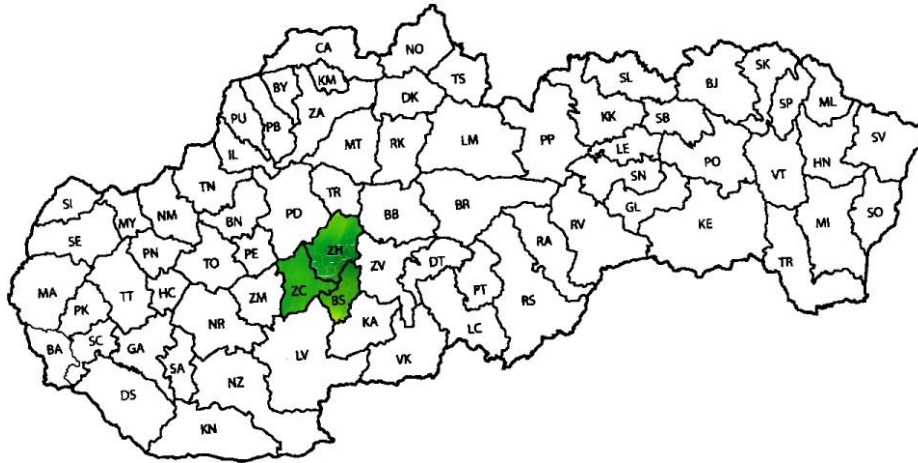


Výročná správa

o činnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom za rok 2019

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 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. RÚVZ 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 sprístupnenie 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 VÝHLAD 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 vplyvajú 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 zvyšovanie 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

4.1. 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.

4.2. 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 1443 (1304 HV, 139 HDM) prevádzok, z toho bolo skontrolovaných 443 prevádzok (399 HV, 44 HDM), čo predstavuje 30,7% (30,6 % HV, 31,65 % HDM) z celkového počtu. V roku 2019 bolo vykonaných 840 kontrol (757 HV, 83 HDM). Podľa viacročného plánu úradnej kontroly potravín (MANCP) s aktualizáciou na rok 2019 boli odoberané vzorky za účelom ich laboratórneho vyšetrenia. V rámci úradnej kontroly bolo odobratých 232 vzoriek (potraviny, materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami) z toho vyhovujúce 227, t. j. 97,84 %.

V regióne je 41 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 68 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 382 prevádzkach predajní potravín. V roku 2019 boli podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách, spolu s blokovými pokutami, uložené sankcie v celkovej výške 7 845 eur.

V roku 2019 sa oddelenie HV podieľalo na 4 mimoriadnych kontrolách vyhlásených ÚVZ SR, pričom bolo v rámci nich vykonaných 40 kontrol.

4.3. 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) 2019. 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 následné úlohy vyplývajúce z výsledkov séroprevalenčnej štúdie – Imunologické prehľady SR 2018. Realizovali úlohy vyplývajúce z Národného akčného plánu kontroly infekčných ochorení.

Za rok 2019 bolo spracovaných a do systému vložených 1189 prípadov prenosných ochorení, z nich 786 bolo potvrdených, 365 možných a 38 pravdepodobných. Bolo zabezpečených 329 ohniská nákaz a evidovaných bolo 7 epidémií.

V ohniskách boli vykonané opatrenia - dezinfekcia 327-krát, zdravotná výchova 329-krát, vyhľadanie podozrivých z nákazy 795, informovanie zainteresovaných 17-krát. U kontaktov bolo vydaných 30 opatrení, z toho lekársky dohľad 18-krát, zvýšený zdravotný dozor 12-krát. V rámci prevencie proti nozokomiálnym nákazám, pracovníci vykonávali ŠZD sterilizačnej techniky a zdravotníckych zariadení. V dozorovaných zdravotníckych zariadeniach bolo vykonaných 28 kontrol. Skontrolovaných bolo 136 sterilizátorov.

4.4. Monitoring

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia zabezpečuje prostredníctvom RÚVZ Banská Bystrica monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov, vzorky vody určenej na kúpanie odoberá prostredníctvom vlastných zamestnancov a o výsledkoch pravidelne informuje verejnosť prostredníctvom webovej stránky úradu. Odozatých bolo spolu 223 vzoriek pitných vôd a 34 vzoriek vôd určených na kúpanie. Pracovníci oddelenia pracujú v Informačnom systéme Vody na kúpanie a Informačnom systéme Pitná voda. RÚVZ vydal 9 opatrení na zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne bezpečnej pitnej vody vo verejných vodovodoch. Odbery vzoriek pitných vôd ako expertíznu činnosť RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2019 nevykonával.

V roku 2019, tak ako po minulé roky, v rámci surveillance poliomyelitídy a sledovania VDPV, 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 2019 nebolo zaznamenané ani jedno ochorenie na akútnu chabú obrnu.

Mikrobiálny monitoring v rámci surveillance nozokomiálnych nákaz bol vykonaný v spádových lôžkových oddeleniach jednotlivých nemocníc a v ambulanciách. Celkovo bolo v týchto zariadeniach odozatých 320 sterov z prostredia, 40 z rúk zdravotníckeho personálu na kontrolu dezinfekcie a 46 sterov a odberov materiálov na kontrolu sterility. Monitoring účinnosti sterilizačnej techniky bol vykonaný u 136 sterilizačných prístrojov lôžkových a ambulancných zdravotníckych zariadeniach (82 STE a 54 AUT).

4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

V roku 2019 bolo preskúšaných 223 uchádzačov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v potravinárstve a službách. Počet vydaných osvedčení bol 208, počet vydaných duplikátov 7, suma za zaplatené správne poplatky 10 920,00 EUR.

4.6. Posudková činnosť

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom podľa zákona §13 vykonáva posudkovú činnosť. Bolo vydaných 786 rozhodnutí, 216 záväzných stanovísk.

4.7. Národné referenčné centrá – RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom nemá zriadené.

4.8. 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 (27 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.

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**
 - 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
 - Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
 - Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- **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
 - Vyzvi srdce k pohybu
 - 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
 - CINDI program SR
 - Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017 – 2020
 - Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020

4.9. Ostatné úlohy

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečoval plnenie 10 mimoriadnych úloh. V rámci plnenia ŠZD a mimoriadnych úloh bolo odobraných 933 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 záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom organizuje vnútroúradné vzdelávanie zamestnancov. V roku 2019 bolo 6 odborných seminárov, ktoré zabezpečili vlastní zamestnanci 12-timi odbornými témami. Zabezpečovali sme účasť zamestnancov na odborných seminároch a konferenciách, v roku 2019 sme sa aktívne zúčastnili na konferenciách na celoslovenskej a medzinárodnej úrovni (napríklad „XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále - spoluautorstvo). V rámci regiónu sme zabezpečené 3 odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov na tému Hygiena rúk a vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov.

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 31.8.2019.

V zmysle zákona je zabezpečovaná evidencia rizikových prác formou programu ASTR, ktorá sa ročne aktualizuje.

Jednotlivé oddelenia úradu poskytli 2954 konzultácií a vydali 748 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	Závazné stanoviská	Počet ohnisk	Počet konzultácií	Odber vzoriek	Programy a projekty
HŽP	1361	325	235	114	124	0	255	194	3
HV	1310	415	1187	172	25	0	297	237	1
PPL	2322	638	375	149	52	0	465	13	3
HDM	627	376	359	309	12	0	392	57	4
EPI	246	2291	245	42	3	329	1216	432	9
OPZaVkZ	0	0	0	0	0	0	329	0	8
spolu	5866	4045	2301	786	216	329	2954	933	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	22	16	2
HV	50	3	25	18	4
PPL	51	16	20	11	2
HDM	58	15	10	10	7
EPI	25	40	5	25	5
OPZaVkZ	0	65	0	7	28
RÚVZ	39,4	24,5	13,7	14,5	8
Náklady v €	42 152,48	26 239,61	14 672,76	15 529,57	8 568,04

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

4.10. Laboratórne činnosti – úrad nemá laboratóriá

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

5.1. Záväzné ukazovatele (§ 0740)

Limity	k 1.1.2019	k 31.12.2019
PRÍJMY	43 000,00 €	25 570,00 €
KAPITÁLOVÉ VYDAVKY	0,00 €	14 400,00 €
BEŽNÉ VÝDAVKY	584 329,00 €	642 295,26 €
- Mzdy a platy	351 889,00 €	395 015,00 €
- Poistné a príspevok do poisť.	122 985,00 €	134 702,14 €
- Tovary a služby	104 455,00 €	107 100,46 €
- Bežné transfery	5 000,00 €	5 712,95 €

Úpravy rozpočtu

Príjmy :

List MZ SR	zo dňa	výška úpravy	účel úpravy
S04166-2019-OVVHR-403	19.12.2019	17 430,00 €	zníženie rozpočtu

Bežné výdavky:

List MZ SR	zo dňa	výška úpravy	účel úpravy
S04166-2019-OVVHR-104	07.05.2019	49 323,00 €	zvýšenie rozpočtu
S04166-2019-OVVHR-133	21.05.2019	6 140,00 €	zvýšenie rozpočtu
S04166-2019-OVVHR-161	06.06.2019	390,06 €	zvýšenie rozpočtu
S04166-2019-OVVHR-213	29.07.2019	1 288,00 €	zníženie rozpočtu
S04166-2019-OVVHR-267	28.08.2019	2 735,00 €	zvýšenie rozpočtu
S04166-2019-OVVHR-283	07.10.2019	610,20 €	zvýšenie rozpočtu
S04166-2019-OVVHR-287	11.10.2019	644,00 €	zníženie rozpočtu

Kapitálové výdavky:

List MZ SR	zo dňa	výška úpravy	účel úpravy
S05312-2019-OVVHR-37	02.05.2019	14 400,00 €	zvýšenie rozpočtu

5.2. Rozpočet príjmov

Položka	Podp.	Text	Rozpočet		Skutočnosť v €
			schválený	upravený	
210		PRÍJMY Z VLASTNÍCTVA MAJETKU			
212	003	- príjmy z prenajatých budov, zariadení	5 800,00	3 100,00	3 171,00
220		ADMINISTRATÍVNE POPLATKY			
222	003	- za porušenie predpisov	34 200,00	15 270,00	15 425,00
223	001	- príjmy za predaj výrobkov, tovarov	3 000,00	6 300,00	6 351,96
230		Kapitálové príjmy			
231		Príjem z predaja kapitálových aktív	0	0	200,00
290		INÉ NEDAŇOVÉ PRÍJMY			
292	006	- z náhrad z poistného plnenia	0	235,29	235,29
292	012	- príjmy z dobropisov	0	700,00	574,29
		PRÍJMY SPOLU	43 000,00	25 805,29	25 957,54

Najvýznamnejším príjmom organizácie v roku 2019 boli príjmy za porušenie predpisov a to vo výške **15 425,00 €**.

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

5.3. Rozbor stavu a vývoja pohľadávok

Z činnosti RÚVZ vznikli k 31.12.2019 pohľadávky voči odberateľom v celkovej výške **33 490,00 €**, z roku 2014 v sume 500,00 €, z roku 2015 – 1 200,00 €, z roku 2016 – 650,00 €, z roku 2017 – 12 150,00 €, z roku 2018 – 2950,00 € a z roku 2019 – 16 040,00 €.

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 obstaral v roku 2019 z kapitálových prostriedkov osobné motorové vozidlo Škoda Rapid v hodnote 14 400,00 € (EČ ZH297 CI) .

5.5. Rozpočet bežných výdavkov (§ 0740)

Čerpanie bežných výdavkov v r. 2019

v €

Položka	Druh výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2019		Skutočnosť k 31.12.2019
		schválený	upravený	
	ZDROJ 111			
610	Mzdy a platy	351 889,00	395 015,00	395 015,00
620	Poistné	122 985,00	134 702,14	134 702,14
630	Tovary a služby	104 455,00	107 100,46	107 100,46
	z toho:			
631	Cestovné	2 600,00	2 219,75	2 219,75
632	Energie	27 800,00	25 350,26	25 350,26
633	Materiál a dodávky	16 322,00	14 228,35	14 225,35
634	Doprava	10 900,00	10 014,96	10 014,96
96635	Údržba	13 517,00	16 077,34	16 077,34
636	Nájom	1500,00	2 394,70	2 394,70
637	Všeobecné služby	31 816,00	36 815,10	36 815,10
640	Bežné transfery	5 000,00	5 712,95	5 712,95
	SPOLU 600	584 329,00	642 530,55	642 530,55

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 predbežnou 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 31.12.2019 žiadne dlhy.

Čerpanie položky 642 – Bežné transfery

v €

Položka	názov zoskupenia výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2019		Skutočnosť k 31.12.2019
		schválený	upravený	
642 012	Na odstupné	0,00	1 127,00	1 127,00
642 013	Na odchodné	3 500,00	1 127,00	1 127,00
642 015	Na nemocenské dávky	1 500,00	3 458,95	3 458,95
	Spolu 640	5 000,00	5 712,95	5 712,95

5.6. Sociálny fond

Zostatok účtu k 1.1.2019 bol **808,65 €**. V priebehu roka bol povinný prídel do sociálneho fondu tvorený mesačne 1,05 % z brutto miezd. Celkový prídel za rok 2019 bol vo výške **3 894,43 €**. Čerpanie SF k 31.12. 2019 bolo nasledovné:

Príspevok na stravovanie	3 114,69 €
Peňažný dar pri životnom jubileu zamestnanca	936,00 €
Sociálna výpomoc	100,00 €
Čerpanie spolu :	2 668,83 €
Stav účtu k 31.12.2019:	552,39 €

6. PERSONÁLNE OBSADENIE

6.1. Zamestnanci

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom k 31.12.2019

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	0,00
Sestra	0,00
Verejný zdravotník	1,00
Zdravotnícky laborant	0,00
Fyzik	0,00
Laboratórny diagnostik	0,00
THP - VŠ	0,00
THP - ÚSV	4,00
Robotníci	3,00
Spolu	8,00

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)									
Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu

Lekár		1,0	1,0					2,0
Sestra								0,0
Verejný zdravotník			4,0	11,0	7,0			22,0
Zdravotnícky laborant								0,0
Fyzik								0,0
Laboratórny diagnostik								0,0
THP - VŠ			1,0					1,0
THP - ÚSV					1,0			1,0
Robotníci								0,0
Spolu		1,0	6,0	11,0	8,0			26,0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2019		
Počty zamestnancov	Plán rok 2019	Skutočnosť rok 2019
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	37	34,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	37	34,55
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	37	33,80
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	37	34,35

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 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			1,00							1,00
30 - 34			2,00							2,00
35 - 39			1,00							1,00
40 - 44			6,00					1,00	0,80	7,80
45 - 49			1,00					1,00		2,00
50 - 54			6,00					1,00		7,00
55 - 59	1,00		2,00					1,00		4,00
60 - 64	1,00		4,00				1,00	1,00	1,00	8,00
65 a viac									1,00	1,00
Spolu	2,00	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	2,80	33,80

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							vŠ	ÚSV		
HŽP			4,00							4,00
HDM			3,00							3,00
PPL			4,00							4,00
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
OPZaVkJ			1,00					1,00		2,00
OZpŽ										
Spolu	2,00	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	2,80	33,80

6.2. Mzdy

Limit mzdových prostriedkov na rok 2019	395 015,00 €
Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2017	395 015,00 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov vo verejnom záujme	750,44 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov v štátnej službe	1 022,67 €
Dosiahnutá priemerná mzda spolu	886,56 €

6.3. Personálne obsadenie

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom mal v roku 2019 v zmysle rozpisu záväzných ukazovateľov ŠR listom MZ SR č. S04844-2019-OU-19 zo 28.1.2019 plánovaných 37 zamestnancov z to v štátnej službe 29 a vo verejnom záujme 8 zamestnancov.

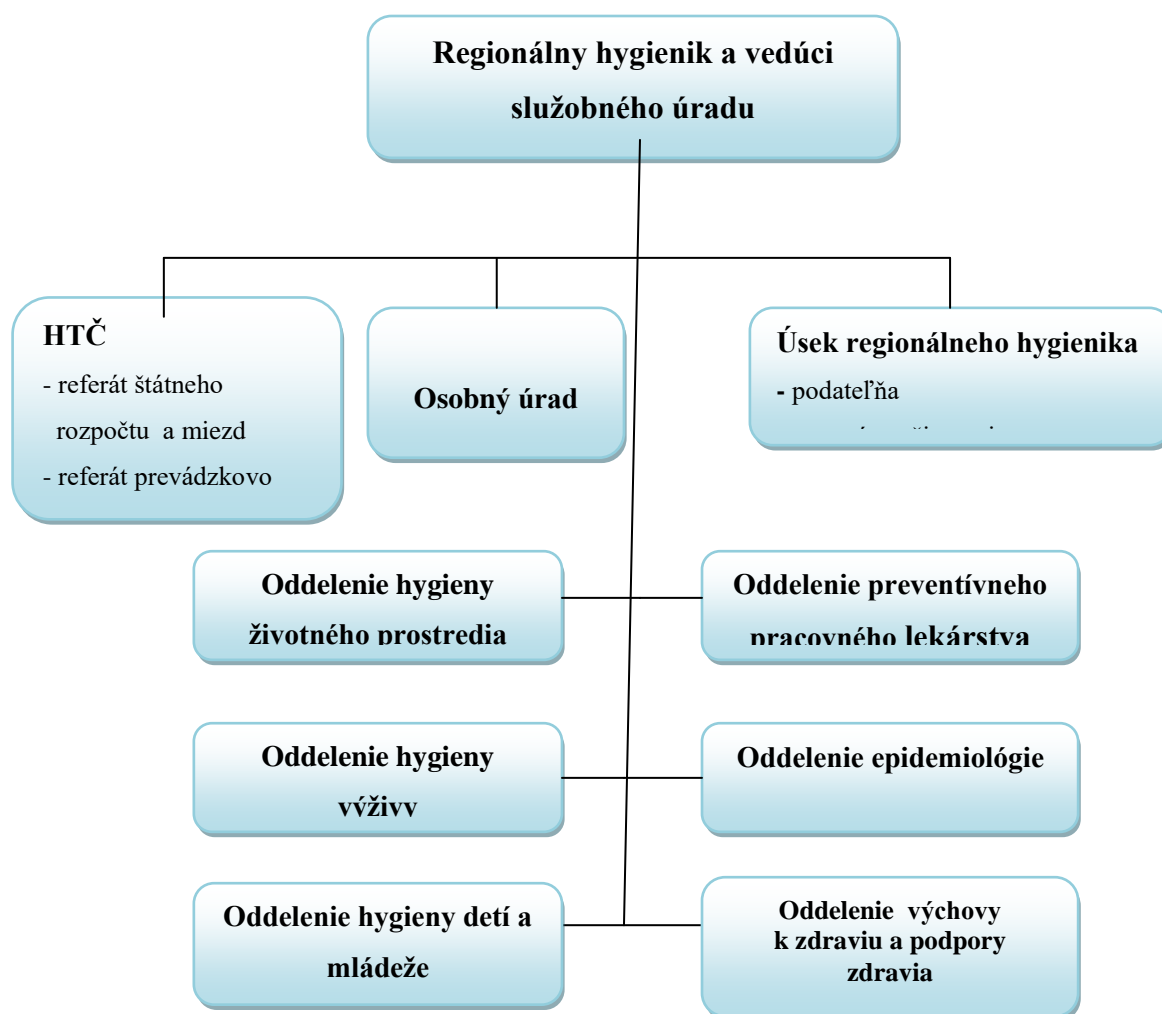
Počas sledovaného obdobia RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom neprekračoval limit zamestnancov. Obsadzovanie uvoľnených pracovných miest, aj na zastupovanie počas materskej dovolenky je riešené doplnením cez opakovane vyhlasované výberové konania.

Ku koncu sledovaného obdobia sú v mimo evidenčného stavu (spolu verejná aj štátna služba): 1 zamestnankyňa materská dovolenka, 2 zamestnankyne rodičovská dovolenka.

6.4. Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



6.5.Vzdelávacie aktivity v roku 2019

V rámci sústavného vzdelávania zamestnancov Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečoval v roku 2019 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 odd./počet
6.2.2019	Správa registratúry - komplexne a efektívne, Banská Bystrica, Asociácia správcov registratúry Nováky	Úsek RH/1
15.2.2019	Náležitosti účtovných dokladov v roku 2019, webinár, Nakladateľstvo Fórum,s.r.o. Bratislava	HTČ/1
12.-13. 3.2019	IX. Martinské dni verejného zdravotníctva, konferencia s medzinárodnou účasťou v Martine, Ústav verejného zdravotníctva JLF UK Martin	HV/4, EPID/2,HDM/2
14. - 15. 3.2019	XXVI. vedecká konferencia, Cudzorodé látky v potravinách a dysbalancie vo výžive, FCHPT Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, FCHPT STU v spolupráci s ďalšími organizáciami, vrátane ÚVZ SR	HV/1
20.03.2019	XVI. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava	EPID/2
3.4 – 5.4.2019	DS v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb	OPZaVKZ/2
11.4.-13.4. 2019	X. Slovenský vakcinologický kongres	EPID/Úsek RH/1
29.4.- 30.4.2019	Surveillance nozokomiálnych nákaz, Tále	EPID/Úsek RH/1
23.5.2019	Odborný webinár – SLK spolu s GSK	EPID/6/Úsek RH/1
27.5.- 28.5.2019	DS pre lekárov pracujúcich vo VZ	Epid/OPZaVKZ
29.5.2019	Workshop Dáda, informácie, správy a publikácie o životnom prostredí, Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava	HŽP/2
12.06 – 13.06.2019	Základné manažérske zručnosti“, Centrum vzdelávania a hodnotenia, Bratislava	HDM/1
12.9.2019	Riadený výberový pohovor, Centrum hodnotenia a vzdelávania Úradu vlády SR, Bratislava	HV,HDM/2
17.9.2019	Verejné obstarávanie-legislatívny zmeny, Ing.Lubica Voskárová-VOSKA, Banská Bystrica	HTČ/1

28.10.2019	Elektronizácia posudzovania a odsúhlasovania žiadostí o udelenie súhlasu so začatím realizácia VO, MZ SR, Banská Bystrica	HTČ/1
21.- 23.10.2019	XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny/Tále/ SEVS, SLS, ÚVZ SR, RÚVZ Banská Bystrica	EPID/6 OPZaVkZ/2
6.11.2019	Konzultačný deň NRC pre salmonelózy a meningokoky/ÚVZ SR Bratislava	EPID/1
6.11.2019	Škola prevencie nozokomiálnych nákaz/ SZÚ Bratislava	EPID/2
9.11.2019	Výživa a prevencia, EU Bratislava	OPZaVkZ/1
12.- 13.11.2019	Workshop Manažment znižovania nadváhy metodikou STOBu/ÚVZ SR Bratislava.	OPZaVkZ/1
19.11.2019	Stretnutie správcov registratúry a informatikov RÚVZ v SR RÚVZ Banská Bystrica	Úsek RH/1
2.- 3.12.2019	Seminár k prevencii onkologických ochorení/ÚVZ SR Bratislava	OPZaVkZ/1
9.- 10.12.2019	Novinky vo výchove k zdraviu a podpore zdravia/FVZ SZU Bratislava	OPZaVkZ/1

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

Dátum	Názov akcie /miesto konania/organizátor	Účasť odd./počet
12.2.2019	Celoslovenská pracovná porada, ÚVZ SR Bratislava	HV/1 HDM/1
27.2.2019	Celoslovenská porada epidemiológov SR, ÚVZ SR	EPID/2
14.3.2019	Celoslovenská porada odborov/oddelení podpory zdravia a výchovy k zdraviu, ÚVZ SR, Prešov	OPZaVkZ/1
19. - 20.03.2019	Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami, Ošľadnica, ÚVZ SR	HV/1
19.9.2019	Seminár „Antibiotiká, vývoj bakteriálnej rezistencie a šírenie rezistentných kmeňov“, ÚVZ SR, RÚVZ v B.Bystrici	EPID/3
27.9.2019	Seminár k problematike legislatívy, týkajúcej sa výživových a zdravotných tvrdení so zameraním na výživové doplnky, Trenčín RÚVZ	HV/2
21.-23.10. 2019	XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, ÚVZ SR, SEVS, RÚVZ v B. Bystrici	EPID/6
4.-5.11.2019	Celoslovenská pracovná porada v odbore HDM, Turčianske Teplice, ÚVZ SR	HDM/1
11.- 12.11.2019	Celoslovenská pracovná porada v odbore HV, Štrbské Pleso, ÚVZ SR	HV/1

Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Eva Striežová, MUDr. Zina Košťanová, PhDr. Dušana Pramuková	Hygiena rúk a vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov	Celoústavný odborný seminár	Nemocnica Žiar nad Hronom Svet zdravia, a.s.	25.04.2019
MUDr. Zina Košťanová, PhDr. Dušana Pramuková	Hygiena rúk a vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov	Seminár pre zdravotníckych pracovníkov pracujúcich v DSS v regióne Žiar nad Hronom	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom	08.10.2019
MUDr. Zina Košťanová, PhDr. Dušana Pramuková	Hygiena rúk a vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov	Seminár pre zdravotníckych pracovníkov v Domove dôchodcov a domove sociálnych služieb v Žiari nad Hronom	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb v Žiari nad Hronom	05.11.2019

Publikácie pre verejnosť

PRAMUKOVÁ, D.: Európsky imunizačný týždeň v roku 2019, heslo: „Hold podporovateľom očkovania“– článok pre 13 printových novín regiónu ZH, web RÚVZ.

PRAMUKOVÁ, D.: EIW 2019 - Európsky imunizačný týždeň v roku 2019, heslo „Hold podporovateľom očkovania“, brožúra určená všeobecným lekárom a verejnosti, apríl 2019

PRAMUKOVÁ, D.: k projektu „Hygiena rúk a vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov“, letáčik „Ruky umývajte dezinfikujte - Predídete ochoreniu seba a svojich blízkych“ určený zdravotníckym pracovníkom aj verejnosti

7. CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA

Hlavným cieľom je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia.

7.1. Úsek regionálneho hygienika

7.1.1 Úsek operatívnych činností

V roku 2019 zabezpečoval plnenie cieľov na úseku

- sekretariátu regionálnej hygieničky a vedúcej služobného úradu
- elektronickej podateľne – centrálného 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 2019 vyhlásil úrad na UPVS registri výberových konaní sedem výberových konaní. 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, prác a služieb 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.

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 prenajímané.

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 turistickzej sezóny, t. j. od 19.06 do 26.08.2019. 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 1 359 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. boli uložené dve pokuty v sume 500 €. V procese hodnotenia dopadov na verejné zdravie (HIA) boli v roku 2019 spracované 2 preskríningové nástroj, v jednom prípade bolo 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 44 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. Pri návrhoch na posúdenie priestorov do prevádzky pri združenom alebo umelom osvetlení pracoviska vyžaduje predložiť merania osvetlenia.

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 31.12.2019 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 štvrtej kategórii rizikových prác 32 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 boli realizované výjazdy do spoločností Slovalco, a.s. a spoločnosti Neuman Aluminium Fließpresswerk Slovakia s.r.o. v Žarnovici, ktorým 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 746 zariadení spoločného stravovania. Podľa druhu činnosti, ktorá je v nich vykonávaná, sú rozdelené do skupín a podskupín. V regióne je 14 predajní drogérie a dvaja výrobcovia kozmetických výrobkov. Kozmetické výrobky sú predávané aj v iných predajniach, napr. predajniach darčkových predmetov. 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. Na základe uvedených hlásení bolo vykonaných 430 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 41 v regióne. Podľa viacročného plánu úradnej kontroly potravín (MANCP) s aktualizáciou na rok 2019 sa odoberajú vzorky za účelom ich laboratórneho vyšetrenia.

7.5. Cieľom činnosti 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 štátneho zdravotného dozoru (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 kontroly v rámci ŠZD a úradné kontroly potravín (ÚKP), v prípade zistených nedostatkov boli prevádzkovateľom uložené opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a zodpovedným osobám uložené blokové pokuty. Pri výkone ŠZD v školských kuchyniach sa pracovníci oddelenia zameriavali aj na poskytovanie desiat a na hodnotenie pestrosti jedálnych lístkov a v predškolských zariadeniach aj na zabezpečovanie pitného režimu pre deti. Hodnotenie jedálnych lístkov sa vykonalo aj v rámci riešenia projektu 4.4 v 3 vybraných materských školách za mesiac október a november 2019. V školských stravovacích zariadeniach v základných školách bol vykonaný aj mimoriadny cielený ŠZD so zameraním na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zdarma. V oblasti podpory zdravšieho prostredia v školách bola vykonaná kontrola v rámci ŠZD v školskom bufete v strednej škole. V priebehu roka sa uskutočnil aj odber 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia pripravených v školských bufetoch stredných a základných škôl.

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

Vykonaním cieleného ŠZD, elektronickou formou a telefonicky boli získané údaje o zaočkovanosti detí v materských školách za školský rok 2019/2020.

Oddelenie HDM pokračovalo v spolupráci pri riešení projektu COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative) v SR, ktorý je súčasťou „Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025“. Zber údajov (dotazník pre meranie detí, rodinný dotazník,

informovaný súhlas pre rodičov a dotazník pre školy) sa uskutočnil v priebehu roka 2018. V roku 2019 boli tieto zozbierané údaje spracované a postupne zasielané koordinátorke projektu COSI.

Na základe pokynu ÚVZ SR v Bratislave oddelenie HDM spolupracovalo pri riešení projektu Úrazy u detí v Slovenskej republike.

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) 2019.

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 prevencie NN plnili štúdie ako HELICS, Národný akčný plán kontroly infekčných ochorení (vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov nemocníc a DSS), kampaň „Umývajte si ruky - zachrániš život“.

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 rozpisov služobnej pohotovosti zamestnancov odboru krízového riadenia jednotlivých okresných úradov a boli aktualizované kontakty Štábov krízového riadenia v spádových okresoch. Krízovým štáбом bola poskytovaná regionálnou hygieničkou aktuálna analýza epidemiologickej situácie v regiónoch. V oblasti prevencie HIV/AIDS oddelenie epidemiológie zabezpečovalo individuálne odborné poradenstvo prevencie HIV aj s odberom krvi na laboratórne vyšetrenie. Interaktívnou formou „Hrou proti AIDS“ bolo na 6 stretnutiach (stredné školy a Pohronské osvetové stredisko), edukovaných bolo 160 študentov.

Oddelenie zabezpečuje prevádzku Poradne očkovania a plnilo úlohu „Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ kde na 2 stretnutiach na stredných školách hravou formou („Očkovanie hrou“) bolo edukovaných 123 študentov.

7.7. Cieľom oddelenia podpory zdravia a 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.

pracovníčky vykonávajú aktivity súvisiace s podporou a rozvojom zdravia v regióne kontinuálne v priebehu celého roka. V roku 2019 oddelenie zabezpečovalo prednáškovú činnosť (131 prednášok pre 2173 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. Plnili úlohy vyplývajúce zo 4 regionálnych projektov a 8 projektov ÚVZ SR. Spolupracovali na plnení projektov iných oddelení RÚVZ. Realizovali aktivity v rámci 11 svetových dní. Plnili projekt „Viem čo zjem“ , „Školský program“, projekt NAPPPA.

Spolupracovali, 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. V spolupráci s VŠZP sa zúčastnili na celoslovensky organizovaných športových hrách – Ladomerská Vieska a Hrabiny. Zabezpečovali linku pomoci na odvykanie od fajčenia.

V teréne a v PCOPZ bolo vykonaných spolu 707 meraní (TK, celkového telesného tuku, spirometrie, CO v krvi a dychu).

V základnej poradni zdravia bolo vykonaných 341 vyšetrení, a navštívilo ju 329 klientov. Realizovaných bolo 17 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia. Spolu bolo realizovaných 1339 štandardných biochemických vyšetrení a 195 vyšetrení „nadštandardnými dg prúžkami“ zakúpenými inými organizáciami. Vykonaných bolo 313 meraní celkového telesného tuku, 334 antropometrických meraní, 334 meraní TK. Nadstavbové poradne navštívilo spolu 75 klientov. V PCOPZ bolo realizovaných spolu 5335 výkonov.

OPZaVkZ je gestorom sumárnej správy za RÚVZ „Hlásenie o vykonaných kontrolách fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov“ Za rok 2019 bol celkový počet vykonaných kontrol oddeleniami Epid, HV, HŽP, PPL, HDM -651.

Mesačne spracovávali príspevky do médií za všetky oddelenia RÚVZ ZH a posielali na ÚVZ SR.

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 (28 národných a 11 regionálnych projektov) a pre budúce obdobie bude pokračovať v plnení existujúcich programov a projektov ako aj v plnení nových pre rok 2020 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 HTC 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 prispievanie 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 2019.

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

Príloha č.1. Analýza činností jednotlivých oddelení RÚVZ v ZH za rok 2019.

EPIDEMIOLOGIA 2019

I. Demografické ukazovatele

			stav k 31.12.2018								
			Ukazovateľ			BS		ZC		ZH	
						abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži		7827		12969		23015				
	ženy		8276		13224		23976				
	spolu		16103		26193		46991				
Prirodzený			-43		-81		-44				
Priemerný vek obyvateľov k 2017	muži			38.54		39.07		39.39			
	ženy			41.92		42.70		42.69			
	spolu			40.28		40.91		41.09			
Stredná dĺžka života k 2017	muži			69.39		71.93		72.96			
	ženy			78.08		78.86		79.63			
Živonarodení k 2017	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 k 2017	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 podľa vekovej štruktúry k 31.12.2018	0	muži	78		107		218				
		ženy	84		117		196				
		spolu	162		224		414				
	1-4	muži	287		457		920				
		ženy	273		456		785				
		spolu	560		913		1705				
	5-9	muži	383		618		1086				
		ženy	388		562		1028				
		spolu	771		1180		2114				
	10-14	muži	390		599		1093				
		ženy	389		573		1044				
		spolu	779		1172		2137				
	15-19	muži	380		685		1132				
		ženy	363		601		1058				
		spolu	743		1286		2190				
	20-24	muži	433		812		1285				
		ženy	420		686		1268				
		spolu	853		1498		2553				
	25-34	muži	1234		1984		3396				
		ženy	1147		1873		3250				
		spolu	2381		3857		6646				
	35-44	muži	1383		2183		3883				
		ženy	1272		1996		3529				
		spolu	2655		4179		7412				
45-54	muži	1107		1815		3337					
	ženy	1128		1700		3231					
	spolu	2235		3515		6568					
55-64	muži	1078		1801		3296					
	ženy	1134		1829		3472					
	spolu	2212		3630		6768					
65+	muži	1074		1908		3369					
	ženy	1678		2831		5115					
	spolu	2752		4739		8484					

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 2019 priaznivá. Výskyt prenosných ochorení bol zväčša sporadický.

Povinné pravidelné očkovanie sa priebežne vykonávalo. Pri administratívnej kontrole očkovania k 31. 08. 2019 bolo v okrese Žiar nad Hronom prekontrolovaných spolu 2 350 očkovaných podliehajúcich pravidelnému povinnému očkovaníu.

Administratívnou kontrolou očkovania bolo zistené:

V okrese bolo kontrolovaných 8 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dospelých.

- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami hexavalentnej vakcíny proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v ročníku 2017 bolo vykonané na 95,56% a bolo zistených 9 odmietnutí očkovania. V jednom pediatrickom obvode bola zaznamenaná zaočkovanosť pod 90%.
- Základné očkovanie dojčiat tromi dávkami konjugovanej vakcíny proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam bolo vykonané na 95,32% a bolo zistených 10 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 2012 bolo vykonané na 93,10% a bolo zistených 17 odmietnutí očkovania. Zaočkovanosť pod 90% bola zaznamenaná v jednom obvode.
- Preočkovanie proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO v 13. roku života v ročníku 2005 bolo vykonané na 97,92% a zaznamenané boli 3 odmietnutia očkovania.

- Očkovanie proti osýpkam, ružienke a mumpsu:
 - Základné očkovanie detí v 15. až 18. mesiaci života prvou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu, v ročníku narodenia 2017, bolo vykonané na 94,62% a bolo zistených 12 odmietnutí. V 2 pediatrických obvodoch bola zaznamenaná zaočkovanosť pod 90%.
 - V ročníku narodenia 2016 zaočkovanosť bola 94,51%. Zistených bolo 17 odmietnutí. V tomto ročníku nebola zistená zaočkovanosť pod 90%.
 - Preočkovanie detí v 11. roku života druhou dávkou proti osýpkam, ružienke a mumpsu v ročníku narodenia 2007 bolo vykonané na 96,77% a boli zistené 2 odmietnutia očkovania. V žiadnom obvode nebola zistená zaočkovanosť pod 90%.
 - Ročník narodenia 2006 bol zaočkovaný na 97,18%, bolo zistených 5 odmietnutí, v žiadnom pediatrickom obvode neklesla zaočkovanosť pod 90%.

Zaznamenaných bolo 13 dočasných kontraindikácií a 9 kontraindikácií trvalého charakteru.

V kontrolovanom období bolo na žiadosť rodičov, alebo na odporúčanie ošetrojúceho lekára mimo pravidelného povinného očkovania očkovaných 332 detí (kliešťová encefalitída 11 detí, chrípka od 3 rokov života 30 detí, vírusová hepatitída A 120 detí, meningokoková meningitída 19 detí, rotavírusové infekcie 105 detí, ovčie kiahne 3 deti, rakovina krčka maternice 44 detí).

U dospelých, v skupine iných druhov očkovania, bolo proti VHB zaočkovaných 36 pacientov dialyzačných oddelení, 7 kontaktov chorých na VHB, 57 chovancov zariadení sociálnych služieb. Proti chrípke v sezóne 2018/2019 bolo zaočkovaných 288 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam bolo zaočkovaných 130 klientov.

Pri administratívnej kontrole očkovania bolo zistené, že v ročníku 2017 podliehalo očkovaniu proti VHA 14 detí z nevýhodných podmienok, zahájené bolo očkovanie u 1 dieťaťa, v ročníku 2016 bolo zistených 9 detí, ktoré očkované nie sú.

Na základe výsledkov z imunologického prehľadu 2018 boli proti osýpkam očkovaní 4 respondenti s negatívnym výsledkom vzorky krvi a 1 respondent s hraničným výsledkom protilátok (zo 70 vzoriek krvi boli 4 negatívne a 3 s hraničnými hodnotami).

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 2019, ani v roku 2018 nebolo zaznamenané, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

Infekcie vyvolané salmonelami – A02, v roku 2019 bolo hlásených 52 ochorení na salmonelózu (z toho 1 NN), čo je chorobnosť 110,66/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 62 ochorení, čo je chorobnosť 131,47/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 16% nižší ako v roku 2018, o 6% vyšší ako 5 ročný priemer. Vyskytli sa 4 prípady nosičstiev salmonel, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 hlásené 3 prípady, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, čo je o 11% viac ako 5 ročný priemer. Zaznamenané boli 3 rodinné epidémie (s počtom 3 až 4 chorých osôb v jednom ohnisku).

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bol 2 kontaktom s chorými rozhodnutím regionálnej hygieničky nariadený zvýšený zdravotný dozor.

V priebehu roka 2019 nebolo hlásené ochorenie ani nosičstvo **šigelózy - A03**.

Iné bakteriálne črevné infekcie - A04, v roku 2019 bolo hlásených 169 ochorení, chorobnosť 359,64/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 129 ochorení, čo je chorobnosť 273,54/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 23,67% vyšší ako v roku 2018.

V percentuálnom vyjadrení bolo 1,77% ochorení vyvolaných enteropatogénnymi E. coli (EPEC), kampylobakterom spôsobených 49,11% ochorení, Clostridium difficile 44,97% a Yersinia enterocolitica 3,10% ochorení. Najviac ochorení bolo zaznamenaných u kampylobakteriôz, z počtu 83 ochorení v 1 prípade išlo o nozokomiálnu nákazu (NN) a enteritíd Clostridium difficile, z počtu 76 ochorení v 70 prípadoch išlo o NN.

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

Iné bakteriálne otravy potravinami – A05 neboli hlásené.

Iné protozoárne črevné infekcie – A07.1 – hlásené bolo 1 ochorenie, čo je chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (importované z Indie), v roku 2018 bolo evidované 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V roku 2019 bolo hlásených 46 ochorení, chorobnosť 97,89/100 000 obyvateľov (v percentuálnom vyjadrení 78,26% rotavírusových (2 NN), 13,04% norovírusových a 8,7% adenovírusových enteritíd), v roku 2018 bolo hlásených 104 ochorení, čo bola chorobnosť 220,53/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 44% nižší ako v roku 2018.

V roku 2019 nebol zaznamenaný epidemický výskyt.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09, bola hlásená v 6 prípadoch, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 v 2 prípadoch, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

II.2 Skupina vírusových hepatítid

V roku 2019 bolo zaznamenaných 24 ochorení na všetky typy vírusových hepatítid, chorobnosť 51,07/100 000 obyvateľov, v roku 2018 to bolo 12 ochorení, chorobnosť 25,44/100 000 obyvateľov, čo je dvojnásobne vyšší počet ochorení oproti roku 2018. Zaznamenaných bolo 7 nosičstiev VHB, chorobnosť 14,90/100 000 obyvateľov, v roku 2018 – 4 nosičstvá, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov.

Z analyzovaného počtu vírusových hepatítid bolo:

5 v akútnej forme - **1 akútne VHB – B16.9**, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (v roku 2018 - 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov), **4 akútne VHE – B17.2**, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov (v roku 2018 - 4 ochorenia, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov).

19 v chronickej forme – **11 chronických VHB - B18.1**, chorobnosť 23,41/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 4 chronické VHB, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov a **8 chronických VHC- B18.2**, čo je chorobnosť 17,02/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 2 chronické VHC, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

V roku 2019 nebolo nezaznamenané ochorenie **na akútne VHA**, podobne ako v roku 2018.

II.3 Respiračné nákazy a nákazy preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním nebolo hlásené **ochorenie na pertussis – A37.0** rovnako ako v roku 2018, **v roku 2019 bola hlásená 1 septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae – A40.3**, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (v roku 2018- 0) a **1 prípad iných invazívnych pneumokokových infekcií – A48.5** (akútne perikarditída vyvolaná Streptococcus pneumoniae), chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (nie NN), v roku 2018 bez výskytu.

V skupine respiračných nákaz sa vyskytli: **2 ochorenia na šarlach**, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov (2018-0), **122 ochorení na ovčie kiahne – B01.9**, chorobnosť 259,62/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 22 ochorení, chorobnosť 46,65/100 000 obyvateľov, **6 ochorení na plázivec pásový – B02**, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, **4 ochorenia na infekčnú mononukleózu – B27**, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, **1 ochorenie SARI - J10.7**, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (2018 – 0), **11 bronchítid vyvolaných respiračným syncytiálnym vírusom – J20.5**, chorobnosť 23,41/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 3, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov.

V roku 2019 bolo hlásených **12 prípadov chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom – J10**, chorobnosť 25,54/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 7 prípadov, chorobnosť 14,84/100 000 obyvateľov, **14 561 prípadov akútnych respiračných ochorení – J11**, čo predstavuje chorobnosť 42 288/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov, v roku 2018 – 14 123 prípadov, chorobnosť 45 675/100 000 obyvateľov.

II.4 Neuroinfekcie

Nebolo hlásené žiadne ochorenie.

II.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou boli spolu hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 24 ochorení, chorobnosť 50,89/100 000 obyvateľov.

Hlásené bolo **1 ochorenie na Echinokokózu - B67.5**, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov, v roku 2018 – 0 ochorení, **1 ochorenie na Lymeskú artritídu - M01.2**, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov, v roku 2018 – 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, **2 prípady kontaktu alebo ohrozenia besnotou – Z20.3**, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov. Všetky osoby boli proti besnote kompletne očkované.

II.6 Nákazy kože a slizníc

Hlásených bolo **20 ochorení na svrab**, chorobnosť 42,56/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 18 ochorení, chorobnosť 38,17/100 000 obyvateľov.

II.7 Iné infekcie - nezaradené

V tejto skupine nákaz bola v roku 2019 hlásená 1 **septikémia vyvolaná streptokokom skupiny A – A40.0**, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (nie NN), v roku 2018 hlásené 2 **prípady**, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov (z toho 1 NN), hlásená bola 1 **septikémia vyvolaná streptokokom skupiny B – A40.1** nie nozokomiálneho charakteru, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov, roku 2018 - 1 prípad NN, v roku 2019 boli hlásené 2 **iné streptokokové septikémie vyvolané streptokokom skupiny C – A40.8**, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov (nie NN), v roku 2018 – 1 septikémia, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, **13 septikémií vyvolaných Staphylococcus aureus - A41.0**, chorobnosť 27,66/100 000 obyvateľov (z toho 5 NN), roku 2018 – 14 septikémií (z toho 4 NN), chorobnosť 29,69/100 000 obyvateľov, **29 septikémií vyvolaných inými špecifikovanými stafylokokmi - A41.1**, chorobnosť 61,71/100 000 obyvateľov (z toho 17 NN), v roku 2018 – 21 septikémií (z toho 18 NN), chorobnosť 44,53/100 000 obyvateľov, hlásená bola 1 **septikémia vyvolaná anaeróbnymi – A41.4**, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (nie NN), rovnako ako v roku 2018. Hlásených bolo **32 septikémií vyvolaných gramnegatívnymi mikroorganizmami – A41.5**, chorobnosť 68,10/100 000 obyvateľov (z toho 15 NN), v roku 2018 - 35 septikémií (z toho 14 NN), chorobnosť 74,22/100 000 obyvateľov, **2 iné špecifikované septikémie - A 41.8**, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov (z toho 1 NN), v roku 2018 – 5, z toho 3 NN, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov.

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

Hlásených bolo **5 prípadov ochorenia na Syfilis – A51**, chorobnosť 10,64/100 000 obyvateľov, v roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

V skupine **gonokokových pohlavne prenosných infekcií – A54**, bolo v roku 2019 hlásených **6 infekcií**, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 hlásené 2 infekcie, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

V roku 2019 bolo hlásených **9 prípadov chlamýdiových pohlavne prenosných infekcií – A56**, chorobnosť 19,15/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo vykázaných 8 prípadov, chorobnosť 16,96/100 000 obyvateľov.

V roku 2019 nebol v okrese Žiar nad Hronom zaznamenaný prípad **infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti – Z22.1**.

II.9 Nozokomiálne infekcie

Spolu bolo hlásených 155 nozokomiálnych nákaz, v roku 2018 -153 nozokomiálnych nákaz.

Črevné infekcie: **75x** (48,39%), z toho 70x *Clostridium difficile* (93,33%), 2x rotavírus (2,67%), 1x *Campylobacter jejuni* – 1,33%, 1x vylučovanie *Salmonella enteritidis* - 1,33%, *Klebsiella pneumoniae* karbepenemázu produkujúca – 1 (nosičstvo KPC) – 1,33%. V roku 2018 – spolu 58x (37,91%), z toho 56x *Clostridium difficile* (96,56%).

Septikémie: **36x** (24,52%), z toho septikémia vyvolaná *Citrobacter freundii* – 1x - 2,77%, *E. coli* nešpecifikované – 1x – 2,77%, *Enterobacter cloacae* – 1x - 2,77%, *Klebsiella pneumoniae* – 3x – 8,33%, *Propionibacterium acnes* – 1x- 2,77%, *Proteus mirabilis* – 3x – 8,33%, *Pseudomonas aeruginosa* – 4x – 11,11%, iný nešpecifikovaný *Staphylococcus* – 1x – 2,77%, *Staphylococcus aureus* – 5x – 13,88%, *Staphylococcus haemolyticus* – 6x – 16,66%, *Staphylococcus hominis* – 10x – 27,77%.

Respiračné infekcie: **19x** (12,26%), z toho infekcie DDC v 16 prípadoch a v 3 prípadoch infekcie HDC (v roku 2018 – 29 prípadov - 20,42%). Etiologické agens – *Enterobacter cloacae* – 1x, *Enterococcus faecalis* – 2x, *Haemophilus influenzae* – 1x, *Klebsiella aerogenes*

– 1x, *Klebsiella pneumoniae* – 5x, *Pseudomonas aeruginosa* – 4x, *Staphylococcus aureus* 2x, *Streptococcus pyogenes* - 2x, *Streptococcus* sk. B (*agalactiae*) – 1x.

Urologické infekcie – **8x** (5,16%) - etiologické agens – nešpecifikované *E.coli* 1x, *Enterococcus faecium* 1x, *Klebsiella oxytoca* 3x, *Klebsiella pneumoniae* 2x (z toho 1x KPC), *Proteus mirabilis* 1x.

Nákazy kože a slizníc **6x** (3,87%) – vyvolané *Proteus mirabilis* 1x, *Streptococcus pyogenes* 1x, v 4 prípadoch etiologické agens nezistené.

Infekcia v mieste chirurgického výkonu – **9x** (5,81%). Etiologické agens: 3x *Escherichia coli* (33,33%), 2x *Enterococcus faecalis* (22,22%), *Enterococcus faecium* 1x (11,11%), *Proteus mirabilis* 1x, *Klebsiella pneumoniae* a MRSA 1x.

Do skupiny iných nozokomiálnych nákaz boli zaradené **2** prípady - 1,29%. Vykultivovaný *Enterobacter cloacae* – 1x, v 1 prípade agens nezistený.

Najvyššie percento etiologických agens z počtu hlásených nozokomiálnych nákaz predstavovali infekcie *Clostridium difficile* 70x (45,16%), *Klebsiella pneumoniae* 12x (7,74%) a *Staphylococcus hominis* 10x (6,45%).

Z dôvodu kontaktu s pacientom, u ktorého bola vykultivovaná KPC, bol 9 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	2019 Abs	2018 Abs	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelózy	52	62	0,84	49,2	1,06	110,66	104,00
A02N	Vylučovanie salmonel	4	3	1,33	3,6	1,11	8,51	7,61
A03	Šigelóza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A040	Infekcia EPEC	3	5	0,60	11	0,27	6,38	23,25
A045	Kampylobakteriálna enteritída	83	58	1,43	40	2,08	176,63	84,55
A046	Enteritída Y. enterocolitica	6	4	1,50	4	1,50	12,77	8,46
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1	0	0,00	0,2	5,00	2,13	0,42
A07	Giardióza (lamblíaza)	1	1	1,00	0,6	1,67	2,13	1,27
A08	Vírusové črevné infekcie	46	104	0,44	70,8	0,65	97,89	149,66
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	6	2	3,00	10,4	0,58	12,77	21,98
A21	Tularémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A32	Listériová septikémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A370	Divý kašeľ - Pertussis	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	2,54
A38	Šarlach-scarlatina	2	0	0,00	0	0,00	4,26	0,00
A400	Septikémia streptokokom sk.A	1	2	0,50	0,6	1,67	2,13	1,27
A401	Septikémia streptokokom sk.B	1	1	1,00	1	1,00	2,13	2,11
A402	Septikémia streptokokom sk. D	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	1	0	0,00	1,2	0,83	2,13	2,54
A408	Iná streptokoková septikémia	2	1	2,00	0,8	2,50	4,26	1,69
A410	Septikémia Staph.aureus	13	14	0,93	10,6	1,23	27,66	22,41
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	29	21	1,38	17,2	1,69	61,71	36,36
A412	Septikémia nešpecif.stafylokokmi	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	1	1	1,00	0,2	5,00	2,13	0,42
A415	Septikémia g- organizmami	32	35	0,91	32,6	0,98	68,10	68,91
A418	Iná špecifikovaná septikémia	2	5	0,40	1,4	1,43	4,26	2,96
A69	Lymeská borrelióza	0	13	0,00	5,2	0,00	0,00	10,99
A81	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,27
A84	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,27
A87	Vírusová meningitída	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,69
B01	Varicella bez komplikácie	122	22	5,55	147,4	0,83	259,62	311,58
B02	Herpes zoster	6	3	2,00	5,6	1,07	12,77	11,84
B15	Akútna VHA	0	0	0,00	18,8	0,00	0,00	39,74
B16	Akútna VHB	1	1	1,00	0,8	1,25	2,13	1,69
B171	Akútna VHC	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,27
B181	Chronická VHB	11	4	2,75	2,6	4,23	23,41	5,50
B182	Chronická VHC	8	2	4,00	4,6	1,74	17,02	9,72
B26	Parotitída bez komplikácií	0	0	0,00	4,2	0,00	0,00	8,88
B27	Infekčná mononukleóza	4	2	2,00	5,4	0,74	8,51	11,41
B58	Toxoplazmóza	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,27
B86	Svrab-scabies	20	18	1,11	8,2	2,44	42,56	17,33
G00	Bakteriálna meningitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,85
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
G630	Polyneuropatia pri LB	0	2	0,00	1,6	0,00	0,00	3,38
M012	Artritída pri LB	1	3	0,33	3,2	0,31	2,13	6,76
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2	5	0,40	4,4	0,45	4,26	9,30

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	R o k																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A02	Salmonelová enteritída	abs	161	217	148	117	73	134	96	67	60	51	46	83	36	45	4	43	53	55	60	52
		rel	333,80	451,58	309,08	244,64	152,71	280,32	200,68	140,03	125,52	107,01	96,79	175,02	74,67	93,64	8,36	90,08	111,72	118,62	127,23	110,66
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	6	18	4	5	2	3	0	1	3	2	2	2	5	3	32	3	5	3	3	4
		rel	12,44	37,46	8,35	10,45	4,18	6,28	0,00	2,09	6,28	4,20	4,21	4,22	10,37	6,24	66,84	6,28	10,54	6,35	6,36	8,51
A03	Shigellóza	abs	42	2	58	0	0	3	0	0	0	0	21	20	0	1	0	1	0	0	0	0
		rel	87,08	4,16	121,13	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	44,19	42,17	0,00	2,08	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00
A03N	Vylučovanie šigel	abs	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	6,22	0,00	4,18	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
A040	Infekcia EPEC	abs	9	19	9	16	22	22	2	5	19	17	14	26	18	19	13	12	11	14	5	3
		rel	18,66	39,54	18,80	33,45	46,02	46,02	4,18	10,45	39,75	35,67	29,46	54,82	37,34	39,54	27,15	25,14	23,19	29,66	10,60	6,38
A044	Iné črevné infekcie E. coli	abs	39	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	80,86	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	1	4	1	1	0	0	0	2	5	23	45	50	27	10	11	27	49	55	58	83
		rel	2,07	8,32	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	4,18	10,46	48,26	94,68	105,43	56,00	20,81	22,98	56,56	103,29	116,50	122,99	176,63
A046	Yersinia Enterocolitica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	5	3	7	4	6
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	2,07	0,00	2,09	10,47	6,32	14,83	8,48	12,77
A047	Enterokolitída Clostr.difficile	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	4	11	23	27	62	76
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	6,22	14,57	8,36	23,04	48,48	57,19	131,47	161,73
A048	Iné špecifikované bakter. infekcie	abs	0	0	0	0	0	27	32	4	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	66,94	8,36	2,09	2,10	2,10	4,08	2,07	4,16	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
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	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
		rel	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	2,09	2,09	0,00	0,00	2,12	2,13
A080	Rotavirusová enteritída	abs	1	0	0	0	0	0	65	92	30	54	40	53	40	16	37	32	37	71	29	36
		rel	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,88	192,28	62,76	113,31	84,16	111,76	82,97	33,30	77,29	67,04	77,99	150,40	61,49	76,61
A081	Norwalk vírus.enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	4	5	21	18	7	72	6
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,73	2,11	0,00	8,32	10,44	43,99	37,94	14,83	152,67	12,77
A082	Adenovírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	14	6	1	12	2	7	3	4
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,73	2,11	29,04	12,49	2,09	25,14	4,22	14,83	6,36	8,51
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs	0	0	0	0	0	53	134	50	12	0	15	23	2	1	1	44	3	2	2	6
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,87	280,12	104,50	25,10	0,00	31,56	48,50	4,15	2,08	2,09	92,17	6,32	4,24	4,24	12,77

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vírusových hepatítid																						
B15	Akútna hepatitída A	abs	1	2	18	3	0	0	0	16	15	0	28	2	0	14	93	0	1	0	0	0
		rel	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	0,00
B169	Akútna hepatitída B	abs	2	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1
		rel	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	2,13
B171	Akútna hepatitída C	abs	0	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
		rel	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	0,00
B172	Akútna VHE	abs																1	2	4	4	4
		rel																2,11	4,24	8,48	8,51	
B181	Chronická VHB	abs	0	0	0	0	1	1	2	0	1	5	5	2	1	1	2	1	6	1	4	11
		rel	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	23,41
B182	Chronická VHC	abs	0	1	0	8	4	9	23	20	7	15	3	6	4	12	13	4	3	1	2	8
		rel	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	17,02
B19	Nešpecifikované VH	abs	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
Z225	Nosič VHB	abs	0	0	0	2	7	6	4	2	2	0	4	2	3	2	1	6	8	7	4	7
		rel	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	14,90
Skupina respiračných nákaz																						
A15	Tbc pľúc bakter.al.histol.potvrdená	abs	0	0	0	0	5	1	4	2	3	4	4	1	1	3	2	0	2	0	1	0
		rel	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	0,00
A16	Tbc pľúc bakter.al.histol.nepotvrdená	abs	0	0	0	0	2	4	4	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
A18	Tbc iných orgánov	abs	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
A310	TBC spôs.Mycobact.avium	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel	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	0,00
A370	Divý kašeľ B.pertussis	abs															1	0	4	1	0	0
		rel															2,09	0,00	8,43	2,12	0,00	0,00
A371	Divý kašeľ B.parapertussis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A38	Šarlach - Scarlatina	abs	4	4	6	12	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel	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	4,26
A481	Legionárska choroba	abs															1	0	0	0	0	0
		rel															2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B00	Herpes simplex	abs	0	8	11	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		rel	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	0,00

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina respiračných nákaz - pokračovanie																						
B01	Ovčie kiahne - Varicella	abs	57	115	250	52	181	201	29	93	123	31	176	63	118	77	25	279	373	38	22	122
		rel	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	259,62
B02	Plazivec pásový-Herpes zoster	abs	12	38	22	6	6	6	4	2	3	3	5	0	0	5	7	7	7	4	3	6
		rel	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	12,77
B06	Ružienka - Rubeola	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B084	Choroba rúk,nôh a úst	abs															13	0	0	0	0	0
		rel															27,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps - Parotitis epidemica	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs	1	3	0	0	2	4	2	4	4	3	1	2	13	15	14	3	0	8	2	4
		rel	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	8,51
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27	0	1	0	3	21	7	6	8	7	12
		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	14,66	12,65	16,95	14,84	25,54
J107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	1	8	0	2	0	0	0	1
		rel	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	2,13
J109	Chrípka H1N1 Novel	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	18	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	37,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J11	Chrípka a ARO	abs	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	14561
		rel	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	42288,20
J13	Pneumónia Strept.pneum.	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	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J20	Akútny zápal priedušiek	abs	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
J121	Pneumónia RS vírusová	abs															2	1	0	2	1	0
		rel															4,18	2,09	0,00	4,24	2,12	0,00
J205	Bronchitída RS vírusová	abs															4	10	0	7	3	11
		rel															8,36	20,95	0,00	14,83	6,36	23,41

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Neuroinfekcie																						
A39	Meningokoková infekcia	abs	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel	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
A810	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs																1	0	1	1	0
		rel																	2,09	0,00	2,12	2,12
A87	Vírusová meningitída	abs	5	0	1	2	1	2	0	2	2	0	0	0	2	3	3	0	0	0	1	0
		rel	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	2,12	0,00
B00	Herpetickovírusová meningitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00
B020	Zosterová meningoencefalitída	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00	0,00
B021	Zosterová meningitída	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
B022	Zoster s postihnutím iných častí NS	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
G00	Bakte. zápal mozgových plien nezatriedený inde	abs	3	0	3	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
		rel	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
G000	Hemofilová meningitída	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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
G03	Meningitis vyvolaná inými a nešp. príčinami	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	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	Encephalitis, myelitis a encephalomyelitis	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
G06	Vnútrolebkový absces	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
G61	Zápalová polyneuropatia	abs	0	1	0	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel	0,00	2,08	0,00	4,18	2,09	0,00	2,09	2,09	2,09	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																						
A218	Tularémia	abs																1	0	0	0	0
		rel																	2,09	0,00	0,00	0,00
A27	Leptospiróza	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
A32	Listerióza	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00
A692	Lymeská choroba	abs	13	10	8	31	15	29	14	9	20	8	7	4	0	6	6	2	3	2	13	0
		rel	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

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Iné infekcie - nezaradené																						
A400	Septikémia vyvolaná strept. sk. A	abs	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
		rel	0,00	0,00	2,09	0,00	2,09	2,09	2,09	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1
		rel	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	0,00	0,00	2,11	6,35	2,12
A402	Septikémia vyvolaná strept. sk. D	abs	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0
		rel	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	0,00
A403	Septikémia vyvol. Strept.pneumoniae	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	2	2	0	1
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	4,24	4,24
A408	Iná streptokoková septikémia	abs	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2
		rel	0,00	0,00	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	4,22	2,12	2,12	4,26
A410	Septikémia vyvolaná St.aureus	abs	6	3	3	1	5	5	10	4	6	5	0	1	0	0	1	11	16	11	14	13
		rel	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	27,66
A411	Septikémia vyvolaná inými stafylokokmi špec.	abs	4	1	1	4	6	4	3	0	2	0	0	0	1	2	0	9	32	24	21	29
		rel	8,29	2,08	2,09	8,36	12,55	8,37	6,28	0,00	4,18	0,00	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	0
		rel																	2,11	0,00	0,00	0,00
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel	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	2,13
A415	Septikémia vyvolaná g- organizmami	abs	4	8	14	9	27	28	35	12	36	4	0	3	7	10	4	43	32	49	35	32
		rel	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	68,10
A418	Iná špecifikovaná septikémia	abs	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2
		rel	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	0,00	2,11	2,12	10,60	4,26
A419	Nešpecifikovaná septikémia	abs	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
A485	Iné invazívne pneumokok.inf	abs																				1
		rel																				2,13
B377	Kandidová septikémia	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
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	1	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	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
B44	Aspergilóza	abs	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel	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	0,00
B538	Iná parazitolog.potvrdená malária	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B65-83	Helmintózy	abs	0	0	0	0	0	13	6	2	8	6	3	1	1	5	2	0	0	1	2	0
		rel	0,00	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	4,24	0,00

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1 Skupina alimentárnych nákaz

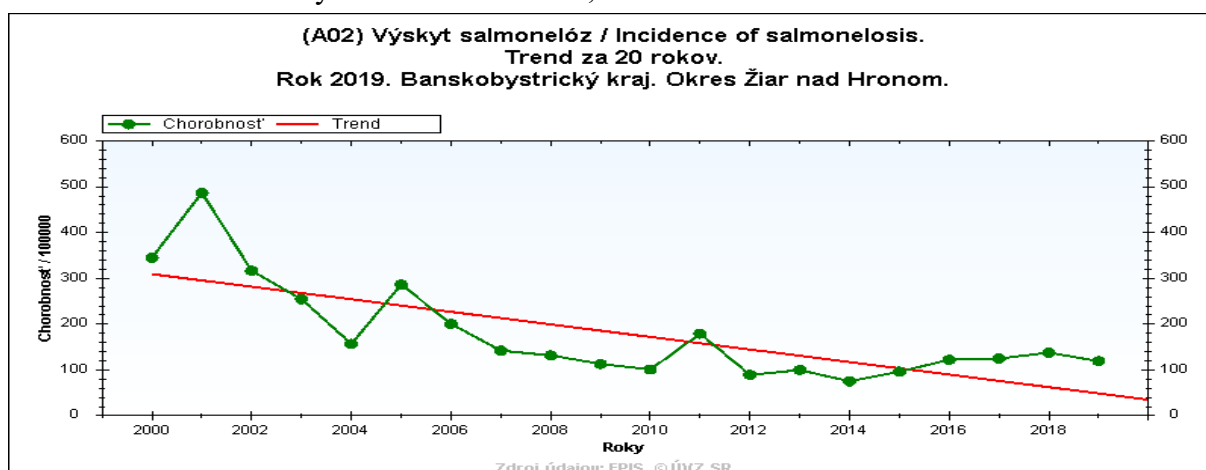
III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2019, ani v roku 2018 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

Zaznamenaných bolo 52 ochorení na salmonelózu, chorobnosť 110,66/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 62 ochorení, čo bola chorobnosť 131,47/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 16% nižší ako v roku 2018 a o 6% vyšší ako 5 ročný priemer. Hlásené boli 4 prípady vylučovania *Salmonella enteritidis*, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 3 vylučovania salmonel, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov (Graf III.1.2-1).

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



Od chorých sa izolovalo 5 serotypov - *Salmonella derby* 1x, *Salmonella diarizonae* (subsp. 3b) 2x, *Salmonella enterica* 1x, *Salmonella enteritidis* 42x, *Salmonella infantis* 1x, 5 chorí vykázaní z epidemiologickej súvislosti (traja kultivačne negatívni a dvaja nevyšetrení) (Tab. III.1.2-1, Graf III.1.2-2).

U vylučovateľov bol izolovaný 1x serotyp *Salmonella bareilly*, 3x serotyp *Salmonella enteritidis*.

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

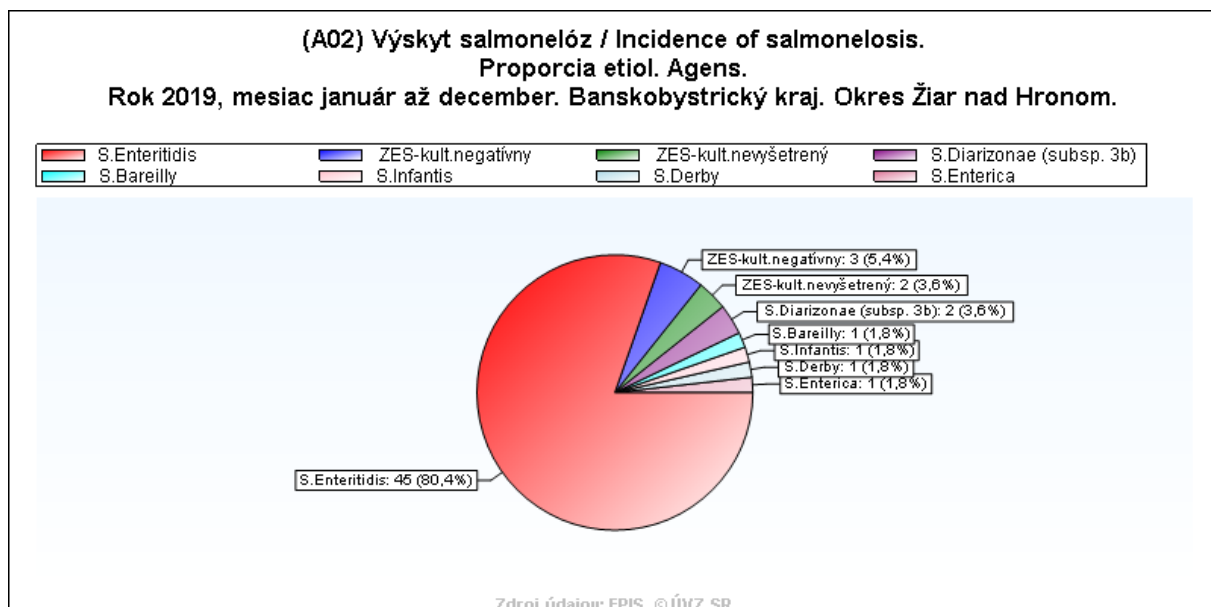
P.č.	Izolované typy salmonel	u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6
1.	S.Bareilly	0	1,92	1	25,00
2.	S.Derby	1	1,92	0	25,00
3	S.Diarizonae (subsp. 3b)	2	3,85	0	25,00
4	S.Enterica	1	1,92	0	25,00
5	S.Enteritidis	42	80,77	3	75,00
6	S.Infantis	1	1,92	0	25,00
7	ZES-kult.negatívny	3	5,77	0	25,00

8	ZES-kult.nevyšetrený	2	3,85	0	25,00
	Spolu	52	100,00	4	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	%
	52	2	3,84	50	96,15	47	94,00	3	6,00

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



Z 52 ochorení bolo 41 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

Počet ochorení		z toho		Spolu
objasnených epid. vyšetrením	objasnených mikrob. vyšetrením	neobjasnených		
1	2	3		4
41	0	11		52

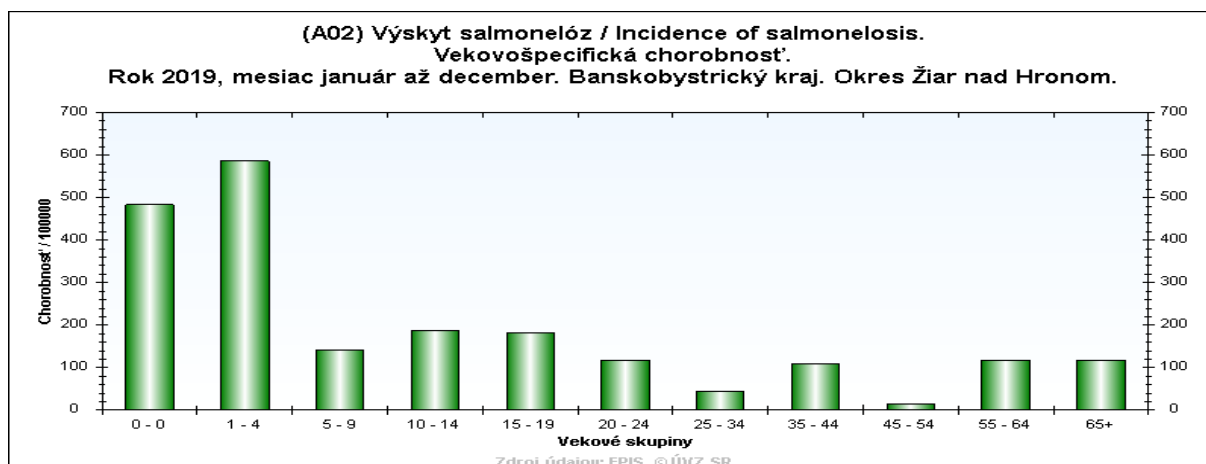
Faktory prenosu salmonelóz boli zistené len na základe epidemiologickej anamnézy, potraviny na mikrobiologické vyšetrenie neboli odobraté (Tab.III.1.2.-4).

Tabuľka III.1.2–4 Prehľad pravdepodobných faktorov prenosu salmonelóz

Faktor prenosu	Počet
kontaminované prostredie	1
kontaminované ruky	2
mäso hydina (kuracie mäso)	9
vajcia domáce	6
vajcia-obchodná sieť	3
výrobky z vajec nedost.spracované	4
zmiešaná strava	16
neznámy	11
Spolu	52

Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, 586,51/100 000 obyvateľov a 0 ročných, 483,09/100 000 obyvateľov, najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť u 45-54 ročných, 15,23/100 000 obyvateľov, u 25-34 ročných, 45,14/100 000 obyvateľov (Graf III.1.2-3).

Graf III.1.2–3 Vekovo-špecifická chorobnosť salmonelóz



Výskyt salmonelóz u 0 ročných detí bol zaznamenaný v 2 prípadoch, izolované boli serotypy Salmonella enteritidis, obidva prípady sa vyskytli v auguste (Tabuľka III.1.2–5).

U 1-4 ročných detí sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch august - 2, september - 2. V 9 prípadoch bola vykultivovaná Salmonella enteritidis a v 1 prípade Salmonella diarizonae (Tab.III.1.2-6).

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

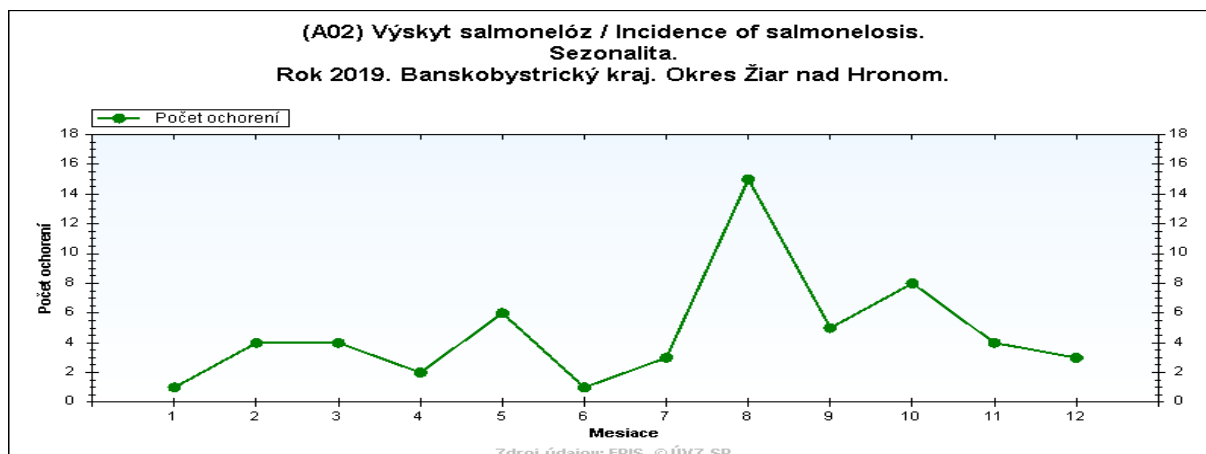
		Mesiac												sum	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
S.enteritidis	O	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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	1	1	1	0	0	2	2	1	0	0	9
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.diarizonae(subsp.3b)	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
Spolu	O	1	0	1	1	1	0	1	2	2	1	0	0	10
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch august, 14 ochorení (26,92%), október, 7 ochorení (13,46%) a máj (9,61%) (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 2 prípadoch kontaktom s chorými nariadené opatrenia rozhodnutím (zvýšený zdravotný dozor).

Zaznamenané boli 3 rodinné epidémie (s počtom minimálne 3 a maximálne 4 chorých osôb v ohnisku). (Tab.III.1.2-7)

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

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Žiar n.Hronom	10.02.-11.02.	4/0	S.enteritidis	zmiešaná strava	-
2.	Kremnica	22.08.-25.08.	3/0	S.enteritidis	mäso hydina (kuracie mäso)	-
3.	Prestavky	28.10.-30.10.	3/0	S.enteritidis	zmiešaná strava	-

Ochoreli všetci členovia 4 člennej rodiny po konzume doma pripravenej majonézy z vajíčok zakúpených v obchodnej sieti. Z TzR v jednom prípade vykultivovaná *Salmonella enteritidis*, v jednom prípade TzR s negatívnym výsledkom (ZES negatívny), v 2 prípadoch chorí nevyhľadali lekára (vykázani ZES nevyšetrení). Všetky ochorenia liečené ambulantne.

V rámci rodinného výskytu v 5 člennej rodine ochoreli obidvaja rodičia a ich 17 ročný syn po konzume kuracieho mäsa. U matky a syna vykultivovaná *Salmonella enteritidis*, otec hlásený ZES negatívny. Hospitalizovaný z tejto rodiny nebol nikto.

V 5 člennej rodine po konzume vajíčkovej polievky, pripravenej z domácich vajíčok, pečenej kačice a kokosového koláča, pripraveného z domácich vajíčok, ochorela stará mama a vnučka. Z TzR u obidvoch vykultivovaná *Salmonella enteritidis*. V rámci epidemiologickej vyšetrovania zistené ochorenie u zaťa, u ktorého TzR negatívny (vykázany ZES negatívny). Nikto z rodiny nebol hospitalizovaný.

Rozdelenie salmonelóz podľa kolektívov:

Mimo kolektív sa vyskytlo 36 ochorení a 4 vylučovania, v predškolskom zariadení 5 ochorení, v základnej škole 5 ochorení, v OU a SŠ 4 ochorenia, na vysokej škole 1 ochorenie, 1 ochorenie sa vyskytlo v zdravotníckom zariadení.

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.

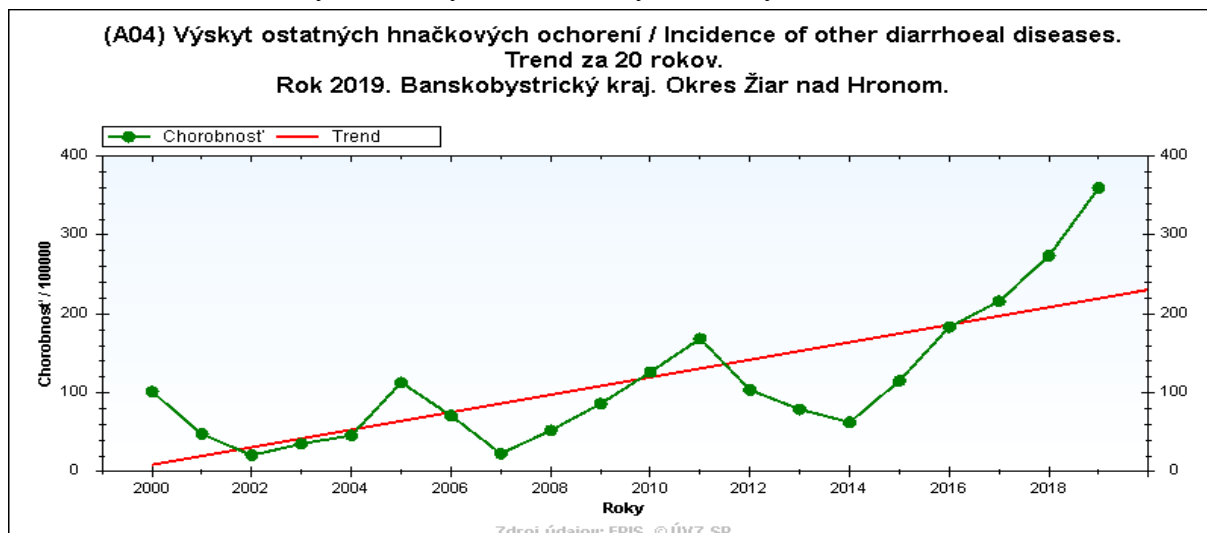
III.1.3 Bacilárna dyzentéria – šigelóza A03

V roku 2019 ani v roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na šigelózu.

III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V priebehu roka 2019 bolo hlásených 169 ochorení, chorobnosť 359,64/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 129 ochorení, chorobnosť 273,54/100 000 obyvateľov (Graf III.1.4-1).

