 11 účastníkov.
- 5) „Ladomerský anjel“ - Združenie „Nádej“ Ladomerská Vieska v spolupráci s DSS Ladomerská Vieska, VŠZP – konaná každoročne v Domove sociálnych služieb v Ladomerskej Vieske. Pracovníčky OVkZ realizovali spolu 110 meraní (TK, celkový telesný tuk, BMI).
- 6) „Buď viditeľný! Buď v bezpečí! – organizátori Mesto Žiar nad Hronom, CVČ, MsKC, Hydro Extrusion Slovakia a.s. – preventívne podujatie pre prvákov ZŠ s cieľom priblížiť deťom dôležitosť prevencie v každodennom živote doma i v škole a to nielen prostredníctvom pripravených aktivít jednotlivých participujúcich subjektov, ale aj zabezpečením reflexnej vesty a bezpečnostného blikajúceho svetla pre každého prváčika. Pracovníčky zabezpečovali dve stanovišťa, na ktorých zabezpečili základné informácie ohľadne základov prvej pomoci a zdravej výživy pre 220 detí.
- 7) Spolupráca s OR PZ Žiar nad Hronom na projekte Okresného riaditeľstva Policajného zboru v Žiari nad Hronom - „Dopravné ihrisko“ - „Moja cesta do školy“ určený pre predškolákov, ktorí nastúpia do 1. ročníka základnej školy a vo veľkom množstve prípadov začnú po krátkom čase chodiť do školy a zo školy sami, bez dozoru staršej osoby. Pracovníčka OVkZ spoločne s pracovníčkou OR PZ počas niekoľko dní zabezpečovali aktivity zamerané na praktické preverenie získaných vedomostí. Aktivity sa zúčastnili deti Materských škôl mesta Žiar nad Hronom a Špeciálnej základnej školy internátnej z Kremnice. Po zopakovaní dopravných značiek a pravidiel cestnej premávky boli deti oboznámené s dôležitými telefónnymi číslami, ako majú postupovať pri drobným poraneniach, na čo slúži lekárnička, čo sa v nej „skrýva.“ Prednášky na tému Prvá pomoc sa zúčastnilo 97 účastníkov.
- 8) „Deň otvorených dverí – SOŠ obchodu a služieb Žiar nad Hronom. Pracovníčky oddelenia realizovali merania TK, celkového telesného tuku, spirometriu a merania Smokerlyzerom. Súčasťou bola distribúcia zdravotno-výchovného materiálu. Spolu realizovali 58 meraní.
- 9) Súťaž HMZ, DPP aktivita SČK, v rámci spolupráce pracovníčky pomáhali pri maskovaní a v rozhodcovských úlohách.
- 10) „Kalendára aktivít zameraných na prevenciu drogových závislostí a iných sociálne patologických javov.“ – projekt Mesta Žiar nad Hronom, na ktorých okrem RÚVZ participuje mnoho ďalších subjektov (CPPPpP, CVČ, Odbor školstva, ORPZ, Mestská polícia atď). Pracovníčky oddelenia realizovali v okrese Žiar nad Hronom 25 prednášok zameraných na problematiku fajčenia, drog a alkoholu pre 433 žiakov.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Spolupráca so štátnym, verejným, tretím sektorom je uvedená v jednotlivých bodoch pri konkrétnych aktivitách. Sú to predovšetkým mesto Žiar nad Hronom, ORPZ, CPPPpP, CVČ, VŠZP, školské kluby, mestská polícia, základné a stredné stupne škôl, ÚSČK, komunitné centrá.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

1. Na oddelení výchovy k zdraviu je v prevádzke miniknižnica s protidrogovou tematikou, ktorá je priebežne aktualizovaná a dopĺňaná.
2. Vypracovávanie správy pre Mesto v rámci „Kalendára aktivít zameraných na prevenciu drogových závislostí a iných sociálne patologických javov.“ A návrh plánu na ďalší rok.
3. Mesačné získavanie údajov a vypracovávanie mesačných správ za RÚVZ – Hlásenie o vykonaných kontrolách fajčenia (za RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom vykonaných 579 kontrol).
4. Zabezpečovanie linky pomoci na odvykanie od fajčenia (56 telefonátov, 20 opodstatnených).
5. Získavanie a spracovávanie podkladov pre analytickú, rozhodovaciu a riadiacu činnosť orgánu na ochranu zdravia.
6. Hlásenie a evidencia spolupráce s médiami.
7. Starostlivosť o aktualizáciu nástieniek, vývesiek, panelov po odbornej, aktuálnej aj estetickéj stránke.
8. Kontinuálne sledovanie ponuky odbornej literatúry a odporúčanie relevantných titulov na zakúpenie vedeniu RÚVZ.
9. Individuálne vzdelávanie z nových odborných článkov a literatúry.
10. Evidencia, distribúcia a editovanie vlastných z. v. materiálov. Bolo pripravených 15 vlastných edícií s aktuálnymi tematickými okruhmi.
11. Vypracovávanie správ z akcií, informácie na webových stránkach.
12. Vyhodnocovanie programov a projektov za rok 2018, výkazníctvo za rok 2018 a iné termínované úlohy.
13. Práca v 2 pracovných skupinách – pre seniorov a pre základné poradne zdravia. (MUDr. Košťanová).
14. Aktívne účasti na odborných konferenciách – Surveillance chronických ochorení, Staré Hory a Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu, Chopok (MUDr. Zina Košťanová)

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni zdravia bolo vykonaných 186 vyšetrení z toho 67 mužov a 119 žien. Z uvedeného počtu išlo o základné prvé vyšetrenie v 114 prípadoch (38 mužov, 76 žien), počet kontrolných vyšetrení 72 (29 mužov, 43 žien) z počtu 63 opakovane vyšetrených klientov (26 mužov a 37 žien).

