

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Žiari nad Hronom
ul. Cyrila a Metoda 357/23, Žiari nad Hronom**

Výročná správa za rok 2016

**MUDr. Eva Striežová
regionálna hygienička a
vedúca služobného úradu**

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov:	Regionálny úrad verejného zdravotníctva (RÚVZ)
Sídlo:	Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom
Rezort:	Ministerstvo zdravotníctva SR
Regionálny hygienik a vedúci služobného úradu:	MUDr. Eva Striežová
Kontakty:	tel.: 045/672 49 67
Email:	zh.ruvzzh@uvzs.sk
Internetová stránka:	www.ruvzzh.sk
Forma hospodárenia :	rozpočtová organizácia
Územná pôsobnosť:	okres Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica, kraj Banskobystrický



Členovia vedenia:

- Zástupca regionálneho hygienika a vedúceho 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:

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, plnení imunizačný program, nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam a opatrenia pri mimoriadnych udalostiach. Vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej a lokálnej úrovni, plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva, vykonáva posudkovú činnosť a vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia, zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti, vykonáva štátny zdravotný dozor (ŠZD), vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD, prejednáva priestupky a iné správne delikty, vedie register rizikových prác, zabezpečuje prístupnosť informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpacej sezóny, zúčastňuje sa na príprave celospoločenských a regionálnych programov podpory, ochrany a rozvoja verejného zdravia zameraných na ovplyvňovanie verejného zdravia prostredníctvom životného štýlu, výživových faktorov a prevenciou rizikových faktorov, zúčastňuje sa na riešení národných programov (NPPZ, NPPO, Imunizačný program a i.), na programoch a projektoch SZO, vykonáva poradenskú činnosť v oblasti podpory a ochrany zdravia, zriaďuje a prevádzkuje poradenské centrá ochrany a podpory zdravia.

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE

Poslaním RÚVZ je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia. Vykonávanie prevencie je vybudovaná na kvalitnom a efektívnom systéme opatrení vedúcim k vylúčeniu, prípadne zníženiu rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia, na ktoré v rozhodujúcej miere vplyvajú životné, pracovné a sociálne - ekonomické podmienky a spôsob života. Dosiachnutie 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 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.a) Na výkone ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.355/2007 Zb.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) sa podieľajú jednotlivé oddelenia (HŽP, HV, OPPL, HDM a EPID).

V roku 2016 bolo zaevidovaných 4 952 podaní a vykonaných spolu 2 584 kontrol z celkového počtu 5 726 všetkých prevádzok. Bolo vydaných 104 opatrení podľa §12 a 45 opatrení podľa § 55 zákona, podľa § 56 zákona bolo uložených a zaplatených 37 pokút v sume 2 205 EUR, podľa §57 zákona bolo uložených 46 pokút vo výške 14 600 EUR, z toho zaplatené 12 805,20 EUR, podľa § 58 zákona boli uložené a zaplatené 2 pokuty vo výške 129,74 EUR. V zmysle zákona č. 372/1990 boli udelené 3 blokové pokuty v sume 80 EUR.

4.b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti verejného zdravia

Úradná kontrola potravín je vykonávaná vo všetkých zariadeniach, ktoré podliehajú dozoru orgánov verejného zdravotníctva v zmysle platnej legislatívy. RÚVZ v Žiari nad Hronom má registrovaných 1372 prevádzok, z toho bolo skontrolovaných 451 prevádzok, čo predstavuje 38,87 % z celkového počtu. V roku 2016 bolo vykonaných 758 kontrol. V rámci úradnej kontroly bolo odobratých 293 vzoriek z toho vyhovujúce 269 , t. j. 91,81 %.

V roku 2016 boli uložené sankcie v celkovej výške 13 770 €. Na úseku ochrany nefajčiarov bolo vykonaných 715 kontrol podľa zák. č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a 8 kontrol na úseku pohrebníctva podľa zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.

4.c) Výkon práce v ohniskách nákazy

Za rok 2016 bolo spracovaných a do systému EPIS vložených: 1480 prípadov prenosných ochorení, bolo spracovaných 451 ohnisk, evidovaných bolo 24 epidémií.

V ohniskách boli vykonané opatrenia - dezinfekcia 448-krát, zdravotná výchova 448-krát, vyhľadanie podozrivých z nákazy 1487, informovanie zainteresovaných 64-krát.

U kontaktov bolo vydaných 50 opatrení - lekársky dohľad 30 x, zvýšený zdravotný dozor 20-krát, odporúčané očkovanie 36-krát.

4.d) Monitoring

Zabezpečovaný je hlavne monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov, monitoring kvality vody určenej na kúpanie z vyhlásených prírodných kúpacích oblastí, ktoré nemajú prevádzkovateľa. Bolo odobraných 374 vzoriek pitných vôd, vôd určených na kúpanie. Pracuje sa s IS Pitná voda a IS voda na kúpanie, do ktorých boli vložené výsledky monitoringu kvality pitnej vody zo spotrebísk verejných vodovodov za rok 2016. RÚVZ vydal 5 opatrení rozhodnutím zabezpečiť dostatočné množstvo zdravotne bezpečnej pitnej vody vo verejnom vodovode pre StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom a obce Kunešov a Krahule. RÚVZ vydal 26 podnetov na odstránenie nedostatkov zistených v kvalite. Vykonáva sa environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV na monitorovanie cirkulácie divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrením odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses) spočívajúcom vo virologickom vyšetrení odpadových vôd. Podľa harmonogramu gestora boli vykonané odbery odpadovej vody z odberovej lokality v Žiari nad Hronom v mieste vyústenia odpadovej vody do čističky odpadových vôd. Odpadová voda bola doručená po odbere do laboratórií RÚVZ Banská Bystrica. Všetky výsledky vyšetrení boli negatívne. V roku 2016 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na akútnu chabú obrnu (ACHO).

“Monitoring výskytu chronických neprenosných ochorení u detí a adolescentov, ktoré si vyžadujú osobitný spôsob stravovania“ a projekt “COSI“(Childhood Obesity Surveillance Initiative), ktorý je súčasťou národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025, bol realizovaný MZ SR metodikou WHO. Do projektu boli zapojené 2 vidiecke a jedna mestská základná škola.

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

V roku 2016 bolo preskúšaných 241 uchádzačov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v potravinárstve a službách. Počet vydaných osvedčení bol 241, počet vydaných duplikátov 10, suma za zaplatené správne poplatky 12 150 EUR.

4.f) Posudková činnosť

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom podľa zákona §13 vykonáva posudkovú činnosť. Bolo vydaných 972 rozhodnutí, 290 záväzných stanovísk,

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

4.h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom plní všetky programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR (29 projektov). Tieto sa plnia postupne a priebežne v súlade so stanovenými termínmi. Okrem toho sa RÚVZ ZH priebežne a iniciatívne zapája do všetkých nových celonárodných, regionálnych projektov a pilotných štúdií (celkovo 9).

V oblasti životného prostredia pracovníci odd. HŽPZ v roku 2016 plnili 2 programy a projekty - Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP IV.) RÚVZ ZH participuje na plnení regionálneho prioritného cieľa a to vykonávaním monitoringu kvality pitnej vody na spotrebiskách verejných vodovodov, výkonom ŠZD nad hromadným zásobovaním obyvateľov pitnou vodou. Ďalej je to participácia v rámci svojich možností na plnení regionálneho prioritného cieľa III: Zameranie sa na prevenciu a zníženie respiračných ochorení spôsobených znečisteným vzduchom vo vnútri aj vonku. Plnili regionálny prioritný cieľ IV: Zameranie na zníženie rizika ochorení a poškodenia zdravia v dôsledku účinku nebezpečných chemických látok (napr. ťažkých kovov), fyzikálnych javov (napr. nadmerný hluk, radiácia) a biologických látok. Plnili úlohu 1.2 Protokol o vode a zdraví – nastavenie a plnenie nových národných cieľov (viď. bod 7.2.)

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), Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí a Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém. Plnili úlohu Intervencie na podporu zdravia pri práci, Zdravé pracoviská v spolupráci so základnou Poradňou zdravia. V rámci projektu Zdravé pracoviská sa analyzovali rizikové faktory, sledoval sa zdravotný stav zamestnancov rizikových profesií v spolupráci s oddelením OvKZ. V spolupráci so zamestnávateľom (PZS) hodnotili výsledky objektívnych meraní faktorov práce a pracovného prostredia (viď. bod 7.3).

Pracovníci oddelenia hygieny výživy okrem výkonu ŠZD a iných úloh plnili 3 programy a projekty ÚVZ SR s problematikou zdravej a bezpečnej výživy z pohľadu jej bezpečnosti pre zdravie - „Monitoring príjmu jódu“ - Monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok v potravinách a aróm a „Monitoring príjmu kuchynskej soli“(viď. bod 7.4).

Pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže plnili 3 projekty: „Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025“. „Zneužívanie návykových látok u detí a mládeže na Slovensku“. V oblasti návykových látok plnilo projekt: “Global Youth Tobacco Survey 2016 na Slovensku (GYTS)”- do sledovania bolo v Základnej škole zaradených podľa metodiky 6 vybraných tried, kde sa dotazníkového prieskumu zúčastnilo 103 žiakov. Bol vykonaný dotazníkový prieskum „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku“(viď. bod 7.5.).

Oddelenie epidemiológie plnilo 9 programov a projektov ÚVZ SR a 3 štúdie, gestorom ktorých bol RÚVZ Trenčín. Plnilo preventívne opatrenia zamerané na znižovanie výskytu infekčných ochorení v rámci Národného imunizačného programu SR, realizovali aktivity Európskeho imunizačného týždňa“ (EIT) 2016. 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 proti nozokomiálnym nákazám, pracovníci vykonávali ŠZD spolu s mikrobiálnym monitoringom, vykonaných bolo 245 kontrol. Boli realizované 3 štúdie HELICS, HALT 3 a Surveillance infekcií vyvolaných Clostridium difficile. Zabezpečovali úlohy v rámci plnenia úlohy Mimoriadne

epidemiologické situácie, vrátane bioterorizmu na zabezpečenie rýchlej a koordinovanej reakcie na zdravotné hrozby. V rámci enviromentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV v SR bolo podľa harmonogramu bol vykonaný odber odpadovej vody. V oblasti Prevencie HIV/AIDS pracovníci oddelenia epidemiológie zabezpečovali individuálne poradenstvo prevencie HIV. Pracovníci oddelenia zabezpečujú prevádzku Poradne očkovania a v spolupráci s oddelením OVkZ plnili úlohu Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ (viď. bod 7.6.).

Oddelenie výchovy k zdraviu plnilo 8 programov a projektov a 4 regionálne projekty, spolupracovalo na plnení projektu mesta Žiar nad Hronom „Kalendár prevencie“ a podieľalo sa na projektoch ďalších 6-tich regionálnych subjektov. Bolo realizovaných spolu 172 prednášok pre 2 911 detí a mládeže a 18 prednášok pre 111 dospelých. Distribuovaných bolo 4 145 ks zdravotno-výchovných materiálov (zv), z toho 2496 ks vlastného zv materiálu (letáky, omaľovánky, kartičky a záložky). Zabezpečovali činnosť poradenského centra podpory zdravia, to znamená činnosť základnej poradne zdravia a nadstavbových poradní, kde bolo spolu vyšetrených 277 klientov.

Plnili špecifické opatrenia zamerané na najčastejšie vyskytujúce sa chronické neinfekčné ochorenia, ako sú „KVO“, „DM“, Vybrané nádorové ochorenia (viď. bod 7.7.)

4.i) Ostatné úlohy

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečoval plnenie 11-tich mimoriadnych úloh. V rámci plnenia ŠZD s mimoriadnych úloh sme odobrali spolu 1 663 vzoriek. V súvislosti s prebiehajúcou elektronizáciou verejnej správy, úrad sa aktívne pripravuje na plnenie úloh vyplývajúcich zo zákona č.305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom organizuje vnútroúradné vzdelávanie. V roku 2016 bolo 7 odborných seminárov, ktoré odborne zabezpečili vlastní zamestnanci. Zabezpečovali sme účasť zamestnancov na odborných seminároch a konferenciách, v roku 2016 sa aktívne zúčastnili na konferenciách na celoslovenskej a medzinárodnej úrovni (napríklad „Surveillance chronických ochorení“ jedna prednáška, V. ročník medzinárodného kongresu „Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia zvierat a ľudí“ – dve prednášky). Boli zabezpečené dva odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov v nemocnici.

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), regionálna hygienička pracuje ako členka výboru SEVS, pracovala v organizačnom a vedeckom výbore pripravovaného Vakcinologického kongresu.

Bola vykonaná administratívna kontrola očkovania ročníkov podliehajúcich kontrole fyzicky v každej ambulancii všeobecných lekárov pre deti a dorast ku dňu 31.8.2016. Najnižšie percento očkovaných v kontrolovaných ročníkoch bolo zaznamenané pri základnom očkovaní proti MMR, kde v ročníku narodenia 2014 to bolo len 91,34% v okrese Žiar nad Hronom, 92,6% v okrese Žarnovica a 92,1% v okrese Banská Štiavnica.

V zmysle zákona je zabezpečovaná evidencia rizikových prác formou programu ASTR, ktorá sa ročne aktualizuje. Jednotlivé oddelenia úradu poskytli 5 407 konzultácií a vydali 900 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	1338	521	554	227	173	0	311	575	2
HV	1280	276	1087	193	43	0	225	321	4
PPL	2251	785	343	167	67	0	717	2	3
HDM	619	442	355	333	7	0	404	191	3
EPI	238	2928	245	52	0	451	3750	574	9
OVZ	0	0	0	0	0	0	215	0	8
spolu	5726	4952	2584	972	290	451	5622	1663	29

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

Oddelenie	ŠZD	Programy a Projekty	rozhodnutia	konzultácie	Ostatné činnosti
HŽP	52	8	28	10	2
HV	50	3	40	3	4
PPL	55	28	8	7	2

HDM	60	10	3	10	17
EPI	20	40	15	10	15
OVZ	0	65	0	7	28
RÚVZ	39,7	25,6	15,6	7,8	11,3
Náklady v €	42 481,64	27 393,71	16 693,04	8 346,52	12 091,75

Skúšky odbornej spôsobilosti – podľa zákona č. 355/2007 Z.z.

§ 15 ods. 2	Počet preskúšaných	Počet vydaných osvedčení	Počet vydaných duplikátov
písm. a)	0	0	0
písm. b)	8	8	0
písm. c)	233	233	10
SPOLU:	241	241	10

4.j) Laboratórne činnosti – úrad nemá laboratóriá

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

5.1. Záväzné ukazovatele (§ 0740)

Limity	k 1.1.2016	k 31.12.2016
PRÍJMY	45 000,00 €	44 680,00 €
KAPITÁLOVÉ VYDAVKY	0,00 €	0,00 €
BEŽNÉ VÝDAVKY	512 748,00 €	537 104,00 €
- Mzdy a platy	301 440,00 €	322 040,00 €
- Poistné a príspevok do poisť.	105 353,00 €	108 732,09 €
- Tovary a služby	101 955,00 €	107 006,66 €
- Bežné transfery	4 000,00 €	1 199,88 €

Úpravy rozpočtu

Príjmy :

List MZ SR	zo dňa	výška úpravy	účel úpravy
Z54384-2016-OVVHR	30.12.2016	320,00 €	zníženie rozpočtu

Bežné výdavky:

<u>List MZ SR</u>	<u>zo dňa</u>	<u>výška úpravy</u>	<u>účel úpravy</u>
Z05350-2016-OVVHR	05.02.2016	12 146,00 €	zvýšenie rozpočtu
Z21846-2016-OVVHR	24.05.2016	15 654,00 €	zvýšenie rozpočtu
Z12745-2016-OVVHR	23.03.2016	644,00 €	zníženie rozpočtu
Z34384-2016-OVVHR	30.12.2016	2 800,00 €	zníženie 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	2 819,52	2 819,52
220		ADMINISTRATÍVNE POPLATKY			
222	003	- za porušenie predpisov	36 200,00	23 908,92	23 908,92
223	001	- príjmy za predaj výrobkov, tovarov	3 000,00	1 731,24	2 009,25
230		KAPITÁLOVÉ PRÍJMY			
231	000	Príjem z predaja kapitálových aktív	0	15 681,00	15 681,00
290		INÉ NEDAŇOVÉ PRÍJMY			
292	006	- z náhrad z poistného plnenia	0	1 874,63	1 874,63
292	012	- príjmy z dobropisov	0	539,32	539,32
		PRÍJMY SPOLU	45 000,00	46 554,63	45 135,65

Najvýznamnejším príjmom organizácie v roku 2016 boli príjmy za porušenie predpisov a to vo výške **22 489,94 €**.

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

V roku 2016 došlo k odpredaju nehnuteľnosti v správe RÚVZ, a to rekreačnej chaty Javorina v Kremnických Baniach v sume 15 681,00 €.

5.3. Rozbor stavu a vývoja pohľadávok

Z činnosti RÚVZ vznikli k 31.12.2016 pohľadávky voči odberateľom v celkovej výške **5 167,65 €**.

Jedná sa o pohľadávky :

z r. 2011	- Kaníková Zuzana	300,00 €	exekúcia
z r. 2013	- PN3, s.r.o., B.Štiavnica	300,00 €	exekúcia
z r. 2014	- DORMATIS Hliník nHr.	500,00 €	exekúcia
	- MADUM D. Ždaňa	250,00 €	exekúcia
	- ATTEX s.r.o.,Hliník nHr	400,00 €	exekúcia
z r. 2015	- RácZ Tomáš, Nový Tekov	200,00 €	exekúcia
	- Talpaš Dušan, Budča	300,00 €	exekúcia
	- Košík Marián, Trenč.Teplá	500,00 €	exekúcia
	- Lacová Ivana, Žiar nad Hronom	58,80 €	exekúcia
	- Gottasová Nikola, Žiar n/Hron.	900,00 €	exekúcia
	- Eljesa Zekjiri, Nová Baňa	0,05 €	
Z r. 2016	- Francisci Juraj, Žiar n/Hronom	58,80 €	exekúcia
	- Brhlík Jozef, Banský Studenec	150,00 €	exekúcia
	- MIDAT s.r.o., Terchová	250,00 €	
	- MIDAT s.r.o., Terchová	300,00 €	exekúcia
	- Ivana Hořavová, Nové Zámky	500,00 €	
	- Július Frim, Žiar nad Hronom	200,00 €	

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 nemal pre rok 2016 pridelené kapitálové výdavky.

5.5. Rozpočet bežných výdavkov (§ 0740)

Čerpanie bežných výdavkov v r. 2016

v €

Položka	Druh výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2016		Skutočnosť k 31.12.2016
		schválený	upravený	
	ZDROJ 111			
610	Mzdy a platy	301 440,00	322 040,00	322 040,00

620	Poistné	105 353,00	108 732,09	108 732,09
630	Tovary a služby	101 955,00	107 006,66	107 006,66
	z toho:			
631	Cestovné	2 530,00	2 464,61	2 464,61
632	Energie	37 300,00	27 617,75	27 617,75
633	Materiál a dodávky	14 930,00	19 356,06	19 356,06
634	Doprava	11 250,00	7 720,47	7 720,47
635	Údržba	7 730,00	17 845,00	17 845,00
636	Nájom	1 530,00	1 279,08	1 279,08
637	Všeobecné služby	26 685,00	30 723,69	30 723,69
640	Bežné transfery	4 000,00	1 199,88	1 199,88
	SPOLU 600	512 748,00	538 978,63	538 974,82

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 31.12.2016 žiadne dlhy.