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

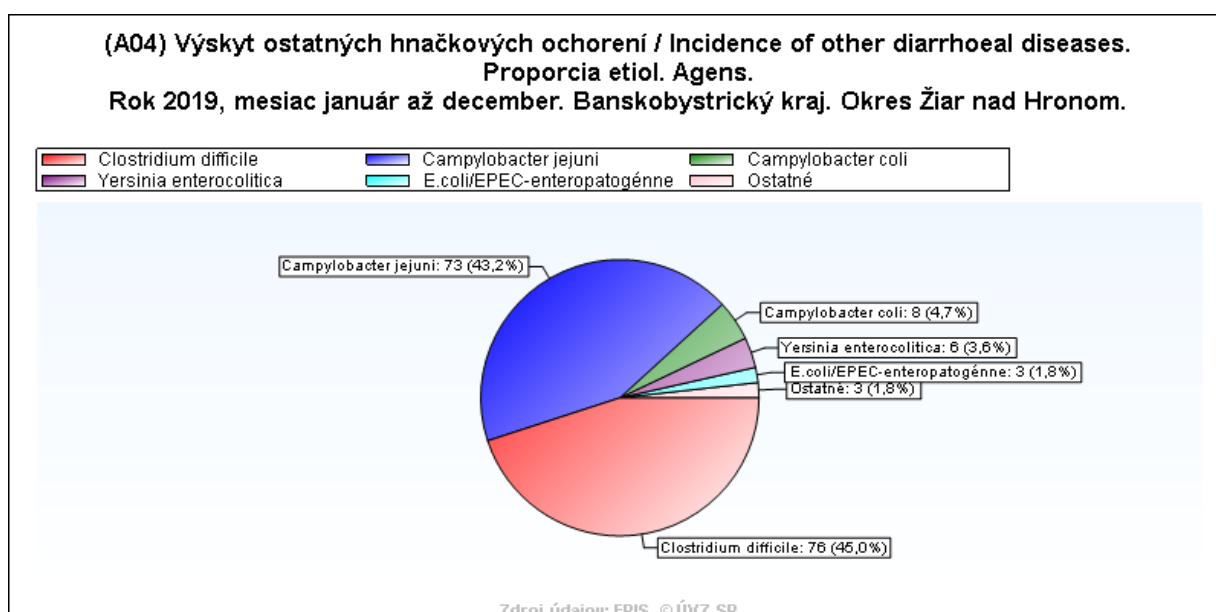


V percentuálnom vyjadrení bolo EPEC vyvolaných 1,77% ochorení, kampilobakterom 49,11% ochorení, Yersinia enterocolitica 3,10% a Clostridium difficile 44,97% ochorení (Tab.III.1.4-1, Graf III.1.4-2).

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

Etiologické agens		abs	%	abs	%
E.coli/EPEC	O128	1	0,59	3	1,77
	O145	1	0,59		
	O25	1	0,59		
Campylobacter coli	nešpecifikované	8	4,73	83	49,11
Campylobacter jejuni	nešpecifikované	73	43,20		
Campylobacter ureolyticus	nešpecifikované	1	0,59		
ZES – kult. negatívny		1	0,59		
Yersinia enterocolitica	nešpecifikované	6	3,55	6	3,10
Clostridium difficile	produkujúci	76	44,97	76	44,97
Klebsiella iná	nešpecifikované	1	0,59	1	0,59
Spolu		169	100,00	169	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

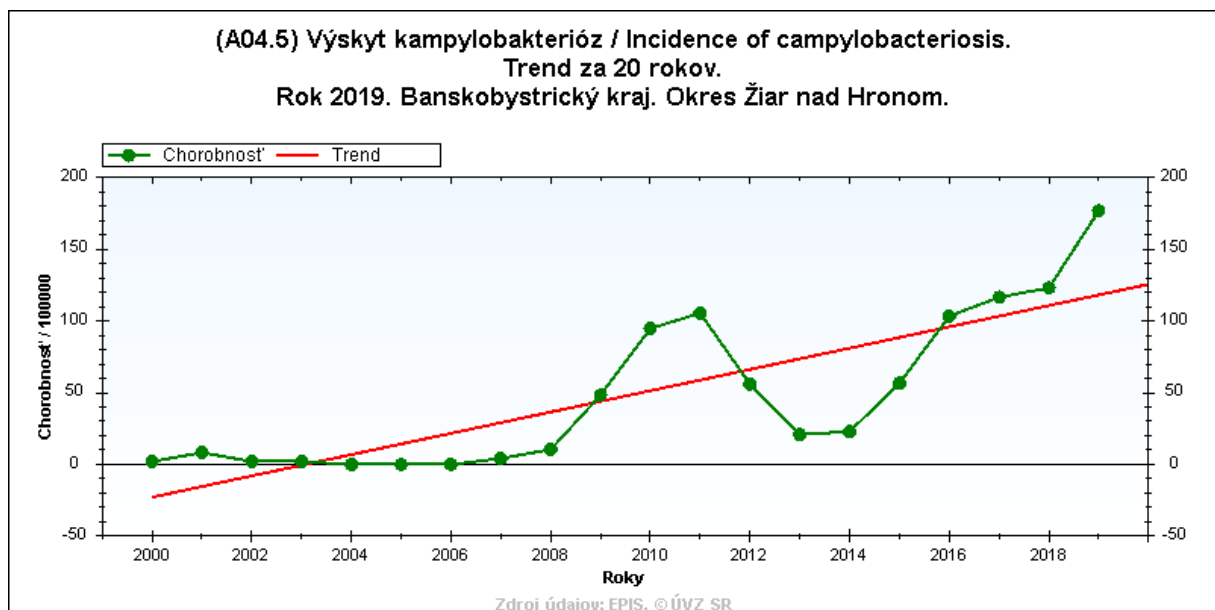
V roku 2019 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 6,38/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 40%. Po jednom ochorení, čo je 0,59% boli hlásené EPEC O128, EPEC O145 a EPEC O25.

Hospitalizáciu si vyžiadali 3 ochorenia (2x detské oddelenie a 1x infekčné oddelenie BB).

III.1.4.2 *Kampylobakteriálna enteritída* – A04.5

Ochorenie bolo zaznamenané v 83 prípadoch, chorobnosť 176,63/100 000 obyvateľov, v roku 2018 – v 58 prípadoch, chorobnosť 122,99/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 43% (Graf III.1.4.2-1).

Graf III.1.4.2-1 *Kampylobakteriózy*, trend za 20 rokov



V percentuálnom vyjadrení *Campylobacter jejuni* vyvolal z celkového počtu 83 prípadov, 87,95% a *Campylobacter coli* 9,64% ochorení.

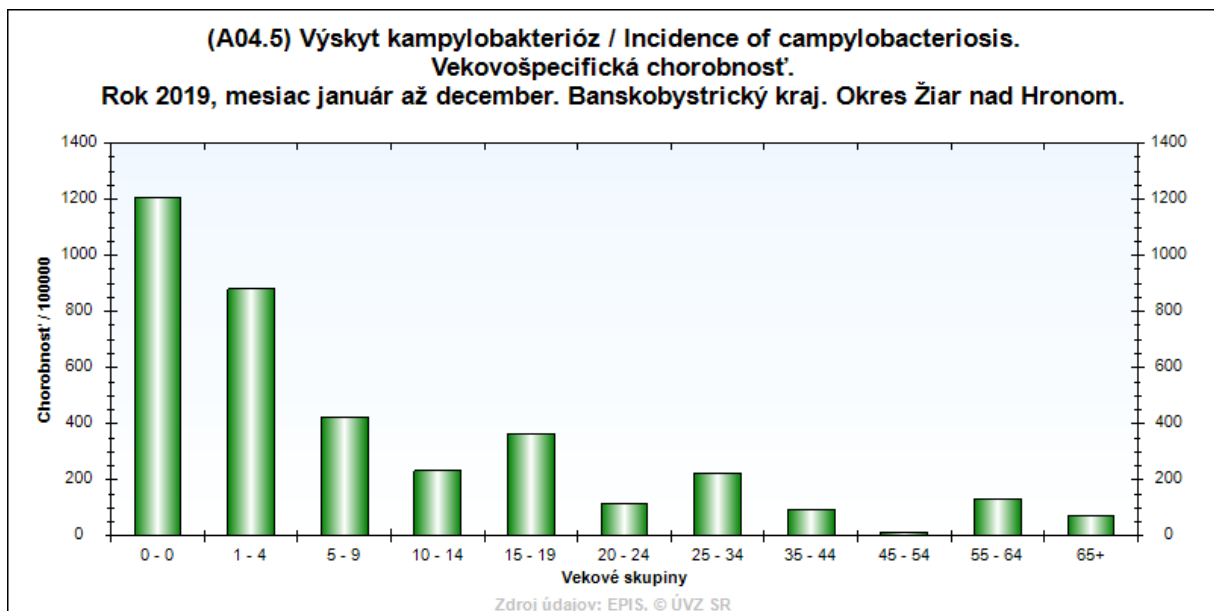
Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, okrem jedného rodinného výskytu, kde v štvorčlennej rodine ochoreli 2 deti po konzume morčacieho mäsa. Z TzR u jedného dieťaťa vykultivovaný *Campylobacter jejuni*, u druhého dieťaťa TzR negatívny.

Ochorenie nozokomiálneho charakteru bolo hlásené z Psychiatrickej nemocnice v Kremnici z gerontopsychiatrického oddelenia (v inkriminovanom čase pacientke syn priniesol jedlo z diviny).

Hlásené boli 2 vylučovania *Campylobacter jejuni*, zistené v jednom prípade pri vyšetrení pre iné ochorenie a v jednom prípade pred vydaním zdravotného preukazu.

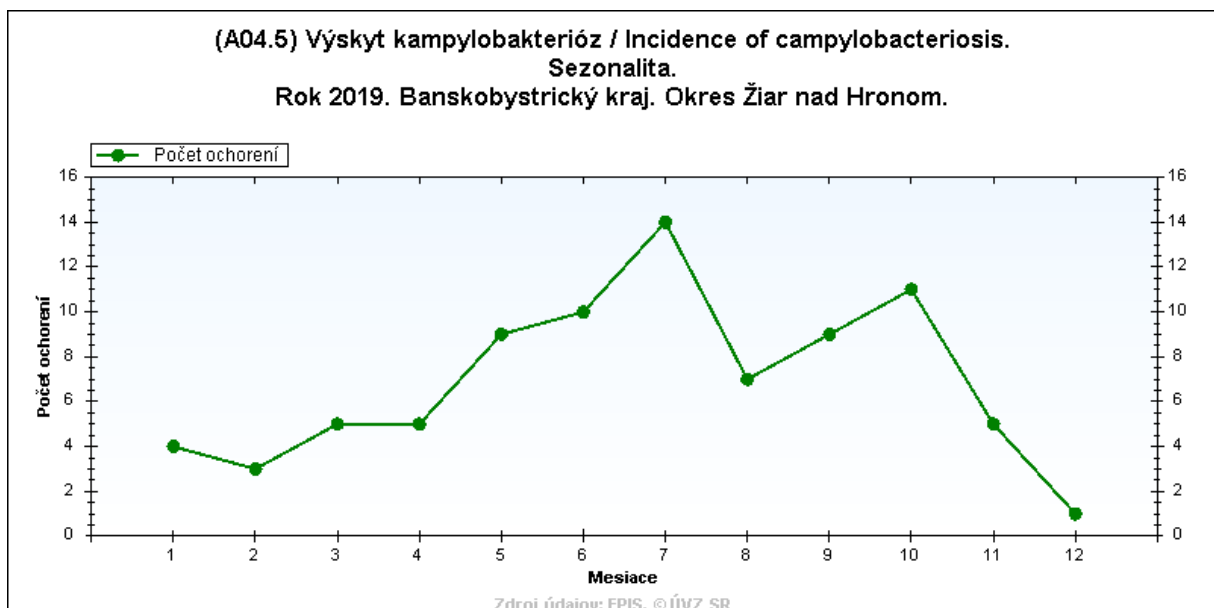
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 1207,73/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 879,77/100 000 obyvateľov, najnižšia u 45-54 ročných, chorobnosť 15,23/100 000 obyvateľov (Graf III.1.4.2-2).

Graf III.1.4.2-2 Vekovo-špecifická chorobnosť kamylobakteriôz



Najviac ochorení bolo hlásených v mesiaci júl – 14 (16,86%) a október – 11 (13,25%), najmenej v decembri – 1 (12,0%). (Graf III.1.4.2-3)

Graf III.1.4.2-3 Sezónnosť výskytu kamylobakteriôz



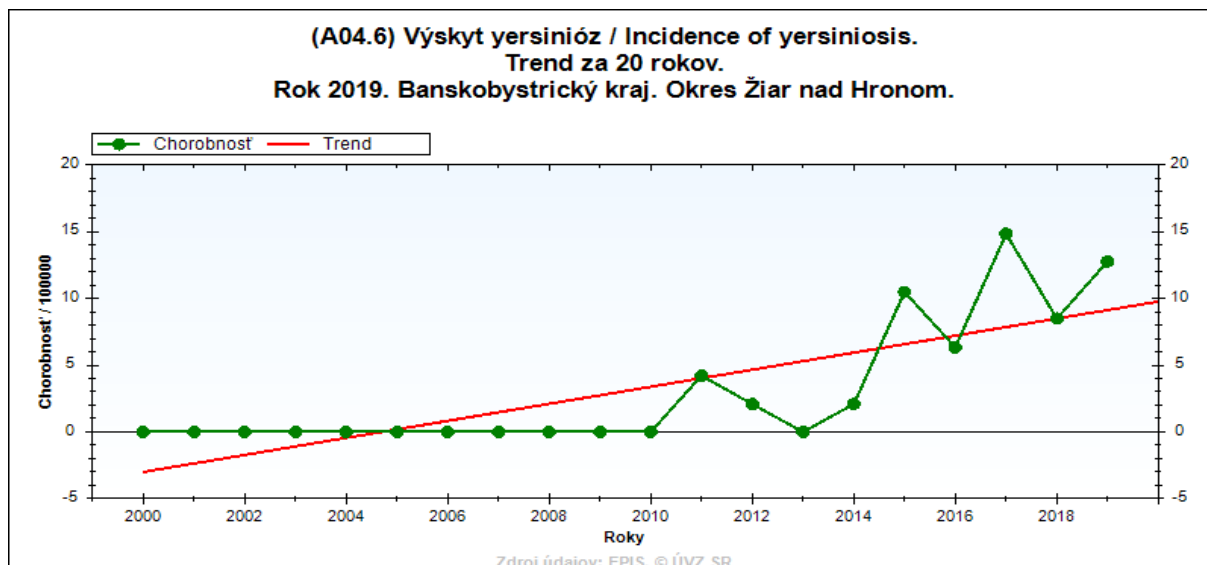
Ako suspektný faktor prenosu bol u ochorení 36x udávaný konzum kuracieho mäsa (44,44%), 4x zmiešaná strava, 14x vajcia (17,28%), 4x mäsové výrobky (domáca bravčová klobása), 1x mäso bravčové, 1x rybie filé, 1x grilované špekačky, 2x morčacie mäso, 1x bryndza a v 16 prípadoch faktor prenosu zostal neobjasnený.

Hospitalizovaných bolo 9 chorých (11,11%), 6 na detskom oddelení, 1 na chirurgickom oddelení, 1 na internom oddelení a 1 na infekčnom oddelení.

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

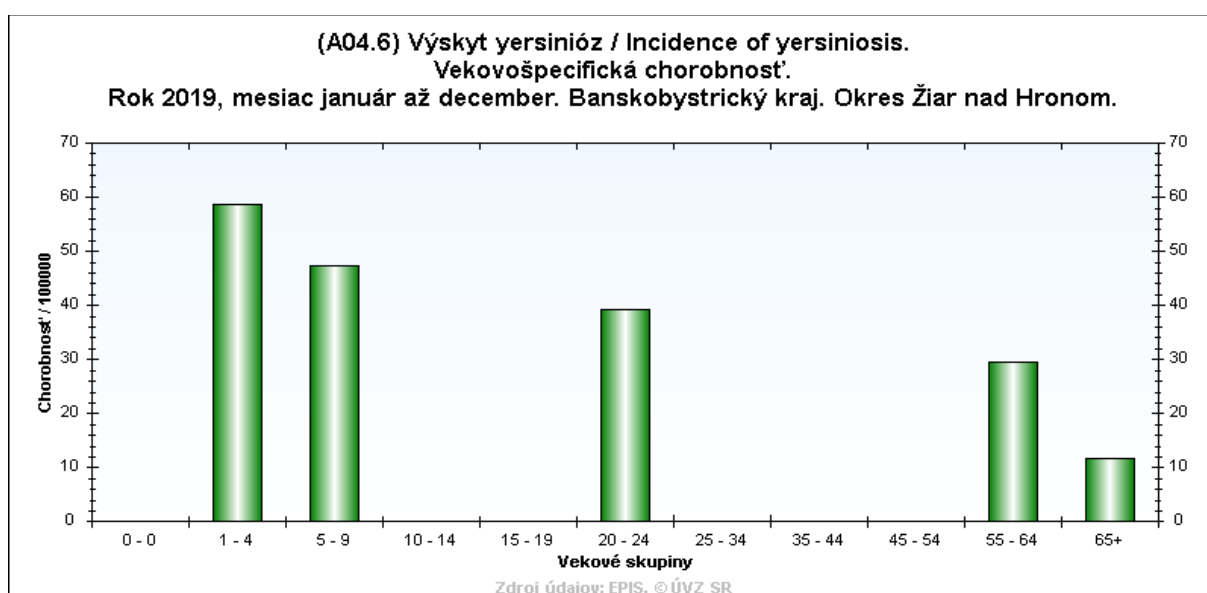
III.1.4.3 Yersíniová enteritída - A04.6

Ochorenie bolo hlásené u 6 chorých, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 sa vyskytli 4 prípady ochorenia, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov.



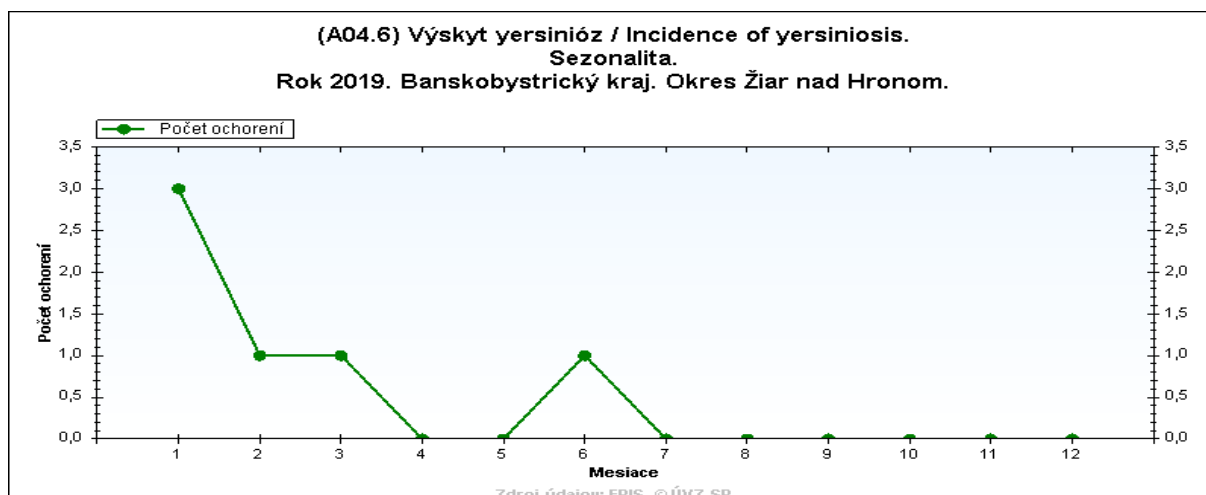
Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných – 1 ochorenie, chorobnosť 58,65/100 000 obyvateľov, 5-9 ročných, chorobnosť 47,30/100 000 obyvateľov (Graf III.1.4.3-1).

Graf III.1.4.3-1 Vekovo-špecifická chorobnosť yersinióz



Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január – 3 ochorenia (50%) po 1 ochorení vo februári, v marci a v júni (po 16,66%). (Graf III.1.4.3-2)

Graf III.1.4.3-2 Sezónnosť výskytu yersinióz



Ochorenia sa vyskytli sporadicky:

U 3 ročného dieťaťa sa faktor prenosu nepodarilo objasniť. V rodine dieťaťa nebol udávaný chov zvierat. Z odobratého materiálu – *Yersinia enterocolitica*.

U 60 ročného muža bol udávaný konzum domácich bravčových klobás. Býva v rodinnom dome a chová psa. Z odobratého materiálu – *Yersinia enterocolitica*.

U 7 ročného dieťaťa, u ktorého bol v anamnéze udávaný konzum bravčových klobás. V rodine nebol udávaný chov zvierat. Z odobratého materiálu – *Yersinia enterocolitica*.

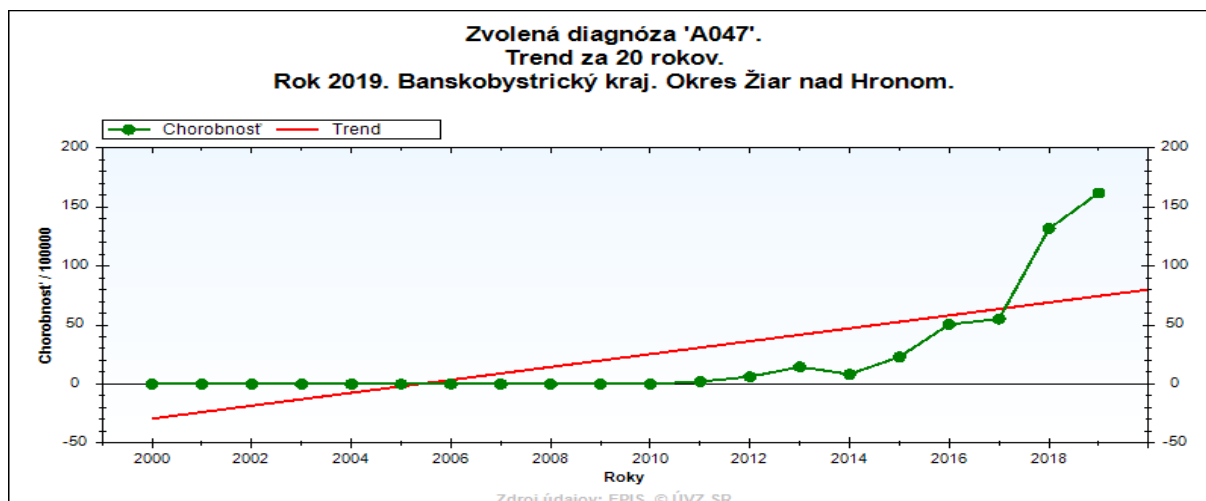
U 21 ročného muža, u ktorého bola *Y. enterocolitica* zachytená v rámci vyšetrenia pred vydaním zdravotného preukazu. Z odobratého materiálu – *Yersinia enterocolitica*.

U 64 ročného muža, v anamnéze konzum údenej klobásy zakúpenej na trhu, býva v byte, nechová zvieratá. Z odobratého materiálu – *Yersinia enterocolitica*.

U 73 ročnej pacientky, u ktorej sa faktor prenosu nepodarilo objasniť. Z odobratého materiálu – *Yersinia enterocolitica*.

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

V priebehu roka bolo hlásených 76 ochorení, chorobnosť 161,73/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 62 ochorení, chorobnosť 131,47/100 000 obyvateľov, čo je o 18% viac ako v roku 2018.



Väčšina ochorení (70 – 92,11%) mala nozokomiálny charakter (podrobnejšie v časti NN), v roku 2018 (56 – 90,32%).

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, chorobnosť 719,0/100 000 obyvateľov a 55-64 ročných, chorobnosť 132,98/100 000 obyvateľov.

Vo všetkých prípadoch bolo z odberov stolice potvrdené CDI GDH pozitívne, toxín A, B pozitívny.

Ochorenia nie nozokomiálneho charakteru sa vyskytli:

U 91 ročnej ženy umiestnenej v DSS. Pre ochorenie HCD užívala atb (Fromilid a Zinnat). Po liečbe Entizolom bol zaznamenaný ústup hnačiek.

U 93 ročnej ženy umiestnenej v DSS. V anamnéze nebolo zaznamenané užívanie atb. Pre hnačkovitú stolicu odobratá stolica na CDI.

U 85 ročného polymorbídneho pacienta, privezeného RZP na interné oddelenie pre hnačky. V anamnéze nebolo udávané užívanie atb. V deň prijmu odobratá stolica na CDI.

U 65 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení od 03.01.2019 do 17.01.2019 pre zimnicu, krvácanie z anusu konečníka a alkoholovú cirhózu pečene. Na oddelení užíval Ceftriaxon a pre zápalový proces na konečníku Metronidazol. 07.03. bol pre progresiu základného ochorenia a hnačky opäť hospitalizovaný na internom oddelení.

U 66 ročnej ženy, u ktorej bol odber stolice urobený u všeobecného lekára pre dospelých pre hnačkovité ochorenie. V anamnéze hospitalizácia nebola udávaná, v predchorobí ambulantne ordinované atb pre infekt HCD.

U 55 ročnej ženy. Pre hnačkovitú stolicu jej bol odobratý biologický materiál – CDI GDH pozitívne, toxín A, B pozitívny. V predchorobí žiadne závažnejšie ochorenie, bez hospitalizácie, atb užívala naposledy pred 3 rokmi.

III.1.4.5 Gastroenteritída vyvolaná *Klebsiella species* – A04.8 bola hlásená v 1 prípade u 14 ročného dievčaťa, hospitalizovaného na detskom oddelení ZH.

III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami – A05 – neboli hlásené.

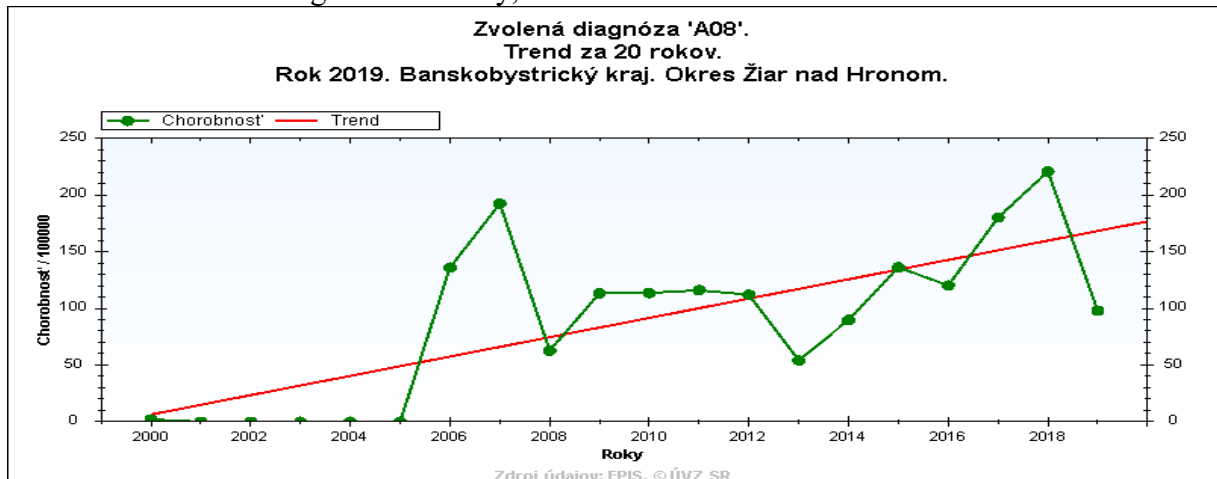
III.1.6 Iné protozoárne črevné infekcie – A07.1 – hlásené bolo 1 ochorenie na giardiózu u 27 ročného muža, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov. Išlo o importovanú nákazu z Indie.

III.1.7 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V tejto skupine nákaz bolo spolu zaznamenaných 46 enteritíd, chorobnosť 97,89/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 104 enteritíd, chorobnosť 220,52/100 000 obyvateľov, čo je v porovnaní s rokom 2018 menej o 56% a v porovnaní s 5 ročným priemerom menej o 35%.

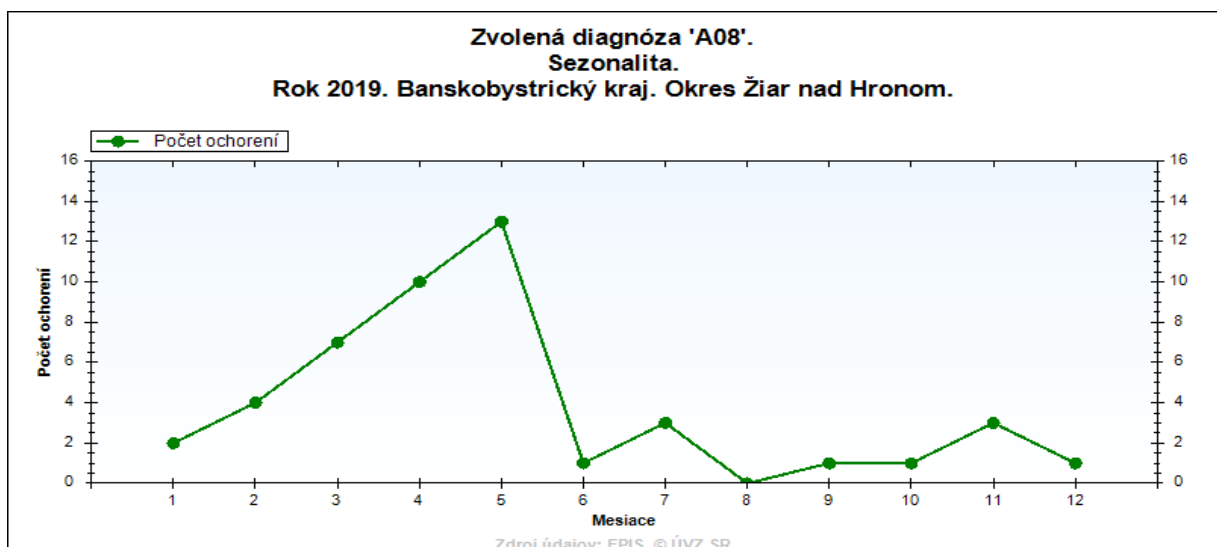
V percentuálnom vyjadrení bolo rotavírusmi spôsobených 78,26%, norovírusmi 13,04% a adenovírusmi 8,69% ochorení. V minulom roku mali najvýraznejší podiel norovírusové enteritídy.

Graf III.1.7-1 Vírusové gastroenteritídy, trend za 20 rokov



Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v máji – 13 ochorení, čo je 28,26%.

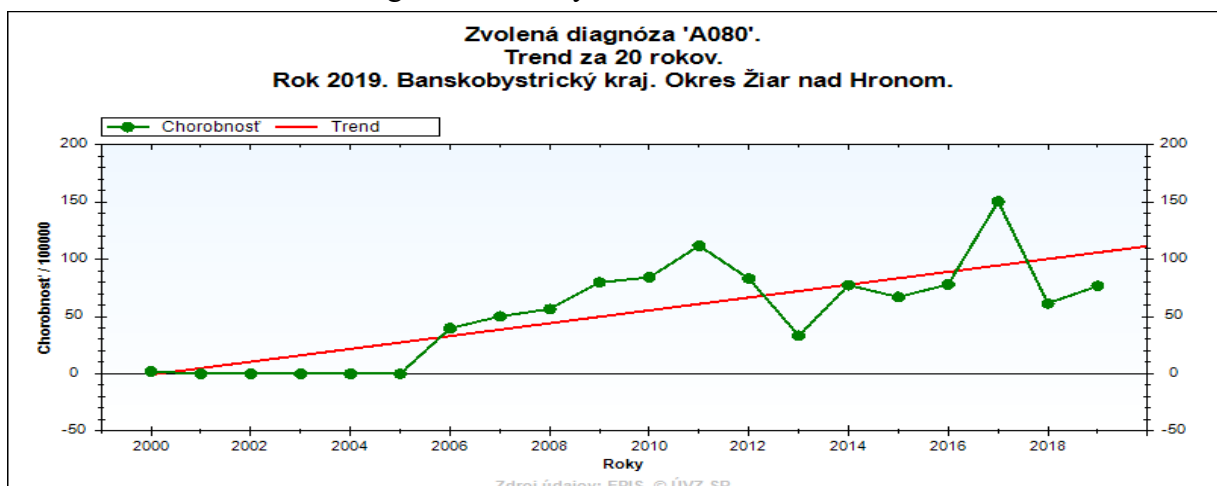
Graf III.1.7-2 Vírusové gastroenteritídy, sezonalita



III.1.7.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 36 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 76,61/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 29 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 61,49/100 000 obyvateľov (Graf III.1.7.1-1).

Graf III.1.7.1-1 Rotavírusové gastroenteritídy, trend za 20 rokov



Hospitalizáciu si vyžiadalo 29 ochorení (80,56%), 27 na detskom a 2 na infekčnom oddelení.

V jednom prípade išlo o nozokomiálnu nákazu hlásenú z detského oddelenia.

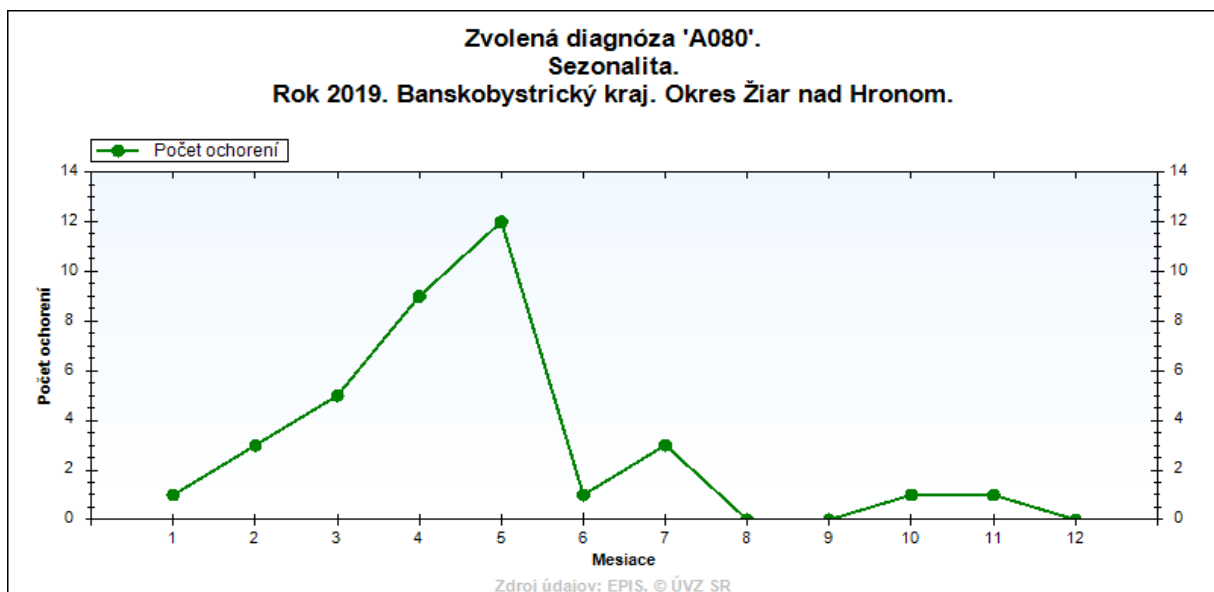
Žiadne z chorých detí nebolo proti rotavírusom očkované.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných, 1 690,82/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 1 173,02/100 000 obyvateľov.

Pri administratívnej kontrole očkovania k 31.08.2019 bolo zistené, že na žiadosť rodičov bolo proti rotavírusom zaočkovaných 105 detí (40 jednou dávkou, 56 dvoma dávkami a 9 tromi dávkami).

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom v máji, 12 - 33,33%, v apríli, 9 - 25% a v marci, 5 - 13,88% (Graf III.1.7.1-2).

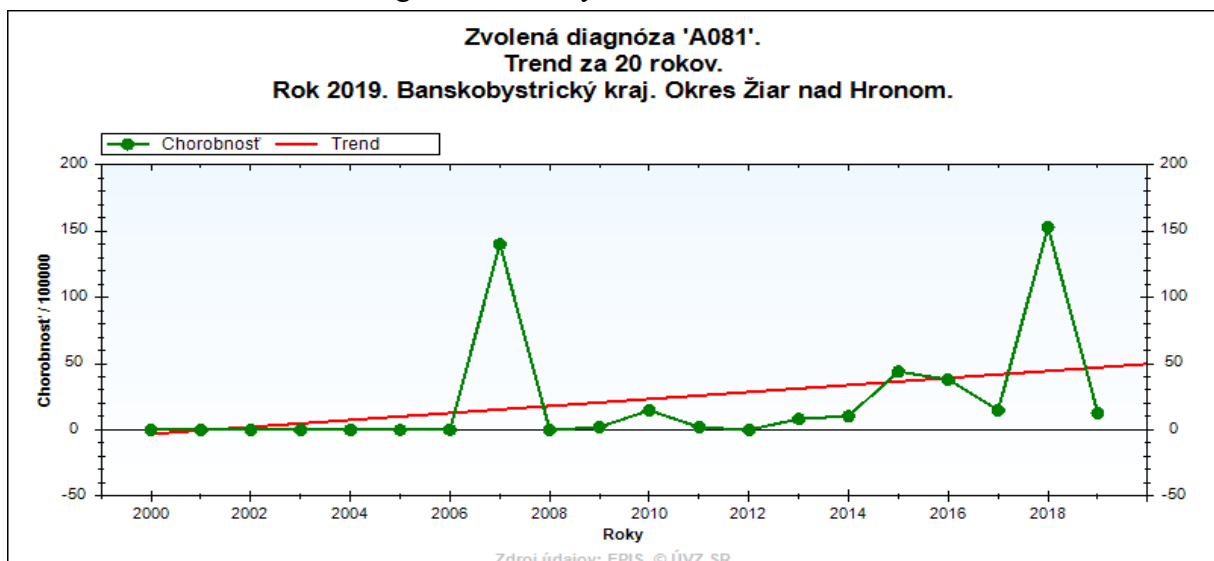
Graf III.1.7.1-2 Sezónnosť výskytu rotavírusových gastroenteritíd v roku 2019



III.1.7.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Spolu bolo hlásených 6 ochorení, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 72 ochorení, chorobnosť 152,67/100 000 obyvateľov (Graf III.1.7.2-1).

Graf III.1.7.2-1-Norovírusové gastroenteritídy, trend za 20 rokov

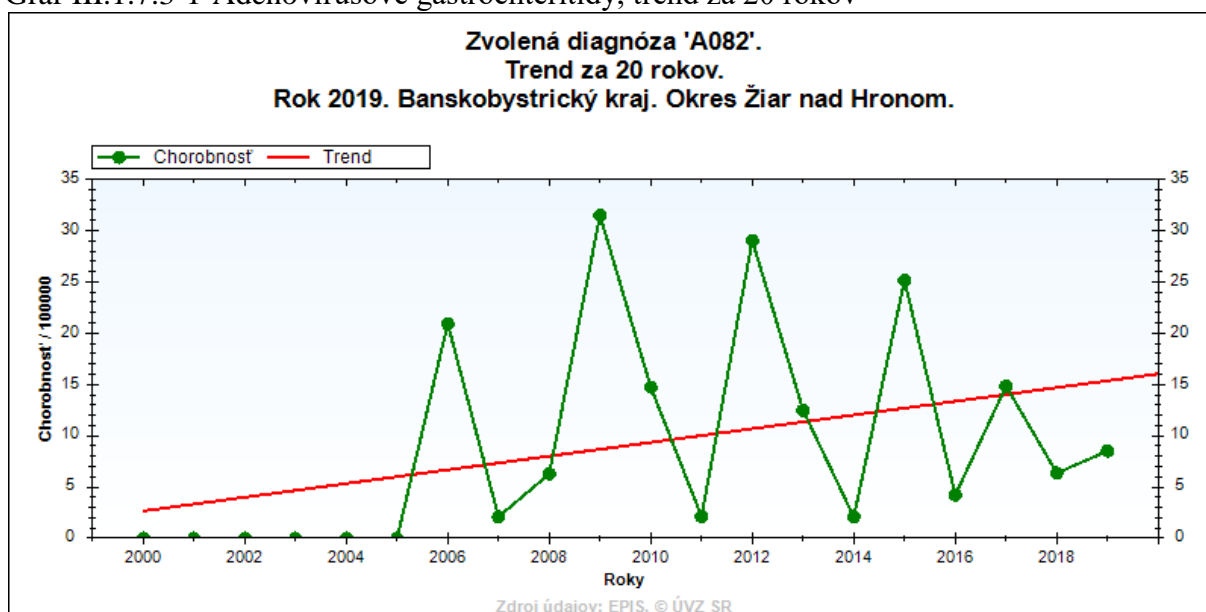


Hospitalizovaných bolo 5 chorých (4 na detskom oddelení v ZH a 1 v Banskej Bystrici). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných - 3 prípady, chorobnosť 724,64/100 000 obyvateľov.

III.1.7.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Bola hlásená u 4 detí, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, vo vekovej skupine 1-4 ročných, v roku 2018 u 3 detí, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov. Tri choré deti boli hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom.

Graf III.1.7.3-1-Adenovírusové gastroenteritídy, trend za 20 rokov



III.1.8 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Bolo zaznamenaných 6 ochorení, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov. Hospitalizovaní boli všetci chorí – 5 detí (1x DO a 4x infekčné oddelenie), jeden dospelý bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

V roku 2019 bolo spolu hlásených 24 vírusových hepatítid, chorobnosť 51,07/100 000 obyvateľov a 7 nosičstiev HBsAg, chorobnosť 14,90/100 000 obyvateľov. Z počtu ochorení na vírusové hepatitídy bolo **5 v akútnej forme**: 1 akútna VHB, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (v roku 2018 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov), 4 akútne VHE, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov (v roku 2018 - 4 ochorenia, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov) a **19 v chronickej forme** – 11 chronických VHB, chorobnosť 23,41/100 000 obyvateľov (v roku 2018 boli hlásené 4 chronické VHB, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov) a 8 chronických VHC, čo je chorobnosť 17,02/100 000 obyvateľov (v roku 2018 boli hlásené 2 chronické VHC, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov).

III.2.1 Akútna hepatitída A – B15

V roku 2019, rovnako ako v roku 2018, nebolo hlásené žiadne ochorenie na VHA.

V rámci zabezpečovania kontaktov s osobami chorými na VHA z iných okresov neboli vydané rozhodnutia.

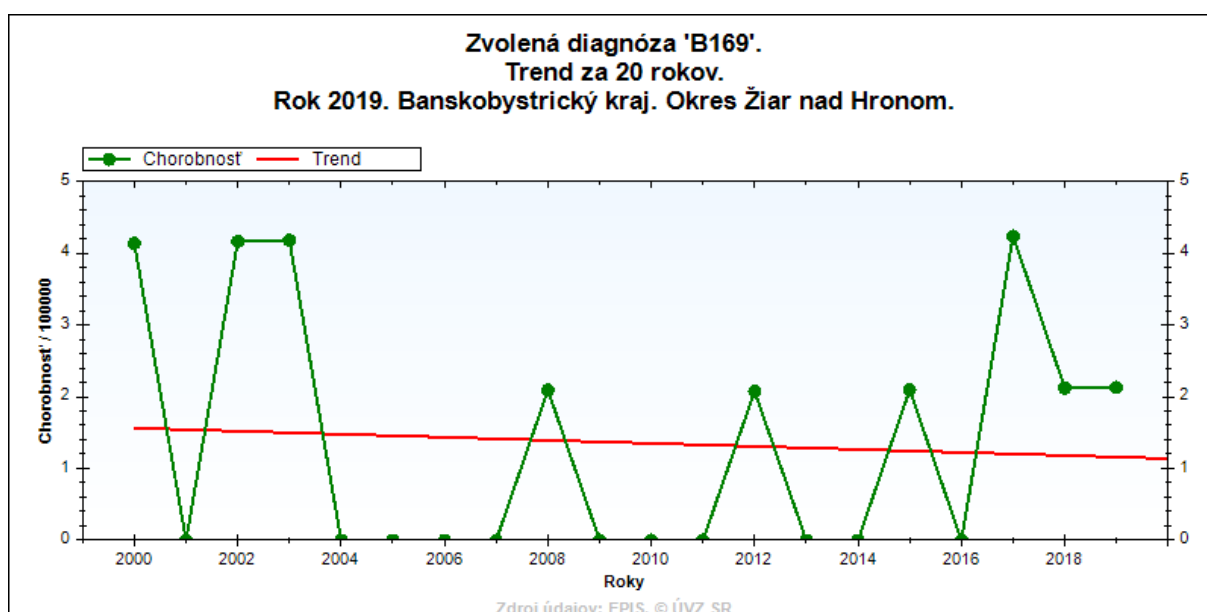
Pri administratívnej kontrole očkovania bolo zistené, že doporučenému očkovaniu proti VHA u detí vo veku dvoch rokov, žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v súlade s § 9 ods. 4 písm. b) vyhlášky MZ SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení, v ročníku narodenia 2017 podliehalo 14 detí, zahájené bolo očkovanie u 1 dieťaťa, v ročníku 2016 bolo zistených 9 detí, ktoré očkované nie sú.

Okrem toho bolo zistené, že na žiadosť rodičov bolo proti VHA zaočkovaných 120 detí (z toho 98 jednou dávkou a 22 dvoma dávkami).

III.2.2 Akútna vírusová hepatitída B – B16.9

V roku 2019 bol hlásený 1 prípad akútnej VHB, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov, v roku 2018 rovnako 1 prípad, 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 polymorbídnej 80 ročnej ženy. Pacientka bola prijatá na interné oddelenie pre 2 týždne trvajúce dyspeptické ťažkosti, pre zhoršujúci sa zdravotný stav preložená na JIS interného oddelenia, kde bola zaznamenaná elevácia HT a HBsAg konfirmačne pozitívne. Vzhľadom na závažné základné ochorenie došlo k hepatorenálnemu zlyhávaniu a i napriek intenzívnej starostlivosti ku kardiopulmonálnemu zlyhaniu a ireversibilnému zastaveniu krvného obehu. Pacientka proti VHB neočkovaná (Tab.III.2.2-1).

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

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

V rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.08.2019 bolo proti VHB zistené očkovanie nasledovne:

- zaočkovaných bolo 409 detí v ročníku 2017 kombinovanou vakcínou (z počtu 428 detí),
- v kontrolovanom období nebolo zaznamenané narodenie dieťa HBsAg pozitívnej matke,
- zaočkovaných 36 pacientov zaradených do dialyzačného programu (DP) a peritoneálnej dialýzy, vrátane pacientov v príprave na zaradenie do DP (21 zaradených do DP a 15 v príprave do DP),
- v kontrolovanom období bolo zaznamenaných:
 - 10 kontaktov chorých na VHB, z toho boli 7 očkovaní tromi dávkami proti VHB, 2 odmietli, 1 mal pozitívne protilátky.
 - 5 kontaktov nosičov HBsAg, z toho 2 boli očkovaní dvomi dávkami a ostatní očkovanie odmietli.
- v kontrolovanom období bolo kompletne očkovaných 57 chovancov zariadení sociálnych služieb pre mentálne postihnutých z počtu 67 chovancov (u 4 chovancov rodičia odmietli, 6 chovancov je novoprijatých a očkovanie bude zahájené).

Bez ohľadu na výsledky kontroly očkovania k 31.8.2019 v období od januára do decembra 2019 bolo zistených 15 kontaktov chorých, z toho 10 kontaktov očkovaných tromi dávkami, 4 kontakty neočkované a u jedného zistené pozitívne protilátky anti HBs.

III.2.3 Akútna vírusová hepatitída E – B17.2

Hlásené boli 4 ochorenia, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 4 ochorenia, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli hlásené:

U 29 ročného muža,

pre ťažobu na žalúdku a pretrvávajúce bolesti brucha bol vyšetrený na gastroenterologickej ambulancii. Laboratórne vyšetrenie anti HEV IgM pozitívne. V anamnéze konzum diviacieho mäsa a domácich bravčových klobás.

U 22 ročného študenta,

hospitalizovaného na infekčnom oddelení v BB, u ktorého bola epidemiologická anamnéza negatívna.

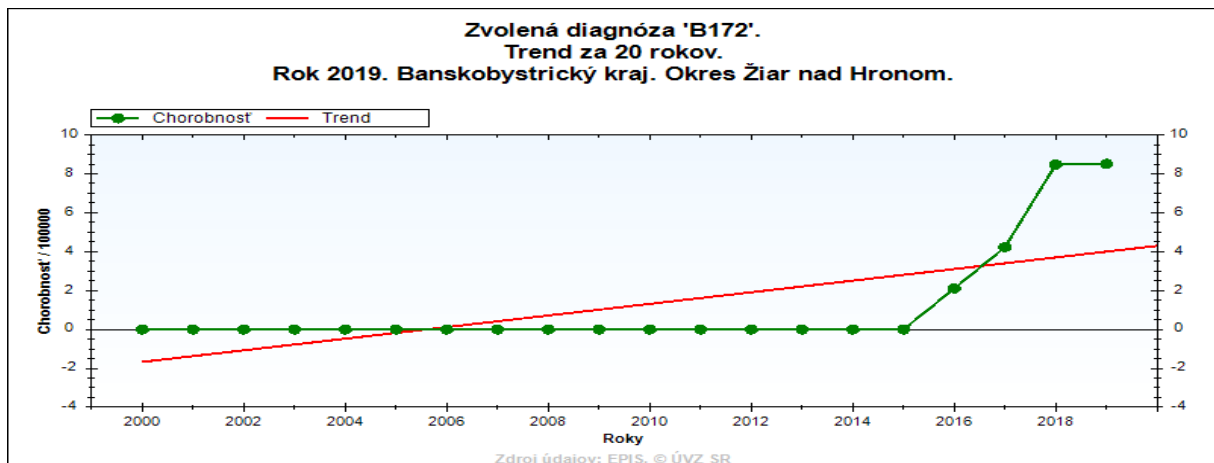
U 63 ročného muža,

hospitalizovaného na infekčnom oddelení v BB. Ochorenie zistené v rámci predoperačných vyšetrení (anti HEV IgM pozit, WB HEV pozit). Epidemiologická anamnéza negatívna.

U 32 ročnej ženy.

Pacientka pracuje ako sprievodkyňa cestovnej kancelárie a jej najčastejšími destináciami sú ázijské štáty (India, Srí Lanka, Thajsko), Egypt. Laboratórne vyšetrenie anti HEV IgM Elisa index 2,5 pozit.

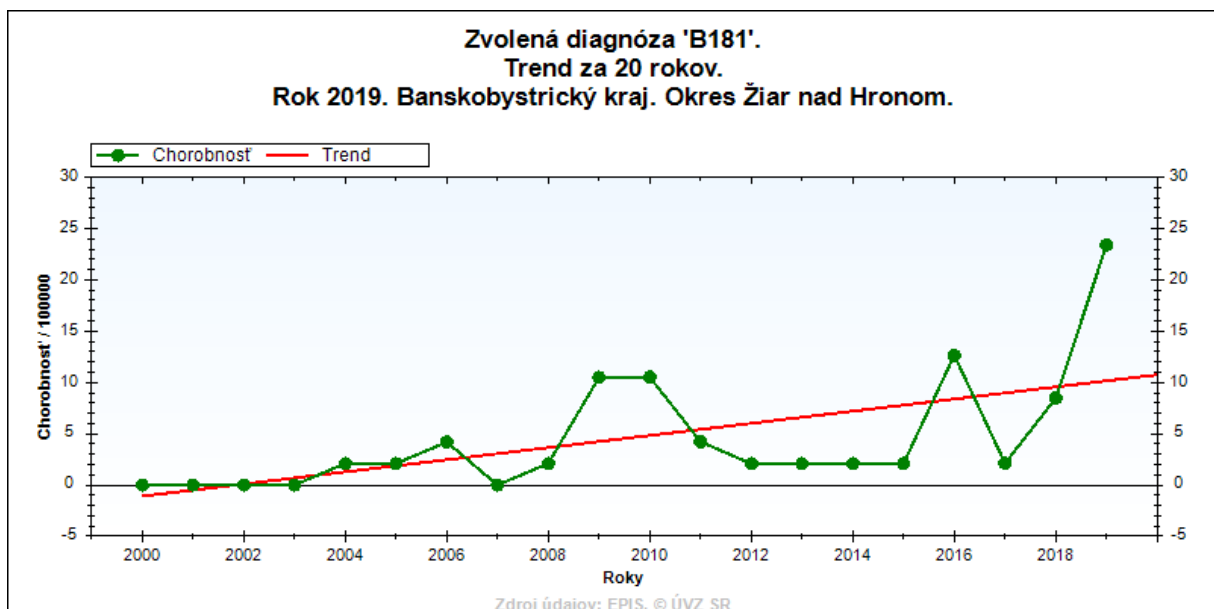
Graf III.2.3-1 Graf výskytu akútnej vírusovej hepatitídy E, trend za 20 rokov



III.2.4 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1

V roku 2019 bolo hlásených 11 ochorení, chorobnosť 23,41/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov (Graf III.2.4-1).

Graf III.2.4-1 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy B, trend za 20 rokov



Ochorenia boli hlásené:

U 60 ročnej ženy. Pozitivita HBsAg zistená v roku 2006, odvtedy sledovaná na infekčnej ambulancii. V anamnéze operácia kolena a hernie. Pacientka neočkovaná proti VHB. Pacientka má sklony k alkoholu, na adrese bydliska nebýva.

U 56 ročného muža, u ktorého bola zistená pozitivita HBsAg pri preventívnej prehliadke v roku 2014. V anamnéze ako 13 ročný si s kamarátmi spoločnou ihlou robili tetovania. Očkovaný proti VHB nebol.

U 60 ročného muža, u ktorého pozitivita HBsAg bola zistená v roku 2012 pri preventívnej prehliadke. V anamnéze niekoľko operácií v ČR (extrakcia zubov pre paradentózu, operácia lakt'a) a v SR operácia nosovej prepážky, operácia kolena. V ČR podľa jeho údajov hospitalizovaný na infekčnom oddelení a liečený na VHB. Od roku 2014 pravidelne navštevuje hepatologickú ambulanciu. Proti VHB neočkovaný.

U 61 ročnej ženy, u ktorej bola pozitívita HBsAg zistená v roku 2003 a od toho času bola v sledovaní hepatologickej ambulancie. V anamnéze zubné ošetrenia. Proti VHB neočkovaná.

U 80 ročného muža, u ktorého bola zistená pozitívita HBsAg pri predoperačnom vyšetrení. V anamnéze v roku 1998 zistená hepatomegália steatotického charakteru, v roku 2001 zistená Ci heparu, v roku 2003 vykonaná omentoplastika. V roku 2017 odporučené zaočkovanie proti VHB pre negatívnu PCR HBV pozitívitu. Pacient zaočkovaný v roku 2018. Záver: chronická VHB bez aktiv. replikácie vírusu.

U 61 ročnej ženy, u ktorej bola zistená pozitívita HBsAg pri predoperačnom vyšetrení. V anamnéze v roku 2017 hlásené nosičstvo HBsAg. V anamnéze operácia prsníka, operácia karpálneho tunela. Laboratórne vyšetrenie HBsAg ELISA konfirmačne pozitívne, HBV DNA PCR slabo pozitívne. Pacientka neočkovaná.

U 61 ročnej ženy, u ktorej bola zistená pozitívita HBsAg pri darovaní krvi. V anamnéze v roku 2015 hlásené nosičstvo HBsAg. V anamnéze extrakcia zuba. Laboratórne vyšetrenie HBsAg ELISA konfirmačne pozitívne, HBV DNA PCR slabo pozitívne. Pacientka neočkovaná.

U 42 ročného muža, u ktorého bola zistená pozitívita HBsAg pri darovaní krvi. V anamnéze v roku 2008 hlásené nosičstvo HBsAg. V anamnéze faktor nezistený. Lab. vyšetrenie HBsAg ELISA konfirmačne pozitívne, HBV DNA PCR slabo pozitívne. Pacient neočkovaný.

U 66 ročnej ženy, u ktorej bola pozitívita HBsAg zistená v roku 2005. V anamnéze iba zubné ošetrenia. Pacientka neočkovaná proti VHB.

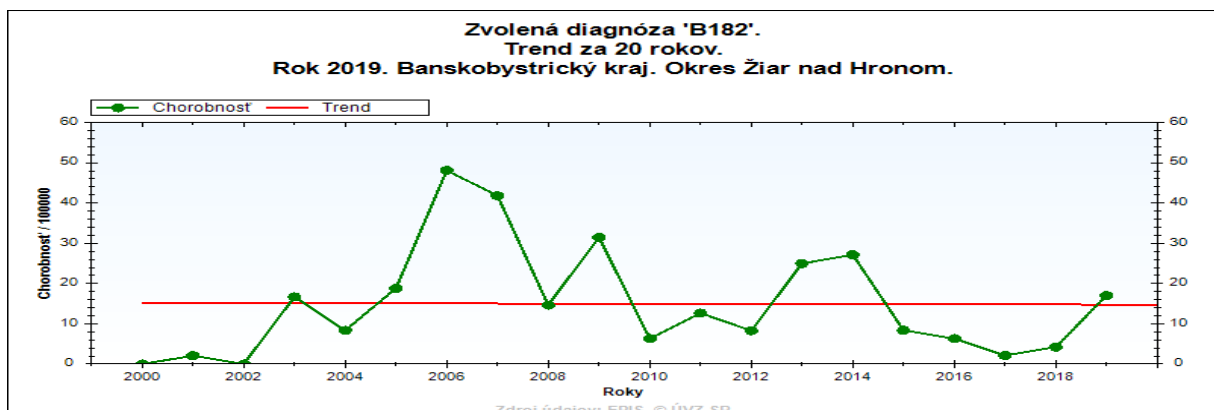
U 55 ročnej ženy, u ktorej pozitívita HBsAg bola zistená v roku 2010. V anamnéze iba zubné ošetrenia. Pacientka neočkovaná proti VHB.

U 66 ročného onkologického pacienta bola zistená pozitívita HBsAg pri pravidelnej kontrole v hematologickej ambulancii BB, pri opakovanej kontrole odobratá krv, HBV DNA PCR pozitívne. V anamnéze v roku 2012 zlomenina päty PDK, 2016 2x úrazy (zlomenina stehrovej kosti, operácia na traumt. oddelení BB, zlomenina panvy, hospit. traumat. odd. BB), 12/2017 transplantácia kostnej drene na hemat. Oddelení BB. Bežné zubné ošetrenia p.p. V r. 1971-1988 darca krvi. Proti VHB nebol očkovaný.

III.2.5 Chronická vírusová hepatitída typu C – B18.2

V roku 2019 bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 17,02/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov (Graf III.2.5-1).

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



Ochorenia boli hlásené:

U 39 ročného muža, etylika. Pre zlomenú čelusť pri krčmovej bitke prijatý na špecializované chirurgické oddelenie FNŠP FDR BB, kde mu bola odobratá krv na vyšetrenie hepatitíd.

U 39 ročného muža. Pacient liečený na hemofiliu od 11 mesiacov. Býval pravidelne hospitalizovaný na hematologickom oddelení, kde pravidelne dostával plazmu. V roku 2017 indikovaná a realizovaná liečba HCV infekcie.

U 30 ročného muža, bývalého i.v. užívateľa drog. Na VHC v minulosti preliečený pegylovým interferónom.

U 34 ročnej ženy, u ktorej bola zistená pozitivita anti HCV pri screeningovom vyšetrení pri gravidite. V anamnéze tetováž a vzťah s mužom – užívateľom drog (možné aj i.v. drogy).

U 26 ročného muža, bezdomovca, ktorého nebolo možné nikde zastihnúť. Lab. vyšetrenie HCV RNA PCR kvant. pozitívne.

U 39 ročného muža. Pacient od roku 1996 do 1998 užíval i.v. drogy (heroín, pervitín), v roku 2004 mu kamarát robil tetováž.

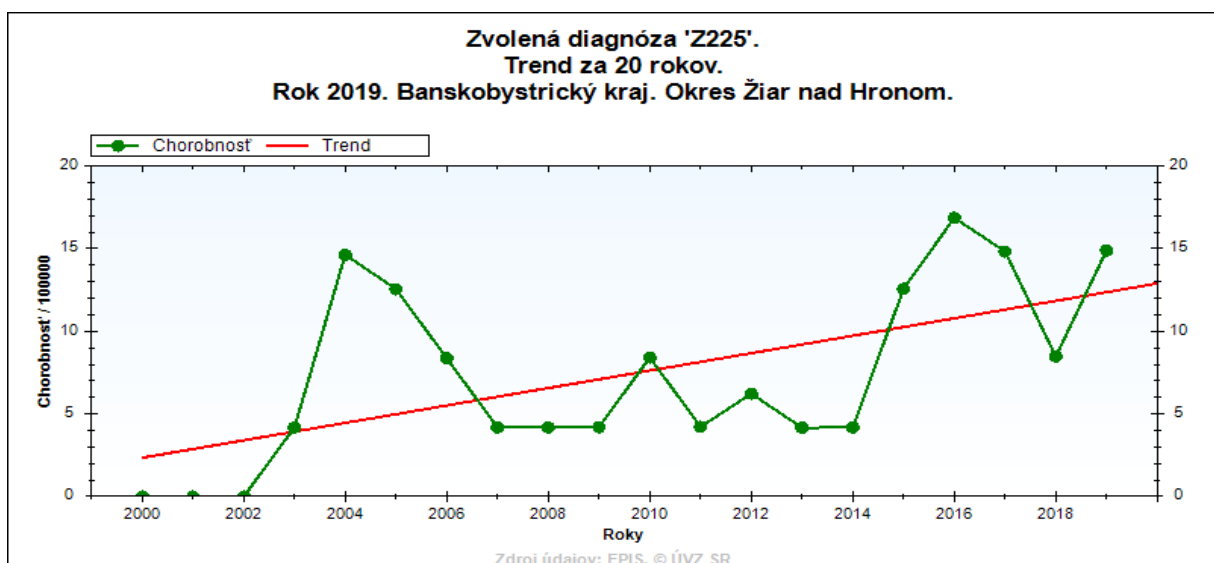
U 27 ročného muža, od augusta do novembra 2019 pracoval v Holandsku ako skladník. Po návrate domov sa objavili zdravotné ťažkosti v zmysle infektov dýchacích ciest. Bol u všeobecného lekára, udával, že sa cíti zle, trpí nechutenstvom, schudol cca 15 kg. Lekárka si všimla tetovanie LHK-predlaktie, robil mu ho v r. 2018 kamarát-amatér, preto odobrala aj krv na VH. Laboratórne vyšetrenie anti HVC reaktívne, odoslaný na inf. ambulanciu BB, kde opakovaný odber HCV RNA PCR pozitívny.

U 38 ročného muža zistené zvýšené hodnoty HT pri preventívnej prehliadke, odobratá krv na vyšetrenie vírusových hepatitíd, anti HCV IgG pozitívne (ostatné negatívne), odoslaný do hepatologickej amb. BB, z odberu krvi HCV RNA PCR pozitívny. V anamnéze v r. 1986 appendektómia (chir. odd. ZH). Cca v roku 2007 tetovanie na predlaktí PHK, robil mu ho kamarát (amatér).

III.2.6 Nosičstvo vírusovej hepatitídy typu B – Z22.5

V roku 2019 bolo evidovaných 7 nosičstiev HBsAg, chorobnosť 14,90/100 000 obyvateľov, v r. 2018 boli evidované 4 nosičstvá HBsAg, chorobnosť 8,48/100 000 obyvateľov (Graf III.2.6-1).

Graf III.2.6-1 Graf výskytu nosičstva vírusovej hepatitídy B, trend za 20 rokov



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

Nosičstvá HBsAg boli zistené:

U 63 ročnej ženy, zistené v rámci predoperačného vyšetrenia (HBsAg konfirm. pozit.). V roku 1996 podaná transfúzia krvi na gynekologickom oddelení v ZH. Pacientka neočkovaná.

U 63 ročného muža, zistené v rámci predoperačného vyšetrenia (HBsAg konfirmačne pozit.). V minulosti operácie lakťa po úraze, appendectomia, tonsilectomia, cievná operácia. V anamnéze alkoholizmus v minulosti. Pacient neočkovaný.

U 59 ročného muža, zistené v rámci predoperačného vyšetrenia (HBsAg konfirm. pozit.). V anamnéze chirurgické operácie (meniskus, zlomenina zápästia). Pacient neočkovaný.

U 64 ročnej ženy, v rámci predoperačného vyšetrenia (HBsAg konfirm. pozit.). v roku 1983 po pôrode podaná transfúzia krvi. Pacientka neočkovaná.

U 54 ročnej ženy zistené v rámci predoperačného vyšetrenia (HBsAg konfirm. pozit.). V roku 2018 podaná transfúzia krvi pri chirurgickom riešení perforácie útvaru v brušnej dutine, v roku 2008 poranenie prsta na ruke, ošetrené na chirurgii 5 stehmi. Pacientka neočkovaná.

U 66 ročnej ženy zistené v rámci predoperačných vyšetrení. V anamnéze pôrod cisárskym rezom, operácia vaječníkov a žlčníka. Pacientka neočkovaná proti VHB.

U 63 ročného muža bolo zistené v rámci predoperačných vyšetrení. V anamnéze ošetrenie preťatého palca sekerou pred 30 rokmi, trhanie zubov. Pacient neočkovaný proti VHB.

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

Veková skupina	Pozit. HBsAg spolu	z toho				negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza				
		zubné ošetrovanie	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	5	1	2	2		
65+	1		1			
Spolu	7	1	3	3		

Bez ohľadu na výsledky kontroly očkovania k 31.8.2019 bolo v období od januára do decembra zistených 9 kontaktov HBsAg pozitívnych pacientov, z toho 2 očkovaní dvoma dávkami, 3 očkovaní tromi dávkami a 2 neočkovaní. 2 deti boli očkované hexavakcínou.

Spolu bolo zabezpečených 24 kontaktov HBsAg a VHB pozitívnych.

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 (A37.0, A41.3, G00.0, J14).

V roku 2019 bola hlásená 1 septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* – A40.3, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov nie nozokomiálneho charakteru a akútna perikarditída vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* A48.5:

Septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* – A40.3

Septikémia bola hlásená u 48 ročného neočkovaného polymorbídneho pacienta (DM 2 typu, na NOAK pre trombózy vén dolných končatín s embóliou do AP, reštrikčnou ventilačnou poruchou, obezitou), prijatého na interné oddelenie pre celkové zhoršenie stavu, kašeľ, nauzeu, zvracanie, febrílie. Laboratórne zvýšená zápalová aktivita CRP aj PCT. Vstupné RTG hrudníka potvrdilo bronchopneumóniu. Do liečby pridaný aminopenicilín prechodne v kombinácii s azitromycínom. Z HK *Streptococcus pneumoniae*, serotyp 19A. Na kontrolnom RTG hrudníka po 6 dňoch liečby došlo ku kompletnej regresii infiltratívnych zmien v pľúcnom parenchýme. Vo výrazne zlepšenom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Iné invazívne pneumokokové infekcie - A 48.5

Akútna perikarditída bola hlásená u 40 ročného neočkovaného, onkologicky chorého muža. Pacient bol akútne prijatý za účelom punkcie perikardiálneho výpotku so známami tamponády do SÚSCH Banská Bystrica, odd. akútnej kardiológie. ECHO vyšetrenie potvrdilo cirkulárny perikardiálny výpotok. Zrealizovaná punkcia perikardu z apikálneho prístupu s evakuáciou zakaleného exsudátu, postupne až hemoragického charakteru. Laboratórne vyšetrenie punktátu – *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 9N. Počas hospitalizácie došlo k výraznej elevácii zápalových parametrov, klinicky bol pacient bez známk akútnej infekcie, afebrilný. Pre atelektatické ložisko so zápalovým infiltrátom, po konzultácii s infektológom, bol empiricky nasadený Meropenem s Tazocinom. Pacient v stabilizovanom stave preložený na int. odd. v Žiari nad Hronom za účelom pokračovania v liečbe pneumónie.

III.3.2 Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

V skupine respiračných nákaz sa vyskytlo spolu 158 respiračných nákaz (mimo J11), chorobnosť 336,23/100 000 obyvateľov: 2 ochorenia na šarlach, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov (2018-0), 122 ochorení na ovčie kiahne – B01.9, chorobnosť 259,62/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 22 ochorení, chorobnosť 46,65/100 000 obyvateľov, 6 ochorení na plazivec pásový – B02, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, 4 ochorenia na infekčnú mononukleózu – B27, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie SARI - J10.7, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov (2018 – 0), 11 bronchitíd vyvolaných respiračným synciciálnym vírusom – J20.5, chorobnosť 23,41/100 000 obyvateľov, v roku 2018 - 3, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov.

V roku 2019 bolo hlásených 12 prípadov chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom – J10, chorobnosť 25,54/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 7 prípadov, chorobnosť 14,84/100 000 obyvateľov.

Hlásených bolo 14 561 prípadov akútnych respiračných ochorení – J11, čo predstavuje chorobnosť 42 288/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov, v roku 2018 – 14 123 prípadov, chorobnosť 45 675/100 000 obyvateľov.

III.3.2.1 Tuberkulóza pľúc – A15, A18, A31

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

III.3.2.2 Šarlach - scarlatina – A38

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na šarlach, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, v roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Obidve ochorenia sa vyskytli v januári a po jednom ochorení vo vekových skupinách 1-4 ročných (chorobnosť 58,65/100 000 obyvateľov) a 5-9 ročných (chorobnosť 47,30/100 000 obyvateľov).

III.3.2.3 Infekcia herpes simplex – plazivec jednoduchý – B00.5

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2018 sa vyskytlo 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

III.3.2.4 Ovčie kiahne – varicella – B01

V roku 2019 bolo hlásených 122 ochorení, chorobnosť 259,62/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 22 ochorení, čo je chorobnosť 46,65/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný 5,5 násobný vzostup, v porovnaní s 5 ročným priemerom pokles o 17%.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, 3 401,76/100 000 obyvateľov a 5-9 ročných (2 270,58/100 000).

Maximum ochorení sa vyskytlo v decembri (49), novembri (28) a v máji (21).

III.3.2.5 Infekcia herpesovým vírusom, Herpes zoster – B02

V roku 2019 bolo hlásených 6 ochorení, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, čo je oproti minulému roku dvojnásobný vzostup a oproti 5 ročnému priemeru vzostup o 7%.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ ročných, chorobnosť 35,36/100 000 obyvateľov a 25-34 ročných, chorobnosť 15,05/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli hlásené v apríli (3 ochorenia) a po 1 ochorení v máji, v novembri a decembri.

III.3.2.6 Infekčná mononukleóza – B27.0, B27.9

V roku 2019 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov, čo je dvojnásobný vzostup oproti minulému roku a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 26%.

Gamaherpesvírusová infekčná mononukleóza bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 58,65/100 000 obyvateľov, 1 vo vekovej skupine 20-24 ročných, chorobnosť 39,17/100 000 obyvateľov, s výskytom po jednom ochorení vo februári a marci.

Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, jedno ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 20-24 ročných, chorobnosť 39,17/100 000 obyvateľov a 1 u 35-44 ročných, chorobnosť 13,49/100 000 obyvateľov, s výskytom po jednom ochorení v marci a v apríli.

III.3.2.7 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

V roku 2019 bol z nazofaryngeálneho výteru u 12 neočkovaných chorých identifikovaný vírus chrípky, chorobnosť 25,54/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bol identifikovaný vírus chrípky u 7 neočkovaných chorých, chorobnosť 14,84/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1-4 ročných, 4 ochorenia, chorobnosť 234,60/100 000 obyvateľov, 1 u 0 ročných, chorobnosť 241,55/100 000 obyvateľov, 3 u 5-9 ročných chorobnosť 141,91/100 000 obyvateľov, 2 u 10-14 ročných, chorobnosť 93,59/100 000 obyvateľov, 1 u 15-19 ročných, chorobnosť 45,66/100 000 obyvateľov a 1 u 25-34 ročných, chorobnosť 15,05/100 000 obyvateľov.

V spádovom laboratóriu z odberu z tampónu z nosa imunochromatograficky identifikovaný vírus chrípky typ A v 10 prípadoch, v jednom prípade metódou PCR – chrípka typu A Michigan H1N1 a v jednom prípade chrípka typu B bližšie nešpecifikovaná.

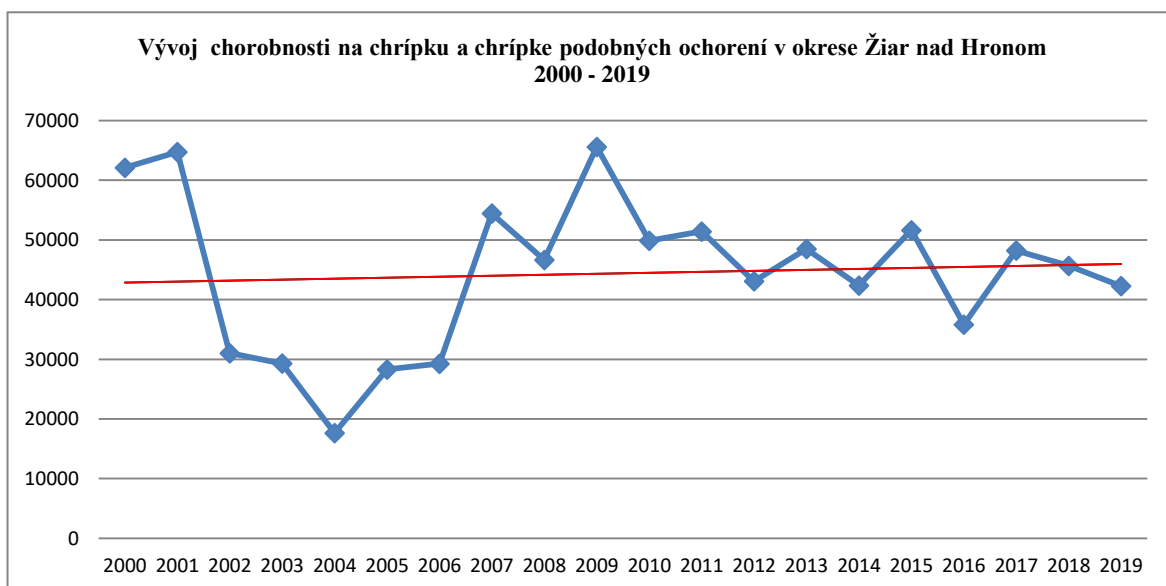
III.3.2.8 SARI – J10.7

V roku 2019 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov, v roku 2018 nebolo hlásené. Ochorenie bolo hlásené u 78 ročného polymorbídneho muža, prijatého na OAIM pre bolesti hlavy, hnačku, produktívny kašeľ, skrátené dýchanie, teploty nad 38°C. V anamnéze kardiovaskulárne ochorenie a ARDS. Pacient neočkovaný proti chrípke. Laboratórne vyšetrenie na vírus chrípky negatívne.

III.3.2.9 Chrípka a ARO – J11

V roku 2019 bolo hlásených 14 561 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 42 288,20/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 14 123 akútnych respiračných ochorení, čo je chorobnosť 45 675,80/100 000 obyvateľov. V porovnaní s minulým rokom ide o vzostup počtu hlásených ochorení o 4,0% (Graf III.3.2.9-1).

Graf III.3.2.9-1 Graf výskytu akútnych respiračných ochorení, trend za 20 rokov



Z celkového počtu 14 561 ochorení, bolo chrípke podobných 1 232 (8,46%) prípadov (Tab.III.3.2.9-1).

Komplikácie chrípky neboli hlásené.

Tabuľka III.3.2.9-1 Vekovošpecifická chorobnosť v okrese Žiar nad Hronom 1.- 53. kalendárny týždeň 2019

Územná jednotka		Počet ochorení vo vekovej skupine						Spolu
		0-5	06-14	15-19	20-59	60+		
Žiar nad Hronom	ARO	abs	2287	3597	1919	5131	1627	14561
		chor	116406,5	120384,3	111629,3	27400,6	19312,1	42288,2
	CHPO	abs	293	445	251	209	34	1232
		chor	14913,5	14893,3	14600,8	1116,1	403,6	3578,0

Počas roka bolo spolu odobratých a Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva, odboru lekárskej mikrobiológie v Banskej Bystrici na vyšetrenie doručených 6 nazopharyngeálnych výterov od sentinelových lekárov (3) a oddelenia OAIM (3).

V roku 2019 bol pre chrípku a akútne respiračné ochorenia prerušený vyučovací proces v 12 predškolských a školských zariadeniach: 3x v predškolskom zariadení, 1 zariadení ZŠ s MŠ, 6 ZŠ a 2 SŠ.

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

V chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo spolu očkovaných 288 (86,74%) z celkového počtu 332 klientov, v chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo spolu očkovaných 238 (72,12%) z celkového počtu 330 klientov umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. Očkovanie bolo vykonané vakcínami VAXIGRIP (11 klientov) a INFLUVAC (277 klientov).

V roku 2019 z celkového počtu 332 umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb bolo k 31. 08. 2018 očkovaných a preočkovaných proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam 130 klientov (39,15%). V roku 2018 z celkového počtu 336 osôb umiestnených bolo zaočkovaných 20 klientov (6,06%), čo bolo o 33,09% menej ako v roku 2019.

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.3.2.10 Bronchitída vyvolaná RS vírusom – J20.5

V roku 2019 bolo hlásených 11 ochorení, chorobnosť 23,41/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 0 ročných, 8 ochorení, chorobnosť 1 932,37/100 000 obyvateľov, 1-4 ročných, 2 ochorenia, chorobnosť 117,30/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie vo vekovej skupine 5-9 ročných, chorobnosť 47,30/100 000 obyvateľov. Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiacoch január (4 ochorenia) a február (4 ochorenia), 3 ochorenia sa vyskytli v marci.

III.4. Neuroinfekcie

V roku 2019 v tejto skupine ochorení nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2018 bola hlásená 1 Creuzfeldtova-Jakobova choroba, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov a 1 nešpecifikovaná meningitída.

III.5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou boli v roku 2019 spolu hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, v roku 2018 to bolo 27 ochorení, chorobnosť 57,25/100 000 obyvateľov (Tab. III.5-1).

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

Ochorenie	Rok výskytu				
	2015	2016	2017	2018	2019
Tularémia	1	0	0	0	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	1	0	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Poamlé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	0	2	0	1	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	5	9	4	18	1
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	1	1	1	0	0
Uhryznutie	2	4	4	5	2
Echinokokóza	0	0	0	2	1

III.5.1 Listeri6za – A32

Ochorenie na listeri6zu nebolo v roku 2019 hl6sen6 rovnako ako v roku 2018.