Spolu bolo vyšetrených **177 klientov** – 64 mužov a 113 žien.

Realizovaných bolo 5 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia – 1 podnik – Slovalco v Žiari nad Hronom, zamestnanci MŠ v Banskej Štiavnici, Gymnázia v Kremnici, študenti gymnázia v Banskej Štiavnici a 1 KD – Horná Ves. Spolu bolo výjazdovou formou vyšetrených 100 klientov, čo je 56,50% klientely PZ.

Test zdravého srdca je paušálne robený všetkým klientom, či pri stabilnej alebo mobilnej PZ, vrátane opakovaných návštev.

54 študentov stredných škôl bolo vyšetrených v rámci plnenia projektu NAPPPA.

Počet biochemických vyšetrení a meraní: 186 celkový cholesterol, 176 cukor, 182 triglyceridy, 185 HDL-cholesterol (spolu bolo realizovaných 729 štandardných biochemických vyšetrení). Slovalco a.s. zakúpil pre svojich zamestnancov diagnostické

průžky – GPT, Crea a UA – spolu bolo vykonaných 92 vyšetrení. 182 x bol meraný celkový tuk prístrojom OMRON, 185 antropometrických meraní, 184 meraní TK.

V základnej poradni zdravia bola odporučená návšteva LPS v 1 prípade pre novozistené alebo vysoké nefyziologické hodnoty sledovaných rizikových faktorov.

7.2. Nadstavbové poradne

POPA – vykonáva skupinovú formou v priestoroch telocvične II. ZŠ M.R.Štefánika 17, ZH a pravidelne ju navštívilo 22 cvičeníek. Cvičenie prebieha 2x týždenne pod vedením kvalifikovanej cvičiteľky.

POFA – o individuálne poradenstvo neprejavil záujem žiadny klient.

Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania krvného tlaku- navštívilo 10 klientov, počet meraní krvného tlaku 44.

Poradňu zdravej výživy: o individuálne poradenstvo neprejavil záujem žiadny klient.

Poradňa HIV/AIDS -Poradenstvo pre HIV/AIDS využilo 45 klientov, z nich 6 prostredníctvom e mailu, 39 telefonicky a 29 osobne (s anonymným odberom krvi na vyšetrenie protilátok).

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

Na oddelení výchovy k zdraviu pracujú na plný úväzok 2 pracovníčky – verejný zdravotník, zdravotná sestra a 1 lekár vedúci oddelenia (z oddelenia epidemiológie) s pracovným úväzkom na OVkZ 0,2 hod. Zároveň uvedený lekár je vedúcim poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

Na činnosti základnej poradne zdravia sa podieľali 3 pracovníčky -1 lekár (vedúca OVkZ) a 1 pracovníčka OVkZ. Na výjazdových aktivitách poradne sa zúčastňujú - 1 lekár a 2 pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu.

Za činnosť poradenského centra jednotlivých špecializovaných poradní zodpovedá vedúci lekár PCPZ a OVkZ. Činnosť zabezpečujú 4 pracovníci (vedúca oddelenia, 1 lekár z odd. epidemiológie, verejný zdravotník, zdravotná sestra).

Spolu na oddelení výchovy k zdraviu a v poradenskom centre ochrany a podpory zdravia pracujú 4 zamestnanci RÚVZ v Žiari nad Hronom, z toho 2 na plný úväzok, jeden na 0,2 a jeden bez úväzku (MUDr. Eva Striežová – poradňa HIV/AIDS).

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

V roku 2018 bolo realizovaných spolu 190 prednášok pre 3559 detí a mládeže a dospelých. Vytvorených bolo 15 vlastných titulov zdravotno - výchovných materiálov (letáky, omaľovánky, kartičky a záložky).

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

V roku 2018 v základnej poradni zdravia bolo základné – prvé vyšetrenie poskytnuté 114 klientom a to 38 mužom a 76 ženám. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných klientov, z toho 78,9% mužov a 80,3 žien.

Opakovane bolo vyšetrených 63 klientov, a to 26 mužov a 37 žien. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných klientov, z toho 38,5% mužov 28,6% žien.

Kontrolných vyšetrení bolo spolu 186, a to u 67 mužov a 119 žien. U mužov bolo najvyššie percento opakovaných vyšetrení zaznamenané vo vekovej skupine 45-54 ročných (37,9%) a u žien 65 a viac ročných - 34,9%. Celkovo bolo najviac opakovaných vyšetrení vo vekovej skupine 65 a viac ročných klientov – 31,9%.
Spolu bolo vyšetrených **177 klientov** – 64 mužov a 113 žien.

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Riziko kardiovaskulárnych chorôb bolo vyhodnotené u 176 vyšetrení, 64 mužov a 112 žien. Pri prvom základnom vyšetrení u 37 mužov a 72 žien, spolu 109 vyšetrení. Kontrolné vyšetrenia u 27 mužov a u 40 žien, spolu 67 vyšetrení. Najvyššie percento u mužov pri prvom vyšetrení bolo zaznamenané vo vekovej skupine 15-19 ročných – 78,4%, u žien 15-19 ročných 83,3%. Celkovo u 15 -19 ročných klientov – 81,7%. U opakovaných vyšetrení to bolo u mužov vo vekovej skupine 45-54 ročných – 40,7% a u 65 a viac ročných žien – 37,5%. Celkovo vo vekovej skupine 65+ ročných - 32,82%.