Čerpanie položky 642 – Bežné transfery

v €

Položka	názov zoskupenia výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2016		Skutočnosť k 31.12.2016
		schválený	upravený	
642 013	Na odchodné	3 100,00	0,00	0,00
642 015	Na nemocenské dávky	900,00	1 199,88	1 196,07
	Spolu 640	4 000,00	1 199,88	1 196,07

5.6. Sociálny fond

Zostatok účtu k 1.1.2016 bol **690,22 €**. V priebehu roka je povinný prídel do sociálneho fondu tvorený mesačne 1,05 % z brutto miezd. Celkový prídel za rok 2016 bol vo výške **3 281,49 €**. Čerpanie SF k 31.12. 2016 bolo nasledovné:

Príspevok na stravovanie	2 674,55 €
Peňažný dar pri životnom jubileu zamestnanca	66,00 €
Príspevok na športovo-kultúrne podujatia	698,00 €
Čerpanie spolu :	3 438,55 €
Stav účtu k 31.12.2016 je:	533,16 €

6. PERSONÁLNE OBSADENIE

6.1. Zamestnanci

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom k 31.12.2016

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	2,00
Zdravotnícky laborant	0,00
Fyzik	0,00
Laboratórny diagnostik	0,00
THP - VŠ	0,00
THP - ÚSV	3,00
Robotníci	3,00
Spolu	8,00

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)									
Katégoria	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1,0	3,0						4,0
Sestra									0,0
Verejný zdravotník			3,0	10,0	7,0	1,0			21,0
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	7,0	10,0	8,0	1,0			27,0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016		
Počty zamestnancov	Plán rok 2016	Skutočnosť rok 2016
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	37	35,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	37	34,97
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	37	34,70
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	37	34,67

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 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			1,00							1,00
35 - 39			4,00					1,00		5,00
40 - 44			4,00							4,00
45 - 49			2,00						1,00	3,00
50 - 54			5,00					1,00	1,00	7,00
55 - 59	2,00		4,00				0,8	1,00		7,80
60 - 64	1,00		2,00					1,00	1,00	5,00
65 a viac	0,90									0,90
Spolu	3,90	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,60	4,00	3,00	34,70

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a odborov										
	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			6,00							6,00
HDM	1,00		2,00							3,00
PPL	0,90		4,00							4,90
HV			5,00							5,00
EPI	1,00		4,00							5,00
Laboratóriá										0,00
Úsek RH	1,00						0,80	1,00		2,80
HTČ								2,00	3,00	5,00
PZ			2,00					1,00		3,00
OZpŽ										
Spolu	3,90	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,80	4,00	3,00	34,7

6.2. Mzdy

Limit mzdových prostriedkov na rok 2016	322 040,00 €
Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2016	322 040,00 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov vo verejnom záujme	570,99 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov v štátnej službe	834,98 €
Dosiahnutá priemerná mzda spolu	702,99 €

Čerpanie mzdových prostriedkov v eurách podľa zložiek mzdy a kategórií pracovníkov v štátnej službe a vo verejnom záujme od 1.1.2016 do 31.12.2016 je nasledovný:

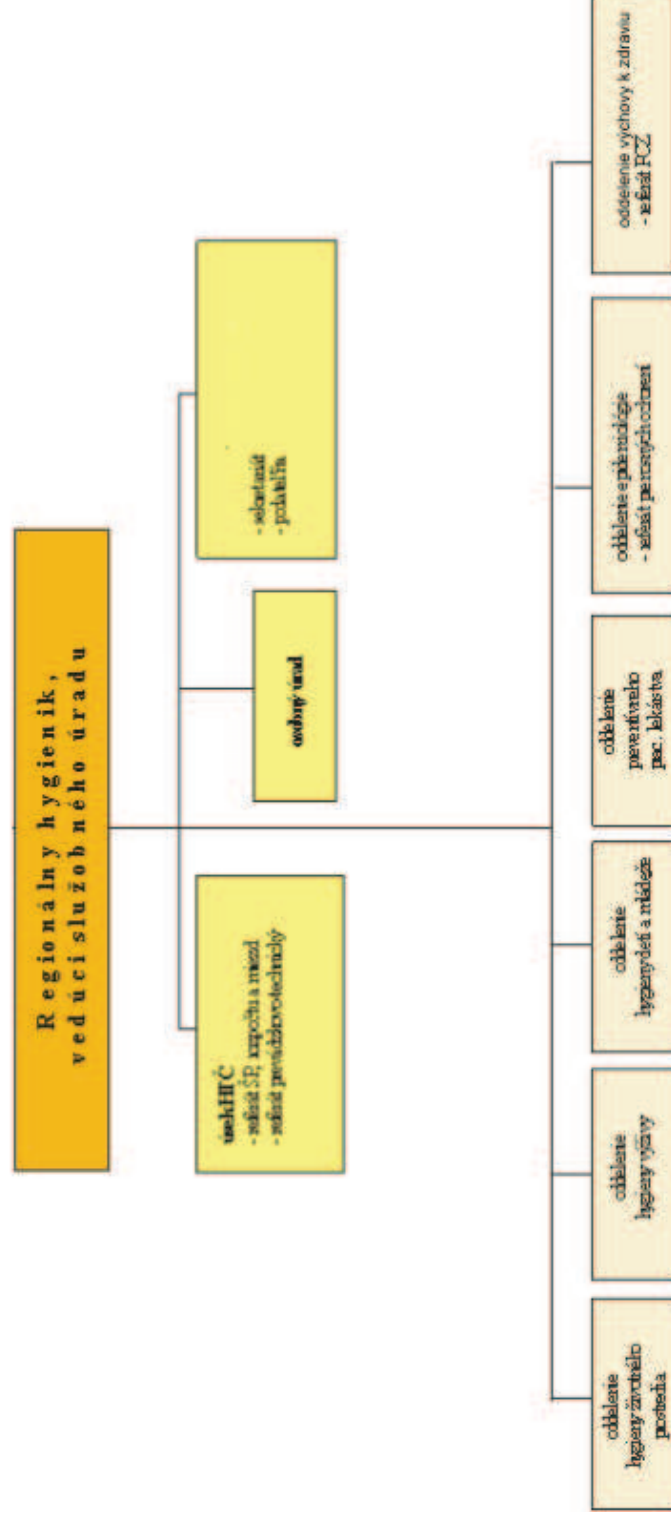
Kategóri	Tarifný plat	Príplatky	Odmeny	Náhr. mzdy	Vypl. mzdy
ŠS	174 094,21	52 997,33	5 202,29	34 931,94	267 225,77
VZ	41 128,37	5 537,25	740,00	7 408,61	54 814,23

Vyplatené nemocenské dávky za I.-XII./2016 v €	1 196,07
Počet dní PN	226

6.2. Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom, Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



6.3. Vzdelávacie aktivity v roku 2016

V rámci sústavného vzdelávania zamestnancov Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečoval v roku 2016 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.

V rámci externého vzdelávania v jednom prípade sme spolupracovali s Technickou univerzitou vo Zvolene pri spracovaní odborného oponentského posudku k diplomovej práci.

Účasť zamestnancov RÚVZ na konferenciách, školeniach

Dátum	Názov akcie /miesto konania/organizátor	Účasť
14.01.- 16.01.2016	VII.Vakcionologický kongres/Štrbské pleso/SEVS	1
10.02.2016	Podpora zdravia a výchova k zdraviu u seniorov/Smižany/ÚVZ SR	1
24.02.- 26.02.2016	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb/Bratislava/SZU	1
08.03.- 09.03.2016	Školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami/Bojnice/ÚVZ SR	1
09.03.- 10.03.2016	Surveillance chronických ochorení/Staré Hory/RÚVZ Banská Bystrica	2
10.03.- 11.03.2016	XI. Martinské dni pracovného lekárstva/Martin/UK Jesseniova lekárska fakulta	4
15.03.2016	XIII. Vedecko-odborná konferencia MRC pre surveillance infekčných chorôb v SR	3
16.03.- 18.03.2016	Tematický kurz - novinky vo výchove k zdraviu a podpore zdravia/Bratislava/SZU	1
08.04.2016	Školenie k projektu GYTS/Martin/UK Jesseniova lekárska fakulta	1

Dátum	Názov akcie /miesto konania/ organizátor	Účasť
18.04.2016	Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania - prípravné školenie/Banská Bystrica/ÚVZ SR	2
25.04.- 27.04.2016	XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny/Tále/SLS,SEVS,ÚVZ SR,RÚVZ Banská Bystrica	2
07.06.2016	Infekcie súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v Európskych zariadeniach pre dlhodobo chorých (HALT-3)-pracovné stretnutie	1
23.06.- 24.06.2016	39. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu/Nový Smokovec/MZ SR, ÚVZ SR	1
26.09.- 28.09.2016	XXIV. Vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou: Životné podmienky a zdravie/Nový Smokovec/Lekárska fakulta UK Bratislava	14
05.10.2016	Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy údajov z listu o prehliadke mŕtveho/Poprad/MZ SR, UVZ SR	1
11.10.2016	IV.Fórum verejného zdravotníctva "Výživa a zdravie"/Bratislava/MZ SR	2
18.10.- 20.10.2016	V. ročník vedeckého kongresu s medzinárodnou účasťou: Zoonózy, alimentárne nákazy, nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat/Bratislava/MZ SR,SEVS	2
08.11.2016	VI. Medzinárodný odborný seminár: "Materiály a predmety určené na styk s potravinami"	2
09.11.2016	Chronické ochorenia - prevencia/Bratislava/WHO,MZ SR	1
15.11.2016	Celoslovenský seminár zameraný na register RP (ASTR) určený pre pracovníkov odborov a oddelení PPL RÚVZ v SR/Martin/RÚVZ Martin	2
15.11.2016	II.Konzultačný deň NRC/Banská Bystrica/RÚVZ Banská Bystrica	2
07.12.2016	Konferencia - preventívna medicína/Bratislava/ÚVZ SR	1
14.12.2016	Odborno-vzdelávací seminár pracovníkov oddelení HV BB kraja/Banská Bystrica/RÚVZ Banská Bystrica	2

Účasť zamestnancov na vnútroúradnom vzdelávaní zabezpečovanom RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom /RÚVZ ZH/ v sídle RÚVZ ZH

Dátum	Téma	Zúčastnení
29.4.2016	ZIKA vírus – MUDr.- oddelenie epidemiológie Profesionálne a enviromentálne expziecie škodlivými látkami pri výrobe hliník-oddelenie PPL	27
27.05.2016	Opodstatnenosť výkonu ŠZD v komerčných ubytovacích zariadeniach – oddelenie HŽP Kontrolné techniky orgánov úradnej kontroly potravín, inšpekcia, kontrolné postupy, HACCP – oddelenie HV	19
24.06.2016	Alkohol a ženy, fetálny alkoholový syndróm- oddelenie VkZ Pieskoviská v zariadeniach pre deti (legislatíva, yhodnotenie kvality a zdravotné riziká z piesku) – oddelenie HDM	23
30.09.2016	Prehľad o šetrených a priznaných chorobách za posledných 10 rokov – oddelenie PPL. Rastlinné a živočíšne tuky vo výžive - oddelenie HV	23
28.10.2016	ESPAD- projekt európskeho prieskumu o alkohole a iných drogách - oddelenie HDM. Zameranie a vyhodnotenie výkonu ŠZD v zariadeniach sociálnych služieb - oddelenie HŽP	23
25.11.2016	Výsledky z administratívnej kontroly očkovania – odd.EPID Podpora zdravia seniorov - oddelenie VkZ	19

Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Zina Košťanová	Je efekt intervencii poradne zdravia pri RÚVZ v Žiari nad Hronom pozitívny?	Surveillance chronických ochorení	Staré Hory	9.3.2016
MUDr. Eva Striežová	Vysoko nebezpečné nákazy - Zika	Seminár pre lekárov prvého kontaktu regiónu Žiar nad Hronom	RÚVZ, Žiar nad Hronom	22.6.2016
MUDr. Eva Striežová	Zika – máme sa obávať?	V. ročník vedeckého kongresu s medzinárodnou účasťou: Zoonózy, alimentárne nákazy, nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat	Bratislava, Hotel Falkensteiner	18.10.2016
MUDr. Zina Košťanová	Pátrali sme po jednom, objavili sme ich viac a čo ďalej?	V. ročník vedeckého kongresu s medzinárodnou účasťou: Zoonózy, alimentárne nákazy, nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat	Bratislava, Hotel Falkensteiner	19.10.2016

7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Hlavným cieľom je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia.

7.1. Úsek regionálneho hygienika

7.1.1 Úsek operatívnych činností

V roku 2016 zabezpečoval plnenie cieľov na úseku

- sekretariátu regionálne hygieničky a vedúcej služobného úradu
- podateľne – centrálného príjmu podaní verejnosti
- 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 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 rámci hospodársko-technickej činnosti mal za cieľ hlavne dbať na hospodárne, účelné, efektívne, transparentné využívanie pridelených finančných zdrojov a plnenie finančných limitov stanovených MZ SR.

Zabezpečovať kvalitné služby odborným pracoviskám RÚVZ ZH (odvod a zneškodňovanie rôznych druhov odpadov, zabezpečenie dopravy a prepravy pri výkone ŠZD a plnení iných úloh a rôzne doplnkové služby atď.).

Obstarávanie tovarov, služieb a prác jednotlivým organizačným zložkám organizácie podľa aktuálnych potrieb bolo realizované prevažne prostredníctvom verejného obstarávania v zmysle zákona č.343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnení.

Venovať pozornosť správe a údržbe počítačovej siete, webového sídla RÚVZ, ochrane a zálohovaniu dát, obnove hardvérového a softvérového vybavenia úradu. Pokračovali práce na zvýšení bezpečnosti dát serveru a systému EPIS.

Správa a zhodnocovanie hnutel'ného a nehnuteľného majetku v správe RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom prebiehalo v rámci prideleného limitu finančných prostriedkov. Čo sa týka zhodnocovania majetku, dočasne prebytočné priestory sú prenajímané dvom subjektom, bol dopredaný trvale prebytočný majetok v práve RÚVZ ZH.

V roku 2016 sme pokračovali v modernizácii softvérového vybavenia využívanej výpočtovej techniky, výmene morálne opotrebovaných počítačov a v súčasnosti sme dosiahli na tomto úseku vyhovujúci stav, čo prispelo k skvalitneniu práce na jednotlivých oddeleniach.

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. 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 prírodné kúpacie oblasti, ktoré nemajú prevádzkovateľa. O výsledkoch kvality vody určenej na kúpanie pravidelne informuje na webovej stránke RÚVZ počas trvania letnej turistickej sezóny, t. j. od 20.06 do 31.08. v danom roku. 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, miestnych vodovodov a verejnej studne. 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 1 338 zariadení, ktoré spadajú do vyššie uvedených oblastí výkonu ŠZD. Posudzuje návrhy územných plánov obcí a územnoplánovacia dokumentáciu pre navrhované činnosti v regióne.

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 87 kontrol a neboli riešené priestupky ani uložené pokuty. Pri návrhoch, ktoré môžu byť zdrojom hluku (obytná zóna, zberný dvor, pristávací plocha a pod.), vyžaduje predložiť hlukové štúdie alebo merania hluku.

Na oddelenie bolo v roku 2016 prijatých 528 podaní, bolo vydaných 227 rozhodnutí, 173 záväzných stanovísk, 208 iných stanovísk, vykonalo 554 kontrol a odobralo 575 vzoriek pitných vôd, vôd určených na kúpanie a sterov v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. Pracovníkmi oddelenia bolo poskytnutých 311 konzultácií. Pracovníci oddelenia šetrili 13 podnetov od obyvateľov (bývanie neprispôsobivých obyvateľov, chov domácich zvierat, kvalita pitnej vody, pracovné podmienky v DD a DSS, hluk z hudobnej produkcie, výskyt parazitov v ubytovacom zariadení, vybavenosť ubytovacieho zariadenia, vnútorné prostredie hotela). Odd. HŽPZ sa v roku 2016 podieľalo na riešení 2 projektov a programov. Pracovníci oddelenia pracujú v Informačnom systéme Vody na kúpanie a Informačnom systéme Pitná voda. Pokračuje vo vkladaní výsledkov z protokolov kvality vody určenej na kúpanie z krytých a nekrytých kúpalísk a bazénov s celoročnou prevádzkou, ktoré sú samostatnými objektmi, ako kryté plavárne a bazény, ktoré sa nachádzajú v hoteloch. V rámci monitoringu kvality vody z vôd určených na kúpanie bolo odobratých 21 vzoriek vôd. Kvalita vody bola vyhovujúca. Pracujeme v IS Pitná voda, do ktorého boli vložené výsledky monitoringu kvality pitnej vody zo spotrebísk verejných vodovodov za rok 2016. V rámci ŠZD bolo za rok 2016 vykonaných 43 kontrol verejných vodovodov. Za rok 2016 bolo odobratých 238 vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov, z toho v okrese Žiar nad Hronom bolo odobratých 125 vzoriek, v okrese Žarnovica 65 vzoriek a v okrese Banská Štiavnica 48 vzoriek vôd. RÚVZ vydal 5 opatrení rozhodnutím zabezpečiť dostatočné množstvo zdravotne bezpečnej pitnej vody vo verejnom vodovode pre StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom a obciam Kunešov a Krahule. RÚVZ vydal 26 podnetov na odstránenie nedostatkov zistených v kvalite vody z verejných vodovodov pre StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom a obciam Dolná Ždaňa, Horná Ždaňa, Pitelová, Prestavky a Vysoká. Ďalej bolo v rámci expertíznej činnosti na objednávky odobratých 33 vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov pre prevádzkovateľov verejných vodovodov, 7 vzoriek bolo odobratých z vlastných vodných zdrojov v rekreačných zariadeniach, 2 vzorky v zariadení sociálnej starostlivosti a 1 vzorka z vlastného vodného zdroja pre zariadenie starostlivosti o ľudské telo. Na základe objednávky boli odobraté 2 vzorky vody na kúpanie z ochladzovacieho bazéna, nachádzajúceho sa pri saune v ubytovacom zariadení. Ďalších 8 vzoriek pitných vôd bolo odobratých na základe objednávok súkromných osôb. Spolu bolo v rámci expertíznej činnosti odobratých 53 vzoriek vôd. V rámci ŠZD bola u prevádzkovateľov zariadení starostlivosti o ľudské telo vykonaná

kontrola dezinfekcie a to odobratím 201 sterov z prostredia saun, kozmetík a pedikúr. Za iné správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 15 pokút v sume 5 450 €. V procese hodnotenia dopadov na verejné zdravie boli v roku 2016 spracované 3 preskríningové nástroje. Pri navrhovaných aktivitách nebolo potrebné vyžadovať HIA.

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), Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí a Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém. Plnili úlohu Intervencie na podporu zdravia pri práci, Zdravé pracoviská v spolupráci so základnou poradňou zdravia. V rámci projektu Zdravé pracoviská sa analyzovali rizikové faktory, sledoval sa zdravotný stav zamestnancov rizikových profesií. V spolupráci so zamestnávateľom (PZS) hodnotili výsledky objektívnych meraní faktorov práce a pracovného prostredia.