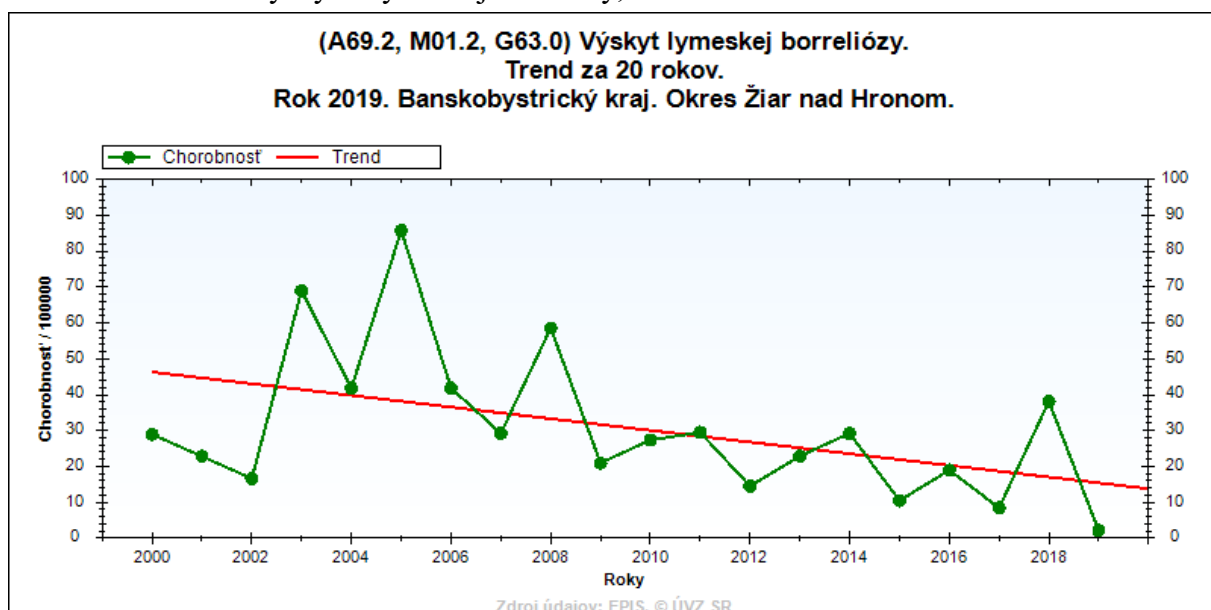
III.5.2 Toxoplazm6za – B58

V roku 2019 nebolo hl6sen6 ochorenie, rovnako ako v roku 2018.

III.5.3 Lymesk6 boreli6za – A69.2, G63.0, M01.2

Na lymesk6 boreli6zu ochorela v roku 2019 podl6a hl6senia v6seobecn6ch lek6rov 1 osoba, chorobnos6 2,13/100 000 obyvatel6ov, v roku 2018 - 18 os6b, chorobnos6 38,17/100 000 obyvatel6ov (Graf III.5.3-1).

Graf III.5.3-1 Graf v6skytu Lymeskej boreli6zy, trend za 20 rokov



Diagn6za M01.2 – neskor6 diseminovan6 št6dium

Hl6sen6 bolo 1 ochorenie u zamestnanca 6t6tnych lesov. V anamn6ze od za6iatku n6stupu do pr6ce opakovan6 zaklie6tenie. EM nikdy nepozoroval. V klinickom obraze dominovali bolesti kl6bov, o6i. V minulosti 2x prelie6en6 atb. V roku 2019 zhor6enie zdravotn6ho stavu, pridru6il sa 6navov6y syndr6m. Pracuje preva6ne v lokalit6ch Ihr66, 66šovsk6 Podhradie. V rie6en6 je uznanie ochorenia ako ochorenia profesion6ln6ho charakteru.

III.5.4 Stredoeur6pska klie66ov6 encefalit6da – A84.1

V roku 2019 nebolo hl6sen6 6iadne ochorenie, v roku 2018 - 1 ochorenie, chorobnos6 2,12/100 000 obyvatel6ov.

III.5.5. Helmint6zy - Echinokok6za pe6ene – B67.5, B67.8, B67.9

V roku 2019 bolo hl6sen6 1 ochorenie, chorobnos6 2,13/100 000 obyvatel6ov, v roku 2018 boli hl6sen6 2 ochorenia, chorobnos6 4,24/100 000 obyvatel6ov.

Ochorenie sa vyskytlo u 39 ro6nej 6eny. Pacientka operovan6 pre suspektn6 Klatskin tumor, kedy jej bol odobrat6 biologick6y materi6l (biopsia pe6ene), mikroskopick6 vy6etrenie na parazity a PCR na E.multilocularis a E.granulosus bolo negat6vne. S6rum pozit6vne na anti Echinococcus IgG (14,7 NTU pozit6vny), opakovan6 vy6etrenie s6ra PCR pozit6vne (vy6etrovan6 a hl6sen6 parazitologick6m 6stavom SAV v Ko6iciach).

Vyhodnotenie: Echinokokóza potvrdená histologicky a serologicky. EA: práca vo veterinárnom ústave, prichádzala do styku so surovým mäsom domácich aj divokožijúcich zvierat, konzum surového mäsa pacientka negovala.

III.5.6 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2019 boli hlásené 2 kontakty alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 5 kontaktov alebo ohrození besnotou, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov.

Tabuľka III.5.6–2 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	88,34	0	0,00	1	45,66
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	1	30,95	1	15,23
55 – 64	0	0,00	0	0,00	0	0,00
65+	0	0,00	0	0,00	0	0,00

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				
liška	1	0	0	0	1	1	0	1
mačka	0	1	0	0	1	1	0	1
Spolu	1	1	0	0	2	2	0	2

Poranenia podľa kolektívov: 1x iné povolanie, 1x študent

Lokalizácia poranenia: 2x horná končatina

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 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

III.6.3 Svrab – scabies – B86

V roku 2019 bolo hlásených 20 ochorení, chorobnosť 42,56/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 18 ochorení, chorobnosť 38,17/100 000 obyvateľov.

III.6.4. Iné dermatitídy – L30

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2018 - 1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

III.7. Iné infekcie – nezaradené

V roku 2019 bolo spolu hlásených 81 septikémií, chorobnosť 172,37/100 000 obyvateľov, z toho 38 NN, v roku 2018 bolo hlásených 80 septikémií, chorobnosť 169,64/100 000 obyvateľov, z toho 41 NN.

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

V roku 2019, rovnako ako v roku 2018, boli hlásené 4 septikémie, chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľov, na rozdiel od minulého roka ani jedno ochorenie nebolo nozokomiálneho charakteru.

Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny A - A40.0 - bola hlásená u 65 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre slabosť a nekrózu prsta. Z HK a steru z rany *Streptococcus pyogenes*.

Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny B - A40.1 - bola hlásená u 57 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre vysoké teploty a slabosť. Z HK vykultivovaný *Streptococcus agalactiae*.

Iná streptokoková septikémia - A40.8 - bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, v oboch prípadoch z hemokultúry vykultivovaný *Streptococcus dysgalactiae*:

U 72 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre zvracanie a zvýšené teploty.

U 70 ročnej pacientky, prijatej pre 1 dňovú anamnézu vysokých teplôt.

III.7.2. Iné septikémie – A41

Spolu bolo v roku 2019 hlásených 77 septikémií, chorobnosť 163,86/100 000 obyvateľov, z toho 38 NN (49,35%), v roku 2018 - 76 septikémií, chorobnosť 161,15/100 000 obyvateľov, z toho 42 nozokomiálneho charakteru (55,26%).

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A41.0 nie NN bola hlásená v 8 prípadoch, chorobnosť 17,02/100 000 obyvateľov (s NN spolu 13):

U 58 ročného onkologického pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení pre celkové zhoršenie stavu, slabosť, dehydratáciu s malígnou kachektizáciou. Pri prijíme vysoké CRP.

U 78 ročnej ženy, privezenej RZP na interné oddelenie z DSS Janova Lehota pre týždňovú anamnézu zahlienenia, teplôt a celkové zhoršenie zdravotného stavu.

U 82 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre dezorientáciu, dehydratáciu, halucinácie, hyperglykémiiu a septické zápalové parametre.

U 76 ročnej ženy, hospitalizovanej na OAIM pre poruchu vedomia a vysoké teploty. Prijatá za účelom UVP a monitorovania vitálnych funkcií.

U 82 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre zvracanie, kolaps.

U 28 ročného muža, hospitalizovaného na OAIM pre poruchu vedomia s anamnézou abúzu drog, s pravdepodobnou akútnou intoxikáciou návykovými látkami. Laboratórne zistené vysoké zápalové markery. I napriek intenzívnej starostlivosti dochádza k zhoršeniu renálnych funkcií a k zástave krvného obehu.

U 65 ročnej ženy, zaradenej v chronickom dialyzačnom programe a po amputácii prstov DK v predchorobí, hospitalizovanej na internom oddelení pre dyspnoe, slabosť a febrilitu.

U 87 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre dehydratáciu a febrílie.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1, bola v roku 2019 hlásená v 29 prípadoch, chorobnosť 61,71/100 000 obyvateľov, z toho 17 NN, v roku 2018 bola hlásená v 21 prípadoch, chorobnosť 44,53/100 000 obyvateľov, z toho 18 NN.

Hlásených bolo 12 septikémií nie nozokomiálneho charakteru:

U 28 ročného muža, privezeného RZP na interné oddelenie pre zimnicu, triašku, trpnutie rúk, sťažené dýchanie. Z hemokultúry (HK) vykultivovaný *Staphylococcus capitis*.

U 82 ročného muža, hospitalizovaného na JIS interného oddelenia pre kardiálnu dekompenzáciu, dušnosť. Z HK vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 71 ročnej ženy, hospitalizovanej na OAIM pre náhlu stratu komunikácie a plégiu pravostranných končatín. Z HK vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 80 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre dyspnoe a febrílie. Z HK vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 83 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre febrílie. Z HK kultivačne *Staphylococcus hominis*.

U 89 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrility a zhoršenie mobility. Z HK – *Staphylococcus hominis*.

U 81 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre 3 dňovú anamnézu febrilit, otvorených defektov na DKK a zhoršenie mobility. Z HK – *Staphylococcus hominis*.

U 72 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre celkovú slabosť, nechutenstvo a vysoké zápalové markery. Z HK – *Staphylococcus hominis*.

U 84 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre opakované zvracanie, hypertenziu a febrility. Z HK – *Staphylococcus hominis*.

U 45 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre febrílie, zimnicu a triašku. Z HK – *Staphylococcus hominis*.

U 43 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre 4 dňovú anamnézu febrilit. Z HK – *Staphylococcus hominis*.

U 84 ročného imobilného pacienta, cestou RLP hospitalizovaného na internom oddelení ZH pre febrílie, laboratórne vysoké zápalové parametre. Z odberu HK – *Staphylococcus capitis*.

Septikémia vyvolaná anaeróbnymi – A41.4, bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2018:

U 69 ročného muža s myelodysplastickým syndrómom, hospitalizovaného na internom oddelení na odporúčenie hematologickej ambulancie pre febrílie a vzostup CRP. Z HK – *Bacteroides fragilis*.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5, v roku 2019 bola hlásená v 32 prípadoch, chorobnosť 68,10/100 000 obyvateľov, z toho 13 NN. V roku 2018 bola hlásená v 35 prípadoch, chorobnosť 74,22/100 000 obyvateľov, z toho 14 NN.

Z počtu 19 septikémií nie nozokomiálneho charakteru, chorobnosť 40,43/100 000 obyvateľov, bolo 17 prípadov prijatých na interné oddelenie pre febrility, triašku a zimnicu, v 1 prípade na chirurgické oddelenie a v 1 prípade na neurologické oddelenie. Z tohto počtu bolo z hemokultúry vykultivované: 14x *Escherichia coli*, 1x *Klebsiella pneumoniae*, 2x *Proteus mirabilis* a 2x *Pseudomonas aeruginosa*.

Iná špecifikovaná septikémia – A41.8, bola hlásená v roku 2019 v 2 prípadoch, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, z toho 1 NN, v roku 2018 v 5 prípadoch, chorobnosť 10,60/100 000 obyvateľov, z toho 3 NN.

Septikémia bola hlásená z interného oddelenia u 38 ročného pacienta s anamnézou prekonania infarktu myokardu, kde bol prijatý pre 2 dni trvajúce febrílie. Z HK vykultivovaný *Propionibacterium acnes*.

III.7.3. Iné formy aspergilózy – B-44

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2018 -1 ochorenie, chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov.

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

V roku 2019 bolo zistené nosičstvo KPC nozokomiálneho charakteru (viď v časti NN), v roku 2018 bol evidovaný 1 prípad nosičstva KPC.

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

V skupine sexuálne prenosných ochorení bolo spolu v roku 2019 hlásených 20 ochorení, chorobnosť 42,56/100 000 obyvateľov, v roku 2018 hlásených 10 ochorení, chorobnosť 21,20/100 000 obyvateľov.

III.8.1 Sekundárny syfilis kože a slizníc – A51.0, A51.4, A51.5

Spolu bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 10,64/100 000 obyvateľov. Z toho 1 ochorenie (A51.4) bolo importované zo Spojeného kráľovstva.

III.8.1.1. Primárny genitálny syfilis - A51.0

Hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, u 36 ročného muža a 25 ročnej ženy.

III.8.1.2. Iné formy sekundárneho syfilisu – A51.4

Hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 4,26/100 000 obyvateľov, u 28 ročnej ženy a 31 ročného muža (importované ochorenie z Anglicka).

III. 8.1.3 Latentný včasný syfilis – A51.5

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov, u 47 ročného muža.

III.8.2 Gonokoková infekcia – A54.0, A54.1

Spolu bolo hlásených 6 ochorení, chorobnosť 12,77/100 000 obyvateľov.

Gonokoková infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy bola hlásená v roku 2019 v 5 prípadoch, chorobnosť 10,64/100 000 obyvateľov, v roku 2018 v 2 prípadoch, chorobnosť 4,24/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 2x u 25-34 ročných, vekovo-špecifická chorobnosť 30,09/100 000 obyvateľov, 2x u 35-44 ročných, vekovo-špecifická chorobnosť 26,98/100 000 obyvateľov a 1x u 45-54 ročných, vekovo-špecifická chorobnosť 15,23/100 000 obyvateľov.

Gonokoková infekcia s abscesom bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,13/100 000 obyvateľov u 35 ročného muža.

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

V roku 2019 bola hlásená v 9 prípadoch, chorobnosť 19,15/100 000 obyvateľov, v roku 2018 v 8 prípadoch, chorobnosť 16,96/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli diagnostikované u 4 žien, špecifická chorobnosť 16,68/100 000 obyvateľov a 5 mužov, špecifická chorobnosť 21,72/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli diagnostikované vo vekových skupinách: najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 25-34 ročných (6x – 90,28/100 000 obyvateľov), 15-19 ročných (1x – 45,66/100 000 obyvateľov), 20-24 ročných (1x – 39,17/100 000 obyvateľov) a 45-54 ročných (1x - 15,23/100 000 obyvateľov).

III.8.4 Urogenitálna trichomonóza - A59.0

Ochorenie v roku 2019 rovnako ako ani v roku 2018 nebolo hlásené.

III.8.5 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21 v roku 2019, ani v r.2018 nebol zaznamenaný.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2019 bolo zaznamenaných 155 nozokomiálnych nákaz, čo bol oproti roku 2018 nárast o 2 nákazy (Tab. III.9.1).

Tab.III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Žiar nad Hronom v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Psychiatrická nemocnica, špecializovaná nemocnica Kremnica	10	1 463	0,68
Svet zdravia,a.s.,všeobecná nemocnica, Žiar nad Hronom	145	9 497	1,52
Spolu	155	10 960	1,41

Zo Všeobecnej nemocnice Žiar nad Hronom, Svet zdravia, a. s., bolo hlásených 145 nozokomiálnych nákaz z 9 oddelení. Najvyšší počet NN bol hlásený z interného oddelenia (82) a OAIM (24). Epidemický výskyt NN nebol zaznamenaný, nákazy sa vyskytli bez epidemiologickej súvislosti, úmrtie na nozokomiálnu nákazu nebolo zaznamenané. Z Psychiatrickej nemocnice prof. Matulaya v Kremnici bolo hlásených 10 nozokomiálnych nákaz (Tab.III.9.2).

Tab.III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Žiar nad Hronom v roku 2019

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
OAIM	24	82	29,26
Gynekologické	2	1 648	0,12
Chirurgické	17	2 322	0,73
Interné (vnútorné lek.)	82	2 239	3,66
JIS chirurgická	8	141	5,67
JIS interná	4	345	1,15
Neonatológia	1	576	0,17
Neurológia	5	1 090	0,45
Pediatrica	2	1 054	0,18
Psychiatria	10	1 463	0,68
Spolu	155	10 960	1,41

Z ústavných zdravotníckych zariadení okresu bolo spolu hlásených 155 nozokomiálnych nákaz, z celkového počtu 10 960 hospitalizovaných, t. j. 1,41%.

Zaznamenaných bolo 24 diagnóz, mikrobiologická verifikácia bola uskutočnená v 96,77% (Tab.III.9.3).

Tab.III.9.3 Výskyt hlásených NN podľa diagnózy v okrese Žiar nad Hronom v roku 2019

Dg MKCH	Dg slovom	Počet abs	Proporcia %
A020	Salmonelová enteritída	1	0,64
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1	0,64
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	70	45,16
A080	Rotavírusová enteritída	2	1,29
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	5	3,22
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	17	10,96
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	13	8,38
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1	0,64
B86	Svrab - scabies	4	2,58

I80	Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis	1	0,64
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	2	1,29
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	1	0,64
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2	1,29
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,64
L01	Impetigo	1	0,64
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	0,64
N30	Cystitída	2	1,29
O860	Infekcia rany po pôrodnickej operácii	2	1,29
P391	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1	0,64
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	4	2,58
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3	1,93
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	6	3,87
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	13	8,38
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1	0,64
	Spolu	155	100,00

Výskyt nebezpečných rezistentných kmeňov - vo Všeobecnej nemocnici bol zaznamenaný v roku 2019 MRSA v 5 prípadoch a 1x nosičstvo KPC, v roku 2018 MRSA v 7 prípadoch a 2x KPC.

Najvyššia proporcia hlásených nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení bola z interného oddelenia, 56,55% a z OAIM, 16,55% (Tab III.9.4).

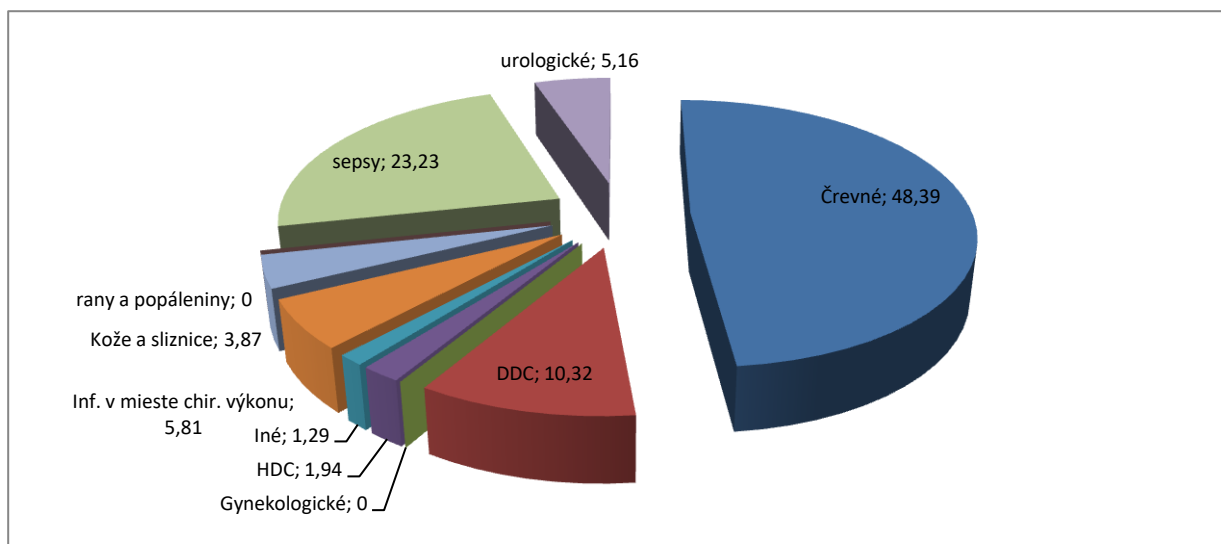
III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Žiar nad Hronom v roku 2019

Oddelenie	Svet zdravia, a.s., VN Žiar nad Hronom		Psychiatrická nemocnica, Kremnica		Spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%
OAIM	24	16,55	0	0,00	24	15,48
Gynekologické	2	1,37	0	0,00	2	1,29
Chirurgické	17	11,72	0	0,00	17	10,96
Interné (vnútorné lekárstvo)	82	56,55	0	0,00	82	52,90
JIS chirurgická	8	5,51	0	0,00	8	5,16
JIS interná	4	2,75	0	0,00	4	2,58
Neonatológia	1	0,68	0	0,00	1	0,64
Neurológia	5	3,44	0	0,00	5	3,22
Pediatrica	2	1,37	0	0,00	2	1,29
Psychiatria	0	0,00	10	100,00	10	6,45
spolu	145	100,00	100,00	100,00	155	100,00

Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie

Najvyšší výskyt hlásených NN podľa lokalizácie infekcie bol zaznamenaný v skupine črevných nákaz – 75 (48,39%) a seps - 36 (23,23%). V ostatných skupinách bolo zaznamenaných: v skupine respiračných nákaz 19 (12,26%), v skupine urogenitálnych nákaz 8 (5,16%), v skupine kože a slizníc 6 (3,87%), infekcií v mieste chirurgického výkonu 9 (5,81%), iných nákaz 2 (1,29%). (Graf č.1)

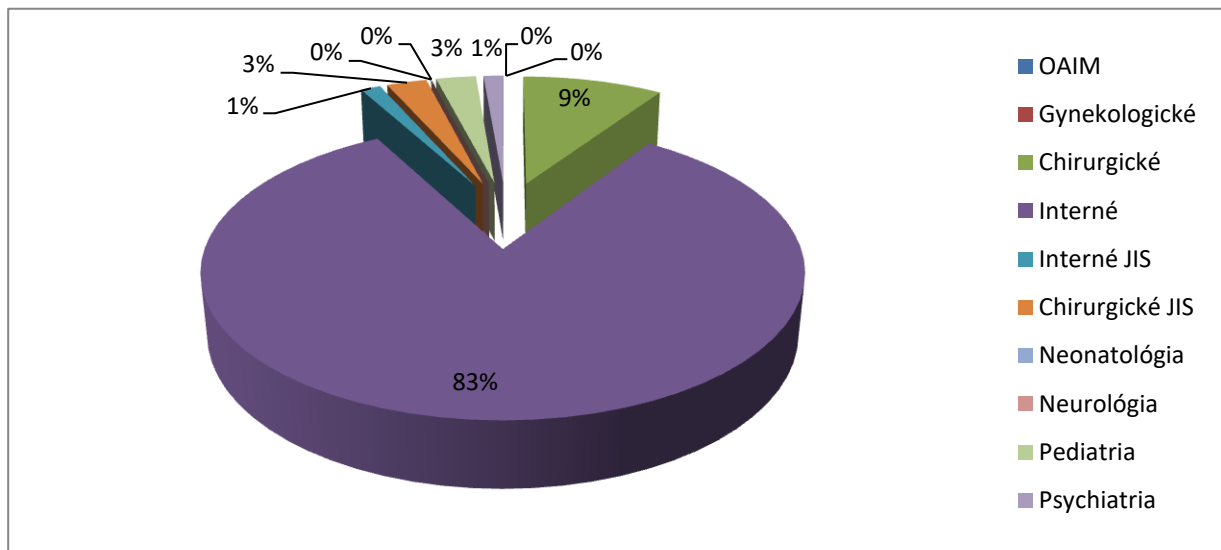
Graf č.1 Proporcija jednotlivých skupín hlásených NN podľa lokalizácie v percentách.



Nákazy črevné

Hlásených bolo 75 prípadov črevných NN. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný na internom oddelení – 62 (82,66%), z toho 61 vyvolaných *Clostridium difficile* (98,39%) a v 1 prípade nosičstvo KPC, 1,61%. Na chirurgickom oddelení bolo hlásených 7 NN, 4,52%, z toho 6 vyvolaných CDI (85,71%) a 1 ochorenie vyvolané *Salmonella enteritidis*. Dve ochorenia NN na chirurgickej JIS vyvolané CDI, 2 na pediatickom oddelení vyvolané rotavírusmi, 1 ochorenie na internej JIS vyvolané CDI, 1 ochorenie na psychiatrickom oddelení vyvolané *Campylobacter jejuni*. (Tab. III.9.5)

Graf.č. 2 Hlásené črevné NN podľa oddelení v roku 2019 v percentách.



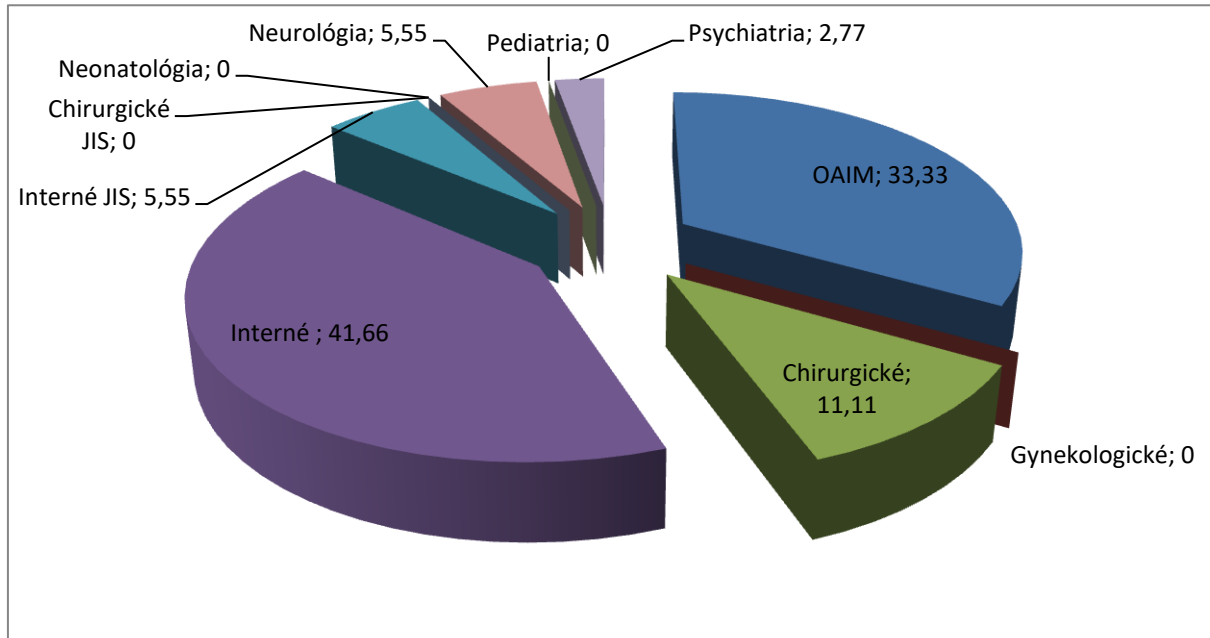
III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie inekcie v roku 2019

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	0	0,00	10	62,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	33,33	2	25,00	24	15,48
Gynekologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,29
Chirurgické	7	9,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	44,44	0	0,00	0	0,00	4	11,11	2	25,00	17	10,96
Interné (vnútorné lekárstvo)	62	82,66	1	6,25	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	16,66	0	0,00	15	41,66	2	25,00	82	52,90
JIS chirurgická	2	2,66	3	18,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	5,16
JIS interná	1	1,33	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,55	0	0,00	4	2,58
Neonatológia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,64
Neurológia	0	0,00	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,55	2	25,00	5	3,22
Pediatrica	2	2,66	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	1,29
Psychiatria	1	1,33	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	5	83,33	0	0,00	1	2,77	0	0,00	10	6,45
Spolu	75	100,00	16	100,00	0	100,00	3	100,00	2	100,00	9	100,00	6	100,00	0	100,00	36	100,00	8	100,00	155	100,00

Sepsy

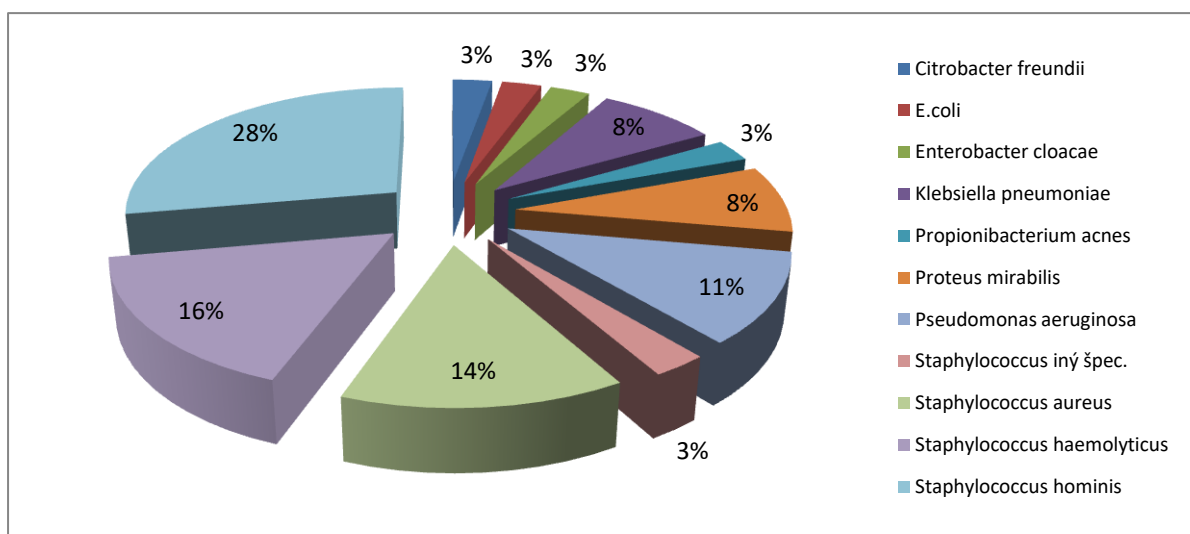
V roku 2019 bolo hlásených 36 septikémií, čo je o 6 menej ako v roku 2018. Najvyšší výskyt bol hlásený z interného oddelenia – 15 (41,66%) a z OAIM – 12 (33,33%) (Tab. III.9.5, Graf.č 3).

Graf.č. 3 Hlásené septikémie NN podľa oddelení v roku 2019 v percentách.



Kultivácia z hemokultúr (HK): Staphylococcus hominis 10x, 27,77%, Staphylococcus haemolyticus 6x, 16,66%, Staphylococcus aureus 5x, 13,88%, Pseudomonas aeruginosa 4x, 11,11%, Proteus mirabilis 3x, 8,33%, Klebsiella pneumoniae 3x, 8,33%, Escherichia coli 1x, 2,77%, Enterobacter cloacae 1x, 2,77%, Propionibacter acnes 1x, 2,77%, Citrobacter freundii 1x, 2,77% a Staphylococcus nešpecifikovaný 1x, 2,77%. (Graf č.4)

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



Z celkového počtu etiologických agens u septikémií prevažoval Staphylococcus hominis (10 pozitívnych HK, 27,77%), v 4 prípadoch interné oddelenie, v 4 prípadoch OAIM, v 1 prípade interná JIS, 1x chirurgické oddelenie.

Druhý, najčastejšie vykultivovaný *Staphylococcus haemolyticus*, 6 prípadov (16,66%), sa vyskytol v 3 prípadoch na OAİM, v 2 prípadoch na internom oddelení a v 1 prípade na chirurgickom oddelení.

Respiračné nákazy

Hlásených bolo 19 prípadov respiračných NN, z toho 16 prípadov infekcie dolných dýchacích ciest (DDC) a 3 infekcií horných dýchacích ciest (HDC). Najvyšší výskyt bol hlásený z Psychiatrickej nemocnice Kremnica, z detského oddelenia – 3 prípady ochorenia HDC (100%).

Najviac ochorení DDC bolo hlásených z OAİM – 10x, 52,64%, 3 ochorenia DDC z chirurgickej JIS (15,78%), 1x interná JIS, 1x interné oddelenie a 1x z neurologického oddelenia (po 5,26%).

Respiračné NN HCD hlásené z Psychiatrickej nemocnice detského oddelenia Kremnica boli hlásené v 3 prípadoch (100%) – 2x *Streptococcus pyogenes* a 1x *Haemophilus influenzae*.

Nákazy DDC (16) boli podľa oddelení vyvolané:

Na OAİM vyvolané v 3 prípadoch *Pseudomonas aeruginosa*, 18,75%, *Enterococcus faecalis* 2x, 12,5%, po 1 prípade - *Enterobacter cloacae*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Klebsiella aerogenes* a *Klebsiella pneumoniae* (po 6,25%).

Na chirurgickej JIS v 2 prípadoch *Klebsiella pneumoniae* (12,5%), 1x *Staphylococcus aureus* (6,25%).

JIS interného oddelenia – 1x *Klebsiella pneumoniae* (6,25%).

Interné oddelenie - 1x *Klebsiella pneumoniae* (6,25%).

Neurologické oddelenie – 1x *Pseudomonas aeruginosa* (6,25%).

Respiračné infekcie spolu 19x. Etiologické agens – *Enterobacter cloacae* – 1x, *Enterococcus faecalis* – 2x, *Haemophilus influenzae* – 1x, *Klebsiella aerogenes* – 1x, *Klebsiella pneumoniae* – 5x, *Pseudomonas aeruginosa* – 4x, *Staphylococcus aureus* - 2x, *Streptococcus pyogenes* - 2x, *Streptococcus* sk. B (*agalactiae*) – 1x.

Nákazy kože a slizníc

Hlásených bolo 6 ochorení, 3,87%, z toho v 5 prípadoch z Psychiatrickej nemocnice v Kremnici a 1 z interného oddelenia VN ZH. U ochorení hlásených z PN bol len v jednom prípade odobratý materiál, z ktorého vykultivovaný *Streptococcus pyogenes*. Z materiálu odobratého na internom oddelení vykultivovaný *Proteus mirabilis*.

Nákazy urologické

Infekcie močových ciest boli zaznamenané v 8 prípadoch. Z oddelenia OAİM boli hlásené 2 prípady, z interného 2 prípady, 2 prípady z chirurgického oddelenia a 2 prípady z neurologického oddelenia. Kultivačne: 3x *Klebsiella oxytoca* (37,5%), 2x *Klebsiella pneumoniae* (25%), po jednom prípade – 12,50% *Proteus mirabilis*, *E.coli* a *Enterococcus faecium*.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu

Hlásených bolo 9 prípadov, 4 prípady z chirurgického oddelenia, 3 z JIS chirurgického oddelenia a 2 z gynekologického oddelenia. Etiologické agens: 3x *Escherichia coli* (33,33%), 2x *Enterococcus faecalis* (22,22%), *Enterococcus faecium* 1x (11,11%), *Proteus mirabilis* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 1x a MRSA 1x.

III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie inekcie v roku 2019

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	%
Campylobacter jejuni	1	1,33	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	1	0,64
Citrobacter freundii	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	2,77	0	0,00	1	0,64
Clostridium difficile	70	93,33	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	70	45,16
E.coli nešpecifikované	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	33,33	0	0,00	0	0,00	1	2,77	1	12,50	5	3,22
Enterobacter cloacae	0	0,00	1	6,25	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,77	0	0,00	3	1,93
Enterococcus faecalis	0	0,00	2	12,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,58
Enterococcus faecium	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	1,29
Haemophilus influenzae nešpecif	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,64
Klebsiella iná	0	0,00	1	6,25	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	0,64
Klebsiella oxitoca	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	3	37,50	3	1,93
Klebsiella pneumoniae	1	1,33	5	31,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	3	8,33	2	25,00	12	7,74
nezistené	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	4	66,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	3,22
Propionibacterium acnes	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	2,77	0	0,00	1	0,64
Proteus mirabilis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	1	16,66	0	0,00	3	8,33	1	12,50	6	3,87
Pseudomonas aeruginosa	0	0,00	4	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	11,11	0	0,00	8	5,16
rotavírus	2	2,66	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	1,29
S.Enteritidis	1	1,33	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	1	0,64
Stafylococcus 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	1	2,77	0	0,00	1	0,64
Stafylococcus aureus	0	0,00	2	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	5	13,88	0	0,00	8	5,16
Stafylococcus 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	6	16,66	0	0,00	6	3,87
Stafylococcus hominis	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	27,77	0	0,00	10	6,45
Streptococcus skup.A (pyogenes)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,66	0	0,00	0	0,00	1	16,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,93
Streptococcus skup.B	0	0,00	1	6,25	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	0,64
sum	75	100,00	16	100,00	0	0,00	3	100,00	2	100,00	9	100,00	6	100,00	0	0,00	36	100,00	8	100,00	155	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 120 nechirurgických smerov, 63 je chirurgického zamerania a 13 lôžok intenzívnej starostlivosti charakteru OAIM, JIS interného oddelenia, JIS chirurgického oddelenia.

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

Zariadenia ústavnej zdravotnej starostlivosti:

– anestéziológia a intenzívna medicína, chirurgia, JIS chirurgického oddelenia, gynekológia a pôrodnictvo, neonatológia, neurológia, pediatria, vnútorné lekárstvo a JIS vnútorného lekárstva.

– *Zariadenia ambulantnej zdravotnej starostlivosti:*

– anestéziologie a intenzívnej medicíny, dve ambulancie chirurgické, cievnej chirurgie, úrazovej chirurgie, v odbore funkčnej diagnostiky, jedna ambulancia v odbore gynekológia–pôrodnictvo, hematologie, kardiologie, neurologie, pediatrie, pediatrickej endokrinologie, pediatrickej gastroenterologie, urologie, 2 ambulancie v odbore vnútorné lekárstvo, gastroenterologie, fyziatrie, balneologie 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, rádiológia.

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

– *Psychiatrická nemocnica prof. Matulaya v Kremnici je štátnym ústavným zariadením s pôsobnosťou pre celé Slovensko. Pozostáva z oddelení pre akútne a chronicky chorých, gerontologického, detského, rehabilitačno-resocializačného 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. Oddelenie epidemiológie nebolo prizvané k spolupráci oddelením HŽP, ktoré vykonáva ŠZD v týchto zariadeniach.

Neštátna ambulantná starostlivosť:

Názov odboru	Okres Žiar nad Hronom
Všeobecné lekárstvo, praktický lekár pre dospelých	19
Všeobecný lekár pre deti a dorast, dorastové lekárstvo	8
Gynekologická ambulancia s vykonávaním usg vyšetrení	6
Detská gynekológia	1
Stomatológia	25
Čeľustná ortopédia	1
Vnútorné lekárstvo	9
Pneumológia a ftizeológia,	1
Neurológia,	6
Detská neurológia	1
Psychiatria,	3
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 2019 bol mikrobiálny monitoring vykonaný na dialyzačnom stredisku NOVAMED, s. r. o. , v Žiari nad Hronom.

Komplexná previerka aj s mikrobiálnym monitoringom bola vykonaná 12x v lôžkovej časti Svet zdravia, a. s., Všeobecnej nemocnice v Žiari nad Hronom na gynekologicko-pôrodnickom oddelení, pôrodnickej sále, gynekologickej operačnej sále, chirurgickom oddelení, chirurgickej JIS, chirurgických operačných sálach, internom oddelení A, B, JIS

interného oddelenia, pediatrickom oddelení, OAIM, neurologickom oddelení. ŠZD bez mikrobiálneho monitoringu bol vykonaný v Psychiatrickej nemocnici prof. Matulaya v Kremnici na oddeleniach A, B, detskom, gerontopsychiatrickom a rehabilitačno-resocializačnom oddelení. Opakovaný ŠZD v súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz nebol vykonaný.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019 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	3	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.chirurgický smer	2	2	0	0	0	2
Lôžk.odd.nechirurgický smer	8	8	0	0	0	8
Operačné sály	4	4	0	0	0	4
Lôžk.odd. OAIM/JIS	3	3	0	0	0	3
Amb.všeobecní lekári	27	1	0	0	0	1
Amb.odborní lekári	106	4	0	0	0	4
Stomatológovia	25	2	0	0	0	2
Dialyzačné stredisko	1	0	0	0	1	1
Spolu	179	24	0	0	1	25

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.

Na základe medializovaných informácií, týkajúcich sa nevhodných priestorov v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v Slovenskej republike (poškodená omietka, zatečenie a zvlhnutie, plesnenie stien priamo na oddeleniach) UVZ SR požiadal všetky RÚVZ v SR o vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly, zameranej na hygienický stav priestorov. V máji 2019 bolo spolu vykonaných 20 kontrol v dvoch lôžkových zdravotníckych zariadeniach patriacich Svetu zdravia, a. s. (v Žiari nad Hronom a v Banskej Štiavnici) a v Psychiatrickej nemocnici prof. Matulaya v Kremnici.

Najčastejším zisteným nedostatkom bolo mechanické poškodenie povrchov stien a maľovky, spôsobené manipuláciou s posteľami a vozíkmi, na niektorých oddeleniach boli na stenách nájdené drobné ložiská začínajúcej sa plesne v minimálnom rozsahu. Ďalším zisteným nedostatkom bola poškodená (opotrebovaná) podlahová krytina.

Na odstránenie zistených nedostatkov boli uložené opatrenia: Okamžité odstránenie začínajúcich známkov plesne a nakoľko uplynula 2 ročná lehota na vymaľovanie priestorov, bolo nariadené vymaľovanie všetkých lôžkových oddelení a výmena poškodenej podlahovej

krytiny vyššie menovaných zdravotníckych subjektov s termínom plnenia 31.12.2019, ktorý bol prerokovaný s vedením nemocnice.

V roku 2019 opatrenia rozhodnutím nebolo potrebné vydať.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 35 vzoriek, všetky vyhovovali, tak ako aj minulý rok.

Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 260 sterov z prostredia, z ktorých 21 nevyhovovalo, 8,07% a 40 z rúk zdravotníckeho personálu, z ktorých nevyhovoval 1, t. j. 2,5%. Z nevyhovujúcich vzoriek bola vykultivovaná 9x 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	0	0	0,00	25	1	4,00
Chirurgická operačná sála	6	0	0,00	20	0	0,00
Chirurgické oddelenie	5	0	0,00	25	3	12,00
Chirurgické oddelenie JIS	5	0	0,00	22	2	9,09
Operačná sála-gynek.+pôrodn.	12	0	0,00	40	0	0,00
Gynekolog.-pôrodnické oddelenie	0	0	0,00	20	2	10,00
Detské oddelenie	0	0	0,00	27	2	7,40
Neurologické oddelenie	0	0	0,00	28	6	21,42
Interné oddelenie	2	0	0,00	50	5	10,00
JIS – interné oddelenie	0	0	0,00	23	0	0,00
Dialyzačné stredisko	5	0	0,00	20	1	5,00
Iné odborné ambulancie	0	0	0,00	0	0	0,00
Spolu	35	0	0,00	300	22	7,33

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	40	1	2,50	1	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	8	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	4	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	53	3	5,66	2	1	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	48	3	6,25	0	3	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	5	2	40,00	1	1	0
Lôžkoviny a bielizeň	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	21	7	33,33	2	5	0
Maloplošná dezinfekcia (oddelenia, ambulancie, lekárne)	88	4	4,54	3	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	23	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia, ambulancie, lekárne)	5	2	40,00	0	2	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5	0	0,00	0	0	0
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
Spolu	300	22	7,33	9	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)

Šitie	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	0,00
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Spolu	28	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	35	0	0,00

V roku 2019 bola prekontrolovaná účinnosť 79 sterilizačných prístrojov (79 evidovaných), t.j. 100,00% podľa platnej legislatívy (evidovaných 31 parných a 48 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 h	počet kontrolovaných h	% kontrolovaných h	počet pozitívnych h	% pozit.z počtu kontrolovaných h	opakovane kontrolované	počet opakované pozit	počet vyradených
AUT	31	31	39.24	0	0.00	0	0	0
HVZ	48	48	60.75	0	0.00	0	0	1
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	79	79	100.00	0	0.00	0	0	1

V roku 2019 boli podľa platnej legislatívy na žiadosť prevádzkovateľa vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky (spolu 6) - pre VN Svet zdravia a. s. – 2x, 1x zubná ambulancia, 1x diabetologická ambulancia, 1x psychiatrická ambulancia pre deti a dospelých, 1x Rýchla zdravotná pomoc „S“ a zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky. Samostatne schválený prevádzkový poriadok bol v 1 prípade – všeobecná ambulancia pre dospelých a v dvoch prípadoch bolo vydané záväzné stanovisko - 2x zubná ambulancia.

Hodnotenie epidemiologickej situácie

Hlásna služba nozokomiálnych nákaz v roku 2019 zotrúva na zlepšujúcej sa úrovni, ktorá nastúpila v roku 2018.

Komisia nozokomiálnych nákaz v priebehu roka zasadla 2x.

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

Za rok 2019 bolo spracovaných a do systému vložených:

- 1189 prípadov, z nich 786 bolo potvrdených, 365 možných a 38 pravdepodobných
- 329 spracovaných ohnisk
- 7 epidémií

Vykonané opatrenia:

V ohniskách:

- dezinfekcia 327x
- zdravotná výchova 329x
- vyhládanie podozrivých z nákazy 795x
- informovanie zainteresovaných 17x
- prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu 17x
- vyšetrenie zvierat 0x

U kontaktov:

- lekársky dohľad 18x
- zvýšený zdravotný dozor 12x
- odporúčané očkovanie 9x (7 kontaktov chorých na VHB, 2 kontakty nosičov HBsAg)
- profylaxia ATB 0x

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícka starostlivosť mimo zdravotnícky systém je poskytovaná:

V okrese Žiari nad Hronom : 2 Domovy dôchodcov s DSS, v 3 DSS, v 1 detskom domove a 1 opatrovateľskej službe.

V okrese Žarnovica v 6 zariadeniach DSS a v 1 detskom domove.

V okrese Banská Štiavnica v 3 DSS.

Bolo vydaných 18 stanovísk k epidemiologickej situácii vo výskyte akútnych respiračných ochorení, ďalej boli vydané 2 stanoviská k pracovným úrazom a pracovným podmienkam, boli poskytnuté údaje o očkovaní a vyjadrenie k mimoriadnej kontrole zameranej na hygienický stav priestorov v lôžkových zdravotníckych zariadeniach.

Oddelením epidemiológie bolo vypracovaných 45 podkladov k vydaniu rozhodnutí, z toho 12 karanténnych opatrení pri črevných nákazách, 1x lekársky dohľad pri kontakte s osobou pozitívnou na VHA, 17x pre kontakt s *Klebsiella pneumoniae* – carbapenemasa, 12x boli schválené prevádzkové poriadky a 3x bolo pripravené záväzné stanovisko k zmene užívania stavby pre zdravotnícke zariadenia.

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 v SR, v rámci ktorých sa zapojili do štúdií, gestorom ktorých bol RÚVZ Trenčín:

1. „Európska surveillance infekcií CDI podľa protokolu ECDC“ – zo 101 hlásených pozitívnych vzoriek stolice testovaných na CDI bolo spracovaných a hlásených 79 nozokomiálnych nákaz, 11 prípadov rekurentných ochorení a 11 komunitných prípadov CDI a CDI prípadov neznámeho pôvodu.
2. „HELICS“, v rámci ktorej bolo podľa metodiky preštudovaných 53 chorobopisov.
3. „Akčný plán Národného programu kontroly infekčných ochorení v Slovenskej republike“

Plnili preventívne opatrenia zamerané na znižovanie výskytu infekčných ochorení v rámci Národného imunizačného programu (NIP) SR, realizovali aktivity Európskeho imunizačného týždňa“ (EIT) 2019. 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. 2019 (viď úvodné časti podľa okresov). Lekári ambulancií pre deti a dorast priebežne konzultujú očkovanie týkajúce sa detí (typ vakcíny, kombinácie vakcín a časové odstupy medzi nimi). Vzájomná spolupráca je na veľmi dobrej úrovni.

Pracovníci oddelenia epidemiológie zabezpečili po metodickej a organizačnej stránke plnenie Séroprevaleňnej štúdie - Imunologické prehľady SR 2018, v rámci ktorých bolo všeobecnými lekármi odobratých 70 vzoriek venóznej krvi. V roku 2019 boli spracované výsledky vyšetrení a poskytnuté jednotlivým všeobecným lekárom.

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 roku 2019 bolo spolu vložených do systému 1189 prípadov ochorení.

V rámci prevencie proti nozokomiálnym nákazám, pracovníci vykonávali ŠZD sterilizačnej techniky a zdravotníckych zariadení. V uvedených dozorovaných zdravotníckych zariadeniach bolo vykonaných 225 kontrol (136x kontrola sterilizačnej techniky, 33x ŠZD v ambulantných aj v ústavných zdravotníckych zariadeniach, 56 kontrol dodržania zákazu fajčenia ustanoveného v zákone č. 377/2004 Z. z.).

Zabezpečovali plnenie úlohy Mimoriadne epidemiologickej 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. Krízovým štábom bola poskytovaná regionálnou hygieničkou osobne alebo písomnou formou aktuálna analýza epidemiologickej situácie v spádových regiónoch RÚVZ ZH.

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 30 klientov. Poradenstvo bolo poskytnuté prostredníctvom e-mailu, telefonicky a 14x osobne (s anonymným odberom krvi na vyšetrenie protilátok). Bol vydaný jeden medzinárodný certifikát.

V roku 2019 prebiehali edukačné aktivity projektu Hrou proti AIDS, zamerané na žiakov a študentov, venované problematike HIV/AIDS. Edukačné aktivity boli realizované v 4 stredných školách a v spolupráci s Pohronským osvetovým strediskom v Žiari nad Hronom boli organizované edukačné workshopy pre stredné školy. Spolu sa projektu Hrou proti AIDS zúčastnilo 160 študentov.

Pracovníci oddelenia zabezpečujú prevádzku Poradne očkovania. Osobne poradňu navštívili dvaja klienti s problematikou riešenia oneskoreného očkovania. O poradenstvo v problematike očkovania pred cestou do zahraničia bolo evidovaných 5 záujemcov. V roku 2019 boli všeobecnými lekármi pre deti a dorast hlásené odmietnutia očkovania zákonnými zástupcami detí písomnou formou v 49 prípadoch.

Plnili úlohu „Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“, kde na 3 stretnutiach na 2 stredných školách v Žiari nad Hronom bolo hrovou formou edukovaných 123 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 ochorenia.

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 2019 bolo v rámci kampane pracovníkmi epidemiológie odobratých 40 sterov z rúk zdravotníckym pracovníkom. Spoločne boli riešené mnohé opatrenia na predchádzanie prenosných ochorení a nozokomiálnych nákaz.

– Zdravotno – výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení pre laickú a odbornú 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 tabúlí v priestoroch RÚVZ, v čakárňach všeobecných lekárov, webovej stránke,
- leták „Ruky umývajte dezinfikujte“ a na vývesnej tabuli ku kampani „Umývajte si ruky - zachráňte život“,
- príprava a zverejňovanie informačných materiálov na internetovej stránke úradu. Analýza výskytu ARO, chrípky a chrípke podobných ochorení bola uverejňovaná každý piatok v priebehu roka a mesačne analýza výskytu prenosných ochorení.
- Pre zdravotníckych pracovníkov regiónu Žiar nad Hronom:
- seminárne školenia pre zdravotníckych pracovníkov Svet zdravia, a. s., Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom a zariadení sociálnych služieb v regióne RÚVZ Žiar nad Hronom, ktoré poskytujú zdravotnícku starostlivosť v rámci „Akčného plánu Národného programu kontroly infekčných ochorení v Slovenskej republike“ venované hygiene rúk. Boli organizované 3 školenia, ktorých sa spolu zúčastnilo 119 zdravotníckych pracovníkov.

– **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.2019	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	4	2	2
		r	8,51	8,69	8,34
A020	Salmonelová enteritída	a	52	26	26
		r	110,66	112,97	108,44
A040	Infekcia EPEC	a	3	2	1
		r	6,38	8,69	4,17
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	83	42	41
		r	176,63	182,49	171,00
A046	Yersinia enterocolitica	a	6	3	3
		r	12,77	13,03	12,51
A047	Enteritída Klostridium difficile	a	76	37	39
		r	161,73	160,76	162,66
A048	Iné špecifikované bakter.infekcie	a	1	0	1
		r	2,13	0,00	4,17
A071	Giardióza (lamblíaza)	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
A080	Rotavírus	a	36	16	20
		r	76,61	69,52	83,42
A081	Norovírus	a	6	4	2
		r	12,77	17,38	8,34
A082	Adenovírus	a	4	1	3
		r	8,51	4,34	12,51
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	6	4	2
		r	12,77	17,38	8,34
A38	Šarlach-scarlatina	a	2	1	1
		r	4,26	4,34	4,17
A400	Septikémia streptokokom skupiny A	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
A401	Septikémia streptokokom skupiny B	a	1	0	1
		r	2,13	0,00	4,17
A403	streptokokom pneumónie	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
A408	Iná streptokoková septikémia	a	2	0	2
		r	4,26	0,00	8,34
A410	Septikémia Staph.aureus	a	13	5	8
		r	27,66	21,72	33,37
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	29	19	10
		r	61,71	82,55	41,71
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbm	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
A415	Septikémia g- organizmami	a	32	12	20
		r	68,10	52,14	83,42
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	2	1	1
		r	4,26	4,34	4,17
A485	Iné invazívne pneumokokové infekcie	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
A510	STD-Primárny genitálny syfilis	a	2	1	1
		r	4,26	4,34	4,17
A514	STD-Iné formy sekundárneho syfilisu	a	2	1	1
		r	4,26	4,34	4,17
A515	STD-Latentný včasný syfilis	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	5	2	3
		r	10,64	8,69	12,51
A541	STD-Gonokoková infekcia s abscesom	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	9	5	4
		r	19,15	21,72	16,68
B019	Varicella bez komplikácie	a	122	64	58
		r	259,62	278,08	241,91
B029	Zoster bez komplikácie	a	6	4	2
		r	12,77	17,38	8,34

Tabuľka III.1 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2019	z toho	
				Muži	Ženy
B169	Akútna VHB	a	1	0	1
		r	2,13	0,00	4,17
B172	Akútna VHE	a	4	3	1
		r	8,51	13,03	4,17
B181	Chronická VHB	a	11	5	6
		r	23,41	21,72	25,03
B182	Chronická VHC	a	8	7	1
		r	17,02	30,41	4,17
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	2	2	0
		r	4,26	8,69	0,00
B279	Infekčná mononukleóza nešpecifikovaná	a	2	2	0
		r	4,26	8,69	0,00
B675	Echinokokóza pečene E.multilocularis	a	1	0	1
		r	2,13	0,00	4,17
B86	Svrab - scabies	a	20	9	11
		r	42,56	39,10	45,88
I80	Zápal žil-flebitída	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
J00	Akútny zápal nosohltana	a	2	2	0
		r	4,26	8,69	0,00
J03	Akútny zápal mandlí	a	1	0	1
		r	2,13	0,00	4,17
J10	Chríпка identifikovaným vírusom	a	12	5	7
		r	25,54	21,72	29,20
J107	SARI	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
J150	Pneumónia vyvolaná klebsielou pneumónie	a	2	2	0
		r	4,26	8,69	0,00
J152	Pneumónia vyvolaná stafylokokom	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
J205	Akútna bronchitída RS vírusom	a	11	7	4
		r	23,41	30,41	16,68
L01	Impetigo	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
L89	Dekubitálny vred-preležanina	a	1	0	1
		r	2,13	0,00	4,17
M012	Artritída pri LB	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
N30	Cystitída	a	2	1	1
		r	4,26	4,34	4,17
O860	Infekcia rany po pôdodníckej operácii	a	2	0	2
		r	4,26	0,00	8,34
P391	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocyst	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	a	4	2	2
		r	8,51	8,69	8,34
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	a	3	1	2
		r	6,38	4,34	8,34
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	6	5	1
		r	12,77	21,72	4,17
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	13	8	5
		r	27,66	34,76	20,85
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	2	1	1
		r	4,26	4,34	4,17
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	7	3	4
		r	14,90	13,03	16,68
Z228	Nosič inej infekčnej choroby (KPC)	a	1	1	0
		r	2,13	4,34	0,00

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+
A02	Vylučovanie salmonel	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,98	0,00	0,00	23,57	8,51
A020	Salmonelová enteritída	a	2	10	3	4	4	3	3	6	1	8	8	52
		r	483,09	586,51	141,91	187,18	182,65	117,51	45,14	80,95	15,23	118,20	94,30	110,66
A040	Infekcia EPEC	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	241,55	117,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	5	15	9	5	8	3	15	7	1	9	6	83
		r	1207,73	879,77	425,73	233,97	365,30	117,51	225,70	94,44	15,23	132,98	70,72	176,63
A046	Yersinia enterocolitica	a	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	1	6
		r	0,00	58,65	47,30	0,00	0,00	39,17	0,00	0,00	0,00	29,55	11,79	12,77
A047	Enteritída Klostřidium difficile	a	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	61	76
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,98	60,90	132,98	719,00	161,73
A048	Iné špecifikované bakter.infekcie	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
A071	Giardióza (lambliaza)	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
A080	Rotavírus	a	7	20	6	0	2	0	1	0	0	0	0	36
		r	1690,82	1173,02	283,82	0,00	91,32	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	76,61
A081	Norovírus	a	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
		r	724,64	117,30	0,00	0,00	0,00	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12,77
A082	Adenovírus	a	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		r	0,00	234,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	6
		r	0,00	117,30	94,61	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	12,77
A38	Šarlach-scarlatina	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	58,65	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26
A400	Septikémia streptokokom skupiny A	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	2,13
A401	Septikémia streptokokom skupiny B	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,78	0,00	2,13

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+
A403	streptokokom pneumónie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23	0,00	0,00	2,13
A408	Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,57	4,26
A410	Septikémia Staph.aureus	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	10	13
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,05	0,00	15,23	14,78	117,87	27,66
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	20	29
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,05	40,47	15,23	59,10	235,74	61,71
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	2,13
A415	Septikémia g- organizmami	a	0	0	0	0	0	1	0	2	1	7	21	32
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,17	0,00	26,98	15,23	103,43	247,52	68,10
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	0,00	0,00	11,79	4,26
A485	Iné invazívne pneumokokové infekcie	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	0,00	0,00	0,00	2,13
A510	STD-Primárny genitálny syfilis	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,05	13,49	0,00	0,00	0,00	4,26
A514	STD-Iné formy sekundárneho syfilisu	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26
A515	STD-Latentný včasný syfilis	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23	0,00	0,00	2,13
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	5
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,09	26,98	15,23	0,00	0,00	10,64
A541	STD-Gonokoková infekcia s abscesom	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	0,00	0,00	0,00	2,13
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	0	0	0	0	1	1	6	0	1	0	0	9
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	39,17	90,28	0,00	15,23	0,00	0,00	19,15
B019	Varicella bez komplikácie	a	1	58	48	11	3	0	1	0	0	0	0	122
		r	241,55	3401,76	2270,58	514,74	136,99	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	259,62
B029	Zoster bez komplikácie	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	6
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,05	13,49	0,00	14,78	35,36	12,77

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+
B169	Akútna VHB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79
B172	Akútna VHE	a	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,17	30,09	0,00	0,00	14,78	0,00	8,51
B181	Chronická VHB	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	3	11
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	0,00	103,43	35,36	23,41
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	8
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,19	53,97	0,00	0,00	0,00	17,02
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	58,65	0,00	0,00	0,00	39,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26
B279	Infekčná mononukleóza nešpecifikovaná	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,17	0,00	13,49	0,00	0,00	0,00	4,26
B675	Echinokokóza pečene E.multilocularis	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	0,00	0,00	0,00	2,13
B86	Svrab - scabies	a	0	0	4	5	1	2	0	3	1	1	3	20
		r	0,00	0,00	189,21	233,97	45,66	78,34	0,00	40,47	15,23	14,78	35,36	42,56
I80	Zápal žil-flebitída	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	2,13
J00	Akútny zápal nosohltana	a	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	93,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26
J03	Akútny zápal mandlí	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
J10	Chríпка identifikovaným vírusom	a	1	4	3	2	1	0	1	0	0	0	0	12
		r	241,55	234,60	141,91	93,59	45,66	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	25,54
J107	SARI	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	2,13
J150	Pneumónia vyvolaná klebsielou pneumónie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,78	11,79	4,26
J152	Pneumónia vyvolaná stafylokokom	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	2,13

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+
J205	Akútna bronchitída RS vírusom	a	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
		r	1932,37	117,30	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,41
L01	Impetigo	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
L89	Dekubitálny vred-preležanina	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	2,13
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23	0,00	0,00	2,13
N30	Cystitída	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,78	11,79	4,26
O860	Infekcia rany po pôdodnickej operácii	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,17	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26
P391	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocyst	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	241,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,15	8,51
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,55	11,79	6,38
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23	14,78	47,15	12,77
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	9	13
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	30,45	14,78	106,08	27,66
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	0,00	0,00	0,00	15,23	0,00	0,00	4,26
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	7
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23	73,88	11,79	14,90
Z228	Nosič inej infekčnej choroby (KPC)	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	2,13

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
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	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	0,00
A408	Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	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	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	1	0	2	0	2	2	1	2	2	0	0	1	13
		%	7,69	0,00	15,38	0,00	15,38	15,38	7,69	15,38	15,38	0,00	0,00	7,69	100,00
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	5	1	2	0	2	2	5	2	6	2	2	29
		%	0,00	17,24	3,44	6,89	0,00	6,89	6,89	17,24	6,89	20,68	6,89	6,89	100,00
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmi	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A415	Septikémia g- organizmami	a	4	2	2	4	3	3	1	7	0	2	2	2	32
		%	12,50	6,25	6,25	12,50	9,37	9,37	3,12	21,87	0,00	6,25	6,25	6,25	100,00
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
A485	Iné invazívne pneumokokové infekcie	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
A510	STD-Primárny genitálny syfilis	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
		%	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
A514	STD-Iné formy sekundárneho syfilisu	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
		%	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
A515	STD-Latentný včasný syfilis	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	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	20,00	0,00	100,00
A541	STD-Gonokoková infekcia s abscesom	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
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	2	9
		%	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	11,11	11,11	0,00	0,00	22,22	22,22	100,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	2	0	0	2	21	11	2	1	0	6	28	49	122
		%	1,63	0,00	0,00	1,63	17,21	9,01	1,63	0,81	0,00	4,91	22,95	40,16	100,00
B029	Zoster bez komplikácie	a	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	1	6
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	16,66	100,00

Okres Banská Štiavnica

I. Demografické ukazovatele

			stav k 31.12.2018								
			Ukazovateľ			BS		ZC		ZH	
			abs	rel	abs	rel	abs	rel			
Počet obyvateľov	muži		7827		12969		23015				
	ženy		8276		13224		23976				
	spolu		16103		26193		46991				
Prirodzený			-43		-81		-44				
Priemerný vek obyvateľov k 2017	muži			38,54		39,07		39,39			
	ženy			41,92		42,70		42,69			
	spolu			40,28		40,91		41,09			
Stredná dĺžka života k 2017	muži			69,39		71,93		72,96			
	ženy			78,08		78,86		79,63			
Živonarodení k 2017	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 k 2017	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 podľa vekovej štruktúry k 31.12.2018	0	muži	78		107		218				
		ženy	84		117		196				
		spolu	162		224		414				
	1-4	muži	287		457		920				
		ženy	273		456		785				
		spolu	560		913		1705				
	5-9	muži	383		618		1086				
		ženy	388		562		1028				
		spolu	771		1180		2114				
	10-14	muži	390		599		1093				
		ženy	389		573		1044				
		spolu	779		1172		2137				
	15-19	muži	380		685		1132				
		ženy	363		601		1058				
		spolu	743		1286		2190				
	20-24	muži	433		812		1285				
		ženy	420		686		1268				
		spolu	853		1498		2553				
	25-34	muži	1234		1984		3396				
		ženy	1147		1873		3250				
		spolu	2381		3857		6646				
	35-44	muži	1383		2183		3883				
		ženy	1272		1996		3529				
		spolu	2655		4179		7412				
	45-54	muži	1107		1815		3337				
		ženy	1128		1700		3231				
		spolu	2235		3515		6568				
55-64	muži	1078		1801		3296					
	ženy	1134		1829		3472					
	spolu	2212		3630		6768					
65+	muži	1074		1908		3369					
	ženy	1678		2831		5115					
	spolu	2752		4739		8484					

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.

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.

Epidemiologická situácia bola v roku 2019 priaznivá. Výskyt prenosných ochorení bol zväčša sporadický.

Povinné pravidelné očkovanie sa priebežne vykonávalo. Pri administratívnej kontrole očkovania k 31.08.2019 bolo v okrese Banská Štiavnica v 2 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast prekontrolovaných spolu 901 očkovaných podliehajúcich pravidelnému povinnému očkovaniu.

Administratívnou kontrolou očkovania bolo zistené:

- 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 vykonané 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 očkovania.
- 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 očkovania. Ročník narodenia 2005 bol zaočkovaný na 99,3% a bolo zistené 1 odmietnutie povinného očkovania.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Banská Štiavnica

Epidemiologická situácia v okrese Banská Štiavnica bola v roku 2019 podľa počtu hlásených ochorení priaznivá, ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, bola zaznamenaná 1 rodinná epidémia s počtom 5 chorých osôb. Oproti roku 2018 bol zaznamenaný pokles ochorení na salmonelovú enteritídu, mierny pokles vírusových črevných nákaz a kampylobakteriálnej enteritídy, vzostup klostrídiových infekcií v skupine alimentárnych nákaz, v skupine respiračných ochorení bol zaznamenaný vzostup ochorení na varicellu, vzostup akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, v ostatných skupinách prenosných ochorení bola chorobnosť približne na rovnakej úrovni.

II.1 Skupina alimentárnych nákaz

Brušný týfus a paratýfus - A01, v roku 2019 ani v roku 2018 nebolo zaznamenané ochorenie, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

Infekcie vyvolané salmonelami – A02, v roku 2019 bolo hlásených 27 ochorení na salmonelózu, čo predstavuje chorobnosť 167,67/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo zaznamenaných 42 ochorení, chorobnosť 259,82/100 000 obyvateľov. Výskyt je o 36% nižší ako v roku 2018. Zaznamenaná bola 1 rodinná epidémia s počtom 5 chorých osôb. V roku 2019 nebolo zaznamenané žiadne vylučovanie salmonel, rovnako ako v roku 2018.

V priebehu roka 2019 sa nevyskytlo ani jedno ochorenie ani nosičstvo **šigelózy – A03**.

Iných bakteriálnych črevných infekcií – A04, v priebehu roka 2019 bolo hlásených spolu 53 ochorení, chorobnosť 329,13/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo zaznamenaných 45 ochorení, chorobnosť 278,55/100 000 obyvateľov, čo predstavuje vzostup o 17,77%.

V percentuálnom vyjadrení bolo kampylobakterom spôsobených 56,60% ochorení, Clostridium difficile 39,62%, Escherichia coli 1,88% a Yersinióza 1,88%. V skupine kampylobakterióz bol zaznamenaný nárast počtu prípadov v porovnaní s rokom 2018 o 15 %. Vzostup počtu ochorení ovplyvnil predovšetkým nárast infekcií Clostridium difficile.

Iné bakteriálne otravy potravinami - A05 neboli zaznamenané.

Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie – A08, týchto ochorení sa v roku 2019 vyskytlo spolu 20, chorobnosť 124,20/100 000 obyvateľov (v percentuálnom vyjadrení 75% rotavírusových, 5% norovírusových a 20% adenovírusových enteritíd). V roku 2018 sa vyskytlo 30 prípadov, chorobnosť 185,59/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 33%.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09, v roku 2019 bola hlásená v 6 prípadoch, chorobnosť 37,26/100 000 obyvateľov, v roku 2018 v 3 prípadoch, chorobnosť 18,56/100 000 obyvateľov.

II.2 Skupina vírusových hepatítid

V roku 2019 bolo v okrese Banská Štiavnica zaznamenané 1 ochorenie na vírusové hepatitídy, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov. V roku 2018 boli zaznamenané spolu 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov.

Z analyzovaného počtu vírusových hepatítid bolo:

1 ochorenie v chronickej forme – **chronická VHC - B18.2**, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov.

II.3 Respiračné náказы a náказы preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním v roku 2019 neboli hlásené žiadne prípady ochorení na rubeolu, morbilli, pertussis a parotitídu, rovnako ako v minulom roku.

V roku 2019 bolo hlásených 21 ochorení na **varicellu – B01.9**, chorobnosť 130,41/100 000 obyvateľov (v roku 2018 - 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov), 3 ochorenia na **herpes zoster – B02**, chorobnosť 18,63/100 000 obyvateľov (v roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia), nebolo hlásené ochorenie na **infekčnú mononukleózu – B27**, v roku 2018 hlásené 1 ochorenie.

V roku 2019 bolo hlásených 5 prípadov **chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom – J10**, chorobnosť 31,05/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na **akútnu bronchitídu RS vírusom – J20.5**, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, u osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov bolo hlásených 6 934 prípadov **akútnych respiračných ochorení – J11**, chorobnosť 43 060,14/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018, kedy bolo hlásených 6 110 ochorení, chorobnosť 37 820,9/100 000 obyvateľov, ide o vzostup počtu hlásených ochorení o 13,48%.

II.4 Neuroinfekcie

V tejto skupine diagnóz nebolo hlásené v roku 2019 žiadne ochorenie, v roku 2018 v 1 prípade **Creutzfeldtova-Jakobova choroba – A81.0**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov.

II.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine sa v roku 2019 vyskytli spolu 2 ochorenia, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov. Neboli hlásené žiadne prípady ochorenia na tularémiu, toxoplazmózu, toxokarózu a listeriózu.

V roku 2019 boli v okrese Banská Štiavnica hlásené 2 prípady **kontaktov alebo ohrození besnotou - Z20.3**. Všetky osoby boli proti besnote kompletne očkované.

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia na lymeskú boreliózu – A69.2, 2 ochorenia na Stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu – A84.1 a 5 prípadov kontaktov alebo ohrození besnotou - Z20.3.

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

II.6 Nákazy kože a slizníc

V roku 2019 neboli hlásené v tejto skupine žiadne ochorenia.

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na **erysipel –A46**, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov.

II.7 Septikémie

V tejto skupine bolo hlásených 28 septikémií, chorobnosť 173,88/100 000 obyvateľov, z toho 2 nozokomiálne nákazy.

Bol hlásený 1 prípad septikémie streptokokom pneumónie – A40.3, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, 2 prípady inej streptokokovej septikémie – A40.8, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov, jedna septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A41.0, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, 6 septikémií vyvolaných inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1, chorobnosť 37,26/100 000 obyvateľov a 17 prípadov septikémií vyvolaných gramnegatívnymi organizmami – A41.5, chorobnosť 111,78/100 000 obyvateľov (z toho 2 nozokomiálne nákazy, ďalej NN) a 1 prípad inej špecifikovanej septikémie – A41.8, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov.

II.8 Nákazy prenášané pohlavným stykom

II.8.1 Choroby vyvolané vírusom HIV

V tejto skupine bol v roku 2019 diagnostikovaný 1 bezpríznakový stav infekcie HIV - Z21, v roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad.

II.8.2 Nákazy prenášané pohlavným stykom

V roku 2019 bolo hlásených 7 ochorení, chorobnosť 43,47/100 000 obyvateľov, z toho 1x primárny genitálny syfilis – A51.0, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, 1x latentný včasný syfilis – A51.5, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, 1x nešpecifikovaný včasný syfilis – A51.9, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, 2x chlamýdiová infekcia – A56, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov a 2x trichomonóza – A59, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 neboli hlásené v okrese Banská Štiavnica žiadne prípady nákaz prenášaných pohlavným stykom.

II.9 Nozokomiálne infekcie

V roku 2019 bolo nahlásených 38 nozokomiálnych nákaz, čo je nárast o 11 prípadov (40,7%) oproti roku 2018.

Zo Všeobecnej nemocnice Banská Štiavnica – z Oddelenia dlhodobo chorých (ďalej ODCH) 30 NN a z Domu ošetrovateľskej starostlivosti (ďalej DOS) 8 NN. V roku 2018 bolo hlásených 22 NN z ODCH a 5 NN z DOS.

Črevná infekcia - Clostridium difficile 20x, na ODCH 18 prípadov a na DOS 2 prípady, v roku 2018 hlásená 15x.

Septikémia –2x - z toho septikémia vyvolaná Escherichia coli 1x a Klebsiella pneumoniae 1x (v roku 2018 boli hlásené 4 septikémie).

Infekcie cievneho riečiska –1x- Klebsiella pneumoniae (v roku 2018 boli hlásené 2x).

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

Urologické infekcie – infekcia močových ciest zavinená protetickou pomôckou 7x, z toho Proteus mirabilis 4x, Escherichia coli 1x, Staphylococcus epidermidis 1x, Pseudomonas aeruginosa 1x (v roku 2018 bola hlásená 1x).

Nákazy kože a slizníc – iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva v 2 prípadoch Staphylococcus aureus (v roku 2018 bola hlásená 1x), dekubitálny vred - preležanina v 2 prípadoch – Proteus mirabilis (v roku 2018 hlásená 1 nákaza).

Infekcie v mieste chirurgického výkonu - v 4 prípadoch. Etiologické agens – vykultivované boli: 1x MRSA, 1x Staphylococcus aureus MS, 1x Proteus mirabilis, 1x Klebsiella pneumoniae (v roku 2018 hlásené 4 prípady).

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

Kód MKCH	Ochorenie	2019 Abs	2018 Abs	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index/ P	Chorobnosť v r. 2019	Priemer ch.2014-2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelózy	27	42	0,64	28,2	0,96	167,67	173,63
A02N	Vylučovanie salmonel	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	7,39
A03	Šigelóza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
A040	Infekcia EPEC	1	1	1,00	2,2	0,45	6,21	13,55
A045	Kampylobakteriálna enteritída	30	26	1,15	16,4	1,83	186,30	100,97
A046	Enteritída Y. enterocolitica	1	1	1,00	1,2	0,83	6,21	7,39
A08	Vírusové črevné infekcie	20	30	0,67	15	1,33	124,20	92,35
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	6	3	2,00	8,6	0,70	37,26	52,95
A370	Divý kašeľ B.pertussis	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,46
A400	Septikémia streptokokom sk.A	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
A401	Septikémia streptokokom sk.B	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
A402	Septikémia streptokokom skupiny D	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	2,46
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	1	0	0,00	0,4	2,50	6,21	2,46
A408	Iná streptokoková septikémia	2	3	0,67	0,6	3,33	12,42	3,69
A410	Septikémia Staph.aureus	1	1	1,00	1,4	0,71	6,21	8,62
A411	Septikémia inými spec.stafylokokmi	6	4	1,50	3	2,00	37,26	18,47
A415	Septikémia inými g- organizmami	17	10	1,70	7	2,43	105,57	43,10
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1	0	0,00	0	0,00	6,21	0,00
A69	Lymeská choroba	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	3,69
A81	Creuzfeldtova- Jakobova choroba	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
A84	Stredoeur.kliešťová encefalitída	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	2,46
B01	Varicella bez komplikácie	21	2	10,50	50,6	0,42	130,41	311,54
B02	Zoster bez komplikácie	3	4	0,75	2,4	1,25	18,63	14,78
B15	Akútna hepatitída A	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
B16	Akútna hepatitída B	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
B171	Akútna VHC	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,46
B181	Chronická VHB	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
B182	Chronická VHC	1	1	1,00	1,2	0,83	6,21	7,39
B27	Infekčná mononukleóza	0	1	0,00	2,4	0,00	0,00	14,78
B58	Toxoplazmóza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
G00	Bakteriálna meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,23
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,46
G630	Polyneuropatia pri LB	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,46
M012	Artritída pri LB	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,46
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2	5	0,40	1,6	1,25	12,42	9,85
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	0	0,00	0,2	5,00	6,21	1,23

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	R o k																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A02	Salmonelová enteritída	abs	58	55	17	90	42	39	18	16	19	10	12	16	9	13	2	29	20	45	39	26
		rel	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	161,46
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	1	3	1	4	1	2	1	1	3	0	0	2	0	2	0	2	1	3	0	0
		rel	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	0,00
A021	Salmonelová septikémia	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	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	6,09	0,00	0,00	6,15	6,19	0,00
A03	Shigellóza	abs	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel	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	0,00
A03N	Vylučovanie šigel	abs	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
A040	Infekcie EPEC	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10	12	9	2	2	2	4	3	1	1	1
		rel	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	6,21
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35	14	11	13	14	9	22	11	26	30
		rel	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	186,30
A046	Enteritída Y.enterocolitica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0,00	0,00	18,33	12,26	0,00	6,19	6,21
A047	Enteritída Clostr.difficile	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	1	17	21
		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	6,03	24,23	12,18	12,22	0,00	6,15	105,17	130,41
A048	Iné špecifikované bakter.infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	5,95	0,00	0,00	6,01	0,00	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	1	0	0	0	0	0	17	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0,00
A080	Rotavírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	7	4	6	4	11	5	16	19	15
		rel	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	93,15
A081	Norwalk vírus.enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	9	1
		rel	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	0,00	6,09	6,11	12,26	6,15	55,68	6,21
A082	Adenovírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	1	2	4
		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	12,60	0,00	0,00	12,22	6,13	6,15	12,37	24,48
A09	Hnačka a gastroent.pravd. inf.pôvodu	abs	0	0	0	0	0	114	64	1	4	0	0	0	2	0	0	2	35	3	3	6
		rel	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	37,26

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina respiračných nákaz - pokračovanie																						
B27	Infekčná mononukleóza	abs	3	0	1	2	0	0	2	3	1	1	1	1	1	2	1	4	3	3	1	0
		rel	17,62	0,00	5,88	11,70	0,00	0,00	11,80	17,79	5,95	5,98	6,00	6,01	6,03	12,11	6,09	24,44	18,39	18,45	6,19	0,00
J10	Chripka špecifikovaná	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	1	5
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	18,33	0,00	0,00	6,19	31,05
J107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	2	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	17,93	11,99	12,02	0,00	12,11	6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J11	Chripka a akútne respiračné ochorenia	abs	11004	9789	5198	5264	3546	4984	4859	8102	6227	10041	7068	7383	6846	9279	11910	8884	5009	5565	6110	6934
		rel	64664,75	57568,80	30569,27	30798,03	20851,46	29307,30	28572,27	50062,06	37960,87	60014,34	42389,35	44374,32	41290,71	56205,71	73343,60	71963,20	30703,69	34224,75	37820,90	43060,14
J121	Pneumónia RSV	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Neuroinfekcie																						
A39	Meningokoková infekcia	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	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A85,8 6	Iné vírusové nešpecif.vírus.encefalitidy a	abs	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	5,95	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	1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	5,88	0,00	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B020	Zosterová meningoencefal.	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	Bakter. zápal mozgových plien nezatriedený inde	abs	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel	11,75	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	Meningitis vyvolaná inými a nešpec. príčinami	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
G04	Zápal mozgu,miechy	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	5,93	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 vnútrochrbitcový absces a	abs	0	0	0	0	0	1	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	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G51	Bellovo ochrnutie	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	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G610	Zápalová polyneurop-GB sy	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A810	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	abs	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	0,00

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																						
A21	Tularémia	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	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A692	Lymeská choroba	abs	19	1	8	15	7	6	22	3	19	4	8	5	6	8	0	1	0	0	2	0
		rel	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	12,37	0,00
A841	Stredo európska encefalitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	12,37	0,00
B88	Toxoplazmóza	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	0,00	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
B830	Toxokaróza	abs	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	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	0,00
G630	Polyneuropatia pri LB	abs	0	1	0	3	1	2	0	3	0	1	1	0	2	2	0	0	1	1	0	0
		rel	0,00	5,88	0,00	17,55	5,87	11,73	0,00	17,79	0,00	5,98	6,00	0,00	12,06	12,11	0,00	0,00	6,13	6,15	0,00	0,00
M012	Artrirída pri LB	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	1	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	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	4	2	1	17	1	0	0	0	1	4	0	3	0	1	2	0	1	0	5	2
		rel	23,50	11,76	5,88	99,76	5,87	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	12,42
Nákazy kože a slizníc																						
A46	Erysipelas	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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	6,19	0,00
B44	Aspergilóza	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	6,00	0,00	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 2019 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

V roku 2019 bolo zaznamenaných 27 ochorení na salmonelózu, čo je chorobnosť 167,67/100 000 obyvateľov, v roku 2018 sa vyskytlo 42 ochorení (chorobnosť 259,82/100 000 obyvateľov). Výskyt je o 36% nižší ako v roku 2018. Päťročný priemer chorobnosti je 173,63/100 000 obyvateľov. Nosičstvo salmonel nebolo hlásené. Charakter výskytu bol prevažne sporadický, zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt. Od 23 chorých boli izolované 2 **sérotypy** rodu Salmonella. V etiológii ochorení sa najčastejšie uplatnila Salmonella enteritidis v 21 prípadoch, t.j. 77,78% a v 2 prípadoch Salmonella enterica (7,41%). Štyria chorí (14,81%) vykázaní z epidemiologickej súvislosti, kultivačne nevyšetrení.