Tabuľka č. 5

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

V roku 2018 na rozdiel od minulých rokov najvyšší počet klientov navštevujúcich základnú poradňu zdravia malo základné vzdelanie – 94 klientov (52,5%), z toho 30 mužov (46,2% a 64 žien (56,1%), čo odzrkadľuje aj najvyššiu návštevnosť podľa veku (15-19 roční klienti). Ďalej najvyššiu návštevnosť podľa vzdelania mali klienti so stredoškolským vzdelaním- 52 (29,1%), z toho 18 mužov (27,7%) a 34 žien (29,8%).

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

V poradenskom centre ochrany a podpory zdravia boli v roku 2018 v prevádzke: základná poradňa zdravia, skupinová forma poradenstva na optimalizáciu pohybovej aktivity, poradňa na nefarmakologické ovplyvňovanie TK, poradňa HIV/AIDS a v ponuke bola poradňa zdravej výživy, ktorú nevyužil ani jeden klient. Spolu poradenské centrum navštívilo 238 klientov, počet návštev 334. Z tohto počtu 186 návštev v zPZ a 148 v špecializovaných poradniach.

POPA – v skupinovej forme bolo evidovaných spolu 22 cvičeníek, 75 hodín .

Poradňu na nefarmakologické ovplyvňovanie TK navštívilo 10 klientov, počet návštev 44.

Poradňu zdravej výživy nenavštívil žiadny klient.

Poradňu HIV/AIDS - poradenstvo HIV/AIDS využilo 45 klientov, analýza pohlavia a veku bola možná len u klientov, ktorí sa dostavili na anonymný odber krvi – 29 klientov, návštev 29 (10 žien a 19 mužov).

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

V roku 2018 to bolo spolu 3846 výkonov, z toho 3634 výkonov v základnej poradni zdravia, v POPA bolo evidovaných 24 výkonov a v Poradni nefarmakologického ovplyvňovania 57

výkonov, v poradni HIV/AIDS 131 výkonov. V špecializovaných poradniach bolo spolu 212 výkonov.

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

8a. – muži

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 3 mužom (7,89%), po 33,33% vo vekových skupinách 0-14, 45-54 a 55-64 ročných.

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 4 mužom (10,81%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (50%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 6 mužom (16,22%), najvyššie vo vekovej skupine 15-19 ročných 33,33%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 24 mužom (63,16%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných – 66,66%.

Zvýšené hladiny LDL boli namerané 5 mužom (13,89%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných (60%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 15 mužom (40,54%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných 50%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 14 mužom (36,84%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných 50%.

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 8 mužom (21,05%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 15-19 ročných, 45-54 ročných a 55-64 ročných – po 25%.

Zvýšené hladiny WHR boli zistené u 3 mužov (7,89%) po 33,3% vo vekových skupinách od 45 rokov.

8b. – ženy

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 10 ženám (13,16%), najvyššie percento vo vekovej skupine 15-19 ročných, 60%.

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 2 ženám (2,78%), vo vekových skupinách 15-19 a 65+ ročných (po 50%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 12 ženám (16,22%), najvýraznejšie vo 15-19 ročných, 91,66%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 31 ženám (40,79%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných (83,87%).

Zvýšené hladiny LDL boli namerané 10 ženám (13,51%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných, 80,0%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 30 ženám (89,47%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných, 86,66%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 17 ženám (22,97%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných(88,2%).

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 6 ženám (7,89%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných (50%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 17 ženám (22,37%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných (58,8%).

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

9.a – muži

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 19 mužom (65,52%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (36,8%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 8 mužom (29,63%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (37,5%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 6 mužom (20,69%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45 po 54 ročných, 50%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 13 mužom (44,83%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných – 46,2%.

Zvýšené hladiny LDL boli namerané 9 mužom (31,03%), vo vekovej skupine 55-64 ročných (44,4%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 15 mužom (51,72%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (40%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 17 mužom (58,62%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných – 41,2%.

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 22 mužom (75,86%), najvýraznejšie vo vekovej skupine vo vekovej skupine 45-54 ročných (31,8%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 12 mužom (41,38%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (50%).

9b. – ženy

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 25 ženám (58,14%), najvýraznejšie v 2 vekových skupinách 45-54 a 55-64 ročných (po 32%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 11 ženám (27,5%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (63,6%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 11 ženám (26,19%), vo vekovej skupine 45-54 ročných, 36,4%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 13 ženám (30,95%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (53,8%).

Zvýšené hladiny LDL boli namerané 11 ženám (26,83%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 55-64 a 65+ ročných (po 36,4%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 16 ženám (38,10%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných 43,8%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 22 ženám (53,66%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (36,4%).

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 19 ženám (45,24%), najvýraznejšie vo vekovej skupine nad 65 a viac rokov (63,2%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 33 ženám (78,57%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (42,4%).

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

10a. - muži

Z celkového počtu 38 vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 10 prípadoch – 26,32%. Najrizikovejšie boli skupiny 45-54 a 55-64 ročných – po 100%. Hypertenzia I. bola zaznamenaná aj vo vekovej skupine 15-19 ročných u 6 klientov (20%).

10b. - ženy

Z celkového počtu 76 vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 5 prípadoch – 6,6%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 65 a viac ročných – 50%. Hypertenzia I. bola evidovaná u 4 dievčat vo vekovej skupine 15-19.

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

11a. - muži

Z celkového počtu 27 opakovaných vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 13 prípadoch – 48,1%. Najrizikovejšie skupiny boli 55-64 ročných – 85,7%

11b.-ženy

Z celkového počtu 38 opakovaných vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 15 prípadoch – 39,5%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 65 a viac – 53,8%.