V spolupráci s pracovníkmi základnej poradne zdravia bol realizovaný výjazd do spoločností Slovalco, a.s. a Neuman v Žarnovici a boli poskytnuté skríningové vyšetrenia rizikových faktorov životného štýlu. Štandardnou metodikou práce z PZ bolo vyšetrených spolu 36 zamestnancov, z toho boli 22 žien. Klientom bolo poskytnuté spektrum vyšetrení (celkový cholesterol, HDL cholesterol, TG, GLU, v podniku Neuman z ich nákladov GPT a UA, meranie krvného tlaku, antropometrické vyšetrenie), ktoré orientačne určili hladinu individuálneho rizika na vznik kardiovaskulárnych chorôb klienta a poradenstvo v oblasti životného štýlu. V prípade potreby bola klientom v zmysle štandardných diagnostických postupov odporučená návšteva ošetrojúceho lekára a ďalšie potrebné vyšetrenia. Ďalej plnili úlohu Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách. V priebehu roka 2016 bolo vydaných 80 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, k územným plánom a k návrhom na územné konanie sa záväzným stanoviskom sa vyjadrovalo 67 krát. Práca

s AZC (azbestocemnetovými, karcinogénnymi) materiálmi bola kontrolovaná v 10 objektoch,(vykonaných 22 kontrol).

Podľa štandardných výstupov programu ASTR sme k 31.12.2016 evidovali v procese chemickej karcinogenity 104 osôb v riziku, z toho 5 žien. V tretej kategórii rizikových prác 73 osôb z toho 5 žien a v štvrtej kategórii rizikových prác 31 osôb z toho 0 žien.

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 v rámci kompetencií v regionálnej pôsobnosti štátny zdravotný dozor, úradnú kontrolu potravín, úradnú kontrolu nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami a štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami.

Oddelenie v roku 2016 vydalo 193 rozhodnutí, počet podaní bol 276, záväzných stanovísk vydalo 43. Vykonalo 1087 kontrol, podieľalo sa na vydaní 233 osvedčení o odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Oddelenie hygieny výživy v roku 2016 odobralo 321 vzoriek na laboratórne rozbery. V rámci štátneho zdravotného dozoru vykonávajú posudkovú a dozornú činnosť. Posudkovej činnosti podlieha oddeleniu hygieny výživy 1280 zariadení.

Dozorná činnosť je zameraná na zariadenia spoločného stravovania a kontrolu kozmetických prostriedkov. V spádovom území regionálneho úradu verejného zdravotníctva je 714 zariadení spoločného stravovania a 49 predajní kozmetických výrobkov. Zariadenia spoločného stravovania sú podľa druhu činnosti, ktorá je v nich vykonávaná rozdelené do skupín a podskupín.

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 42 v regióne. Predaj potravín na osobitné výživové účely a predaj čajov je

uskutočňovaný aj v 34 lekárňach nachádzajúcich sa v spádovom území regionálneho úradu. Zároveň sú potraviny podliehajúce úradnej kontrole orgánu verejného zdravotníctva predávané aj v 388 prevádzkach predajní potravín. Boli uložené sankcie v celkovej výške 13770 €.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy okrem výkonu ŠZD a iných úloh plnili 3 programy a projekty ÚVZ SR s problematikou zdravej a bezpečnej výživy z pohľadu jej bezpečnosti pre zdravie - „Monitoring príjmu jódu“ - Monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok v potravinách a aróm a „Monitoring príjmu kuchynskej soli“. Pracovníci oddelenia hygieny výživy zabezpečili vyplnenie dotazníkov o monitoringu príjmu soli. Zo vzorky sledovaných nameraných hodnôt vyplýva, že bol zaznamenaný u 70 % respondentov vysoký príjem soli v porovnaní s odporúčanými výživovými dávkami pre jednotlivé vekové skupiny. Okrem toho bolo zaznamenané, že energetická hodnota stravy u 70 % respondentov nespĺňa odporúčané výživové dávky pre jednotlivé vekové skupiny, z toho u 60 % respondentov sa jednalo o nízky príjem energie a u 10 % respondentov o vysoký príjem energie. Ďalej bol zistený nízky príjem sacharidov v sledovaných skupinách mužov a žien oboch vekových kategórií a to u 85 % respondentov. Príjem celkových bielkovín u 40 % respondentov naplnil odporúčané výživové dávky a u 50 % respondentov bol príjem bielkovín prekročený. U 30 % respondentov bol zistený vysoký príjem tukov.

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

Pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže v oblasti zdravej výživy plnili 2 projekty: „Monitoring výskytu chronických neprenosných ochorení u detí a adolescentov, ktoré si vyžadujú osobitný spôsob stravovania“ a projekt „COSI“(Childhood Obesity Suireillance Initiative), ktorý je súčasťou národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025 realizovaný MZ SR metodikou WHO. V oblasti podpory zdravšieho prostredia v školách bolo vykonaných 22 kontrol v školských bufetoch zameraných na ponúkaný sortiment a bolo odobratých 10 vzoriek obložených pekárenských výrobkov pripravovaných priamo v bufete (v regióne evidovaných 13 odsúhlasených školských bufetov). Vykonaných bolo 30 kontrol školských jedální, 62 stravovacích prevádzok a 4 previerky výdajných školských kuchýň. Do projektu boli zapojené 2 vidiecke a jedna mestská základná škola. V oblasti návykových látok plnilo projekt: „Global Youth Tobacco Survey 2016 na Slovensku (GYTS)“-do sledovania bolo v Základnej škole na Ul. M.R.Štefánika v Žiari nad Hronom zaradených

podľa metodiky, 6 vybraných tried, kde sa dotazníkového prieskumu zúčastnilo 103 žiakov. „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku“ bol vykonaný dotazníkový prieskum o zmapovaní úrazovosti u 60 detí vo vekovej skupine 11 až 14 ročných, 30 detí z vidieckej základnej školy a 30 detí z mestskej základnej školy. Po vložení do masky programu excel boli údaje zaslané gestorovi ÚVZ SR. Oddelenie dozoruje v rámci ŠZD 619 prevádzok, na ktorých bolo vykonaných 355 kontrol, vydali 333 rozhodnutí a 7 záväzných stanovísk v dvoch prípadoch boli prijaté sankčné opatrenia v celkovej sume 270 EUR. Poskytli 404 konzultácií a vykonali 191 odberov vzoriek.

7.6. Cieľom oddelenia epidemiológie je rozvoj a zlepšenie prevencie ochorení preventabilných očkovaním, očkovania, 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 NN, ochraňovať občanov pred mimoriadnymi epidemiologickými situáciami.

Bolo vydaných rozhodnutí 52, z tohto počtu 29 lekárskeho dohľadov pri kontakte s osobou pozitívnou na VHA a v 1 prípade pre kontakt s Klebsiella pneumoniae- carbapenemasa, zvýšený zdravotný dozor pri epidemiologicky závažnej činnosti 20 x, v 2 prípadoch schválenie prevádzkových poriadkov. Dozorovaných bolo 238 zdravotníckych zariadení - 36 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 17 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 181 odborných ambulancií vrátane stomatologických., neštátne ZZ Novamed s. r. o., dialyzačné stredisko, 3 ústavné zariadenia – Svet zdravia a.s. Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom, Psychiatrická nemocnica v Kremnici s celoslovenskou pôsobnosťou, Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom, pracovisko Banská Štiavnica len s oddeleniami DOS a ODC. V uvedených dozorovaných zdravotníckych zariadeniach bolo vykonaných 245 kontrol (142 x ŠZD sterilizačnej techniky v ambulantných aj ústavných zdravotníckych zariadeniach, 2 x ŠZD s mikrobiálnym monitoringom v ústavných zariadeniach, Mikrobiálny monitoring v 11 ústavných zariadeniach a v dialyzačnom stredisku Novamed s.r.o., ŠZD bez mikrobiálneho monitoringu bol vykonaný 1x na detskom oddelení a 12 zdravotníckych zariadeniach (neštátne zariadenia ambulantného typu z toho 4x ambulancie praktického lekára a 8x pediatrické ambulancie), 40 kontrol podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, 17 x v DSS kontrola očkovania proti chrípke a pneumokokom, 4 x v DSS kontrola očkovania proti VHB, v 16

zdravotníckych zariadeniach na základe žiadosti o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky.

Oddelenie udelilo a prerokovalo 3 priestupkové konania pre odmietanie očkovania (1 x bloková pokuta a 2 x pokarhanie), 4 x osobné poradenstvo pre odmietanie očkovania. Prešetrovalo podnet v súčinnosti s oddeleniami HŽP - anonymný podnet zamestnancov DSS v Tekovskej Breznici a riešenie podnetu pre výskyt scabies v DSS vo Veľkej Lehote.

Oddelenie epidemiológie plnilo preventívne opatrenia zamerané na znižovanie výskytu infekčných ochorení. V rámci Národného imunizačného programu SR realizovali aktivity Európskeho imunizačného týždňa“ (EIT) 2016. Všeobecní lekári boli včas a priebežne informovaní o platnom očkovačom kalendári na rok 2016. 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. Hlásených bolo 1 480 prenosných ochorení (z toho 107 NN), boli vykonané opatrenia v 451 ohniskách, vyhľadaných bolo 1 487 osôb podozrivých z nákazy, hlásených bolo 24 epidémií. V 448 prípadoch bolo poskytnuté zdravotno-výchovné poradenstvo v ohniskách. V rámci prevencie proti nozokomiálnym nákazám pracovníci vykonávali ŠZD spolu s mikrobiálnym monitoringom, vykonaných bolo 245 kontrol. Boli realizované 3 štúdie HELICS, HALT 3 a Surveillance infekcií vyvolaných Clostridium difficile. V rámci plnenia úlohy Mimoriadne epidemiologické situácie, vrátane bioterorizmu na zabezpečenie rýchlej a koordinovanej reakcie na zdravotné hrozby boli pravidelne mesačne e-mailom doručované na RÚVZ rozpisy služobnej pohotovosti zamestnancov odboru krízového riadenia jednotlivých okresných úradov a boli aktualizované kontakty Štábov krízového riadenia v spádových okresoch. V máji 2016 sa uskutočnil seminár v nemocnici Svet zdravia v Žiari nad Hronom „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike“ a v júni 2016 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom obsahovo rovnaký seminár uskutočnený pre všeobecných lekárov spádových okresov. Usmernenie hlavného hygienika SR v súvislosti s vírusom ZIKA bolo zverejnené na webovej stránke úradu a odoslané mailovou poštou lekárom prvého kontaktu. V rámci Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV v SR bol podľa harmonogramu vykonaný odber odpadovej vody z odberovej lokality v Žiari nad Hronom v mieste vyústenia odpadovej vody do čističky odpadových vôd. V oblasti Prevencie HIV/AIDS pracovníci oddelenia epidemiológie zabezpečovali individuálne poradenstvo prevencie HIV. Poradenstvo pre HIV/AIDS využilo 57 klientov, z nich 14 prostredníctvom e mailu, 10 telefonicky a 33 osobne (s anonymným odberom krvi na vyšetrenie protilátok) a 1 osobe bol pred cestou do

zahraničia na požiadanie vystavený certifikát o negativite protilátok HIV (po predchádzajúcom odbere a vyšetrení krvi). V jednom prípade bol výsledok laboratórneho vyšetrenia krvi (Alfa Medical) u anonymného klienta zo západoslovenského kraja reaktívny, klient bol ďalej riešený v NRC.

Pracovníci oddelenia zabezpečujú prevádzku Poradne v očkovaní a v spolupráci s oddelením OVkZ plnili úlohu „Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ kde na 5.stretnutiach na 3stredných školách hravou formou („Očkovanie hrou“) edukovali 89 študentov, ktorí zároveň vyplnili vstupné a výstupné dotazníky zisťujúce úroveň ich vedomostí o očkovaní.

7.7. Cieľom oddelenia výchovy k zdraviu je presadzovanie zdravia, poskytovanie odborných informácií, formovanie vedomostí, postojov, návykov obyvateľov zameraných na ochranu, podporu a rozvoj zdravia. OVZ využívalo formy plnenia 4 regionálnych, 8 národných programov a projektov. Využívalo metódy systematického pôsobenia formou individuálneho, skupinového poradenstva, hromadného pôsobenia a špecifickej intervencie zameranej na primárnu prevenciu rizikových faktorov chronických ochorení.

V roku 2016 bolo realizovaných spolu 172 prednášok pre 2 911 detí a mládeže a 18 prednášok pre 111 dospelých. Distribuovaných bolo 4 145 ks zdravotno - výchovných materiálov, z toho 2496 ks vlastného zv materiálu (letáky, omaľovánky, kartičky a záložky). Pracovníci oddelenia v teréne a v PCZPZ vykonali 417 meraní TK, 403 meraní celkového telesného tuku, 118 meraní spirometrom a 70 meraní Smokerlyzerom. V základnej poradni zdravia bolo vykonaných 193 vyšetrení z toho 47 mužov a 146 žien.

Spolu bolo vyšetrených 192 klientov – 47 mužov a 145 žien. Realizovaných bolo 7 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia – 2x podnik – Slovalco v Žiari nad Hronom, Neuman v Žarnovici, zamestnanci 2 škôl (ZŠ Žarnovica, ŠZŠ Kremnica), študenti Gymnázia v Banskej Štiavnici, 2 KD – Horná Ves a Kremnica. Spolu bolo výjazdovou formou vyšetrených 145 klientov, čo je 75,52% klientely PZ.

Počet biochemických vyšetrení a meraní: 191 celkový cholesterol, 178 cukor, 189 triglyceridy, 191 HDL-cholesterol (spolu bolo realizovaných 749 štandardných biochemických vyšetrení). 176 x bol meraný celkový tuk prístrojom OMRON, 185 antropometrických meraní, 186 meraní TK. Podnik Neuman zakúpil pre zamestnancov nadštandardné prúžky – UA (21 meraní) a GPT – 21 meraní. Nadstavbové poradne navštívilo spolu 85 klientov POPA – vykonáva skupinovú formou v priestoroch telocvične II. ZŠ Štefánika 17 a pravidelne ju navštívilo 38 cvičeníek. Cvičenie prebieha 2x týždenne pod

vedením kvalifikovanej cvičiteľky. POFA – o individuálne poradenstvo neprejavil záujem žiadny klient. Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania krvného tlaku- navštívilo 12 klientov, počet meraní krvného tlaku 77. V 4 prípadoch boli klienti odporučení LPS.

Poradňu zdravej výživy: 2 klienti, 2 sedenia

Plnili špecifické opatrenia zamerané na najčastejšie vyskytujúce sa chronické neinfekčné ochorenia, ako sú „KVO“, „DM“, Vybrané nádorové ochorenia

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE

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 (29 projektov) a pre budúce obdobie bude pokračovať v plnení existujúcich programov a projektov ako aj v plnení nových pre rok 2017 a ďalšie roky. Okrem toho sa RÚVZ ZH priebežne a iniciatívne zapája do nových

celonárodných, regionálnych projektov a pilotných štúdií. Zároveň sa bude podieľať na plnení mimoriadnych úloh.

8.2.1. Úsek regionálneho hygienika

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

8.2.2. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia identifikuje zdravotné riziká v jednotlivých faktoroch životného prostredia a životných podmienok obyvateľov, vyhodnocuje ich a navrhuje opatrenia na ich odstránenie a minimalizovanie. Bude sa podieľať na plnení doterajších programov a projektov, ako aj nových pre rok 2017 a ďalšie roky, napr.1.7. a na zhodnotení dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií. Nemenej dôležitú časť práce má poskytovanie informácií verejnosti a usmerňovanie verejnosti v otázkach ochrany zdravia a pri vytváraní podmienok v prostredí umožňujúci z zdraví 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 bude podieľať na plnení 4 programov a projektov, 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 plnení existujúcich a zároveň nových pre rok 2017 a ďalšie roky, 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. 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, ochraňovať občanov pred mimoriadnymi epidemiologickými situáciami. Jedným z nástrojov je aj zvyšovanie vedomostí verejnosti o ochoreniach a možnostiach očkovania a tým prispieť 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 využívalo formy plnenia 4 regionálnych, 8 národných programov a projektov. 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 prílohe č.1 Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2016.

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. Oddelenia 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 na 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 na 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 – podnikatelia 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 výchovy k zdraviu

Vykonáva svoje odborné preventívne aktivity súvisiace s podporou a rozvojom zdravia hlavne pre fyzické osoby (klienti PCPZ), pre štátne ako aj súkromné organizácie (materské školy, základné školy a školské kluby, vrátane špeciálnych základných škôl, stredné školy a domovy mládeže, Mesto Žiar nad Hronom, Centrum voľného času v Žiari nad Hronom, okresné riaditeľstvo policajného zboru v Žiari nad Hronom), pre DD a SS, Knížnicu v Kremnici, Kluby dôchodcov.

Banskobystrický kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom

Cyrila a Metoda 357/23

965 01 Žiar nad Hronom

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

EPIDEMIOLOGIA 2016

Okres Žiar nad Hronom

I. Demografické ukazovatele

Ukazovateľ			stav k 31.12.2014					
			BS		ZC		ZH	
			abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži	7960		13219		23252		
	ženy	8407		13513		24484		
	spol	16367		26732		47736		
Prirodzený		-43		-81		-44		
Priemerný vek obyvateľov	muži		38,54		39,07		39,39	
	ženy		41,92		42,70		42,69	
	spol		40,28		40,91		41,09	
Stredná dĺžka života	muži		69,39		71,93		72,96	
	ženy		78,08		78,86		79,63	
Živonarodení	muži	69	8,67	118	8,93	202	8,69	
	ženy	62	7,37	91	6,73	203	8,29	
	spol	131	8,00	209	7,82	405	8,48	
Mŕtvorodenosť	muži	0		0		0		
	ženy	0		0		0		
	spol	0		0		0		
Novorodenecká úmrtnosť			0,0		0,0		2,47	
Doičenská úmrtnosť			0,0		9,57		2,47	
Úmrtnosť	muži	88	11,06	154	5,76	213	9,16	
	ženy	86	10,23	136	10,06	236	9,64	
	spol	174	10,63	290	10,85	449	9,41	
Štruktúra zomrelých V %	muži	predproduktívny	0	0,00	0	0,00	0	0,00
		produktívny vek	38	43,18	50	32,47	80	37,56
		poproduktívny	50	56,82	104	67,53	133	62,44
	ženy	predproduktívny	0	0,00	0	0,00	4	1,69
		produktívny vek	17	19,77	26	19,12	132	55,93
		poproduktívny	69	80,23	110	80,88	100	42,37
	spolu	predproduktívny	0	0,00	0	0,00	4	0,89
		produktívny vek	55	31,61	76	26,21	212	47,22
		poproduktívny	119	68,39	214	73,79	233	51,89
Úmrtia podľa hlavných príčin smrti	muži	II.	29	364,3	48	363,1	58	249,44
	ženy	Nádorové	14	166,5	39	288,6	64	261,39
	spol		43	262,7	87	325,4	122	255,57
	muži	IX.	36	452,2	50	378,2	81	348,36
	ženy	Kardiovaskulárny	55	654,2	61	451,4	125	510,54
	spol		91	555,9	111	415,2	206	431,54
	muži	X.	3	37,68	14	105,9	18	77,41
	ženy	Respiračné	4	47,58	10	74,00	12	49,01
	spol		7	42,77	24	89,78	30	62,85
	muži	XI.	6	75,38	15	113,4	20	86,01
	ženy	GIT	4	47,58	6	44,40	7	28,59
	spol		10	61,09	21	78,56	27	56,56
	muži	XIX - XX	5	62,81	19	143,7	15	64,51
	ženy	Externé príčiny	1	11,89	10	74,00	12	49,01
	spol		6	36,66	29	108,4	27	56,56
	muži	Ostatné	9	113,0	18	136,1	21	90,31
	ženy		8	95,16	10	74,00	16	65,35
	spol		17	103,8	18	67,34	37	77,51

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 sociálne 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 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 49 ľudí. Od 01. 06. 2015 majú k dispozícii rozvody pitnej vody z verejného vodovodu, na ktoré ešte do tohto času nie sú napojení. Zatiaľ 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 kupujú vo fľašiach. Na iné účely využívajú vodu z horského prameňa. Kanalizáciu nemajú vybudovanú. 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 2016 priaznivá. Výskyt prenosných ochorení bol zväčša sporadický.