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	21	77,78	21	77,78	0	0,00
2.	S.enterica	2	7,41	2	7,41	0	0,00
3.	ZES kult.nevyš.	4	14,81	4	14,81	0	0,00
4.	Spolu	27	100,00	27	100,00	0	0,00

Tabuľka III.1.2- 2 Salmonelózy- mikrobiologická diagnostika

1	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
	27	4	14,81	23	85,18	23	85,18	0	0,00

Vyskytol sa 1 prípad inej špecifikovanej salmonelovej infekcie – A02.8, u 46 ročného muža zo steru z rany hnisavého útvaru v okolí konečníka bola vykultivovaná Salmonella enterica.

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí, chorobnosť 892,86/100 000 obyvateľov.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch august – 6x (22,22%) a december - 5x (18,51%). Predpokladaným faktorom prenosu boli u 7 chorých domáce vajcia, 6x zmiešaná strava, 5x hydinové mäso, 1x vajcia z obchodnej siete, 1x výrobky z vajec nedostatočne spracované a 1x mäsové výrobky. V 6 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

Z dôvodu vykonávania epidemiologickej závažnej činnosti bol v 1 prípade nariadený zvýšený zdravotný dozor.

Z 27 ochorení bolo 21 objasnených epidemiologickým vyšetrením, potraviny v ohniskách neboli odobraté.

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

Faktor prenosu	Počet
výrobky z vajec nedostatočne spracované	1
vajcia domáce	7
vajcia-obchodná sieť	1
mäsové výrobky	1
zmiešaná strava	6
mäso hydina (kuracie mäso)	5
mäso bravčové	0
neznámy	6
Spolu	27

Importovaná nákaza nebola zaznamenaná.

Epidémia bola zaznamenaná v 1 prípade, ochoreli 5 členovia rodiny.

Tabuľka III.1.2- 4 Prehľad epidémií v okrese Banská Štiavnica

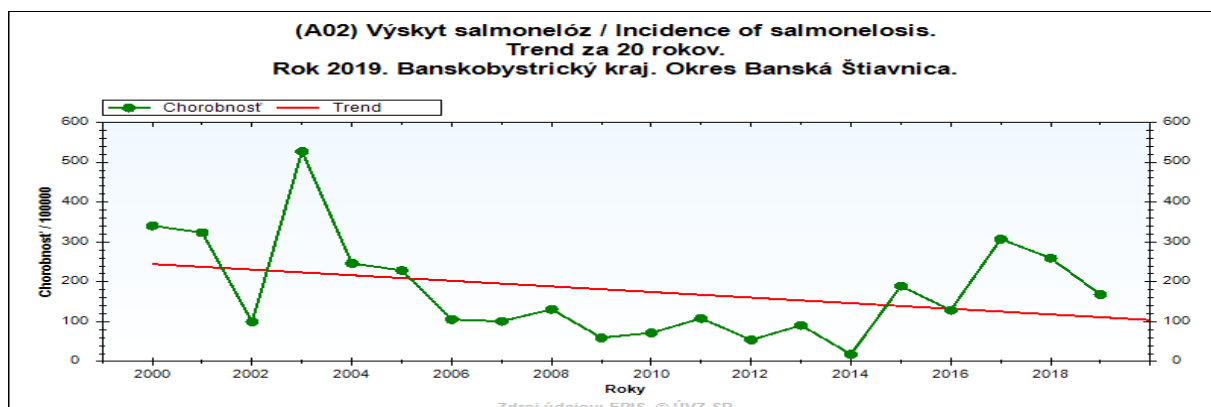
P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Ilija	24.12.-30.12.19	5/0	S.enteritidis	vajcia-domáce	-

V obci Ilija ochoreli 5 členovia rodiny. Systémom EPIS bol kultivačne potvrdený serotyp Salmonella enteritidis u 13 ročnej žiačky. Pri epidemiologickom vyšetrení boli aktívne vyhladané ochorenia u rodičov a 2 súrodencov. Chorí boli vyšetrení všeobecnými lekármi bez kultivačného vyšetrenia stolice. Predpokladaným faktorom prenosu bol zemiakový šalát pripravený z domácich vajec. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

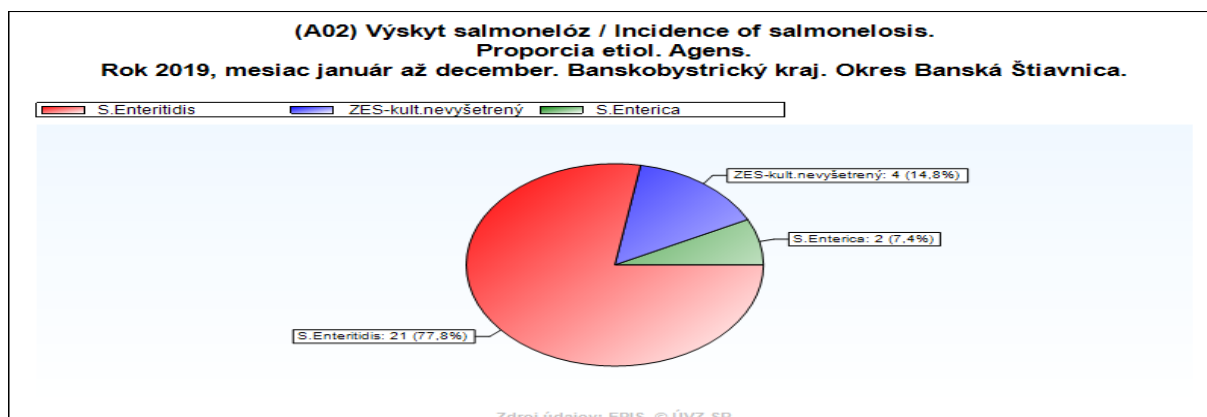
Epizootologická situácia v okrese Banská Štiavnica vzhľadom na salmonelózy v sledovaných chovoch bola dobrá.

Úmrtie na túto diagnózu zaznamenané nebolo.

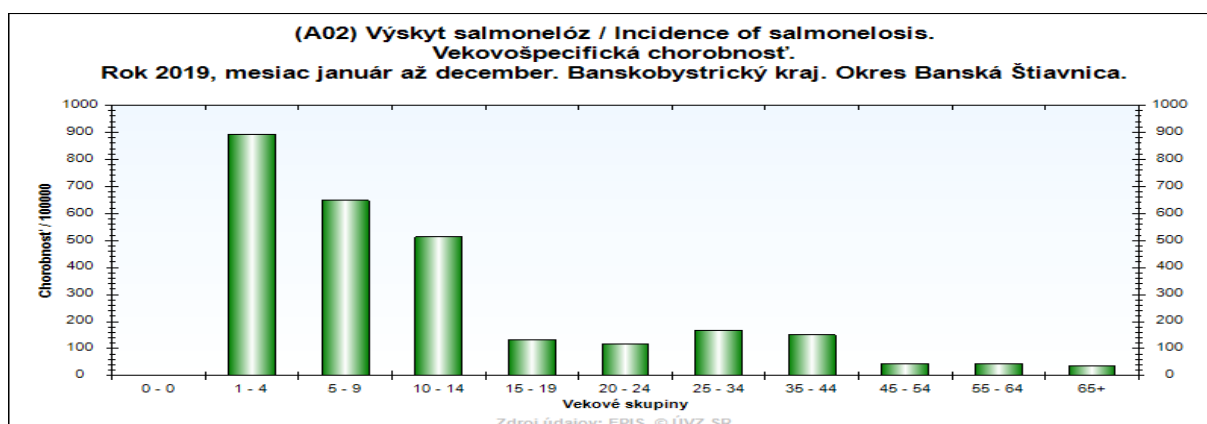
Graf III.1.2 – 1 Graf výskytu salmonelóz. Trend za 20 rokov



Graf III.1.2 –2 Graf výskytu salmonelóz. Proporcia etiol.agens



Graf III.1.2 – 3 Graf výskytu salmonelóz. Vekovošpecifická chorobnosť



Tabuľka III.1.2 - 5 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	0	1	1	1	2	0	6	3	4	3	5	27
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka III.2.1 - 6 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 - 7 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													

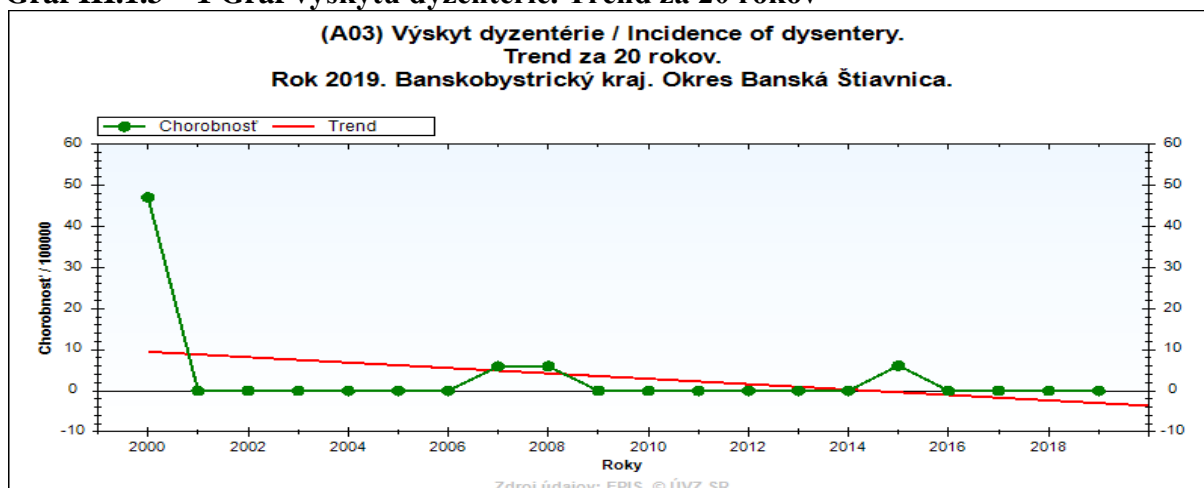
Tabuľka III.2.1 - 8 Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 1 - 4 ročných podľa mesiacov a sérotypov

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	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.enterica	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

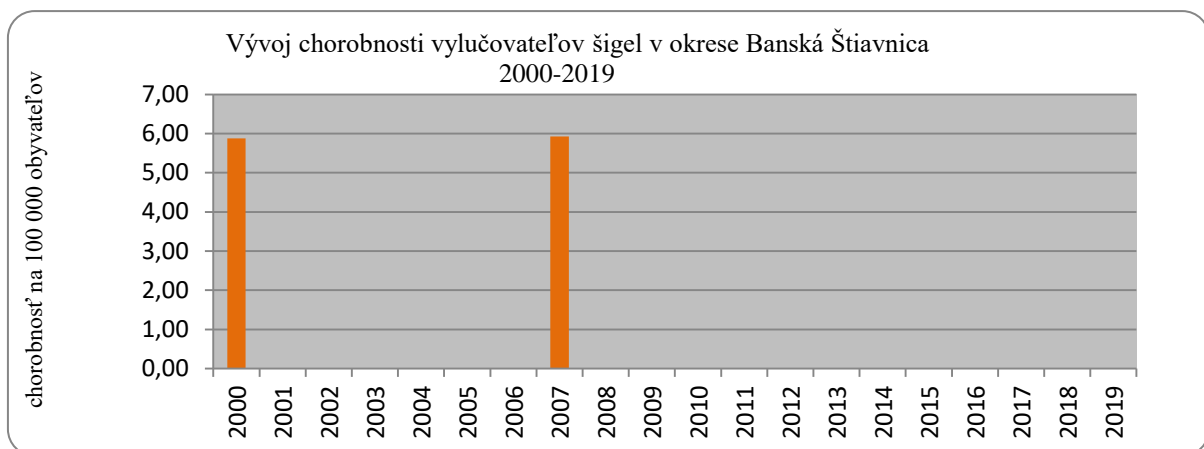
III.1.3 Bacilárna dyzentéria – Shigelóza – A03

V tejto skupine v roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, podobne ako v roku 2018.

Graf III.1.3 – 1 Graf výskytu dyzentérie. Trend za 20 rokov



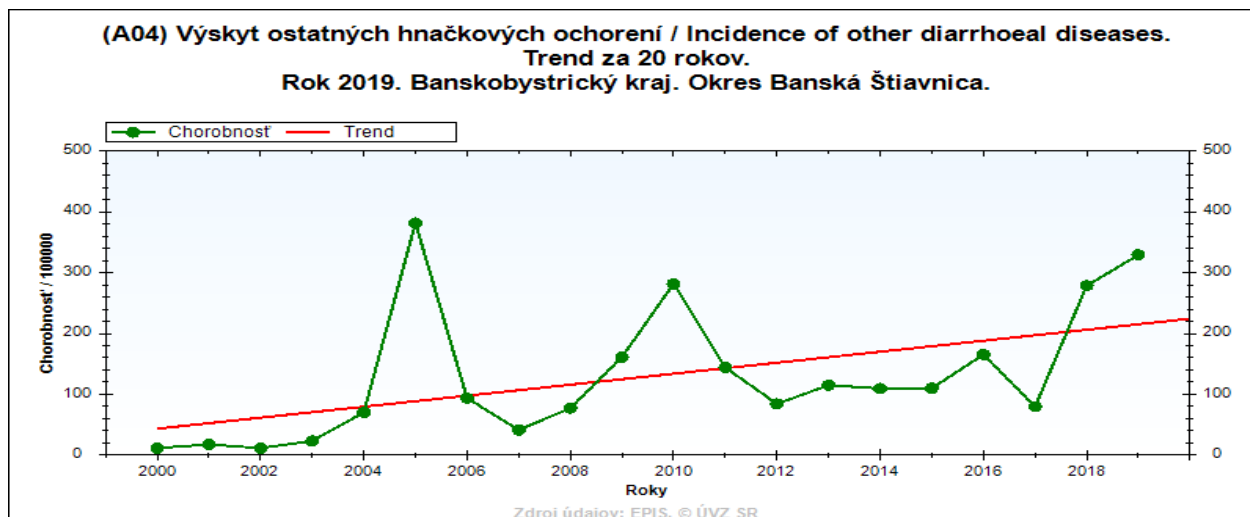
Graf III.1.3 – 2 Graf chorobnosti vylučovateľov šigel v rokoch 2000 – 2019



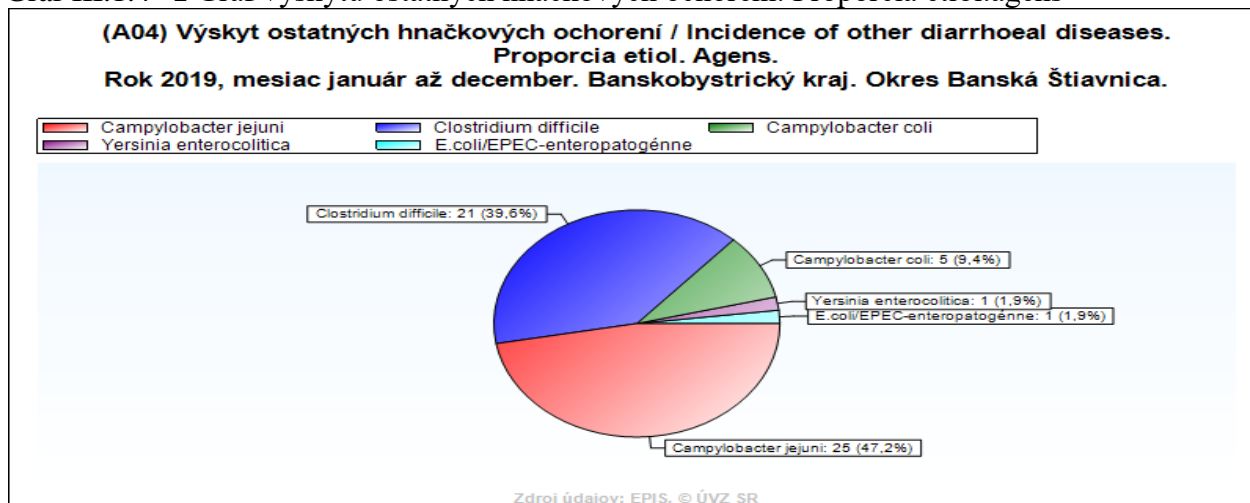
III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V priebehu roka 2019 bolo spolu hlásených 53 ochorení, chorobnosť 329,13/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 45 ochorení, chorobnosť 278,55/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2018 vzostup o 17,77%.

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 2019 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov na enteropatogénne E. coli (typ O86).

III.1.4.2 Kamylobakteriálna enteritída – A04.5

V roku 2019 bolo hlásených 30 ochorení, chorobnosť 186,30/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2018 vzostup o 15%. V 25 prípadoch (83,33%) bol kultivačne potvrdený Campylobacter jejuni a v 5 prípadoch (16,64%) Campylobacter coli. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 2 469,14/100 000 obyvateľov.

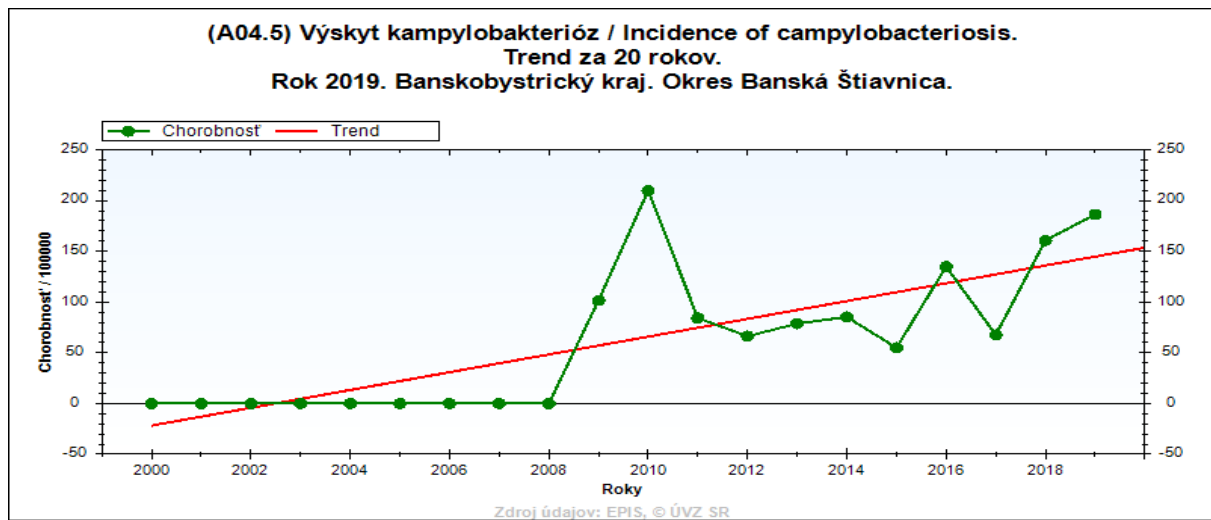
Suspektným faktorom prenosu ochorenia na kamylobakteriózu, objasneným len epidemiologicky, bol v 14 prípadoch konzum kuracieho mäsa, v 5 prípadoch zmiešaná strava a v 1 prípade kontaminované ruky. V 10 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

Päť ochorení si vyžiadalo hospitalizáciu (2x na detskom a 1x na internom oddelení v Žiari nad Hronom a 2x na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici).

Najvyšší výskyt ochorenia bol zaznamenaný v mesiaci apríl, jún a september, po 5 ochorenia.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bol v 3 prípadoch kontaktom s chorými nariadený zvýšený zdravotný dozor.

Graf III.1.4.2 –1 Graf výskytu kamylobakterióz. Trend za 20 rokov



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

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo zaznamenané 1 ochorenie.

Ochorenie bolo hlásené u 65 ročnej ženy, faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

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

V roku 2019 bolo hlásených 21 ochorení, chorobnosť 130,41/100 000 obyvateľov, z toho 20 prípadov malo nozokomiálny charakter (podrobnejšie v časti NN). V roku 2018 bolo hlásených 17 ochorení, chorobnosť 105,17/100 000 obyvateľov.

Ochorenie nie nozokomiálneho charakteru sa vyskytlo:

U 38 ročného muža, v predchorobí liečeného antibiotikami pre nález *Helicobacter pylori*. Laboratórne vyšetrenie CDI GDH pozitívne, toxín A,B pozitívny.

III.1.5 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V roku 2019 bolo zaznamenaných 20 vírusových črevných infekcií, chorobnosť 124,20/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2018 pokles o 33%. Z toho 15 ochorení na rotavírusovú enteritídu – A08.0, chorobnosť 93,15/100 000 obyvateľov. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 1 964,29/100 000 obyvateľov a najviac ochorení (10) sa vyskytlo v mesiaci marec. Hospitalizovaných bolo 9 chorých, 4 na detskom oddelení v Žiari nad Hronom a 5 na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Žiadne z chorých detí nebolo proti rotavírusom očkované.

V tejto skupine nákaz bola zaznamenaná 4x adenovírusová enteritída - A08.2, chorobnosť 24,48/100 000 obyvateľov a 1x norovírusová enteritída - A08.1, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov.

III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

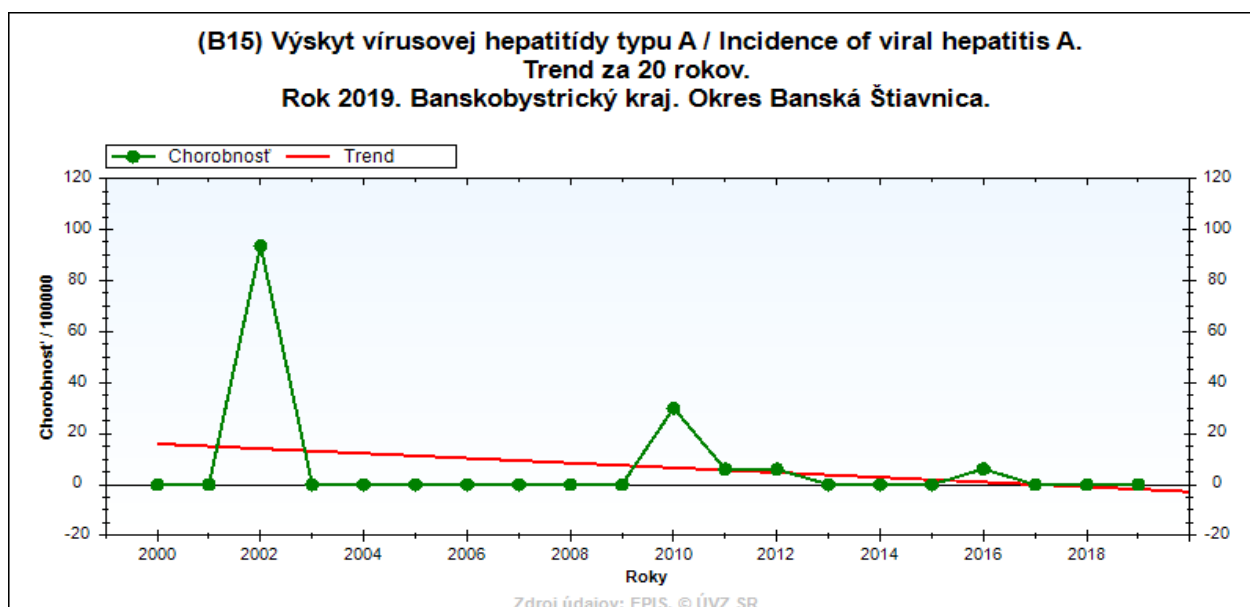
V tejto skupine bolo v roku 2019 hlásených 6 ochorení, chorobnosť 37,26/100 000 obyvateľov, v roku 2018 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,56/100 000 obyvateľov.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A – B15

V roku 2019 v okrese Banská Štiavnica, podobne ako v roku 2018, nebolo hlásené žiadne ochorenie.

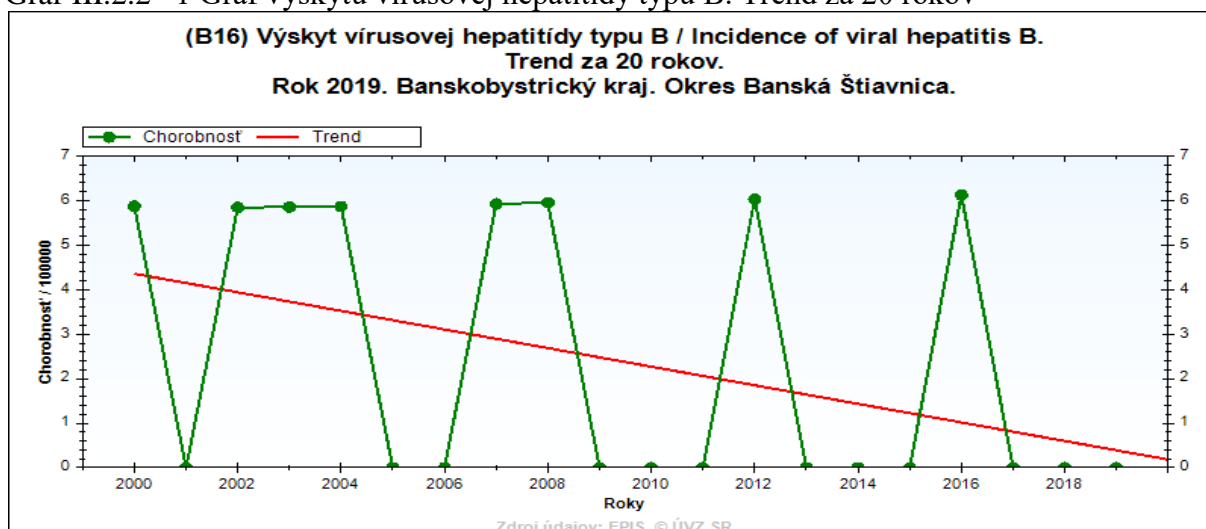
Graf III.2.1 – 1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy typu A. Trend za 20 rokov



III.2.2 Akútna hepatitída B – B16.9

V roku 2019 v okrese Banská Štiavnica, podobne ako v roku 2018, nebolo hlásené žiadne ochorenie.

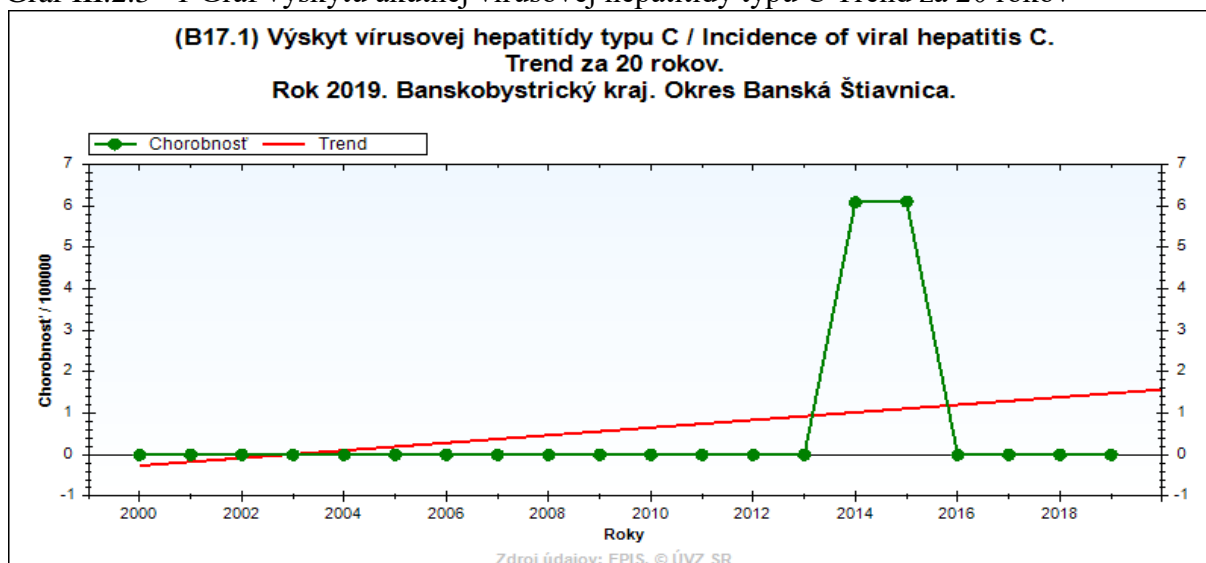
Graf III.2.2– 1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy typu B. Trend za 20 rokov



III.2.3 Akútna hepatitída C – B17.1

V roku 2019 v okrese Banská Štiavnica, podobne ako v roku 2018, 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

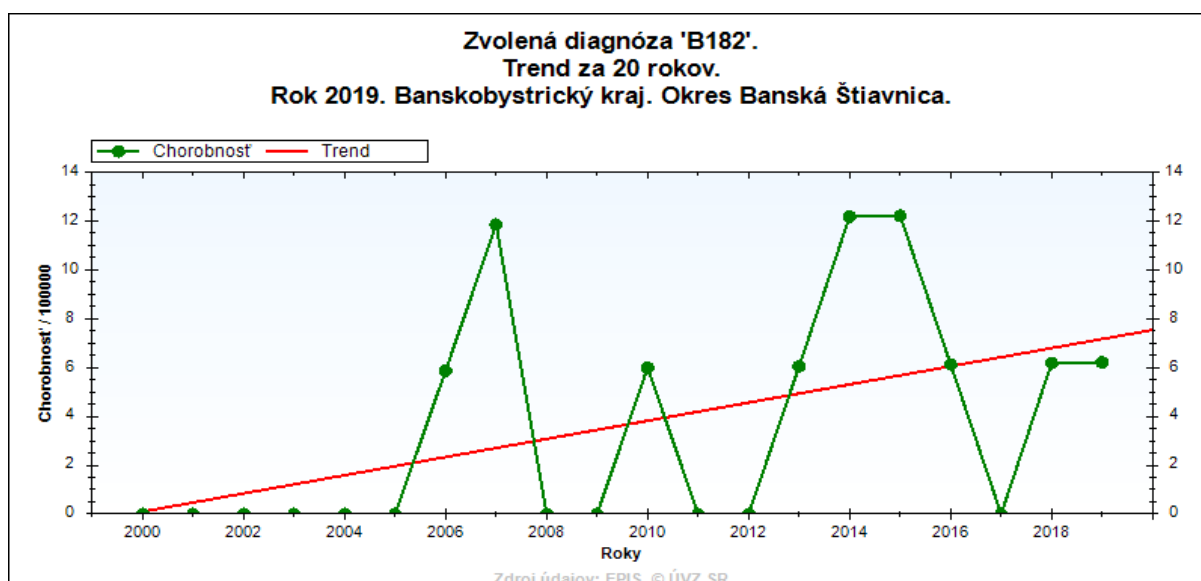
Veková skupina	iné VH spolu	z t o h o						Negatívna anam.
		pozitívna anamnéza					abs	
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné		
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs
1	2	3	4	5	6	7	8	
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-	-	-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

III.2.4 Chronická hepatitída C– B18.2

V roku 2019, rovnako ako v roku 2018, v okrese Banská Štiavnica bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov.

Ochorenie bolo hlásené u 45 ročného muža, bezdomovca, ktorý bol vyšetrený na vlastnú žiadosť. Pozitívitu potvrdilo aj vyšetrenie v Psychiatrickej nemocnici v Kremnici. V anamnéze užívanie tbl. Amfetaminu a Cannabisu. Pacient v sledovaní hepatologickej ambulancie. Laboratórne vyšetrenie- HCV RNA PCR kvantitatívne pozitívne.

Graf III.2.4 – 1 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy typu C v rokoch 2000-2019



III.2.5 Akútna hepatitída E– B17.2

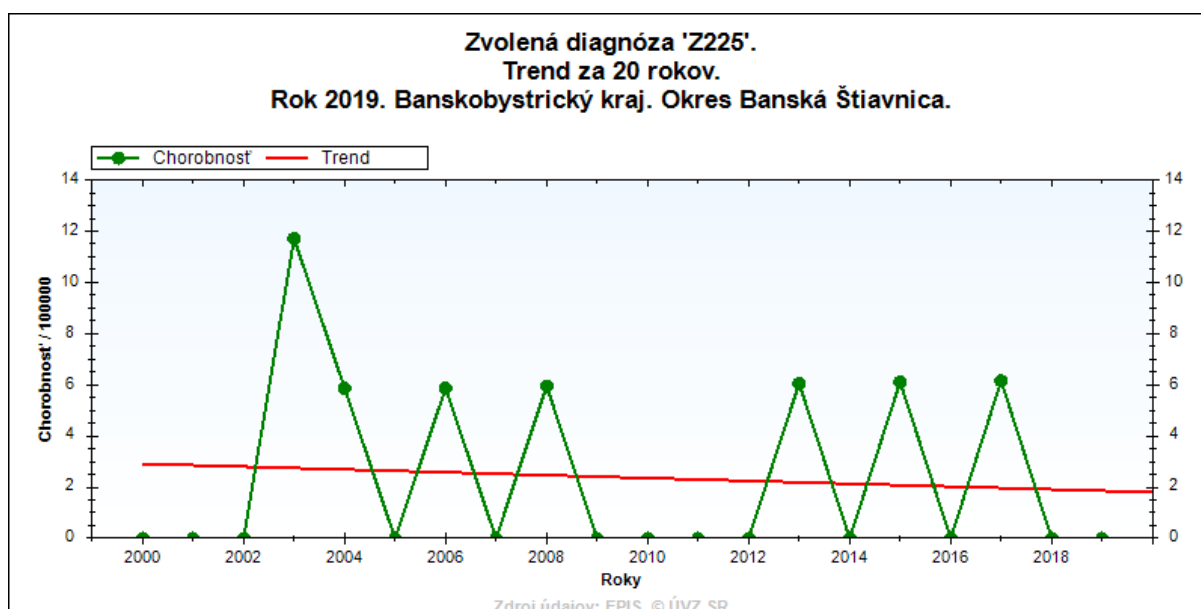
V roku 2019 nebol hlásený výskyt ochorenia.

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

III.2.6 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

V roku 2019, ani v roku 2018, nosičstvo VHB nebolo hlásené.

Graf III.2.5 – 1 Graf výskytu chorobnosti na nosičstvo HBsAg v rokoch 2000-2019



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

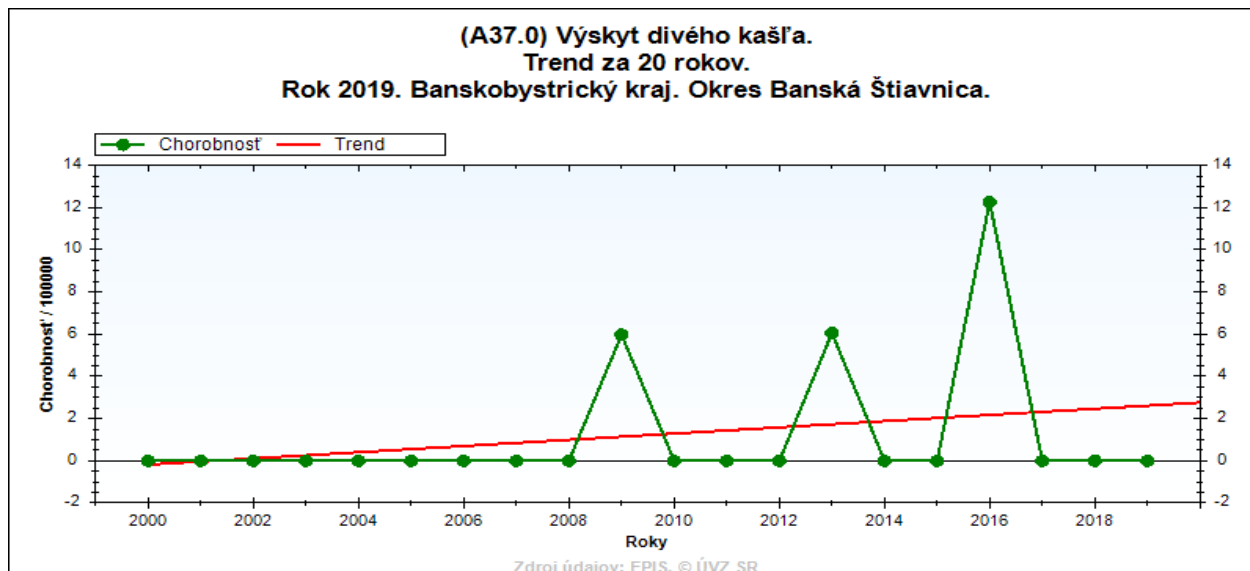
III.3.1 Pertussis, parapertussis, syndróm divého kašľa – A37.0, A37.1, A37.9

V roku 2019, rovnako ako v roku 2018, nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.3.2 Septikémia streptokokom pneumónie – A40.3

Bolo hlásené 1 ochorenie u 54 ročnej neočkovanej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre febrílie, zvracanie, celkovú slabosť a dezorientáciu. Z hemokultúry kultivačne *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 23B. Pacientka preliečená podľa citlivosti. Na 15. deň hospitalizácie sa u pacientky objavila slabosť, bradykardia, opakovaná porucha vedomia, hypotenzia. Bola zahájená kardiopulmonálna resuscitácia, intubovaná, preložená do Slovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb v Banskej Bystrici, kde exitovala.

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



III.3.3 Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

V roku 2019 bolo hlásených 6 964 prípadov ochorení, chorobnosť 43 246,44/100 000 obyvateľov, z toho 6 934 prípadov chrípky a akútnych respiračných ochorení, 21 ochorení na varicellu, 3 ochorenia na herpes zoster, 5 ochorení špecifikovanej chrípky a 1 akútna bronchitída RS vírusová. Ochorenie na SARI nebolo zaznamenané.

III.3.3.1 Ovčie kiahne – varicella – B01.9

V roku 2019 bolo hlásených 21 ochorení, chorobnosť 130,41/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (2 142,86/100 000), najviac ochorení sa vyskytlo v decembri (6) a v apríli (4).

III.3.3.2 Herpes zoster – plazivec pásový - B02.9

V roku 2019 boli hlásené 3 ochorenia (všetky u žien), chorobnosť 18,63/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles o 25%. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, po 1 ochorení v mesiacoch marec, apríl a jún.

III.3.3.3 Infekčná mononukleóza – B27.0

Gamaherpesvírusová mononukleóza v roku 2019 nebola hlásená, v roku 2018 v 1 prípade, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov.

III.3.3.4 Chrápka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke – J10, J10 7, J10 9, J11

V roku 2019 bolo hlásených 6 934 akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, čo predstavuje chorobnosť 43 060,14/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s rokom 2018, kedy bolo hlásených 6 110 ochorení, ide o vzostup počtu hlásených ochorení o 13,48%.

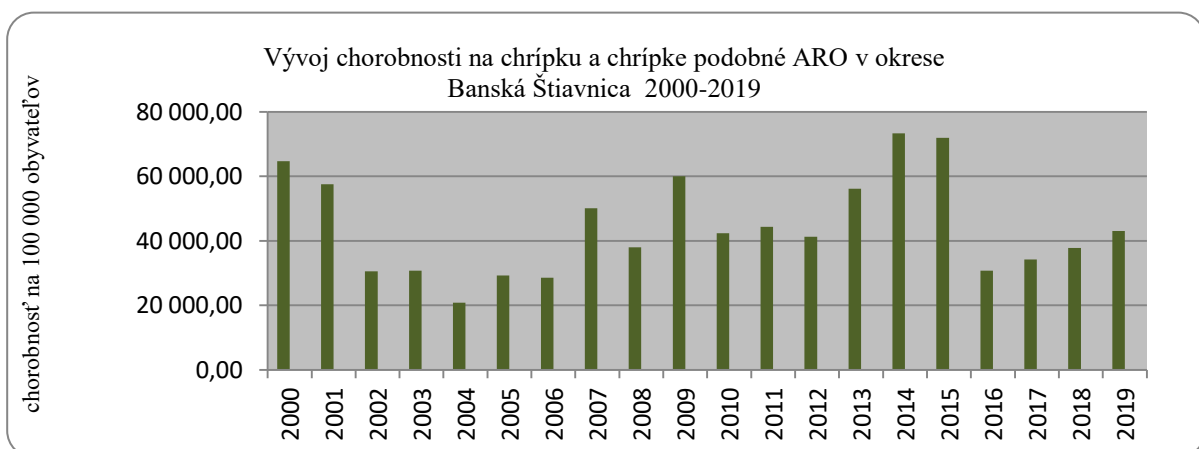
Bolo zaznamenaných 5 prípadov chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom, chorobnosť 31,05/100 000 obyvateľov, v minulom roku bolo zaznamenané 1 ochorenie.

V chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo spolu očkovaných 182 klientov (93,3%) z celkového počtu 192 umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. Očkovanie bolo vykonané vakcínou INFLUVAC. Klienti týchto zariadení neboli očkovaní proti invazívnym pneumokokovým infekciám (očkovaní v predchádzajúcich obdobiach).

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 2018/2019 bol z dôvodu akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení dočasne prerušený výchovno – vzdelávací proces v 5 predškolských a školských zariadeniach.

Graf III.3.3.4 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ARO v rokoch 2000-2019



III.3.3.5 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

V roku 2019 bolo hlásených 5 ochorení. Vo vekovej skupine 1-4 ročných detí 3 a po 1 ochorení vo vekových skupinách 5-9 ročných a 10-14 ročných. Všetky deti boli hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom, z výteru z nosa u 4 imunochromatograficky pozitívny antigén chrípky typu A.

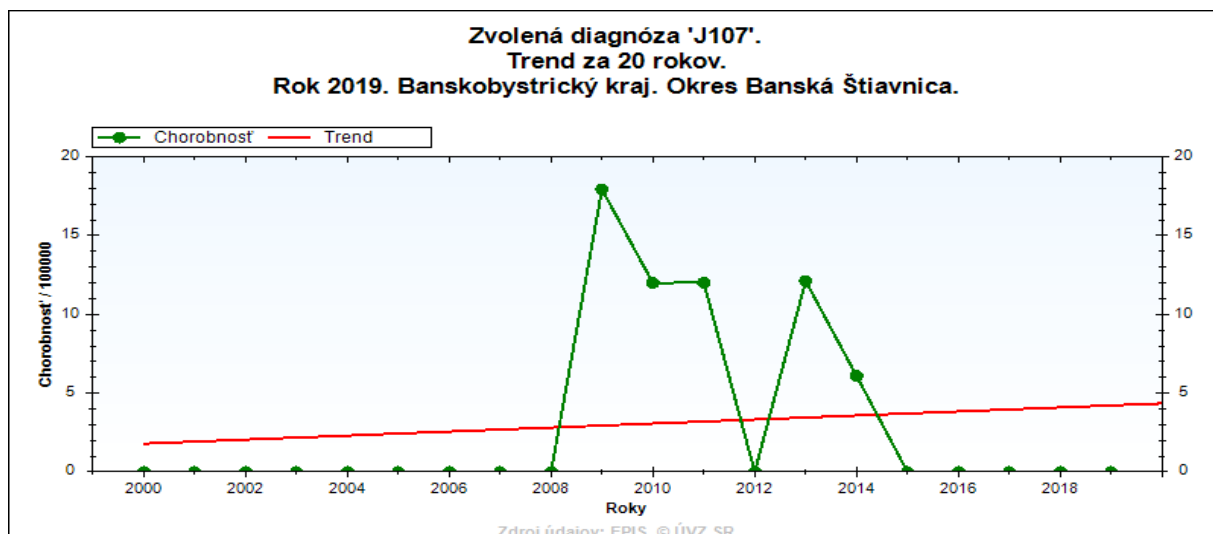
V piatom prípade ochorelo 9 ročné dievča, u ktorého sa objavili vysoké teploty, bolesti hlavy a bruška. Pediater ordinoval v ten istý deň symptomatickú liečbu. Po prechodnom zlepšení stavu bolo dieťa hospitalizované pre dýchavičnosť, dehydratáciu, tachykardiu, bez teploty. Po 4 hodinách hospitalizácie dieťa začalo zvracať, vo zvratkoch prítomná čerstvá krv, došlo k rozvoju tachykardie, tachypnoe, hyposaturácie. Bola zahájená resuscitácia v spolupráci s lekárom OAIM, dieťa zaintubované a pripojené na UVP. Po stabilizácii bolo v kritickom stave preložené na Klinikum pediatrickej anesteziológie a intenzívnej medicíny v Banskej Bystrici, kde i napriek kontinuálnej resuscitačnej starostlivosti pretrvávala cirkulačná instabilita a dieťa exitovalo. Diagnostický záver - septický šok, syndróm systémovej zápalovej odpovede (SIRS) infekčnej etiológie. Pri pitve z výteru z trachey 28.2.2019 – RT-PCR- Chrípka B pozit, RT-PCR- Chrípka A/H1N1 pand. pozitívna.

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

III.3.3.6 SARI – J10.7

V rokoch 2019 ani 2018 ochorenie nebolo hlásené.

Graf III.3.2.6 – 1 Graf výskytu chorobnosti na SARI v rokoch 2000-2019



III.3.3.7 Akútna bronchitída vyvolaná RS vírusom – J20.5

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, v roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

Ochorenie sa vyskytlo u 0 ročného dieťaťa, hospitalizovaného na detskom oddelení v Žiari nad Hronom.

III.4 Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz nebolo v roku 2019 hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2018 bola hlásená 1x Creutzfeldtova-Jakobova choroba, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov.

III.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine sa spolu vyskytli 2 prípady ohrozenia besnotou po kontakte osôb so zvierat'om podozrivým z besnoty, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľ'ov, v roku 2018 bolo hlásených 9 prípadov, chorobnosť 55,71/100 000 obyvateľ'ov. Z toho 5 prípadov ohrozenia besnotou po kontakte osôb so zvierat'om, 1x polyneuropatia pri lymeskej borelióze, 1x artritída pri lymeskej borelióze a 2x ochorenia na Stredo európsku kliešť'ovú encefalitídu.

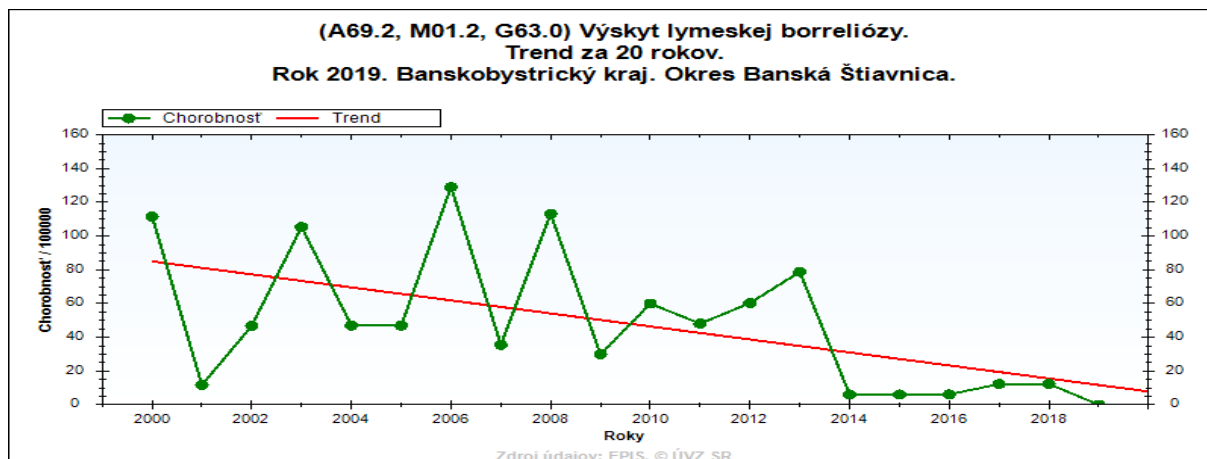
Tabuľka III.5 - 1 Výskyt zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach

Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2015	2016	2017	2018	2019
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
Kliešť'ová encephalitis	0	0	0	2	0
Ornitosis	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	2	2	0
Leptospiróza	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	0	0	0
Uhryznutie	0	1	0	5	2
Hemoragická horúčka	0	0	2	0	0

III.5.1 Lymeská borelióza - A69.2, M01.2, G63.0

V roku 2019 ochorenia neboli hlásené. V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľ'ov.

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



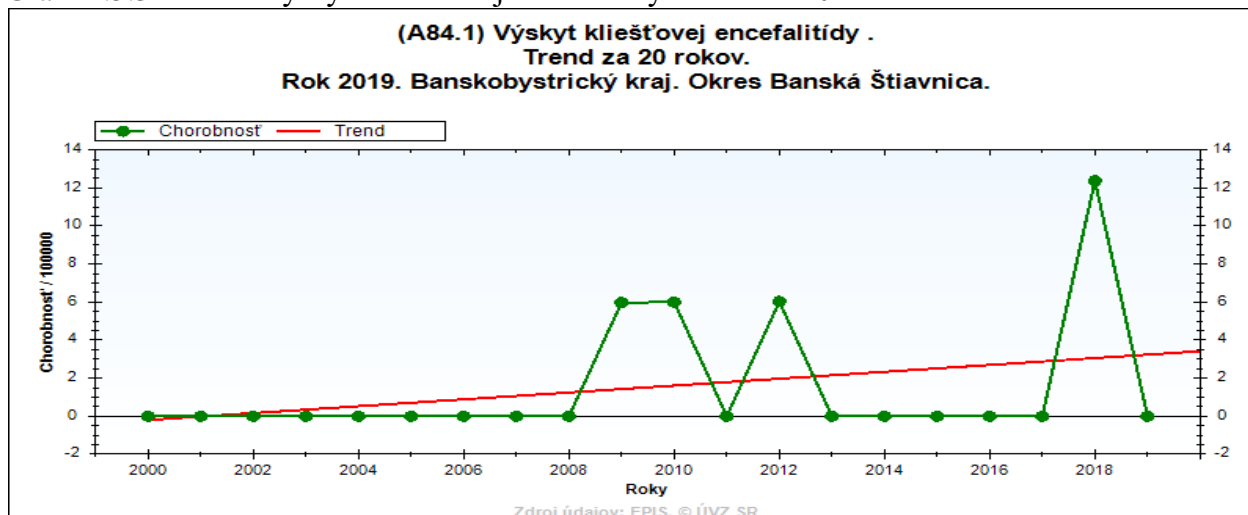
III.5.2 Toxoplazmóza - B58

V roku 2019 ani v roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.3 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

V roku 2019 ochorenia neboli hlásené. V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,37/100 000 obyvateľov.

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



III.5.4 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2019 boli hlásené 2 prípady ohrozenia besnotou po kontakte osôb so zvieratám besným alebo podozrivým z besnoty, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov, čo je pokles o 40%.

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				
nes	1	0	0	0	1	1	0	0
kuna	1	0	0	0	1	1	0	0
Spolu	2	0	0	0	2	2	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	1	257,06	1	128,37
15 – 19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	1	81,03	0	0,00	1	41,99
35 – 44	0	0,00	0	0,00	0	0,00
45 – 54	0	0,00	0	0,00	0	0,00

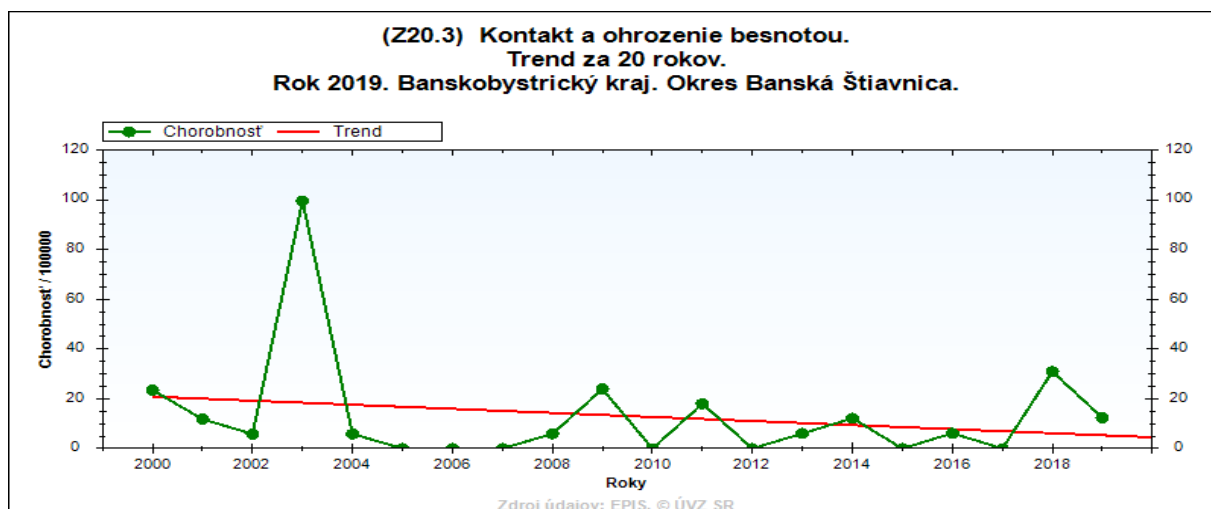
55 – 64	0	0,00	0	0,00	0	0,00
65+	0	0,00	0	0,00	0	0,00

V jednom prípade bol 34 ročný muž pohryzný na ruku kunou. Antirabická vakcinácia Verorabom bola zahájená na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici.

V druhom prípade u 13 ročnej žiačky, ktorú pohryzol neznámy pes po provokácii na ľavú dolnú končatinu. Antirabická vakcinácia bola zahájená na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici.

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 2019 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,19/100 000 obyvateľov.

III.6.3 Svrab-Scabies – B86

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, podobne ako v roku 2018.

III.7. Iné infekcie – nezaradené

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

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia. Iná streptokoková septikémia – A40.8 vyvolaná streptokokom skupiny C, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov. Pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení v Žiari nad Hronom:

Sepsa vyvolaná *Streptococcus dysgalactiae* bola hlásená u 77 ročného muža, hospitalizovaného pre bolesti kĺbov a teploty.

U 72 ročného pacienta, hospitalizovaného pre sťažené dýchanie, kolapsový stav. Z hemokultúry vykultivovaný *Streptococcus dysgalactiae*.

III.7.2 Septikémia zapríčinená *Staphylococcus aureus* – A41.0

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov, v minulom roku bolo hlásené rovnako 1 ochorenie.

U 77 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre minerálový rozvrat a febrílie.

III.7.3 Septikémia inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1

Bolo hlásených 6 septikémií, chorobnosť 37,26/100 000 obyvateľov. V roku 2018 boli hlásené 4 prípady, chorobnosť 24,74/100 000 obyvateľov.

Pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení v Žiari nad Hronom, z krvi boli izolované citlivé kmene, v 5 prípadoch *Staphylococcus hominis*:

U 53 ročnej ženy, hospitalizovanej pre dekompenzovanú CHOCHP s infektom DDC. Pre febrílie a vzostup CRP odobratá hemokultúra.

U 67 ročnej pacientky, hospitalizovanej pre zimnicu, triašku a febrílie.

U 67 ročného muža, bezdomovca, prijatého pre kašeľ a febrílie.

U 66 ročného muža, prijatého pre sťažené dýchanie a febrílie.

U 70 ročného pacienta, prijatého pre febrilitu, slabosť.

V 1 prípade *Staphylococcus capitis*:

U 78 ročnej ženy, hospitalizovanej pre hnačky a febrílie.

III.7.4 Septikémia zapríčinená gramnegatívnymi mikroorganizmami – A41.5

Hlásených bolo 17 septikémií, chorobnosť 105,57/100 000 obyvateľov, z toho 2 nozokomiálne nákazy (bližšie popísané v časti NN). Z krvi boli izolované citlivé kmene:

Escherichia coli v 10 prípadoch:

U 81 ročnej polymorbídnej pacientky, privezenej RZP na interné oddelenie pre teploty a kašeľ.

U 78 ročnej ženy, privezenej na neurologické oddelenie RZP pre zmätenosť a dezorientáciu.

U 76 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre dyzurické ťažkosti a 5 dňové febrílie.

U 71 ročného polymorbídneho pacienta, privezeného pre pokojové dyspnoe zvýraznené posledné 3 dni, ortopnoe, spavosť, hyposaturáciu O₂.

U 81 ročnej pacientky, privezenej RZP pre febrílie a alteráciu vedomia.

U 76 ročného pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení pre zimnicu, triašku a febrílie.

U 84 ročného pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení pre bolesti v krížoch a febrílie.

U 71 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre febrílie, triašku a zimnicu.

U 79 ročnej pacientky, hospitalizovanej na JIS interného oddelenia pre febrílie, celkovú slabosť a búšenie srdca.

U 54 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení v ZH pre bolesti brucha a febrílie.

Klebsiella pneumoniae v 2 prípadoch:

U 80 ročného pacienta, hospitalizovaného pre celkové zhoršenie zdravotného stavu, nechutenstvo, subfebrílie a triašku.

U 41 ročného muža, umiestneného v DSS Domov Márie, prijatého na interné oddelenie pre somnolenciu a suspektnú bronchopneumóniu.

Proteus mirabilis v 2 prípadoch:

U 66 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrilitu a bolesti v podbruší.
U 64 ročného pacienta, hospitalizovaného na internom oddelení pre zhoršenie vedomia a celkovú apatiu.

Pseudomonas aeruginosa v 1 prípade:

U 43 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre febrílie a celkovú slabosť.

V minulom roku bolo hlásených 10 prípadov septikémií, chorobnosť 61,86/100 000 obyvateľov.

III.8. Sexuálne prenosné ochorenia

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

V roku 2019 nebolo v okrese Banská Štiavnica hlásené ochorenie.

III.8.2 Nešpecifikovaný syfilis – A50- A53

V okrese Banská Štiavnica boli v roku 2019 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,63/100 000 obyvateľov. Prípady sa vyskytli u mužov.

Nešpecifikovaný včasný syfilis - A51.9, ochorenie u 32 ročného muža.

V 2 prípadoch sa jedná o importované nákazy, primárny genitálny syfilis - A51.0, hlásené bolo 1 ochorenie u 40 ročného cudzinca (Ukrajina) a latentný včasný syfilis - A51.5, u 31 ročného muža (Spojené kráľovstvo).

V roku 2018 neboli v tejto skupine hlásené ochorenia.

III.8.3 Gonokokové infekcie – A54.1

V roku 2019, podobne ako v roku 2018, nebolo hlásené ochorenie.

III.8.4 Chlamýdiové infekcie – A56.0

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov. V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

Ochorenia sa vyskytli u 20 ročného muža a 28 ročnej ženy.

III.8.5 Urogenitálna trichomonóza – A59.0

Boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,42/100 000 obyvateľov. V minulom roku neboli hlásené ochorenia. Ochorenia sa vyskytli u 29 a 36 ročných žien.

III.8.6 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V roku 2019 bol diagnostikovaný 1 prípad u 32 ročného muža. V roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

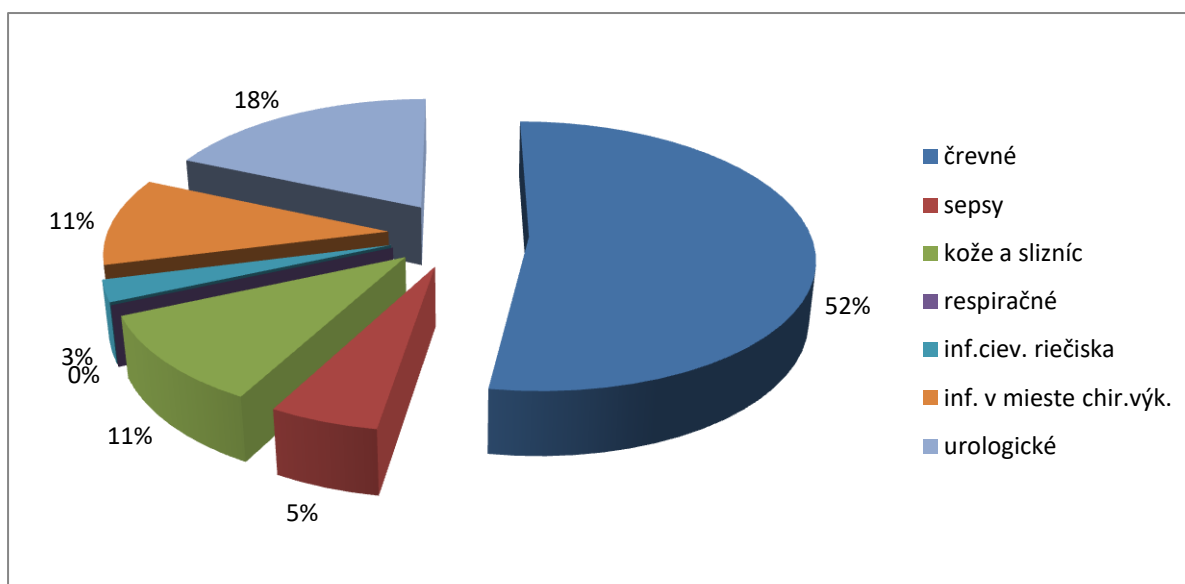
III.9 Nozokomiálne náказы

V okrese Banská Štiavnica bola v roku 2019 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. V roku 2019 bolo zaznamenaných 38 NN, čo bol oproti roku 2018 nárast o 11 nákaz.

Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie

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



Náказы črevné

Hlásených bolo 20 prípadov črevných NN. Výskyt bol zaznamenaný na ODCH – 18 prípadov (90%) a v DOS - 2 prípady (10%). Vo všetkých prípadoch vyvolávateľom ochorenia bolo *Clostridium difficile*.

Sepsy

Z oddelenia dlhodobo chorých boli hlásené 2 septikémie:

U 86 ročnej pacientky, prijatej za účelom rehabilitácie. Z hemokultúry – *Escherichia coli*.

U 69 ročnej ženy, hospitalizovanej na ODCH za účelom rehabilitácie a symptomatickej liečby vertebralgie syndrómu. Z hemokultúry – *Klebsiella pneumoniae*.

Respiračné náказы **neboli hlásené**.

Náказы urologické

Infekcie močových ciest boli zaznamenané v 7 prípadoch. Z ODCH bolo hlásených 5 prípadov a z DOS – 2 prípady.

Kultivačne: 4x *Proteus mirabilis*, po jednom prípade *E.coli* nešpecifikované, *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus epidermidis*.

Náказы kože a slizníc

Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva boli hlásené v 2 prípadoch z ODCH, etiologické agens: 2x Staphylococcus aureus.

V 2 prípadoch z DOS - dekubitálny vred-preležanina, kde bol vykultivovaný 2x Proteus mirabilis.

Infekcia v mieste chirurgického výkonu bola hlásená v 4 prípadoch:

U 84 ročnej ženy, hospitalizovanej na ODCH. Zo steru z rany kultivačne potvrdený Proteus mirabilis.

Z ODCH u 65 ročnej ženy. Zo steru z operačnej rany MRSA (operácia zlomeniny femuru).

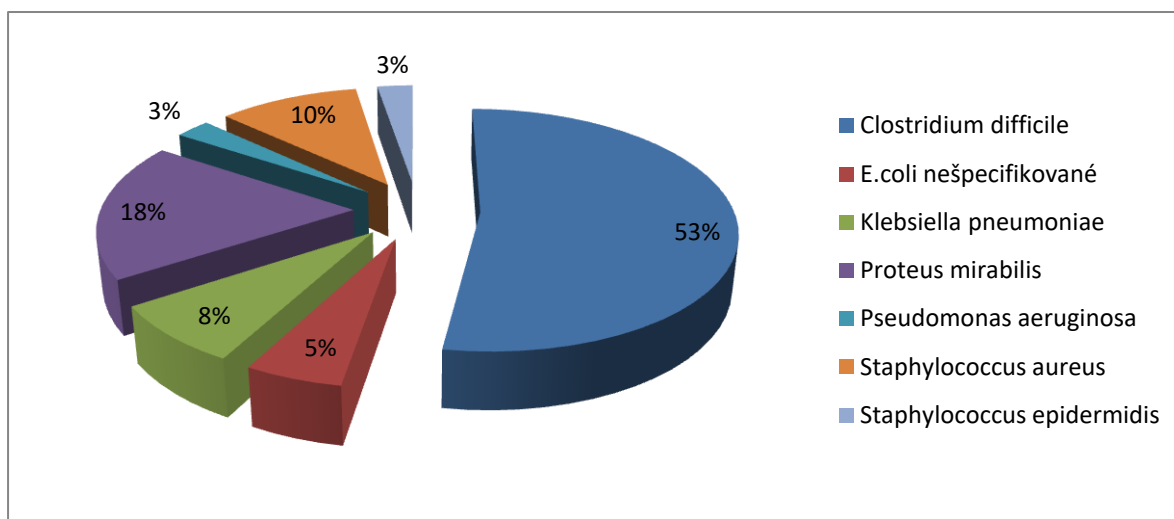
Z DOS u 79 ročnej ženy. V okolí inštalovaného PEGu rozvoj zápalu a hnisavej sekrécie. Zo steru z rany - Klebsiella pneumoniae.

U 89 ročnej ženy, hospitalizovanej na DOS. Z výteru okolia PEGu - Staphylococcus aureus a Klebsiella pneumoniae.

Infekcia cievneho riečiska bola hlásená v 1 prípade z ODCH:

U 68 ročnej pacientky. Zo špičky centrálného venózneho katétra – Klebsiella pneumoniae.

Graf III.9 -2 Rozdelenie etiologických agens NN v percentách



Tab. III.9.1 Proporcja výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Banská Štiavnica v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Svet zdravia,a.s.,všeobecná nemocnica, Banská Štiavnica	38	668	5,69
H.A.M. Academy, s.r.o., dialyzačné zariadenie, Banská Štiavnica	0	0	0,00
Spolu	38	668	5,69

Tab. III.9.2 Proporcja výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Banská Štiavnica

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Oddelenie dlhodobochorých	30	403	7,44
Dom ošetrovateľskej	8	265	3,02

starostlivosti			
Dialyzačné zariadenie	0	0	0,00
Spolu	38	668	5,69

Tab.III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Banská Štiavnica v roku 2019

Dg MKCH	Dg slovom	Počet abs	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	20	52,60
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	5,30
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	2	5,30
L89	Dekubitálny vred - preležanina	2	5,30
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečebnej injekcii	1	2,60
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2	5,30
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	5,30
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	7	18,40
		38	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	30	78,94	0	0,00	30	78,94
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	8	21,05	0	0,00	8	21,05
Dialyzačné zariadenie	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	38	100,00	0	0,00	38	100,00

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Banská Štiavnica v roku 2019

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 dlhodobochorých	18	90,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	2	100,00	5	71,40	30	78,94
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	2	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	2	28,60	8	21,05
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	20	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	2	100,00	7	100,00	38	100,00

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie v okrese Banská Štiavnica v roku 2019

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	20	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	20	52,60
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	1	50,00	1	50,00	2	5,30
Klebsiella pneumoniae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	3	7,90
Proteus mirabilis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	4	0,00	7	18,40
Pseudomonas aeruginosa	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	2,60
Staphylococcus aureus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	10,50
Staphylococcus epidermidis	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	2,60
Spolu	20	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	2	100,00	7	100,00	38	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 31.12.2019 neposkytovala zdravotnú starostlivosť), v 2 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast, v 7 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, 1 ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve a 1 urologická ambulancia).

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

V roku 2019 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, na 2 lôžkových oddeleniach a v 2 stomatologických ambulanciách. 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.

Podľa platnej legislatívy boli na žiadosť prevádzkovateľov vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov pre stomatologické ambulancie a 1 rozhodnutie na prevádzku zubnej techniky.

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 osobných ochranných pracovných 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 11 vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 60 vzoriek, z nich 5 bolo nevyhovujúcich, t.j. 8,33%, pre výskyt 3x grampozitívnej mikroflóry a 2x gramnegatívnej mikroflóry.

Vo Všeobecnej nemocnici Banská Štiavnica sa nenachádza centrálna sterilizácia. Sterilizuje sa individuálne, na oddeleniach, v horúcovzduchových sterilizátoroch, parná sterilizácia sa vykonáva v operačnom trakte.

V roku 2019 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 2019 je situácia rovnaká ako v roku 2018. Hlásenie pokračuje na rovnakej úrovni ako v roku 2018, ale zaznamenané je podstatné zlepšenie vo včasnosti hlásenia nozokomiálnych nákaz. 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 2019 zasadala 2x.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019 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	2	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.nechirurgický smer	2	2	0	0	0	2
Amb.všeobecní lekári	8	2	0	0	0	2
Amb.odborní lekári	23	0	0	0	1	1
Stomatológovia	6	2	0	0	0	2
Dialyzačné zariadenie	0	0	0	0	0	0
Spolu	41	6	0	0	1	7

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	5	0	0,00	20	3	15,00
Dom ošetrovateľskej	0	0	0,00	20	0	0,00
Chirurgická ambulancia	6	0	0,00	20	2	10,00
Dialyzačné zariadenie	0	0	0,00	0	0	0,00
Spolu	11	0	0,00	60	5	8,33

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	47.00	0	0.00	0	0	0
HVZ	9	9	53.00	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	0,00	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	3	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	0	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	9	1	11,11	0	1	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	13	1	7,69	1	0	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	1	0	0,00	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	6	1	16,66	1	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	28	2	7,14	1	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
Spolu	60	5	8,33	3	2	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

Tabuľka III.2. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2019	z toho	
				Muži	Ženy
A020	Salmonelová enteritída	a	26	11	15
		r	161,46	140,54	181,25
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00
A040	Infekcia EPEC	a	1	0	1
		r	6,21	0,00	12,08
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	30	18	12
		r	186,30	229,97	145,00
A046	Yersinia enterocolitica	a	1	0	1
		r	6,21	0,00	12,08
A047	Enteritída Klostriedium difficile	a	21	6	15
		r	130,41	76,66	181,25
A080	Rotavírus	a	15	10	5
		r	93,15	127,76	60,42
A081	Norovírus	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00
A082	Adenovírus	a	4	0	4
		r	24,84	0,00	48,33
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	6	3	3
		r	37,26	38,33	36,25
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	a	1	0	1
		r	6,21	0,00	12,08
A408	Iná streptokoková septikémia	a	2	2	0
		r	12,42	25,55	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	1	0	1
		r	6,21	0,00	12,08
A411	Septikémia inými špec.stafylokoki	a	6	3	3
		r	37,26	38,33	36,25
A415	Septikémia g- organizmami	a	17	8	9
		r	105,57	102,21	108,75
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	1	0	1
		r	6,21	0,00	12,08
A510	STD-Primárny genitálny syfilis	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00
A515	STD-Latentný včasný syfilis	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00
A519	STD-Nešpecifikovaný včasný syfilis	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	2	1	1
		r	12,42	12,78	12,08
A590	STD-Urogenitálna trichomonóza	a	2	0	2
		r	12,42	0,00	24,1
B019	Varicella bez komplikácie	a	21	5	16
		r	3 ,41	63,88	193,33
B029	Zoster bez komplikácie	a	3	0	3
		r	18,63	0,00	36,25
B182	Chronická VHC	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00
J10	Chrípka identifikovaným vírusom	a	5	3	2
		r	31,05	38,33	24,17
J205	Akútna bronchitída RS vírusom	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00
L08	Iné lokálne inf.kože a podkožného tkaniva	a	2	0	2
		r	12,42	0,00	24,17
L89	Dekubitálny vred-preležanina	a	2	1	1
		r	12,42	12,78	12,08
T802	Infekcia po infúzii, transf.,liečebnej injekcii	a	1	0	1
		r	6,21	0,00	12,08
T813	Infekcie v mieste chirurgických výkonu	a	2	0	2
		r	12,42	0,00	24,17
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	a	2	0	2
		r	12,42	0,00	24,17
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	7	4	3
		r	43,47	51,11	36,25
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	2	1	1
		r	12,42	12,78	12,08
Z 1	Bezpríznakový stav infekcie HIV	a	1	1	0
		r	6,21	12,78	0,00

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Banská Štiavnica-pokračovanie

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+
A510	STD-Primárny genitálny syfilis	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,66	0,00	0,00	0,00	6,21
A515	STD-Latentný včasný syfilis	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21
A519	STD-Nešpecifikovaný včasný syfilis	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21
A560	STD-Chlamýdiová infekcia	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,23	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,42
A590	Urogenitálna trichomonóza	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	37,66	0,00	0,00	0,00	12,42
B019	Varicella bez komplikácie	a	1	12	5	1	0	1	1	0	0	0	0	21
		r	617,28	2142,86	648,51	128,37	0,00	117,23	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,41
B029	Zoster bez komplikácie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,21	72,67	18,63
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,74	0,00	0,00	6,21
J10	Chríпка identifikovaným vírusom	a	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
		r	0,00	535,71	129,70	128,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,05
J205	Akútna bronchitída RS vírusom	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	617,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,74	0,00	36,34	12,42
L89	Dekubitálny vred- preležanina	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,66	0,00	0,00	36,34	12,42
T802	Infekcie po infúzií, transfúzií, liečebnej injekcii	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,34	6,21
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,67	12,42
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,67	12,42
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	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	37,66	0,00	0,00	218,02	43,47
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	128,37	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,42
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21

Tabuľka III.4. Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie	EPOCINOT 3	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	1	0	1	1	1	2	0	6	3	4	2	5	26
		%	3,84	0,00	3,84	3,84	3,84	7,69	0,00	23,07	11,53	15,38	7,69	19,23	100,00
A028	Iné špecifikované salmonelové infekcie	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
A040	Infekcia EPEC	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
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	1	2	2	5	1	5	2	2	5	1	2	2	30
		%	3,33	6,66	6,66	16,66	3,33	16,66	6,66	6,66	16,66	3,33	6,66	6,66	100,00
A046	Yersinia enterocolitica	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A047	Enteritída Klostridium difficile	a	2	2	1	2	2	2	0	0	1	3	1	5	21
		%	9,52	9,52	4,76	9,52	9,52	9,52	0,00	0,00	4,76	14,28	4,76	23,80	100,00
A080	Rotavírus	a	0	0	10	0	0	2	0	0	0	1	2	0	15
		%	0,00	0,00	66,66	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00	6,66	13,33	0,00	100,00
A081	Norovírus	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	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A082	Adenovírus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	25,00	100,00
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	0	0	6
		%	0,00	0,00	16,66	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	50,00	0,00	0,00	100,00
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	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
A408	Iná streptokoková septikémia	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	100,00	0,00	100,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	6
		%	0,00	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	50,00	0,00	0,00	16,66	0,00	100,00
A415	Septikémia g- organizmami	a	2	0	1	3	1	1	1	2	0	3	3	0	17
		%	11,76	0,00	5,88	17,64	5,88	5,88	5,88	11,76	0,00	17,64	17,64	0,00	100,00
A418	Iná špecifikovaná septikémia	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

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Banská Štiavnica-pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	FLOOR oia	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
A510	STD-Primárny genitálny syfilis	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	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A515	STD-Latentný včasný syfilis	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	0,00
A519	STD-Nešpecifikovaný včasný syfilis	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	0,00
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A590	STD-Urogenitálna trichomonóza	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	0,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	2	2	0	4	2	2	0	0	0	2	1	6	21
		%	9,52	9,52	0,00	19,04	9,52	9,52	0,00	0,00	0,00	9,52	4,76	28,57	100,00
B029	Zoster bez komplikácie	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
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J10	Chríпка identifikovaným vírusom	a	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		%	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	Akútna bronchitída 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
L08	Iné lokálne inf.kože a podkožného tkaniva	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
L89	Dekubitálny vred-preležanina	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
T802	Infekcia po infúzií, transf.liečebnej injekcii	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
T813	Infekcie v mieste chirurgického výkonu	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
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	1	1	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	7
		%	14,28	14,28	0,00	14,28	0,00	0,00	28,57	0,00	28,57	0,00	0,00	0,00	100,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	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

Okres Žarnovica

I. Demografické ukazovatele

Ukazovateľ			stav k 31.12.2018					
			BS		ZC		ZH	
			abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži	7827		12969		23015		
	ženy	8276		13224		23976		
	spolu	16103		26193		46991		
Prirodzený		-43		-81		-44		
Priemerný vek obyvateľov k 2017	muži		38,54		39,07		39,39	
	ženy		41,92		42,70		42,69	
	spolu		40,28		40,91		41,09	
Stredná dĺžka života k 2017	muži		69,39		71,93		72,96	
	ženy		78,08		78,86		79,63	
Živonarodení k 2017	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 k 2017	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 podľa vekovej štruktúry k 31.12.2018	0	muži	78		107		218	
		ženy	84		117		196	
		spolu	162		224		414	
	1-4	muži	287		457		920	
		ženy	273		456		785	
		spolu	560		913		1705	
	5-9	muži	383		618		1086	
		ženy	388		562		1028	
		spolu	771		1180		2114	
	10-14	muži	390		599		1093	
		ženy	389		573		1044	
		spolu	779		1172		2137	
	15-19	muži	380		685		1132	
		ženy	363		601		1058	
		spolu	743		1286		2190	
	20-24	muži	433		812		1285	
		ženy	420		686		1268	
		spolu	853		1498		2553	
	25-34	muži	1234		1984		3396	
		ženy	1147		1873		3250	
		spolu	2381		3857		6646	
	35-44	muži	1383		2183		3883	
		ženy	1272		1996		3529	
		spolu	2655		4179		7412	
	45-54	muži	1107		1815		3337	
		ženy	1128		1700		3231	
		spolu	2235		3515		6568	
55-64	muži	1078		1801		3296		
	ženy	1134		1829		3472		
	spolu	2212		3630		6768		
65+	muži	1074		1908		3369		
	ženy	1678		2831		5115		
	spolu	2752		4739		8484		

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 „dní 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 2019 priaznivá, bola zaznamenaná jedna epidémia rodinného typu.