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

V súbore 63 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 24,6% vyšetrení, u mužov bol pokles hodnôt zaznamenaný u 22,2% a žien u 26,3%. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 27,7% klientov, a to u 33,3% mužov a 23,7% žien. V hodnotách HDL cholesterolu bol zaznamenaný nárast 30,8% klientov, a to jeho zvýšenie u 25,9 % mužov a 34,2% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný 35,4% klientov, a to u 25,9% mužov a 42,1% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 32,3% klientov (33,3% mužov a 31,6% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 1,5%, u mužov 3,7%, u žien nebol zaznamenaný.

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

V tomto súbore 41 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 34,1% vyšetrení, u mužov bol pokles hodnôt zaznamenaný u 28,63% a žien u 37%. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 71,4% klientov, a to u 71,4% mužov a 71,4% žien. V hodnotách HDL cholesterolu bol zaznamenaný nárast 52,4% klientov, a to jeho zvýšenie u 41,7 % mužov a 66,7% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný 45,5% klientov, a to u 22,2% mužov a 61,5% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 47,8% klientov (41,7% mužov a 54,5% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 2,9%, u mužov pokles nebol zaznamenaný a u žien len v 6,3% a WHR nebol zaznamenaný pokles.

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	Lekár - atest. I.st. a nadstavbová atestácia z odb. epidemiológia	0,2	1
Lekár - metodológ	Lekár - atest. I.st. a nadstavbová atestácia - epidemiológia	0	1
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	Verejný zdravotník (RNDr.)	1	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra		1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		2,2	4

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 poslucháčov	
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov		
	Zvýšenie pohybovej aktivity	7	86	0	0	0	0	0	0	7	86
	Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	33	635	4	23	0	0	0	0	37	658
	Prevenčia sociálne patologických javov	25	465	0	0	0	0	0	0	25	465
	- Fajčenie	19	385	0	0	0	0	0	0	19	385
	- Alkohol	5	106	0	0	0	0	0	0	5	106
	- Drogy – látkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- neľátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	6	92	0	0	0	0	0	0	6	92
	Zdravé starnutie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenčia úrazov a prvá pomoc	23	585	1	24	0	0	0	0	24	609
	Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	9	167	0	0	0	0	0	0	9	167
	Stomatohygiena	8	139	0	0	0	0	0	0	8	139
	Prevenčia civilizačných ochorení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- srdco-cievne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- diabetes mellitus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- osteoporóza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- onkologické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- iné	47	795	1	15					48	810
	Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)			1	23	1	19	1	2		42
	SPOLU	182	3455	7	85	1	19	1	190		3559

		Počet aktivít
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)	65
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)	75
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie Rozhlas Printové média Webová stránka RÚVZ Iné formy Plagáty, letáky, skladačky... Brožúry, manuály... Informačné panely Iné
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výťažkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	15
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)	0
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	0
		Počet publikácií
		2
		Počet zapožičaní
		11
		Počet absolvovaných školení
		Aktívna účasť
		0
		Pasívna účasť
		3
		1
		8
		1
		2
		9
		4
		20
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 medzinárodné v rámci RÚVZ SPOLU

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení 0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ... Iné národné programy, projekty, štúdie... Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty Iné (viazané na jeden subjekt, alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	Počet 0 8 6 0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolých pracovných skupinách ste)		Počet členstiev 2
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov 6
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom	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.)	Počet materiálov 0 0 1 0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)	Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy) Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh) Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	Počet písomností 1 12 2
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 0	Počet dní 0

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	1	2,6	5,1	1	1,3	2,6	2	1,8	2,4
15-19	30	78,9	13	61	80,3	8,9	91	79,8	7,4
20-24	0	0,00	0,0	1	1,3	2,6	1	0,9	1,7
25-34	1	2,6	5,1	3	3,9	4,4	4	3,5	3,4
35-44	1	2,6	5,1	7	9,2	6,5	8	7,0	4,7
45-54	2	5,3	7,1	1	1,3	2,6	3	2,6	2,9
55-64	2	5,3	7,1	0	0,0	0,0	2	1,8	2,4
65 a viac	1	2,6	5,1	2	2,6	3,6	3	2,6	2,9
SPOLU :	38	100,0		76	100,0		114	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
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	1	3,4	6,6	2	4,7	6,3	3	4,2	4,6
35-44	2	6,9	9,2	6	14,0	10,4	8	11,1	7,3
45-54	11	37,9	17,7	10	23,3	12,6	21	29,2	10,5
55-64	7	24,1	15,6	10	23,3	12,6	17	23,6	9,8
65 a viac	8	27,6	16,3	15	34,9	14,2	23	31,9	10,8
SPOLU :	29	100,0		43	100,0		72	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	1	2,7	5,2	1	1,4	2,7	2	1,8	2,5
15-19	29	78,4	13,3	60	83,3	8,6	89	81,7	7,3
20-24	0	0,0	0,0	1	1,4	2,7	1	0,9	1,8
25-34	1	2,7	5,2	2	2,8	3,8	3	2,8	3,1
35-44	1	2,7	5,2	5	6,9	5,9	6	5,5	4,3
45-54	2	5,4	7,3	1	1,4	2,7	3	2,8	3,1
55-64	2	5,4	7,3	0	0,0	0,0	2	1,8	2,5
65 a viac	1	2,7	5,2	2	2,8	3,8	3	2,8	3,1
SPOLU:	37	100,0		72	100,0		109	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0,0	0,0	2	5,0	6,8	2	3,0	4,1
35-44	2	7,4	9,9	5	12,5	10,2	7	10,4	7,3
45-54	11	40,7	18,5	9	22,5	12,9	20	29,9	11,0
55-64	7	25,9	16,5	9	22,5	12,9	16	23,9	10,2
65 a viac	7	25,9	16,5	15	37,5	15,0	22	32,8	11,2
SPOLU:	27	100,0		40	100,0		67	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.	%	+ [%]
Neukončené základné	0	0,0	0,0	1	0,9	1,7	1	0,6	1,7
Základné	30	46,2	12,1	64	56,1	9,1	94	52,5	9,1
Učňovské	2	3,1	4,2	4	3,5	3,4	6	3,4	3,4
Stredoškolské s maturitou	18	27,7	10,9	34	29,8	8,4	52	29,1	8,4
Vysokoškolské	15	23,1	10,2	11	9,6	5,4	26	14,5	5,4
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	65	100,0		114	100,0		179	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab.č. 6