Povinné pravidelné očkovanie sa priebežne vykonávalo a všeobecní lekári pre deti a dorast nehlásili žiadne závažné problémy pri očkovaní a preočkovaní.

Determinanty pre šírenie prenosných ochorení:

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

Okrem stanovených povinností pre chovateľov psov, sú v prípade potreby zabezpečené 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.

Pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom sa spoločne s komunitnými pracovníkmi mesta Žiar nad Hronom podieľajú na spoločných aktivitách a podujatiach pre rómsku komunitu v rámci projektu „Komunitná a terénna práca“. Minulý rok nadviazali spoluprácu aj s komunitnými pracovníkmi v Hliníku nad Hronom. V roku 2016 pokračovala táto spolupráca. Vo februári sa v priestoroch

Komunitného centra konala prednáška pre dievčatá z II. stupňa Špeciálnej základnej školy v Žiari nad Hronom na tému plánované rodičovstvo a intímna hygiena. Prednáška dievčatá zaujala, a v besede sa pýtali na riešenia rôznych problémov. Všetky účastníčky na záver dostali hygienické balíčky financované z Kalendára prevenčných aktivít. V máji prebehla ďalšia prednáška s besedou na tému „Pohlavné choroby“. Zúčastnila sa jej rovnaká skupina dievčat. Poskytnuté im boli aj informácie, ako si majú chrániť svoje zdravie v letných mesiacoch a odpovedali na ich otázky.

Preventívne aktivity pracovníkov oddelenia zdravotnej výchovy boli smerované aj na mládež, pochádzajúcu zo sociálne slabších rodín a prostredia. Prostredníctvom vedenia špeciálnych základných škôl boli realizované v ŠZŠ internátnej v Kremnici, v ŠZŠ Hrabiny, v detskom domove v Novej Bani a v ŠZŠ v Žarnovici.

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom sa v roku 2015 zapojil do programov EÚ a Rady Európy ROMED2 a ROMACT, ktorých gestorom je Mesto Žiar nad Hronom. Mesto Žiar nad Hronom bolo v rámci SR zahrnuté do zoznamu miest, ktoré boli oslovené na účasť v týchto programoch (vybraných bolo 6 miest). Cieľom je podpora rómskej inklúzie na miestnej úrovni.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Žiar nad Hronom

Vo výskyte hlásených prenosných ochorení bol v roku 2016 oproti roku 2015 zaznamenaný vzostup alimentárnych ochorení - salmonelových a kampylobakteriálnych enteritíd, enteritíd *Clostridium difficile*, v skupine vírusových hepatitíd. Ďalej chorení na varicellu, pertussis, septikémie vyvolané *Staphylococcus aureus*, septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi a septikémie vyvolané streptokokmi, lymeskej borreliózy, chronickej VHB, sexuálne prenosných ochorení. Zaznamenaný bol vzostup hlásených nozokomiálnych nákaz. Pokles bol evidovaný u enteritíd *Yersinia enterocolitica*, gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu, chronickej VHC, infekčnej mononukleózy, svrabu. Vyskytlo sa 6 epidémií alimentárnych ochorení o minimálnom počte 2 ochorení a maximálnom 15 ochorení.

Skupina alimentárnych nákaz

V skupine alimentárnych nákaz sa spolu vyskytlo 199 ochorení, chorobnosť 419,89/100 000 obyvateľov, v r. 2015 209 ochorení, chorobnosť 437,82/100 000 obyvateľov, 5 vylučovaní salmonel, chorobnosť 10,54/100 000 obyvateľov, nevyskytlo sa žiadne ochorenie na brušný týfus a paratýfus, v okrese nie je evidovaný bacilonosič.

V roku 2016 bolo zaznamenaných 53 ochorení na salmonelózu, chorobnosť 111,72/100 000 obyvateľov, v roku 2015 43 ochorení, chorobnosť 90,08/100 000 obyvateľov a 5 vylučovaní *Salmonella enteritidis*, chorobnosť 10,54/100 000 obyvateľov, v roku 2015 zaznamenané 3 vylučovania salmonel.

Bacilárna dyzentéria – v roku 2016 nebolo hlásené ochorenie, v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

Infekcie enteropatogénnymi *Escherichia coli* boli zaznamenané v 11 prípadoch, chorobnosť 23,19/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 12 prípadoch, chorobnosť 25,14/100 000 obyvateľov.

Kampylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v 49 prípadoch, chorobnosť 103,29/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 27 prípadoch, chorobnosť 56,56/100 000 obyvateľov.

Alimentárna nákaza spôsobená *Yersinia enterocolitica* bola hlásená v 3 prípadoch, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 5 prípadoch, chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov.

Enterokolitída *Clostridium difficile* bola hlásená v 23 prípadoch, chorobnosť 48,48/100 000 obyvateľov (21 NN), v roku 2015 v 11 prípadoch, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie sa ani v roku 2016 nevyskytli.

Iné bakteriálne otravy potravinami sa podobne ako v minulom roku nevyskytli.

Iné protozoárne črevné infekcie neboli v roku 2016 hlásené, v roku 2015 v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

Z celkového počtu 57 vírusových enteritíd, chorobnosť 120,15/100 000 obyvateľov, (v roku 2015 65 vírusových enteritíd, chorobnosť 136,17/100 000 obyvateľov), bolo hlásených 37 prípadov rotavírusových enteritíd, chorobnosť 77,99/100 000 obyvateľov (v roku 2015 32 prípadov rotavírusových enteritíd, chorobnosť 67,04/100 000 obyvateľov), 18 prípadov, chorobnosť 37,94/100 000 obyvateľov enteritíd spôsobených Norwalk vírusom (v roku 2015 21 prípadov enteritíd spôsobených Norwalk vírusom, chorobnosť 43,99/100 000 obyvateľov), 2 adenovírusové enteritídy, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov (v roku 2015 12 prípadov adenovírusovej enteritídy, chorobnosť 25,14/100 000 obyvateľov).

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu bola zaznamenaná v 3 prípadoch, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov (v roku 2015 v 44 prípadoch, chorobnosť 92,17/100 000 obyvateľov).

Vírusové hepatitídy

V skupine vírusových hepatitíd sa vyskytlo spolu 11 ochorení, chorobnosť 23,21/100 000 obyvateľov (v roku 2015 6 ochorení, chorobnosť 12,57/100 000 obyvateľov). V roku 2016 bolo zaznamenaných 8 prípadov nosičstva VHB, chorobnosť 16,86/100 000 obyvateľov (v roku 2015 6 prípadov nosičstva VHB, chorobnosť 12,57/100 000 obyvateľov).

V roku 2016 bolo zaznamenané 1 ochorenie na VHA, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov (2015-0), zaznamenané 1 ochorenie na akútnu VHE, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov (2015 – 0), akútna VHB a akútna VHC v roku 2016 neboli hlásené (v roku 2015 hlásená 1 akútna VHB, chorobnosť 2,10/100 000 obyvateľov).

Vyskytlo sa 6 ochorení na chronickú VHB, chorobnosť 12,65/100 000 obyvateľov, (v roku 2015 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov).

Chronická hepatitída typu C bola hlásená v 3 prípadoch, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov (v roku 2015 v 4 prípadoch, chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľov).

Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním nebolo hlásené ochorenie na parotitídu, rovnako ako v roku 2015. Hlásené boli 4 ochorenia na pertussis, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov (v roku 2015 nebolo hlásené ochorenie na pertussis), boli hlásené 2 septikémie vyvolané *Streptococcus pneumoniae* (v roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na pneumokokové invazívne nákazy). Neboli hlásené ochorenia na diftériu, morbilli, rubeolu, poliomyelitídu, hemofilové invazívne nákazy.

Respiračné ochorenia

V skupine respiračných nákaz sa vyskytlo spolu 17 387 ochorení, chorobnosť 36 684,46/100 000 obyvateľov (v roku 2015 18 869 ochorení, chorobnosť 39 527,82/100 000 obyvateľov). V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia na tbc pľúc, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na tbc spôsobenú *Mycobacterium avium*, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov (v roku 2015 ochorenie na tuberkulózu nebolo hlásené).

Na varicellu bolo hlásených 373 ochorení, chorobnosť 786,24/100 000 obyvateľov (v roku 2015 279 ochorení, chorobnosť 584,46/100 000 obyvateľov).

Herpes zoster bol hlásený, rovnako ako v roku 2015, v 7 prípadoch, chorobnosť 14,76/100 000 obyvateľov.

Choroba rúk, nôh a úst v roku 2016 nebola hlásená, rovnako ako v roku 2015.

Na infekčnú mononukleózu nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2015 boli zaznamenané 3 ochorenia, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov.

V roku 2016 ochorelo na chrípku a chrípke podobné ochorenia 16 997 osôb, chorobnosť 35 827,66/100 000 obyvateľov, v roku 2015 18 559 osôb, chorobnosť 51 634,20/100 000 obyvateľov.

V roku 2016 neboli hlásené prípady SARI, v roku 2015 2 prípady SARI, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov (v jednom prípade bola potvrdená chrípka typu B, v druhom prípade bol výsledok vyšetrenia na chrípku negatívny).

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom bola hlásená v 6 prípadoch, chorobnosť 12,65/100 000 obyvateľov (v roku 2015 v 7 prípadoch, chorobnosť 14,66/100 000 obyvateľov, laboratórne: PCR chrípka B 1x, RT PCR chrípka B 2x, RT PCR chrípka A 1x, imunochromatograficky chrípka A 3x), v roku 2015 RT PCR chrípka B 1x, imunochromatograficky chrípka A 3x, imunochromatograficky chrípka B 1x, kultivačne 1x chrípka A a 1x chrípka B.

Bronchitída a pneumónia vyvolaná RS vírusom sa vyskytla v 1 prípade, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 11 prípadoch, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov.

Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz sa nevyskytlo žiadne ochorenie, v roku 2015 1 ochorenie na bakteriálny zápal mozgových plien, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov. Nebolo hlásené ochorenie na GB syndróm, rovnako ako v roku 2015.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sa spolu vyskytlo 17 ochorení, chorobnosť 35,87/100 000 obyvateľov, v roku 2015 11 ochorení, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov. Nebolo hlásené ochorenie na tularémiu, v roku 2015 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, nebolo hlásené ochorenie na Creutzfeldt-Jakobovu chorobu, v roku 2015 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, 9 ochorení na lymeskú borreliózu, chorobnosť 18,99/100 000 obyvateľov, v roku 2015 5 ochorení, chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov. Z tohto počtu boli 3 ochorenia, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov vo včasnom lokalizovanom štádiu infekcie (v roku 2015 2 ochorenia, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia v štádiu včasnej diseminovanej infekcie, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov, v roku 2015 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov a 4 ochorenia, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov v štádiu neskorej diseminovanej infekcie, v roku 2015 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov. Hlásené boli 2 prípady stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov, v roku 2015 nebolo hlásené ochorenie na kliešťovú encefalitídu.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou bolo hlásené v 4 prípadoch, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 3 prípadoch, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov.

Nákazy kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sa vyskytlo 5 ochorení, chorobnosť 10,55/100 000 obyvateľov, v roku 2015 14 ochorení (len na svrab), chorobnosť 29,33/100 000 obyvateľov.

Sexuálne prenosné ochorenia

V roku 2016 sa v tejto skupine nákaz vyskytlo spolu 11 ochorení, chorobnosť 23,21/100 000 obyvateľov, v roku 2015 6 ochorení, chorobnosť 12,57/100 000 obyvateľov. Z toho v 1 prípade, rovnako ako v roku 2015, 1 sekundárny syfilis kože a slizníc, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov, 3 gonokokové infekcie, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov (2015 – 1, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov), 4 chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov, v roku 2015 3 prípady, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov a rovnako ako v roku 2015 1 trichomonóza, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov.

Iné infekcie - nezaradené

V tejto skupine nákaz sa vyskytlo 86 ochorení, chorobnosť 181,46/100 000 obyvateľov, v roku 2015 64 ochorení, chorobnosť 134,08/100 000 obyvateľov. Hlásené bolo 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú streptokokom skupiny A, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov (2015 – 0), 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú streptokokom skupiny B (2015 – 0), nebola hlásená septikémia vyvolaná streptokokom skupiny D, iné streptokokové septikémie boli hlásené v 2 prípadoch, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov, (2015 – 0), v 16 prípadoch septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus (12 NN), chorobnosť 33,73/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 11 prípadoch (4 NN), chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov, 32 septikémií vyvolaných inými špecifikovanými stafylokokmi, z toho 19 NN, chorobnosť 67,45/100 000 obyvateľov, v roku 2015 9 septikémií, z toho 4 NN, chorobnosť 18,85/100 000 obyvateľov. Ďalej bola hlásená septikémia nozokomiálneho charakteru vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi (2015-0), 32 septikémií vyvolaných inými

gramnegatívnymi organizmami, chorobnosť 67,45/100 000 obyvateľov (16 NN), v roku 2015 43 septikémií, chorobnosť 90,08/100 000 obyvateľov (14 NN), iná nešpecifikovaná septikémia nie nozokomiálneho charakteru bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov (2015 – 0).

Nozokomiálne nákazy

Spolu bolo hlásených 103 nozokomiálnych nákaz (v roku 2015 – 88). Infekcia zapríčinená *Clostridium difficile* 21x, 20,39% (v roku 2015 5,68%), septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 12x, 11,65% (v roku 2015 4,54%), septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 19x, 18,45% (v roku 2015 4x, 4,54%), septikémia nešpecifikovanými stafylokokmi 1x, 0,97% (2015 0x), septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami 16x, 15,53% (v roku 2015 14x, 15,90%), nasopharyngitis acuta 6x, 5,83% (2015 6,81%), akútny zápal mandlí 9x, 8,74%, (v roku 2015 28x, 31,81%), infekcia močovej sústavy bez určenia miesta 1x, 0,97% (v roku 2015 2x, 2,27%), infekcia v mieste chirurgického výkonu 1x, 0,97%, infekcia močovopohlavnej sústavy protetickou pomôckou 1x, 0,97% (v roku 2015 8x, 9,09%), infekcie dýchacích ciest zavinené protetickou pomôckou 6x, 5,83% (v roku 2015 8x, 9,09%). Najvyššie percento hlásených nozokomiálnych nákaz predstavovali infekcie *Clostridium difficile*, na rozdiel od roku 2015, kedy v tejto skupine percentuálne dominoval akútny zápal mandlí.

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1 Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2016 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

Zaznamenaných bolo 53 gastroenteritíd, chorobnosť 111,2/100 000 obyvateľov a 5 vylučovaní salmonel bez klinických príznakov ochorenia.

Z ochorení bola vykultivovaná 48 krát (90,56%) *Salmonella enteritidis*, z toho 10 PT2, *Salmonella typhimurium* 1x (1,88%), *Salmonella Thompson* 1x (1,88%), 3 ochorenia hlásené z epidemiologickej súvislosti, kultivačne nevyšetrené (5,66%).

U 5 vylučovateľov bola vykultivovaná *Salmonella enteritidis* (100%). Vylučovania boli zistené pri preventívnej prehliadke, pred prijatím na hospitalizáciu pri inom ochorení a pri výskyte iného hnačkového ochorenia v rodine.

Z 53 ochorení bolo 39 objasnených epidemiologickým vyšetrením (suspektné faktory prenosu – 6x kuracie mäso, 3x zemiakový šalát s majonézou z obchodnej siete, 3x zemiakový šalát pripravený s domácou majonézou, 1x vyprášaný syr s tatarskou omáčkou, 9x vajcia (z toho 2x domáce), 1x varené mäso, 13x poľovnícke hovädzie + knedľa, 1x bryndza, 1x bageta s majonézou, 1x bratislavské párky. V 14 prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo objasniť.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť rovnako ako minulý rok, bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 997,51/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 554,53/100 000 obyvateľov.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch jún, 24,50%, júl 18,80%, január 13,21%.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 11 ochorení, čo je 14,10% hospitalizácií pre gastroenteritídu.

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

Zaznamenaných bolo 5 rodinných epidémií a 1 epidémia v zariadení spoločného stravovania uzatvoreného typu.

Epidémia *Salmonella enteritidis* v zariadení spoločného stravovania uzatvoreného typu:

Dňa 04.07.2016 boli na oddelenie epidemiológie nahlásené 3 salmonelové ochorenia u pacientov hospitalizovaných na internom oddelení, u ktorých spoločným menovateľom bol konzum obeda v zariadení spoločného stravovania uzatvoreného typu (závodné stravovanie v Kremnici). Prvé ochorenie bolo zaznamenané dňa 28.06.2016 a posledné dňa 07.07.2016. Vydaných bolo 128 porcií poľovníckeho hovädzieho stehna s parenou knedľou. Spolu ochorelo 15 osôb a zistené bolo 1 vylučovanie *Salmonella enteritidis*. V predmetnom zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia v spolupráci s oddelením hygieny výživy. V zariadení boli vykonané okrem iného stery z prostredia a odobraté vajíčka z dodávky vajec použitých pri príprave obeda. Laboratorne vyšetrenie vajec nepotvrdilo prítomnosť salmonel. Zo sterov z prostredia neboli izolované patogénne mikroorganizmy.

Z celkového počtu 15 ochorení sa 9 ochorení vyskytlo v 4 rodinách. V troch rodinách konzumovali všetci domov prinesený predmetný obed. V jednej rodine ochorel súrodenc pri ošetrovaní brata. Ochorelo 10 mužov a 5 žien. Z TzR u chorých v 12 prípadoch vykultivovaná *Salmonella enteritidis*, v dvoch prípadoch TzR nevykonaný a v 1 prípade bol

negatívny. Spolu bolo na internom oddelení Všeobecnej nemocnice Svet zdravia hospitalizovaných 6 chorých.

Rodinné epidémie:

V štvorčlennej rodine zo Sklených Teplíc ochoreli 2 dospelé sestry po konzume zemiakového šalátu, pripraveného z kúpenej majonézy, hospitalizáciu si ochorenia nevyžiadali. Z TzR vykultivovaná *Salmonella enteritidis*.

V rodine z obce Bzenica-Bukovina ochoreli 3 príslušníci, matka a 2 deti, po konzume zemiakového šalátu pripraveného z domácej majonézy. Matka nebola vyšetrená, ochorenie bolo hlásené z epidemiologickej súvislosti, na detskom oddelení bol hospitalizovaný jej 7 ročný syn. Kultivačne z TzR u 2 vyšetrených *Salmonella enteritidis*.

V 6 člennej rodine zo Žiaru nad Hronom ochoreli stará mama a jej vnuk po konzume kuracieho mäsa, pripraveného v trojobale. Z TzR bola vo všetkých troch prípadoch vykultivovaná *Salmonella enteritidis*.