Kontrola očkovania v pediatrických ambulanciách v okrese Žarnovica.

V okrese boli kontrolované 4 ambulancie všeobecných lekárov pre deti a dospelých. Očkovanie bolo kontrolované u 1 338 detí.

- 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.

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 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 2019 pomerne priaznivá. Oproti roku 2018 bol zaznamenaný vzostup rotavírusovej a adenovírusovej enteritídy, v skupine septikémií, varicelly, enterobiózy, svrabu a v prípade chrípky s identifikovaným vírusom. Pokles bol zaznamenaný u salmonelovej a kampylobakteriálnej enteritídy, u ochorení spôsobených norovírusom, divého kašľa, lymeskej choroby a herpesu zoster. Na rovnakej úrovni bol výskyt ochorení v skupine vírusových hepatítid a v skupine sexuálne prenosných ochorení. V roku 2019 bol zaznamenaný výskyt 4 prípadov Enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*, 1 prípad invazívnej pneumokokovej infekcie, 2 prípady hemoragickej horúčky a 1 prípad SARI.

Skupina alimentárnych nákaz

V skupine alimentárnych nákaz sa nevyskytlo žiadne ochorenie na brušný týfus a paratýfus, v okrese nie je evidovaný bacilonosič.

V roku 2019 bolo zaznamenaných 22 ochorení na salmonelovú enteritídu, chorobnosť 83,99/100 000 obyvateľov (v roku 2018 bolo zaznamenaných 48 ochorení, chorobnosť 182,57/100 000 obyvateľov a 1 vylučovanie salmonel (v roku 2018 - 2 vylučovania).

Ochorenie na bacilárnu dyzentériu nebolo hlásené, posledné ochorenia boli zaznamenané v roku 2015 - 7 prípadov, chorobnosť 7,46/100 000 obyvateľov a 1 vylučovanie šigel je evidované v roku 2016.

Infekcie enteropatogénnymi *E. coli* boli zaznamenané v 2 prípadoch chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov rovnako ako v roku 2018.

Kampylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v 49 prípadoch, chorobnosť 187,07/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo zaznamenaných 64 prípadov, chorobnosť 243,42/100 000 obyvateľov.

Alimentárna nákaza spôsobená *Yersinia enterocolitica* bola zaznamenaná v jednom prípade, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov (v roku 2018 boli zaznamenané 2 prípady, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov).

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* bola zaznamenaná v 4 prípadoch, chorobnosť 15,27/100 000 obyvateľov (v roku 2018 nebola hlásená).

Iné špecifikované bakteriálne infekcie neboli zaznamenané (v roku 2018 bol zaznamenaný 1 prípad, chorobnosť 3,80/100 000 obyvateľov).

Vírusové črevné infekcie sa vyskytli v 39 prípadoch, chorobnosť 148,98/100 000 obyvateľov (v roku 2018 bolo spolu zaznamenaných 37 prípadov, chorobnosť 140,73/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu 39 prípadov vírusových enteritíd bolo 22 prípadov, chorobnosť 83,99/100 000 obyvateľov rotavírusovej enteritídy, 5 prípadov ochorení spôsobených Norwalk vírusom, chorobnosť 19,09/100 000 obyvateľov a 12 prípadov ochorení adenovírusovej enteritídy, chorobnosť 45,81/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo zaznamenaných 37 prípadov vírusových črevných infekcií, chorobnosť 140,73/100 000 obyvateľov - z toho 13 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 49,44/100 000 obyvateľov, 16 prípadov norovírusových enteritíd, chorobnosť 60,86/100 000 obyvateľov a 8 prípadov adenovírusových enteritíd, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu bola hlásená v 10 prípadoch, chorobnosť 42,00/100 000 obyvateľov, v roku 2018 sa vyskytli 3 prípady, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bolo nariadené 1 karanténne opatrenie pri výskyte ochorenia na kampylobakteriálnu enteritídu.

Vírusové hepatitídy

V skupine vírusových hepatitíd boli v roku 2019 zaznamenané 4 prípady, chorobnosť 14,27/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo zaznamenaných 5 prípadov, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu hepatitíd boli hlásené po 1 prípade akútna hepatitída typu E a chronická hepatitída typu C, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. Chronická hepatitída typu B bola zaznamenaná v dvoch prípadoch, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov. V roku 2019 nebolo hlásené nosičstvo HBsAg.

Úmrtie na vírusovú hepatitídu v roku 2019 nebolo zaznamenané.

Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2019 bol zaznamenaný jeden prípad divého kašľa – pertussis, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2019 bola evidovaná 1 invazívna pneumokoková infekcia, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 boli hlásené 3 septikémie vyvolané *Streptococcus pneumoniae*, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. V roku 2019 nebola evidovaná akútna vírusová hepatitída typu B, rovnako ani roku 2018 nebolo ochorenie hlásené.

Ostatné ochorenia z tejto skupiny neboli hlásené.

Respiračné ochorenia

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2019 zaznamenaných spolu 18 346 ochorení, chorobnosť 70 081,72/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo zaznamenaných spolu 17 743 ochorení, chorobnosť 67 423,4/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast o 3,70%. Vyskytlo sa 5 prípadov herpes zoster, chorobnosť 19,09/100 000 obyvateľov (v roku 2018 2 prípady herpes zoster, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov), 144 ochorení na varicellu, chorobnosť 549,77/100 000 obyvateľov (v roku 2018 - 81 ochorení na varicellu, chorobnosť 308,08/100 000 obyvateľov), ochorenie na infekčnú mononukleózu nebolo zaznamenané (v roku 2018 – 3 prípady, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov). Nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na tuberkulózu (posledné prípady tuberkulózy boli zaznamenané v roku 2013).

Ďalej bolo hlásených 18 182 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 69 455,2/100 000 obyvateľov (v roku 2018 bolo hlásených 17 643 ochorení, chorobnosť 67 043/100 000 obyvateľov), 12 prípadov ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 45,81/100 000 obyvateľov (v roku 2018 bolo zaznamenaných 5 prípadov ochorení, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov). V roku 2019 bol zaznamenaný 1 prípad SARI, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov (v roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad SARI). V roku 2019 boli zaznamenané 2 prípady bronchitíd spôsobených RS vírusom (v roku 2018 neboli hlásené).

Neuroinfekcie

Neuroinfekcie v roku 2019 neboli hlásené rovnako ako v roku 2018.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo v roku 2019 hlásených spolu 14 prípadov ochorení, chorobnosť 53,48/100 000 obyvateľov v roku 2018 bolo spolu hlásených 19 prípadov ochorení, chorobnosť 72,2/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu 14 prípadov ochorení boli zaznamenané 2 prípady lymeskej boreliózy, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov (z toho 1 prípad lymeskej boreliózy vo včasnom lokalizovanom štádiu a 1 prípad artritídy), 2 prípady hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov, 2 prípady toxoplazmózy, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov, 6 prípadov

enterobiózy, chorobnosť 22,91/100 000 obyvateľov a 2 kontakty alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 z celkového počtu 19 zoonóz boli 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 škvrnitej 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.

Nákazy kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sa vyskytlo 10 prípadov na scabies, chorobnosť 38,18/100 000 obyvateľov v roku 2018 bolo evidovaných 8 prípadov na scabies, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov. Ďalej boli v roku 2018 evidované 3 prípady ochorenia na erysipelas, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov.

Sexuálne prenosné ochorenia

V roku 2019 bolo zaznamenaných 7 ochorení, chorobnosť 26,74/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad primárneho genitálneho syfilisu, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov, 2 prípady ochorenia na gonokokovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov a 1 prípad ochorenia na chlamýdióvu infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 bolo zaznamenaných 6 ochorení, chorobnosť 22,8/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad sekundárny syfilis kože a slizníc, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad ochorenia na chlamýdióvu infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 3 prípady ochorenia na gonokokovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov a 1 prípad na urogenitálnu trichomoniozu, chorobnosť 3,8/100 000 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 33 septikémií, chorobnosť 126,06/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo zaznamenaných 16 septikémií, chorobnosť 72,20/100 000 obyvateľov. Septikémie v 1 prípade boli vyvolené streptokokom skupiny B, v 3 prípadoch Staphylococcus aureus, v 6 prípadoch inými špecifikovanými stafylokokmi, v 22 prípadoch septikémiu vyvolali gram negatívne mikroorganizmy (z toho 16x E coli, 3x Klebsiella pneumoniae, 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Morganella morgani a 1x Acinetobacter species) a v 1 prípade Corynebacterium species.

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	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
A02	Salmonelová enteritída	22	48	0,46	32,6	0,67	83,99	123,29
A02N	Vylučovanie salmonel	1	2	0,50	2,2	0,45	3,82	8,32
A03	Šigelóza	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	6,81
A03N	Vylučovanie šigel	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,27
A04	Iné bakter.črevné infekcie	56	69	0,81	77	0,73	213,80	291,21
A040	Infekcia EPEC	2	2	1,00	6,4	0,31	7,64	24,20
A045	Kampylobakter. entr.	49	64	0,77	67,2	0,73	187,07	254,14
A046	Enteritída Y. enterocolit.	1	2	0,50	1,8	0,56	3,82	6,81
A047	Enteritída C.difficile	4	0	0,00	0,8	5,00	15,27	3,03
A048	Iné nešpec.bak.infekcie	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	3,03
A08	Vírusové a iné špec.črev.i	39	37	1,05	54,4	0,72	148,89	205,74
A080	Rotavírus	22	13	1,69	41,8	0,53	83,99	158,08
A081	Norovírus	5	16	0,31	8,2	0,61	19,09	31,01
A082	Adenovírus	12	8	1,50	4,2	2,86	45,81	15,88
A083	Iné vírusové enteritídy	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,76
A09	Hnačka pravd.inf.pôvod	11	3	3,67	4	2,75	42,00	15,13
A21	Tularémia	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	1,51
A370	Divý kašeľ B.pertussis	1	4	0,25	4	0,25	3,82	15,13
A38	Šarlach - scarlatina	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,51
A40	Streptokok. septikémia	1	4	0,25	1,6	0,63	3,82	6,05
A400	Septikémia strept. sk. A	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,76
A401	Septikémia strept. sk. B	1	1	1,00	0,4	2,50	3,82	1,51
A403	Septikémie Strept.pneum.	0	3	0,00	1	0,00	0,00	3,78
A41	Iné septikémie	32	15	2,13	13	2,46	122,17	49,16
A410	Septikémia Staph.aureus	3	1	3,00	1,4	2,14	11,45	5,29
A411	Septikémia špec.stafyl.	6	5	1,20	3,6	1,67	22,91	13,61
A414	Septikémie vyv.anaerób.	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,76
A415	Septikémia G- organiz.	22	7	3,14	7,4	2,97	83,99	27,99
A418	Iná špec.septikémia	1	1	1,00	0,4	2,50	3,82	1,51
A51	Včasný syfílis	1	1	1,00	0,2	5,00	3,82	0,76
A69	Lymeská choroba	1	4	0,25	1,8	0,56	3,82	6,81
A841	Streptococ.kliešť.encefalitíd	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	2,27
A87	Nešpec.vír.meningitída	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	3,03
B01	Varicella bez komplikácie	144	81	1,78	163,6	0,88	549,77	618,72
B02	Zoster bez komplikácie	5	11	0,45	7,2	0,69	19,09	27,23
B15	Akútna VHA	0	0	0,00	2,4	0,00	0,00	9,08
B16	Akútna VHB	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	4,54
B171	Akútna VHC	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,51
B181	Chronická VHB	2	2	1,00	2,4	0,83	7,64	9,08
B182	Chronická VHC	1	1	1,00	1,8	0,56	3,82	6,81
B26	Mumps - parotitis epid.	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,76
B27	Infekčná mononukleóza	0	3	0,00	2,4	0,00	0,00	9,08
B58	Toxoplazmóza	2	0	0,00	1,6	1,25	7,64	6,05
B86	Svrab - scabies	10	8	1,25	4,2	2,38	38,18	15,88
G61	Zápal.polyneuropatia-GB syn.	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,76
G630	Polyneuropatia pri LB	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	3,03

M012	Artritída pri LB	1	1	1,00	0,8	1,25	3,82	3,03
Z203	Kontakt ohroz.besnotou	2	2	1,00	1,2	1,67	7,64	4,54

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hrobnota																						
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																								
A 01	Brušný týfus a paratýfus	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	22	
		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	83,99	
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	2	7	9	7	2	3	7	4	2	3	2	4	1	1	2	2	1	2	4	2	1	
		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	7,3	7,46	3,74	7,54	15,12	7,61	3,82	
A 03	Shigellóza	abs	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	5	3	0	1	2	7	0	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	0,00	
A03N	Vylučovanie šigel	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	0	0	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	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	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	7,64	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	10	50	66	63	62	84	74	74	40	64	49	
		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	187,07	
A046	Enteritída Y.enterocolitica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	1	4	0	2	2	2	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	18,72	22,2	0	3,73	14,96	0,00	7,56	7,61	3,82	
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	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	3,7	3,72	0,00	7,48	0,00	3,78	3,80	0,00	
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	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	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	22	
		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	83,99	
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	5	
		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	19,09	
A082	Adenovírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	1	3	4	5	8	12	
		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	45,81	
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	11	
		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	42,00	

rel 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	2019		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Skupina respiračných nákaz - pokračovanie																									
B 05	Osýpky - Morbilli	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B06	Ružienka - Rubeola	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		
B084	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	1	0	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	3,78	0,00	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	0		
		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	0,00		
J10	Chrípka vyvolaná identifikovným vírusom	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	2	1	1	5	12			
		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	45,81		
J107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	3	1	1	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	18,66	7,49	3,7	11,15	3,73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82		
J109	Chrípka H1N1 Novel	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	3,72	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
J11	Chrípka a akútn respiračné ochorenia	abs	2765 2	2319 6	2026 1	9777	1096 7	6412	7291	6674	1159 8	1106 7	2213 4	1588 3	1727 0	1756 8	2200 1	2027 3	21019	18 787	16734	17643	18182		
		rel	9970 8	8390 4	7345 7	3544 7	3968 7	2299 9	2615 2	2393 9	4762 6	4188 5	8235 9	5927 8	6465 3	6500 4	8174 3	7685 4	78 0	8,6 0	70826,9 9	63254,5 2	67043,4 0	69455,2 0	
J20	Akútny zápal priedušiek	abs	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2			
		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	15,12	0,00	7,64			
Neuroinfekcie																									
A39	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	1	2	1	0	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	0,00		
B02 I	Zosterová meningitída	abs															1	0	0	0	0	0			

B 35	Dermatofytóza	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

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota																							
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2 06	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
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	2		
		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	3,72	18,65	7,48	3,77	0,00	0,00	7,64		
B830	Toxokaróza	abs	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	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	14,93	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
G630	Polyneuropatia pri LB	abs	0	9	3	1	5	1	8	11	3	0	2	5	4	1	0	0	2	1	0	1	0		
		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	3,80	0,00		
M012	Artritída pri LB	abs	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	6	4	0	2	0	1	1	1	1	1		
		rel	3,61	0,00	0,00	0,00	3,62	7,29	3,65	3,66	3,69	3,69	3,72	22,39	14,97	0,00	7,43	0,00	3,74	3,77	3,78	3,80	3,82		
Z203	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	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	7,61	7,64		
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	0		
		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	0,00		
B 86	Svrab - Scabies	abs	3	3	11	3	0	2	1	0	2	3	0	10	3		5	1	0	8	4	8	10		
		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	38,18		
B 44	Aspergilóza	abs	0	1	0	1	0	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	0,00		
L08	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	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	0,00		
Sexuálne prenosné ochorenia																									
A539	Nešpecifikovaný sifylis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	3,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82		
A540	Gonokokové infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	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	7,4	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	3,80	7,64		
A560	Chlamýdiová infekcia d.č.močovopohl. sústavy	abs														9	8	5	4	1	3	4			
		rel														33,44	29,85	18,70	15,07	3,78	11,41	15,27			
A 59	Urogenitálna	abs	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0			

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2019 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

Z celkového počtu 23 salmonelóz bolo 22 gastroenteritíd, chorobnosť 83,99/100 000 obyvateľov a 1 prípad bezpríznakového vylučovania salmonel, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov zistené pri vybavovaní zdravotného preukazu. V roku 2018 bolo zaznamenaných 50 salmonelóz, z toho 48 gastroenteritíd, chorobnosť 182,57/100 000 obyvateľov a 2 prípady vylučovania salmonel.

Päťročný priemer chorobností u gastroenteritíd je 123,29/100 000 obyvateľov a pri bezpríznakových vylučovaní salmonelóz je priemer 8,32/100 000 obyvateľov. Bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 54,16% (Obrázok III.1.2 – 1).

Z 22 gastroenteritíd boli všetci kultivačne vyšetrení. Z kultivačných vyšetrení bola izolovaná v 19 prípadoch *Salmonella enteritidis* (86,36%), v 1 prípade *Salmonella ohio* (4,54%) a v jednom prípade *Salmonella paratyphi B* variant Java (4,54%). V jednom prípade nebola určená bližšia typizácia salmonely.

U vylučovateľa bola vykultivovaná *Salmonella enteritidis* (Tabuľka III.1.2 – 1).

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 892,86/100 000 obyvateľov, 2 prípady. Druhá najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 – 4 ročných 6 prípadov, chorobnosť 657,17/100 000 obyvateľov. (Tabuľka III.1.2 – 3).

Najvyšší sezónny výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiaci júl 5 prípadov (22,72%), ďalej v decembri 4 prípady (18,18%) a 3 prípady vo februári (13,63%).

Epidemiologickým vyšetrením bolo zistených 20 suspektných faktorov prenosu nákazy a to konzumácia: 5x kuracie mäso, 9x vajíčka obchodná sieť, 1 x vajíčka domáce, 2x párky, resp. špekáčky, 1x mäso zo zajaca, 1 sushi, 1x kontakt s veľhadom kráľovským, ktorého chovajú doma, vrátane čistenia terária od zvratkov a pod. V 2 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

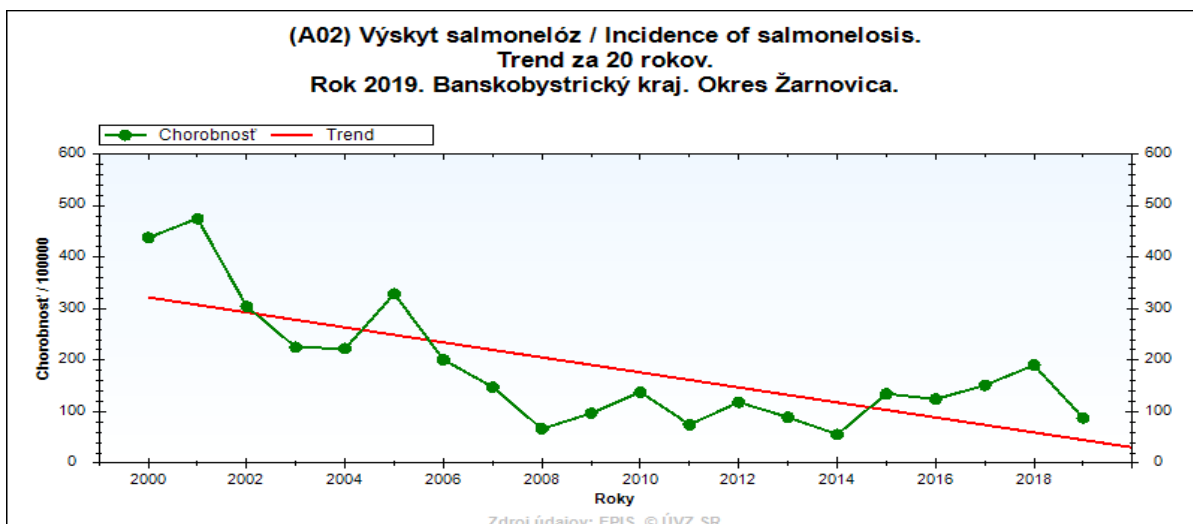
V roku 2019 neboli zaznamenané žiadne epidémie. (Tabuľka III.1.2 – 8)

Salmonelová enteritída si v roku 2019 vyžiadala hospitalizáciu u 10 chorých.

V roku 2019 neboli nariadené karanténne opatrenia rozhodnutím.

Mimočrevná lokalizácia salmonelózy v roku 2019 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.

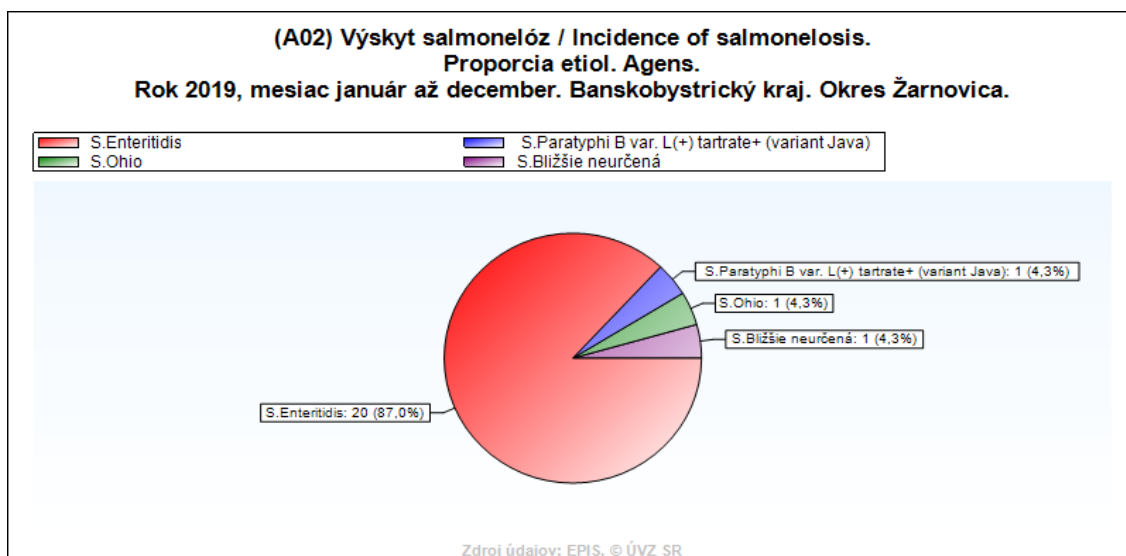
Obrázok III.1.2 – 1 Graf výskytu salmonelóz. Trend za 20 rokov.



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	%
	2	3	4	5	6	7	8
1.	S.Enteritidis	20	86,96	19	86,36	1	100,00
2.	S. Ohio	1	4,35	1	4,55	0	0,00
3.	S.Paratyphi B variant Java	1	4,35	1	4,55	0	0,00
4.	S.bližšie neurčená	1	4,35	1	4,55	0	0,00
	Spolu	23	100,00	22	100,00	1	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
	22	0	0	22	100,00	22	100,00	0	100,00

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	2	6	4	0	1	1	1	1	0	4	2	22
	chor	892,86	657,17	338,98	0,00	77,76	25,93	23,93	23,93	0,00	110,19	42,20	83,99
vylučovaní	abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	chor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82
Počet obyvateľov		224	913	1180	1172	1286	1498	3857	4179	315	3630	4739	26193

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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	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	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	5
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.paratyphi B variant Java	O	0	0	0	0	0	1	0	0	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		0	3	1	2	2	2	5	2	0	0	1	4	22
vylučovaní		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

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.ent ritidis	chorobnosť		
0 mes	0			0
1 mes	0			0
2 mes	0			0
3 mes	0			0
4 mes	0			0
5 mes	1	445,43		1
6 mes	0			0
7 mes	0			0
8 mes	0			0
9 mes	1	446,43		1
10 mes	0			0
11 mes	0			0
Spolu	2	892,86		2

Tabuľka III.1.2 – 8 Prehľad epidémií v roku 2019

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	0					

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		
20	0	2		22

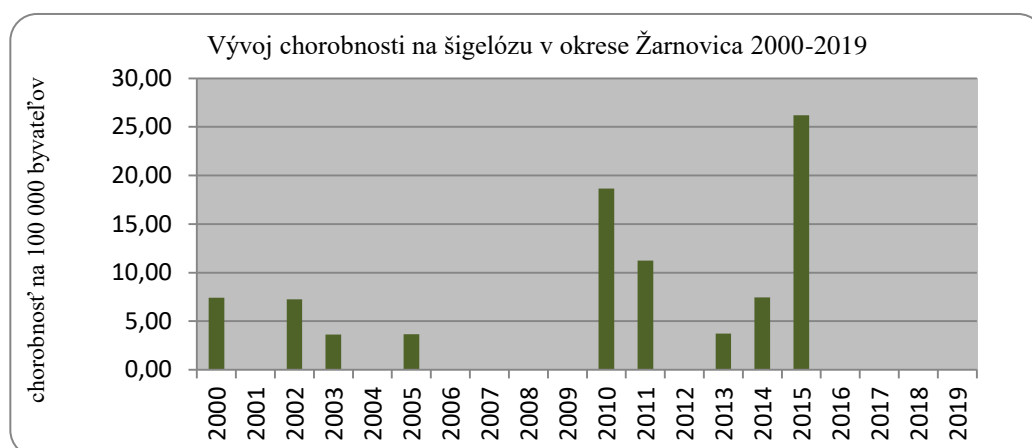
Tabuľka III.1.2 – 10 Prehľad predpokladaných faktorov prenosu nákaz salmonelóz zistených na základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Faktor prenosu	Počet
Vajcia z obchodnej siete	9
Vajcia domáce	1
Kuracie mäso	5
Párky/špekáčky	2
Mäso zo zajaca	1
Sushi	1
Kontakt s veľhadom kráľovským	
Spolu:	20

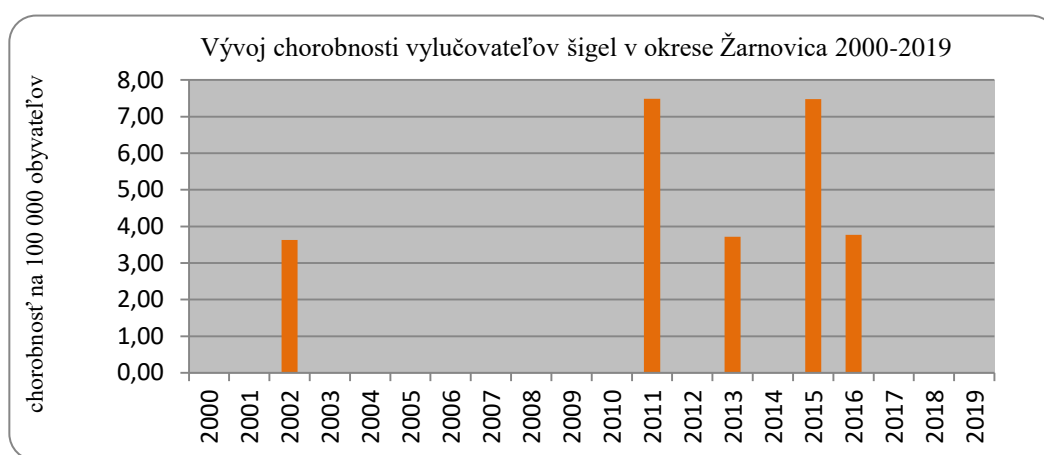
III.1.3 Bacilárna dyzentéria - Shigelóza – A03

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu. V roku 2018 taktiež nebolo zaznamenané ochorenie. Päťročný priemer chorobností je 6,81/100 000 obyvateľov.

Obrázok III.1.3 – 1 Graf chorobnosti na dyzentériu v rokoch 2000 - 2019



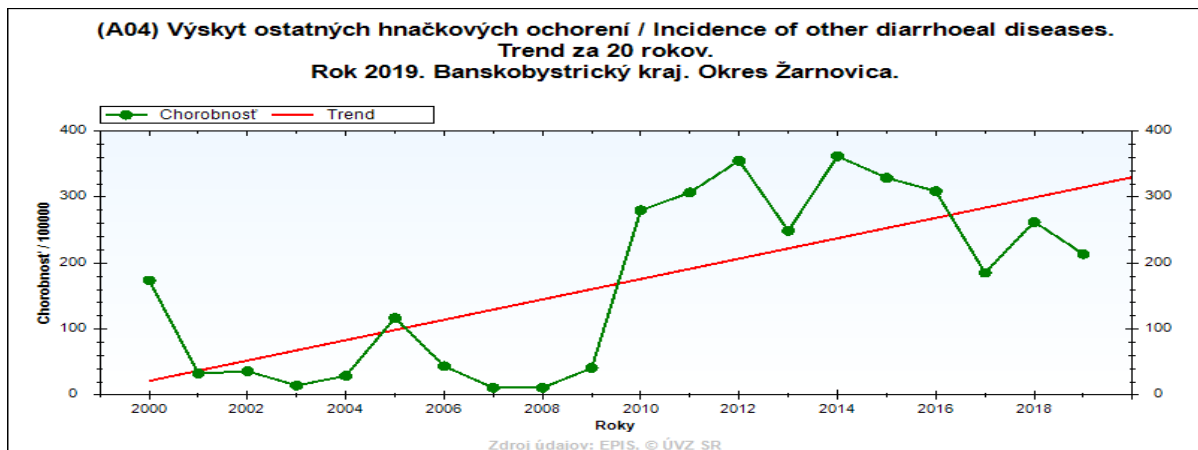
Obrázok III.1.3 – 2 Graf chorobnosti vylučovateľov v rokoch 2000 - 2019



III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V roku 2019 bolo spolu hlásených 56 ochorení, chorobnosť 213,92/100 000 obyvateľov, v 2018 bolo spolu hlásených 69 ochorení, chorobnosť 262,2/100 000 obyvateľov. V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bol zaznamenaný pokles výskytu o 18,84% (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	6	10,71
2	A045	Campylobacter jejuni	nešpecifikované	43	76,79
5	A040	Infekcia EPEC	O55	1	1,79
6	A040	Infekcia EPEC	O55	1	1,79
8	A046	Yersinia enterocolitica	serovar 3	1	1,79
9	A047	Clostridium difficile	produk. toxín	4	7,14

III.1.4.1 Enteropatogénne *E. coli* – A04.0

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia (O55, O119), chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov rovnako ako v roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia (O126, O103), chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 24,20/100 000 obyvateľov.

III.1.4.2 *Kampylobakteriálna enteritída* – A04.5

Bola zaznamenaná v 49 prípadoch, chorobnosť 187,07/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 64 prípadov, chorobnosť 66,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 254,14/100 000 obyvateľov. Bol zaznamenaný pokles výskytu ochorení o 23,44% (Obrázok III.1.4.2 -1).

V roku 2019 neboli zaznamenané epidémie.

Tabuľka III.1.4 – 1 Prehľad epidémií v roku 2019

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	0					

Z celkového počtu 49 prípadov boli všetky laboratórne potvrdené, z toho 43 x *Campylobacter jejuni* a 6x *Campylobacter coli*.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1-4 ročných 14 prípadov, chorobnosť 1533,41/100 000 obyvateľov, 0 ročných 2 prípady, chorobnosť 892,86/100 000 obyvateľov a 10-14 ročných 9 prípadov, chorobnosť 767,92/100 000 obyvateľov.

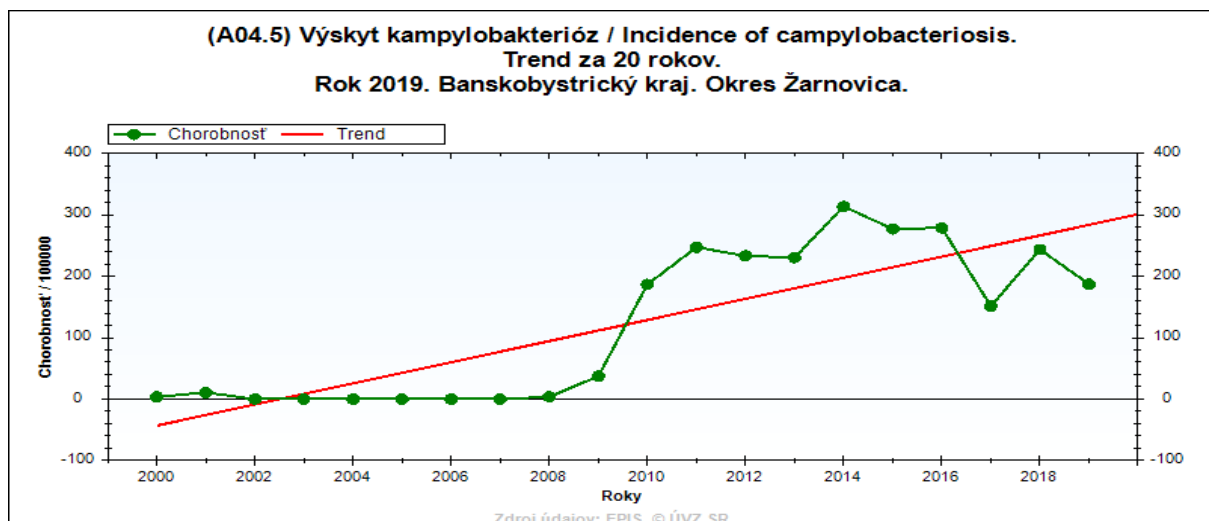
Najvyšší sezónny výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch marec 7 prípadov (14,28%), január a august po 6 prípadov (12,24%) a po 5 prípadov v mesiacoch jún - júl (10,20%).

Šesť ochorení si vyžiadalo hospitalizáciu.

Suspektným faktorom prenosu bolo 23x mäso z hydiny, 9x vajcia z obchodnej siete, 2x špekáčky, 1x bravčové mäso, 1x tatársky biftek, 1x kebab, 1x sushi, 1x umelá mliečna výživa (v domácnosti však chovajú sliepky a kačice) a v 10 prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo objasniť.

Z dôvodu výkonu epidemiologickej závažnej činnosti bolo 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 2019 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov, v roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 6,81/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 35-44ročných. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť

Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

III.1.4.4 Enterokolitída vyvolaná *Clostridium difficile* - A04.7

V roku 2019 boli zaznamenané 4 prípady ochorení, chorobnosť 15,27/100 000 obyvateľov. V roku 2018 nebolo ochorenie hlásené. Päťročný priemer chorobností je

3,03/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 55-64 ročných a 65+ ročných.

III.1.4.5 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

V roku 2019 ochorenie nebolo zaznamenané v roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,80/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 3,03/100 000 obyvateľov.

III.1.5 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V roku 2019 sa vírusové črevné infekcie spolu vyskytli v 39 prípadoch, chorobnosť 148,89/100 000 obyvateľov. V roku 2018 sa vírusové črevné infekcie vyskytli v 37 prípadoch, chorobnosť 140,73/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 205,74/100 000 obyvateľov. Bolo zaznamenaných 22 rotavírusových enteritíd, 5 prípadov Norwalk vírusových enteritíd a 12 adenovírusových enteritíd. Výskyt ochorení v rokoch 2019 a 2018 je na rovnakej úrovni.

III.1.5.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

V roku 2019 bolo hlásených 22 prípadov ochorení, chorobnosť 158,08/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo zaznamenaných 13 prípadov, chorobnosť 49,44/100 000 obyvateľov. Výskyt ochorení v roku 2019 predstavuje vzostup o 59,09 %. Päťročný priemer chorobností je 158,08/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných 10 prípadov, chorobnosť 1095,29/100 000 obyvateľov, 0 ročných 7 prípadov, chorobnosť 3125,00/100 000 obyvateľov, a 3 prípady vo vekovej skupine 10-14 ročných, chorobnosť 255,97/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 17 ochorení. Z celkového počtu chorých boli 2 riadne očkovaní Rotarixom, v jednom prípade uplynulo 169 dní od posledného očkovania a v druhom prípade dieťa bolo riadne očkované Rotarixom a od posledného očkovania uplynulo 97 dní.

V roku 2019 bola zaznamenaná jedna rodinná epidémia z Veľkej Lehoty kde ochoreli 3 neočkované deti.

III.1.5.2 Norovírusové ochorenie – A08.1

V roku 2019 bolo hlásených 5 prípadov ochorení, chorobnosť 19,01/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 16 prípadov ochorení, chorobnosť 60,86/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 31,01/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných 1 prípad, chorobnosť 446,43/100 000 obyvateľov, 1 - 4 ročných 3 prípady, chorobnosť 328,59/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadali 4 ochorenia. V roku 2018 nebol zaznamenaný epidemický výskyt.

III.1.5.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

V roku 2019 bolo hlásených 12 ochorení, chorobnosť 45,81/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 15,88/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných 5 prípadov, chorobnosť 2232,14/100 000 obyvateľov a 1 - 4 ročných 7 prípadov, chorobnosť 766,70/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 5 ochorení.

III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Bolo hlásených 11 prípadov gastroenteritíd, chorobnosť 42,00/100 000 obyvateľov. V roku 2018 boli hlásené 3 prípady, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 15,13/100 000 obyvateľov. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu. Z celkového

počtu hlásených prípadov ochorenia bolo zaznamenané ochorenie, ktoré je súčasťou epidémie študentov z univerzity z Banskej Bystrice (A09 Trebišov 2019).

III.2 Skupina vírusových hepatítid

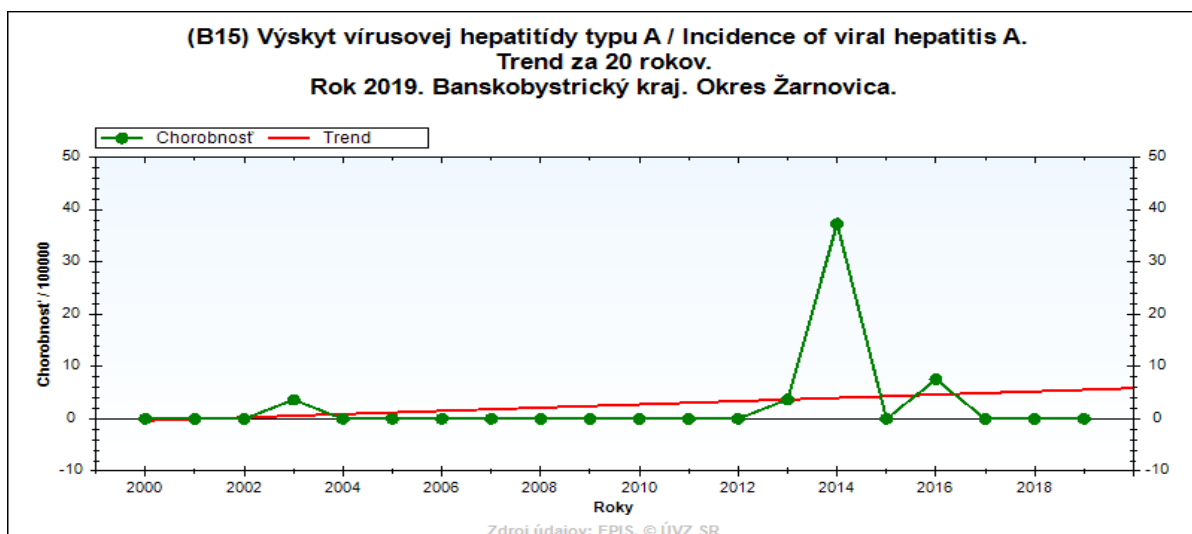
V skupine vírusových hepatítid boli v roku 2019 zaznamenané spolu 4 prípady ochorenia, chorobnosť 15,27/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo evidovaných spolu 5 ochorenia, chorobnosť 22,8/100 000 obyvateľov.

V roku 2019 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na akútnu hepatítidu typu E, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov, 2 prípady ochorenia na chronickú hepatítidu typu B, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov a 1 prípad ochorenia na chronickú hepatítidu typu C, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na akútnu hepatítidu typu C, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 1 prípad akútnej hepatítidy typu E, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov, 2 prípady ochorenia na chronickú hepatítidu typu B, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov a 1 prípad ochorenia na chronickú hepatítidu typu C, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov.

III.2.1 Akútna hepatítida typu A – B15

Ochorenie nebolo hlásené, rovnako ako v roku 2018. Päťročný priemer chorobností je 9,08/100 000 obyvateľov.

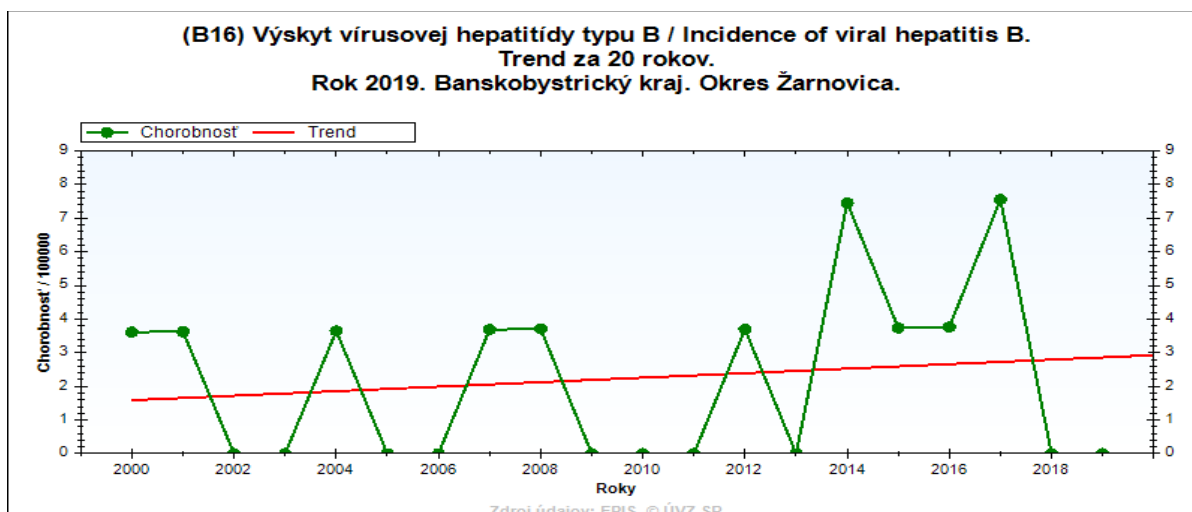
Obrázok III.2.1 – 1 Graf výskytu vírusovej hepatítidy typu A. Trend za 20 rokov



III.2.2 Akútna hepatítida typu B – B16.9

Ochorenie nebolo hlásené rovnako ako v roku 2018. Päťročný priemer chorobností je 4,54/100 000 obyvateľov.

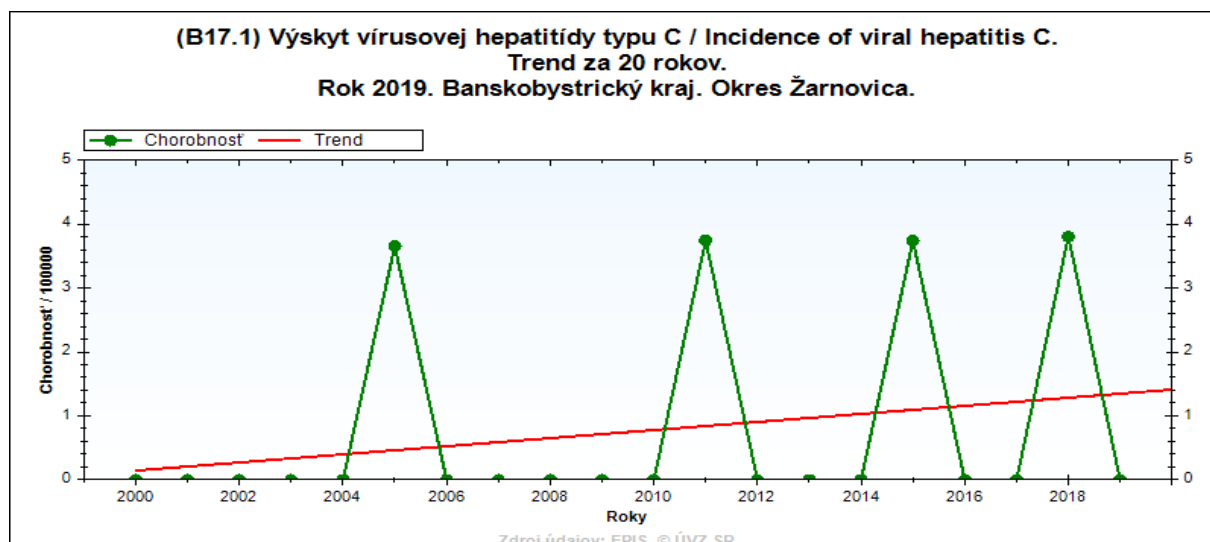
Obrázok III.2.2 – 1 Graf výskytu vírusovej hepatítidy typu B. Trend za 20 rokov



III.2.3 Akútna hepatitída C – B17.1

V roku 2019 ochorenie na akútnu hepatitídu typu C nebolo hlásené. V roku 2018 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 1,51/100 000 obyvateľov.

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

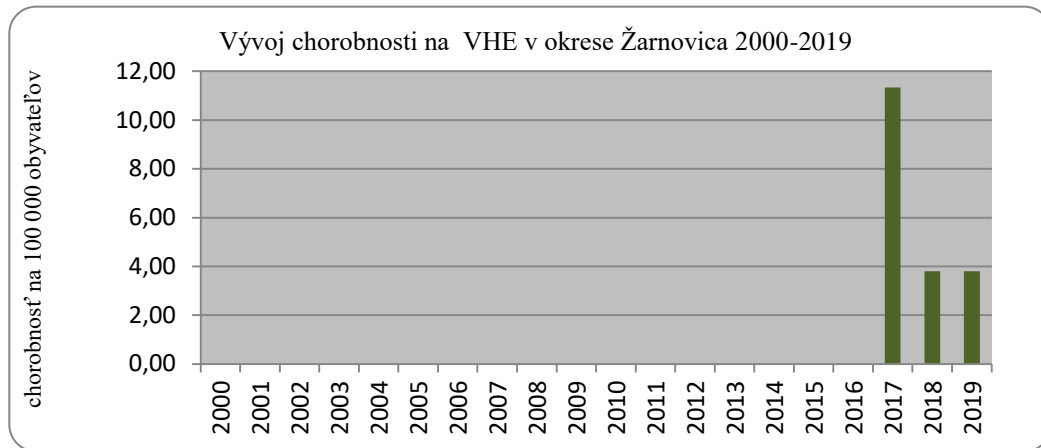


III.2.4 Akútna hepatitída E – B17.2

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 3,03/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 52 ročného muža – etylika z Rudna nad Hronom. Pacient hospitalizovaný pre bolesti v epigastriu, novovzniknutý ikterus a febrílie. Laboratórne zachytená elevácia hepatálnych testov a zápalových parametrov. Pre zlyhávanie pečene bol preložený z interného oddelenia vo Zvolene na internú kliniku v Banskej Bystrici, kde bola potvrdená cirhóza pečene. Počas hospitalizácie došlo k progresii ochorenia a napriek intenzívnej starostlivosti pacient zomrel.

Obrázok III.2.4 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chronickú vírusovú hepatitídu typu E v rokoch 2000-2019



III.2.5 Chronická hepatitída B – B18.1

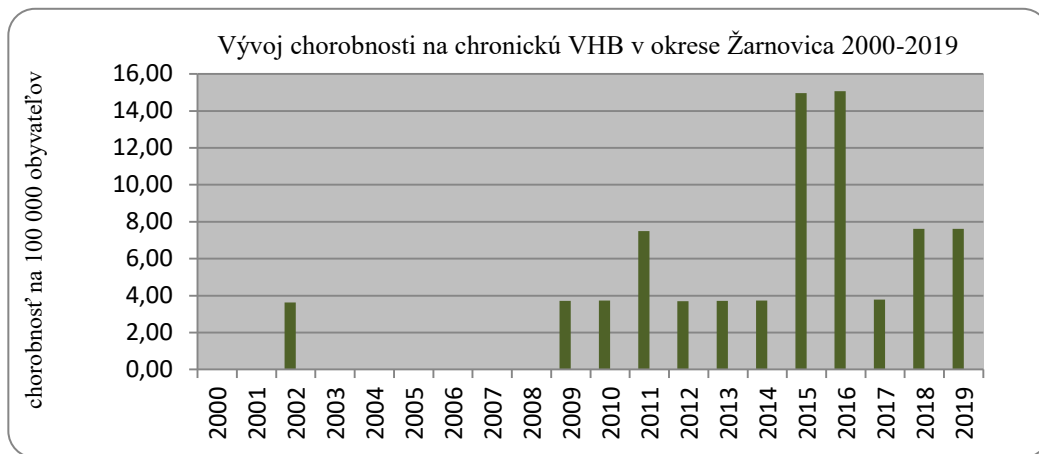
V roku 2019 boli hlásené 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov. V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 9,08/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli v Novej Bani:

U 30 ročnej vietnamskej ženy zistené v rámci tehotenského skríningu. Žena prisťahovaná na Slovensko v roku 2017. V anamnéze na parenterálne zákroky zistené stomatologické ošetrenie. Očkovaná proti hepatitíde typu B nebola. Novorodenec bol očkovaný pri pôrode a partner je riadne očkovaný proti hepatitíde typu B.

U 44 ročného muža, pred 10 rokmi prisťahovaného z Číny. V anamnéze na parenterálne zákroky bola zistená operácia varixov. Pacient liečený na infekčnej ambulancii, zdravotný stav si nevyžiadal hospitalizáciu. Pacient neočkovaný. Kontakty chorého sú riadne očkované proti hepatitíde typu B.

Obrázok III.2.5 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chronickú vírusovú hepatitídu typu B v rokoch 2000 - 2019



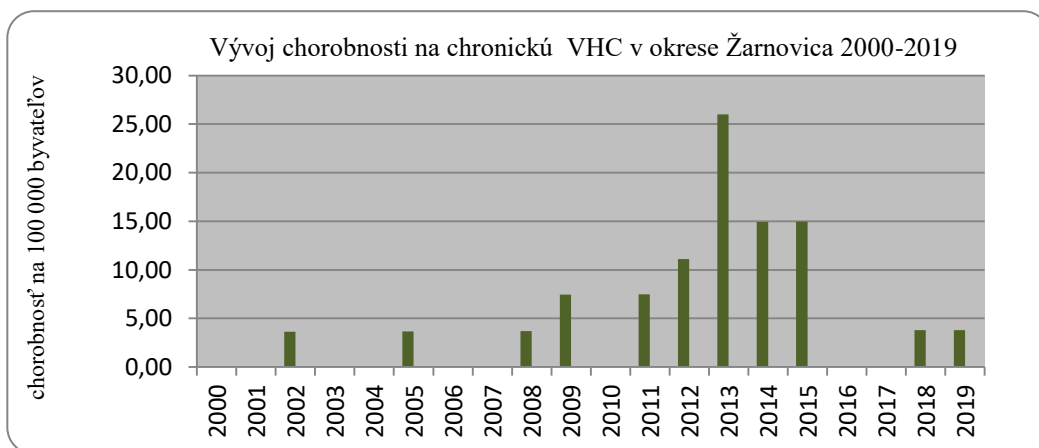
III.2.6 Chronická hepatitída C – B18.2

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 6,81/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo:

u 79 ročnej ženy zo Župkova, u ktorej pozitivitu antiHCV zistili v rámci odberov pri internom vyšetrení. V anamnéze na parenterálne zákroky zistené zlomeniny 2 stavcov po páde a zubné oštiepenie - trhanie zubov.

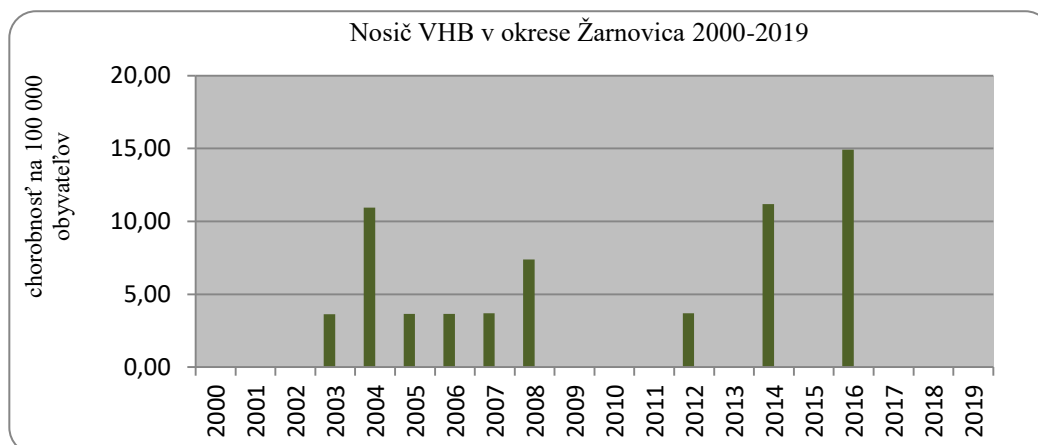
Obrázok III.2. – 1 Graf výskytu chorobnosti na chronickú vírusovú hepatitídu typu C v rokoch 2000 - 2019



III.2.7 Nosičstvo HBsAg – Z225

V roku 2019 ani v roku 2018 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 2000 – 2019



Tabuľka III.2.2 – 1 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VHB spolu	z toho					
		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	1	-	1	-	-	-	-
45-54	-	-	-	-	-	-	-
55-64	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	1	-	-	-	-
Spolu	2	1	1	-	-	-	-

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

Veková	iné VH	z toho
--------	--------	--------

skupina	spolu	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	-	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-	-
25-34	-	-	-	-	-	-	-
35-44	-	-	-	-	-	-	-
45-54	1	-	-	-	-	-	1
55-64	-	-	-	-	-	-	-
65+	1	1	-	-	-	-	-
Spolu	2	1	-	-	-	-	1

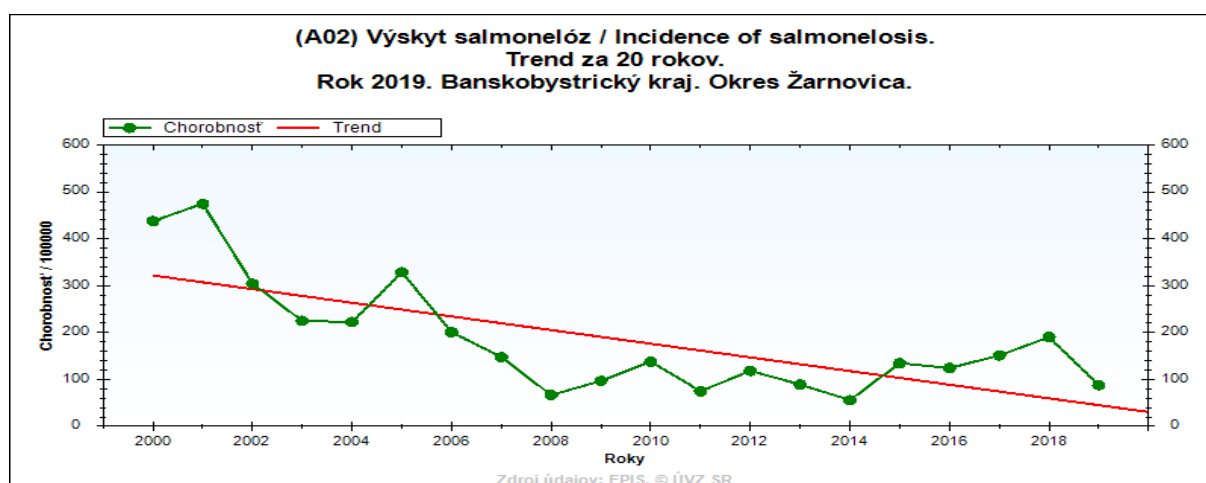
III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Divý kašeľ – pertussis – A37.0

V roku 2019 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov v roku 2018 boli zaznamenané 4 prípady ochorenia, chorobnosť 15,21/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 15,13/100 000 obyvateľov (Obrázok III.3.1 -1).

Ochorenie sa vyskytlo u 41 ročnej učiteľky materskej školy z Tekovskej Breznice. Riadne očkovaná proti pertussis. Prvé príznaky respiračného ochorenia sa objavili koncom októbra, všeobecný lekár ordinoval antibiotickú liečbu. Pre pretrvávajúci kašeľ bola infektológom odobratá krv na vyšetrenie - Bordetella pertussis IgA negatívne, IgG 407 IU/ML pozitívne. Najbližšie rodinné kontakty, manžel a 2 deti sú riadne očkovaní.

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



III.3.2 Septikémia streptokokom pneumoniae – A40.3

V roku 2019 nebol zaznamenaný výskyt septikémie v roku 2018 boli hlásené 3 prípady septikémií, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 3,78/100 000 obyvateľov.

III.3.3 Iné invazívne pneumokokové infekcie

V roku 2019 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 8 ročného dievčaťa z Rudna nad Hronom, dieťa bolo hospitalizované na detskej chirurgickej klinike v Banskej Bystrici pre akútnu appendicitídu. Z odobratého punkčátu z peritonea bol kultivačne potvrdený Streptococcus pneumoniae sérotyp 35B. Dieťa riadne očkované Synflorixom.

III.3.4 Parotitída bez komplikácii - B26.9

V roku 2019 ochorenie nebol hlásené, rovnako v roku 2018. Päťročný priemer chorobností je 0,76/100 000 obyvateľov.

III.4 Skupina respiračných nákaz, okrem preventabilných očkovaním

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2019 zaznamenaných spolu 18 346 ochorení, chorobnosť 70 081,72/100 000 obyvateľov v roku 2018 zaznamenaných spolu 17 743 ochorení, chorobnosť 67 423,4/100 000 obyvateľov. Vyskytlo sa 5 prípadov herpes zoster, chorobnosť 19,09/100 000 obyvateľov, 144 ochorení na varicellu, chorobnosť 549,77/100 000 obyvateľov. Nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na tuberkulózu.

Ďalej bolo hlásených 18 182 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 69 455,2/100 000 obyvateľov, 12 prípadov ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 45,81/100 000 obyvateľov, 2 prípady bronchitídy vyvolanej RS vírusom, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov a 1 prípad SARI, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov.

III.4.1 Tuberkulóza pľúc a iných orgánov

V roku 2019 nebolo ochorenie hlásené rovnako ako v roku 2018. Päťročný priemer chorobností je 0,75/100 000 obyvateľov.

III.4.2 Ovčie kiahne – varicella – B01

V roku 2019 bolo hlásených 144 prípadov ochorení, chorobnosť 549,77/100 000 obyvateľov v roku 2018 bolo hlásených 81 prípadov ochorení, chorobnosť 308,08/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných, 9 prípadov, chorobnosť 7 711,86/100 000 obyvateľov, 1-4 ročných 36 prípadov, chorobnosť 3 943,04/100 000 obyvateľov a 0 ročných 2 prípady, chorobnosť 892,86/100 000 obyvateľov.

III.4.3 Infekcia herpesovým vírusom - Herpes zoster – B02

V roku 2019 bolo hlásených 5 prípadov ochorení, chorobnosť 19,09/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 11 prípadov ochorení, chorobnosť 41,84/100 000 obyvateľov.

III.4.3.1 Zoster bez komplikácie – B02.9

V roku 2019 bolo hlásených 5 prípadov ochorení, chorobnosť 19,09/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 11 prípadov ochorení, chorobnosť 41,84/100 000 obyvateľov. Prípady sa vyskytli v dospelom veku - po 2 prípady vo vekových skupinách 55-64, chorobnosť 55,10/100 000 obyvateľov a 65+, chorobnosť 42,20/100 000 obyvateľov a 1

prípadoch ochorenia vo vekovej skupine 35-44 ročných, chorobnosť 23,93/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 27,23/100 000 obyvateľov.

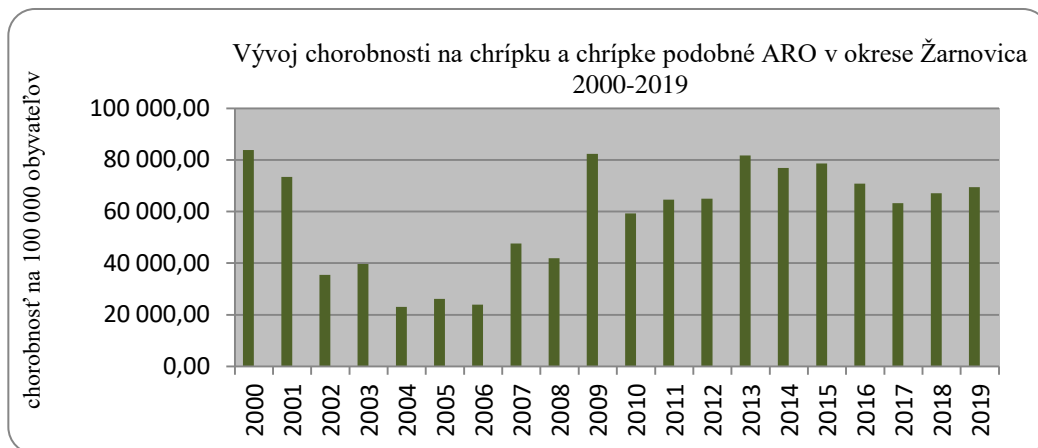
III.4.4 Gamaherpesvírusová mononukleóza – B27.0

V roku 2019 nebol zaznamenaný výskyt ochorenia. V roku 2018 boli spolu hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 9,08/100 000 obyvateľov.

III.4.5 Chrápka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke – J10, J10 7, J10 9, J11

V roku 2019 bolo hlásených 18 182 ochorení, chorobnosť 69 455,2/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 17 643 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 67 043,40/100 000 obyvateľov. Bolo zaznamenaných 12 ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 45,81/100 000 obyvateľov, v roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. V roku 2019 boli hlásené 2 prípady ochorení na bronchitídu RS vírusovú, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov. V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie dýchacích ciest identifikovaným agensom.

Obrázok III.4.5 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chrípku a akútne respiračné ochorenia v rokoch 2000 – 2019



III.4.5.1 Chrápka vírus identifikovaný – J10

V roku 2019 bolo hlásených 12 prípadov ochorení, chorobnosť 45,81/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov ochorení, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov.

Ochorenia v 10 prípadoch si vyžiadali hospitalizáciu na detskom oddelení v Žiari nad Hronom a 2 prípady boli liečené ambulantne. Všetky prípady boli potvrdené imonochromatograficky metódou z nazofaryngeálnych výterov. Z celkového počtu chorých bol vírus chrípky typu A potvrdený v 10 prípadoch a 2x bol izolovaný vírus chrípky typu B.

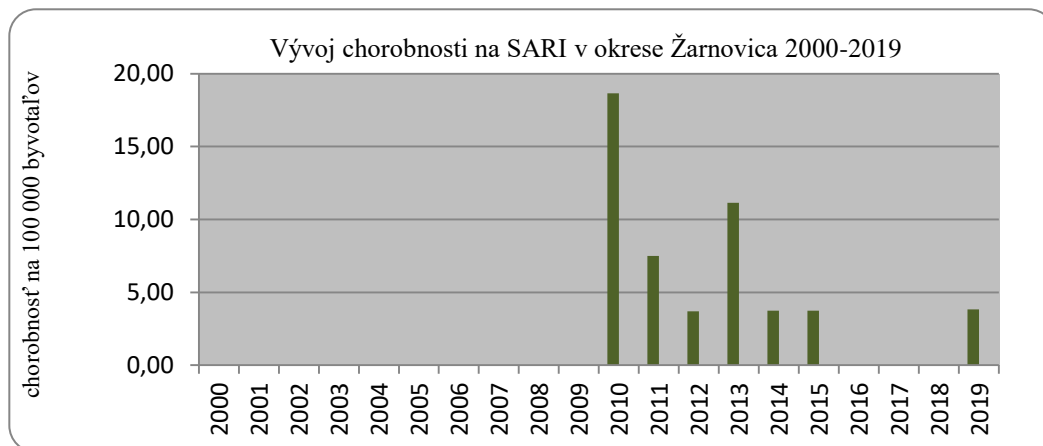
Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných – 4 prípady, chorobnosť 1 785,71/100 000 obyvateľov, 5-9 ročných 5 prípadov, chorobnosť 423,73/100 000 obyvateľov a po jednom prípade vo vekových skupinách 1-4 ročných, 10-14 ročných 65+.

III.4.5.2 SARI – J10.7

V roku 2019 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Päťročný priemer chorobností je 1,49/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 52 ročnej ženy z Novej Bane hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre kolapsový stav, pre progresiu respiračnej insuficiencie preložená za účelom intenzívnej starostlivosti a umelej pľúcnej ventilácie na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny v Žiari nad Hronom a následne preložená na krajské oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny v Banskej Bystrici. Z nasopharyngeálneho výteru bol polymerázovou reťazovou reakciou izolovaný vírus chrípky typu A H1N1 pdm09. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke.

Obrázok III.4.5.2 – 1 Graf výskytu chorobnosti na SARI v rokoch 2000 – 2019



III.4.5.3 Chrípka a chrípke podobné ochorenia – J11

V roku 2019 bolo hlásených 18 182 ochorení, chorobnosť 69 455,2/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 17 643 ochorení na chrípku a chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 67 043,40/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 71 321,58/100 000 obyvateľov.

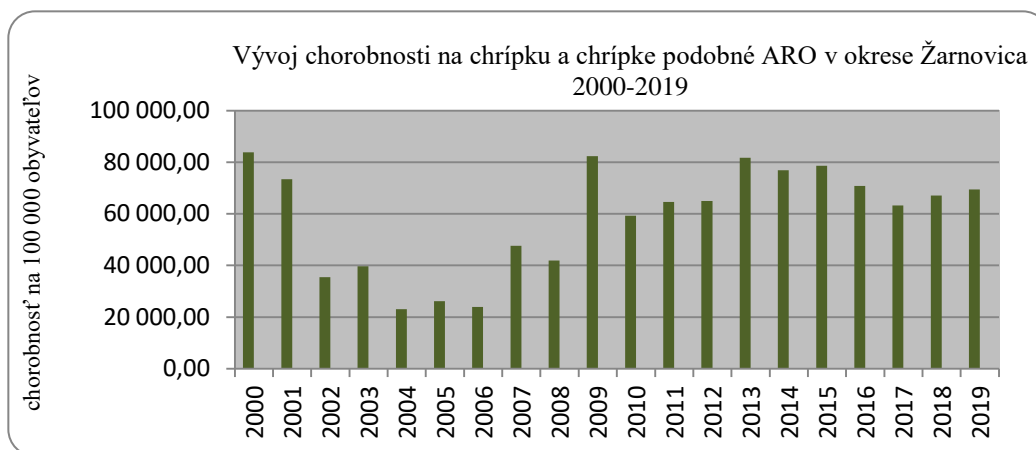
V chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 50 klientov (16,39%) a vakcínou INFLUVAC 255 klientov (83,60%) spolu bolo očkovaných 305 klientov (92,9%), z celkového počtu 328 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb.

Z celkového počtu 328 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, k 31. 08. 2019 proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo zaočkovaných 67 klientov (20,42%).

Zodpovední zdravotnícki pracovníci boli upozornení na povinnosť očkovať osoby umiestnené v zariadeniach sociálnych služieb proti chrípke a invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

V chrípkovej sezóne 2018/2019 z dôvodu 20% a vyššej absencie žiakov pre akútne respiračné a chrípke podobné ochorenia, bol dočasne prerušený výchovno – vzdelávací proces v 5 zariadeniach - predškolského a školského veku.

Obrázok III.4.5.3 – 1 Graf výskytu chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ARO v rokoch 2000 – 2019



III.4.5.4 Bronchitída RS vírusová – J20.5

V roku 2019 boli zaznamenané 2 prípady ochorenia, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5. Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz v roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie, rovnako ako v roku 2018.

III.5.1 Iné vírusové infekcie CNS nezatriedené inde - A 87.9

V roku 2019 nebolo ochorenie hlásené, taktiež v roku 2018.

III.5.2 Guillainov-Barrého syndróm - G61.0

Ochorenie v rokoch 2019 a 2018 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 2019 hlásených spolu 14 prípadov ochorenia, chorobnosť 53,48/100 000 obyvateľov, z toho 2 prípady lymeskej boreliózy, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov (1 prípad lymeskej boreliózy v včasnom lokalizovanom štádiu a 1 prípad artritídy), 2 prípady hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov, 2 prípady toxoplasmózy, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov, 6 prípadov enterobiózy, chorobnosť 22,91/100 000 obyvateľov a 2 kontakty alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 bolo hlásených spolu hlásených 19 prípadov ochorenia, chorobnosť 72,2/100 000 obyvateľov, z toho 2 prípady ulceroglandulárnej tularémie, 6 prípadov lymeskej boreliózy, (4 prípady lymeskej boreliózy v včasnom lokalizovanom štádiu, 1 prípad polyneuropatie a 1 prípad artritídy), 1 prípad nešpecifikovanej škvrnitej horúčky, 1 prípad stredoevrópskej kliešťovej encefalitídy, 1 prípad infekcie pečene Echinococcus granulosus, 2 kontakty alebo ohrozenie besnotou, 2 prípady askariózy, 1 prípad trichuriózy a 3 prípady enterobiózy.

Tabuľka III.6 – 1 Výskyt zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach

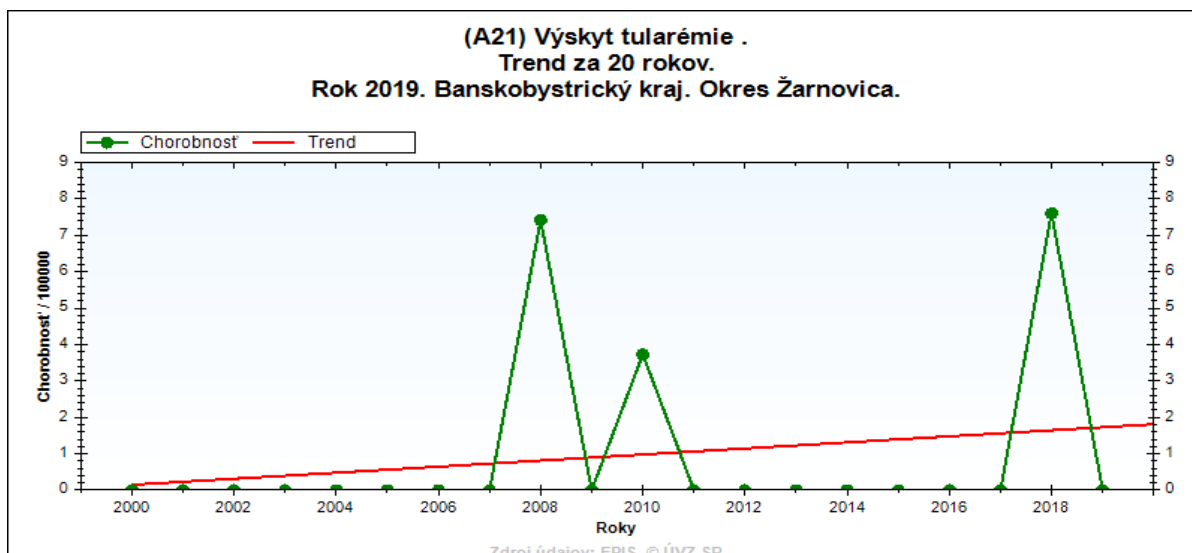
Ochorenie	ROK VÝSKYTU
-----------	-------------

	2015	2016	2017	2018	2019
Tularémia	0	0	0	2	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	1	0
Ornitosis	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	2	1	6	2
Leptospiróza	0	0	0	0	0
Dermatophytosis	0	0	0	0	0
Teniosis	0	0	0	0	0
Toxoplasmosis	0	1	0	0	2
Toxokaróza	2	0	0	0	0
Uhryznutie	1	1	0	2	2
Inf.Echinococcus multilocularis	0	0	1	1	0
Helmintózy	0	0	0	6	0
Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka	0	0	0	1	0
Hemoragická horúčka s renálnym synd.	1	0	0	0	2

III.6.1 Ulceroglandulárna tularémia – A210

V roku 2019 nebolo ochorenie zaznamenané. V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorenia, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 1,51/100 000 obyvateľov.

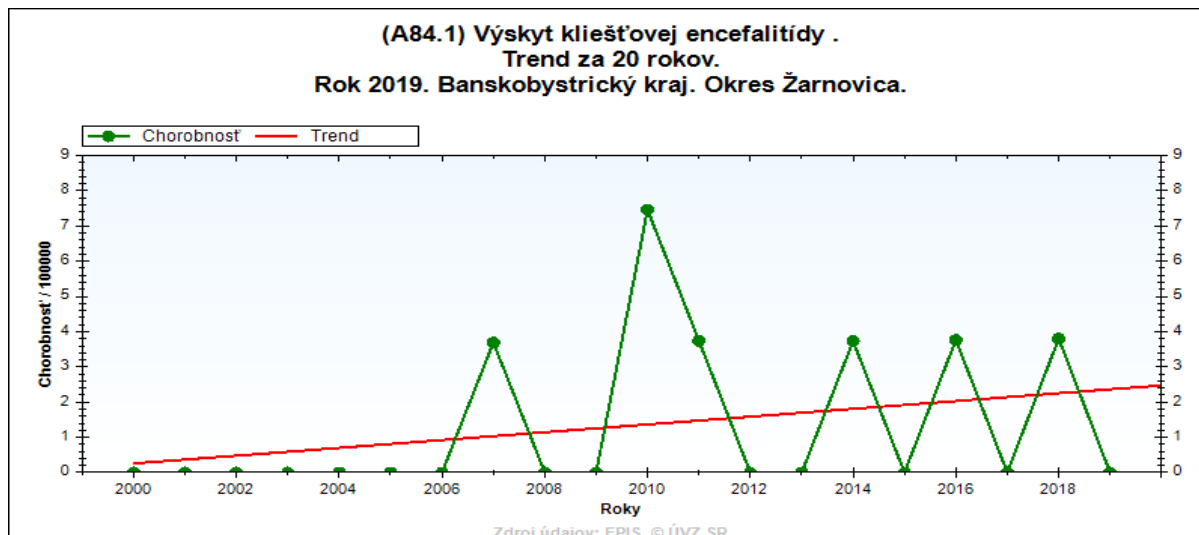
Obrázok III.6.1 – 1 Graf výskytu chorobnosti na tularémiu v rokoch 2000 – 2019



III.6.2 Stredo európska kliešťová encefalitída- A84.1

V roku 2019 nebolo ochorenie hlásené. V roku 2018 bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 2,27/100 000 obyvateľov.

Obrázok III.6.2 – 1 Graf výskytu chorobnosti na kliešťovú encefalitídu v rokoch 2000-2019



III.6.3 Lymeská borelióza – A69.2, G63.0, M01.2

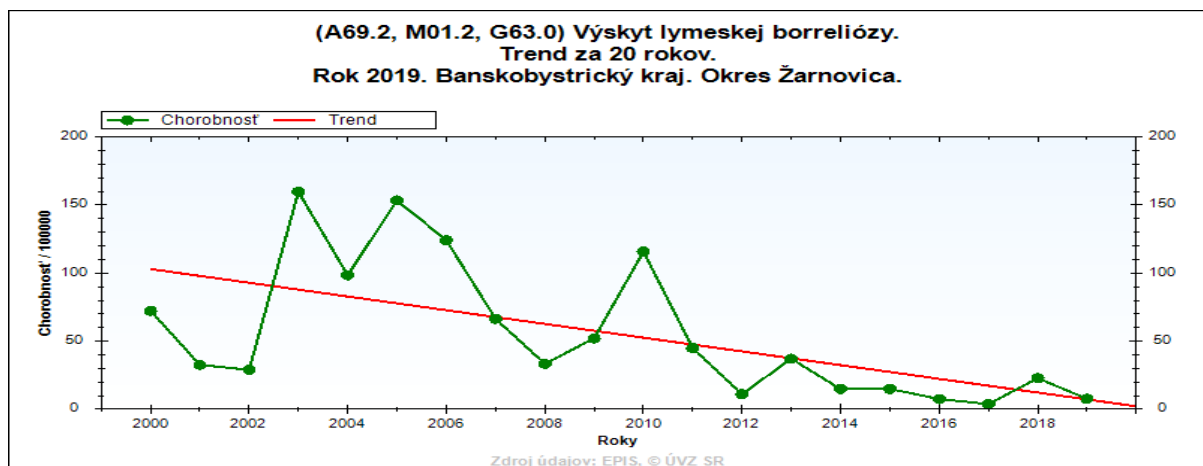
V roku 2019 boli zaznamenané 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov, z toho v včasnom lokalizovanom štádiu lymeskej boreliózy 1 prípad, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov a 1 prípad v neskorom diseminovanom štádiu (artritída), chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 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 lymeskej boreliózy (artritída) .

Diagnóza A69.2 - včasné lokalizované štádium

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 69 ročnej ženy z Novej Bane. V anamnéze chorá udáva zaklieštenie, liečená a sledovaná je infektológom.

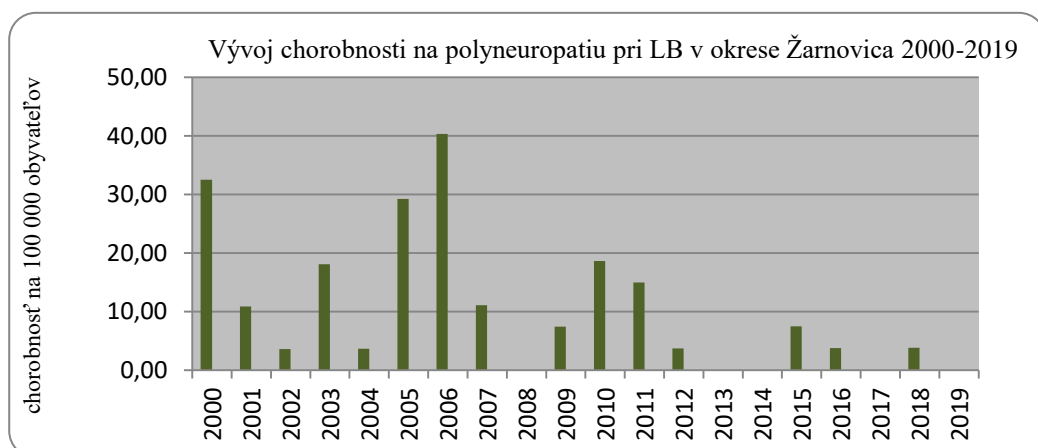
Obrázok III.6.3 – 1 Graf výskytu akútnej formy lymeskej boreliózy. Trend za 20 rokov



Diagnóza G60.3 – včasné diseminované štádium

V roku 2019 nebolo ochorenie hlásené. V roku 2018 bolo zaznamenané 1 ochorenie.