	do 14														55 – 64		65 +		Spolu
	15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +						
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž					
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																		
	1	1	30	61	0	1	1	3	1	7	2	1	2	0	1	2			
	1	1	30	61	0	1	2	5	3	12	12	9	9	9	7	15			
celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																			
Poradňa zdravej výživy	Počet návštev																		
	1	1	30	61	0	1	2	5	3	13	13	11	9	10	9	17			
	1	1	30	61	0	1	2	5	3	13	13	11	9	10	9	17			
Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																			
celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku																			
Počet návštev																			
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																		
												2							
										6	11	11	4		1	22			
celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																			
Počet návštev																			
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																		
										75	75	75	75		75	75			
celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																			
Počet návštev																			
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																		
celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																			
Počet návštev																			
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																		
celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																			
Počet návštev																			

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
1. Merania a iné výkony v poradni zdravia	Antropometrické meranie	185	0
	- výška	185	0
Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):177	- váha	185	0
	- BMI	185	0
	- obvod pása	185	0
	- obvod bokov	185	0
	- WHR	185	0
	- WHtR	0	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	182	153
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		54
	Biochemické vyšetrenia		
	- Celkový cholesterol	186	0
Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):0	- HDL cholesterol	185	0
	- LDL cholesterol	181	0
	- Triacylglyceroly	182	0
	- Glukóza	176	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	92
	Somatické vyšetrenia		
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	184	0
	Výšetrenie smokerlyzétom		
	Výšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon	0	88
	Výšetrenie spirometrom		
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	0	153	
Osobná a rodinná anamnéza	Výšetrenie spirometrom	114	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	114	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody		
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	176	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie		
	Odborné poradenstvo a konzultácie	177	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)		
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1	0	
Iné			
Iné	0	126	

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov:	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzétom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	0
	Iné	0
	Odborné poradenstvo	22
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:22	Založenie karty klienta	2
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrovanie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrovanie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrovanie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštrukcia	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
	Odborné poradenstvo	10
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
6. Poradňa pre nefarmakologické ovplyvňovanie TK Počet klientov:10	Založenie karty klienta	3
	Meranie TK	44

	Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	
Počet klientov:45	
	Odborné poradenstvo
	Odber krvi na HIV/AIDS
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení
	Založenie karty klienta
	Iné
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	
Počet klientov:	
	Odborné poradenstvo
	Vyšetrenie pracovného rizika
	Založenie karty klienta
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení
	Iné
	SPOLU počet výkonov
	3846

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdravotia za obdobie 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	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	33,33	3,0	0,0	0,0	16,66	0,0	4,16	0	20,0	0,0	7,1	0,0	6,7	2,8	0,0	3,3	0,0	2,9	0,0
	+-%	0,0	5,4	5,8	0,0	6,0	0,0	7,1	0,0	5,4	5,4	0,0	13,5	0,0	12,6	5,4	0,0	6,4	0,0	5,5	0,0
15-19	abs.	30	0	28	1	27	2	14	16	3	26	3	7	21	8	29	0	28	2	30	0
	rel.	83,3	0,0	84,8	25,0	87,09	33,33	100,0	66,66	83,88	60,0	95,8	50,0	95,5	53,3	80,6	0,0	93,3	25,0	85,7	0,0
	+-%	12,2	0,0	12,2	42,4	12,6	42,9	0,0	17,2	12,9	0,0	8,0	26,2	8,7	25,2	12,9	0,0	8,9	30,0	11,6	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	2,8	0,0	3,0	0,0	0,0	16,66	0,0	4,16	2,8	0,0	0,0	7,1	0,0	6,7	2,8	0,0	0,0	12,5	2,9	0,0
	+-%	5,4	0,0	5,8	0,0	0,0	35,1	0,0	7,1	5,4	0,0	0,0	13,5	0,0	12,6	5,4	0,0	0,0	22,9	5,5	0,0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	2,8	0,0	3,0	0,0	32,25	0,0	4,16	4,16	2,8	0,0	4,2	0,0	4,5	0,0	2,8	0,0	3,3	0,0	2,9	0,0
	+-%	5,4	0,0	5,8	0,0	6,0	0,0	7,1	7,1	5,4	0,0	8,0	0,0	8,7	0,0	5,4	0,0	6,4	0,0	5,5	0,0
45-54	abs.	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	2	1	1	1	0	2	1	1
	rel.	2,8	33,33	3,0	25,0	32,25	16,66	0,0	8,33	2,8	20,0	0,0	14,3	0,0	13,3	2,8	100,0	0,0	25,0	2,9	33,3
	+-%	5,4	69,3	5,8	42,4	6,0	35,1	0,0	9,9	5,4	0,0	0,0	18,3	0,0	17,2	5,4	0,0	0,0	30,0	5,5	53,3
55-64	abs.	1	1	0	2	1	1	0	2	2	0	2	0	2	2	2	0	0	2	1	1
	rel.	2,8	33,33	0,0	50,0	32,25	16,66	0,0	8,33	5,6	0,0	0,0	14,3	0,0	13,3	5,6	0,0	0,0	25,0	2,9	33,3
	+-%	5,4	69,3	0,0	49,0	6,0	35,1	0,0	9,9	7,5	0,0	0,0	18,3	0,0	17,2	7,5	0,0	0,0	30,0	5,5	53,3
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	2,8	0,0	3,0	0,0	32,25	0,0	4,16	4,16	2,8	0,0	0,0	7,1	0,0	6,7	2,8	0,0	0,0	12,5	0,0	33,3
	+-%	5,4	0,0	5,8	0,0	6,0	0,0	7,1	7,1	5,4	0,0	0,0	13,5	0,0	12,6	5,4	0,0	0,0	22,9	0,0	53,3
SPOLU: 100%	35	3	33	4	31	6	14	24	31	5	24	14	22	15	36	1	30	8	35	3	