Zo 6 člennej rodiny z Kremnice ochoreli 2 deti po konzume omelety. Z TzR vykultivovaná *Salmonella enteritidis*.

V ďalšej rodine z Kremnice bolo po konzume zmiešanej stravy zaznamenané 1 ochorenie a 1 vylučovanie *Salmonella enteritidis*.

Rozdelenie salmonelóz podľa kolektívov:

Mimo kolektív sa vyskytlo spolu 26 prípadov, v predškolskom zariadení 3 ochorenia a 1 vylučovanie, 1 vylučovanie a 5 ochorení v základnej škole, 1 ochorenie v ZŠ internátnej, 1 vylučovanie v OU a SŠ, 1 ochorenie v OU a SŠ s internátom, 1 ochorenie na vysokej škole, 1 vylučovanie na VŠ s internátom, 1 ochorenie v ÚSS pre deti a 15 ochorení a 1 vylučovanie v iných kolektívoch.

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 2016 nebolo hlásené ochorenie na šigelózu.

III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

III.1.4.1 Infekcie enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A04.0

V roku 2016 bolo hlásených 11 ochorení, chorobnosť 23,19/100 000 obyvateľov (O26 2x, O86 1x, O111 1x, O125 1x, O126 3x, O128 1x a O124 2x).

Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia (2,56% hospitalizovaných gastroenteritíd).

III.1.4.2 *Kampylobakteriálna enteritída* – A04.5

Ochorenie bolo zaznamenané v 49 prípadoch, chorobnosť 103,29/100 000 obyvateľov. Najvyššia chorobnosť bola na rozdiel od minulého roka u 1-4 ročných, chorobnosť 800,99/100 000 obyvateľov.

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, z TzR bol v 9 prípadoch vykultivovaný *Campylobacter coli* (18,36%), v 39 prípadoch *Campylobacter jejuni* (79,59%) a v 1 prípade bol nešpecifikovaný (2,04%).

V 3 prípadoch bolo kontaktom s chorými vydané rozhodnutie z dôvodu výkonu epidemiologickej závažnej činnosti.

Ako suspektný faktor prenosu bol 24x udávaný konzum kuracieho mäsa (48,98%), 1x konzum morčacieho a zajačieho mäsa, 4x konzum vajec, 1x konzum kuracieho, hovädzieho mäsa a diviny, 2x konzum bravčového mäsa, 1x špekačiek, 1x kuracieho a bravčového mäsa, 1x klobásy, 1x mletého mäsa a 1x morčacieho mäsa. V 12 prípadoch faktor prenosu zostal neobjasnený.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 11 ochorení (14,10% hospitalizovaných gastroenteritíd).

III.1.4.3 Yersíniová enteritída - A04.6

Ochorenie bolo hlásené v 3 prípadoch, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov:

U 0 ročného dieťaťa z obce Kosorín. V anamnéze chov psa a zajacov.

U 9 ročného chlapca z Kremnice. Doma chovajú korytnačku, morské prasa a papagája.

U 69 ročnej ženy z Hornej Trnávky. Doma pracuje na záhrade a chovajú hydinu.

III.1.4.4 Enteritída Clostridium difficile – A04.7

Bola hlásená v 23 prípadoch, chorobnosť 48,48/100 000 obyvateľov, z toho 21 nozokomiálneho charakteru (podrobnejšie v časti NN).

Ochorenie nie nozokomiálneho charakteru sa vyskytlo:

U 82 ročného polymorbídneho muža, hospitalizovaného na internom oddelení v ZH pre 10 dňovú anamnézu zhoršenia zdravotného stavu v zmysle opuchov dolných končatín a viečok, zhoršené dýchanie a problémy s močením. V anamnéze zaznamenané dlhodobé striedanie hnačkových a obstipačných období. Antibiotiká dlhší čas neužíval. Laboratórne vyšetrenie Clostridium difficile GDH pozitívne, toxín A + B pozitívny.

U 8 ročného chlapca, prijatého na detské oddelenie Svet zdravia ZH pre výrazné bolesti brucha bez hnačiek. 10 dní pred hospitalizáciou začal užívať Zinnat pre respiračný infekt. Dieťa nebolo ešte pred tým hospitalizované. Odber stolice s výsledkom Clostridium difficile GDH pozitívne, toxín A+B pozitívny.

III.1.4.5 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Neboli v roku 2016 hlásené.

III.1.5 Iné protozoárne črevné infekcie – A07.0

Neboli v roku 2016 hlásené.

III.1.6 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V tejto skupine nákaz bolo spolu zaznamenaných 57 enteritíd, chorobnosť 120,27/100 000 obyvateľov, z toho 37 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 77,99/100 000 obyvateľov, 18 norovírusových, chorobnosť 37,94/100 000 obyvateľov a 2 adenovírusové enteritídy, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov.

III.1.6.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Z celkového počtu 37 rotavírusových enteritíd si 36 ochorení vyžiadalo hospitalizáciu (46,15% hospitalizovaných gastroenteritíd). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 1 478/100 000 obyvateľov. Žiadne z chorých detí nebolo proti rotavírusom očkované.

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

Spolu bolo hlásených 18 ochorení, 14 z nich si vyžiadalo hospitalizáciu (17,95% hospitalizovaných gastroenteritíd). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 1 745,64/100 000 obyvateľov, rovnako ako v minulom roku.

III.1.6.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Bola hlásená v 2 prípadoch, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 1-4 ročných detí, chorobnosť 123,23/100 000 obyvateľov, obidve deti boli hospitalizované.

III.1.7 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Boli zaznamenané 3 ochorenia, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A – B15

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie u 74 ročnej dôchodkyne, hospitalizovanej na internom oddelení v ZH pre tumor a obštrukciu žlčových ciest. Na oddelení vykonaný odber aj na vyšetrenie VHA a po pozitívnom výsledku laboratórneho vyšetrenia bola pacientka preložená na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. V anamnéze udávala kontakt s chorým na VHA pred 2 mesiacmi. Na internom oddelení a v rodine boli vykonané protiepidemické opatrenia.

V rámci zabezpečovania kontaktov s osobami chorými na VHA aj z iných okresov, bolo vydaných 25 rozhodnutí.

III.2.2 Akútna vírusová hepatitída B – B16.9

V roku 2016 nebola hlásená.

III.2.3 Akútna vírusová hepatitída C – B17.1

V roku 2016 nebola hlásená.

III.2.4 Akútna vírusová hepatitída E – B17.2

Hlásené bolo 1 ochorenie u 69 ročného muža s anamnézou etylizmu v minulosti, s diagnózou cirhózy, prijatého na interné oddelenie v ZH s podozrením na akútne pečeneové zlyhávanie, s febríliami, kašľom a slabosťou. Pri prijíme pacient subikterický, s fyzikálnym nálezom hepatomegálie. Pacient niekoľko týždňov býval sám, konzumoval aj jaternice, klobásky (nesledoval doby expirácie). Serologické vyšetrenie v HEGOS s výsledkom HEVM pozitívny (vyšetrenie 2 vzoriek – HEVM 8,5 a 9,3).

III.2.5 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1

V roku 2016 bolo hlásených 6 ochorení, chorobnosť 12,65/100 000 obyvateľov.

U 53 ročnej ženy, v anamnéze 2 gynekologické operácie. Pred 13 rokmi dárkyňa krvi. Laboratórne vyšetrenie – HBV DNA 6790 kópií/ml, PCR VHB vyšetrenie pozitívne. Proti VHB neočkovaná.

U 78 ročného polymorbídneho muža. Pacient diabetik liečený inzulínom, ktorý si aplikuje sám doma, bol odoslaný internou ambulanciou na hospitalizáciu na interné oddelenie pre atrioventrikulárnu blokádu. V ambulantne vykonaných laboratórnych testoch boli zistené patologické hodnoty bilirubínu a hepatálnych enzýmov. Pacient odmietol hospitalizáciu na internom oddelení. Všeobecná lekárka odoslala pacienta s podozrením na VHB na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici, kde bol hospitalizovaný. Laboratórny výsledok HBsAg ELISA konfirmačne pozitívny, anti HBc total ECLIA reaktívne, HBeAg ECLIA reaktívny. Proti VHB neočkovaný.

U 60 ročnej dôchodkyne, u ktorej v predchorobí evidovaných 13 operácií. Pred 10 rokmi zistená pozitivita HBsAg. Tohto roku pri predoperačnom vyšetrení HBsAg konfirmačne pozitívny.

U 59 ročného muža, v anamnéze udávané len stomatologické zákroky. O pozitivite HBsAg vie od roku 2004, od roku 2010 sledovaný v hepatologickej ambulancii. Laboratórne vyšetrenie – HBsAg konfirmačne pozitívny.

U 73 ročného muža s onkologickým ochorením hrubého čreva, v anamnéze operačný zákrok. Laboratórny výsledok – HBsAg konfirmačne pozitívny.

U 62 ročného muža, ktorý je od roku 1980 vylúčený z darcovstva krvi pre pozitivitu HBsAg, sledovaný v odbornej ambulancii. V anamnéze stomatologické zákroky. Laboratórny výsledok – HBsAg konfirmačne pozitívny.

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

Chronická hepatitída typu C bola zaznamenaná v 3 prípadoch, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov, a to:

U 33 ročného etylika s drogovou anamnézou. V anamnéze operácia hrubého čreva. Laboratórne vyšetrenie HCV RNA PCR pozitívny.

U 37 ročného muža s drogovou anamnézou. Laboratórne vyšetrenie anti HCV konfirmačne pozitívne.

U 40 ročného muža s abusom alkoholu a 10 ročnou anamnézou i.v. užívania drog. V Martinskom centre imunológie PCR HCV RNA pozitívny.

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

Bolo zistené v 8 prípadoch, chorobnosť 16,86/100 000 obyvateľov. Nosičstvo bolo zistené:

U 59 ročného muža, u ktorého bolo nosičstvo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, HBsAg konfirmačne pozitívny.

U 58 ročnej ženy, u ktorej nosičstvo bolo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, HBsAg konfirmačne pozitívny.

U 55 ročnej ženy, u ktorej nosičstvo bolo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, HBsAg konfirmačne pozitívny.

U 32 ročného bezdomovca, u ktorého nosičstvo bolo zistené v rámci preventívneho vyšetrenia, HBsAg konfirmačne pozitívny.

U 53 ročného muža, epileptika. Muž od mladosti absolvoval dve operácie mozgu, opakované hospitalizácie na neurologickom oddelení v Bratislave. Pozitivita HBsAg zistená v 20. roku života.

U 60 ročného muža, darcu krvi, po operácii nosnej prepážky.

U 62 ročnej ženy, diabetičky, v psychiatrickej starostlivosti, po operácii chrbtice (operácie 4x).

U 69 ročného muža, hospitalizovaného a sledovaného na hepatologickej ambulancii pre cirhózu pečene (v minulosti alkoholik). Laboratórny výsledok HBsAg konfirmačne pozitívny.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním nebolo hlásené ochorenie na parotitídu, diftériu, morbilli, rubeolu, poliomyelitídu, hemofilové invazívne nákazy.

Hlásené boli 4 ochorenia na pertussis, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov u 2 neočkovaných detí (3 a 5 ročných) a 2 dospelých (30 a 61 ročných žien). 30 ročná žena bola kompletne zaočkovaná, u 61 ročnej ženy chýbala zdravotná dokumentácia. Serologické vyšetrenie párových vzoriek a klinický obraz ochorenia potvrdil akútnu infekciu.

Hlásené boli 2 septikémie spôsobené *Streptococcus pneumoniae*, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov:

U 41 ročnej pacientky, privezenej RZP na interné oddelenie pre bolesti brucha, ascites, teplotu do 38,5°C. V predchorobí cirhóza pečene na podklade VHC, chronický alkoholizmus a nikotinizmus. Podľa pacientkiných údajov k zväčšeniu brucha došlo v priebehu 2 týždňov. Na chirurgickej ambulancii vylúčená náhla príhoda brušná. Udávala aj zhoršené dýchanie, mierny kašeľ, dyzurické ťažkosti. V úvode empiricky liečená i.v. Ciprofloxacinom, Pri laboratórnej kontrole 19.12.2016 zistený vzostup zápalových parametrov až do pásma septických parametrov, preto pridaný do terapie Ceftriaxon. Napriek intenzívnej terapii sa klinický stav nezlepšoval, zaznamenaný vzostup zápalových septických parametrov. 20.12.2016 došlo k vzniku kvantitatívnej poruchy vedomia do úrovne somnolencie až soporu a k zástave vitálnych funkcií. Do tohto času nie sú výsledky serotypizácie z NRC k dispozícii.

U 64 ročného muža, prijatého na JIS interného oddelenia v Žiar nad Hronom pre dyspnoe, febrílie a kašeľ. Z hemokultúry vykultivovaný *Streptococcus pneumoniae*. Po zlepšení zdravotného stavu bol pacient preložený na cievno chirurgické oddelenie do Rooseveltovej nemocnice v Banskej Bystrici pre riešenie brušnej aneurizmy.

III.4. Skupina respiračných nákaz

V skupine respiračných nákaz sa vyskytlo spolu 17 387 ochorení, chorobnosť 36 684,46/100 000 obyvateľov.

III.4.1 Tuberkulóza pľúc – A15, A18, A31

V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia na tbc pľúc, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na tbc spôsobenú *Mycobacterium avium*, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov.

Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopicky bola hlásená v 2 prípadoch, u 67 ročnej ženy, ktorá umrela počas hospitalizácie po trojmesačnej anamnéze klinických ťažkostí a u 60 ročnej ženy z Kremnice.

Pľúcna mykobakteriáza (*Mycobacterium cansasii*) bola hlásená u 59 ročného muža (etylik, bezdomovec).

III.4.2 Ovčie kiahne – varicella – B01

Na varicellu bolo hlásených 373 ochorení, chorobnosť 786,24/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 7 886,3/100 000 obyvateľov a 5-9 ročných, chorobnosť 7 879,07/100 000 obyvateľov.

III.4.3 Infekcia herpesovým vírusom, Herpes zoster – B02

V roku 2016 bolo hlásených 7 ochorení, chorobnosť 14,76/100 000 obyvateľov, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných, chorobnosť 42,14/100 000 obyvateľov.

III.4.4 Infekčná mononukleóza – B27

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

III.4.6 Chrápka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke – J10, J10 7, J10 9, J11

V tejto skupine nákaz bolo spolu 17 003 ochorení, chorobnosť 35 876,33/100 000 obyvateľov.

III.4.6.1 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Z odberov z nazofaryngeálneho výteru bolo hlásených 6 prípadov u neočkovaných pacientov, chorobnosť 12,65/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli hlásené u 4 detí hospitalizovaných na detskom oddelení v ZH (1 dieťa 6 ročné, 2 deti 13 ročné a jedno dieťa 16 ročné), z nasofaryngeálneho výteru bol u všetkých identifikovaný vírus chrípky A (3x imunochromatograficky, 1x RT PCR).

V 2 prípadoch u dospelých mužov (35 a 61 ročných) z nasopharyngeálneho výteru dôkaz vírusu chrípky B (PCR a RT PCR).

III.4.6.2 SARI – J10.7

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

III.4.6.3 Chrápka a ARO – J11

V roku 2016 ochorelo na chrípku a chrípke podobné ochorenia 16 997 osôb, chorobnosť 35 827,66/100 000 obyvateľov.

Počas roka bolo spolu odobratých oddeleniami nemocnice, ambulanciami všeobecných lekárov (3x) a sentinelovými lekármi (3x) spolu 6 vzoriek na vyšetrenie chrípky (laboratórne výsledky negatívne).

V roku 2016 bol pre chrípku a akútne respiračné ochorenia prerušený vyučovací proces v 7 predškolských a školských zariadeniach.

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

V chrípkovej sezóne 2015/2016 bolo spolu očkovaných 221 (65,77%) z celkového počtu 336 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. Očkovanie bolo vykonané vakcínami VAXIGRIP - 25 klientov a Influvac - 196 klientov.

Z celkového počtu 336 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, bolo k 31.08.2016 očkovaných 44 klientov (13,09%) proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

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

III.4.7 Bronchitída a pneumónia vyvolaná RS vírusom – J12.1, J20.5

V tejto skupine bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov.

III.4.7.1 Pneumónia vyvolaná RS vírusom – J12.1

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

III.4.7.2 Bronchitída vyvolaná RS vírusom – J20.5

Bronchitída vyvolaná RS vírusom bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov u 2 ročného dieťaťa, hospitalizovaného na detskom oddelení v ZH pre suchý dráždivý kašeľ.

III.5. Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz v roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sa spolu vyskytlo 17 ochorení, chorobnosť 35,87/100 000 obyvateľov. V 1 prípade bolo hlásené 1 ochorenie na listériovú septikémiu, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov, 9 ochorení na lymeskú borreliózu, chorobnosť 18,99/100 000 obyvateľov, z tohoto počtu boli 3 ochorenia, chorobnosť 6,33/100 000 obyvateľov vo včasnom lokalizovanom štádiu infekcie, 2 ochorenia v štádiu včasnej diseminovanej infekcie, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov a 4 ochorenia, chorobnosť 8,44/100 000 obyvateľov v štádiu neskorej diseminovanej infekcie. Hlásené boli 2 ochorenia na stredo európsku kliešťovú encefalitídu, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na toxokarózu, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou bolo hlásené v 4 prípadoch, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov.

III.6.1. Tularémia – A21.8

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III. 6. 2. Listerióza – A32.7

Listériová septikémia bola hlásená u 69 ročného muža s anamnézou etylizmu v minulosti a s diagnózou cirhózy. Na interné oddelenie v ZH bol prijatý s podozrením na akútne pečenné zlyhávanie, s febríliami, kašľom a slabosťou. Z HK vykultivovaná *Listeria monocytogenes*. Pacient niekoľko týždňov býval sám, konzumoval aj jaternice, klobásky (nesledoval doby expirácie).

III.6.3 Creutzfeldt-Jacobova choroba – A81.0

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.4 Toxoplazmóza – B58

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.4 Lymeská borrelióza – A69.2, G63.0, M01.2

Na lymeskú borreliózu ochorelo v okrese Žiar nad Hronom spolu 9 osôb, čo je chorobnosť 18,99/100 000 obyvateľov, z toho 6 mužov, chorobnosť 25,95/100 000 obyvateľov a 3 ženy, chorobnosť 12,34/100 000 obyvateľov.

Z tohoto počtu boli 3 ochorenia diagnostikované ako včasné lokalizované štádium infekcie, chorobnosť 6,32/100 000 obyvateľov, a to u 2 mužov, chorobnosť 8,65/100 000 obyvateľov a 1 ženy, chorobnosť 4,11/100 000 obyvateľov.

Včasné diseminované štádium infekcie bolo diagnostikované v 2 prípadoch, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov, u mužov, chorobnosť 8,65/100 000 obyvateľov.

Neskoré diseminované štádium infekcie bolo diagnostikované v 4 prípadoch, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov, a to u 2 žien, chorobnosť 8,22/100 000 obyvateľov a 2 mužov, chorobnosť 8,65/100 000 obyvateľov.

Podiel jednotlivých klinických foriem: A69.2 – 33,33%, G63.0 – 22,22%, M01.2 – 44,44%.