Obrázok III.6.3 – 2 Graf výskytu chorobnosti na polyneuropatiu pri lymeskej borelióze v rokoch 2000 – 2019

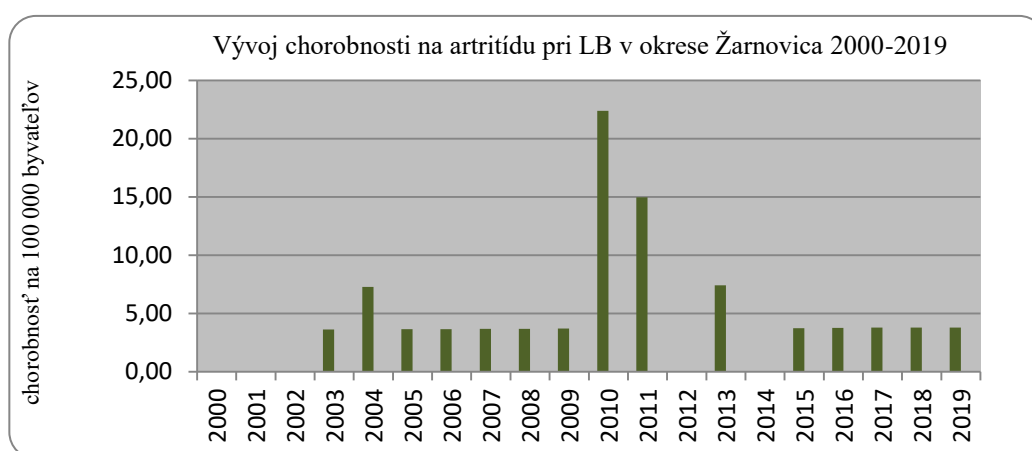


Diagnóza M01.2 – neskoré diseminované štádium

V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 80 ročného muža, poľovníka z Veľkého Poľa. V anamnéze má opakovane zaklieštenie. Sledovaný a liečený je na infektologickej ambulancii. V klinickom obraze prevažujú neurologické príznaky a bolesti kĺbov.

Obrázok III.6.3 – 3 Graf výskytu chorobnosti na artritídu pri lymeskej borelióze v rokoch 2000 – 2019



III.6.4 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – A985

V roku 2019 boli hlásené 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov. Posledné ochorenie bolo evidované v roku 2015.

Ochorenia sa vyskytli:

U 34 ročného muža z Novej Bane, u ktorého sa objavili vysoké teploty a celková slabosť. Z výsledkov laboratórneho vyšetrenia krvi zistená pozitívita IgM protilátok na Hantavírus. V anamnéze mesiac pred ochorením navštívil priateľku, ktorá býva v RD a chová psa a mačky a strávil dvojtýždňovú dovolenku na Srí Lanke.

U 57 ročnej ženy zo Župkova. Pre nechutenstvo, pretrvávajúce subfebrílie, bolesti celého tela bola odobratá krv na infekčnej ambulancii. Z výsledkov laboratórneho vyšetrenia zistená pozitívita na Hantavírus IgM protilátok. V anamnéze výskyt hlodavcov v rodinnom dome v pivnici, zaznamenali myš aj v domácnosti.

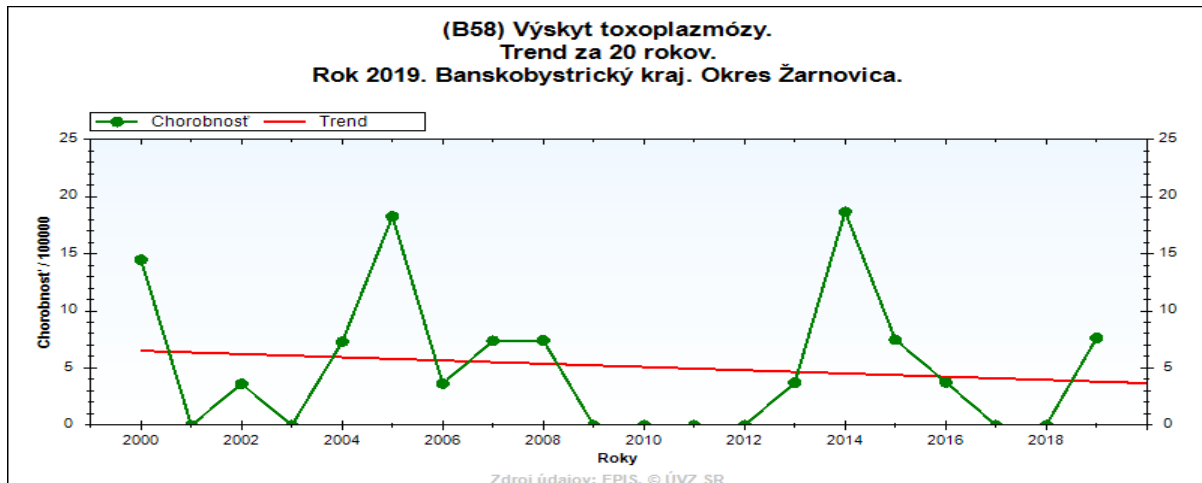
III.6.5 Nešpecifikovaná škrvnitá horúčka – A779

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov.

III.6.6 Toxoplazmóza - B58

V roku 2019 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov. V roku 2018 ochorenie nebolo evidované. Päťročný priemer chorobností je 6,05/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli v Novej Bani u 14 ročného žiaka, ktorý je liečený a sledovaný infektológom pre uzlinový syndróm. V anamnéze udáva kontakt so psom. V anamnéze udáva kontakt so psom. 18 ročného študenta rovnako liečený infektológom pre uzlinový syndróm. V anamnéze má kontakt s mačkou, ktorá nedávno uhynula.

Obrázok III.6.5 – 1 Graf výskytu toxoplazmózy. Trend za 20 rokov



III.6.7 Infekcia *Echinococcus multilocularis* – B67.6

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2018 bol hlásený jeden prípad ochorenia, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov.

III.6.8 Nešpecifikovaná askarióza – B779

V roku 2019 nebola hlásená. V roku 2018 bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov.

III.6.9 Trichurióza – B79

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2018 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov.

III.6.10 Enterobióza – B80

V roku 2019 bolo hlásených 6 prípadov, chorobnosť 22,91/100 000 obyvateľov. V roku 2018 boli zaznamenané 3 prípady, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov.

III.6.11 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V roku 2019 boli zaznamenané 2 prípady kontaktu, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2018 boli hlásené 2 prípady, chorobnosť 7,61/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 4,54/100 000 obyvateľov.

Poranenia podľa kolektívov: 2 prípady mimo kolektív

Lokalizácia poranenia: 2 prípady poranení na dolných končatinách

Profylaxia: u oboch bola zabezpečená riadna profylaxia Verorabom.

Tabuľka III.6.10 – 1 Spôsob poranenia

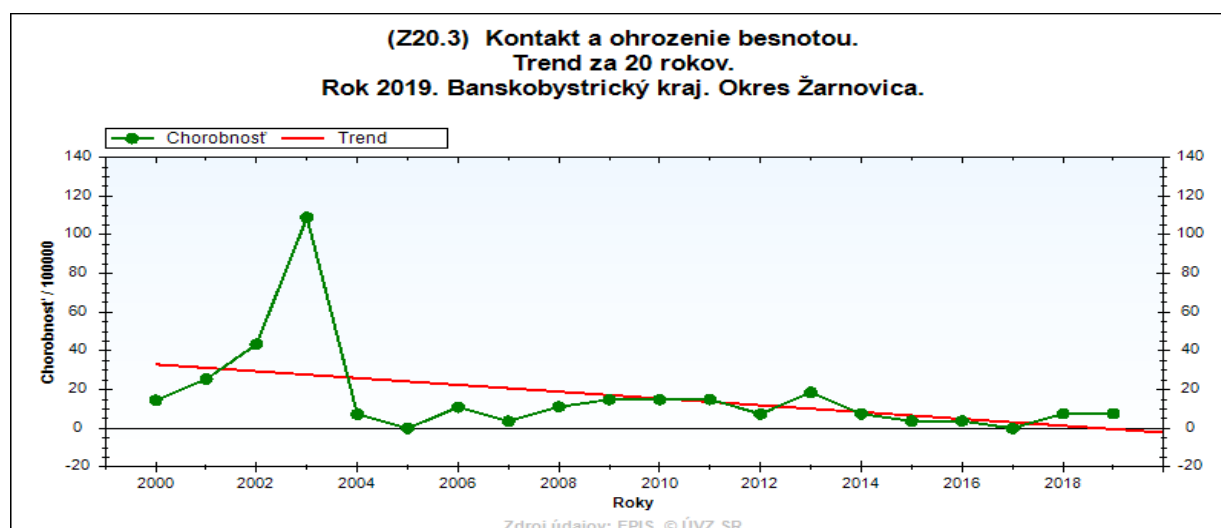
Zviera	Spôsob poranenia				Počet zvierat	Počet poranených osôb	Besnota dokázaná	Besnota nedokázaná
	Pohryzenie	Poškriabanie	Manipulácia	Kontakt				
Pes	2	0	0	0	2	2	0	0
Spolu	2	0	0	0	2	2	0	0

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	0,00	0	0,00	0	0,00
10 – 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15 – 19	1	145,98	0	0,00	1	77,76
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	1	54,67	1	27,55
65+	0	0,00	0	0,00	0	0,00

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 2019 nebolo ochorenie zaznamenané. V roku 2018 boli hlásené 3 prípady, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 4,54/100 000 obyvateľov.

III.7.3 Svrab – *scabies* – B86

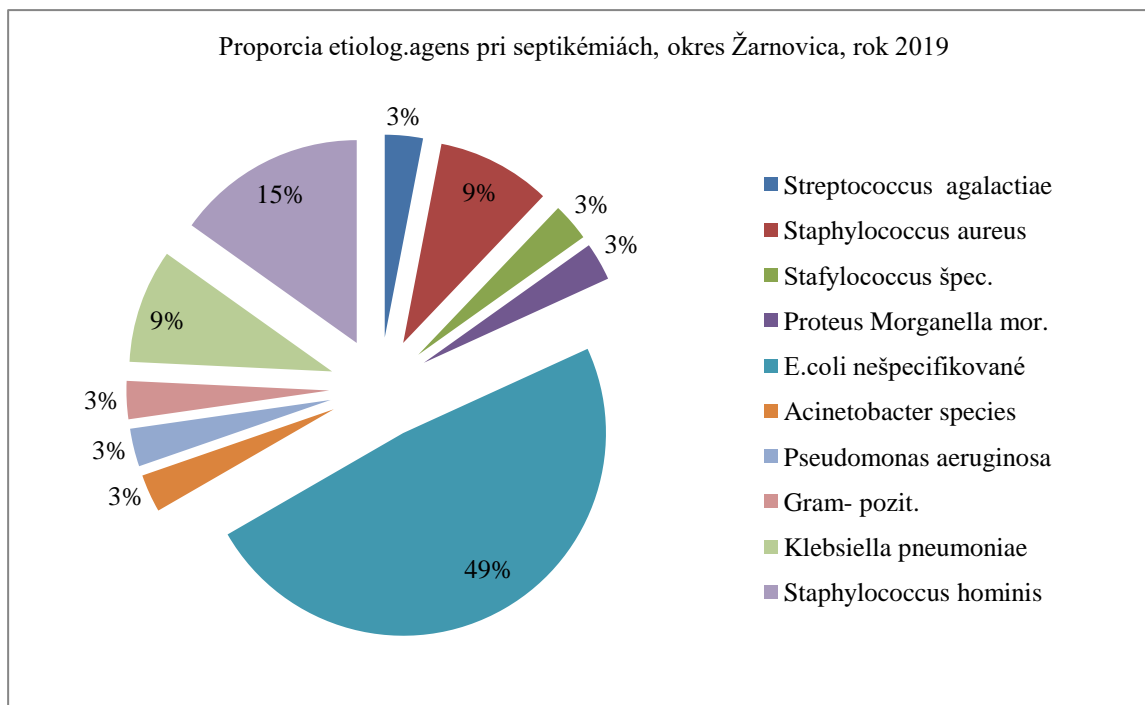
V roku 2019 bolo hlásených 10 prípadov, chorobnosť 38,18/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 8 prípadov, chorobnosť 30,43/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 15,88/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách okrem 10-14 ročných, 20-24 ročných a 65+.

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 2019 spolu hlásených 33 prípadov, chorobnosť 126,06/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo spolu hlásených 19 prípadov, chorobnosť 72,2/100 000 obyvateľov. 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 2019 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bol hlásený jeden prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 1,51/100 000 obyvateľov. Septikémia sa vyskytla u 82 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre proťahovaný febrilný stav. Z hemokultúry vykultivovaný Streptococcus agalactiae.

III.8.1.2 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – A41.0

V roku 2019 boli hlásené 3 prípady septikémií, chorobnosť 11,45/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov rovnako ako v roku 2017. Päťročný priemer chorobností je 5,29/100 000 obyvateľov.

Septikémie spôsobené *Staphylococcus aureus* sa vyskytli:

U 77 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre dyspnoe a febrílie. U 77 ročného onkologicky chorého, imobilného muža hospitalizovaného na internom oddelení – jednotky intenzívnej starostlivosti v Žiari nad Hronom pre schvátanosť, tachypnoe. A u 81 ročnej pacientky hospitalizovanej na chirurgickom oddelení v Žiari nad Hronom pre bolesti brucha a febrílie.

III.8.1.3 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1

V roku 2019 bolo hlásených 6 prípadov, chorobnosť 22,91/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov septikémií, chorobnosť 19,02/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 13,61/100 000 obyvateľov.

Hlásené ochorenia sa vyskytli:

U 67 ročnej pacientky prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre febrilitu, slabosť, triašku. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 69 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre 2 týždňovú anamnézu febrílií. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus capitis*.

U 69 ročného onkologicky chorého muža hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť, nechutenstvo. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 71 ročného muža, prijatého na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre opakované zvracanie a febrílie. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 71 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre hnačky a nechutenstvo. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 77 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre febrílie. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

III.8.1.4 Septikémia vyvolaná anaeróbmi – A41.4

V roku 2019 nebol hlásený prípad septikémie. V roku 2018 bol hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. V minulom roku nebola septikémia hlásená. Päťročný priemer chorobností je 0,76/100 000 obyvateľov.

III.8.1.5 Septikémia vyvolaná g- organizmami – A41.5

V roku 2019 bolo hlásených 22 prípadov septikémií, chorobnosť 83,99/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 7 prípadov septikémií, chorobnosť 26,62/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 27,99/100 000 obyvateľov.

Septikémie sa vyskytli:

U 37 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre triašku, febrílie a hnačky. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae*.

U 39 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilný stav a zvracanie. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná *E. coli*.

U 53 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť, malátnosť, febrílie. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná *E. coli*.

U 58 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre dyspnoe a teploty. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Acinetobacter species*.

U 64 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť a kašeľ. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný *Pseudomonas aeruginosa*.

U 68 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom za účelom hemosubstitúcie a riešenia vysokých zápalových parametrov. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 69 ročného onkologického pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie a triašky. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 70 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť, kašeľ a febrilitu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 71 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení pre poruchu vedomia a febrilitu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 71 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre triašku, kašeľ. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 72 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre náhlu zmätenosť, dezorientáciu a febrilitu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 74 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre kašeľ a febrilný stav. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 77 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre schvátenosť, febrílie a dehydratáciu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 77 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť, malátnosť, kašeľ a febrílie. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E.coli.

U 78 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre zimnicu, triašku a febrílie. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E.coli.

U 82 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre kardiálnu dekompenzáciu, febrilitu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 84 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť, závrate a febrilitu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 84 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilný stav. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 85 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie a slabosť. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná Morganella morganii.

U 86 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre kašeľ, zimnicu, febrílie a sťažené dýchanie. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E.coli.

U 88 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre slabosť, zimnicu a febrilitu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E. coli.

U 91 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre zvracanie, bolesti brucha a febrilitu. Z odobratej hemokultúry vykultivovaná E.coli.

III.8.1.6 Iná špecifikovaná septikémia – A41.8

V roku 2019 bola hlásená 1 septikémia, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bola hlásená 1 septikémia, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 1,51/100 000 obyvateľov.

Septikémia sa vyskytla u 80 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilný stav. Z odobratej hemokultúry vykultivovaný Corynebacterium species.

III.8.2 Pohlavne prenosné ochorenia

III.8.2.1 Sekundárny syfilis kože a slizníc – A513

V roku 2019 bol hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,82/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 0,76/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 52 ročného muža zo Žarnovice, prísťahovaného z Ukrajiny.

III.8.2.2 Gonokoková infekcia infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy – A54.0

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 7,64/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 1,50/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli u 16 a 44 ročných žien.

III.8.2.3 Chlamýdiová infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy - A56.0

V roku 2019 boli hlásené 4 prípady ochorení, chorobnosť 15,27/100 000 obyvateľov. V 2018 boli hlásené 3 prípady ochorení, chorobnosť 11,41/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 15,76/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli u 23,26,29 a 33 ročných žien.

III.8.2.4 Urogenitálna trichomonióza – A59.0

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2018 bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 3,8/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer chorobností je 1,51/100 000 obyvateľov.

III.8.6 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V roku 2019 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 2019 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 2019

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 2019

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
0			
Spolu			

Tabuľka III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Žarnovica v roku 2019

Dg MKCH	Dg slovom	Počet abs	Proporcia %
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 dospelých, v 13 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých, v 10 stomatologických, v 41 odborných ambulanciách spolu aj s ambulanciami MEDIFORM (6 gynekologických, 2 klinickej imunológie a alergológie, 3 oftalmologické, 4 interné, 4 fyziatricko-rehabilitačné, 3 neurologické, 1 psychiatrická, 2 chirurgické, 1 pneumologická, 1 ortopedická, 2 urologické, 1 ORL, 2 kardiologické, 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 2019 bol vykonaný štátny zdravotný dozor bez mikrobiálneho monitoringu v 4 ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dospelých.

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 2019 bola prekontrolovaná funkčná schopnosť 25 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 2019 okres Žarnovica

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. previerky	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	17	5	0	0	0	5
Amb.odborní lekári	41	2	0	0	0	2
Stomatológovia	11	0	0	0	0	0
Spolu	72	7	0	0	0	7

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	37.50	0	0.00	0	0	1
HVZ	25	25	62.50	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	40	40	100.00	0	0.00	0	0	1

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	0,00	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	0	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	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0,00	0	0	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	0	0	0,00	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0,00	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	0	0	0,00	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Výšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
Spolu	0	0	0,00	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 2019	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	1	1	0
		r	3,82	7,71	0,00
A020	Salmonelová enteritída	a	22	13	9
		r	83,99	100,24	68,06
A040	Infekcia EPEC	a	2	1	1
		r	7,64	7,71	7,56
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	49	20	29
		r	187,07	154,21	219,30
A046	Enteritída Yersinia enterocolitika	a	1	1	0
		r	3,82	7,71	0,00
A047	Enterokolitída Clostridium diff.	a	4	2	2
		r	15,27	15,42	15,12
A080	Rotavírus	a	22	12	10
		r	83,99	92,53	75,62
A081	Norovírus	a	5	2	3
		r	19,09	15,42	22,69
A082	Adenovírus	a	12	7	5
		r	45,81	53,97	37,81
A09	Hnačka gastroent.pravd.inf.pôvodu	a	11	5	6
		r	42,00	38,55	45,37
A370	Divý kašeľ B.pertussis	a	1	0	1
		r	3,82	0,00	7,56
A401	Septikémia vyvolaná Streptokokom skup. B	a	1	0	1
		r	3,82	0,00	7,56
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	3	1	2
		r	11,45	7,71	15,12
A411	Septikémia špec. stafylokokmi	a	6	2	4
		r	22,91	15,42	30,25
A415	Septikémia vyvolaná G - mikroorg.	a	22	8	14
		r	83,99	61,69	105,87
A418	Iná špecif. septikémia	a	1	0	1
		r	3,82	0,00	7,56
A485	Iné invazívne pneumokokové infekcie	a	1	0	1
		r	3,82	0,00	7,56
A510	Primárny genitálny syfílís	a	1	1	0
		r	3,82	7,71	0,00
A540	STD gonokokové infekcie	a	2	0	2
		r	7,64	0,00	15,12
A560	STD - Chlamýdiová inf.	a	4	0	4
		r	15,27	0,00	30,25

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Žarnovica – pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v roku 2019	z toho	
				Muži	Ženy
A692	Lymeská choroba	a	1	0	1
		r	3,82	0,00	7,56
A985	Hemoragická horúčka ren.syndromom	a	2	1	1
		r	7,64	7,71	7,56
B019	Varicella bez komplikácie	a	144	92	52
		r	549,77	709,38	393,22
B029	Zoster bez komplikácie	a	5	1	4
		r	19,09	7,71	30,25
B172	Akútna VHE	a	1	1	0
		r	3,82	7,71	0,00
B181	Chronická VHB	a	2	1	1
		r	7,64	7,71	7,56
B182	Chronická VHC	a	1	0	1
		r	3,82	0,00	7,56
B589	Toxoplazmóza	a	2	2	0
		r	7,64	15,42	0,00
B80	Enterobióza-mrle	a	6	3	3
		r	22,91	23,13	22,69
B86	Svrab-scabies	a	10	5	5
		r	38,18	38,55	37,81
J10	Chrípka vírus identifikovaný	a	12	9	3
		r	45,81	69,40	22,69
J107	SARI	a	1	0	1
		r	3,82	0,00	7,56
J205	Akútna bronchitída RSV	a	2	2	0
		r	7,64	15,42	0,00
M012	Artritída pri LB	a	1	1	0
		r	3,82	7,71	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	2	1	1
		r	7,64	7,71	7,56

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+
A02	Vylučovanie salmonel	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82
A020	Salmonelová enteritída	a	2	6	4	0	1	1	1	1	0	4	2	22
		r	892,86	657,17	338,98	0,00	77,76	66,76	25,93	23,93	0,00	110,19	42,20	83,99
A040	Infekcia EPEC	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	446,43	109,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	2	14	7	9	5	3	3	3	1	1	1	49
		r	892,86	1533,41	593,22	767,92	388,80	200,27	77,78	71,79	28,45	27,55	21,10	187,07
A046	Enteritída Yersinia enterokolitika	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,93	0,00	0,00	0,00	3,82
A047	Enterokolitída Clostridium diff.	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10	42,20	15,27
A080	Rotavírus	a	7	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	22
		r	3125,00	1095,29	169,49	255,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,99
A081	Norovírus	a	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
		r	446,43	328,59	0,00	0,00	0,00	0,00	25,93	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09
A082	Adenovírus	a	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		r	2232,14	766,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,81
A09	Hnačka gastroent.pravd.inf.pôvodu	a	1	2	1	1	0	2	1	2	1	0	0	11
		r	446,43	219,06	84,75	85,32	0,00	133,51	25,93	47,86	28,45	0,00	0,00	42,00
A370	Divý kašeľ B.pertussis	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,93	0,00	0,00	0,00	3,82
A401	Septikémia vyvolaná Streptokokom skup. B	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	3,82
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,30	11,45
A411	Septikémia stafylokokmi špec.	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,61	22,91
A415	Septikémia vyvolaná G -	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	17	22

	r	0,00	219,06	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,91
--	---	------	--------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

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+
B86	Svrab-scabies	a	1	1	1	0	1	0	2	0	2	2	0	10
		r	446,43	109,53	84,75	0,00	77,76	0,00	51,85	0,00	56,90	55,10	0,00	38,18
J10	Chrípka vírus identifikovaný	a	4	1	5	1	0	0	0	0	0	0	1	12
		r	1785,71	109,53	423,73	85,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	45,81
J107	SARI	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,45	0,00	0,00	3,82
J205	Akútna bronchitída RSV	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	219,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	3,82
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	77,76	0,00	0,00	0,00	0,00	27,55	0,00	7,64

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Žarnovica

ód 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	0	0	0	0	0	0	0	1	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
A020	Salmonelová enteritída	a	0	3	1	2	2	2	5	2	0	0	1	4	22
		%	0,00	13,63	4,54	9,09	9,09	9,09	22,72	9,09	0,00	0,00	4,54	18,18	100,00
A040	Infekcia EPEC	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	6	4	7	4	3	5	5	6	1	2	2	4	49
		%	12,24	8,16	14,28	8,16	6,12	10,20	10,20	12,24	2,04	4,08	4,08	8,16	100,00
A046	Enteritída Yersinia enterokolitika	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
A047	Enterokolitída Clostridium diff.	a	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4
		%	0,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	100,00
A080	Rotavírus	a	0	1	3	7	3	1	1	0	0	4	2	0	22
		%	0,00	4,54	13,63	31,81	13,63	4,54	4,54	0,00	0,00	18,18	9,09	0,00	100,00
A081	Norovírus	a	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5
		%	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A082	Adenovírus	a	0	1	1	2	2	0	2	1	1	2	0	0	12
		%	0,00	8,33	8,33	16,66	16,66	0,00	16,66	8,33	8,33	16,66	0,00	0,00	100,00
A09	Hnačka gastroent.pravd.inf.pôvodu	a	1	3	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	11
		%	9,09	27,27	18,18	9,09	9,09	9,09	9,09		9,09	0,00	0,00	0,00	100,00
A370	Divý kašeľ B.pertussis	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
A401	Septikémia vyvolaná Streptokokom skup. B	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
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
		%	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	100,00
A411	Septikémia stafylokokmi špec.	a	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	1	0	6
		%	0,00	0,00	0,00	16,66	0,00	16,66	0,00	16,66	33,33	0,00	16,66	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	
B80	Enterobióza-mrle	a	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6
		%	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
B86	Svrab-scabies	a	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	10
		%	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	30,00	0,00
J10	Chrípka identifikovaný vírus	a	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		%	0,00	83,33	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J107	SARI	a	0	1	0	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	0,00	0,00
J205	Akútna bronchitída RSV	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00 €	50,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	Artritída pri LB	a	0	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	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení/odborov hygieny výživy a hygieny detí a mládeže so zameraním na odborný postup pri vysledovateľnosti mäsa v ZSS, dňa 20.02.2019, organizátor ÚVZ SR, miesto konania: ÚVZ SR Bratislava, účasť: 2 zamestnanci
2. XI. Martinské dni verejného zdravotníctva, konferencia s medzinárodnou účasťou, dňa 13.03.2019, organizátor: ÚVZ SR, miesto konania: Martin, účasť: 4 zamestnanci
3. XXVI. vedecká konferencia „Cudzorodé látky v potravinách a dysbalancie vo výžive, v dňoch 14.-15.03.2019, organizátor: FCHPT Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v spolupráci s ďalšími organizáciami vrátane ÚVZ SR, miesto konania: Bratislava, účasť: 1 zamestnanec
4. Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami, v dňoch 19.-20.03.2019, organizátor: ÚVZ SR, miesto konania: Oščadnica, účasť: 1 zamestnanec

5. Seminár k problematike legislatívy, týkajúcej sa výživových a zdravotných tvrdení so zameraním na výživové doplnky, dňa 27.09.2019, organizátor: ÚVZ SR, miesto konania: RÚVZ Trenčín, účasť: 2 zamestnanci
6. Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení/odborov hygieny výživy, v dňoch 11. – 12.11.2019, organizátor: ÚVZ SR, miesto konania: Štrbské Pleso, 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 297 za rok 2019;
- počet vydaných osvedčení uchádzačov odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve bol 207, 1 osvedčenie uchádzača odbornej spôsobilosti pre výkon práce pri výrobe kozmetických výrobkov, počet preskúšaných uchádzačov odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve bol 222 a 1 preskúšaný uchádzač pre výkon práce pri výrobe kozmetických výrobkov, počet vydaných duplikátov bol 7. 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 2019 bolo v pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom vydaných spolu 132 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 2019 nebolo vydané žiadne nesúhlasné rozhodnutie.

V rámci posudkovej činnosti bolo rozhodnutím Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom prerušené konanie 10 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 2019 bolo v rámci vybavovania žiadostí o uvedenie priestorov do prevádzky zastavené konanie 3 krát a to vo veci návrhu na uvedenie priestorov zariadení spoločného stravovania z dôvodu nesprístupnenia priestorov prevádzky pracovníkom Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom počas trvania správneho konania, ďalej z dôvodov, že nebol predložený doklad príslušného stavebného úradu o povolení užívania stavby na posudzovaný účel a nebol predložený prevádzkový poriadok na posúdenie.

Odvolanía: neboli doručené žiadne odvolania.

K významnejším novým prevádzkarniam, ktoré boli kolaudované v roku 2019 v okrese Žiar nad Hronom patria: stavba zimného štadióna umiestnená v k. ú. Žiar nad Hronom.

Počet vydaných záväzných stanovísk: 25 z toho súhlasných 25, nesúhlasné 0.

K začatiu územného konania stavieb bolo kladne posúdených 8 návrhov. Ku kolaudačnému konaniu a zmene v užívaní stavieb bolo vydaných 17 záväzných stanovísk.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V roku 2019 bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov vykonaných 425 kontrol, z toho pri vydávaní záväzných stanovísk a rozhodnutí 126 kontrol.

- a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.

V spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom je evidovaných 746 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2019 skontrolovaných 300 subjektov. Vykonaných bolo 354 kontrol, pri ktorých bolo zistených 102 nezhôd.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný podľa vypracovaného plánu. Zameranie dozoru vyplývalo z legislatívy Slovenskej republiky, dôraz bol kladený na zabezpečenie kontroly hygieny potravín, dodržiavania zásad správnej výrobnéj praxe a prevádzkovej hygieny.

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. V jednej prevádzke, ktorá je zásobovaná pitnou vodou z individuálneho vodného zdroja nebola pri kontrole preukázaná zdravotná bezpečnosť pitnej vody. 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), bez zodpovedajúceho technologického zariadenia. Bolo zistené, že v niektorých prípadoch je rozmrazovanie mäsa uskutočňované pri kuchynskej teplote. Zároveň bolo zistené, že v chladiacich zariadeniach boli uchovávané otvorené veľkospotrebitel'ské obaly majonéz, konzerv, bez vyznačenia dátumu a hodiny ich otvorenia a 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 všetkých umývadiel a drezov inštalovaných v prevádzke. Traja prevádzkovatelia si nespĺnili povinnosti pri podávaní pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vaječ (neuvedenie informácie týkajúcej sa zdravotných rizík v jedálnom lístku). V troch 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 2019 bolo v činnosti 84 zariadení tohto typu. Bolo v nich vykonaných 46 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Závodné stravovanie bolo poskytované v 8 závodných kuchyniach, v ktorých bolo vykonaných 7 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, tiež vo výdajniach stravy (15 prevádzok) a v závodných bufetoch (6 prevádzok), v ktorých bolo vykonaných 13 kontrol. V jednom domove dôchodcov a v jednej výdajni pokrmov (závodné stravovanie), ktoré sú zásobované pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov nebola pri kontrolách preukázaná zdravotná bezpečnosť pitnej vody, prevádzkovatelia nepredkladajú výsledky monitorovania kvality pitnej vody orgánu verejného zdravotníctva. Protokoly o skúškach pitnej vody boli dodatočne predložené, kvalita vody vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy. 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 zariadení spoločného stravovania, v ktorom je uskutočňovaný aj predaj nebalenej zmrzliny nebol zabezpečený prívod tečúcej teplej vody do umývadiel a drezov inštalovaných v prevádzke. Niektoré porušenia platnej legislatívy boli riešené samostatnými správnyimi konaniami, iné v blokovom konaní.

- 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 2019 bolo vykonaných 271 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. Jeden zamestnanec fajčil v prevádzkových priestoroch zariadenia spoločného stravovania. Za uvedený priestupok bola uložená zamestnancovi bloková pokuta vo výške 30 eur. V priestoroch kaviarne, ktorej odbytovú plochu tvorí jedna miestnosť, sa podávali a konzumovali cukrárske výrobky, teda pokrmy určené na bezprostredné požívanie a zároveň sa v kaviarni fajčilo. Prevádzkovateľ nezabezpečil dodržiavanie zákazu fajčenia v prevádzke. Za správny delikt bola uložená v rámci správneho konania rozhodnutím sankcia vo výške 500 €.

- c) kontroly na základe podnetov/sťažností

V roku 2019 bolo doručených 10 podnetov, 9 podnetov bolo prešetrených, 1 podnet bol odstúpený na živnostenský úrad. Z 9 podnetov bolo 6 vyhodnotených ako opodstatnených, 3 ako neopodstatnené.

Podnety, ktoré sa týkali nedostatkov v ZSS: 9 , predaj výživových doplnkov na internete : 1, ktorý bol odstúpený na živnostenský úrad a nebol v roku 2019 ukončený.

Podnety boli riešené podľa zákona č. 355/2007 Z. z., pričom 9 podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania. Podnety poukazovali napr. na hluk šíriaci sa z prevádzky, nedostatočnú hygienu pri výrobe 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 2019 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 (do 14.12.2019), 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 332 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z., z toho v 52 prevádzkach bolo zistených spolu 70 nezhôd. Z celkového počtu vykonaných kontrol bolo 56 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): 43 kontrol

- zariadenia spoločného stravovania:

269 kontrol

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 – 19 prevádzok, vo výrobníach 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, alergénnych látok, kontrolu použitia prídavných látok, vrátane aróm s obsahom rumového éteru a kontrolu dokumentácie správnej výrobní praxe.

V prevádzkach vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou bolo vykonaných 18 úradných kontrol, vo výrobníach potravín na osobitné výživové účely kontroly neboli vykonané.

Pri výkone úradnej kontroly potravín boli v dvoch výrobníach zmrzlín zistené nedostatky týkajúce sa HACCP tým, že v prevádzkach nebola vedená úplná evidencia podľa HACCP systému. V jednej prevádzke nebola prevádzková hygiena na požadovanej úrovni, do všetkých drezov a umývadiel v prevádzke nebol zabezpečený prívod tečúcej teplej vody a pri predaji nebalenej zmrzliny neboli spotrebiteľovi poskytnuté všetky informácie vyplývajúce z požiadaviek platnej legislatívy.

Pri odbere niektorých druhov potravín (napr. bylinné čaje, potraviny na osobitné výživové účely, výživové doplnky) boli kontrolované podmienky skladovania týchto potravín a dodržiavanie dátumov minimálnej trvanlivosti 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 2019 bola vykonaná kontrola bez odberu vzoriek v 2 obchodných prevádzkach. Boli skontrolované 3 predmety prichádzajúce do styku s potravinami, ktoré boli vyrobené z plastov. Kontroly boli zamerané na monitoring bezpečnosti obalových materiálov a kontrolu požadovanej dokumentácie. K jednotlivým výrobkom boli predložené vyhlásenia o zhode, u dvoch výrobkov vrátane podpornej dokumentácie. Podľa predloženej dokumentácie boli vyplnené Check listy.

S odberom vzoriek boli vykonané 3 kontroly. Odobraté boli tri vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Išlo o 2 vzorky sklenených pohárov a 1 výrobok z kovov a zliatin. Laboratórnym rozborom bolo zistené, že testované vzorky za podmienok testov v sledovaných ukazovateľoch (ťažké kovy) spĺňali požiadavky platnej legislatívy.

Kontroly vykonané na základe oznámení z RASFF o zistení nevyhovujúcich potravinárskych výrobkov:

1. Hovädzie mäso z Poľska pravdepodobne nevhodné na ľudskú spotrebu, RASFF č. 2019.0311, nedostatočné veterinárne kontroly hovädzieho dobytku na bitúnku, prevádzkovateľ ELKOPOL Sp. Z o.o., Kalinowo 98, 07 – 304 Jasionica Mazowiecka,

WNI 14160202, ktorý distribuoval mäso do rozrábkarne Józef Obrzud Firma Handlowo, 33 – 386 Podegrodzie, ktorý ho následne distribuoval na Slovensko 3 odberateľom: do Bardejova, Gaboltova a Bidoviec. Zamestnanci RÚVZ z oddelení HV a HDM vykonali kontroly v zariadeniach spoločného stravovania (reštaurácie, nemocnice, domovy dôchodcov, školské a predškolské zariadenia) v počte 44. Výrobky uvedené v prípise z ÚVZ SR neboli v prevádzkach zistené.

2. Tatársky biftek „Biernacki“, 200 g, dátum spotreby: 03.04.2019, šarža:00949519; vákuovo balený chladený výrobok určený na priamu konzumáciu, predaj v obchodnej sieti LIDL v SR, varovné oznámenie RASFF č. 2019.1184 z dôvodu nálezu šigatoxínu, ktorý produkuje Escherichia coli O111, vtx 1 intimín. Elektronicky boli kontaktovaní prevádzkovatelia 10 zariadení spoločného stravovania, ktorí majú v ponuke jedálnych lístkov tatársky biftek. Podľa výsledkov šetrenia sa uvedené výrobky v prevádzkach nenachádzali.
3. Aflatoxíny v ovocnom detskom príkrme „babylove“ – dm drogerie, RASFF č. 2019.1239. V spádovom území RÚVZ ZH sa nachádzajú 2 predajne dm drogerie, v ktorých boli vykonané úradné kontroly potravín. Pri kontrolách bolo zistené, že výrobky sa v predajniach nenachádzajú, boli stiahnuté z obehu a vrátené do centrálného skladu. V predajniach bola zverejnená informácia pre kupujúcich o možnosti vrátenia výrobkov do predajne.
4. Migrácia kadmia a olova zo skleneného hrnčeka, informácia RASFF č. 2019.2451. Podľa informácií z ÚVZ SR bol výrobok distribuovaný a určený na predaj aj na území SR, avšak bez dostupných údajov o konkrétnych odberateľoch. Kontroly boli zamerané na možný predaj uvedeného nebezpečného výrobku v 10 prevádzkach. Podľa výsledku šetrenia sa uvedený výrobok v prevádzkach nenachádzal.
5. Migrácia formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu „to go“ pôvodom z Číny cez Slovensko, informácia RASFF č. 2019.2926. V priloženom distribučnom zozname boli uvedené 2 prevádzky obchodnej siete KIK v našom územnom obvode, do ktorých mal byť predmetný výrobok dodaný. Kontrolami bolo zistené, že výrobok nebol do týchto predajní dodaný.
6. Riziko zlomenia čepele keramického noža z Číny, informácia RASFF č. 2019.3576. V prípise bolo uvedené, že predajca Kaufland informoval, že predmetný výrobok sa môže nachádzať aj na sklade predajní Kaufland v SR. Kontrolou v Kauflande Žiar nad Hronom bolo zistené, že predmetný výrobok sa v predajni nenachádzal a po zadaní čísla tovaru, ktoré bolo uvedené v oznámení, nebol zistený ani v systéme evidovania tovaru v PC.
7. Prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhlíkovodíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej dojčenskej výžive, informácia RASFF NEWS č. 2019.3734, podľa ktorej bola zistená prítomnosť MOAH vo výrobkoch značiek: Novalac, Nestlé, Danone, Nutrilon, Hero Baby a Neolac na trhu vo Francúzsku, Holandsku a Nemecku. Bolo vykonaných 22 kontrol v lekárňach, drogériách a predajniach potravín. Výrobky uvedené v oznámení neboli zistené.
8. Arzén a ortuť v detskej výžive Hamé Hamánek Tuniak so zeleninou a zemiakmi 190 g, mäsovo-zeleninový príkrm určený od 5. mesiaca veku dieťaťa, informácia RASFF č. 2019.3598. Na základe uvedeného prípisu boli v 3 predajniach spoločnosti TESCO STORES SR a.s. vykonané úradné kontroly potravín. Bolo zistené, že predmetné výrobky do uvedených predajní neboli dodané.

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 746 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2019 skontrolovaných 228 subjektov. Vykonaných bolo 269 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. 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. 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 18 prípadoch. Vystavované nebalené cukrárske výrobky neboli označené podľa požiadaviek platnej legislatívy. V dvoch prevádzkach bolo zistené nevyznačenie kompletného zloženia lahôdkárskych výrobkov (obložené pekárske výrobky) vyrobených, zabalených a predávaných v ZSS uzatvoreného typu.

Nie je vedená evidencia o príjme surovín, školení zamestnancov. U jedného zamestnanca nebola preukázaná zdravotná spôsobilosť. Traja prevádzkovatelia si nespĺnili povinnosti pri podávaní pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec (nesplnenie oznamovacej povinnosti podľa § 6 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z.).

Zvýšená pozornosť bola pri kontrolách venovaná manipulácii a likvidácii biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu. V jednej prevádzke bolo zistené, že biologicky rozložiteľný kuchynský odpad nebol likvidovaný podľa požiadaviek platnej legislatívy.

Nedostatky boli zisťované najmä v zariadeniach spoločného stravovania tzv. otvoreného typu. V jednom domove dôchodcov bolo zistené nepodanie informácie o dodávke produktov živočíšneho pôvodu, nespracovaného ovocia a nespracovanej zeleniny z iného členského štátu Európskej únie príslušnej regionálnej veterinárnej a potravinovej správe do elektronického systému.

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 2019 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 2019 uskutočňované podľa viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva, aktualizovaného pre rok 2019. 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 226 vzoriek potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Z hľadiska sledovania mikrobiologickej kvality vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo vyšetrených 166 vzoriek, z toho 3 vzorky (1,81 %) nevyhoveli požiadavkám Potravinového kódexu Slovenskej republiky, resp. Nariadenia Európskej komisie.

Podľa jednotlivých komodít boli odobraté a laboratórne vyšetrené vzorky: 6 vzoriek lahôdkárskych výrobkov, 4 vzorky cukrárskych výrobkov, 42 vzoriek zmrzlín a dezertov, 80 vzoriek hotových pokrmov, 12 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, 10 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 5 vzoriek výživových doplnkov, 1 vzorka 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:

- 2 vzorky nebalenej zmrzliny, t. j. 4,76 % – zvýšený obsah kvasiniek;
- 1 vzorka hotového pokrmu, t. j. 1,25% – zvýšený obsah koliformných baktérií.

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 70 vzoriek, z toho nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy 1 vzorka, t. j. 1,43% 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), pramenitej dojčenskej a balenej pitnej vode (watercoolery), hotových pokrmoch a v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, pričom bolo vyšetrených 19 vzoriek na obsah olova, 17 na obsah kadmia a 17 na obsah 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 sklenených pohárov s dekoráciou a potlačou, ktoré boli vyšetrované na obsah olova a obsah kadmia a jednu vzorku súpravy 6 vidličiek z kovu a zliatin, ktoré boli vyšetrované na obsah olova, kadmia, chrómu a niklu.

- V sledovaných kritériách, za podmienok testov uvedené výrobky vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy;
- kontaminanty As, Ni, Sb, B, Fx, CN, Mn, boli vyšetrované v 2 vzorkách pramenitej dojcenskej vody a 2 vzorkách balenej pitnej vody (watercoolery), pričom arzén sa vyšetroval aj v 5 vzorkách výživových doplnkov;
 - prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola zisťovaná v 9 vzorkách (5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 2 vzorky balenej pramenitej dojcenskej 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 (2 vzorky Aflatoxín B₁ a 2 vzorky Patulín). Odoberaté vzorky vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy;
 - 1 vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí bola vyšetrená na obsah polycyklických aromatických uhl'ovodíkov (PAU), výsledky sú v súlade s platnou legislatívou;
 - na sledovanie prítomnosti histamínu v rybách určených na prípravu „sushi“ boli odoberaté 2 vzorky. Prítomnosť histamínu vyšetrovacou metódou nebola zistená;
 - na sledovanie obsahu gluténu boli vyšetrené 3 vzorky potravín určených pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu, obsah gluténu bol nižší ako limit kvantifikácie;
 - z prídavných látok bola prítomnosť farbív sledovaná v zmrzlínach (9 vzoriek), cukrárskych výrobkoch (1 vzorka), výživových doplnkoch (2 vzorky), vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy;
 - náhradné sladidlá boli vyšetrované v 2 vzorkách, z toho v 1 vzorke 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 1 vzorke potravín na osobitné výživové účely (pre športovcov pri zvýšenej svalovej námahe). Limity neboli prekročené;
 - v 12 vzorkách kuchynskej soli bol zisťovaný obsah feroxyanidu draselného, jodidu a jodičnanu draselného. Laboratórne vyšetrený obsah jodidu a jodičnanu draselného bol u 11 vzoriek v súlade s označením uvedeným na obale výrobku. U 1 vzorky bol zistená nadlimitná hodnota (KI + KIO₃), vzhľadom k údajom uvedeným na výrobku;
 - 8 vzoriek hotových pokrmov bolo vyšetrených na obsah kuchynskej soli, stanovený limit bol prekročený v 1 vzorke hotového pokrmu (zeleninový karbonátok: 22 635 ± 400 mg/kg);
 - 1 vzorka pekárskeho výrobku - chlieb, bola vyšetrená na obsah kuchynskej soli, prekročenie limitu nebolo zistené;
 - na sledovanie potravín na prítomnosť GMO bola odoberatá 1 vzorka ryže, vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy;
 - na monitoring potravín ošetrovaných ionizujúcim žiarením bola odoberatá 1 vzorka orechov. Prekročenie maximálnej dávky povoleného ionizujúceho žiarenia v potravine 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 Banskoštiavnických jazier a pri kúpaliskách v Žiari nad Hronom, vo Vyhniach a v Sklených Tepliciach. V Dolnohodrušskom jazere a Richňavskom jazere po ukončení rekonštrukčných prác nebol dostatok vody na kúpanie. Počas letnej sezóny boli v prevádzke na plážovom kúpalisku v Žiari nad Hronom 2 stánky s rýchlym občerstvením a jeden bufet s rýchlym občerstvením. Vo Vyhniach bol v prevádzke 1 bufet s rýchlym občerstvením, jeden stánok s priemyselne vyrobenou nebalenou zmrzlinou, jedna celoročne prevádzkovaná reštaurácia a denný bar poskytujúci nápoje 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 Dolnohodrušskom 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 bol v prevádzke 1 stánok 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 2019 uvedené do prevádzky 4 stánky s rýchlym občerstvením z dôvodu zmeny prevádzkovateľa, jeden nový bufet Kemping v Banskom Studenci a stánok s rýchlym občerstvením na plážovom kúpalisku v Žiari nad Hronom.

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 nebola uložená sankcia. Pri úradnej kontrole potravín boli uložené 2 sankcie v celkovej hodnote 100 eur za skladovanie potravín po uplynutom dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti. Spolu bolo vykonaných 29 kontrol v 15 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 sústredovaný v obci Krahule, Skalka pri Kremnici, v Ostrom Grúni a v Hodruši - Hámroch. V roku 2019 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 malospotrebiteľsky balené obložené pekárské výrobky, tepelne dohotovené párky, pokrmy z mrazených polotovarov a nápoje. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bola uložená 1 sankcia v hodnote 30 eur za nesprávnu manipuláciu s hotovými pokrmami. Pri úradnej kontrole potravín bola uložená 1 sankcia v hodnote 50 eur za skladovanie potravín po uplynutom dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti. Spolu bolo vykonaných 11 kontrol v 6 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 2019 bolo vydaných 15 rozhodnutí k uvedeniu priestorov stánkov rýchleho občerstvenia na ambulantný predaj do prevádzky. V roku 2019 bolo ohlásených 25 hromadných akcií, z toho 3 jarmoky, 4 vianočné trhy, 1 veľkonočný trh a 17 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. Počas konania hromadných podujatí bolo vykonaných 55 úradných kontrol potravín a 63 výkonov štátneho zdravotného dozoru. Pri úradnej kontrole potravín počas konania žiarskeho jarmoku bola uložená jedna bloková pokuta vo výške 100 € za potraviny po uplynutom dátume spotreby a nesprávne skladovanie mäsových výrobkov.

V termíne od 27.11.2019 – 17.12.2019 prebiehali mimoriadne kontroly zariadení stánkového a ambulatného 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 neboli vydané opatrenia
- podľa § 57 bolo uložených 11 pokút v sume 4 850 eur;

- podľa § 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 19 blokových pokút v sume 1105 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 35 opatrení, týkali sa zákazu umiestňovania na trh potravín po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti;
- podľa § 28 bolo uložených 6 pokút v sume 4 400 eur;
- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo uložených 39 blokových pokút v sume 3125 eur.

Sankčné opatrenia podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- podľa § 10 zákona č. 377/2004 Z. z., o ochrane nefajčiarov bola uložená 1 pokuta vo výške 500 eur;
- v blokovom konaní podľa § 11 ods. 1 písm. b) zákona č. 377/2004 Z. z. bola uložená 1 blokovaná pokuta vo výške 30 eur.

V zákonom stanovenej lehote boli podané 4 odvolania voči rozhodnutiam o pokutách. V dvoch prípadoch po odstránení nedostatkov bolo rozhodnuté v rámci autoremedúry a pokuty uložené podľa zákona č. 355/2007 Z. z. boli znížené. Jedno odvolanie bude doriešené v roku 2020. Odvolanie voči pokute uloženej podľa zákona č. 377/2004 bolo postúpené odvolaciemu orgánu, odvolací orgán odvolanie voči pokute zamietol.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V roku 2019 nebol v potravinárskych prevádzkach a v zariadeniach spoločného stravovania zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení.

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 2019 a ďalšie roky

Pre rok 2019 a ďalšie roky boli Úradom verejného zdravotníctva SR v odbornej problematike hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov vyhlásené 3 projekty. Podľa vypracovaného harmonogramu sa RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom zúčastnil plnenia 1 projektu:

3.2 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 1 vzorka chleba a 2 vzorky hotových jedál pozostávajúcich z kompletného menu (odobraté v ZSS nemocnice a v reštaurácii). Laboratórnymi rozbormi bolo zistené, že obsah soli v odobratých vzorkách chleba a jednej vzorke hotového jedla (kompletného menu) vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy. Jedna vzorka hotového jedla (kompletné menu) nevyhovuje požiadavkám Výnosu MZ SR č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách. Výsledky laboratórných rozborov boli spracované v predpísaných tabuľkách a v stanovenom termíne boli 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 2019 orgán verejného zdravotníctva plnil nasledovné mimoriadne úlohy:

1. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v Slovenskej republike – úradné kontroly prebiehali počas celej letnej sezóny 2019. Bolo skontrolovaných 17 prevádzok, v ktorých bola uskutočňovaná výroba a predaj zmrzliny, vykonaných bolo 36 kontrol (18 ÚKP, 18 ŠZD). Závažné nedostatky boli zistené v 2 prevádzkach, z toho v 1 prevádzke bola laboratórnym rozborom zistená nevyhovujúca mikrobiologická kvalita dvoch vzoriek zmrzlín (vyšetrenia zamerané na hygienu procesu výroby). V druhej prevádzke bolo opakovane zistené nedodržanie prevádzkovej hygieny, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej vody v dreze inštalovanom v predajni zmrzliny a v umývadle inštalovanom v predsieni záchodu pre zamestnancov a nedostatočné označenie predávanej zmrzliny. Nedostatočná evidencia podľa HACCP systému bola zistená v dvoch prevádzkach. Prevádzkovatelia zabezpečili overovanie zdravotnej bezpečnosti svojich výrobkov a predloženými protokolmi o skúškach preukázali vyhovujúcu kvalitu vyšetrených vzoriek zmrzlín.

Odobratých bolo 51 vzoriek zmrzlín, z toho 42 bolo vyšetrených mikrobiologicky, 2 vzorky nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy z hľadiska hygieny procesov. 9 vzoriek bolo vyšetrených na prítomnosť syntetických farbív, vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Podľa zákona č. 152/1995 Z. z. bola uložená 1 bloková pokuta vo výške 100 eur a 1 sankcia bola riešená v rámci správneho konania (1/600 eur; zákon č. 355/2007 Z. z.).

2. Podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec v ZSS (informácia pre UVZ SR) - v zariadeniach spoločného stravovania, ktorých prevádzkovatelia oznámili orgánu verejného zdravotníctva prípravu pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec, boli v roku 2019 vykonané 4 kontroly. Nedostatky týkajúce sa mäsa určeného na prípravu tatárskeho bifteku boli zistené v jednej prevádzke. Došlo k rozmrazeniu mäsa, jeho porciovaniu, vákuovému zabaleniu a opätovnému zmrazeniu. Bola uložená pokuta podľa zákona č. 355/2007 Z. z. vo výške 500 eur, odvolacie konanie nebolo v roku 2019 ukončené. Pri výkone úradnej kontroly a štátnom zdravotnom dozore bolo zistené, že v troch ZSS bol sortiment podávaných pokrmov rozšírený o pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa a vajec. Uvedené prevádzky si nesplnili povinnosti vyplývajúce z požiadaviek zákona č. 355/2007 Z.

z. a zákona č. 152/1995 Z. z. Za nesplnenie oznamovacej povinnosti podľa zákona č. 152/1995 Z. z. boli v správnom konaní uložené 3 sankcie v celkovej výške 1 800 eur (v jednej prevádzke opakovane, zistené aj iné nedostatky). Za neuvedenie informácie týkajúcej sa zdravotných rizík v jedálnom lístku boli podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. uložené 3 sankcie v celkovej výške 1 500 eur (vo všetkých troch prevádzkach zistené aj iné nedostatky, v jednej opakovane).

3. Mimoriadna kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach – skontrolované boli 3 zariadenia spoločného stravovania, pričom v jednom zariadení, ktoré je zásobované pitnou vodou z individuálneho vodného zdroja nebola pri kontrole preukázaná zdravotná bezpečnosť pitnej vody, prevádzkovateľ nepredkladá výsledky monitorovania kvality pitnej vody. Z predložených protokolov o skúškach bolo zistené, že pitná voda má kolísavú kvalitu. Opakovaným odberom vzorky pitnej vody bola preukázaná vyhovujúca kvalita pitnej vody. Uvedený nedostatok bol riešený odd. HŽP v samostatnom správnom konaní podľa zákona č. 355/2007 Z. z. (spoločný výkon ŠZD).

Pri kontrole plnenia výživových ukazovateľov (E, B, T, S) vypočítaných prostredníctvom programu Alimenta (týždenný jedálny lístok) a ich porovnaním s platnými odporúčanými výživovými dávkami pre obyvateľov SR bolo zistené, že jednotlivé výživové ukazovatele sú pre všetky vekové kategórie klientov zariadenia (mužov a žien) prekročené o 12 až 49 %. Pri porovnaní energetickej a nutričnej hodnoty celodennej stravy stanovenej výpočtom a laboratórnym rozborom bolo zistené, že hodnoty získané výpočtom sú vyššie ako výsledky laboratórných vyšetrení. Porovnaním výsledkov získaných laboratórnym vyšetrením odobratej celodennej stravy (1 deň) s odporúčanými výživovými dávkami bolo zistené, že OVD sú pre všetky vekové kategórie klientov zariadenia, pre mužov aj ženy, mierne prekročené.

4. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike (27.11.2019 do 17.12.2019) - v stanovenom termíne bolo skontrolovaných 15 stánkov, pričom bolo vykonaných 22 kontrol. V štyroch stánkoch bol uskutočňovaný predaj rýchleho občerstvenia a pokrmov (párance, tepelne upravené mäsové výrobky s prílohami, kapustnica) a nápojov (varené víno, vianočný punč a medovina), v jednom stánku predaj varenej kukurice a v jednom stánku predaj palacínok. Ostatné stánky predávali iba nápoje. Nedostatky pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontrole potravín neboli zistené. Poskytovaný sortiment bol veľmi obmedzený.

8. Príloha: tabuľky č. 1 až 8

P. č.	Komodita	logická kontami-	Iná kontami-nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho-vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho-vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	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 pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	2	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	2	0	0	0	0	2	51	3,92
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (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	1	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	6	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	5	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 pokrmy	1	1	0	0	0	2	90	2,22
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	12	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	25	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	6	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	5	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	3	1	0	0	0	4	226	1,77

Vyhodnotenie inšpekcii na mieste - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2019

Tabuľka č. 2

	Výrobovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	5	3	65	746	19	838	472	1310
Počet kontrolovaných subjektov	0	1	27	300	18	346	53	399
Počet kontrol	0	1	29	623	38	691	66	757
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	74	2	77	2	79
SVP/ HACCP	0	0	0	20	2	22	0	22
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	1	0	1	0	1
Hygiena prevádzky	0	0	0	40	0	40	0	40
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	1	12	0	13	0	13
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	19	0	19	2	21
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	1	35	0	36	2	38
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	6	0	6	0	6
Manipulácia s potravinami	0	0	0	22	0	22	0	22
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	2	0	2	0	2
Iné	0	0	0	6	0	6	0	6

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2019

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozm., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
------	---	-------	-----	-----------------	-------------------------------	-----------------	-------------------------------	--------	---------------	-------

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2019

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	5	3	65	746	19	838	472	1310
Počet kontrolovaných subjektov	0	1	27	300	18	346	53	399
Počet kontrol	0	1	29	623	38	691	66	757
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	74	2	77	2	79
SVP/ HACCP	0	0	0	20	2	22	0	22
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	1	0	1	0	1
Hygiena prevádzky	0	0	0	40	0	40	0	40
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	1	12	0	13	0	13
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	19	0	19	2	21
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	1	35	0	36	2	38
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	6	0	6	0	6
Manipulácia s potravinami	0	0	0	22	0	22	0	22
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	2	0	2	0	2
Iné	0	0	0	6	0	6	0	6

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2019

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	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	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	12	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3

Vysvetlivky: Sal - Salmonella spp., Shi - Shigella spp., Cam - Campylobacter jejuni, Yer - Yersinia enterocolitica, Pse - Pseudomonas aeruginosa, Clo Per - Clostridium perfringens, Lis - Listeria monocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridium botulinum, B hem - B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrio parahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol - E. coli, Ent - enterokoky, Entbac - enterobacteriaceae, BacCer - Bacillus cereus, Cro-no B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - Žiar nad Hronom - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Praménité 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	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Praménité vody dojčenské	2	0	0,00	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	2	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	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	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	15	0	0,00	5	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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	6	0	0,00	6	0	0,00	5	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	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	5	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	0	0	0,00	0	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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	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	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	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	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	0	0	0,00	0	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	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	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	39	0	0,00	22	0	0,00	20	0	0,00	17	0	0,00	9	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	0	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 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	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	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	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	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	2	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	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0	0	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	1	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	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	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	0,00	0	0	0,00	0	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	0,00	0	0	0,00	0	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	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	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	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	0	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	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	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	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	0	0	0,00
	Spolu	9	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	7	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	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	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	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	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	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	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	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
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	4	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	9	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00

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

Kontamianty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			fen			Bisfenol A		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	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

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **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 2019**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	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	8	1	12,50	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	8	1	12,50	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	2	0	0,00	2	0	0,00	1	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	1	0	0,00	0	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
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	38	1	2,63	12	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	9	1	11,11	0	0	0,00	0	0	0,00

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách
RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2019**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	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
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 dojčenské	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
25	Voda - watercoolery	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
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	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
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	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
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
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
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	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2019 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 v 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 miest a obcí.

Podľa usmernení ÚVZ SR Bratislava pracovníci oddelenia vykonávali mimoriadne a cielené kontroly, ktoré boli zamerané na výsledovateľnosť hovädzieho mäsa v zariadeniach spoločného stravovania pre podozrenie na spracúvanie mäsa z chorého hovädzieho dobytku z Poľska, na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zdarma, hygienu a sortiment tovaru v bufetoch a automatoch v zariadeniach pre deti a mládež, na hodnotenie jedálnych lístkov v 3 vybraných materských školách za mesiac október a november, na zaočkovanie detí v materských školách, na dodržiavanie hygienických požiadaviek na kvalitu piesku v pieskoviskách určených na hranie detí, projekt COSI, projekt Úrazy u detí v SR.

V školských bufetoch pri základných a stredných školách bolo odobratých 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia s cieľom minimalizácie rizík ohrozujúcich zdravotnú bezpečnosť pripravovaných pokrmov. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa hodnotila 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.

V rámci riešenia projektu 4.3 sa vykonal štátny zdravotný dozor so zameraním na pieskoviská pri materských školách a na verejné pieskoviská vybudované v rámci občianskej vybavenosti sídlisk miest a obcí. 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 35 materských školách a z 8 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

Riešenie projektu zameraného na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská zriadené v predškolských zariadeniach a v rámci občianskej vybavenosti sa uskutočnilo v 2 etapách – marec až jún a júl až november. V rámci sledovania mikrobiálnej a parazitárnej kvality piesku z detských pieskovísk pri materských školách a z pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti miest a obcí, bolo odobratých celkom 43 vzoriek piesku z 43 pieskovísk, z ktorých 35 pieskovísk sa nachádzalo v areáli materských škôl a 8 pieskovísk bolo verejných. Zo 43 vzoriek pieskov, odobratých na vyšetrenie, v 5 vzorkách kvalita piesku nevyhovovala vo vyšetrených ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, a to v 1 prípade pre prekročené najvyššieho prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií, v 1 prípade pre prekročené najvyššieho prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií a zároveň fekálnych streptokokov, v 1 prípade pre prekročené najvyššieho prípustného množstva fekálnych streptokokov a zároveň pre nález geohelminčov (vajíčok a lariev) a parazitov *Toxocara sp.* a v 2 prípadoch pre nález geohelminčov (vajíčok a lariev) a parazitov *Toxocara sp.* a *Ancylostoma sp.* Vo všetkých prípadoch išlo o pieskoviská umiestnené v areáloch materských škôl. Prevádzkovateľom týchto materských škôl 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 kontrolovaných pieskoviskách pri materských školách, okrem 1 prípadu, je vytvorená možnosť uzavrieť hraciu plochu pieskoviska buď celovinovou plachtou, alebo rôznymi drevenými krytmi. Výmena piesku v pieskoviskách sa podľa záznamov prevádzkovateľov konala najčastejšie v prechádzajúcom roku. Väčšina pieskovísk vybudovaných v rámci občianskej vybavenosti sú oplotené s uzamykateľnou bráničkou.

Na základe žiadosti vedúcej odboru HDM ÚVZ SR Bratislava boli v tabuľke spracované výsledky rozborov piesku z detských pieskovísk zaslané na ÚVZ SR Bratislava.

- spolupráca pri riešení projektu Úrazy u detí v Slovenskej republike

Na základe pokynu ÚVZ SR v Bratislave č. OHDM/8799/28173/2018 a na základe žiadosti Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) v Bratislave č. NCZI-00412-2018-5000-001 zo dňa 20.11.2018, zodpovedná osoba za RÚVZ v Žiari nad Hronom kontaktovala vedenie vybranej nemocnice so žiadosťou o spoluprácu pri riešení projektu Úrazy u detí v SR. Anonymizované dotazníky boli na požiadanie personálu nemocnice vyplňané rodičmi. Pracovník RÚVZ v Žiari nad Hronom zozbieral vypísané dotazníky v mesiacoch júl v počte 12, august v počte 1, september

Hlavné jedlá, polievky a olovranty v plnom rozsahu spĺňali požiadavky na pestrosť hlavných jedál, polievok a doplnkových jedál. V mesiaci október mala desiatka znížený koeficient pestrosti stravy z dôvodu opakovaného podávania rovnakého druhu jedla.

- monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách

Údaje o zaočkovanosti detí v materských školách za školský rok 2019/2020 v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom boli získané vykonaním cieľného 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 v 57 materských školách je zapísaných 2371 detí, z toho 29 zariadení navštevuje spolu 69 nezaočkovaných detí, čo je 2,91 %.

- výkon mimoriadneho cieľného štátneho zdravotného dozoru so zameraním na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach

V dňoch od 06.11.2019 do 20.11.2019 bolo v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom vykonaných 13 mimoriadnych cieľných kontrol vo vybraných školských stravovacích zariadeniach pri základných školách. Pri kontrolách bolo zistené:

- k navýšeniu počtu stravníkov došlo v 12 školských stravovacích zariadeniach pri základných školách – v 4 zariadeniach sa navýšil počet stravníkov od 5 detí do 20, v 3 zariadeniach od 30 do 50 detí, v 4 zariadeniach od 70 do 100 detí a v 1 zariadení došlo k zníženiu počtu stravníkov o 12 detí,
- v žiadnej zo základných škôl nedošlo k narušeniu organizácie výchovno-vzdelávacieho procesu,
- vo všetkých školských stravovacích zariadeniach je vyhovujúci počet personálu, pričom v 4 školských stravovacích zariadeniach došlo k navýšeniu počtu pracovníkov kuchyne o 1 osobu s pracovným zaradením pomocná sila, v 1 zariadení sa navýšil počet pracovníkov kuchyne o 3 osoby a o 1 administratívneho pracovníka,
- v 1 prípade bolo zriadené v rámci základnej školy nové školské stravovacie zariadenie – školská jedáleň s kuchyňou s prípravou pokrmov nad 300 jedál denne a s počtom pracovníkov 9. V predchádzajúcom období v uvedenej základnej škole pre stravovanie žiakov slúžila výdajňa stravy, s počtom stravníkov cca 200. V súčasnosti v rámci poskytovania tzv. obedov zadarmo musela základná škola pristúpiť k predĺženiu prestávky v čase vydávania obedov o 10 minút,
- niektoré základné školy museli zabezpečiť doplnenie strojno-technologického vybavenia kuchyne (napr. konvektomaty) a doplnenie pracovných plôch pre zabezpečenie dodržiavania požiadaviek na výrobu, manipuláciu a podávanie hotových pokrmov, z dôvodu navýšenia počtu stravníkov,
- v prípade neodhlásených obedov umožňujú všetky kontrolované školské stravovacie zariadenia rodičom odber obeda, do 3 hodín po tepelnom dohotovení pokrmov. Ide výlučne o obedy v prvý deň ochorenia, s povinnosťou platby rodiča 1,20 €. Všetky ostatné neodhlásené a neodobraté obedy sa stávajú kuchynským biologickým odpadom.

Správa o výsledkoch cieľného ŠZD bola v tabuľkovej forme zaslaná na ÚVZ SR Bratislava.

- vykonanie mimoriadnych cieľných kontrol v kauze poľského hovädzieho mäsa

Prípísom doručeným RÚVZ v Žiari nad Hronom dňa 29.01.2019, ÚVZ SR požiadal o vykonanie mimoriadnych cielených kontrol v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním na vysledovateľnosť hovädzieho mäsa pre podozrenie na spracúvanie mäsa z chorého hovädzieho dobytku v Poľsku.

Zamestnanci odd. HDM v období od 29.01.2019 do 04.02.2019 vykonali spolu 12 kontrol, z toho 7 úradných kontrol potravín v predškolských zariadeniach a 4 v školských zariadeniach a 1 štátny zdravotný dozor v školskom zariadení.

Správa o výsledku bola zaslaná odd. HV na ÚVZ SR Bratislava.

- 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. Zber údajov pre 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.

V roku 2019 boli zozbierané údaje, spracované v tabuľkovej forme, postupne elektronicky zaslané koordinátorky projektu COSI a to v mesiaci február údaje z antropometrických meraní detí a údaje o školách, v ktorých sa vykonali merania a v mesiaci máj údaje z rodinného dotazníka.

V roku 2019 bolo do riešených úloh, programov a projektov ochrany zdravia, zapojených celkom 117 detí.

Odborné stanoviská a expertízy

Odborné stanoviská, v počte 12, 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 prešetrovaným podnetom.

Odborno-metodická činnosť- konzultácie

Pracovníci oddelenia poskytli v priebehu roka 392 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 s poskytovaním tzv. 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 výroby

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 výživy a hygieny detí a mládeže so zameraním na odborný postup pri vysledovateľnosti mäsa v ZSS, dňa 20.02.2019, miesto konania: ÚVZ SR, Bratislava, účasť: Mgr. Čierna,
2. Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení/odborov hygieny detí a mládeže, v dňoch 04.11.- 05.11.2019, miesto konania: Turčianske Teplice, účasť: Mgr. Čierna.

Účasť na odborných podujatiach

1. Odborný seminár: Problematika tzv. „obedov zadarmo“, dňa 15.02.2019, miesto konania: Banská Bystrica, účasť: Mgr. Čierna
2. XI. Martinské dni verejného zdravotníctva, dňa 12.03.2019, miesto konania: Martin, účasť: Mgr. Čierna, Mgr. Minková.

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 (184 kontrol) a zisťoval sa spôsob zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby u zamestnávateľov a zriaďovateľov školských zariadení. Do informačného systému úradov verejného zdravotníctva CITRIX bolo vložených 79 údajov.

2.1. Zhodnotenie školského mliečneho 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 mliečneho 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 neochutené 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 2019

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. Pri riešení projektu 4.3, ktorého súčasťou bolo aj sledovanie mikrobiálnej a parazitárnej kvality piesku z detských pieskovísk pri materských školách a z pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti miest a obcí, bolo odobratých celkom 43 vzoriek piesku z 43 pieskovísk, z ktorých 35 pieskovísk sa nachádzalo v areáli materských škôl a 8 pieskovísk bolo verejných. Kvalita pieskov v 5 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, a to v 1 prípade pre prekročené najvyššieho prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií, v 1 prípade pre prekročené najvyššieho prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií a zároveň fekálnych streptokokov, v 1 prípade pre prekročené najvyššieho prípustného množstva fekálnych streptokokov a zároveň pre nález geohelmintov (vajíčok a lariev) a parazitov Toxocara sp. a v 2 prípadoch pre nález geohelmintov (vajíčok a lariev) a parazitov Toxocara sp. a Ancylostoma sp. Vo všetkých prípadoch išlo o pieskoviská umiestnené v areáloch materských škôl. Prevádzkovateľom týchto materských škôl boli vydané opatrenia rozhodnutím zabezpečiť zdravotne bezchybný piesok v pieskovisku, s termínom dňa doručenia rozhodnutia. O vykonanom opatrení bolo oddelenie HDM písomne resp. telefonicky upovedomené. Zároveň boli vykonané 3 odbery vzoriek piesku na objednávku prevádzkovateľov pieskovísk, ktorým bolo vydané opatrenie rozhodnutím zabezpečiť zdravotne bezchybný piesok v pieskovisku. Všetky 3 vzorky piesku vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. Zvyšný 2 prevádzkovatelia pieskovísk s nevyhovujúcimi vzorkami piesku vykonajú opakovaný rozbor vzorky piesku po vykonaní opatrení za účelom overenia účinnosti týchto opatrení a kópiu protokolu o kontrole zašlú RÚVZ v Žiari nad Hronom v priebehu mesiacov marec – apríl 2020, pred spustením sezónnej prevádzky pieskovísk.

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. Vo všetkých kontrolovaných pieskoviskách pri materských školách, okrem 1 prípadu, okrem 1 prípadu, je vytvorená možnosť uzavrieť hraciu plochu pieskoviska buď celtovinovou plachtou, alebo rôznymi drevenými krytmi. Väčšina pieskovísk vybudovaných v rámci občianskej vybavenosti sú oplotené s uzamykateľnou bráničkou.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
35 x materská škola	38	2	2	3
8 x verejné detské ihrisko	8	0	0	0
Spolu	46	2	2	3

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 1 kontrolu školského bufetu. V školských bufetoch a automatoch sa sledujú aj marketingové praktiky zamerané na deti, ktoré by podporovali nezdravé potraviny a nápoje – v tomto roku neboli zistené žiadne uvedené marketingové praktiky zamerané na deti.
- 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, pepsí cola, ice café. V základných školách sú umiestnené Rajo automaty so sortimentom ochutených mliek, ovocných štiav.
- Pri kontrolách školských bufetov sa pracovníci oddelenia HDM zameriavajú 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 sa 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: 472
- počet neštátnych zariadení: 138
- počet kontrol: 259
- počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia (stery): 0
- počet odobratých vzoriek (voda, strava, piesok): 52
- počet iných výkonov (v rámci ŠZD): 674

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 miest a obcí, na opatrenia zabráňujúce 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 dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov. Porušenia týkajúce sa plnenia zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov neboli zistené.

V školských bufetoch pri stredných a základných školách bolo odobraných 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia. Laboratórny rozbor vzoriek bol zameraný na mikrobiologické vyšetrenie z hľadiska hygieny procesu výroby. V 1 prípade vzorka lahôdkárskeho výrobku – Obložená bageta s moravským mäsom, nevyhovovala mikrobiologickým požiadavkám uvedeným v štvrtej hlave druhej časti Potravinového kódexu SR – Výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL, pre prekročený limit kvasiniek. Z pieskovísk pri materských školách a z verejných pieskovísk bolo odobratých spolu 46

vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie, z ktorých 5 vzoriek prekročilo najvyššie prípustné množstvá vybraných indikátorov parazitárneho znečistenia piesku. Na zabezpečenie zdravotne bezchybného piesku v pieskoviskách určených na hranie detí bolo prevádzkovateľom pieskovísk uložených 5 opatrení rozhodnutím zabezpečiť zdravotne bezchybný piesok v pieskovisku, po odstránení nedostatkov vykonať opakovaný rozbor vzorky piesku za účelom overenia účinnosti vykonaných opatrení a protokol o kontrole zaslať RÚVZ v Žiari nad Hronom.

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 472 sledovaných zariadení 366 (77,54 %) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 106 zariadení (22,4 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. V zariadení, ktoré bolo v predchádzajúcom období s nedostatkami, u ktorých sa predpokladal nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže - Súkromná základná škola Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej zriaďovateľom je Občianske združenie eMKLub, došlo k čiastočnému zlepšeniu.

Do tejto kategórie sú zaradené Mestské detské jasle v Žiari nad Hronom, prevádzka „Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa“ v Novej Bani a zariadenie „Opatrovateľská služba detí“ Brehy, kde sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do 6 rokov veku. Stravovanie detí zo zariadenia „Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa“ 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 jasli. Prevádzka „Opatrovateľská služba detí“ Brehy disponuje vlastným stravovacím zariadením. Uvedené prevádzky zodpovedajú všetkým stanoveným hygienickým požiadavkám. Pri ŠZD neboli zistené nedostatky.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

- zariadenia starostlivosti o deti do 6 rokov veku

Zdravotno-hygienická situácia na úseku zariadení starostlivosti o deti do 6 rokov veku je priaznivá: Ide o 3 zariadenia - Mestské detské jasle v Žiari nad Hronom, prevádzka „Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa“ v Novej Bani a zariadenie „Opatrovateľská služba detí“ Brehy. Priestory zariadenia „Zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa“ v Novej Bani boli v roku 2019 posúdené do prevádzky novým rozhodnutím z dôvodu zo zmeny zariadenia starostlivosti o deti do veku 6 rokov veku na zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa, zároveň bol schválený prevádzkový poriadok pre činnosti vykonávané v zariadení. 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.

Z dôvodu zvýšeného záujmu rodičov - zákonných zástupcov o výchovu a vzdelávanie bola dočasne navýšená kapacita umiestnených detí v 5 materských školách. V 2 materských školách nebolo možné súhlasiť s prechodným zvýšením počtu detí nakoľko by kapacita detí nezodpovedala veľkosti a vybaveniu vnútorných priestorov zariadenia a zo zdravotno-hygienického hľadiska by boli s prechodným zvýšením počtu detí predimenzované.

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.

V 1 materskej škole bolo vydané rozhodnutie do prevádzky po vybudovaní nového detského a multifunkčného ihriska v exteriéri školy. V 3 materských školách došlo k rozšíreniu priestorov a navýšeniu kapacity zariadenia z dôvodu vybudovania nových tried pre deti s prislúchajúcim zariadením. Priestory boli posúdené rozhodnutiami do prevádzky.

- základné školy

Zdravotno-hygienická situácia na úseku základných škôl je priaznivá. Z celkového počtu 37 základných škôl - 34 (92%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 3 zariadenia (8,1 %) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. V priestoroch Súkromnej Základnej školy s materskou školou, Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej zriaďovateľom je Občianske združenie eMKLub, došlo k čiastočnému zlepšeniu zdravotno-hygienických požiadaviek a nepredpokladá sa nepriaznivý vplyv na zdravie detí.

- gymnáziá

Zdravotno-hygienická situácia na úseku gymnázií (4) je priaznivá, 3 školy (75 %) zodpovedajú stanoveným hygienickým požiadavkám a 1 škola (25 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

- stredné odborné školy

Hygienická úroveň stredných odborných škôl, v celkovom počte 13, je vcelku priaznivá. 8 (61,5%) škôl zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 5 zariadení (38,5%) 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. Súkromnej strednej odbornej škole pedagogickej bolo vydané nové rozhodnutie do prevádzky z dôvodu rozšírenia priestorov školy, Súkromnej obchodnej akadémie DSA boli po presťahovaní do nových priestorov posúdené a schválené prevádzkové priestory rozhodnutím do prevádzky. V Katolíckej spojenej škole v Banskej Štiavnici bola vytvorená nová organizačná zložka – stredná odborná škola, ktorej priestory boli posúdené rozhodnutím do prevádzky.

Pracovníci oddelenia HDM riešili 1 podnet v strednej odbornej škole. Podnet bol na neprimeraný hluk z hudobnej produkcie z reštaurácie, ktorú prevádzkuje stredná odborná škola obchodu a služieb a ktorá slúži ako pracovisko praktického vyučovania. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený nakoľko prevádzkovateľ zabezpečil v zariadení vykonanie merania hluku z hudobnej produkcie zo zariadenia reštaurácie a preukázal, že nie sú prekračované prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení noviel.

- 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. Spojenej škole v Novej Bani a Spojenej škole internátnej v Kremnici boli vydané nové rozhodnutia do prevádzky z dôvodu zmeny v dispozičnom riešení prevádzok.

- 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 9 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 6 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 1 138, čo predstavuje 93,6 percentnú vyťaženosť.

-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 2019 bolo podľa § 13 ods. 4 písm. d zákona č. 355/2007 Z. z., orgánom verejného zdravotníctva schválených spolu 245 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, obnovujú sa izby a zariadenia na osobnú hygienu. Postupná rekonštrukcia naďalej trvá. Rekreačné zariadenie Orlík, Stará Huta v Novej Bani prešlo komplexnou rekonštrukciou. V 1 rekreačnom zariadení prevádzkovateľ vybudoval kuchyňu pre prípravu raňajok a výdajňu stravy, aby mohol poskytovať ubytovacie a stravovacie služby v rámci organizovania zotavovacích podujatí. V oboch zariadeniach boli priestory posúdené a vydané nové rozhodnutia do prevádzky. V 2 rekreačných zariadeniach pri Počúvadlianskom jazere došlo k zmene prevádzkovateľov, priestory boli posúdené novými rozhodnutiami do prevádzky.

Pracovníci oddelenia HDM riešili 1 podnet podaný zákonným zástupcom účastníka zotavovacieho podujatia na výskyt ploštíc v ubytovaní rekreačného zariadenia. Pri výkone ŠZD prevádzkovateľ predložil doklad o vykonaní dezinfekcie. Prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie zabezpečiť vykonanie opakovanej dezinfekcie v potrebnom rozsahu tak, aby nedošlo k opakovanému výskytu ploštíc. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený. Splnenie opatrenia bolo skontrolované následným ŠZD.

- zariadenia školského stravovania

Zo 105 evidovaných zariadení školského stravovania 75 zariadení (71,4%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 30 zariadení (28,5%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Pri 1 základnej škole sa vybudovala nová výdajňa stravy, nakoľko pôvodná výdajňa bola umiestnená v priestoroch, ktoré už nespĺňali požiadavky platnej legislatívy. V 1 základnej škole sa zrušila výdajňa stravy a vybudovalo sa školské stravovacie zariadenie – školská jedáleň s kuchyňou s prípravou stravy nad 400 jedál denne. Nové priestory boli posúdené rozhodnutiami do prevádzky.