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.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
	rel.	1,52	0,0	1,4	0,0	1,61	0,0	3,22	0,0	1,56	0,0	2,17	0,0	1,8	0,0	1,4	0,0	1,4	0,0	1,7	0,0	
	+-%	2,9	0,0	2,8	0,0	2,7	0,0	4,7	0,0	2,7	0,0	3,5	0,0	3,4	0,0	2,6	0	2,8	0,0	3,3	0,0	
15-19	abs.	54	7	59	1	50	11	35	26	53	8	35	26	46	15	61	0	58	3	51	10	
	rel.	81,82	60,0	84,2	50,0	80,64	91,66	77,78	83,87	82,81	80,0	76,08	86,66	80,7	88,2	82,4	0,0	82,9	50,0	86,4	58,8	
	+-%	9,2	30,8	8,5	69,3	8,7	53,3	15,0	10,0	8,4	53,3	10,4	17,5	10,2	15,3	8,7	0	8,8	40,0	8,7	23,4	
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
	rel.	1,52	0,0	1,4	0,0	1,61	0,0	2,22	0,0	1,56	0,0	2,17	0,0	1,8	0,0	1,4	0,0	1,4	0,0	1,7	0,0	
	+-%	2,9	0,0	2,8	0,0	2,7	0,0	5,5	0,0	2,7	0,0	3,5	0,0	3,4	0,0	2,6	0	2,8	0,0	3,3	0,0	
25-34	abs.	3	0	2	0	2	0	3	0	2	0	3	0	2	0	2	0	2	1	2	1	
	rel.	4,54	0,0	2,9	0,0	3,22	0,0	6,66	0,0	3,12	0,0	6,52	0,0	3,5	0,0	2,7	0,0	2,9	16,7	3,4	5,9	
	+-%	5,0	0,0	3,9	0,0	3,8	0,0	9,3	0,0	3,8	0,0	5,9	0,0	4,8	0,0	3,7	0	3,9	29,8	4,6	11,2	
35-44	abs.	5	2	5	0	5	1	4	3	5	1	4	3	4	2	6	0	6	1	4	3	
	rel.	7,57	20,0	7,1	0,0	8,06	8,33	8,88	9,67	7,0	10,0	8,69	10,0	7,0	11,8	8,1	0,0	8,6	16,7	6,8	17,6	
	+-%	6,3	27,2	6,0	0,0	6,0	53,3	10,5	8,0	6,0	53,3	6,7	15,6	6,6	15,3	6,2	0	6,6	29,8	6,4	18,1	
45-54	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	
	rel.	1,52	0,0	1,4	0,0	1,61	0,0	0,0	3,22	1,56	0,0	0,0	3,33	1,8	0,0	1,4	0,0	1,4	0,0	0,0	5,9	
	+-%	2,9	0,0	2,8	0,0	2,7	0,0	0,0	4,7	2,7	0,0	0,0	9,6	3,4	0,0	2,6	0	2,8	0,0	0,0	11,2	
55-64	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	
65 a viac	abs.	1	1	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	1	0	2
	rel.	1,52	10,0	1,4	50,0	3,22	0,0	4,44	0,0	1,56	10,0	4,34	0,0	3,5	0,0	2,7	0,0	1,4	16,7	0,0	11,8	
	+-%	2,9	20,5	2,8	69,3	3,8	0,0	7,7	0,0	2,7	53,3	4,9	0,0	4,8	0,0	3,7	0,0	2,8	29,8	0,0	15,3	
SPOLU: 100%	66	10	70	2	62	12	45	31	64	10	46	30	57	17	74	0	70	6	59	17		