Včasné lokalizované štádium infekcie

V dvoch prípadoch bolo udávané v anamnéze zaklieštenie a v jednom prípade poštípanie neznámym hmyzom. V dvoch prípadoch bol prítomný EM, pacienti preliečení ambulantne antibiotikami. V treťom prípade výskyt EM nebol udávaný, v klinickom obraze neurologické príznaky, podľa serologických výsledkov a anamnézy ochorenie diagnostikované ako I. štádium ochorenia, pacient hospitalizovaný na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

Výskyt podľa sezónnosti

JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	SUM
0	0	0	0	0	01	1	1	0	1	0	0	3
0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00	100,00

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných, chorobnosť 15,07/100 000 obyvateľov.

Diagnóza G63.0 – včasné diseminované štádium

Polyneuropatia pri LB bola hlásená u 68 ročného muža, u ktorého bolo v minulosti zaznamenané zaklieštenie bez erythema migrans (EM). Pre kardiálnu formu ochorenia bol hospitalizovaný a preliečený na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Vyšetrenie - WB pozitívny pre IgG a pozitívny lipid Ba markeru pre neskoré štádium infekcie.

Včasné diseminované štádium bolo diagnostikované u 8 ročného chlapca z obce Kľačany. V anamnéze zaklieštenie s výskytom erythema migrans bez preliečenia. Pacient bol hospitalizovaný v DFN Banská Bystrica, odkiaľ preložený na infekčné oddelenie s diagnózou boréliovej meningitídy. Serologicky: ELISA IgM a IgG pozitívne, WB pozitívny v triede IgM. Dieťa preliečené Ceftriaxonom.

Diagnóza M01.2 – neskoré diseminované štádium

Artritída pri LB bola hlásená v 4 prípadoch:

U 43 ročnej ženy, u ktorej bol extirpovaný kliešť pred 2 rokmi bez lokálnej manifestácie. Pre únavový syndróm bola preliečená Doxycyklínom. Vyšetrenie v roku 2014 - WB pozitívny pre IgM a IgG. Pre zvýraznenie bolesti kĺbov, bola prijatá k preliečeniu na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. Výsledok vyšetrenia - WB IgM negatívny, IgG pozitívny, pozitívny Lipid Ba a Bb (marker neskorého štádia).

U 58 ročného muža, v anamnéze udávané opakované zaklieštenie v minulosti a preliečenie pre výskyt EM. Ochorenie i napriek preliečeniu progredovalo, dominovali bolesti kolien a bedrového kĺba. Pacient preliečený na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Laboratórne vyšetrenie potvrdilo diagnózu.

U 69 ročnej ženy, u ktorej v anamnéze udávané opakované zaklieštenie v minulosti a preliečenie pre výskyt EM. Ochorenie i napriek preliečeniu progredovalo, dominovali bolesti kolien. Pacientka preliečená na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Laboratórne vyšetrenie potvrdilo diagnózu.

U 70 ročného muža, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre výrazné páľivé bolesti stehien a vystupňované bolesti kolien. V anamnéze akvizícia kliešťa, EM nepozoroval. Serologické vyšetrenie ELISA IgG pozitívne, WB pozitívny.

III.6.5 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 4,22/100 000 obyvateľov.

U 37 ročného muža zo Žiaru nad Hronom. Ochorenie u pacienta malo dvojfázový priebeh. Pacient bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici s klinickým obrazom bolestí hlavy, zvracania. V anamnéze udávaná akvirácia kliešťa cca 1 týždeň pred objavením sa bolestí hlavy. Serologické vyšetrenie potvrdilo diagnózu. V likvore sa potvrdila intratekálna tvorba protilátok.

U 21 ročného muža zo Žiaru nad Hronom. Ochorenie u pacienta malo dvojfázový priebeh, pre odmietanie hospitalizácie bol liečený ambulantne. Na základe neurologického vyšetrenia so záverom febrility a ľahkej známky meningizmu, bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. V anamnéze udávaná akvirácia kliešťa cca 2 týždne pred objavením sa febrilit.

III.6.6 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V okrese boli zaznamenané 4 prípady kontaktu alebo ohrozenia besnotou, poranená bola 1 žena, chorobnosť 4,11/100 000 obyvateľov a 3 muži, chorobnosť 12,97/100 000 obyvateľov.

Neznámym psom bola pohryzená 61 ročná dôchodkyňa na predkolení. Antirabická vakcinácia Verorabom bola zahájená na infektologickej ambulancii vo Zvolene.

Neznámym psom bol pohryzený 54 ročný nezamestnaný muž na predlaktí. Antirabická vakcinácia Verorabom bola zahájená na infektologickej ambulancii v Nitre.

Líškou bol na malíček hornej končatiny v Podbrezovej pohryzený 26 ročný muž. Antirabická vakcinácia bola zahájená na infekčnej ambulancii vo Zvolene.

Neznámym psom bol pohryzený 15 ročný študent na dolnej končatine. U pacienta zahájená antirabická vakcinácia Verorabom na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici.

Poranenia podľa kolektívov: 1 študent, 1 dôchodkyňa, 1 nezamestnaný, 1 príslušník policajného zboru (poľovník).

Lokalizácia poranenia: 2x horná končatina, 2x dolná končatina.

Profylaxia: Verorabom, vo všetkých prípadoch kompletná (5 dávok).

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	80,65	0	0,00	1	42,14
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	1	27,34	0	0,00	1	14,15
35 – 44	0	0,00	0	0,00	0	0,0
45 – 54	1	29,59	0	0,00	1	15,07
55 – 64	0	0,00	1	28,19	1	14,70
65+	0	0,00	0	0,00	0	0,00

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

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1 Tetanus – A33 - A35 sa nevyskytol.

III.7.2 Erysipelus – A 46

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 2,11/100 000 obyvateľov u 24 ročnej ženy, hospitalizovanej na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre opuch a začervenanie tváre, zimnicu, triašku, febrilitu. Z tampónu z hrdla vykultivovaný *Streptococcus pyogenes*.

III.7.3 Svrab – scabies – B86

V roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov.

III.7.4 Pedikulóza – zavšivenie – B85 v roku 2016 nebolo hlásené.

III.8. Iné infekcie nezaradené inde

III.8.1 Septikémie vyvolané streptokokmi (okrem *Streptococcus pneumoniae*) A40.0, A40.1, A40.8

Boli hlásené 4 septikémie, chorobnosť 8,44/100 000 obyvateľov:

Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny A (*Streptococcus pyogenes*) – ochorenie bolo hlásené u 64 ročného polymorbídneho muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrilný stav.

Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny B (*Streptococcus agalactiae*), bola hlásená u 90 ročnej ženy, privezenej na interné oddelenie JIS rýchlou zdravotníckou pomocou pre poruchu vedomia, febrilitu a hyperventiláciu.

Iná streptokoková septikémia – *Streptococcus dysgalactiae* bola hlásená v 2 prípadoch:

U 91 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre febrilný stav, dýchavičnosť a slabosť. Z hemokultúry vykultivovaný *Streptococcus dysgalactiae*.

U polymorbídnej 86 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre oligúriu a hnačky, bez záchytu etiologického agens, s dehydratáciou (v predchorobí zlyhanie obličiek).

III.8.2. Septikémie – A41.0, A41.1, A41.2, A41.5, A41.8

Spolu bolo hlásených 82 septikémií, chorobnosť 173,02/100 000 obyvateľov, z toho 48 nozokomiálneho charakteru.

Z počtu 32 septikémií nie nozokomiálneho charakteru:

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A41.0, hlásené boli 4 septikémie, chorobnosť 8,44/100 000 obyvateľov:

U 52 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení v ZH pre vaskulárnu dekompenzáciu, inhaláciu splodín horenia potom, čo doma niečo podpálil, Ci heparu etyltoxickej etiológie. Pri vstupnom vyšetrení zvýšené zápalové parametre, výstup teplôt.

U 84 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v ZH pre niekoľko týždňovú anamnézu zhoršovania zdravotného stavu, dyspnoe, suchý kašeľ, triašku a teploty 38,9°C.

U 62 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení JIS v Žiar nad Hronom pre náhlu zmätenosť, dezorientáciu, dehydratáciu.

U 63 ročného muža, privezeného RLP na interné oddelenie. Pacienta našli vo vani, dezorientovaného. V anamnéze udával nechutenstvo, zvracanie.

Septikémia vyvolaná inými špecifickými stafylokokmi - A 41.1, hlásených bolo 13 septikémií, chorobnosť 27,43/100 000 obyvateľov:

U 79 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre slabosť, dehydratáciu, spavosť, zvracanie. Z HK vykultivovaný *Staphylococcus haemolyticus*.

U 52 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrílie, nemerateľnú glykémiu. Z HK vykultivovaný Staphylococcus haemolyticus.

U 76 ročnej polymorbídnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení JIS po NCMP a urosepse, pre celkové zhoršenie zdravotného stavu s poruchou vedomia na úrovni kómy, s nemerateľným TK a febrilitami. Z HK vykultivovaný Staphylococcus hominis. Stav pacientky i napriek podávanej liečbe progredoval a pacientka zomrela.

U 46 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre idiopatickú žihľavku v oblasti hrudníka a sepsu pri rozsiahlom dekubite. Z HK vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 62 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrilný stav a poruchu vedomia. Pacientovi zavedený permanentný močový katéter pre retenciu moča. Z HK vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 91 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení JIS pre malátnosť, teploty, poruchu vedomia a dyspnoe. Z HK vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 40 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení s neliečenou hepatitídou C, pre celkové zhoršenie stavu, opuch dolných končatín, nárast ascitu a febrílie. Z HK vykultivovaný Staphylococcus epidermidis.

U 84 ročnej ženy, hospitalizovanej na neurologickom oddelení vo Zvolene a preloženej na neurologické oddelenie v ZH pre poruchu mobility, dezorientáciu a febrilitu. Z HK vykultivovaný Staphylococcus capitis.

U 36 ročného muža, prijatého na interné oddelenie pre febrilný stav trvajúci 10 dní. Z HK vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 65 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre bolesti brucha, zimnicu, zvracanie. Z HK vykultivovaný Staphylococcus hominis.

U 74 ročného polymorbídneho muža, preloženého z interného oddelenia JIS na OAIM za účelom intenzívnej starostlivosti pri akútnej bronchopneumónii. Napojený na UVP a kanylovaná v. jugularis. Pacient imobilný po opakovaných CMP, s prítomnými dekubitmi. I napriek intenzívnej starostlivosti pacient zomrel. Z HK – Staphylococcus hominis.

U 84 ročnej polymorbídnej ženy, privezenej RLP na interné oddelenie pre 2 dni trvajúcu imobilitu, dezorientáciu a dehydratáciu. Na oddelení zistené vysoké zápalové parametre. Z HK – Staphylococcus hominis. I napriek intenzívnej starostlivosti pacientka zomrela.

U 82 ročného muža, odoslaného pľúcnym lekárom pre obojstrannú bronchopneumóniu na hospitalizáciu na interné oddelenie. Z HK – Staphylococcus hominis.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5, hlásených bolo 16 septikémií, chorobnosť 33,76/100 000 obyvateľov:

U 70 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre hypotenziu, zvracanie, slabosť a prekolapsový stav. Pre zvýšené zápalové parametre a výstup teplôt boli pacientovi odobraté HK – vykultivovaná Escherichia coli. Na druhý deň hospitalizácie pacient zomrel na srdcové zlyhanie.

U 62 ročného muža, prijatého na interné oddelenie pre febrílie, slabosť, zimnicu a do oranžova sfarbený moč. Z odobratej HK – Escherichia coli (aj z moča).

U 65 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre dyspnoe a suspektnú bronchopneumóniu, febriliami nad 39°C. Z odobratých HK – Escherichia coli.

U 80 ročnej ženy, preloženej z JIS interného oddelenia na interné oddelenie pre výrazný motorický nepokoj a febrilný stav. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

U 80 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre bolesti chrbtice, svalov a febrílie s vysokými zápalovými parametrami. V anamnéze okrem hore uvedeného 2 dni trvajúca zimnica, triašky, zápachajúci moč, bolesti krížov. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

U 51 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie s podozrením na pyelonefritídu, sprevádzanú febrilitami. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

U 76 ročnej polymorbídnej ženy, prijatej na interné oddelenie pre febrilný stav. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

U 84 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie JIS pre poruchu vedomia a febrílie. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

U 41 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre opakované febrílie a pálenie pri močení. Z HK vykultivované Escherichia coli.

U 70 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre dehydratáciu, slabosť, triašku a zimnicu. Z HK vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 64 ročného dialyzovaného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre zimnicu a hnačky. Z HK vykultivovaný Proteus mirabilis.

U 84 ročnej ženy, hospitalizovanej na chirurgickom oddelení bolesti brucha a triašku. Z HK vykultivovaná Klebsiella oxytoca.

U 89 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrilný stav, zimnicu, triašku, pri diagnostikovanom uroinfekte. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

U 90 ročného polymorbídneho muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre silné bolesti brucha pri diagnostikovanom Ca obličiek a výrazné zvýšenie CRP. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

U 87 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrilný stav. Z HK vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 80 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre febrilný stav. Z HK vykultivovaná Escherichia coli.

Iná špecifikovaná septikémia – A41.8, vyvolaná Corynebacterium species, bola hlásená u 76 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie z DSS Janova Lehota pre slabosť, somnolenciu a dýchavičnosť. V sakrálnej oblasti prítomný dekubitus.

III.8.3 Helmintózy – B65 – B83

Neboli hlásené.

III.8.4. Sexuálne prenosné ochorenia

V skupine sexuálne prenosných ochorení bolo spolu hlásených 9 ochorení, chorobnosť 18,99/100 000 obyvateľov.

III.8.4.1 Sekundárny syfilis kože a slizníc – A51.3

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade u 20 ročnej ženy.

III.8.4.2 Gonokoková infekcia – A54.0

Gonokoková infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy bola hlásená v 3 prípadoch, chorobnosť 6,27/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené u dvoch 42 ročných mužov a 30 ročného muža.

III.8.4.3 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy – A56.0

Bola hlásená v 4 prípadoch, chorobnosť 8,44/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené u 20, 25, 39 a 49 ročných pacientov.

III.8.4.4 Urogenitálna trichomonóza - A59.0

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade u 50 ročnej ženy.

III.8.4.5 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V roku 2016 nebol zaznamenaný.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2016 bolo zaznamenaných 103 nozokomiálnych nákaz, čo je nárast o 15 nákaz oproti roku 2015. Zo Všeobecnej nemocnice Žiar nad Hronom, Svet zdravia, a.s., bolo zaznamenaných 81 nozokomiálnych nákaz zo 6 oddelení (interné - 47, OAIM - 21, chirurgické - 6, neurologické - 5 a gynekologicko - pôrodnické - 2). Z Psychiatrickej nemocnice Kremnica bolo hlásených 22 nozokomiálnych nákaz.

Z ústavných zdravotníckych zariadení okresu bolo spolu vykázaných 103 nozokomiálnych nákaz z celkového počtu 12 106 hospitalizovaných, t.j. 0,85 % (v roku 2015 0,73% v roku 2014 1,11%, v roku 2013 1,03%, 2012 0,94%, v roku 2011 0,84 %, v roku 2010 0,82 %, v roku 2009 0,82 %, v roku 2008 0,66 %, v roku 2007 0,25 %, v roku 2006 0,88 %, v roku 2005 0,62 %, 2004 0,44 %, 2003 0,30 %, 2002 0,16 %). Zaznamenaných bolo 15 diagnóz, mikrobiologická verifikácia bola uskutočnená v 100%.

Výskyt nebezpečných rezistentných kmeňov - vo Všeobecnej nemocnici bol zaznamenaný výskyt MRSA v 4 prípadoch (v roku 2015 1x).

Proporcia hlásených nozokomiálnych nákaz z počtu hospitalizovaných bola z OAIM 25,88%, z neurologického oddelenia 0,40%, z interného 1,46%, z chirurgického 0,26%, z detského oddelenia 0,00%, z gynekologicko - pôrodnického 0,08% a z oddelení Psychiatrickej nemocnice 1,46%.

Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie

Nákazy črevné

V tejto skupine bolo hlásených z interného oddelenia 20 ochorení a 1 prípad z OAIM, u všetkých izolovaný Clostridium difficile GDH pozitívny, pozitívny toxín A + B.

Prípady boli hlásené:

U 43 ročného polymorbídneho muža, preloženého na interné oddelenie z urologického oddelenia v Bojniciach, kde bol z interného oddelenia preložený na riešenie obštrukčnej pyelonefritídy pri blokujúcej urolitiáze na doliečenie. Predtým bol hospitalizovaný pre hematúriu na chirurgickom oddelení Svet zdravia Žiar nad Hronom (ZH). Antibiotická liečba počas hospitalizácií: Suprax, Cefotaxim, Gentamycin. Počas hospitalizácie sa objavili hnačky. Pacient preliečený Entizolom.

U 61 ročného pacienta, prijatého na chirurgické oddelenie pre bolesti brucha ako akútna appendicitída, bez zvracania a hnačiek. Pre nález flegmono-gangrenózneho apendixu ordinovaný Amoksiklav. Pacient bol na vlastnú žiadosť prepustený do domácej starostlivosti, s odporúčaním užívania Augmentinu. Na 5. deň od prepustenia sa objavili hnačky.

U 62 ročného imobilného muža, hospitalizovaného pre febrílie, sťažené dýchanie na internom oddelení. Pre septický stav podávaná dvojkombinácia atb. Počas hospitalizácie sa objavili hnačky.

U 64 ročnej polymorbídnej pacientky (hypertenzia, CHOCHP, tyreopatia, zlyhávanie ľavej komory, zhubný nádor priedušky), ktorá bola prijatá na OAIM (16.12.2016-01.01.2017) z interného oddelenia JIS (15.12.2016 – 16.12.2016), kde bola prijatá pre týždňovú anamnézu dyspnoe, srdcové zlyhávanie a tachyfibriláciu predsiení, s podozrením aj na infekciu dýchacích ciest (ordinované antibiotiká penicilínovej rady). Za účelom umelej pľúcnej ventilácie preložená na OAIM (do terapie zaradený Meropenem a Colimycine). U pacientky

progredovali známky renálnej a respiračnej insuficiencie a 27.12. sa objavili známky neurčitej kolitídy colon descendens v.s pri atb terapii. I napriek intenzívnej starostlivosti 01.01.2016 došlo k ireverzibilnému zastaveniu krvného obehu. Odber na clostridium dňa 28.12.2016, výsledok zo dňa 30.12.2016, Clostridium difficile GDH pozit., toxín A+B pozit.

U 68 ročnej polymorbídnej pacientky (zlyhávanie srdca, DM 2. typu - diabetická kardiomyopatia, diabetická nefropatia, hypertyreóza), ktorá bola prijatá na interné oddelenie pre kardiálnu dekompenzáciu s prejavmi dýchavice, opuchov dolných končatín a hypertenziou (29.11. – 11.12.2016). Pacientke ordinovaný chinolon, zmenený 06.12. na Cefalosporin. Prvé príznaky klostrídiovej enteritídy 10.12.2016, odber 10.12.2016, výsledok 13.12.2016 – Clostridium difficile GDH pozit., toxín A+B pozit. Pacientka prepustená do ambulantnej starostlivosti.

U 69 ročnej polymorbídnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre progredujúcu hepatopatiu neinfekčnej etiológie. Počas hospitalizácie sa objavili hnačky. Počas predchádzajúcej hospitalizácie v apríli 2016 pre uroinfekt pacientka užívala dvoje antibiotík.