- 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. Pre 1 školský bufet pri strednej škole bolo vydané nové rozhodnutie do prevádzky z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

- 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“ (počet 40) sú zaradené detské ihriská, materské centrá, detské centrum v Banskej Štiavnici, Kaviareň s detským kútikom a klubovňa pre mentálne a psychicky znevýhodnenú mládež v Žarnovici, 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, Centrum pre deti a rodiny - administratívne priestory pre odborných zamestnancov v Novej Bani a v Banskej Štiavnici. 35 (87,5%) týchto zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 5 (12,5%) zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

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

V základných školách v regióne Žiar nad Hronom zmennosť sa dlhodobo neeviduje.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 6)

Z celkového počtu 472 sledovaných zariadení pre deti a mládež je v spádovej oblasti RÚVZ Žiar nad Hronom 429 (90,9%) 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 v znení noviel. 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 2019 dusičnanová methemoglobinémia u detí diagnostikovaná nebola.

Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Z celkového počtu 208 zariadení (tab. 8a) pre deti a mládež má 87 (41,8%) zariadení vlastné stravovacie zariadenie (t. j. školská jedáleň, kuchyňa pri RZ), 36 (17,3%) zariadení je riešených s dovozom stravy, 40 (19,2%) zariadení má zabezpečené stravovanie detí a mládeže v inom účelovom zariadení, 45 zariadení (21,63%) nemá zabezpečené stravovanie (ide o špeciálne východné zariadenia a ostatné zariadenia). Vykonaných bolo celkom 44 previerok v rámci ŠZD a 35 ÚKP so zameraním na dodržiavanie zásad správnej výrobnéj 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 6 zariadeniach školského stravovania boli zistené nedostatky v skladovaní potravín, kde dochádzalo k zmrazovaniu potravín dodaných do prevádzky v čerstvom, resp. chladenom stave (čerstvé výsekové mäso, mäsové a mliečne výrobky, pečivo) a boli zistené potraviny po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti. Prevádzkovateľom boli uložené na mieste opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. Za uvedené nedostatky bolo v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách uložených 8 blokových pokút v sume 290 eur. V rámci organizovania zotavovacích podujatí pre deti a mládež boli v zariadeniach spoločného stravovania umiestnených v rekreačných zariadeniach vykonané 2 kontroly v rámci ÚKP a 5 v rámci ŠZD. V 1 prípade bola uložená blokovaná pokuta podľa § 29 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. v sume 30 eur prevádzkovateľovi rekreačného zariadenia, za potraviny po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti. V iných stravovacích prevádzkach určených pre deti a mládež neboli zistené závažné zdravotno-hygienické nedostatky. Najčastejšie nedostatky boli zistené vo vykonávaní monitoringu jednotlivých kritických kontrolných bodov HACCP a v následnej evidencii, ktoré neboli uskutočňované pravidelne, resp. evidencia nebola úplná. Vo všetkých zariadeniach boli uchovávané vzorky hotových pokrmov.

Pracovníci oddelenia HDM riešili 4 podnety podané na zariadenia spoločného stravovania pri stredných odborných školách. V 1 prípade zákonný zástupca žiaka žiadal o preverenie situácie a hygieny v školskej jedálni z dôvodu žalúdočných problémov stravníkov, podávania potravín po dátume spotreby a podávania studených pokrmov, nedodržiavania osobnej hygieny pracovníkov kuchyne. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený nakoľko uvedené nedostatky neboli pri výkone ŠZD a ÚKP zistené. 3 podnety boli podané na vykonanie kontroly v školskom stravovacom zariadení Strednej odbornej školy služieb a lesníctva v Banskej Štiavnici. Anonymný sťažovateľ poukazoval v 1. prípade na používanie potravín po dátume spotreby pri príprave pokrmov, v 2. prípade na nehygienické podmienky v zariadení z dôvodu špinavých hrncov a tanierov a v 3. prípade znovu na používanie potravín po dátume spotreby pri príprave pokrmov. V zariadení boli vykonané kontroly v rámci ŠZD a ÚKP, pri ktorých bolo zistené: v prevádzke spoločného stravovania sa v čase výkonu ŠZD a ÚKP nenachádzali potraviny po dátume spotreby, nedostatky boli zistené v prevádzkovej hygiene v zázemí zariadení a zároveň bolo zistené, že nie sú dodržiavané požiadavky týkajúce sa skladovania potravín. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený a zodpovedným osobám bola uložená pokuta v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. v sume 200 eur. Zároveň boli prevádzkovateľovi uložené nápravné opatrenie na odstránenie zistených nedostatkov a určený termín na ich odstránenie. Aj podnet v 2. prípade bol vyhodnotený ako opodstatnený nakoľko niekoľko nádob kuchynského riadu bolo z vonkajšej strany nedostatočne umytých, niekoľko pohárov bolo znečistených a so stopami po zaschnutí vody, zásuvky na uloženie príboru boli miestami znečistené a so známami opotrebovania. Prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie na odstránenie zistených nedostatkov

a prevádzkovateľ sa zaviazal, že zistené nedostatky odstráni. Uskutočnenie nápravného opatrenia a dodržanie termínu odstránenia nedostatku boli skontrolované následným ŠZD a ÚKP. Podnet v 3. prípade bol vyhodnotený ako neopodstatnený nakoľko sa v prevádzke nenachádzali potraviny po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti, ako ani nesprávne skladované potraviny a nedostatky neboli zistené ani v prevádzkovej hygiene v zázemí zariadenia.

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 57 zariadení spoločného stravovania (65,5%). Do II. kategórie epidemiologickej rizikovosti (počet získaných bodov od 101 – 250) bolo zaradených 30 (34,5%) 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 (91,6 %). Do II. kategórie (počet získaných bodov 200-250) boli zaradené 3 výdajné školské jedálne (8,3 %).

V roku 2019 sa v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež stravovalo 23 685 (87,9 %) detí z celkového počtu 26 960 detí v zariadeniach.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný zvýšený záujem v počte stravníkov v základných školách o 5%. Zvýšený záujem o stravovanie v školských jedálňach je z dôvodu zavedenia tzv. obedov zdarma a z väčšej pestrosti hotových jedál, čomu napomohli aj nové receptúry ako aj prístup pracovníčok.

V rámci výkonu ŠZD a cieľených mimoriadnych kontrol bolo zistené, že v žiadnej z kontrolovaných základných škôl nedošlo k narušeniu organizácie výchovno-vzdelávacieho procesu z dôvodu zavedenia obedov zdarma. Zatiaľ iba 1 základná škola musela pristúpiť k predĺženiu prestávky v čase vydávania obedov o 10 minút. V niektorých základných školách došlo k navýšeniu počtu pracovníkov kuchyne a v niektorých prípadoch aj k navýšeniu administratívnych pracovníkov. V zariadeniach, v ktorých boli vykonané kontroly, je vyhovujúci počet personálu. Mnohé základné školy museli zabezpečiť doplnenie strojno-technologického vybavenia kuchyne (napr. konvektomaty) a doplnenie pracovných plôch pre zabezpečenie dodržiavania požiadaviek na výrobu, manipuláciu a podávanie hotových pokrmov, z dôvodu navýšenia počtu stravníkov. V 1 prípade bolo zriadené v rámci základnej školy nové školské stravovacie zariadenie – školská jedáleň s kuchyňou s prípravou pokrmov nad 300 jedál denne a s počtom pracovníkov 9. V predchádzajúcom období v uvedenej základnej škole pre stravovanie žiakov slúžila výdajňa stravy, s počtom stravníkov cca 200. Predpokladáme, že v niektorých školských stravovacích zariadeniach dôjde k problému s navýšením počtu stravníkov a tam kde bolo pred tým 300 stravníkov sa menia požiadavky na dispozičné členenie prevádzky. Ani organizačné opatrenia a strojno-technologické dovybavenie týchto kuchýň nedokáže zabezpečiť dostatok pracovného priestoru a splnenie dispozičného členenia prevádzky v súlade s platnou legislatívou.

Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

V roku 2019 bolo orgánom verejného zdravotníctva podľa § 13 ods. 4 písm. d.) zákona č. 355/2007 Z. z., vydaných spolu 245 rozhodnutí na posúdenie zotavovacích podujatí, z toho 135 rozhodnutí na školy v prírode, 95 rozhodnutí na lyžiarske výchovno-výcvikové kurzy a 15 rozhodnutí na letnú detskú rekreáciu. Na zotavovacích podujatiach sa v 23 stálych, odsúhlasených rekreačných objektoch, v 290 turnusoch odrekreovalo spolu 12 847 detí; z toho škôl v prírode sa zúčastnilo 6744 detí v 142 turnusoch, 3557 detí absolvovalo lyžiarsky výchovno-výcvikový kurz v spolu 100 turnusoch a 2546 detí sa v 48 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 96 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, okrem 2 prípadov, závažné nedostatky neboli zistené. Za nedodržanie povinností uvedených v zákone č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov boli začaté správne konania a uložené 2 sankcie v celkovej sume 1 200 €. Z toho v 1 prípade bolo pri výkone ŠZD zistené, že prevádzkovateľ poskytoval v rámci organizovania zotavovacieho podujatia ubytovanie v priestoroch bez vydaného súhlasného rozhodnutia a schváleného prevádzkového poriadku, nezabezpečoval kontrolu kvality vody v umelom kúpalisku – vo vonkajšom bazéne a nevedol evidenciu o prevádzke bazéna. V 1 prípade organizátor zotavovacieho podujatia nepožiadaval RÚVZ v Žiari nad Hronom o posúdenie zotavovacieho podujatia. V 1 správnom konaní uloženú sankciu vo výške 500 € účastník konania uhradil.

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 2019 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 zatepl'ovanie fasád a dodané zariadenia informačno-komunikačnej technológie (osobné počítače, projektory, 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 ide o deti z rodín s nevyhovujúcim sociálnym zázemím, ktorých rodičia nevenujú ochoreniu patričnú pozornosť a posielali deti do kolektívu, napriek tomu, že deti evidentne nie sú nedoliečené. V prípade opakovaného výskytu parazitárneho ochorenia sú nariadené opatrenia prijať dieťa do kolektívu až po vyšetrení praktickým lekárom starostlivosti o deti a mládež.

V roku 2019, z dôvodu zvýšeného výskytu akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, bolo hlásené uzatvorenie 22 školských zariadení, v ktorých sa chorobnosť pohybovala od 20% do 70%. O uzatvorení zariadení rozhodli zriaďovatelia školských zariadení.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrovaných detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť		účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovokomunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
	1	2	3	4.1	4.2	5	6	7 8	9	10	11	12	13
Spolu	3	12		4	117	392		5					26 3

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 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	6				18
2.	Materské školy	66	5	31			38	59
3.	Základné školy	37	6	11				28
4.	Gymnázia	4	1	0				0
5.	SOŠ ^{b)}	13	7	3				17
6.	Jazykové školy	6	6	0				0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	25	0	0				3
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	0	5				9
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	63	19	2				17
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	2	2				10
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	1				11
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	1				7
14.	Zot. poduj. + ŠvP	23	23	96				325
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	12	82				135
16.	Zar. rýchleho občerstv.	11	11	1			6	12
17.	Telocvične pri školách	49	4	11				9
18.	Ostatné	40	40	7			8	14
SPOLU		472	138	259	0	0	52	674

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	2	3	100,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	66	5	42	63,64	24	36,36		0,00		0,00
3.	Základné školy	37	6	34	91,89	3	8,11		0,00		0,00
4.	Gymnázia	4	1	3	75,00	1	25,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	13	7	8	61,54	5	38,46		0,00		0,00
6.	Jazykové školy	6	4	6	100,00		0,00		0,00		0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	25	0	25	100,00		0,00		0,00		0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	0	5	50,00	5	50,00		0,00		0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	63	19	45	71,43	18	28,57		0,00		0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	2	5	71,43	2	28,57		0,00		0,00
12.	ZSS + zar. soc. kuratery	5	0	4	80,00	1	20,00		0,00		0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	5	100,00		0,00		0,00		0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	23	23	20	86,96	3	13,04		0,00		0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	12	75	71,43	30	28,57		0,00		0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	11	11	11	100,00		0,00		0,00		0,00
17.	Telocvične pri školách	49	6	40	81,63	9	18,37		0,00		0,00
18.	Ostatné	40	40	35	87,50	5	12,50		0,00		0,00
SPOLU	472	138	366	77,54	106	22,46	0	0,00	0	0,00	

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže

8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
 - a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3		5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia				0,00		
2.		SOŠ	5	959	935	97,50		
3.		konzervatóriá				0,00		
4.		VŠ				0,00		
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ				0,00		
6.		ZŠ	1	174	120	68,97		
7.		SŠ				0,00		
8.		praktické OU				0,00		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	83	83	100,00		
SPOLU			7	1216	1138	93,59	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 dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Banská Štiavnica	8		1089	119				
Žarnovica	11		1572	178				
Žiar nad Hronom	18		3066	387				
Kraj								
Spolu šk.r. 2018/2019	37		5727	684				

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojzmenným 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 dvojzmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	100,00			0,00		0,00		
2.	Materské školy	66	61	92,42	5		0,00		0,00		
3.	Základné školy	37	33	89,19	4		0,00		0,00		
4.	Gymnázia	4	4	100,00			0,00		0,00		
5.	SOŠ ^{b)}	13	12	92,31	1		0,00		0,00		
6.	Jazykové školy	6	6	100,00			0,00		0,00		
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	25	25	100,00			0,00		0,00		

8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	8	80,00	2		0,00		0,00		
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00			0,00		0,00		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	63	59	93,65	4		0,00		0,00		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	100,00			0,00		0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	5	100,00			0,00		0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	5	100,00			0,00		0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	23	11	47,83	12		0,00		0,00		
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	94	89,52	11		0,00		0,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	11	11	100,00			0,00		0,00		
17.	Telocvične pri školách	49	45	91,84	4		0,00		0,00		
18.	Ostatné	40	40	100,00			0,00		0,00		
SPOLU		472	429	90,89	43	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislava			0	0	0	0	0
B.Bystrica			0	0	0	0	0
Nitra			0	0	0	0	0
Trnava			0	0	0	0	0
Trenčín			0	0	0	0	0
Žilina			0	0	0	0	0
Košice			0	0	0	0	0
Prešov			0	0	0	0	0
Spolu kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí
6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdikou.

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	66	38	57,58	11	16,67	17	25,76		0,00		0,00
3.	Základné školy	37	16	43,24	7	18,92	14	37,84		0,00		0,00
4.	Gymnáziá	4	1	25,00	2	50,00	1	25,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	13	4	30,77	3	23,08	6	46,15		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	1	10,00	7	70,00	2	20,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	5	71,43	2	28,57	0	0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0,00	0	0,00	0	0,00		0,00	5	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	21	91,30	2	8,70	0	0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	40	0	0,00	0	0,00	0	0,00		0,00	40	100,00

												0
SPOLU	208	8 7	41,83	3 6	17,31	4 0	19,23	0	0,00	45	21,63	

Legenda k tab. č. 8/a:

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

Tab.8b 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	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	66	38	29	76,32	9	23,68		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	37	16	11	68,75	5	31,25		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnázia	4	1	1	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	13	4	3	75,00	1	25,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	1	1	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia	7	5	2	40,00	3	60,00		0,00		0,00		0,00

	d)												
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	21	9	42,86	12	57,14		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	40	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		208	87	57	65,52	30	34,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda k tab. č. 8/b:

- 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 8c Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Po r. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategori a III (251 - 350 bodov)		Kategori a IV (351 - 450 bodov)		Kategori a V (> ako 451 bodov)	
				abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	2	2	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	66	11	11	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	37	7	7	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnázia	4	2	1	50,00	1	50,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	13	3	2	66,67	1	33,33		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	7	6	85,71	1	14,29		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	2	2	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	2	2	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00

11	Ostatné	40	0	0	0,00	0	0,00		0,0		0,0		0,0
									0		0		0
SPOLU		208	36	33	91,67	3	8,33	0	0,0	0	0,0	0	0,0
									0		0		0

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, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 8d. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	56	56	100,00
2.	Materské školy	2486	2392	96,22
3.	Základné školy	6842	5418	79,19
4.	Gymnázia	938	651	69,40
5.	SOŠ ^{b)}	2277	1021	44,84
6.	Špeciálne školy ^{c)}	496	435	87,70
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1018	865	84,97
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	12847	12847	100,00
11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU		26960	23685	87,85

Legenda:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	15	15	0	2546

2	školy v prírode	135	135	0	6744
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		150	150	0	9290

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0	0	0	0
2	školy v prírode	95	95	0	3557
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		95	95	0	3557

Legenda k tab. č. 9/b:

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

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

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 44 747, čo je 91,69 %. Oproti roku 2018 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 1,08 %. Zvyšok obyvateľov je zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov. V obciach Lovča, Repište, Lúčky a v meste Žiar 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 zo strany obyvateľov. V obci Dolná Ždaňa sú zásobované z dvoch verejných vodovodov tri bytové domy, 126 obyvateľov, čo je 14,79 % obyvateľov obce. V obci je plánované vybudovať verejný vodovod, kde ako vodný zdroj bude slúžiť TSV. V obci Horná Ždaňa sú vybudované dva verejné vodovody, jeden v správe obce (podzemný zdroj), na ktorý je napojených 110 obyvateľov a druhý v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom (TSV – povrchový zdroj). Na tento vodovod sa napojilo len cca 90 obyvateľov. Zvyšní obyvatelia (63,44 %) využívajú aj naďalej vlastné individuálne zdroje. 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 úpravňa vody (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 dlhodobo mimo prevádzky. Z povrchového vodného zdroja – TSV je zásobovaná časť obyvateľov mesta Žiar nad Hronom, 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. 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 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. Dezinfekcia vody sa vykonáva ÚV lampou, chlórnanom sodným a plynným chlór. 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 lampa. 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 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 42 425 obyvateľov, čo je 94,81 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí je 10 verejných vodovodov, ktoré pitnou vodou zásobujú 2 016 obyvateľov, čo je 4,51 %. Verejný vodovod v správe Dalkia Utilities a. s., Žiar nad Hronom, zásobuje pitnou vodou 276 obyvateľov obce Ladomerská Vieska - sídlisko, čo je 0,62 %. 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 2019 sa vyskytol v obciach Kunešov, Dolná Trnávka a Dolná Ves v letných mesiacoch, keď sa využil ako doplnujúci 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 16 023, čo je 96,77 %. Oproti roku 2018 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 1,57 %. 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 doplnujúci vodný zdroj Ilija, slúži Pohronský skupinový vodovod. V okrese Banská Štiavnica sú 2 ÚV 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 chlór. 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 14 154 obyvateľov, čo je 88,34 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí sú 4 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 1 869 obyvateľov, čo je 11,66 %. Obec Ilija je od apríla 2019 zásobovaná pitnou vodou z PSV, zdroj vody predtým slúžil ako doplnujúci vodný zdroj, z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody z vlastných zdrojov. 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 24 455, čo je 90,00 %. Oproti roku 2018 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 0,01 %. 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 chlór. Plynný chlór sa používa v čerpacej stanici Kajlovka vo vodovode pre časť mesta Nová Baňa a Žarnovickom skupinovom vodovode (vodojem Hrabíčov). 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 23 775 obyvateľov, čo je 97,22 % zásobovaných obyvateľov. V správe obce sú 2 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 680 obyvateľov, čo je 2,78 %. Nedostatok vody sa vyskytol vo verejnom vodovode 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 91,69 %, v okrese Žarnovica 90,00 % a v okrese Banská Štiavnica 96,77 %. V obci Prochot je voda z Prochotského potoka ako doplnujúci 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). V obciach Jastrabá a Janova Lehota dlhodobo pretrvávajúce nevyhovujúca kvalita vody vo fyzikálnochemických ukazovateľoch, v prípade zvýšených zrážok. Pre obec Janova Lehota sa plánuje vybudovať prívodné potrubie z vodného zdroja vrt Slaská a obec Jastrabá sa plánuje pripojiť na TSV. V obci Ilija sa využíva ako zdroj vody PSV, ktorý pôvodne slúžil ako doplnujúci vodný zdroj. Miestne vodné zdroje – pramene sú odstavené, pretože často vykazovali nevyhovujúcu kvalitu vody v senzorických ukazovateľoch. Nedostatok pitnej vody v roku 2019 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. 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 nevyužívala. ÚV Rozgrund nebola v roku 2019 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. V obci Dolná Žďaňa 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 Žďaňa je napojených len cca 90 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 2 protokoly

o skúškach, v ktorých vzorky odobratej vody nevyhovovali platnej legislatíve a 1 protokol s vyhovujúcou kvalitou pitnej vody. Voči prevádzkovateľovi bude v priebehu roka 2020 začaté správne konanie.

Verejné studne sa v okrese Žarnovica nenachádzajú. V okrese Žarnovica u 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 2 protokoly o kvalite vody. 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 2019 bolo odobratých 210 vzoriek vôd v rámci monitoringu kvality pitnej vody u spotrebiteľa. V okrese Žiar nad Hronom bolo odobratých 106 vzoriek vôd, z toho bolo v preverovacom monitoringu vyšetrených 16 a v kontrolnom monitoringu 90 vzoriek. V okrese Žarnovica bolo odobratých 60 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 12 vzoriek a v kontrolnom monitoringu 48 vzoriek. V okrese Banská Štiavnica bolo odobratých 44 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 12 vzoriek a v kontrolnom monitoringu 32 vzoriek. Celkový počet nevyhovujúcich vzoriek vôd v okrese Žiar nad Hronom bol 18 vzoriek, čo predstavovalo 16,98 %, v okrese Žarnovica 13 vzoriek, čo predstavovalo 21,67 % a v okrese Banská Štiavnica 15 vzoriek, čo predstavovalo 34,09 %.

Závažnejšie nedostatky v kvalite vody sa vyskytli vo verejných vodovodoch Ilija, využíva sa nový vodný zdroj (PSV). Vo vodovode Vyhne, časť dolná sa vyskytujú zvýšené hodnoty v ukazovateli železo, v prípade zvýšených zrážok. Ako zdroj vody slúži banské dielo. Ako náhradný vodný zdroj sa plánuje využívať PSV, prírodným potrubím z Banskej Štiavnice, vodojem Hájik. 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 11 podnetov pre verejné vodovody Bzenica, časť Bukovina (2 x), Dolná Ždaňa, dom číslo 259, Jastrabá, Ihráč, dolná časť, Pitelová, Prestavky (2 x), Trnavá Hora, časť horná a Vyhne (2 x). V okrese Banská Štiavnica 5 podnetov pre verejné vodovody Dekýš Nikolaj, Podhorie, Preňčov, Štiavnické Bane a Štiavnické Bane, časť Horná Roveň. V okrese Žarnovica 5 podnetov pre verejné vodovody Banská Hodruša (2 x), Hodruša-Hámre, časť Kopanice, Malá Lehota, Debnárov štál a Tekovská Breznica. Prevádzkovatelia verejných vodovodov pri zistení nedostatkov v kvalite vody vykonávajú nápravné opatrenia, ako sú vyčistenie záchytov prameňov, vyčistenie vodojemov a následne sa vykonáva odkalovanie vodovodnej siete. Následne sú prevádzkovateľom verejných vodovodov odobraté kontrolné vzorky vody na

overenie účinnosti nápravných opatrení. Okrem toho aj RÚVZ odobral v rámci ŠZD kontrolné vzorky vody. 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 2019 vykonaných 48 kontrol verejných vodovodov. V rámci ŠZD bolo odobratých 13 vzoriek vôd na kontrolu uložených opatrení. V okrese Žiar nad Hronom 7 vzoriek, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca, v okrese Žarnovica 2 vzorky vody, z toho 2 vzorky boli nevyhovujúce a v okrese Banská Štiavnica 4 vzorky, z toho 3 vzorky boli nevyhovujúce.

Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že kvalita vody vo verejných vodovodoch sa oproti roku 2018 zlepšila vo všetkých okresoch. Pretrváva zhoršená kvalita pitnej vody v senzorických ukazovateľoch v prípade zvýšených zrážok vo vodovodoch Jastrabá, Janova Lehota, Dekýš, Vyhne, Prenčov a Močiar.

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 2019 prevádzkovateľ v okrese Žiar nad Hronom odobral 236 vzoriek, z toho 7 nevyhovovalo vyhláške č. 247/2017 Z. z., čo je 2,97 %, v okrese Banská Štiavnica odobral 76 vzoriek, z toho nevyhovovali 4 vzorky, čo je 5,26 % a v okrese Žarnovica odobral 134 vzoriek, z toho nevyhovovalo 5 vzoriek, čo je 3,70 %. 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 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.

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 methemoglobínémia nebola zaznamenaná.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2019 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 2019 bolo vykonaných 7 odberov vzoriek vôd z každého jazera. Spolu bolo počas KS 2019 odobratých 28 vzoriek vôd v rámci monitoringu kvality vody určenej na kúpanie. Kúpacia sezóna 2019 bola určená od 19.06.2019 do 26.08.2019.

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 2019, ÚVZ SR Bratislava, OHŽP/3771/99341/2019 zo dňa 16.05.2019. 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 2019 mimo prevádzky. Na tomto jazere prebieha opätovná rekonštrukcia hrádze a jazero nie je naplnené vodou.

Z laboratórnych výsledkov kvality vody vyplynulo, že neboli zistené závažné nedostatky v kvalite vody.

Uvedené prírodné kúpacie oblasti v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom boli cez leto návštevníkmi využívané hlavne počas víkendov.

V priebehu KS 2019 boli 08.07.2019 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, Evičkinovo jazero a Tajch, vyhovovali vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno – chemických ukazovateľoch požiadavkám vyhlásky č. 309/2012 Z. z., až na prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli farba v prírodnej vodnej nádrži Tajch a Evičkinovo jazero.

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 2019 prevádzkovaných 8 zariadení s celoročnou prevádzkou a to 3 bazény v Krytej plavárni v Žiari nad Hronom (od mája mimo prevádzky, prebieha rekonštrukcia), 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 prostredníctvom akreditovaných laboratórií 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 Hoteli Salamandra v Hodruši-Hámroch v dvoch vzorkách v bazéne s protiprúdom a v detskom bazéne (viazaný chlór a voľný chlór), v Krytej plavárni v Žiari nad Hronom vo výukovom bazéne (viazaný chlór), v Hoteli Golfer v Kremnici v štyroch vzorkách (Ph a chlór), v hotely Sitno vo Vyhniach v bazéne Junior a Tobogan (Ph a voľný chlór) a v Športovo-rekreačnom zariadení Kremnica, Skalka jedna vzorka v bazéne s protiprúdom (voľný chlór)

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“. Krytá plaváreň v Žiari nad Hronom bola od mája 2019 mimo prevádzky.

K prevádzkovým zmenám ostatných uvedených bazénov umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v porovnaní s rokom 2018 nedošlo, ani k zmene počtu prevádzkovaných bazénov a ani k zmene ich kapacity.

RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2019 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 2019 prevádzkované tri termálne kúpaliská: Vodný raj Vyhne, TK 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 2019 v prevádzke. Prevádzkovateľ nepožiadala RÚVZ v Žiari nad Hronom o vydanie rozhodnutia do prevádzky kúpaliska počas KS 2019. 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 08.06.2019. Na základe písomnej žiadosti a vykonanej obhliadky pripravenosti areálu kúpaliska bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 07.06.2019 na uvedenie vonkajších letných bazénov do prevádzky počas KS 2019. 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 03.09.2019. 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 2 SZD, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Okamžitá kapacita Vodného raja bola určená 910 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Pre TK Sklené Teplice bolo dňa 21.06.2019 vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom do prevádzky počas KS 2019 a dňa 22.06.2019 bola zahájená prevádzka

termálneho kúpaliska. Prevádzka termálneho kúpaliska bola ukončená 15.09.2019. 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 19 vzoriek vôd z bazénov, kvalita vody bola vyhovujúca. Boli vykonané 2 ŠZD, pri ktorých neboli zistené závažné 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 15.06.2019. 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 14.06.2019. Prevádzka kúpaliska bola ukončená 01.09.2019. 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. 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 až na poruchu bojlera v záchode mužov, ktorá bola odstránená a odlupovanie náteru a betónu z dna neplaveckého bazéna. 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 Vyhniach. Vonkajšie bazény boli otvorené od 28.06.2019 na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 20.06.2019. Ide o rekreačné bazény, ktoré sú určené aj pre verejnosť počas kúpaciej sezóny. Kontrolu kvality vody zabezpečoval prevádzkovateľ u akreditovaných laboratórií INGEO - 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 23.09.2019. Boli vykonané 2 ŠZD, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene. Okamžitá kapacita vnútorných bazénov spolu s vonkajšími bazénmi Hotela Sitno bola stanovená na 68 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Kúpacia sezóna častými zmenami počasia asi neuspokojila návštevníkov kúpalísk ani ich prevádzkovateľov. U prevádzkovateľa Hotela Sitno vo Vyhniach bola predĺžená KS vo vonkajších bazénoch z dôvodu ich využívania pri organizovaní firemných akcií v mesiaci september a u prevádzkovateľa TK 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 2019 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

V priebehu roka 2019 oddelenie HŽPZ v rámci výkonu ŠZD zistilo v 8 ubytovacích zariadeniach nedostatky vo vnútornom ovzduší budov. V izbách a v zariadeniach na osobnú hygienu boli zistené stopy po kondenzácii vodnej pary a po zatečení, v okolí sprchových kútov bol zistený výskyt plesní na tesniacom silikóne. 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.

Ďalej pracovníci RÚVZ v Žiari nad Hronom riešili 1 podnet, v ktorom sťažovateľ žiadal o vykonanie kontroly v bytovom dome v Žiari nad Hronom. V podaní sa uvádzalo, že je celá budova zamorená silným zápachom z pivníc. Ide o zápach zo splaškov, ktoré sa hromadia v suteréne budovy a šíria sa šachtou na všetky poschodia a do izieb. Odborná pracovníčka RÚVZ v Žiari nad Hronom vykonala ŠZD v spoločných priestoroch budovy – v pivničných priestoroch, v priestoroch recepcie a administratívnych priestoroch na I. NP a na komunikačných chodbách niektorých podlaží. V čase výkonu ŠZD nebol v objekte zápach po splaškoch, priestory v suteréne boli čisté, obvodové steny boli vlhké minimálne do výšky 1 m od podlahy. RÚVZ v Žiari nad Hronom zaslal podanie aj na Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý by mal posúdiť, či niektoré skutočnosti z podania, vzhľadom na poruchy v kanalizačných zvodoch, nespádajú do jeho kompetencií. Ďalej bol sťažovateľ usmernený, aby problém doriešil prostredníctvom správcu budovy, prípadne v občianskoprávnom konaní.

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, zníži 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.

V roku 2017 (júl 2017) si objednalo mesto Žarnovica „Indikáciu nadmerného hluku v meste Žarnovica – lokality Bystrická ul.“, vypracovanú spoločnosťou EUROAKUSTIK, s.r.o. 2017 (ďalej len štúdia), ktorá v závere poukazuje a indikuje zdroje nadmerného hluku v tejto lokalite. Štúdia má byť podkladom pre stanovenie regulatívu v súvislosti s novou podnikateľskou činnosťou pre lokalitu tzv. „Drevená dedina“, alebo územie: trať železnice SR, ul. Bystrická a Železničná. Akékoľvek nové, navrhované činnosti v tejto „priemyselnej zóne“ môžu byť zdrojom hluku v životnom prostredí. Prílohové časti štúdie poukazujú aj na ďalšie dotknuté vonkajšie chránené územie a to ulice: Februárová, Nová, Jilemnického, Hečka a už spomínané ulice Bystrická a Železničná.

Problémy s hlukom má aj mesto Žarnovica. Územie v súčasnosti využívané ako priemyselná zóna ale v budúcnosti plánovaná ako obytná zóna s obchodnými jednotkami, nie je chránené voči hluku emitovanému zo železničnej dopravy a hluku, emitovanému z rýchlostnej komunikácie R1. Vzhľadom na vzdialenosti od zdrojov hluku (železničná trať 19-30 m, rýchlostná komunikácia R1 120-280 m a Sandrická ulica 80-110 m), sú prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku pre referenčné časové intervaly deň, večer i noc prekročené.

RÚVZ v Žiari nad Hronom pri vypracovávaní zmien a doplnkov č. 7 územného plánu Žarnovica požadoval, aby Mesto Žarnovica, ako spracovateľ ÚPD od národnej diaľničnej spoločnosti požadoval realizáciu protihlukových opatrení v línii cesty R1 Žarnovica, aby boli dodržané limity hluku pre jestvujúce aj pre plánované objekty v blízkosti rýchlostnej cesty R1 a železnice.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2019 oddelenie HŽPZ riešilo 1 podnet obyvateľov na hluk v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom a to podnet na hluk z cestnej komunikácie prechádzajúcej medzi rodinnými domami v obci Bartošová Lehôtka. V podnete sťažovateľ uvádzal, že ide o účelovú obecnú komunikáciu, ktorú začali využívať ako prístupovú cestu k 155 – tím domom obyvatelia záhradkárskej osady v Bartošovej Lehôtke. Podnet bol odstúpený Obci Bartošova Lehôtka, stavebnému úradu, ktorý je príslušným orgánom na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby (komunikácie). Obec je tiež podľa § 27 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z., oprávnená objektivizovať (merať hluk) expozíciu obyvateľov a ich prostredia hluku a vibráciám v súlade s požiadavkami vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. Sťažovateľ bol upozornený, že len na základe protokolu z merania hluku a na základe prekračujúcich prípustných určujúcich veličín hluku môže RÚVZ v Žiari nad Hronom prevádzkovateľovi zdroja hluku nariadiť opatrenia na zabezpečenie dodržiavania týchto veličín hluku.

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 priebehu roka 2019 prevádzkovaných 255 ubytovacích zariadení s kapacitou 5 192 lôžok. Ide o 17 hotelov, 47 penziónov, 44 turistických ubytovní, 5 kempov, 6 chát a chatových osád, 122 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 2019 bol ŠZD vykonaný v 20 ubytovacích zariadeniach, z toho v 14 prípadoch boli zistené nedostatky, ktoré neboli závažné – znečistené, prípadne poškodené steny, znečistené ventilátory v kúpeľniach, znečistený 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 1 prípade bol na základe podnetu nespokojného klienta vykonaný ŠZD na výskyt ploštic v ubytovacích priestoroch zariadenia. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený a prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie vykonať dezinfekciu zariadenia odborne spôsobilou osobou.

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 v predchádzajúcom období pre lyžiarske stredisko vybudovaná nová servisná budova.

V roku 2019 bolo vydaných spolu 27 rozhodnutí RÚVZ v Žiari nad Hronom na uvedenie priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky, zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky. Do prevádzky bolo uvedených 19 novovybudovaných ubytovacích zariadení a v 8 prípadoch došlo k zmene prevádzkovateľa alebo k zmene dispozičných priestorov v už existujúcich zariadeniach. Išlo o 1 turistickú ubytovňu, 9 penziónov, 1 kemping, 1 stanový tábor a 15 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 2019 prevádzkovaných spolu 301 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Ide o 88 kaderníctiev, 16 holičstiev, 34 kozmetík, 13 pedikúr, 20 zariadení manikúry a nechtového dizajnu, 6 solárií, 3 tetovacie salóny, 29 zariadení klasických masáží, 23 sáun a 69 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 34 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.), nebola zabezpečená

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.), nebol pripravený čerstvý dezinfekčný roztok, 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 2019 odobratých spolu 190 sterov z 30 zariadení starostlivosti o ľudské telo a to 115 sterov z pedikúr, 75 sterov zo saun. Výsledky sterov boli vyhovujúce, okrem jedného steru v jednom zariadení, ktorý bol nevyhovujúci. Prevádzkovateľ zariadenia vykonal opatrenia a následne bol ster z prostredia odobratý na základe objednávky prevádzkovateľa u akreditovaného laboratória, ktorý už boli vyhovujúci. RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2019 uložil jednému prevádzkovateľovi za nedostatky zistené pri výkone ŠZD sankciu v sume 200 € v jednom správnom konaní, sankcia bola zaplatená. V blokovom konaní neboli uložené žiadne sankcie.

V roku 2019 bolo vydaných spolu 34 rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a 2 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 2019 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 2019 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. Posledné zariadenie, ktoré začalo svoju činnosť 01.10.2019 je zariadenie pre seniorov „Domov života“ v Banskej Štiavnici.

V roku 2019 bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 9 zariadeniach sociálnych služieb. V šiestich zariadeniach neboli zistené nedostatky, v ostatných zariadeniach najčastejšie vyskytujúce sa nedostatky spočívali v poškodených a znečistených stenách a podlahách, omietkach pri zárubniach, v nefunkčných alebo znečistených ventilátoroch 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), ZpS „Domov Života“, Banská Štiavnica, je v prevádzke od 01.10.2019.

- domov sociálnych služieb: 6 zariadení (Domov Márie, Ul. Strieborná 15, Banská Štiavnica; SČK DSS s ambulatnou 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“, Hradičov č. 78, do prevádzky, pre prevádzkovateľa Komunita Kráľovnej pokoja, Kaštieľ, Piešťanská 11/18, Radošina, zariadenie do dnešnej doby nie je prevádzkované. Domov sociálnych služieb, Ladomerská Vieska č. 84, 965 01 Žiar nad Hronom, pristúpil k rekonštrukcii troch jestvujúcich objektov v Ladomerskej Vieske a k výstavbe nového objektu v Žiari nad Hronom, pre ktoré RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal záväzné stanoviská na územné konanie stavby. Záväzné stanoviská boli vydané aj pre dve komunitné centrá .

Za nedostatky zistené pri ŠZD v roku 2019 bolo v jednom prípade začaté správne konanie, v dvoch zariadeniach bude správne konanie začaté.

- 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 ambulatnej starostlivosti v spoločných vyšetrovacích zložkách a liečebnej starostlivosti a ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast a internej ambulancii. Evidovaných je 246 neštátnych zdravotníckych zariadení. Boli vydané 4 rozhodnutia na uvedenie priestorov ambulancií do prevádzky. Rozhodnutia boli vydané pre nové zariadenia, pri zmene prevádzkovateľa a pri rozšírení priestorov na poskytovanie zdravotnej starostlivosti.

Posudková činnosť bola 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 kúpeľi a v kúpeľi 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, okrem vírivej vane v Relax Thermal, kde prebiehala sanitácia. Kvalita vody nevyhovovala ani z jedného bazéna. Vo všetkých bazénoch boli mierne prekročené limity ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a v dvoch bazénoch veľmi mierne prekročené ukazovatele enterokoky, Escherichia coli a Pseudomonas aeruginosa. 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 11.04. a 05.09.2019. Ide o bazén s vodnými atrakciami s celoročnou prevádzkou. Vzorky vyhovovali platnej legislatíve. Počet odberov bol dodržaný.

V Liečebných termálnych kúpeľoch Sklené Teplice a. s., bol vykonaný ŠZD v soľnej jaskyni a v rodinnej saune, pri ktorom boli zistené nedostatky ako: nefunkčný prietokový ohrievač v čakárni soľnej jaskyne a nefunkčná fontánka na zvlhčovanie vzduchu v soľnej jaskyni. V rodinnej saune neboli zistené nedostatky. Nedostatky boli v termíne odstránené.

RÚVZ v Žiari nad Hronom riešil v Liečebných termálnych kúpeľoch Sklené Teplice a. s. aj telefonický podnet na postup pracovníkov kúpeľov, ktorí umožňujú vstup pacienta s inkontinenciou do Banského kúpeľa a do kúpeľa Márie Terézie a pacient vstupuje do vody bez osprchovania. Zamestnanci RÚVZ vykonal neohlásený ŠZD vo všetkých priestoroch Banského kúpeľa a kúpeľa Márie Terézie. V prevádzkovej hygiene neboli zistené nedostatky. Bolo uložené opatrenie zabezpečiť kontrolu kvality vody v ukazovateli reakcia vody (pH) vo vedení evidencie niektorých záznamov v prevádzke jednotlivých bazénov v zmysle schváleného prevádzkového poriadku a platnej legislatívy.

- Telovýchovno-športové zariadenia

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2019 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 2019 boli vydané: 2 rozhodnutia, jedno pre fitness a druhé pre akadémiu kondičného tréningu do prevádzky a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky týchto zariadení a 1 záväzná stanovisko ku kolaudácii zimného štadióna v Žiari nad Hronom. Prevádzkovateľ požiada RÚVZ v Žiari nad Hronom o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky. 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 2019 bola vykonaná kontrola v 1 prevádzke pohrebných služieb, ktorá bola zameraná na kontrolu evidencie o zaobchádzaní s ľudskými pozostatkami a ľudskými ostatkami a taktiež bol vykonaný ŠZD v priestoroch tejto pohrebnej služby podľa § 8 ods. 4 zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve. V roku 2019 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 2019 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 2019 bolo poskytnutých 255 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 13 informácií obyvateľom o možnosti odberu a vyšetrenia vzoriek vôd v laboratóriách RÚVZ Banská Bystrica a vodárenských laboratóriách.

IV. Ďalšie činnosti oddelenia

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V roku 2019 boli spracované 2 preskríningové nástroje a pre jednu navrhovanú aktivitu bolo navrhnuté vyžiadať HIA.

V roku 2019 oddelenie HŽPZ neriešilo sťažnosti. Na oddelení bolo zaevidovaných 10 podnetov. Dva podnety boli na ubytovacie zariadenie, jeden na hluk z cestnej komunikácie medzi domami, dva na chov zvierat, 4 podnety na obytné prostredie (garáže, bývanie v pivničných priestoroch a zápach zo splaškov) a 1 podnet na hygienu bazénov v kúpeľoch. Za iné správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. boli uložené 2 pokuty v sume 500 €.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2019 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: 1.1.2019 - 31.12.2019

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Banská Belá	1 234	1 202	97,41
Banská Štiavnica	10 355	10 355	100
Banský Studenec	458	434	94,76
Baďan	207	207	100
Beluj	126	0	0
Dekýš	213	213	100
Ilija	337	337	100
Kozelník	182	174	95,6
Močiar	172	172	100
Podhorie	365	365	100
Počúvadlo	101	0	0
Prenčov	619	619	100
Svätý Anton	1 231	1 060	86,11
Vysoká	135	135	100
Štiavnické Bane	822	750	91,24
Spolu:	16 557	16 023	96,77

Počet obyvatelů zásobovaných pitnou vodou z veřejných vodovodů

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

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	1 203	100
Kľak	235	230	97,87
Malá Lehota	930	911	97,96
Nová Baňa	7 556	7 132	94,39
Orovnica	547	547	100
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:	27 173	24 455	90

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	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	125	14,79
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 Brehmi	414	391	94,44
Lovča	678	0	0
Lovčica - Trubín	1 579	1 533	97,09
Lutila	1 334	1 251	93,78
Lúčky	215	0	0
Nevoľné	429	429	100
Pitelová	675	400	59,26
Prestavky	658	620	94,22
Prochot	595	515	86,55
Repište	300	0	0
Sklené Teplice	1 091	1 091	100
Slaská	473	473	100
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:	48 803	44 747	91,69

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

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Zdroj údajov: Monitoring

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Štiavnické Bane	1	4	4	80	2	40	2	40	0	0
Baďan	1	2	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0
Banská Štiavnica	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekýš	1	4	2	40	1	20	1	20	0	0
Banský Studenec	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Banská Belá	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kozelník	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ilija	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Močiar	1	2	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Vysoká	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Prenčov	1	2	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
Svätý Anton	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhorie	1	2	2	66,67	2	66,67	1	33,33	0	0
Spolu:	12	32	15	34,09	10	22,73	7	15,91	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Zdroj údajov: Monitoring

Okres: Žarnovica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich	Nevyhovujúce vzorky		
			Fyzikálne a chemické	Mikrobiologické a biologické	Rádiologické

	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Brehy	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hodruša - Hámre	1	9	5	50	1	10	4	40	0	0
Hronský Beňadik	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarnovica	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabičov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Župkov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Horné Hámre	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kľak	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostrý Grúň	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malá Lehota	2	4	2	33,33	2	33,33	1	16,67	0	0
Veľká Lehota	1	4	1	20	1	20	1	20	0	0
Nová Baňa	1	6	2	28,57	0	0	2	28,57	0	0
Orovnica	2	4	1	16,67	1	16,67	0	0	0	0
Tekovská Breznica	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Píla	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Spolu:	12	48	13	21,67	6	10	9	15	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Vyhne	1	4	3	60	3	60	1	20	0	0

Bartošova Lehôtka	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Dolná Trnávka	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bzenica	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Dolná Ves	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kremnica	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Lutila	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Slaská	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Janova Lehota	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Kosorín	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Prochot	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lovčica - Trubín	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Žiar nad Hronom	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sklené Teplice	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Trnavá Hora	0	8	1	12,5	0	0	1	12,5	0	0
Ladomerská Vieska	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Horná Ždaňa	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Prestavky	0	2	2	100	1	50	2	100	0	0
Hronská Dúbrava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lehôtka pod Brehmi	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hliník nad Hronom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Krahule	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pitelová	0	4	2	50	0	0	2	50	0	0
Stará Kremnička	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopernica	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Nevoľné	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihráč	0	4	2	50	2	50	0	0	0	0
Jastrabá	1	2	2	66,67	2	66,67	1	33,33	0	0
Kunešov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Kremnické Bane	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Horná Ves	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolná Ždaňa	0	4	1	25	1	25	0	0	0	0
Spolu:	16	90	18	16,98	12	11,32	10	9,43	0	0

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

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Dekýš	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Podhorie	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Spolu:	4	3	75	1	25	3	75	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Tekovská Breznica	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Hodruša - Hámre	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Spolu:	2	2	100	0	0	2	100	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bartošova Lehôtka	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyhne	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihráč	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Jastrabá	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Spolu:	7	1	14,29	1	14,29	0	0	0	0

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

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom

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

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 zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia

bol pôvodca preukázaný

* -
uvá
dza
sa
v p
ríp
ade
, ak

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

Kraj: Banskobystrický kraj									
Okres: Banská Štiavnica, Žarnovica									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
Banskobystrický kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom									
okres Banská Štiavnica									
Počúvadlianske jazero	Vodná nádrž	122600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	19.06.2019	26.08.2019	
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	19.06.2019	26.08.2019	
Veľké Richnavské jazero	Vodná nádrž	75220		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	19.06.2019	26.08.2019	
Vindšachtské jazero	Vodná nádrž	44600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	19.06.2019	26.08.2019	
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.
Evičkino jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá 1 informatívna vzorka vody.
okres Žarnovica									
Dolno Hodrušské jazero	Vodná nádrž	47800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	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	V priebehu KS bola odobratá 1 informatívna vzorka vody
Tajch	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	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													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	Kúp. a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Vyšetrené . spolu	počet prekroč. s MH	% nevyh.	spolu vyš.	s prekroč. MH spolu	Mikrobiolog.	Biolog.	Fyzikál. -chem.
Banskobystrický kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom													
okres Banská Štiavnica													
Počúvadlianske jazero	Vodná nádrž	122600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	1	14,29	84	1	0	0	1
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	84	0	0	0	0
Veľké Richnavské jazero	Vodná nádrž	75220		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	84	0	0	0	0
Vindšachtské jazero	Vodná nádrž	44600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	85	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	1	100	13	1	0	0	1
okres Žarnovica													

Dolno Hodrušké jazero	Vodná nádrž	47800		Štatút vyhlásený	Neorganizovan á	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopanice	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásen ý	Neorganizovan á	1	0	0	13	0	0	0	0
Tajch	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásen ý	Neorganizovan á	1	1	100	13	1	0	0	1

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	Prerušenia	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	01.06.2019	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	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom								
okres Banská Štiavnica								
Mestské kúpele - plaváreň Banská Štiavnica	15	0	0	170	0	0	0	0
okres Žarnovica								
Hotel Salamandra, Hodruša Hámre	21	2	9,52	253	2	0	0	2
okres Žiar nad Hronom								
Hotel Golfer, Kremnica	8	3	37,50	96	4	0	0	4
Športovo - rekreačné zariadenie, Kremnica	34	1	2,94	427	1	0	0	1
Hotel Sitno, Vyhne	80	3	3,75	956	3	0	0	3
Hotel Termál, Vyhne	25	0	0	247	0	0	0	0
Vodný raj	12	0	0	145	0	0	0	0

Vyhne výplavový bazén –								
Krytá plaváreň Žiar nad Hronom	10	2	20,00	125	2	0	0	2
Sumárne údaje za kraj	205	11	5,37	2419	12	0	0	12

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický								
Okres: Žiar nad Hronom								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	prerušenia	mimo prevádzky	kapacita	termál	netermál.	spolu
Banskobystrický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom								
okres Žiar nad Hronom								
Termálne kúpalisko Katarína	--	--	--	áno	2000	5	0	5
Umelé kúpalisko Sklené Teplice	22.06.2019	15.09.2019	nie	nie	300	3	0	3
Hotel Sitno Vyhne – dva vonkajšie letné bazény	28.06.2019	23.09.2019	nie	nie	68	2	0	2
Vodný raj Vyhne	08.06.2019	03.09.2019	nie	nie	910	7	0	7
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	22.06.2019	01.09.2019	nie	nie	2000	0	3	3
Sumárne údaje za kraj					5278	17	3	20

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

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický								
Okres: Žiar nad Hronom								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhov.	spolu vyšetren.	s prekroč. MH spolu	mikrobiolog.	biolog.	fyzikálno-chem.
Banskobystrický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom								
okres Žiar nad Hronom								
Termálne kúpalisko Katarína	0	0	0	0	0	0	0	0
Umelé kúpalisko Sklené Teplice	19	0	0	227	0	0	0	0
Hotel Sitno Vyhne – dva vonkajšie letné bazény	12	2	16,67	132	3	0	0	3
Vodný raj Vyhne	21	0	0	218	0	0	0	0
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	9	1	11,11	116	1	0	0	1
Sumárne údaje za kraj	52	4	7,69	648	4	0	0	4

Hronom	<i>neopodstatnených</i>																		
Žarnovica	Počet podnetov spolu:																		
	<i>z toho: opodstatnených</i>																		
Banská Štiavnica	Počet podnetov spolu:																		
	<i>z toho: opodstatnených</i>																		
	<i>neopodstatnených</i>																		

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	11	302	18	597	0	0	4	230	51	455	5	237	98	2365
Žarnovica	2	164	0	0	9	184	13	458	2	22	0	0	15	176	5	108	46	1112
Banská Štiavnica	6	193	0	0	27	487	13	445	3	40	2	44	56	434	4	72	111	1715
Spolu :	17	901	0	0	47	973	44	1500	5	62	6	274	122	1065	14	417	255	5192

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

Okresy	služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská						a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.													
	Počet	Kapacita	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	6	251					5	55							1	8			12	314
Spolu	20	880					10	85							2	29			32	994

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	„Vybudovanie technickej vybavenosti k IBV Horné Hámre“0	nie	Mgr. Čierna
Banská Štiavnica	„Golfový areál Podhorie“	áno	Mgr. Čierna

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 SŽAŽNOSTI

1. Prehľad:

- Petícií 0
- sťažností: odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti 0

2. Zamerania opodstatnených sťažností neboli žiadne**3. Prijaté opatrenia neboli žiadne****4. Podania 46****5. Protispoločenská činnosť nebola žiadna****6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie nebola žiadna****7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke**

Celkom podaní	46
Z toho z roku 2018	2
Z toho za rok 2019	44
Vybavených v roku 2019	44
Nevybavených k 31.12.2018	2

8. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ 4
- mimoriadne kontroly 2
- predmet vykonaných kontrol: **kontrola pokladní**
- súhrn kontrolných aktivít: neboli zistené žiadne nedostatky

**ODDELENIE PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY KU
ZDRAVIU**

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a 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 31.12.2018 bol 89 287 obyvateľov. V okrese Banská Štiavnica – 16 103 obyvateľov, z toho 7 827 mužov a 8 276 žien. V okrese Žarnovica – 26 193 obyvateľov, z toho 12 969 mužov a 13 224 žien. V okrese Žiar nad Hronom – 46 991, z toho 23 015 mužov a 23 976 žien. Prioritnou skupinou pre intenzívnu formu šírenia intervencií je skupina detí a mládeže. Skupina obyvateľstva v predproduktívnom veku tvorí 16 350 predškôľakov, školákov a stredoškôľakov, čo je 18,31%.

Pracovníčky oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu (OPZaVkJ) 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, CVC, CPPPaP, mládežnícke organizácie, OR PZ, komunitné centrá, mestská polícia, Pohronské osvetové stredisko v ZH a i. Pre svoje aktivity vyrábajú vlastný zdravotno-výchovný materiál (letáky, plagáty, omaľovánky 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 OPZaVkJ.

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 verziou 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 objektivnosť vyšetrenia aj počet vyšetrení ako v ambulantnej forme, v prípade zakúpenia nadštandardných prúžkov organizáciami sú vyšetrenia rozšírené, vykonávajú sa merania váhou OMRON (okrem celkového telesného tuku sa meria viscerálny tuk, bazálny metabolizmus, BMI, kostrové svalstvo), 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. M.R.Štefánika 17, v Žiari nad Hronom je vedená kvalifikovanou cvičiteľkou, ktorá nie je v zamestnaneckom pomere s RÚVZ, za jej činnosť je zodpovedná pracovníčka oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu.
2. Poradenstvo odvykania od závislosti 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 OPZaVkZ.
4. Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania TK zabezpečuje vedúca OPZaVkZ.
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 2018. Vedúca oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu 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 – štátny zamestnanec.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníčky OPZaVkZ 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 pracovníčky 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 samo štúdium pracovníčok oddelenia.

Vzdelávacie aktivity:

V roku 2019 sa pracovníčky oddelenia zúčastnili 8 celoústavných seminárov RÚVZ Žiar nad Hronom, na 2 z nich mali aktívnu účasť. Na 1 odbornej konferencii mala vedúca oddelenia aktívnu účasť (XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny/Tále/ SEVS, SLS, ÚVZ SR, RÚVZ Banská Bystrica).

Vzdelávanie pracovníkov na konferenciách alebo odborných podujatiach :

dátum	názov akcie /kde/organizátor	meno účastníka/účasť
3.4 5.4.2019	– DS v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb	2
27.5.- 28.5.2019	DS pre lekárov pracujúcich vo VZ	1
21.- 23.10.2019	XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny/Tále/ SEVS, SLS, ÚVZ SR, RÚVZ Banská Bystrica	3
9.11.2019	Výživa a prevencia, EU Bratislava	1
12.- 13.11.2019	Workshop Manažment znižovania nadváhy metodikou STOBu/ÚVZ SR Bratislava.	1
2.-3.12.2019	Seminár k prevencii onkologických ochorení/ÚVZ SR Bratislava	1
9.- 10.12.2019	Novinky vo výchove k zdraviu a podpore zdravia/FVZ SZU Bratislava	1
	Vnútroúradné odborné semináre	
01.04.2019	Riešenie problémov z praxe pri uplatňovaní zákona č. 18/2018 Z.z.o ochrane osobných údajov.	3
26.04.2019	Odborný seminár - HŽP, HDM	3
31.05.2019	Odborný seminár - HV, PPL	2
28.06.2019	Odborný seminár - Epid.	1
20.09.2019	BOZP a PO 2019	3
27.09.2019	Odborný seminár - OPZaVkZ, HDM	1
25.10.2019	Odborný seminár - HV, PPL	2
29.11.2019	Odborný seminár - OPZaVkZ, Epid.	2

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity

Pohybovej aktivite bolo venovaných 5 prednášok pre 87 účastníkov.

V základnej poradni zdravia bolo poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti optimalizácie fyzickej aktivity 126 klientom. Z analýzy dynamiky zistených parametrov u klientov opakovane vyšetrených v sledovanom roku vyplýva pozitívny trend vo zvýšení pohybovej aktivity a to podľa 57,7% -ného nárastu hodnôt HDL-cholesterolu (u žien 57,4%-ný nárast, 58,3%-ný u mužov).

V rámci plnenia projektu NAPPPA bolo zaslaných 70 vyplnených dát v šablóne v súbore excel obsahujúci výsledky vybraných meraní žiakov podľa metodiky projektu.

V spolupráci s VŠZP sa pracovníčka oddelenia zúčastnila celoslovenského brano-športového dňa na Hrabínach, kde 36 záujemcov využilo možnosť merania TK a 43 záujemcov meranie celkového telesného tuku a „Športových hier 2019“ v DSS Ladomerská Vieska, kde pracovníčky realizovali 41 meraní TK, 16 meraní celkového telesného tuku. V rámci akcie boli distribuované rôzne tematické zv materiály.

- **ozdravenie výživy**

Realizovaných bolo 28 interaktívnych prednášok a besied pre 413 účastníkov, z toho 6 prednášok pre 76 dospelých. Realizovali 4 prednášky o poruchách výživy pre 66 účastníkov a 39 prednášok týkajúcich sa životného štýlu pre 515 účastníkov. Plnili projekt „Viem, čo zjem“ podľa metodiky projektu - vykonali 3 prednášky a zabezpečili vyplnenie 65 dotazníkov (44 a 21 kontrola), ktoré boli zaslané gestorovi. V rámci „Školského programu“ v roku 2019 neboli realizované prednášky ani besedy pracovníkmi OPZaVkJ, ale mnohé školy sa do programu aktívne zapájajú vytváraním rôznych vlastných aktivít ako napr. deň mlieka, deň jablka, ochutnávka zdravej výživy a pod., na ktoré OPZaVkJ je pravidelne pozývané.

Súhrn : 74 prednášok pre 1038 účastníkov.

Z celkového počtu klientov vyšetrených v základnej PZ (329), v rámci vyšetrení ktorých bol vyhodnotený lipidový metabolizmus boli v 338 prípadoch zvýšené hodnoty zaznamenané v 185 prípadoch, čo je 54,73%. 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 10 prvýkrát vyšetreným klientom.

- **znevýhodnené skupiny**

V roku 2019 neboli realizované aktivity v rámci spolupráce s komunitným centrom.

- **prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

Pracovníčky oddelenia venujú tejto problematike pozornosť počas celého roku. 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.

V oblasti predchádzania fajčenia, abúzu alkoholu a drog pracovníčky oddelenia v roku 2019 vykonali spolu 72 interaktívnych prednášok pre 1345 mladých poslucháčov. Vykonali 122 meraní prístrojom Smokerlyzer.

Oddelenie zabezpečovalo podľa harmonogramu ÚVZ SR 2 týždne Linku pomoci pri odvykaní od fajčenia. Zaevidovaných bolo 50 telefonických hovorov, z ktorých 20 bolo relatívne opodstatnených (9 hovorov veková skupina do 19 rokov, 11 hovorov vo vekovej skupine 20-64 rokov).

Pracovníci oddelenia sumarizujú správu Hlásenie vykonaných kontrol fajčenia za RÚVZ ZH. V roku 2019 pracovníci oddelení (epidemiológia, HV, HŽP, HDM a OPPL) RÚVZ ZH vykonali spolu 651 kontrol dodržiavania zákona v zariadeniach podliehajúcich ŠZD.

RÚVZ – OPZaVkZ už piaty rok aktívne spolupracuje s Centrom pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie v Žiari nad Hronom, OR PZ Žiar nad Hronom. Problematike prevencie fajčenia sa venovali na 64 prednáškových aktivitách v regióne RÚVZ ZH, prednášok a besied sa zúčastnilo 1204 žiakov a súčasťou bola distribúcia zdravotno-výchovného materiálu. Zúčastnili sa dvakrát 7. a 8. ročníka (v meste Žiar nad Hronom) regionálneho kola robotičkej súťaže „First lego league“. Pri svojich aktivitách pracovníčky ako praktickú pomôcku využívali okuliare simulujúce opitosť. Distribuovaný 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 piatich ZŠ pre 108 žiakov.

Pracovníčky oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu v rámci „Európskeho týždňa boja proti drogám“ zrealizovali aktivity - 10 interaktívnych prednášok, pre 283 žiakov zo 7 ZŠ a 49 stredoškolákov z 2 SŠ.

V rámci „Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme“ bolo realizovaných 8 interaktívnych prednášok na 4 stredných školách pre 141 účastníkov.

V rámci „Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonného obchodovania s nimi“ v priestoroch Pohronského osvetového strediska v ZH realizovali pracovníčky workshop – „Fakty, mýty...takto by to malo byť“. Na SOŠ Žarnovica ako každý rok organizovali na škole Deň zdravého životného štýlu a prevencie. Pracovníčka OPZaVkZ mala prednášku zameranú na škodlivosť fajčenia. 5 žiakov využilo možnosť merania CO Smokerlyzerom.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

1) *Svetový deň proti rakovine* – 4.február
- článok, banner, nástenka.

2) *Týždeň mozgu* – 11.3.-17.3.2019

- Článok, banner, nástenka

- vedomostné aktivity – modelovanie mozgu – ŠKD ZŠ J. Horáka B. Štiavnica

- práca s pracovnými listami – Mestská knižnica J. Kollára Kremnica, Mestská knižnica Banská Štiavnica, Klub dôchodcov Horná Ves, Klub dôchodcov Kremnica.

3) *Svetový deň zdravia* – 4.4.2019

- banner

- výjazd PZ VŠZP (20 klientov), výjazd PZ ZŠ pre sluchovo-postihnutých Kremnica (15 klientov), výjazd PZ GMN A. Kmeťa Banská Štiavnica (30 klientov- študentov)

4) *Svetový deň bez tabaku* – 31.5.2019

- prednášky ŠZŠ Žarnovica – 24 žiakov, ZŠ A. Kmeťa Žarnovica – 12 žiakov, ZŠ Trnavá Hora – 10 žiakov, ZŠ J. Zemana Nová Baňa – 30 žiakov, ZŠ Brehy – 32 žiakov
- banner, článok na web stránke, nástenka v priestoroch RÚVZ ZH
- článok “Svetový deň bez tabaku“
- správa o podujatí Dňa otvorených dverí do mestského rozhlasu
- stánok v MsKC (3 merania), poradenstvo

5) *Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonného obchodovaniu s nimi – 26.6.2019*

19.6.2019 v priestoroch Pohronského osvetového strediska v ZH – workshop – „Fakty, mýty...takto by to malo byť“.

SOS Žarnovica ako každý rok organizovala na škole Deň zdravého životného štýlu a prevencie, v rámci ktorého pracovníčka oddelenia mala prednášku zameranú na škodlivosť fajčenia. 5 žiakov využilo možnosť merania Smokerlyzerom.

6) *Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme (9.september)*

- prednášky –GMN A. Kmeťa Banská Štiavnica - 69 účastníkov + DVD (Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu)
 - prednášky – Súkromná pedagogická a sociálna akadémia ZH - 35 účastníkov
 - + DVD (Až do dna...+ Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu)
 - prednášky – Súkromné gymnázium Kremnica + SUV Kremnica– 37 účastníkov + DVD (Až do dna...+ Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu)
- Spolu: 8 prednášok pre 141 účastníkov

7) *Deň srdca – 26.9.2019, heslo “Poznáte svoje riziko?“*

- PZ Neuman, 1.10. a 2.10.2019 – 32 klientov
- PZ RÚVZ ZH – 21 klientov
- Banner, nástenka

8) *Svetový deň obezity – 11.10.2019*

Pracovníčky oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ v ZH realizovali edukačné aktivity spojené s meraním BMI a celkového telesného tuku 48 dospelým záujemcom (34 v meste Žiar nad Hronom a 14 v meste Banská Štiavnica). O meranie prejavili záujem 4 muži a 44 žien. O meranie a poradenstvo mala najvyšší záujem veková skupina 65 a viac ročných žien (13) a veková skupina 35-44 ročných žien (8).

9) *Október – Osteoporóza 20.10., Alzheimerova choroba 21.9.2019*

- banner, nástenka, články do novín
- Domov dôchodcov Žiar nad Hronom – 11 klientov
- Hrabiny Nová Baňa – 79 klientov (merania TK, celkového telesného tuku), zv materiál
- Ladomerská Vieska – Športový deň (športový deň -57 klientov (merania TK a celkového telesného tuku), zv materiál

10) *Európsky týždeň boja proti drogám – november- 46.týždeň*

- 1) Interaktívna prednáška spojená s premietnutím DVD pre 20 stredoškôľakov na Strednej odbornej škole obchodu a služieb v Žiari nad Hronom s témou Škodlivé účinky alkoholu a DVD- Fetálny alkoholový syndróm

- 2) Interaktívna prednáška pre 38 žiakov ZŠ Jána Zemana Nová Baňa s témou Škodlivé účinky alkoholu spojená s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu a praktickou ukážkou prostredníctvom Simulátora opitosti (okuliare).
 - 3) Interaktívna prednáška pre 22 žiakov v ŠKD „Motýliky“ pri II. ZŠ M.R.Štefánika 17, s témou Škodlivosť fajčenia spojená s distribúciou zv materiálu a názornou ukážkou s využitím ako pomôcky „fajčiarskej fľaše“.
 - 4) Interaktívna prednáška pre 48 žiakov v ZŠ Župkov, s témou Škodlivosť fajčenia s názornou ukážkou s využitím ako pomôcky „fajčiarskej fľaše“.
 - 5) Interaktívna prednáška pre 48 žiakov ZŠ Brehy s témou Škodlivé účinky alkoholu spojená s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu a praktickou ukážkou prostredníctvom Simulátora opitosti.
 - 6) Interaktívna prednáška pre 28 žiakov v ZŠ Brehy, s témou Škodlivosť fajčenia s názornou ukážkou s využitím ako pomôcky „fajčiarskej fľaše“.
 - 7) Interaktívna prednáška pre 51 žiakov v Spojenej škole internátnej v Kremnici, s témou Škodlivosť fajčenia.
 - 8) 2 interaktívne prednášky pre 48 žiakov ZŠ Hronský Beňadik s témou Škodlivé účinky alkoholu spojená s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu a praktickou ukážkou prostredníctvom Simulátora opitosti.
 - 9) Interaktívna prednáška pre 29 stredoškolákov v SOŠ pre nepočujúcich v Kremnici s témou Legálne drogy spojená s distribúciou zv materiálu.
- Súhrn: 10 interaktívnych prednášok pre 283 žiakov zo 7 ZŠ a 49 stredoškolákov z 2 SŠ.

11) HIV/AIDS – 1.december

- GMN A. Kmeťa B. Štiavnica, 48 študentov, SOŠ pre nepočujúcich Kremnica – 29 účastníkov, 40 ks letákov
 - ŠZŠ Žarnovica – 18 účastníkov
 - ZŠ Jána Zemana Nová Baňa – 44 účastníkov, 32 ks letákov
panel pri vchodových dverách, banner, web – článok
- Spolu: 110 účastníkov

V rámci spolupráce s inými subjektmi:

- 2x First lego league (CVČ, MsKC) – 25 meraní TK, 6 meraní BMI, 18 meraní celkového telesného tuku, 16 meraní spirometrom, 9 meraní smokerlyzerom, 4 merania flexibility.
- Deň otvorených dverí SOŠOaS Žiar nad Hronom – 17 meraní celkového telesného tuku, 8 meraní spirometrom, 23 meraní smokerlyzerom, 23 meraní TK.
- Ukončenie krúžkovej činnosti (CVČ) – 8 meraní TK, 1 meranie spirometrom, 2 merania smokerlyzerom.
- Celoslovenský športový deň Ladomerská Vieska (VšZP) – 41 meraní TK, 16 meraní celkového telesného tuku.
- Celoslovenský športový deň Hrabiny-Nová Baňa – 36 meraní TK, 43 meraní celkového telesného tuku, distribúcia zv materiálu.

V rámci plnenia Národného programu aktívneho starnutia

Pri príležitosti- „Svetového dňa Alzheimerovej choroby“, „Medzinárodného dňa starších“ , „Svetového dňa osteoporózy“ pracovníčky oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ v ZH realizovali nasledovné aktivity:

- 1) Bannery k jednotlivým predmetným svetovým dňom na webovej stránke úradu.
- 2) Články do novín k Svetovému dňu Alzheimerovej choroby a Svetovému dňu osteoporózy do 11 regionálnych novín.
- 3) Nástenka pri vstupe RÚVZ v ZH.
- 4) Výjazd poradne zdravia formou práce ako v základnej poradni zdravia tzn. komplexné vyšetrenie a vyhodnotenie kardiovaskulárneho rizika pre 11 klientov v rámci Medzinárodného dňa starších a Svetového dňa osteoporózy v DD v Žiari nad Hronom, spojené s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.
- 5) V spolupráci so VŠZP aktivity zamerané na prevenciu kardiovaskulárnych ochorení a osteoporózy pre 79 záujemcov (36 meraní TK a 43 meranie celkového telesného tuku) spojené s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu v DSS Hrabiny.
- 6) V rámci Svetového dňa Alzheimerovej choroby preventívne aktivity v DSS Ladomerská Vieska v spolupráci s VŠZP. Záujem o merania a poradenstvo prejavilo 57 klientov (41 meraní TK a 16 meraní celkového telesného tuku) spojené s distribúciou zv materiálu.

V klube dôchodcov v Žiari nad Hronom bola realizovaná prednáška s témou prevencia srdcovo-cievnych ochorení pre 64 dôchodcov.

Boli realizované 3 výjazdy základnej poradne zdravia:

- do Klubu dôchodcov v Hornej Vsi , kde bolo vyšetrených 23 klientov. 22 klientom bola vykonaná spirometria a 2 meranie prístrojom Smokerlyzer.
- do Klubu dôchodcov v Kremnici, kde bolo vyšetrených 19 klientov, 19 dôchodcom bola realizovaná spirometria.
- v Domove dôchodcov v Žiari nad Hronom – 11 klientov. 8 meraní celkového telesného tuku, 11 meraní spirometrom a 4 merania Smokerlyzerom.

Základnú poradňu zdravia vrátane s hore uvedenými výjazdmi navštívilo 107 klientov vo veku nad 55 rokov (65 vyšetrených klientov ambulantnou formou).

Kampaň „Vyzvi srdce k pohybu“

Pracovníčky OPZaVkJ v rámci 8. ročníka kampane po zozbieraní 30 účastníckych listov , ktoré boli evidované na oddelení (distribuovali – 227 účastníckych listov), zorganizovali 23.7.2019 regionálne kolo. Vylosovaných bolo 15 výhercov, ktorí získali vecné ceny vďaka sponzorom (Mesto Žiar nad Hronom, Mesto Banská Štiavnica, Lekáreň Jánskeho, Žiar nad Hronom, Centrum voľného času, Žiar nad Hronom). Všetci účastníci postúpili do celoslovenského kola, ktoré prebehlo v mesiaci september v RÚVZ BB.

Spolu bolo z regiónu RÚVZ ZH zúčastnených 41 účastníkov (11 účastníkov zaslalo vyplnené ÚL priamo RÚVZ BB). RÚVZ ZH sa umiestnil na 3. mieste z počtu RÚVZ v SR, ktoré boli zapojené do kampane. V rámci celoslovenského kola boli vylosovaní 2 výhercovia z regiónu RÚVZ ZH. Výsledky 8. ročníka kampane boli prezentované na odbornom fóre (ČDPM) a pracovníčka OPZaVkJ bola spoluautorkou prezentácie.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

V roku 2019 pracovníčky oddelenia plnili projekt NAPPPA súčasťou ktorého bolo vyplnenie dotazníka žiakmi ZŠ, hodnotenie držania tela, flexibility spirometrické vyšetrenie. Podľa metodiky projektu bolo vyšetrených 70 žiakov základných škôl. Získané výsledky meraní boli zaslané gestorovi – RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi.

V roku 2019 pracovníci OPZaVkJ zabezpečili vyplnenie 104 dotazníkov podľa metodiky prieskumu a zaslanie gestorovi – ÚVZ SR v rámci plnenia úlohy „ Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky.

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 CPPPaP za spoluúčasti subjektov okrem RÚVZ ZH, ORPZ a Terénnej sociálnej práce. Aktivity boli venované deťom 1.a 2. stupňa na 7 ZŠ v okrese Žiar nad Hronom zamerané na problematiku: Hovoríme o násilí, Som aký som, Ako sa správne učiť, Semafor – poznaj svoj kariérový typ, Bezpečne na internete, Mýty o marihuane, Šikana, Kyberšikana, Trestno-právna zodpovednosť, Postavenie človeka v spoločnosti. Triedy a témy boli vybraté pracovníkmi školy. Pracovníčky oddelenia OPZaVkJ realizovali besedy pre 227 účastníkov, súčasťou ktorých bola distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s témami – Zdravý životný štýl, Dospievanie, Alkohol, Škodlivosť fajčenia, zdravá výživa.
- 3) „First lego league“ – prebehli dva ročníky regionálnej robotickej súťaže (7.a 8.) v meste Žiar nad Hronom - v 7. ročníku súťažilo 14 tímov (po 7 členov žiakov ZŠ a SŠ). V 8. ročníku súťažilo 11 tímov (po 6 žiakov ZŠ a SŠ). Pracovníčky oddelenia záujemcom realizovali merania – celkového telesného tuku, spirometriu, CO v krvi a dychu Smokerlyzerom, merali TK a BMI, možnosť vyskúšania okuliarov simulujúcich opitost'. 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 94 meraní. I napriek tomu, že samotné podujatie „FLL“ bolo technického zamerania, podarilo sa ho významne spestriť „zdravotným“ kútikom.
- 4) „Športové hry 2019“ v DSS Ladomerská Vieska v spolupráci s VŠZP, kde pracovníčky realizovali 41 meraní TK, 16 meraní celkového telesného tuku. V rámci akcie boli distribuované rôznorodé zv materiály.
- 5) 5. ročník futbalového turnaja zdravotne znevýhodnených DSS Hrabiny v spolupráci s VŠZP. Pracovníčka oddelenia realizovala merania TK (36), celkového telesného tuku (43) a bol distribuovaný rôznorodý zv materiál.
- 6) 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 samy, bez dozoru staršej osoby. Pracovníčky OPZaVkJ 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. 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.“
- 7) „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 71 meraní.

- 8) Súťaž HMZ, DPP aktivita SČK, v rámci spolupráce pracovníčky pomáhali pri maskovaní a v rozhodcovských úlohách.
- 9) „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 41 prednášok zameraných na problematiku fajčenia, drog a alkoholu pre 753 žiakov.
- 10) „Fakty, mýty...takto by to malo byť“ – podujatie organizované Pohronským osvetovým strediskom v Žiari nad Hronom v spolupráci s CPPPpP, Mestskou políciou, Štátnou políciou a RÚVZ v Žiari nad Hronom. Adresované bolo študentom 1.ročníkov miestneho gymnázia. Cieľom tejto aktivity bolo poukázať na nebezpečné patologické javy v spoločnosti, s ktorými sa študenti bežne stretávajú vo svojom živote. Lektori z každej prizvanej organizácie sa venovali jednej téme, ktorú si študenti vylosovali (fajčenie, kyberšikana, alkoholizmus, nezákonné obchodovanie s ľuďmi). Pracovníčky OPZaVkJ sa venovali problematike fajčenia. Cieľom besedy bolo naviesť študentov, aby sami diskutovali o danej problematike. Každá skupina študentov vypracovala plagát a na záver podujatia prezentovala zvolenú tému pre ostatných spolužiakov.
- 11) V spolupráci s oddelením epidemiológie sa pracovníčka oddelenia zúčastnila projektu „Očkovanie hrou“ pre študentov Gymnázia v Žiari nad Hronom.
- 12) „Deň kariéry a prevencie sociálno-patologických javov“ v SOŠ technickej v Žiari nad Hronom. Pracovníčky OPZaVkJ prezentovali interaktívne prednášky na témy: Zdravá výživa, Závislosti a AIDS, Pohlavné choroby, Prevencia nádorových ochorení pre 67 účastníkov.
- 13) „Viem kto som“ – súťaž, ktorej organizátorom je CVČ Žiar nad Hronom v spolupráci s Mestskou políciou, ORPZ a RÚVZ. Po cykle prednášok s témami: Škodlivé účinky legálnych a nelegálnych návykových látok, Zdravie si chráň, Nadmerné vysedávanie pri PC a problém násilia v II. polroku 2019 uzavreli cyklus súťaže mestským kolom.

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, SČK, Pohronské osvetové stredisko.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

1. Na oddelení podpory zdravia a 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 651 kontrol).

4. Zabezpečovanie linky pomoci na odvykanie od fajčenia (50 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 esteticknej 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.
11. Vypracovávanie správ z akcií, informácie na webových stránkach.
12. Vyhodnocovanie programov a projektov za rok 2019, výkazníctvo za rok 2019 a iné termínované úlohy.
13. Práca v jednej pracovnej skupine – pre seniorov.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni zdravia bolo vykonaných 341 vyšetrení z toho 80 mužov a 261 žien. Z uvedeného počtu išlo o základné prvé vyšetrenie v 153 prípadoch (32 mužov, 121 žien), počet kontrolných vyšetrení 188 (48 mužov, 140 žien) z počtu 176 opakovaně vyšetrených klientov (45 mužov a 131 žien).

Spolu bolo vyšetrených **329 klientov** – 77 mužov a 252 žien.

Realizovaných bolo 17 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia –

- 8x podnik – 2x Slovalco v Žiari nad Hronom, 2x Svetro a.s. v Banskej Štiavnici, 3x Neuman Žarnovica, OD Tesco.

- 3x DD (Horná Ves, Kremnica, Žiar nad Hronom)

- 5x organizácie - zamestnanci VŠZP, ZŠ pre sluchovo postihnutých v Kremnici, CPPPaP a 2x RÚVZ ZH,

- 1x študenti GMN v Banskej Štiavnici.

Spolu bolo výjazdovou formou vyšetrených 265 klientov, čo je 80,55% klientely PZ.

Test zdravého srdca je paušálne robený všetkým klientom, či pri stabilnej alebo mobilnej PZ, vrátane opakovaných návštev.

Počet biochemických vyšetrení a meraní: 338 celkový cholesterol, 330 cukor, 334 triglyceridy, 337 HDL-cholesterol (spolu bolo realizovaných 1339 štandardných biochemických vyšetrení). Firmy – Slovalco, Svetro, Neuman a RÚVZ ZH zakúpili pre svojich zamestnancov diagnostické prúžky (max. po 1 balení po 2-3 druhoch dg prúžkov) – GPT, Crea, Urea a UA – spolu bolo vykonaných 195 vyšetrení.

Ostatné merania: 313 x bol meraný celkový tuk prístrojom OMRON, 334 antropometrických meraní, 334 meraní TK.

V základnej poradni zdravia bola odporučená návšteva LPS v 5 prípadoch pre novozistené alebo vysoké nefyziologické hodnoty sledovaných rizikových faktorov.

7.2. Nadstavbové poradne

POPA – vykonáva skupinovú formu v priestoroch telocvične II. ZŠ Štefánika 17 a pravidelne ju navštívilo 32 cvičeníek. Cvičenie prebieha 2x týždenne pod vedením kvalifikovanej cvičiteľky.

POFA – dočasne mimo prevádzky.

Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania krvného tlaku- navštívilo 12 klientov, počet meraní krvného tlaku 37.

Poradňu zdravej výživy: o individuálne poradenstvo prejavil záujem 1 klient.