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie 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
	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
15-19	abs.	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
20-24	abs.	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
25-34	abs.	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	10,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	6,3	0,0	5,0	0,0	7,1	0,0	8,3	0,0	4,2	0,0	0,0	4,5	5,9
	+-%	18,6	0,0	0,0	8,3	0,0	11,9	0,0	9,6	0,0	13,5	0,0	15,6	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	11,2	0,0
35-44	abs.	0	2	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	0	2	2	0
	rel.	0,0	10,5	5,3	12,5	4,3	16,7	6,3	10,0	0,0	7,1	6,7	8,3	5,9	8,3	0,0	0,0	9,1	11,8	0,0
	+-%	0,0	13,8	10,0	22,9	8,3	29,8	11,9	13,1	0,0	13,5	12,6	15,6	11,2	11,1	0,0	0,0	12,0	15,3	0,0
45-54	abs.	6	5	9	2	8	3	5	8	3	5	6	4	7	9	2	4	7	9	2
	rel.	60,0	26,3	47,4	25,0	34,8	50,0	31,3	40,0	33,3	35,7	40,0	33,3	41,2	37,5	40,0	57,1	31,8	52,9	16,7
	+-%	30,4	19,8	22,5	30,0	19,5	40,0	22,7	27,1	21,5	30,8	25,1	24,8	26,7	23,4	19,4	42,9	36,7	19,5	23,7
55-64	abs.	0	7	4	3	7	0	4	3	4	2	5	3	4	5	2	1	6	1	6
	rel.	0,0	36,8	21,1	37,5	30,4	0,0	25,0	23,1	15,0	44,4	14,3	33,3	25,0	23,5	20,8	40,0	14,3	27,3	5,9
	+-%	0,0	21,7	18,3	33,5	18,8	0,0	21,2	22,9	15,6	32,5	18,3	23,9	24,5	20,2	16,2	42,9	25,9	18,6	11,2
65 a viac	abs.	3	5	5	2	6	2	5	6	2	5	3	3	5	7	1	2	6	4	4
	rel.	30,0	26,3	26,3	25,0	26,1	33,3	31,3	23,1	30,0	22,2	35,7	20,0	25,0	29,4	29,2	20,0	28,6	27,3	23,5
	+-%	28,4	19,8	19,8	30,0	17,9	37,7	22,7	22,9	20,1	27,2	25,1	20,2	24,5	21,7	18,2	35,1	33,5	18,6	20,2
SPOJU:	100%	10	19	19	8	23	6	16	13	20	9	14	15	12	17	24	5	7	22	17

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	
	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
	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
	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
	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	rel.	11,1	0,0	6,9	0,0	6,5	0,0	6,9	0,0	6,7	0,0	7,7	0,0	10,5	0,0	4,9	0,0	8,7	0,0	22,2	0,0
	+-%	14,5	0,0	9,2	0,0	8,6	0,0	9,2	0,0	8,9	0,0	10,2	0,0	13,8	0,0	6,6	0,0	11,5	0,0	27,2	0,0
	abs.	3	3	4	1	4	2	2	4	3	3	2	4	1	5	6	0	6	0	2	4
	rel.	16,7	12,0	13,8	9,1	12,9	18,2	6,9	30,8	10,0	27,3	7,7	25,0	5,3	22,7	14,6	0,0	26,1	0,0	22,2	12,1
	+-%	17,2	12,7	12,6	17,0	11,8	22,8	9,2	25,1	10,7	26,3	10,2	21,2	10,0	17,5	10,8	0,0	17,9	0,0	27,2	11,1
	abs.	2	8	9	0	6	4	9	0	9	0	8	1	6	3	9	0	7	2	3	6
	rel.	11,1	32,0	31,0	0,0	19,4	36,4	31,0	0,0	30,0	0,0	30,8	6,3	31,6	13,6	22,0	0,0	30,4	10,5	33,3	18,2
	+-%	14,5	18,3	16,8	0,0	13,9	28,4	16,8	0,0	16,4	0,0	17,7	11,9	20,9	14,3	12,7	0,0	18,8	13,8	30,8	13,2
	abs.	2	8	6	3	7	2	8	2	5	4	6	4	3	6	9	0	5	5	1	9
	rel.	11,1	32,0	20,7	27,3	22,6	18,2	27,6	15,4	16,7	36,4	23,1	25,0	15,8	27,3	22,0	0,0	21,7	26,3	11,1	27,3
	+-%	14,5	18,3	14,7	26,3	14,7	22,8	16,3	19,6	13,3	28,4	16,2	21,2	16,4	18,6	12,7	0,0	16,9	19,8	20,5	15,2
	abs.	9	6	8	7	12	3	8	7	11	4	8	7	7	8	15	0	3	12	1	14
	rel.	50,0	24,0	27,6	63,6	38,7	27,3	27,6	53,8	36,7	36,4	30,8	43,8	36,8	36,4	36,6	0,0	13,0	63,2	11,1	42,4
	+-%	23,1	16,7	16,3	28,4	17,1	26,3	16,3	27,1	17,2	28,4	17,7	24,3	21,7	20,1	14,7	0,0	13,8	21,7	20,5	16,9
SPOLU:	100%	18	25	29	11	31	11	29	13	30	11	26	16	19	22	41	0	23	19	9	33

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					
	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%		abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%			
1. Optimálny (<120 a <80)	0	0,0	0,0	10	33,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	10	26,3	0,0	
	1	100,0	0,0	8	26,7	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	1	100,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	10	26,3	0,0	
	0,0	0,0	0,0	16,9	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	14,0	0,0	
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	0	0,0	0,0	6	20,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	8	21,1	100,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	13,0	0,0	
	0	0,0	0,0	4	13,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	6	15,8	0,0	
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	0	0,0	0,0	2	6,7	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	0	0,0	0,0	3	7,9	50,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,9	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	11,6	0,0	
	0	0,0	0,0	2	6,7	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	0	0,0	0,0	3	7,9	50,0	0,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	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	2,6	69,3	0,0
	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	1	2,6	69,3	0,0
	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	5,1	5,1	0,0	
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	1	30,0	0,0	30	100,0	0,0	1	3,3	0,0	0	0,0	0,0	1	3,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	38	38,0	100,0	0,0
	0	0,0	0,0	6	20,0	0,0	0	0,0	0,0	0	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	40,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	14,0	0,0	
S P O L U	1	30,0	0,0	30	100,0	0,0	1	3,3	0,0	0	0,0	0,0	1	3,3	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	38	38,0	100,0	0,0
	0	0,0	0,0	6	20,0	0,0	0	0,0	0,0	0	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	40,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	14,0	0,0	
HYPERTENZIA	0	0,0	0,0	6	20,0	0,0	0	0,0	0,0	0	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	40,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	14,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	14,0	0,0	