U 71 ročného polymorbídneho pacienta (v minulosti preliečený MRSA v SÚSCH v Banskej Bystrici), prijatého na interné oddelenie po predchádzajúcich striedavých hospitalizáciách na internom oddelení a SÚSCH Banská Bystrica, pre febrílie a sťažené dýchanie. Počas hospitalizácií preliečený – Medoklav, Ciphin, Ciprofloxacín, Vankomycin, Gentamicin. V priebehu hospitalizácie sa objavili príznaky klostrídiovej enteritídy. Pacient preliečený Entizolom a v stabilizovanom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

U 72 ročnej pacientky cca 2 mesiace hospitalizovanej na internom oddelení s prerušením, 2 dni doma a 10 dní na internom oddelení JIS, pre pleurálne bolesti. Pacientka dlhodobo liečená atb.

U 70 ročného pacienta, prijatého na interné oddelenie pre infekčnú močových ciest. Na oddelení indikované atb.

U 75 ročnej polymorbídnej pacientky s DM 2. typu po amputácii dolných končatín pod kolenami, chronickou renálnou insuficienciou, prijatá na interné oddelenie JIS pre spavosť, anúriu. Pacientke ordinovaný Ceftriaxon pre zvýšenú zápalovú aktivitu. Počas hospitalizácie sa objavili príznaky klostrídiovej enteritídy, z odberu – Clostridium difficile GDH pozit., toxín A+B pozit. Pacientka preložená na interné oddelenie po preliečení Entizolom. Na internom oddelení vykonaný kontrolný odber na Clostridium difficile s negatívnym výsledkom.

U 77 ročnej pacientky, prijatej na interné oddelenie pre sťažené dýchanie. V anamnéze predchádzajúcich hospitalizácií - urgentné prijatie v SÚSCH pre transmuralný infarkt myokardu, kde úspešná kardiopulmonálna resuscitácia, napojenie na umelú pľúcnu ventiláciu pre pľúcnu edém a respiračnú insuficienciu, ordinované – Augmentin a Ciphin. Z JIS interného oddelenia preložená na OAIM, kde bola zavedená tracheokanyla a nasadený Ampicilin a Sulbactan pre bronchopneumóniu. Počas hospitalizácie sa objavili hnačky, odber na vyšetrenie klostrídií s výsledkom GDH pozit., toxín A+B pozit. Ordinovaný Entizol, pacientka preložená na ODCH v Banskej Štiavnici.

U 78 ročnej polymorbídnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení s diabetickou nefropatiou, prijatou pre zhoršenie zdravotného stavu – čierna stolica, bolesti brucha a anémia. Priebeh hospitalizácie bol komplikovaný diarhoe.

U 79 ročnej polymorbídnej pacientky (ICHs, Angina pectoris, DM 2. typu s nefropatiou, polyneuropatiou, neinvazívny Ca močového mechúra a i.), ktorá bola prijatá

na interné oddelenie pre febrilný stav a hnačky (24.12.2016 – 02.01.2017). Dňa 23.12.2016 bola prepustená z tohto oddelenia, kde bola prijatá zo SÚSCH Banská Bystrica na doliečenie po koronarografii od 02.12.2016. Pri prijatí bol zaznamenaný vzostup kreatinínu a zápalových parametrov, preto bol medociprin zmenený na ceftriaxon. 24.12.2016 sa ráno objavili tepoty a dezorientácia. 25.12.2016 bola odobratá stolica na vyšetrenie klostrídiovej enteritídy s výsledkom (27.12.2016) GDH pozit., toxín A+B pozit. Výsledok odberu stolice z 28.12.2016 bol Clostridium difficile GDH pozit., toxín A+B pozit. (30.12.2016). Pacientke ordinovaný Entizol. V stabilizovanom stave bola prepustená späť do domova dôchodcov.

U 82 ročného muža opakovane hospitalizovaného na internom oddelení pre infekciu dolných dýchacích ciest pri chronickej obštrukčnej chorobe pľúc. Na oddelení ordinovaný gentamicín a makrolidy.

U 83 ročnej polymorbídnej pacientky, preloženej na interné oddelenie z interného oddelenia JIS, kde bola pôvodne prijatá pre počínajúci pľúcny edém pri kardiálnom zlyhávaní. Na internom oddelení pokračovali v liečbe chinolónmi. Počas hospitalizácie sa objavili hnačky, výsledok odberu – Clostridium difficile GDH pozit., toxín A+B pozit.

U 83 ročnej polymorbídnej pacientky, ktorá bola privezená na interné oddelenie po prekolapsovom stave s dehydratáciou, defektom podnebia, dezorientovaná. Kultivačne zo sterov z defektu Klebsiella pneumoniae, Enterobacter cloacae, Streptococcus agalactiae. CT hlavy potvrdilo tumorózny proces tvárovej časti hlavy. Pacientke od prijatia nasadená kombinovaná antibiotická liečba – Ciprinol, Ceftriaxon. Počas hospitalizácie rozvoj klostrídiovej enterokolitídy – Clostridium difficile GDH pozit., toxín A+B pozit. Pacientka v stabilizovanom stave prepustená domov a odporučená na onkologickú ambulanciu v OUSA Bratislava.

U 83 ročného pacienta, prijatého na JIS interného oddelenia z kardiocentra, kde bol riešený akútny transmúrálny infarkt myokardu spodnej steny. Na internom oddelení JIS bola pre infekčnú DC zahájená terapia Ciphinom, Bitammonom a Ciprofloxacinom. Počas hospitalizácie sa objavili hnačky. Pacient preliečený Metronidazolom a Entizolom. Prepustený domov.

U 83 ročného polymorbídneho onkologického pacienta, prijatého na interné oddelenie pre dehydratáciu, výrazný váhový úbytok a odmietanie príjmu tekutín. Pacientovi indikovaná akútna hemodialýza. Ordinovaný Ceftriaxon pre vysoké zápalové parametre až na septické hodnoty a vyšetrenie na klostridium indikované pre citlivosť brucha. Z odberu stolice Clostridium difficile GDH pozit., toxín A+B pozit. Pacient preliečený Entizolom a preložený na ODCH do Handlovej.

U 86 ročnej polymorbídnej onkologickej pacientky, ktorá bola prijatá pre profúzne hnačkovité produkcie do kolostomického vrečka na interné oddelenie Svet zdravia ZH. Pri predchádzajúcej hospitalizácii na internom oddelení, kde bola prijatá pre bolesti brucha, diagnostikovaná progresia hydronefrózy, boli pre vysoké CRP ordinované Ciprofloxacín, Ceftriaxon. Pacientka preliečená Entizolom a prepustená do ambulantnej starostlivosti.

U 87 ročnej pacientky, hospitalizovanej na internom oddelení pre dyspnoe s päťdňovou hospitalizáciou na chirurgickej JIS, kde jej bol drénovaný pneumotorax. Počas celej hospitalizácie boli ordinované antibiotiká.

Sepsy

V roku 2016 bolo hlásených 48 septikémií, čo je o 25 viac ako v roku 2015. Štyria pacienti mali zavedené centrálné, piati permanentné venózne katétre, traja pacienti mali zavedené dialyzačné kanyly, u šiestich bola poskytnutá umelá pľúcna ventilácia a u jedného

bola zahájená kardiopulmonálna resuscitácia. 24 septikémií bolo hlásených z interného oddelenia, 5 z chirurgického, 3 z neurologického oddelenia, 15 z OAIM a 1 z gynekologicko-pôrodnického oddelenia.

Z hemokultúr pri septickom stave boli izolované:

Na internom oddelení 8x *Staphylococcus aureus*, z toho v 1 prípade MRSA, 5x *Staphylococcus hominis*, 1x *Staphylococcus species*, 2x *Staphylococcus haemolyticus*, 4x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Morganella morganii*, 1x *E. coli*, 1x *Serratia marcescens* a 1x *Pseudomonas aeruginosa*.

Na OAIM 1x *Staphylococcus aureus*, 4x *Staphylococcus haemolyticus*, 4x *Staphylococcus hominis*, 2x *Staphylococcus epidermidis*, 1x *Klebsiella oxytoca*, 3x *Klebsiella pneumoniae*.

Na neurologickom oddelení 2x *Staphylococcus aureus*, 1x *Enterobacter cloacae*.

Na chirurgickom oddelení 1x *Staphylococcus aureus*, 2x *Staphylococcus hominis*, 1x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x *E. coli*.

Na gynekologicko-pôrodnickom oddelení 1x *Acinetobacter jejunii*.

Respiračné nákazy

Tonzilitídy boli hlásené v 9 prípadoch z detského oddelenia Psychiatrickej nemocnice (PN) v Kremnici, z TzK bol vykultivovaný *Streptococcus pyogenes* skupiny A v 8 prípadoch a *Haemophilus influenzae* v 1 prípade.

Z detského oddelenia Psychiatrickej nemocnice bolo hlásených 6 ochorení na nasopharyngitis, z TzN v 3 prípadoch bol izolovaný *Streptococcus pyogenes* skupiny A (z toho 1x z TzK), v 2 prípadoch *Staphylococcus aureus* a v 1 prípade gram - negatívne mikroorganizmy (*Moraxella catarrhalis*).

Infekcie dýchacích ciest zapríčinené vnútornými protetickými pomôckami boli hlásené z OAIM v 5 prípadoch a jeden prípad z interného oddelenia JIS. U všetkých pacientov bola vykonaná intubácia a umelá pľúcna ventilácia. MRSA bol izolovaný zo spúta, tonzíl a endotracheálnej kanyly u všetkých troch pacientov. Zo spúta bol izolovaný *Acinetobacter baumannii* v 1 prípade a u 2 pacientov bola izolovaná *Klebsiella pneumoniae* z tonzíl.

Z interného oddelenia bola hlásená 1 akútna bronchitída, zo spúta izolovaná *Serratia marcescens*.

Nákazy kože a slizníc

Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva boli hlásené v 7 prípadoch z detského oddelenia Psychiatrickej nemocnice v Kremnici, z rany bol izolovaný 2x *Staphylococcus aureus* a 5x *Streptococcus pyogenes* skupiny A.

Nákazy urologické

Infekcie močových ciest boli zaznamenané u 2 pacientiek hospitalizovaných na neurologickom a internom oddelení. Jedna pacientka mala zavedený permanentný močový katéter. Z moča boli izolované 2x *E. coli*.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu

Z chirurgického oddelenia bola hlásená jedna infekcia u pacienta po operácii recta. Z vytvoreného abscesu bola izolovaná *E. coli* a *Streptococcus* skupiny D (*Enterococcus faecium*).

Zápal žíl – phlebitis, thrombophlebitis

Boli hlásené dva prípady z neurologického a gynekologicko-pôrodnického oddelenia. Z rán bol izolovaný *Staphylococcus aureus*.

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 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, internej JIS, JIS na chirurgickom oddelení.

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

Zariadenia ústavnej zdravotnej starostlivosti:

- anestéziológia a intenzívna medicína, chirurgia, gynekológia a pôrodníctvo, neonatológia, neurológia, pediatria, vnútorné lekárstvo.

Zariadenia ambulatnej zdravotnej starostlivosti:

- anestéziologie a intenzívnej medicíny, dve ambulancie chirurgické, cievnej chirurgie, úrazovej chirurgie, v odbore funkčnej diagnostiky, dve ambulancie v odbore gynekológia–pôrodníctvo, hematologie, kardiologie, neurologie, pediatrie, pediatrickej endokrinologie, pediatrickej gastroenterologie, urologie, 2 ambulancie v odbore vnútorné lekárstvo, gastroenterologie, pneumologie, 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, klinická biochémia, radiológia.

V poliklinike nemocnice sa nachádza neštátne zariadenie Dialýza s počtom 9 lôžok.

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

Zdravotnícka starostlivosť mimo zdravotnícky systém je poskytovaná v 1 Domove sociálnych služieb, 5 Domovoch dôchodcov s Domovom sociálnych služieb a 1 Opatrovateľských službách. Z týchto zariadení nebolo hlásené ani jedno prenosné ochorenie a neboli sme prizvaní k spolupráci oddelením HŽP, ktoré vykonáva ŠZD v týchto zariadeniach.

Neštátna ambulatná starostlivosť:

Názov odboru	Okres Žiar nad Hronom
Všeobecné lekárstvo, praktický lekár pre dospelých	18
Všeobecný lekár pre deti a dorast, dorastové lekárstvo	9
Gynekologická ambulancia s vykonávaním usg vyšetrení	5
Detská gynekológia	1
Stomatológia	20
Čeľustná ortopédia	1
Vnútorné lekárstvo	9
Pneumológia a ftizeológia,	2
Neurológia,	6
Detská neurológia	1
Psychiatria,	3
Chirurgia	4
Ortopédia	2
Detská ortopédia	1
Nefrológia	1
Detská nefrológia	1
Urológia	2
Otorinolaryngológia	5
Oftalmológia	3
Dermatovenerológia	4
Reumatológia	1
Gastroenterológia	3
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 2016 bol vykonaný štátny zdravotný dozor vo všetkých lôžkových oddeleniach a operačných sálach Všeobecnej nemocnice v Žiari nad Hronom.

Komplexná previerka aj s mikrobiálnym monitoringom bola vykonaná na lôžkových oddeleniach, a to na detskom oddelení, internom oddelení B, internej JIS, Opakovaný ŠZD v súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz nebol vykonaný.

Mikrobiálny monitoring bez komplexnej previerky bol vykonaný na chirurgických operačných sálach, chirurgickom oddelení, chirurgickom oddelení JIS, gynekologickej operačnej sále, pôrodnej sále, gynekologicko – pôrodnickom oddelení, OAIM, internom oddelení A, neurologickom oddelení a dialýze.

ŠZD, komplexná previerka bez mikrobiálneho monitoringu, bol vykonaný v 2 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dospelých.

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

Boli skontrolované termíny opatrení uložených na mieste technického charakteru – maľovanie priestorov a oprava podláh, uložené v priebehu roka 2016. Uložené opatrenia boli splnené.

V roku 2016 opatrenia rozhodnutím nebolo potrebné vydať.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 43 vzoriek, všetky vyhovovali tak ako aj minulý rok.

Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 289 sterov z prostredia, 18 nevyhovovalo, t. j. 6,23%, v roku 2015 bolo nevyhovujúcich 6,67%. Z nevyhovujúcich vzoriek bola vykultivovaná 5x grampozitívna mikroflóra a 13x gramnegatívna mikroflóra.

V ústavných zariadeniach okresu nie je zriadená centrálna sterilizácia, v horúcovzduchových sterilizátoroch sa sterilizuje individuálne na jednotlivých oddeleniach, parnú sterilizáciu vo Všeobecnej nemocnici zabezpečujú operačné sály.

V roku 2016 bola podľa platnej legislatívy prekontrolovaná účinnosť 79 sterilizačných prístrojov zo 79 evidovaných, t. j. 100% (evidovaných 29 parných a 50 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.

V spolupráci s pracovníčkou HŽP boli podľa platnej legislatívy na žiadosť prevádzkovateľa vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre 2 odborné ambulancie, 2 ambulancie všeobecného lekára, 1 zubnú ambulanciu a pre „Gynekologickú operačnú sálu – odber pupočníkovej krvi“.

Oddelenie epidemiológie na základe žiadosti o schválenie prevádzkového poriadku vypracovalo podklady k 1 rozhodnutiu pre ambulanciu zubného lekára.

Hodnotenie epidemiologickej situácie

V hlásnej službe nozokomiálnych nákaz oproti roku 2015 (hlásených 88 NN) došlo k nárastu na 103 NN v roku 2016, hlásenie nezodpovedalo skutočnému stavu. Hlásenia nozokomiálnych nákaz boli oneskorené a nebolo už možné vykonať vyšetrenie popri hospitalizácii postihnutého pacienta, a tým odporučiť/nariadiť opatrenia. Vykazovanie sa uskutočnilo vo väčšine prípadov po pasívnom zbere údajov.

Z oddelenia v odbore chirurgia bolo vykazovaných 1 456 operačných výkonov, hlásená bola 1 komplikácia (infekcia v mieste chirurgického výkonu), gynekologické oddelenie vykazovalo 1 364 operácií, nebola hlásená komplikácia.

Komisia nozokomiálnych nákaz v priebehu roka zasadla 2 krát.

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

Za rok 2016 bolo spracovaných a do systému vložených:

- 1480 prípadov, z nich 648 bolo potvrdených, 790 možných a 42 pravdepodobných,
- 451 spracovaných ohnisk,
- 24 epidémií,
- 4 hlásenia do SRV
 - 2x VHA,
 - 1x epidémia A09,
 - 1x pri diagnóze A02.0

Vykonané opatrenia:

V ohniskách:

- dezinfekcia 448x,
- zdravotná výchova 448x,
- vyhľadanie podozrivých z nákazy 1487x,
- informovanie zainteresovaných 64x,

U kontaktov:

- lekársky dohľad 30x,
- zvýšený zdravotný dozor 20x,
- odporúčané očkovanie 36x,
- profylaxia ATB 0x.

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícka starostlivosť mimo zdravotnícky systém je poskytovaná v 5 Domovoch dôchodcov s Domovom sociálnych služieb okresu Žiar nad Hronom, v 6 okresu Žarnovica, v 3 okresu Banská Štiavnica a v 1 opatrovateľskej službe. Z týchto zariadení boli hlásené 3 prípady chronickej vírusovej hepatitídy typu B, 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu B a 1 prípad nosičstva HBsAg. Boli sme prizvaní k spolupráci s oddelením HŽP na riešenie dvoch podnetov v Domove dôchodcov a domove sociálnych služieb OÁZA Tekovská Breznica. Ďalej sme vykonali epidemiologické šetrenie podnetu pre podozrenie na výskyt ochorenia na svrab u klienta zo zariadenia Dominik, n.o., Veľká Lehota. Ochorenie sa nepotvrdilo.

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. Kontrola očkovania proti vírusovej hepatitíde B bola vykonaná fyzicky v 2 zariadeniach okresu Žiar nad Hronom a v 2 okresu Žarnovica.

Pracovníci oddelenia epidemiológie sa podieľali na deviatich preventívnych projektoch. Z toho tri projekty neboli súčasťou Programov a projektov ÚVZ SR.

Na Imunizačnom programe SR sa podieľajú všetci praktickí lekári. Administratívna kontrola očkovania ročníkov podliehajúcich kontrole, bola vykonaná fyzicky v každej ambulancii všeobecných lekárov pre deti a dorast ku dňu 31.8.2016. Najnižšie percento očkovaných v kontrolovaných ročníkoch bolo zaznamenané pri základnom očkovaní proti MMR, kde v ročníku narodenia 2014 to bolo len 91,34% v okrese Žiar nad Hronom, 92,6% v okrese Žarnovica a 92,1% v okrese Banská Štiavnica. Vo výkone očkovania neboli zistené nedostatky. Lekári ambulancií pre deti a dorast priebežne konzultujú očkovanie týkajúce sa detí (typ vakcíny, kombinácie vakcín a časové odstupy medzi nimi, skladovanie). Vzájomná spolupráca je na veľmi dobrej úrovni.

Poradňa očkovania je určená pre všetkých záujemcov o informácie v oblasti povinného pravidelného a odporúčaného očkovania, očkovania pred cestou do zahraničia a komplexné poradenstvo súvisiace s technikou aplikácie vakcín, informácie o zložení vakcín, nežiadúcich účinkoch a platnou legislatívou v tejto oblasti. O poradenstvo v problematike povinného pravidelného očkovania v detskom veku bez predvolania z oddelenia sa zaujímali len štyria rodičia a 14 klientov pred cestou do zahraničia.