Poradňa HIV/AIDS -Poradenstvo pre HIV/AIDS využilo 30 klientov, z nich 5 prostredníctvom e mailu, 25 telefonicky, z toho 14 osobne (s anonymným odberom krvi na vyšetrenie protilátok).

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

Na **oddelení podpory a výchovy k zdraviu** pracujú na plný úväzok **2 pracovníčky** – 1 verejný zdravotník a 1 iný zdravotnícky pracovník. Vedúcou oddelenia je lekár z oddelenia epidemiológie s pracovným úväzkom na OPZaVkJ 0,2 hod. Zároveň uvedený lekár je vedúcim poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

Na ambulantnej forme činnosti základnej poradne zdravia sa podieľali 2 pracovníčky -1 lekár (vedúca OPZaVkJ) a 1 pracovníčka oddelenia. Na výjazdových aktivitách poradne sa zúčastňujú - 1 lekár a 2 pracovníčky OPZaVkJ.

Za činnosť **poradenského centra** zPZ a jednotlivých špecializovaných poradní zodpovedá vedúci lekár PCPZ a OPZaVkJ. Činnosť zabezpečujú **4 pracovníci** (vedúca oddelenia OPZaVkJ, 1 lekár z odd. epidemiológie, verejný zdravotník, iný zdravotnícky pracovník).

Spolu na oddelení podpory a 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 (lekár z odd. epidemiológie – poradňa HIV/AIDS).

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019

V roku 2019 bolo realizovaných spolu 210 prednášok pre 3714 detí a mládež, z toho 5 pre 87 dospelých. Realizovaných bolo 45 aktivít pri príležitosti svetových dní, 95 iných intervenčných a informačných zdravotno-výchovných aktivít.

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

V roku 2019 v základnej poradni zdravia bolo základné – prvé vyšetrenie poskytnuté 153 klientom a to 32 mužom a 121 ženám. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných klientov (22,9%). U mužov bola najvyššia návštevnosť zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných (25%) a u žien vo vekovej skupine 45-54 ročných (25,6%).

Opakovane bolo vyšetrených 176 klientov, a to 45 mužov a 131 žien. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných klientov (31,3%), z toho 42,2% mužov 27,5% žien.

Kontrolných vyšetrení bolo spolu 188 klientov, a to u 48 mužov a 140 žien. U mužov bolo najvyššie percento opakovaných vyšetrení zaznamenané vo vekovej skupine 45-54

ročných (39,6%) a v rovnakej vekovej skupine u žien – 29,3%. Celkovo bolo najviac opakovaných vyšetrení vo vekovej skupine 45-54 ročných klientov – 31,9%. Spolu bolo vyšetrených **329 klientov** – 77 mužov a 252 žien.

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Riziko kardiovaskulárnych chorôb bolo vyhodnotené u 325 vyšetrení, 72 mužov a 253 žien. Pri prvom základnom vyšetrení u 29 mužov a 118 žien, spolu 147 vyšetrení.

Najvyššie percento u mužov pri prvom vyšetrení bolo zaznamenané u mužov vo vekovej skupine 25-34 ročných – 34,5%, u žien 45-54 ročných 25,4%. Celkovo u 35-44 a 45-54 ročných klientov – po 22,4%.

Kontrolné vyšetrenia u 43 mužov a u 135 žien, spolu 178 vyšetrení.

U kontrolných vyšetrení to bolo u mužov vo vekovej skupine 45-54 ročných – 41,9% a 45-54 ročných žien – 28,9%. Celkovo vo vekovej skupine 45-54 ročných - 32%.

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

V roku 2019 najvyšší počet klientov navštevujúcich základnú poradňu zdravia malo stredoškolské vzdelanie s maturitou– 160 klientov (48,6%), z toho 38 mužov (50%) a 122 žien (48,2%). Ďalej najvyššiu návštevnosť podľa vzdelania mali klienti s vysokoškolským vzdelaním- 92 (28%), z toho 27 mužov (35,5%) a 65 žien (25,7%).

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

V poradenskom centre ochrany a podpory zdravia boli v roku 2019 v prevádzke: základná poradňa zdravia, skupinová forma poradenstva na optimalizáciu pohybovej aktivity, poradňa na nefarmakologické ovplyvňovanie TK, poradňa HIV/AIDS a poradňa zdravej výživy. Spolu poradenské centrum navštívilo 404 klientov, počet návštev 3034. Z tohto počtu 341 návštev v zPZ a 2693 v špecializovaných poradniach (POPA - 2640).

POPA – v skupinovej forme bolo evidovaných spolu 32 cvičeníek, 64 hodín.

Poradňu na nefarmakologické ovplyvňovanie TK navštívilo 12 klientov, počet návštev 37.

Poradňu zdravej výživy navštívil 1 klient.

Poradňu HIV/AIDS - poradenstvo HIV/AIDS využilo 30 klientov, analýza pohlavia a veku bola možná len u klientov, ktorí sa dostavili na anonymný odber krvi – 14 klientov, návštev 14 (10 mužov a 4 ženy).

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

V roku 2019 to bolo spolu 7629 výkonov, z toho 7398 výkonov v základnej poradni zdravia, v POPA bolo evidovaných 118 výkonov, v Poradni zdravej výživy 2 výkony a v Poradni nefarmakologického ovplyvňovania 53 výkonov, v poradni HIV/AIDS 58 výkonov. V špecializovaných poradniach bolo spolu 231 výkonov.

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

**Sledované rizikové parametre vo vekových skupinách od 0 do 19 sú prepočítané podľa manuálu pre danú vekovú skupinu.*

8a. – muži

- Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 7 mužom (21,88%), po 28,6% vo vekových skupinách 35-44 a, 45-54 ročných.
- Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 10 mužom (33,33%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 25-34 ročných (40%).
- Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 7 mužom (21,88%), najvyššie vo vekovej skupine 35-44 ročných 57,10%.
- Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 17 mužom (53,13%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 25-34 ročných – 35,29%.
- Zvýšené hladiny LDL neboli zaznamenané u žiadneho klienta.
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 8 mužom (25%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 35-44 ročných 37,5%.
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 13 mužom (40,63%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 35-44 ročných 38,5%.
- Zvýšené hodnoty BMI boli zistené 19 mužom (61,29%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 25-34 a 35-44 ročných – po 31,6%.
- Zvýšené hodnoty WHR boli zistené u 6 mužov (20%) najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (50%).

8b. – ženy

- Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 62 ženám (51,24%), najvyššie percento vo vekovej skupine 45-54 ročných, 29,03%.
- Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 33 ženám (27,97%), najvyššie percento vo vekovej skupine 35-44 ročných, 39,4%.
- Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 35 ženám (29,17%), najvýraznejšie u 15-19 ročných, 34,29%.
- Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 36 ženám (29,75%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 35-44 ročných (30,56%).
- Zvýšené hladiny LDL boli namerané 25 ženám (20,17%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných, 40,0%.
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 66 ženám (54,55%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných, 33,33%.
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 39 ženám (32,5%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných, 33,33%.
- Zvýšené hodnoty BMI boli zistené 50 ženám (41,32%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 35-44 ročných (34%).
- Zvýšené hodnoty WHR boli zistené 66 ženám (54,55%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (28,8%).

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

**Sledované rizikové parametre vo vekových skupinách od 0 do 19 sú prepočítané podľa manuálu pre danú vekovú skupinu.*

9.a – muži

- Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 29 mužom (59,57%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (41,38%).
- Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 21 mužom (46,67%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (52,4%).
- Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 17 mužom (36,96%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45 - 54 ročných, 58,8%.
- Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 16 mužom (34,04%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných – 56,3%.
- Zvýšené hladiny LDL boli namerané 15 mužom (34,09%), vo vekovej skupine 45-54 ročných (53,3%).
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 22 mužom (46,81%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (59,1%).
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 28 mužom (60,87%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných – 57,1%.
- Zvýšené hodnoty BMI boli zistené 36 mužom (76,6%), najvýraznejšie vo vekovej skupine vo vekovej skupine 45-54 ročných (52,8%).
- Zvýšené hodnoty WHR boli zistené 25 mužom (53,19%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (36,0%).

9b. – ženy

- Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 86 ženám (62,32%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (33,72%).
- Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 52 ženám (37,96%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (30,8%).
- Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 34 ženám (25%), vo vekovej skupine 45-54 ročných, 32,4%.
- Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 42 ženám (30,66%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (28,6%).
- Zvýšené hladiny LDL boli namerané 33 ženám (24,44%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 55-64 ročných (33,33%).
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 70 ženám (51,09%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných 28,6%.
- Zvýšené hodnoty rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 49 ženám (36,03%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (32,7%).

- Zvýšené hodnoty BMI boli zistené 73 ženám (53,68%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (30,1%).
- Zvýšené hladiny WHR boli zistené 92 ženám (67,65%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (30,4%).

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Spolu bolo 152 vyšetrení TK

- **10a. - muži**

- Z celkového počtu 31 vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 20 prípadoch – 64,5%. Najrizikovejšie boli skupiny 20-24, 45-54 a 65+ ročných mužov – po 100%.

- **10.b - ženy**

- Z celkového počtu 121 vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 32 prípadoch – 26,4%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 65 a viac ročných – 66,7%.

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Spolu bolo 177 vyšetrení TK

- **11a. - muži**

- Z celkového počtu 46 opakovaných vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 27 prípadoch – 58,7%. Najrizikovejšia skupina bola u 35-44 ročných – 71,4%

- **11b - ženy**

- Z celkového počtu 131 opakovaných vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 62 prípadoch – 47,3%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 65 a viac – 80%.

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

V súbore 176 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 14,2% vyšetrení, u mužov bol pokles hodnôt zaznamenaný u 4,4% a žien u 17,6%. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 31,6% klientov, a to u 34,13% mužov a 30,8% žien. V hodnotách HDL cholesterolu bol zaznamenaný nárast 48,9% klientov, a to jeho zvýšenie u 46,7 % mužov a 49,6% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný 27,9% klientov, a to u 21,4% mužov a 30% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 42% klientov (43,2% mužov a 42% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 5,1%, u mužov 2,2%, u žien 6,1%.

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

V tomto súbore 71 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 28,2% vyšetrení, u mužov bol pokles hodnôt zaznamenaný u 5,3% a žien u 36,5%. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 60,4% klientov, a to u 50% mužov a 65,6% žien. V hodnotách HDL cholesterolu bol zaznamenaný nárast u 57,7% klientov, a to jeho zvýšenie u 58,3 % mužov a 57,4% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný u 45,7% klientov, a to u 41,7% mužov a 47,1% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 52,2% klientov (45,5% mužov a 55,6% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 6,6%, u mužov pokles nebol zaznamenaný a u žien v 13,2% .

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	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			
Iný zdravotnícky pracovník		1	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		2,2	4

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2019

Tabulka č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám									
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU			
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov		
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	5	87	0	0	0	0	5	87	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	22	337	5	12	1	64	28	413	
		Prevenia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	32	615	0	0	0	0	32	615	
		- Alkohol	25	445	0	0	0	0	25	445	
		- Drogy – látkové závislosti	7	144	0	0	0	0	7	144	
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	12	199	0	0	0	0	12	199	
		Zdravé starnutie	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Prevenia úrazov a prvá pomoc	28	606	0	0	0	0	28	606	
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	8	172	0	0	0	0	8	172	
		Stomatohygiena	2	54	0	0	0	0	2	54	
		Prevenia civilizačných ochorení									
		- srdco-cievne	0	0	0	0	0	0	0	0	
		- diabetes mellitus	0	0	0	0	0	0	0	0	
		- osteoporóza	0	0	0	0	0	0	0	0	
		- onkologické ochorenia	2	35	0	0	0	0	2	35	
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	
- iné	67	1020	1	0	0	0	67	1020			
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)											
SPOLU	210	3714	5	12	1	64	216	3790			

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		45	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		95	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové média	1	
		Webová stránka RÚVZ	23	
		Iné formy	20	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	0	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	0	
		Iné	0	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
			1	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní	
			17	
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	0	0
		celoštátne	1	9
		medzinárodné	0	1
		v rámci RÚVZ	2	17
		SPOLU	3	27

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení 0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
Medzinárodné projekty, štúdie ...		0	
Iné národné programy, projekty, štúdie...		11	
Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty		5	
Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	0		
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)	Počet členstiev 1	
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom	Počet subjektov 6	
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
Vlastné vytvorené		0	
Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania		0	
Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR		1	
Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0		
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbory)		Počet písomnosti
Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy)		2	
Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)		11	
Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)		1	
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 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	3	9,4	10,1	27	22,3	7,4	30	19,6	6,3
20-24	1	3,1	6,0	2	1,7	2,3	3	2	2,2
25-34	10	31,3	16,1	14	11,6	5,7	24	15,7	5,8
35-44	8	25,0	15,0	26	21,5	7,3	34	22,2	6,6
45-54	4	12,5	11,5	31	25,6	7,8	35	22,9	6,7
55-64	4	12,5	11,5	12	9,9	5,3	16	10,5	4,8
65 a viac	2	6,3	8,4	9	7,4	4,7	11	7,2	4,1
SPOLU:	32	100,0		121	100,0		153	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15-19	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20-24	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25-34	4	8,3	7,8	2	1,4	2,0	6	3,2	2,5
35-44	7	14,6	10,0	33	23,6	7,0	40	21,3	5,9
45-54	19	39,6	13,8	41	29,3	7,5	60	31,9	6,7
55-64	10	20,8	11,5	33	23,6	7,0	43	22,9	6,0
65 a viac	8	16,7	10,5	31	22,1	6,9	39	20,7	5,8
SPOLU:	48	100,0		140	100,0		188	100,0	

CELKOM: 80

261

341

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0	0,0	0,0
15-19	3	10,3	11,1	27	22,9	7,6	30	20,4	6,5
20-24	1	3,4	6,6	2	1,7	2,3	3	2,0	2,3
25-34	10	34,5	17,3	14	11,9	5,8	24	16,3	6,0
35-44	7	24,1	15,6	26	22,0	7,5	33	22,4	6,7
45-54	3	10,3	11,1	30	25,4	7,9	33	22,4	6,7
55-64	3	10,3	11,1	11	9,3	5,2	14	9,5	4,7
65 a viac	2	6,9	9,2	8	6,8	4,5	10	6,8	4,1
SPOLU:	29	100,0		118	100,0		147	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	4	9,3	8,7	2	1,5	2,0	6	3,4	2,7
35-44	6	14,0	10,4	32	23,7	7,2	38	21,3	6,0
45-54	18	41,9	14,7	39	28,9	7,6	57	32,0	6,9
55-64	9	20,9	12,2	32	23,7	7,2	41	23,0	6,2
65 a viac	6	14,0	10,4	30	22,2	7,0	36	20,2	5,9
SPOLU:	43	100,0		135	100,0		178	100,0	

CELKOM: 72

253

325

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Neukončené základné	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Základné	5	6,6	5,6	32	12,6	4,1	37	11,2	4,1
Učňovské	6	7,9	6,1	33	13,0	4,1	39	11,9	4,1
Stredoškolské s maturitou	38	50,0	11,2	122	48,2	6,2	160	48,6	6,2
Vysokoškolské	27	35,5	10,8	65	25,7	5,4	92	28,0	5,4
Neregistrované	0	0,0	0,0	1	0,4	0,8	1	0,3	0,8
SPOLU:	76	100,0		253	100,0		329	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	3	27	1	2	10	14	8	26	4	31	4	12	2	9	153
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	3	27	1	2	13	16	15	55	23	67	12	46	10	39	329
	Počet návštev	0	0	3	27	1	2	14	16	15	58	23	72	14	46	10	40	341
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku												1					1
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku												1					1
	Počet návštev												2					2
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku												2					2
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku										7		17		6		2	32
	Počet návštev										428		988		1116		108	2640
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	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																	

Pokračovanie tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany podpory zdravia a pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku							1		3								4
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku							1		3	2	3		3				12
	Počet návštev							1		18	4	7		7				37
Poradňa HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku					1	0	5	2	3	0	0	1	0	1	1	0	14
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku					1	0	5	2	3	0	0	1	0	1	1	0	14
	Počet návštev					1	0	5	2	3	0	0	1	0	1	1	0	14*
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

* odborné poradenstvo bolo poskytnuté 30 klientom, z toho 14 bolo anonymne vyšetrených na HIV, u 16 sa nedal evidovať vek a v niektorých prípadoch pohlavie (e-mailove poradenstvo)

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):177</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):0</p>	Antropometrické meranie	334	70
	- výška		
	- váha	334	70
	- BMI	334	70
	- obvod pása	334	70
	- obvod bokov	334	70
	- WHR	334	70
	- WHtR	0	70
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	313	325
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		164
	Biochemické vyšetrenia	338	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	337	0
	- LDL cholesterol	334	0
	- Triacylglyceroly	334	0
	- Glukóza	330	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	195
	Somatické vyšetrenia	329	317
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	0	122
	Vyšetrenie spirometrom	0	394
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	153	0	
Osobná a rodinná anamnéza	153	0	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	325	0	
Odborné poradenstvo a konzultácie	329	0	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0	

	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	5	0
	Iné	170	0
			Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov:1	Odborné poradenstvo		1
	Založenie karty klienta		1
	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:0	Odborné poradenstvo		0
	Založenie karty klienta		0
	Meranie spirometrom		0
	Meranie smokerlyzérom		0
	Meranie krvného tlaku, pulzu		0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)		0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení		0
	Telefonické poradenstvo		0
	Iné		0
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:32	Odborné poradenstvo		64
	Založenie karty klienta		12
	Meranie spirometrom		0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti		0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti		0
	Vyšetrenie EKG		0
	Meranie flexibility		0
	Držanie tela		0
	Pohybová inštrukcia		42
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení		0
		Iné	
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:0	Odborné poradenstvo		0
	Psychologické vyšetrenie		0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.		0
	Založenie karty klienta		0
		Iné	
6. Poradňa pre nefarmakologické ovplyvňovanie TK	Odborné poradenstvo		12
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení		0

Počet klientov:12	Založenie karty klienta	4
	Meranie TK	37
		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov:30	Odborné poradenstvo	30
	Odber krvi na HIV/AIDS	14
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	14
	Iné	0
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov:0	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
SPOLU počet výkonov		7535

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
	rel.	12,0	0,0	15,0	0,0	12,0	0,0	7,1	11,1	9,7	0,0	12,5	0,0	15,8	0,0	9,7	0,0	25,0	0,0	12,5	0,0
	+-%	12,7	0,0	15,6	0,0	12,7	0,0	13,33	5,88	10,4	0,0	13,2	0,0	16,4	0,0	10,4	0,0	24,5	0,0	13,2	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	4,0	0,0	5,0	0,0	4,0	0,0	6,67	0,0	3,2	0,0	4,2	0,0	5,3	0,0	3,2	0,0	0,0	5,3	4,2	0,0

	+-%	7,7	0,0	9,6	0,0	7,7	0,0	13,5	0,0	6,2	0,0	8,0	0,0	10,0	0,0	6,2	0,0	0,0	10,0	8,0	0,0
25-34	abs.	9	1	6	4	10	0	4	6	10	0	9	1	7	3	10	0	4	6	9	1
	rel.	36,0	14,3	30,0	40,0	40,0	0,0	26,67	35,29	32,3	0,0	37,5	12,5	36,8	23,1	32,3	0,0	33,3	31,6	37,5	16,7
	+-%	18,8	25,9	20,1	30,4	19,2	0,0	23,7	21,8	16,5	0,0	19,4	22,9	21,7	22,9	16,5	0,0	26,7	20,9	19,4	29,8
35-44	abs.	6	2	7	1	4	4	4	4	8	0	5	3	3	5	8	0	2	6	6	1
	rel.	24,0	28,6	35,0	10,0	16,0	57,1	26,67	23,53	25,8	0,0	20,8	37,5	15,8	38,5	25,8	0,0	16,7	31,6	25,0	16,7
	+-%	16,7	33,5	20,9	18,6	14,4	36,7	23,7	19,2	15,4	0,0	16,2	33,5	16,4	26,4	15,4	0,0	21,1	20,9	17,3	29,8
45-54	abs.	2	2	1	2	3	1	2	2	4	0	3	1	3	1	4	0	1	2	2	1
	rel.	8,0	28,6	5,0	20,0	12,0	14,3	13,33	5,88	12,9	0,0	12,5	12,5	15,8	7,7	12,9	0,0	8,3	10,5	8,3	16,7
	+-%	10,6	33,5	9,6	24,8	12,7	25,9	18,3	14,5	11,8	0,0	13,2	22,9	16,4	14,5	11,8	0,0	15,6	13,8	11,1	29,8
55-64	abs.	3	1	0	3	2	2	1	3	3	0	2	2	0	4	3	0	1	3	1	3
	rel.	12,0	14,3	0,0	30,0	8,0	28,6	6,67	17,65	9,7	0,0	8,3	25,0	0,0	30,8	9,7	0,0	8,3	15,8	4,2	50,0
	+-%	12,7	25,9	0,0	28,4	10,6	33,5	13,5	17,2	10,4	0,0	11,1	30,0	0,0	25,1	10,4	0,0	15,6	16,4	8,0	40,0
65 a viac	abs.	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0
	rel.	4,0	14,3	10,0	0,0	8,0	0,0	6,67	5,88	6,5	0,0	4,2	12,5	10,5	0,0	6,5	0,0	8,3	5,3	8,3	0,0
	+-%	7,7	25,9	13,1	0,0	10,6	0,0	13,5	10,6	8,6	0,0	8,0	22,9	13,8	0,0	8,6	0,0	15,6	10,0	11,1	0,0
SPOLU: 100%		25	7	20	10	25	7	15	17	31	0	24	28	19	13	31	0	12	19	24	0

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	20	7	24	3	15	12	22	5	26	1	19	8	22	5	27	0	27	0	25	2
	rel.	33,89	11,29	28,2	9,1	17,65	34,29	25,88	13,89	27,66	4,0	34,5	12,1	27,2	12,8	23,3	0,0	38,0	0,0	45,5	3,0
	+-%	11,9	0,0	9,6	9,8	8,9	10,6	9,0	13,1	9,1	0,0	12,6	7,9	9,7	10,5	7,7	0,0	11,3	0,0	13,2	4,1
20-24	abs.	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	2	0	2	0
	rel.	1,69	1,61	2,4	0,0	1,18	2,86	2,35	0,0	2,13	0,0	1,8	1,5	1,2	2,6	1,7	0,0	2,8	0,0	3,6	0,0
	+-%	2,9	3,5	3,2	0,0	2,1	7,7	3,4	0,0	2,9	0,0	3,5	2,9	2,4	5,0	2,4	0,0	3,8	0,0	4,9	0,0
25-34	abs.	13	1	9	5	12	2	8	6	14	0	9	5	10	4	14	0	13	1	7	7
	rel.	22,03	1,61	10,6	15,2	14,12	5,71	9,41	16,67	14,89	0,0	16,4	7,4	12,3	10,3	12,1	0,0	18,3	2,0	12,7	10,6
	+-%	9,6	3,5	6,5	12,2	6,7	10,6	6,6	10,8	7,1	0,0	9,8	6,4	7,2	9,5	5,9	0,0	9,0	3,9	8,8	7,4
35-44	abs.	11	15	13	13	22	4	15	11	17	9	8	18	18	8	25	1	9	17	8	18

	rel.	18,64	24,19	15,3	39,4	25,88	11,43	17,65	30,56	18,09	36,0	14,5	27,3	22,2	20,5	21,6	33,3	12,7	34,0	14,5	27,3
	+-%	9,0	11,8	7,7	16,7	8,5	14,4	8,6	13,6	7,7	19,4	9,3	10,7	9,1	12,7	7,5	53,3	7,7	13,1	9,3	10,7
45-54	abs.	13	18	21	9	23	8	22	9	21	10	9	22	18	13	29	2	16	15	12	19
	rel.	22,03	29,03	24,7	27,3	27,06	22,86	25,88	25,0	22,34	40,0	16,4	33,3	22,2	33,3	25,0	66,7	22,5	30,0	21,8	28,8
	+-%	9,6	12,4	9,2	15,2	8,6	18,3	9,8	12,7	8,3	19,7	9,8	11,4	9,1	14,8	7,9	53,3	9,7	12,7	10,9	10,9
55-64	abs.	0	12	10	1	6	5	10	2	8	2	6	6	6	5	10	0	3	9	1	11
	rel.	0,0	19,35	11,8	3,0	7,09	14,29	11,76	5,56	8,51	8,0	10,9	9,1	7,4	12,8	8,6	0,0	4,2	18,0	1,8	16,7
	+-%	0,0	10,9	6,8	5,8	4,9	15,7	7,2	6,6	5,6	11,1	8,2	6,9	5,7	10,5	5,1	0,0	4,7	10,6	3,5	9,0
65 a viac	abs.	1	8	6	2	6	3	6	3	6	3	3	6	6	3	9	0	1	8	0	9
	rel.	1,69	12,90	7,1	6,1	7,06	8,57	7,06	8,33	6,38	12,0	5,5	9,1	7,4	7,7	7,8	0,0	1,4	16,0	0,0	13,6
	+-%	2,9	9,3	5,4	8,1	4,9	12,7	5,8	8,0	4,9	13,2	6,0	6,9	5,7	8,4	4,9	0,0	2,7	10,2	0,0	8,3
SPOLU: 100%		59	62	85	33	85	35	85	36	94	25	55	66	81	39	116	3	71	50	55	66

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	2	1	3	0	1	2	1	2	3	0	2	1	1	2	3	0	1	2	2	1
	rel.	11,1	3,44	12,5	0,0	3,4	11,8	3,2	12,5	10,3	0,0	8,0	4,5	5,6	7,1	7,5	0,0	9,1	5,6	9,1	4,0
	+-%	16,4	0,0	13,2	0,0	6,6	15,3	6,2	16,2	11,1	0,0	10,6	8,7	10,6	9,5	8,2	0,0	17,0	7,5	12,0	7,7
35-44	abs.	2	5	5	1	4	2	5	2	4	2	4	3	3	3	6	0	3	4	3	4
	rel.	11,11	17,24	20,8	4,8	13,8	11,8	16,1	12,5	13,8	13,3	16,0	13,6	16,7	10,7	15,0	0,0	27,3	11,1	13,6	16,0
	+-%	13,8	14,2	16,2	9,1	12,6	15,3	12,9	16,2	12,6	17,2	14,4	14,3	17,2	11,5	11,1	0,0	26,3	10,3	14,3	14,4
45-54	abs.	8	12	8	11	10	10	11	9	11	8	7	13	4	16	16	3	1	19	11	9

	rel.	44,44	41,38	33,3	52,4	34,5	58,8	35,5	56,3	37,9	53,3	28,0	59,1	22,2	57,1	40,0	75,0	9,1	52,8	50,0	36,0
	+-%	22,2	18,3	18,9	21,4	17,3	23,4	16,8	24,3	17,7	25,2	17,6	20,5	19,2	18,3	15,2	42,4	17,0	16,3	20,9	18,8
55-64	abs.	2	7	4	6	7	2	8	1	6	2	6	3	5	4	8	0	2	7	3	6
	rel.	11,1	24,14	16,7	28,6	24,1	11,8	25,8	6,3	20,7	13,3	24,0	13,6	27,8	14,3	20,0	0,0	18,2	19,4	13,6	24,0
	+-%	13,8	16,0	14,9	19,3	15,6	15,3	15,4	11,9	14,7	17,2	16,7	14,3	20,7	13,0	12,4	0,0	22,8	12,9	14,3	16,7
65 a viac	abs.	4	4	4	3	7	1	6	2	5	3	6	2	5	3	7	1	4	4	3	5
	rel.	22,22	13,79	16,7	14,3	24,1	5,9	19,4	12,5	17,2	20,0	24,0	9,1	27,8	10,7	17,5	25,0	36,4	11,1	13,6	20,0
	+-%	18,3	13,0	14,9	15,0	15,6	11,2	13,9	16,2	13,7	20,2	16,7	12,0	20,7	11,5	11,8	42,4	28,4	10,3	14,3	15,7
SPOU:	100 %	18	29	24	21	29	17	31	16	29	15	25	22	18	28	40	4	11	36	22	25

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	0,0	2,33	2,4	0,0	1,0	2,9	1,1	2,4	0,98	3,03	0,0	2,9	1,1	2,0	1,5	0,0	1,6	1,4	2,3	1,1
	+-%	3,7	2,3	3,2	0,0	1,9	5,7	2,1	4,6	2,7	0,0	0,0	3,9	2,2	4,0	2,1	0,0	3,1	2,7	4,4	2,1
35-44	abs.	24	8	21	11	28	4	24	8	30	2	21	11	27	5	32	0	22	10	20	12
	rel.	46,15	9,3	24,7	21,2	27,5	11,8	25,3	19,0	29,41	6,06	31,3	15,7	31,0	10,2	24,4	0,0	34,9	13,7	45,5	13,0
	+-%	13,4	6,2	9,2	11,1	8,7	10,8	8,7	11,9	8,8	8,4	11,1	8,5	9,7	8,5	7,4	0,0	11,8	7,9	14,7	6,9
45-54	abs.	10	29	27	12	27	11	28	10	28	10	19	19	25	13	36	2	22	16	12	26
	rel.	19,23	33,72	31,8	23,1	26,5	32,4	29,5	23,8	27,45	30,3	28,4	27,1	28,7	26,5	27,5	50,0	34,9	21,9	27,3	28,3
	+-%	10,5	10,1	9,9	11,5	8,6	15,7	9,2	12,9	8,6	16,1	10,8	10,4	9,5	12,4	7,6	49,0	11,8	9,5	13,2	9,2
55-64	abs.	8	26	21	13	25	9	23	11	23	11	16	18	20	14	33	1	9	24	8	25
	rel.	34,62	30,23	24,7	25,0	24,5	26,5	24,2	26,2	22,55	33,33	23,9	25,7	23,0	28,6	25,2	25	14,3	32,9	18,2	27,2
	+-%	9,6	9,8	9,2	11,8	8,3	14,8	8,6	13,3	8,0	16,5	10,2	10,2	8,8	12,6	7,4	42,4	8,6	10,8	11,4	9,1
65 a viac	abs.	10	21	14	16	21	9	19	12	20	9	11	20	14	16	28	1	9	22	3	28
	rel.	19,23	24,42	16,5	30,8	20,6	26,5	20,0	28,6	19,61	27,27	16,4	28,6	16,1	32,7	21,4	25,0	14,3	30,1	6,8	30,4
	+-%	10,5	9,2	7,9	12,5	7,8	14,8	8,0	13,7	7,6	15,6	8,9	10,6	7,7	13,1	7,0	42,4	8,6	10,5	7,4	9,4
SPOLU:	100%	52	86	85	52	102	34	95	42	102	33	67	70	87	49	131	4	63	73	44	92

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	2	0	2	1	0	0	0	5
	rel.	0,0	66,7	0,0	20,0	12,5	0,0	0,0	0,0	16,1
	+-%	0,0	53,3	0,0	24,8	22,9	0,0	0,0	0,0	12,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	33,3	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
	+-%	0,0	53,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
3. Vysoký normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	2	0	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	10,0	25,0	0,0	25,0	0,0	12,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	18,6	30,0	0,0	42,4	0,0	11,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	6	5	3	2	2	19
	rel.	0,0	0,0	100,0	60,0	62,5	100	50,0	100,0	61,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	30,4	33,5	0,0	49,0	0,0	17,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	3,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	6,2
S P O L U	abs.	0	3	1	10	8	3	4	2	31
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	6	5	3	3	2	20
	rel.	0,0	0,0	100,0	60,0	62,5	100,0	75,0	100,0	64,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	30,4	33,5	0,0	42,4	0,0	16,8

Tab. č. 10a-pokrač.

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	abs.	0	16	1	11	7	3	0	1	39
	rel.	0,0	59,3	50,0	78,6	26,9	9,7	0,0	11,1	32,2

(<120 a <80)	+-%	0,0	18,5	69,3	21,5	17,0	10,4	0,0	20,5	8,3
2. Normálny	abs.	0	7	0	1	9	5	2	0	24
	rel.	0,0	25,9	0,0	7,1	34,6	16,1	16,7	0,0	19,8
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	16,5	0,0	13,5	18,3	12,9	21,1	0,0	7,1
3. Vysoký normálny	abs.	0	4	1	2	5	9	3	2	26
	rel.	0,0	14,8	50,0	14,3	19,2	29,0	25,0	22,2	21,5
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	13,4	69,3	18,3	15,1	16,0	24,5	27,2	7,3
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	4	9	4	2	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	29,0	33,3	22,2	15,07
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	16,0	26,7	27,2	6,5
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	1	5	2	3	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	16,1	16,7	33,3	9,1
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	12,9	21,1	30,8	5,1
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	11,1	1,7
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	20,5	2,3
S P O L U	abs.	0	27	2	14	26	31	12	9	121
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	5	14	7	6	32
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	45,2	58,3	66,7	26,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	17,5	27,9	30,8	7,9
CELKOM	abs	0	30	3	24	34	34	16	11	152

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

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	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	2,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	4,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	2	1	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	14,3	10,0	11,1	14,3	13,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	25,9	13,1	20,5	25,9	9,7
3. Vysoký normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	4	3	3	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	14,3	20,0	33,3	42,9	26,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	25,9	17,5	30,8	36,7	12,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	4	10	5	2	22
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	57,1	50,0	55,6	28,6	47,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	36,7	21,9	32,5	33,5	14,4
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	4,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	5,9
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	10,0	0,0	0,0	6,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	13,1	0,0	0,0	7,1
S P O L U	abs.	0	0	0	3	7	20	9	7	46
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	5	14	5	2	27
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	71,4	70,0	55,6	28,6	58,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	33,5	20,1	32,5	33,5	14,2

Tab.č.11b-pokrač.

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	13	8	4	1	27
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	43,3	22,2	12,1	3,3	20,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	17,7	13,6	11,1	6,4	6,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	6	14	3	4	28
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	38,9	9,1	13,3	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	14,3	15,9	9,8	12,2	7,0
3. Vysoký normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	3	7	3	1	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	19,4	9,1	3,3	10,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	12,9	9,8	6,4	5,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	4	6	16	14	40
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	16,7	48,5	46,7	30,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	12,2	17,1	17,9	7,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	2	1	7	8	18
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	2,8	21,2	26,7	13,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	5,4	13,9	15,8	5,9
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	2	0	0	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	6,7	3,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	8,9	2,9
S P O L U	abs.	0	0	0	2	30	36	33	30	131
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	8	7	23	24	62
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	19,4	69,7	80,0	47,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	12,9	15,7	14,3	8,6
CELKOM	abs.	0	0	0	5	37	56	42	37	177

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>		Abs	2	4	15	6	9	9	0	19	11	1	0	
	Pokles	Rel	4,4	9,1	34,1	13,3	20,0	20,0	21,4	0,0	43,2	26,2	2,2	0,0
		+-%	6,0	8,5	14,0	9,9	11,7	11,7	12,4	0,0	14,6	13,3	4,3	0,0
		Abs	20	20	10	18	25	15	8	45	8	10	34	31
	Nezmenené	Rel	44,4	45,5	22,7	40,0	55,6	33,3	19,0	100,0	18,2	23,8	75,6	68,9
		+-%	14,5	14,7	12,4	14,3	14,5	13,8	11,9	0,0	11,4	12,9	12,6	13,5
	Nárast	Abs	23	20	19	21	11	21	25	0	17	21	10	14
		Rel	51,1	45,5	43,2	46,7	24,4	46,7	59,5	0,0	38,6	50,0	22,2	31,1
		+-%	14,6	14,7	14,6	14,6	12,6	14,6	14,8	0,0	14,4	15,1	12,1	13,5
	Celkom	100%	45	44	44	45	45	45	42	45	44	42	45	45
<i>Ženy</i>		Abs	23	11	40	7	20	33	39	0	54	55	8	3
	Pokles	Rel	17,6	8,5	30,8	5,3	15,3	25,2	30,0	0,0	41,5	42,3	6,1	2,3
		+-%	6,5	4,8	7,9	3,9	6,2	7,4	7,9	0,0	8,5	8,5	4,1	2,6
		Abs	44	57	28	52	70	33	25	131	20	26	77	83
	Nezmenené	Rel	33,6	44,2	21,5	39,7	53,4	25,2	19,2	100,0	15,4	20,0	58,8	63,8
		+-%	8,1	8,6	7,1	8,4	8,5	7,4	6,8	0,0	6,2	6,9	8,4	8,3
	Nárast	Abs	64	61	62	72	41	65	66	0	56	49	46	44
		Rel	48,9	47,3	47,7	55,0	31,3	49,6	50,8	0,0	43,1	37,7	35,1	33,8
		+-%	8,6	8,6	8,6	8,5	7,9	8,6	8,6	0,0	8,5	8,3	8,2	8,1
	Celkom	100%	131	129	130	131	131	131	131	130	130	131	130	
<i>Spolu</i>		Abs	25	15	55	13	29	42	48	0	73	66	9	3
	Pokles	Rel	14,2	8,7	31,6	7,4	16,5	23,9	27,9	0,0	42,0	38,4	5,1	1,7
		+-%	5,2	4,2	6,9	3,9	5,5	6,3	6,7	0,0	7,3	7,3	3,3	1,9
		Abs	64	77	38	70	95	48	33	176	28	36	111	114
	Nezmenené	Rel	36,4	44,5	21,8	39,8	54,0	27,3	19,2	100,0	16,1	20,9	63,1	65,1
		+-%	7,1	7,4	6,1	7,2	7,4	6,6	5,9	0,0	5,5	6,1	7,1	7,1

	Abs	87	81	81	93	52	86	91	0	73	70	56	58
Nárast	Rel	49,4	46,8	46,6	52,8	29,5	48,9	52,9	0,0	42,0	40,7	31,8	33,1
	+-%	7,4	7,4	7,4	7,4	6,7	7,4	7,5	0,0	7,3	7,3	6,9	7,0
Celkom	100%	176	173	174	176	176	176	172	176	174	172	176	175

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	1	3	8	6	8	4	5	0	10	2	0	0	
	Pokles	Rel	5,3	50,0	50,0	33,3	40,0	16,7	41,7	0,0	45,5	100,0	0,0	0,0
		+-%	10,0	40,0	24,5	21,8	21,5	14,9	27,9	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0
		Abs	10	3	4	9	11	6	2	21	5	0	22	10
	Nezmenené	Rel	52,6	50,0	25,0	50,0	55,0	25,0	16,7	100,0	22,7	0,0	78,6	100,0
		+-%	22,5	40,0	21,2	23,1	21,8	17,3	21,1	0,0	17,5	0,0	15,2	0,0
	Nárast	Abs	8	0	4	3	1	14	5	0	7	0	6	0
		Rel	42,1	0,0	25,0	16,7	5,0	58,3	41,7	0,0	31,8	0,0	21,4	0,0
		+-%	22,2	0,0	21,2	17,2	9,6	19,7	29,7	0,0	19,5	0,0	15,2	0,0
Celkom	100%	19	6	16	18	20	24	12	21	22	2	28	10	
Ženy	Abs	19	7	21	3	13	7	16	0	25	6	7	3	
	Pokles	Rel	36,5	36,8	65,6	13,0	46,4	14,9	47,1	0,0	55,6	100,0	13,2	5,8
		+-%	13,1	21,7	16,5	13,8	18,5	10,2	16,8	0,0	14,5	0,0	9,1	6,3
	Nezmenené	Abs	19	8	3	16	10	13	7	68	5	0	30	44
		Rel	36,5	42,1	9,4	69,6	35,7	27,7	20,6	100,0	11,1	0,0	56,6	84,6
		+-%	13,1	22,2	10,1	18,8	17,7	12,8	13,6	0,0	9,2	0,0	13,3	9,8
	Nárast	Abs	14	4	8	4	5	27	11	0	15	0	16	5
		Rel	26,9	21,1	25,0	17,4	17,9	57,4	32,4	0,0	33,3	0,0	30,2	9,6
		+-%	12,1	18,3	15,0	15,5	14,2	14,1	15,7	0,0	13,8	0,0	12,4	8,0
Celkom	100%	52	19	32	23	28	47	34	68	45	6	53	52	
	Abs	20	10	29	9	21	11	21	0	35	8	7	3	
Pokles	Rel	28,2	40,0	60,4	22,0	43,8	15,5	45,7	0,0	52,2	100,0	8,6	4,8	

<i>Spolu</i>		+-%	10,5	19,2	13,8	12,7	14,0	8,4	14,4	0,0	12,0	0,0	6,1	5,3
		Abs	29	11	7	25	21	19	9	89	10	0	52	54
	Nezmenené	Rel	40,8	44,0	14,6	61,0	43,8	26,8	19,6	100,0	14,9	0,0	64,2	87,1
		+-%	11,4	19,5	10,0	14,9	14,0	10,3	11,5	0,0	8,5	0,0	10,4	8,3
		Abs	22	4	12	7	6	41	16	0	22	0	22	5
	Nárast	Rel	31,0	16,0	25,0	17,1	12,5	57,7	34,8	0,0	32,8	0,0	27,2	8,1
		+-%	10,8	14,6	12,3	11,5	9,4	11,5	13,8	0,0	11,2	0,0	9,7	6,8
		Celkom	100%	71	25	48	41	48	71	46	89	67	8	81

**ODDELENIE
PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA
A TOXIKOLÓGIE**

1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE

Okresy Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica spadajú ako územné obvody pod RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom, ktorý na tomto území zabezpečuje štátny zdravotný dozor. Priemyselná výroba je zameraná najmä na hutníctvo neželezných kovov (výroba a 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 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. píla 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 2019 v našom spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom nedošlo k žiadnym výraznejším zmenám, 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. Spoločnosť Nemark Slovakia, s r.o. zrealizovala výstavbu novej výrobnéj haly a časť tejto haly bola v roku 2019 uvedená do skúšobnej prevádzky. Pre mesto Žarnovica sme posudzovali zámer „Priemyselný areál Žarnovica“, pre navrhovateľa Energy Edge ZC, s.r.o. v rámci existujúceho priemyselného areálu (bývalá Preglejká). 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. V tejto časti územia bola skolaudovaná prevádzka výroba peliet spoločnosti Energy Edge ZC s.r.o., Mostová 2, 811 02 Bratislava, prevádzka Žarnovica.

V roku 2019 sme nezaznamenali žiadnu mimoriadnu situáciu.

V posudkovej činnosti bolo v roku 2019 oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie vydaných spolu 53 záväzných stanovísk, z toho 21 k návrhom na územné konanie, 28 k návrhom na kolaudáciu stavieb, alebo k zmene v užívaní stavieb. Posudzovali sme 3 zámery z hľadiska možného negatívneho vplyvu na verejné zdravie a v 1 prípade sme posudzovali návrh - zdroj pitnej vody na zásobovanie. 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, jeden zámer sme posudzovali v oblasti spracovania drevospracujúceho priemyslu a v jednom prípade sme posudzovali obchodné centrum. Zároveň bolo vydaných spolu 65 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 9 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 2019 oznámilo ukončenie svojej činnosti 17 menších prevádzok, najmä poskytujúcich služby obyvateľstvu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli zistené 2 prevádzky, ktoré boli v činnosti bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, za tieto správne delikty boli prevádzkovateľom uložené pokuty. Do užívania bolo posúdených 29 chránených pracovísk alebo dielní. Rozhodnutím bolo posúdených 11 chránených pracovísk, v 15 prípadoch im bolo vydané stanovisko k zriadeniu chráneného pracoviska a v 3 prípadoch bol daný súhlas na rozšírenie počtu zamestnancov v už existujúcich posúdených priestoroch. V rámci štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná kontrola v 138 subjektoch, čo predstavovalo kontrolu 268 prevádzok, alebo pracovísk, z toho počtu bolo: 58 kontrol na rizikových pracoviskách, 42 kontrol na chránených pracoviskách a 168 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, zamestnávateľa poukazovali na nedostatok kvalifikovaných pracovných síl. Záujem o zamestnanie preukázali osoby z iných krajín a to najmä: Ukrajinci, Chorváti a Srbi. Naďalej najviac ohrozenou skupinou sú osoby SZČO, 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 2019 neevidujeme v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom žiadneho samostatne hospodáriaceho roľníka.

Z akcií realizovaných v roku 2019 vyberáme :

NEMAK Slovakia, s.r.o., Ladomerská Vieska

Už niekoľko rokov je najväčším zamestnávateľom v našom regióne spoločnosť Nemark Slovakia, s.r.o. V roku 2019 zamestnávala spoločnosť do 1000 zamestnancov, z toho bolo cca 120 žien, (rizikovú prácu vykonávalo 431 osôb). V priebehu roka bolo realizovaných 819 lekárskech preventívnych prehliadok (ďalej len LPP) vo vzťahu k práci s posúdením zdravotnej spôsobilosti pre faktor hluk, vibrácie, fyzická záťaž a záťaž teplom. Pre 4 zamestnancov bol posudok o zdravotnej spôsobilosti na prácu ukončený dlhodobou nespôsobilosťou na výkon posudzovanej práce a 49 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 výrobné zariadenia a pracovné linky (v taviarni), 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 a pre zamestnancov boli vyhlásené rizikové práce u tých profesií pre ktoré to preukázala objektivizácia pracovného prostredia. V riziku v novej hale HPDC II je cca 182 zamestnancov. Po doplnení a skončení úplnej montáže liniek a technológie pre metódu vysokotlakého a gravitačného odlievania bude opätovne prehodnocované pracovné prostredie, kde sa predpokladá zníženie počtu osôb v riziku.

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 489 zamestnancov, z toho 355 zamestnancov vykonáva robotnícke profesie. V rámci projektov ÚVZ SR je spoločnosť 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 2019. 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 2019 vyšetroval zamestnancov v 2 termínoch prostredníctvom výjazdu „Poradne zdravia“. V priebehu roka bolo realizovaných 645 lekárskech preventívnych prehliadok (ďalej len LPP) vo vzťahu k práci s posúdením zdravotnej spôsobilosti. Z tohto počtu bolo 463 periodických, 99 vstupných, 76 výstupných a 7 LPP bolo mimoriadnych. U 12 zamestnancov bol posudok o zdravotnej spôsobilosti na prácu ukončený dlhodobou nespôsobilosťou na výkon posudzovanej práce. U žiadneho zamestnanca spoločnosti počas roka nebolo priznané profesionálne ochorenie.

V roku 2019 v súvislosti s rozvojom automobilového priemyslu na Slovensku a výroby primárneho hliníka v spoločnosti Slovalco a.s., ako aj situácie na svetových trhoch (burze) spoločnosť predložila na posúdenie návrh navýšenia kapacity výroby anódových blokov, elektrolytického hliníka a odlievarenských výrobkov formou zámeru. Inováciu môžeme zaznamenať aj inštalovaním novej taviaco-ustal'ovacej pece o kapacite 35 ton na spracovanie hliníkových čistých procesných šrotov a primárneho hliníka v Odlievareni čapov, čím by sa malo dosiahnuť zvýšenie pretavovania a výroby hliníkových odliatkov zo súčasných 194 957 ton na 270 000 ton za rok. Ďalšou úpravou v tejto hale bola inštalácia poloautomatického žeriava na transport uzavretej panvy s tekutým kovom, čo vylepšilo pracovné prostredia v tejto hale znížením odparov plynov z panvy a súčasne aj znížením tepelnej záťaže žeriavnika zvýšenou odstupovou vzdialenosťou od prevážanej panvy s tekutým kovom. 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 2019 nedošlo k zmene priemyselnej výroby. Stabilne tam funguje niekoľko stredne veľkých prevádzkovateľov s počtom zamestnancov do 30. Výroba týchto subjektov je zameraná na spracovanie dreva a drevnej hmoty, ako spol. Slovenské parkety, s r.o., Sitta Wood s r.o. alebo Faba, s r.o. V rámci tohto okresu boli v roku 2019 posudzované prevažne menšie prevádzky so zameraním na drobnú remeselnú výrobu a poskytovanie služieb. Vytvorených bolo 14 nových chránených pracovísk, v rámci ktorých vzniklo 14 pracovných miest pre občanov so zdravotným obmedzením. Chránené pracoviská boli zamerané najmä na poskytovanie služieb, ako predajne, papiernictvo, zubný technik a rýchle občerstvenie. Pracovné miesta boli vytvorené aj v rámci menších spoločností, kde zamestnanci na chránenom pracovisku vykonávajú pomocné údržbárske práce, upratovanie alebo drobné administratívne práce.

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V roku 2019 došlo opäť len k miernym zmenám v oblasti investičných aktivít v poľnohospodárskych podnikoch v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom.

Spoločnosť Jasoň, s.r.o. investovala do rekonštrukcie kravína Zaller na Veľkom Poli pre ustajnenie cca 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 ďalej spracováva na pelety. Spoločnosť uviedla linku do prevádzky, zabezpečila vykonanie objektivizácie podmienok práce a pracovného prostredia meraním hluku a pevných aerosólov, NPL neboli prekročené.

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 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1.stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		Spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	6	0	5	0	11	0
B	ťažba a dobývanie	98	1	57	0	155	1
C	priemyselná výroba	3074	522	457	4	3531	526
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		3232	531	551	4	3783	535

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	Žien	celkom	žien
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	317	104	2	0	319	104
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	38	0	0	0	38	0
24	Výroba a spracovanie kovov	1995	248	429	0	2424	248
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	145	21	5	0	117	21
27	Výroba elektrických zariadení	52	3	7	0	59	3
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	284	75	10	0	294	75
31	Výroba nábytku	2	0	0	0	2	0
32	Iná výroba	92	7	4	4	98	11
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	3232	531	551	4	3783	535

Najvyšší podiel exponovaných pracovníkov je stále v priemyselnej výrobe 3531 zamestnancov, čo predstavuje až 95% z celkového počtu exponovaných. Oproti roku 2018 sme nezaznamenali vzostup ani pokles zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce. Stabilný počet súvisí s tým, že na rizikových pracoviskách spoločností: Nematik Slovakia, s.r.o. Ladomerská Vieska, TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. Žarnovica, PWG s.r.o. Žarnovica, ktoré už v roku 2018 výrazne rozšírili svoje výrobné kapacity v roku 2019 nenastal nárast zamestnancov. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bol 3783 fyzických osôb, z toho 535 žien. Dva nové subjekty: Triston Flowtech Slovakia, s.r.o., Nová Baňa a Strojbal s.r.o. Brehy požiadali o vyhlásenie rizikových prác.

Preradenie pracovných činností z kategórie rizika 4 do kategórie rizika 3 sme posudzovali u dvoch prevádzkovateľov, rizikovým faktorom bol hluk. V jednom prípade sa pracovné miesto zrušilo pre demontáž linky a v druhom sa urobili presuny liniek a ďalšie technické opatrenia, následne sa objektivizáciou potvrdila nižšia, čiže 3. kategória rizika Celkom sme vydali 20 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác. Rizikové práce zrušila jedna spoločnosť MŠ Color, s.r.o. Žiar nad Hronom z dôvodu ukončenia výrobných činností.

Evidenciu rizikových prác vedíme u 67 zamestnávateľov. Posúdenie a hodnotenie rizík predložili všetky spoločnosti v zmysle platnej legislatívy, posudky - hodnotenie rizík boli vypracované pracovnou zdravotnou službou.

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

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	4	3	0	0	4	3
Fyzická záťaž	431	0	0	0	431	0
Hluk	3144	512	457	4	3601	516
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	80	8	32	0	112	8
Chemické látky a zmesi	195	27	7	0	202	27
Ionizujúce žiarenie	2	0	0	0	2	0
Vibrácie	133	0	96	0	229	0
Záťaž teplom a chladom	369	12	0	0	369	12

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický 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	3122	509	448	4	3570	513
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	117	0	91	0	208	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

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

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
dráždivé	6	3	0	0	6	3
chemické karcinogény	80	8	32	0	112	8
mutagény	3	3	0	0	3	3
žieravé	5	2	0	0	5	2
alergény	3	0	0	0	3	0
reprodukčne toxické látky	3	3	0	0	3	3
pevné aerosóly	181	5	39	0	220	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 %, vibrácie 6% a chemické látky a zmesi 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. 220/2019 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. V tomto roku máme štvrtú kategóriu vyhlásenú pre 15 subjektov, pričom dominuje najmä hluk, u troch zamestnávateľov sú to vibrácie a v jednom prípade je vyhlásený v tejto kategórii IV. aj prach. 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 zisťujeme, 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 2019 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 2019 hodnotíme ako dobré. Informáciu o hodnotení zdravotných rizík predložilo 65 zamestnávateľov, čo predstavuje cca 97% 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	1	6	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	514	4053	2201	4	8	72	257

*) 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 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	14	28	0	0	0

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

Tabuľka č. 13d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
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. (uviesť 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 604 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/ InMedPlus, s.r.o. Hnúšťa
- 3/ Falck Healthcare, Bratislava
- 5/ Pyroboss, Banská Bystrica
- 6/ PZS s.r.o., Banská Bystrica
- 7/ A.F.S. System – IMP, s.r.o., Banská Bystrica
- 8/ Zdravotka - PZS s.r.o., Martin
- 9/ MIROMAX, s.r.o., Banská Bystrica
- 10/ Medicínske riadiace centrum, s.r.o., Nitra
- 11/ Nemocnica Levice s.r.o., Levice
- 12/ BOZPO, s.r.o., Prievidza

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.

V spoločnostiach, kde je PZS zazmluvnená dodávateľsky, RÚVZ Žiar nad Hronom skontroloval 514 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú tímom PZS, 4 subjekty, ktoré majú PZS zabezpečenú lekárom a 72 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú verejným zdravotníkom. Menší zamestnávateľia, ktorí mali v minulých rokoch zabezpečené

vypracovanie posudkov o riziku od bezpečnostných technikov, alebo autorizovaných bezpečnostných technikov si zabezpečili túto povinnosť prostredníctvom PZS.

Pri výkone ŠZD bolo v 14 spoločnostiach zistené, že nemajú zabezpečené posúdenie a hodnotenie rizika prostredníctvom PZS. Uvedené spoločnosti majú počet zamestnancov nižší ako 15 a sú bez rizikových prác. Boli upozornení na povinnosť vyplývajúcu z § 30 ods. 1) písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení noviel, ktorú z dôvodu neznalosti nemali splnenú.

Aj v tomto roku pri výkone ŠZD na základe žiadostí boli zamestnávateľia poučení o povinnosti do dvoch mesiacov od začatia svojej činnosti zabezpečiť posúdenie a hodnotenie zdravotného rizika, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík v súlade s § 63 d ods. 2) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení noviel.

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 2019 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.

10.4. 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	22	Kožné choroby okrem rakoviny kože	Elba, a.s. Kremnica	strojárenský robotník	S	19 dní	
2	22	Kožné choroby okrem rakoviny kože	Neuman Aluminium PWG, s.r.o., Žarnovica	obsluha strojov a zariadení	S	28 dní	
3	22	Kožné choroby okrem rakoviny kože	Hydro Extrusion Slovakia a.s., Žiar nad Hronom	operátor CNC	?	23 dní	

4	22	Kožné choroby okrem rakoviny kože	Elba, a.s. Kremnica	strojárenský robotník	S	23 dní
5	23	Rakovina pľúc z rádioaktívnych látok	Rudné bane š.p. Banská Bystrica, závod B. Štiavnica	pomocný lamač	S	35 dní
6	26	Choroby prenosné zo zvierat na ľudí	Lesy Slovenskej republiky š.p., OZ Levice, Lesná správa Antol	vedúci lesného obvodu	S	24 dní
7	26	Choroby prenosné zo zvierat na ľudí	Lesy Slovenskej republiky š.p., OZ Žarnovica, Lesná správa Šášov	vedúci lesného obvodu	S	18 dní
8	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom	operátor čistenia anódových zvyškov	N	28 dní
9	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Finalcast s.r.o., Žiar nad Hronom	robotník v zlievarni - tavič	N	22 dní
10	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Four Trade s.r.o., Žiar nad Hronom Banská Štiavnica	zlievarenský robotník - tavič	N	28 dní
11	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Prievidzské pekáre a cukráre a.s., prevádzka Bartošova Lehôtka	pomocná sila v pekárenskej výrobe a pomocné upratovacie práce	N	30 dní
12	29	Choroba z DNJZ končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Alaco, s.r.o., Hliník nad Hronom	zlievač	N	23 dní

	13	37	Bronchiálna astma-precitlivosť na múku	DUMAS PLUS s.r.o., prevádzka „Pekáreň“ Hronský Beňadik	robotník pri výrobe pečiva, chleba a sladkého pečiva	S	24 dní
	14	38	Porucha sluchu z hluku	NICO SERVICES s.r.o., Bratislava, prevádzka Žiar nad Hronom	sústružník - frézar	N	21 dní
SPOLU	14	-	-	-	-	S -7, N-6, ?-1	-

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 posúdené 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 odborného stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.)

* = pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci

V roku 2019 bolo oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie RÚVZ v Žiari nad Hronom v rámci špecializovaných úloh verejného zdravotníctva prešetrovaných 14 prípadov podozrení na chorobu z povolania, čo je v porovnaní s rokom 2018 o 4 prípady menej. Z celkového počtu prešetrovaných chorôb z povolania bolo v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom 8 chorôb v okrese Žiar nad Hronom, 3 choroby v okrese Žarnovica a 3 choroby v okrese Banská Štiavnica. Všetky prešetrované podozrenia na chorobu z povolania boli ukončené odborným stanoviskom zaslaným v 30 dňovej lehote na príslušné špecializované pracovisko, okrem jedného prípadu prešetrovaného v Rudných baniach š.p., Banská Bystrica, ktorý bol zaslaný v 35 dňovej lehote. Dôvodom prekročenia 30 dňovej lehoty bolo čerpanie celozávodnej dovolenky zodpovedných zamestnancov Rudných baní š.p., Banská Bystrica, od ktorých sme požadovali potvrdenie o pracovnom zaradení posudzovanej osoby. Aj v roku 2019 RÚVZ v Žiari nad Hronom 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 jednom prešetrovanom prípade 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 činnosť.

11. UZNANÉ CHOROBY Z POVOLANIA 2019

Uznané choroby z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrenia S / N*
23	Nemalob. ca bronchogenes l. sin.	Rudné bane š.p. Banská Bystrica, závod B. Štiavnica	pomocný lamač	S
26	Lymska boreliosis professionalis	Lesy Slovenskej republiky š.p., OZ Levice, Lesná správa Antol	vedúci lesného obvodu	S
28-3	Choroba z vibrácií – professionalis	Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre	lamač - predák	S (šetrená v roku 2018)
37	Asthma bronchiale professionalis	DUMAS PLUS s.r.o., prevádzka „Pekáreň“ Hronský Beňadik	robotník pri výrobe pečiva, chleba a sladkého pečiva	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 4 uznaných chorôb z povolania boli v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom, v okrese Žarnovica uznané 2 choroby z povolania, v okrese Banská Štiavnica 2 choroby z povolania a v okrese Žiar nad Hronom nebola uznaná žiadna choroba z povolania.

V položke č. 23 Rakovina pľúc z rádioaktívnych látok bola uznaná jedna choroba z povolania v Rudných baniach š.p. Banská Bystrica, závod B. Štiavnica. U tohto zamestnávateľa bola posudzovaná osoba vystavená pôsobeniu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí 14 rokov a 4 mesiace v kategórii 3. V položke č. 26 Choroby prenosné zo zvierat na ľudí bola uznaná jedna choroba z povolania v podniku Lesy Slovenskej republiky š.p., OZ Levice, Lesná správa Antol. U tohto zamestnávateľa bola posudzovaná osoba vystavená pôsobeniu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí 40 rokov v kategórii 2. V položke č. 28 Choroba z vibrácií bola uznaná jedna choroba z povolania, ktorá bola prešetrovaná v roku 2018 v spol. Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre. U tohto zamestnávateľa bola posudzovaná osoba vystavená pôsobeniu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí 21 rokov a 10 mesiacov v kategórii 3. V položke č. 37 Bronchiálna astma bola uznaná jedna choroba z povolania v spoločnosti DUMAS PLUS s.r.o., prevádzka „Pekáreň“ Hronský Beňadik. U tohto zamestnávateľa bola posudzovaná osoba vystavená pôsobeniu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí 10 rokov v kategórii 2.

V roku 2019 RÚVZ v Žiari nad Hronom prešetroval 2 podozrenia na chorobu z povolania v položke č. 22 na Kontaktný profesionálny ekzém z chladiacej emulzie u zamestnávateľa Elba a.s., Kremnica u zamestnancov v rovnakej profesii strojárenský robotník – obrábач kovov na tom istom pracovisku. Zamestnávateľ prideliuje rôzne ochranné rukavice proti mechanickému a chemickému riziku, pri obsluhu strojnotechnologických zariadení je používanie rukavíc limitované z dôvodu možného rizika zachytenia rotujúcimi časťami stroja, pričom sa nedá vylúčiť priamy kontakt s chladiacou kvapalinou, ktorá podľa karty bezpečnostných údajov môže mať dráždivý účinok na pokožku a oči.

V položke č. 26 Lymfská borelioza boli v roku 2019 prešetrované tiež 2 podozrenia na chorobu z povolania u toho istého zamestnávateľa Lesy Slovenskej republiky š.p. v rovnakej profesii vedúci lesného obvodu, ale na dvoch rôznych Odštepných závodoch v okrese Banská Štiavnica v Lesnej správe Antol a v okrese Žiar nad Hronom v Lesnej správe Šášov. V oboch prípadoch ide o zamestnancov s dlhodobou expozíciou, zo strany zamestnávateľa sú poskytované repelentné prípravky na telo a odev, osobné ochranné pracovné prostriedky, ako aj prostriedky osobnej hygieny.

6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

V rámci ŠZD sme sa zamerali na kontrolu chemických látok – izokyanátov a diizokyanátov používaných na pracoviskách, na zabezpečenie ochrany zdravia pri skladovaní, predaji a manipulácii s veľmi toxickými látkami a zmesami. Bolo vykonaných 75 kontrol na zabezpečenie ochrany zdravia pri výrobe, skladovaní a manipulácii s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami vrátane práce s azbestom a to najmä vo výrobných spoločnostiach. Kontrolovalo sa zabezpečenie a vykonanie objektívizácie podmienok práce a pracovného prostredia meraním chemických látok hlavne izokyanátov v pracovnom procese v siedmich výrobných podnikoch. Bolo zistené, že kontrolované spoločnosti v procese výroby neprekračujú NPL pre izokyanáty ani v jednom prípade. Ďalej boli kontrolované lekárne, predajne a existujúce poľnohospodárske spoločnosti.

Súčasťou štátneho zdravotného dozoru vo výrobných spoločnostiach, ktoré majú vlastné chemické laboratória bola aj kontrola informovanosti zamestnancov prostredníctvom Dotazníkov informovanosti zamestnancov „C“, ktoré vyplnilo 37 respondentov, pričom sa zistilo, že zamestnanci majú dobrú znalosť v problematike ochrany zdravia pri práci s chemickými faktormi, vedia s akými látkami pracujú, pravidelne sa zúčastňujú školení, zamestnávateľia poskytujú zamestnancom osobné ochranné pracovné prostriedky a vykonávajú potrebné preventívne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov na pracoviskách.

Zamestnávateľom bolo poskytnutých 59 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 5 prevádzkových poriadkov na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi a 38 prevádzkových poriadkov na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi pri odstraňovaní azbestových materiálov. V jednom prípade bolo konanie zastavené.

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	10	5	1	18 714,761t	
2. Cytostatiká	Proces s r.ch. k	3	3	1	674 dávok/rok***	
3. Arzén a zlúčeniny (pri výrobe gáliumarzenidu)	kat. 1A	17	7	1	Arzén a zlúč. 1654 kg/rok	
4. Azbest	kat. 1A	50	0	15	118 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 10 osôb z toho 5 žien, (ženy vykonávajú prácu v chemickom výrobnom laboratóriu, profesiu laborant). V spoločnosti bolo v roku 2019 vyrobených 18 714,76 ton látok s obsahom PAU vo forme elektródových (18 587,817 t) a ubijacích hmôt (126,944t). V porovnaní s rokom 2018 je to nárast o cca 408,028 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 s.r.o., 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 63 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 3 zamestnanci z toho 2 ženy z celkového počtu 93 zamestnancov je 33 žien.

V neštátnej klinickej onkologickej ambulancii spoločnosti Svet zdravia, a.s. máme vyhlásenú rizikovú prácu (cytostatiká) pre lekára špecialistu a dve zdravotné sestry. Ročná spotreba liečiv s antineoplastickým cytostatickým účinkom bola 4121 ampuliek. Ambulantne boli najčastejšie aplikované tieto cytostatiká: Cisplatina, Oxaliplatin a iné. V tabletkovej forme bola najčastejšie používaná Xeloda, Coloxed. Zamestnanci použili pri aplikácii cytostatík: 350 dávok*** (antineoplastická cytostatická forma) a 324 dávok* * * (biologická cieleňá forma). Pri práci používajú OOPP. Prípadné riedenie sa vykonáva v digestore. Pri aplikácií cytostatík

klientom sa od roku 2018 nepoužíva „Tevadaptor“, ako uzavretý systém aplikácie cytostatík. 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 2019 bola spotreba cytostatík nižšia ako v roku 2018 cca o 1149 menej 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. Výroba v prevádzke sa prispôbuje objednávkam, je nepravidelná a posúdenie rizika bolo náročné, nakoľko zamestnanci sa pri obsluhu strojov striedajú, nemajú pevné pracovné pozície. Prácu celkom vykonáva 58 zamestnancov z toho je 26 žien.

V rámci ŠZD bolo spolu vykonaných 30 kontrol a 42 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 2019 nedošlo k významným zmenám v databáze organizácií (firiem) oproti predchádzajúcemu roku.

V sledovanom období bolo vykonaných 24 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 24 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. 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. V roku 2019 sme sa oveľa častejšie stretávali so situáciou, kedy spoločnosť oprávnená na odstraňovanie azbestových materiálov bola objednaná fyzickou osobou iba na *odvoz už zloženého azbestového odpadu zo strechy rodinného domu*. Samotnú asanáciu azbestovej strechy si vykonal majiteľ domu svojpomocne, samozrejme neodborne. 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

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	65		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	7		
- 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	1		
- 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	20/1		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	18		
S p o l u:	151		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	1		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon 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	3		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	21		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	28		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	1		

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva v roku 2019 v posudkovej činnosti posúdilo a vydalo 151 rozhodnutí podľa § 13 ods.4 zákona NR SR č.355/2007Z.z. Vydali sme 65 rozhodnutí ku užívaniu priestorov, z toho 9 rozhodnutí sa týkalo skúšobnej prevádzky. Dvadsať rozhodnutí sa týkalo posúdenia a zaradenia pracovných činností do kategórie rizikových prác. Ukončením činnosti jednej prevádzky stratilo platnosť rozhodnutie o zaradení pracovných činností do kategórie rizikových prác zrušené. Rozhodnutím sme samostatne schválili na základe podania 7 prevádzkových poriadkov. Posudzovali sme celkom 46 prevádzkových poriadkov (najmä pre prácu s chemickými škodlivosťami, hlukom a prácu s azbestom). Vydali sme 11 rozhodnutí o prerušení konania, v 3 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 84 opatrení na mieste v rámci výkonu ŠZD na odstránenie zistených nedostatkov, z toho v 57 prípadoch išlo najmä o nariadenie výkonu špeciálnych meraní a analýz na účely hodnotenia zdraviu škodlivých faktorov a ich vplyvu na verejné zdravie.

Z 52 vydaných záväzných stanovísk bolo 21 vydaných k návrhu na územné konanie, 28 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb, ostatné (3 posudky) 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. V jednom prípade sme posudzovali vodný zdroj na zásobovanie pitnou vodou.

Schválili sme 7 prevádzkových poriadkov samostatne rozhodnutím, ale posudzovali sme celkom 46 prevádzkových poriadkov a to: 5 pre prácu s chemickými škodlivosťami, 3 pre činnosti súvisiace s expozíciou hluku, a 38 prevádzkových poriadkov na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi pri odstraňovaní azbestových materiálov.

V roku 2019 posudzovalo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva 3 zámery: Pre Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica sme posudzovali :

- 1.) „Obchodné centrum -Areál Pozana, Žarnovica“ pre navrhovateľa F.L.R. INVEST s.r.o., Sandrická č. 521/7, 966 81 Žarnovica
- 2.) „Rozšírenie výrobných priestorov v spoločnosti Neuman Aluminium PWG s.r.o.“, v k.ú. Žarnovica, pre navrhovateľa Neuman Aluminium Industries s.r.o., Žarnovica
- 3.) „Priemyselný areál Žarnovica - výstavba tepelného a elektrického zdroja“ pre navrhovateľa Energy Edge ZC s.r.o., Mostová 2, 811 02 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.) „Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom – úprava novej skládky v zmysle § 114 c zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, pre navrhovateľa pre navrhovateľa T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina,

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)	375

Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	1
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	19
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	465
Poradenstvo - individuálne	49
- skupinové	1/ 4 osoby
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 375 kontrol, z toho 58 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 75 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 - 30 kontrol (drevárske spoločnosti - tvrdé drevo, zdravotnícka onko- ambulancia a priemyselné odvetvia (CMK, s.r.o, Slovalco, a.s.) a na chránených pracoviskách bolo 42 kontrol. 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 3 kontroly vykonané spolu s oddelením HŽP a 2 kontroly s oddelením HV.

Zúčastnili sme sa aktívne 2 výjazdov s poradňou zdravia za klientmi v Žiari nad Hronom v spoločnosti Slovalco a.s. a v Žarnovici v spoločnosti Neuman Aluminium Fließpresswerk Slovakia s.r.o.

V posudkovej činnosti sme poskytli 465 konzultácií (osobných a telefonických), 243 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 112 komisií a kolaudácií.

V roku 2019 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 13 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 poskytli 6 informácií formou rozhodnutí a stanovísk v zmysle zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

V roku 2019 sme na RÚVZ v Žiari nad Hronom zaevidovali 20 podnetov. Dva podnety boli riešené už v roku 2018, ale z dôvodu náročných a opakovaných meraní v životnom prostredí sme sa nimi zaoberali aj v roku 2019. Jeden podnet bol odstúpený Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie v Žarnovici a 4 podnety boli odstúpené Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie v Žiari nad Hronom. Z riešených podnetov bolo 6 vyhodnotených ako neopodstatnené podnety, čo predstavuje 40% z hodnotených podnetov. Z evidovaných podnetov vyberáme :

Dňa 31.1.2019 a 12.02.2019 boli na RÚVZ v Žiari nad Hronom podané podnety „na prevádzkovanie spoločnosti Billa s.r.o., ktoré obmedzujú kvalitu života obyvateľov blízkeho obytného domu“. Výkonom ŠZD zo dňa 20.2.2019 za prítomnosti zástupcov spoločnosti a nariadeným opatrením na odstránenie nedostatkov bolo zistené, že podnety sú opodstatnené.

Dňa 18.2.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom podaný podnet nájomníčky bytu na J. Kráľa 7/27 v Žiari nad Hronom na „Obťažujúci hluk v jej byte“. Výkonom ŠZD zo dňa 07.03.2019 bolo zistené, že podnet je neopodstatnený.

Dňa 11.03.2019 sme zaevidovali anonymný podnet na odstraňovanie azbestovej strechy na rodinnom dome v obci Trnavá Hora. Výkonom ŠZD 11.03.2019 sa zistilo, že podnet je neopodstatnený.

Dňa 22.03.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom zaslaný podnet od obyvateľa z Banskej Štiavnice, ktorý sa sťažoval na hlučnosť z prevádzky FABA s.r.o. Spoločnosti FABA, s.r.o. bolo uložené za povinnosť vykonať meranie hlučnosti. So záverov predložených protokolov od akreditovaného merača vyplynulo, že podnet nie je opodstatnený.

Dňa 05.06.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom evidovaný podnet od obyvateľa mesta Nová Baňa na zápach zo spoločnosti Knauf Insulation, s.r.o. Podnet bol postúpený na OÚ v Žarnovici, odbor starostlivosti o ŽP.

Dňa 03.07.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom evidovaný podnet na „vysoké teploty na pracovisku baliarne“ v spoločnosti Neuman s.r.o. v Žarnovici. Po výkone ŠZD zabezpečil zamestnávateľ nápravu a podnet hodnotíme ako čiastočne opodstatnený.

Dňa 09.07.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom zaevidovaný podnet na „hluk z prevádzky na spracovanie dreva v Kremnici“. Výkonom ŠZD 17.07.2019 bolo zistené, že podnet bol opodstatnený. Spoločnosti boli nariadené opatrenia na elimináciu hluku do životného prostredia a bola jej udelená sankcia.

Dňa 25.06.2019 RÚVZ v Žiari nad Hronom vykonal ŠZD v prevádzke K-Plast VD, Nová Baňa v súvislosti s kontrolou opatrení vykonaných na zníženie hluku v životnom prostredí produkovaného spoločnosťou K-Plast VD. Podnet na zvýšenú hlučnosť bol evidovaný na RÚVZ ešte v roku 2017 a spoločnosť realizovala nariadené opatrenia. Výkonom ŠZD v roku 2019 bolo zistené, že opatrenia boli účinné.

Dňa 09.07.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom doručený písomný podnet, postúpený ÚVZSR v Bratislave „Pracovné podmienky polikliniky ProCare“. Výkonom ŠZD 31.07.2019 bolo zistené, že podnet je čiastočne opodstatnený. Spoločnosti bolo uložené vykonať opatrenia na zlepšenie pracovných podmienok,

Dňa 31.07.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom doručený „Podnet na zlé pracovné podmienky v STK Pakavoz – zadymenie“. Výkonom ŠZD dňa 15.08.2019 bolo zistené, že hygienické podmienky sú v súlade s legislatívou. Podnet bol neopodstatnený.

Dňa 12.09.2019 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom podaný podnet na spoločnosť AGROCOM s r.o. Banská Štiavnica, ktorá mala spôsobovať zamorenie vodných zdrojov. Výkonom ŠZD 24.09.2019 bolo zistené, že podnet nie je opodstatnený. Zo zápisnice ŠZD vyplynulo, že sťažovateľka (vlastník vodného zdroja) sa nestará o hygienickú údržbu svojho vodného zdroja.

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	0	2	37	37	0	0	42	0	5	100

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

B – biologický faktor – 2 dotazníky

C – chemické faktory – 37 dotazníkov

H – hluk – 37 dotazníkov

P – psychická pracovná záťaž -18 dotazníkov

V – vibrácie – 5 dotazníkov

Z – zobrazovacie jednotky – 100 dotazníkov

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

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 2019									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu)	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu)	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Žiar nad Hronom	11	18	42	42	45	-	nie	žiadne	vid'. 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, papiernictvo, rýchle občerstvenie a pod.)
- 2.) administratívne práce (informátor školy, ohlasovňa požiarov, infocentrum a pod.)
- 3.) služby (kaderníctvo, výroba darčkových predmetov, salón pre psov a pod.)

Na chránených pracoviskách alebo dielňach sme v roku 2019 v rámci ŠZD vykonali 42 kontrol z toho 10 prevádzok bolo zrušených. Zamestnávateľa alebo SZČO, ktorí majú vytvorené prevádzky chráneného pracoviska alebo dielne neinformujú RÚVZ o ukončení svojej činnosti, čo je zistené až pri výkone ŠZD. Na základe žiadosti bolo posúdených 29 chránených dielní alebo pracovísk, z toho bolo vydaných 11 rozhodnutí, 15 stanovísk k novovytvoreným pracoviskám a 3 stanoviska na rozšírenie už existujúcich chránených pracovísk alebo dielní. V rámci chránených pracovísk alebo dielní vzniklo 37 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 2019 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 prispôbené 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 oddychovú 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, prispôbené pracovné plochy telesným rozmerom zamestnancov).

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.

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	12 300 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

V roku 2019 sme uložili 3 pokuty za iné správne delikty podľa § 57 odst. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z., a jednu pokutu podľa § 57 ods. 29 písm. g), h), i), j) zák. č. 355/2007 Z.z. Spoločnosti Billa, s.r.o., Žiar nad Hronom, effe s.r.o. Kremnica, Neumann Aluminium Services s.r.o., Žarnovica 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 Gaab s.r.o., Bratislava nedodrжала postupy pri odstraňovaní azbestových materiálov, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 41 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		77	28	12	0	117
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR						
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	0	77	28	12	0	117
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		109	81	19	8	217
Komanditná spoločnosť						

Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		9	6	10	5	30
Družstvo				1		1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		0	1	4	0	5
Národná banka Slovenska			1			1
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod		0	1	1	0	2
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		1	1	0	0	2
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu	0	119	91	35	13	258
S p o l u :	0	196	119	47	13	375

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 223 dotazníkov informovanosti zamestnancov pri výkone ŠZD.

V problematike ochrany, podpory a rozvoji zdravia bolo poskytnutých 465 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 49 individuálnych konzultácií. 29 konzultácií bolo poskytnutých v rámci bežného hygienického dozoru a 20 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 24. októbra 2019 „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)	Špecializované 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 internetovej stránke RÚVZ aj upútavka na deň otvorených dverí *dňa 24.10.2019*. Zamestnávateľia podporili aktivity kampane a zamestnanci práve týchto spoločností vyplnili 37 dotazníkov informovanosti zamestnancov pre prácu s chemickými látkami. Spoločnostiam: CMK, s.r.o. Žarnovica, Hydro Extrusion s.r.o. Žiar nad Hronom a Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Terminál Hronský Beňadik 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: „Oznamovanie kategórie prác 2“ v zmysle zákona 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: „Expozícia izokyanátom a dizokyanátom pri práci“ 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 tomto roku 2019 sme sa nezúčastnili spoločnej previerky IP a RÚVZ v Banskobystrickom kraji.

Tabuľka č.

14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Kontrola vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu B	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 2019 bola realizovaná spoločná previerka v spoločnosti CMK, s.r.o. Žarnovica, v spoločnosti Zväz pre skladovanie zásob a.s., Hronský Beňadik a v Slovalco a.s., Žiar nad Hronom. Pri kontrolách neboli uložené opatrenia. V roku 2019 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.)	1	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 nebezpečnými chemickými faktormi.

Rozhodnutím uvedenia priestorov do prevádzky sme sa súhlasne vyjadrili k 7 prevádzkovateľom, ktorým bola uložená povinnosť objektivizovať chemické faktory a v jednom prípade okrem uvedenia priestorov do prevádzky požiadali aj o schválenie prevádzkového poriadku – chemický faktor. V jednom prípade sme posudzovali a vyjadrili sa rozhodnutím k skladovaniu a manipulácii s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku.

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.)	18

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 rozhodnuti

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.:	(uviesť 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.)	2*

* stanovisko k spoločnosti Slovalco a.s. Žiar nad Hronom
stanovisko k spoločnosti CMK, s.r.o. Žarnovica

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 2019 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.

Verejný zdravotníctvo (Mgr) bez špecializácie.

Zamestnanci oddelenia majú špecializácie pre prácu na oddelení PPLaT- hygiena pracovných podmienok. Počet zamestnancov oproti predchádzajúcemu roku je nezmenený.