Tab. č. 10b

	Počet klientov vo vekových skupinách:											Spolu				
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac								
Ženy																
1. Optimálny	abs.	44	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	1	53		
(<120 a <80)	rel.	72,1	100,0	66,7	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	69,7		
	+-%	11,3	0,0	53,3	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	10,3		
2. Normálny	abs.	6	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	10		
(120-129 alebo 80-84)	rel.	9,8	0,0	33,3	28,6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2		
	+-%	7,5	0,0	53,3	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6		
3. Vyšší normálny	abs.	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
(130-139 alebo 85-89)	rel.	11,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5		
	+-%	8,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9		
4. Hypertenzia I	abs.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5		
(140-159 alebo 90-99)	rel.	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	6,6		
	+-%	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	5,6		
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
(160-179 alebo 100-109)	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		
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
(>179 alebo >109)	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		
S P O L U	abs.	1	61	1	3	7	1	1	0	0	0	0	2	76		
HYPERTENZIA	abs.	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5		
	rel.	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	6,6		
	+-%	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	5,6		
CELKOM	abs.	2	91	1	4	8	3	3	2	2	3	3	3	114		

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	3,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	7,1
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	3	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	27,3	0,0	0,0	14,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,3	0,0	0,0	13,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	3	1	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	27,3	14,3	50,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,3	25,9	40,0	17,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	3	3	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	42,9	0,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	36,7	0,0	15,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	3	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	50,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	40,0	15,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	3,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	7,1
S P O L U	abs.	0	0	0	1	2	11	7	6	27
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	4	6	3	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	85,7	50,0	48,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	25,9	40,0	18,8

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	4	3	0	1	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	80,0	37,5	0,0	7,7	23,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	35,1	33,5	0,0	14,5	13,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	3	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	7,7	10,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	14,5	9,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	2	3	4	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	25,0	30,0	30,8	26,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	30,0	28,4	25,1	14,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	2	3	3	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	30,0	23,1	21,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	28,4	22,9	13,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	4	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	12,5	10,0	30,8	18,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	22,9	18,6	25,1	12,3
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	2	5	8	10	13	38
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	3	4	7	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	37,5	40,0	53,8	39,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	33,5	30,4	27,1	15,5
CELKOM	abs.	0	0	0	3	7	19	17	19	65

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	4	3	5	3	4	3	2	0	5	1	0	0
	Rel	28,6	50,0	71,4	27,3	40,0	25,0	22,2	0,0	41,7	100,0	0,0	0,0
	+-%	23,7	40,0	33,5	26,3	30,4	24,5	27,2	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0
	Abs	9	3	1	5	5	4	5	13	3	0	15	2
	Rel	64,3	50,0	14,3	45,5	50,0	33,3	55,6	100,0	25,0	0,0	78,9	66,7
	+-%	25,1	40,0	25,9	29,4	31,0	26,7	32,5	0,0	24,5	0,0	18,3	53,3
	Nárast	1	0	1	3	1	5	2	0	4	0	4	1
	Rel	7,1	0,0	14,3	27,3	10,0	41,7	22,2	0,0	33,3	0,0	21,1	33,3
	+-%	13,5	0,0	25,9	26,3	18,6	27,9	27,2	0,0	26,7	0,0	18,3	53,3
	Celkom	14	6	7	11	10	12	9	9	13	12	1	19
Ženy	Abs	10	2	5	1	3	2	8	0	6	0	1	0
	Rel	37,0	33,3	71,4	20,0	37,5	22,2	61,5	0,0	54,5	0,0	6,3	0,0
	+-%	18,2	37,7	33,5	35,1	33,5	27,2	26,4	0,0	29,4	0,0	11,9	0,0
	Nezmenené	13	1	1	4	3	1	1	17	1	0	13	17
	Rel	48,1	16,7	14,3	80,0	37,5	11,1	7,7	100,0	9,1	0,0	81,3	89,5
	+-%	18,8	29,8	25,9	35,1	33,5	20,5	14,5	0,0	17,0	0,0	19,1	13,8
	Nárast	4	3	1	0	2	6	4	0	4	0	2	2
	Rel	14,8	50,0	14,3	0,0	25,0	66,7	30,8	0,0	36,4	0,0	12,5	10,5
	+-%	13,4	40,0	25,9	0,0	30,0	30,8	25,1	0,0	28,4	0,0	16,2	13,8
	Celkom	27	6	7	5	8	9	13	13	17	11	0	16
Spolu	Abs	14	5	10	4	7	5	10	0	11	1	1	0
	Rel	34,1	41,7	71,4	25,0	38,9	23,8	45,5	0,0	47,8	100,0	2,9	0,0
	+-%	14,5	27,9	23,7	21,2	22,5	18,2	20,8	0,0	20,4	0,0	5,5	0,0
	Abs	22	4	2	9	8	5	6	30	4	0	28	19
	Rel	53,7	33,3	14,3	56,3	44,4	23,8	27,3	100,0	17,4	0,0	80,0	86,4
	+-%	15,3	26,7	18,3	24,3	23,0	18,2	18,6	0,0	15,5	0,0	13,3	14,3
	Nárast	5	3	2	3	3	11	6	0	8	0	6	3
	Rel	12,2	25,0	14,3	18,8	16,7	52,4	27,3	0,0	34,8	0,0	17,1	13,6
	+-%	10,0	24,5	18,3	19,1	17,2	21,4	18,6	0,0	19,5	0,0	12,5	14,3
	Celkom	41	12	14	16	18	21	22	30	23	1	35	22