Všeobecnými lekármi pre deti a dorast boli v roku 2016 hlásené odmietnutia očkovania písomnou formou od 66 detí (47 zo ZH, 9 z BŠ a 10 zo ZC), celkové odmietnutie očkovania u 46 detí (v okrese ZH 32x, v BŠ 9x, a v ZC 5x), MMR základné očkovanie 13x (ZH 10x a ZC 3x), MMR preočkovanie 5x (4x ZH a 1x ZC), prvé preočkovanie DTaP-IPV v 1 prípade v Žarnovici a druhé preočkovanie DTaP-IPV tiež v jednom prípade v Žiari nad Hronom.

V 6 prípadoch boli zákonní zástupcovia 10 detí predvolaní do poradne očkovania, s cieľom prehodnotenia ich postojov k očkovaniu. Z dôvodu, že nedošlo k žiadnej zmene a deti neboli očkované, bolo pristúpené k jednému priestupkovému konaniu a dvom pokarhaniam.

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, avšak aj s mesačným a starším dátumom hlásenia od vzniku prvých príznakov.

Zdravotnícke zariadenia ambulantného aj lôžkového typu sú ústretové pri riešení hygienicko - epidemiologickej problematiky. Od roku 2012 spolupracujú s našim oddelením na projekte HELICS - infekcie v mieste chirurgického výkonu po cholecystektómii, ako aj kampani „Umývaj si ruky, zachrániš život“. Na chirurgickom oddelení Všeobecnej nemocnice Svet zdravia, a.s., v Žiari nad Hronom bolo odobratých 30 sterov z rúk a prostredia, z čoho bol jeden ster pozitívny (nádobu na dezinfekčný roztok). V rámci kampane vedúca oddelenia epidemiológie názorne odprednášala postup pri umývaní rúk a venovala sa aj téme vysoko nebezpečných nákaz. Spoločne boli riešené mnohé opatrenia na predchádzanie prenosných ochorení a nozokomiálnych nákaz.

V roku 2016 sa pracovníci oddelenia epidemiológie podieľali na ďalších 2 projektoch (štúdiách) – HALT 3 (v rámci štúdie boli navštívené dva domovy dôchodcov a domovy sociálnych služieb v Žiari nad Hronom, vyšetrených bolo 193 klientov zariadení) a Európska surveillance infekcií *Clostridium difficile* (počas troch mesiacov riešenia bolo vyplnených 13 dotazníkov, u 12 pacientov išlo o nozokomiálnu nákazu, u 1 pacienta o komunitnú nákazu).

Na oddelení pracuje poradňa pre prevenciu HIV/AIDS. Jej činnosť spočíva v poskytovaní informácií laickej verejnosti. Individuálne poradenstvo prebiehalo aj v roku 2016, kedy bolo poskytnutých 14 telefonických poradenstiev, 10 prostredníctvom e-mailu. Krv bola odobratá 33 klientom, z toho 32 anonymne a v 1 prípade z dôvodu vystavenia certifikátu.

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

- uverejnenie článku v regionálnej tlači k epidemiologickej situácii vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení a na podporu očkovania proti chrípke a pneumokokovým infekciám, „Pripravme sa – opäť je tu chrípková sezóna“,
- 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, relácie v regionálnej televízii, letáku o EIT, informačných vývesných tabúľ v priestoroch RÚVZ, v čakárňach všeobecných lekárov, webovej stránke,
- leták a vývesné tabule ku kampani „Umývaj si ruky - zachrániš život“,
- uverejnenie článku na webovej stránke žiara.dnes24.sk „Žiarski hygienici v strehu. Ochoreli desiatky študentov, čo je za tým?“.

Pre zdravotníckych pracovníkov regiónu Žiar nad Hronom:

- odborný seminár ku kampani „Umývaj si ruky - zachrániš život“, kde bola odprednášaná prednáška „Postup pri umývaní rúk“, ďalšia prednáška sa venovala téme vysoko nebezpečných nákaz,
- odborný seminár pre lekárov prvého kontaktu regiónu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom, konaný v júni 2016 v priestoroch úradu, venovaný vysoko nebezpečným nákazám.

Pre odbornú verejnosť:

- V. ročník vedeckého kongresu s medzinárodnou účasťou: „Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat“
 1. prednáška: „Pátrali sme po jednom objavili sme ich viac a čo ďalej?“
 2. prednáška: „Zika – máme sa obávať?“

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.

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

Kód MKCH	Ochorenie	2016 Abs	2015 Abs	INDEX 2016/2015	PRIEMER 2011-2015	Index/P	CHOROBNOSŤ 2016	PRIEMER ch.2011-2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelová enteritída	53	43	1,23	48,2	1,10	111,72	100,70
A02N	Vylučovanie salmonel	5	3	1,67	3,4	1,47	10,54	7,10
A03	Šigelóza	0	1	0,00	4,4	0,00	0,00	9,19
A040	Infekcia EPEC	11	12	0,92	17,6	0,63	23,19	36,77
A045	Kampylobakteriálna enteritída	49	27	1,81	25,0	1,96	103,29	52,23
A046	Enteritída Y. enterocolitica	3	5	0,60	1,8	1,67	6,32	3,76
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	0	0,00	1,0	0,00	0,00	2,09
A07	Giardióza (lambliáza)	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,25
A08	Vírusové črevné infekcie	57	65	0,88	48,6	1,17	120,15	101,54
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	3	44	0,07	14,2	0,21	6,32	29,67
A21	Tularémia	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A32	Listériová septicémia	1	0	0,00	0,2	5,00	2,11	0,42
A370	Divý kašeľ - Pertussis	4	0	0,00	0,2	20,00	8,43	0,42
A400	Septikémia streptokokom sk.A	1	0	0,00	0,0	0,00	2,11	0,00
A401	Septikémia streptokokom sk.B	1	0	0,00	0,0	0,00	2,11	0,00
A402	Septikémia streptokokom sk. D	0	1	0,00	1,0	0,00	0,00	2,09
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	2	0	0,00	0,6	3,33	4,22	1,25
A408	Iná streptokoková septicémia	2	0	0,00	0,0	0,00	4,22	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	16	11	1,45	2,6	6,15	33,73	5,43
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	32	9	3,56	2,4	13,33	67,45	5,01
A412	Septikémia nešpecif.stafylokokmi	1	0	0,00	0,0	0,00	2,11	0,00
A415	Septikémia g- organizmami	32	43	0,74	13,4	2,39	67,45	28,00
A418	Iná špecifikovaná septicémia	1	0	0,00	0,0	0,00	2,11	0,00
A419	Nešpecifikovaná septicémia-sept.šok	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,42
A69	Lymeská borrelióza	3	2	1,50	3,6	0,83	6,32	7,52
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,84
A84	Stredo európska kliešťová encefalitída	2	0	0,00	0,2	10,00	4,22	0,42
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	3,34
B01	Varicella bez komplikácie	373	279	1,34	112,4	3,32	786,24	234,84
B02	Zoster bez komplikácie	7	7	1,00	4,4	1,59	14,76	9,19
B15	Akútna VHA	1	0	0,00	21,8	0,05	2,11	45,55
B16	Akútna VHB	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,84
B171	Akútna VHC	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,84
B181	Chronická VHB	6	1	6,00	1,4	4,29	12,65	2,93
B182	Chronická VHC	3	4	0,75	7,8	0,38	6,32	16,30
B26	Parotitída bez komplikácií	0	0	0,00	4,2	0,00	0,00	8,78
B27	Infekčná mononukleóza GSV	0	3	0,00	9,4	0,00	0,00	19,64

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2016	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	5	0	5
		r	10,54	0,00	20,56
A020	Salmonelová enteritída	a	53	31	22
		r	111,72	134,06	90,47
A040	Infekcia EPEC	a	11	5	6
		r	23,19	21,62	24,67
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	49	32	17
		r	103,29	138,38	69,91
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	3	2	1
		r	6,32	8,65	4,11
A047	Enteritída Klostrídium difficile	a	23	10	13
		r	48,48	43,25	53,46
A080	Rotavírus	a	37	19	18
		r	77,99	82,17	74,02
A081	Norovírus	a	18	5	13
		r	37,94	21,62	53,46
A082	Adenovírus	a	2	2	0
		r	4,22	8,65	0,00
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	3	3	0
		r	6,32	12,97	0,00
A150	TBC pľúc	a	2	0	2
		r	4,22	0,00	8,22
A310	Pľúcna mykobakterióza	a	1	1	0
		r	2,11	4,32	0,00
A327	Listériová septikémia	a	1	1	0
		r	2,11	4,32	0,00
A370	Divý kašeľ BP	a	4	1	3
		r	8,43	4,32	12,34
A400	Septikémia streptokokom sk.A	a	1	1	0
		r	2,11	4,32	0,00
A401	Septikémia streptokokom sk.B	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	a	2	1	1
		r	4,22	4,32	4,11
A408	Iná streptokoková septikémia	a	2	0	2
		r	4,22	0,00	8,22
A410	Septikémia Staph.aureus	a	16	9	7
		r	33,73	38,92	28,79
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	32	20	12
		r	67,45	86,49	49,35
A412	Septikémia nešpecif.stafylokokmi	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
A415	Septikémia g- organizmami	a	32	17	15
		r	67,45	73,52	61,69
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
A46	Ruža - erysipelas	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11

Tabuľka III.2 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2015	z toho	
				Muži	Ženy
A513	STD - Sekundárny syfilis kože a slizníc	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	3	3	0
		r	6,32	12,97	0,00
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	4	0	4
		r	8,43	0,00	16,45
A590	STD - Urogenitálna trichomonóza	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
A692	Lymeská borrelióza	a	3	2	1
		r	6,32	8,65	4,11
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	a	2	2	0
		r	4,22	8,65	0,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	373	188	185
		r	786,24	813,01	760,78
B029	Zoster bez komplikácie	a	7	5	2
		r	14,76	21,62	8,22
B15	VHA	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
B172	Akútna VHE	a	1	1	0
		r	2,11	4,32	0,00
B181	Chronická VHB	a	6	4	2
		r	12,65	17,30	8,22
B182	Chronická VHC	a	3	3	0
		r	6,32	12,97	0,00
B589	Toxoplazmóza	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
B86	Svrab - scabies	a	4	3	1
		r	8,43	12,97	4,11
G630	Polyneuropatia pri LB	a	2	2	0
		r	4,22	8,65	0,00
I80	Zápal žíl	a	2	1	1
		r	4,22	4,32	4,11
J00	Akútny zápal nosohltana	a	6	5	1
		r	12,65	21,62	4,11
J03	Akútny zápal mandlí	a	9	5	4
		r	18,97	21,62	16,45
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	a	6	3	3
		r	12,65	12,97	12,34
J205	RSV bronchitída	a	1	1	0
		r	2,11	4,32	0,00
J208	Akútna bronchitída inými špecif.organ.	a	1	1	0
		r	2,11	4,32	0,00
L08	Iné lokálneinfekcie kože	a	7	5	2
		r	14,76	21,62	8,22
M012	Artritída pri LB	a	4	2	2
		r	8,43	8,65	8,22

Tabuľka III.2 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2015	z toho	
				Muži	Ženy
N390	Infekcia močovej sústavy	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
T813	Infekcia v mieste chirurgického výkonu	a	1	1	0
		r	2,11	4,32	0,00
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	1	0	1
		r	2,11	0,00	4,11
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	6	5	1
		r	12,65	21,62	4,11
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	4	3	1
		r	8,43	12,97	4,11
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	8	5	3
		r	16,86	21,62	12,34

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Veková skupina													ZH	
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+				
			a	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0		0
r	0,00	61,61	0,00	46,79	42,14	32,65	0,00	14,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	0,00	0,00	10,54
a	4	9	8	2	1	2	8	5	7	4	3	53	53	38,81	111,72	111,72	111,72
r	997,51	554,53	366,47	93,59	42,14	65,30	113,20	67,33	105,49	58,81	38,81	111,72	111,72	38,81	111,72	111,72	111,72
a	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
r	2493,77	61,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,19
a	2	13	7	4	2	5	6	5	2	1	2	49	49	1	2	2	49
r	498,75	800,99	320,66	187,18	84,28	163,24	84,90	67,33	30,14	14,70	25,87	103,29	103,29	14,70	25,87	103,29	103,29
a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	1	3
r	249,38	0,00	45,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	12,94	0,00	0,00	6,32	6,32
a	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	18	18	3	18	23	23
r	0,00	0,00	45,81	0,00	0,00	0,00	13,47	0,00	44,10	232,86	48,48	48,48	48,48	44,10	232,86	48,48	48,48
a	5	24	6	1	0	0	1	0	0	0	0	37	37	0	0	0	37
r	1246,88	1478,74	274,85	46,79	0,00	0,00	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	77,99	77,99	0,00	0,00	0,00	77,99
a	7	7	1	1	2	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	18
r	1745,64	431,30	45,81	46,79	84,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,94	37,94	0,00	0,00	0,00	37,94
a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2
r	0,00	123,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	4,22	0,00	0,00	0,00	4,22
a	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3
r	249,38	0,00	45,81	0,00	0,00	0,00	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32	6,32	0,00	0,00	0,00	6,32
a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	2
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	12,94	14,70	12,94	4,22	4,22
a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	2,11	14,70	0,00	0,00	2,11
a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	12,94	0,00	0,00	0,00	12,94
a	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	1	0	0	4
r	0,00	61,61	45,81	0,00	0,00	0,00	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	8,43	8,43	14,70	0,00	0,00	8,43

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+				
A400	Septikémia streptokokom sk.A	a	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	14,70	0,00	2,11
A401	Septikémia streptokokom sk.B	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	2,11
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,47	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	0,00	0,00	4,22
A408	Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	25,87	4,22
A410	Septikémia Staph.aureus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	16
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,21	44,10	129,37	33,73
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	18	32	32
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,30	40,40	60,28	73,51	232,86	67,45	67,45
A412	Septikémia nešpecif.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	2,11
A415	Septikémia g- organizmami	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	24	32	32
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,15	13,47	30,14	58,81	310,48	67,45	67,45
A418	Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	2,11
A46	Ruža - erysipelas	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11
A513	STD - Sekundárny syfilis kože a slizníc	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,15	26,93	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32
A560	STD - Chlamydiová infekcia	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,30	0,00	13,47	15,07	0,00	0,00	0,00	8,43
A590	STD - Urogenitálna trichomonóza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11
A692	Lymeska borrelióza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,47	15,07	14,70	0,00	0,00	6,32

Tabuľka III.4 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B019	Varicella bez komplikácie	a	98	107	95	37	24	4	3	1	0	1	1	2	373
		%	26,48	28,68	25,46	9,91	6,43	1,07	0,80	0,26	0,00	0,26	0,26	0,53	100,00
B029	Zoster bez komplikácie	a	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	0	0	7
		%	14,28	0,00	14,28	0,00	14,28	0,00	14,28	0,00	14,28	28,57	0,00	0,00	100,00
B15	VHA	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
B172	Akútna VHE	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
B181	Chronická VHB	a	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	6
		%	16,66	0,00	0,00	0,00	16,66	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	100,00
B182	Chronická VHC	a	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
		%	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B589	Toxoplazmóza	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
B86	Svrab - scabies	a	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G630	Polyneuropatia pri LB	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
I80	Zápal žil	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J00	Akútny zápal nosohltana	a	1	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
		%	16,66	0,00	49,98	0,00	16,00	66,00	0,00	0,00	16,66	0,00	0,00	0,00	100,00
J03	Akútny zápal mandlí	a	2	0	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	9
		%	22,22	0,00	33,33	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	100,00
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	a	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	6
		%	0,00	0,00	16,66	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	100,00
J205	RSV bronchitída	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	100,00	100,00

Tabuľka III.4 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
J208	Akútna bronchitída inými špecif. organ.	a	0	0	0	0	0	0	0	0	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
L08	Iné lokálneinfekcie kože	%	0,00	0,00	14,28	85,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	Artritída pri IB	a	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4
		%	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	100,00
N390	Infekcia močovej sústavy	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	1000,00	0,00	100,00
T813	Infekcia v mieste chirurgického výkonu	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
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	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
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	0	0	1	0	2	0	1	1	1	0	0	0	6
		%	0,00	0,00	16,66	0,00	33,33	0,00	16,66	16,66	16,66	0,00	0,00	0,00	100,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	100,00
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	2	1	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	8
		%	25,00	12,50	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	100,00

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

Kód MCH	Ochorenie	Hodnota	R o k																			
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Salmoneóza	abs	203	316	183	161	217	148	117	73	134	96	67	60	51	46	83	36	45	4	43	53
		rel	418,47	653,76	378,57	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
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	29	19	8	6	18	4	5	2	3	0	1	3	2	2	2	5	3	32	3	5
		rel	59,78	39,31	16,55	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
A03	Shigellóza	abs	2	17	18	42	2	58	0	0	3	0	0	0	0	21	20	0	1	0	1	0
		rel	4,12	35,17	37,24	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
A03N	Vylučovanie šigel	abs	0	0	1	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	2,07	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
A040	Infekcia EPEC	abs	43	17	6	9	19	9	16	22	22	2	5	19	17	14	26	18	19	13	12	11
		rel	88,64	35,17	12,41	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
A044	Iné črevné infekcie E. coli	abs	0	0	18	39	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	37,24	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
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	2	4	1	4	1	1	0	0	0	2	5	23	45	50	27	10	11	27	49
		rel	0,00	4,14	8,27	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
A046	Yersinia Enterocolitica	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	3
		rel	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	2,07	0,00	2,09	10,47	6,32
A047	Enterokolitída Clostr.difficile	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	4	11	23
		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	2,11	6,22	14,57	8,36	23,04	48,48
A048	Iné špecifikované bakter. infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	27	32	4	1	1	1	1	1	1	2	1	0
		rel	0,00	0,00	0,00	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
A05	Iné bakter.otravy potravinami	abs	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	32,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0
		rel	8,24	8,28	2,07	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
A080	Rotavirusová enteritída	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	65	92	30	54	40	53	40	16	37	32	37
		rel	0,00	0,00	0,00	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
A081	Norwalk virus enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	4	5	21	18
		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	14,73	2,11	0,00	8,32	10,44	43,99	37,94
A082	Adenovirusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	14	6	1	12	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	14,73	2,11	29,04	12,49	2,09	25,14	4,22
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf.-pôvodu	abs	0	0	2	0	0	0	0	0	53	134	50	12	0	15	23	2	1	1	44	3
		rel	0,00	0,00	4,14	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

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
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	Aktúna hepatitída A	abs	4	7	5	1	2	18	3	0	0	0	0	16	15	0	28	2	0	14	93	0	1		
		rel	8,24	14,48	10,34	2,07	4,16	37,59	6,27	0,00	0,00	0,00	33,44	31,38	0,00	58,91	4,22	0,00	29,13	194,26	0,00	2,11			
B169	Aktúna hepatitída B	abs	1	4	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0			
		rel	2,06	8,28	4,14	4,15	0,00	4,18	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	2,09	0,00			
B171	Aktúna hepatitída C	abs	1	1	1	0	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0		
		rel	2,06	2,07	2,07	0,00	2,08	4,18	2,09	0,00	2,09	0,00	2,09	2,09	2,10	2,10	0,00	0,00	2,08	2,09	2,09	0,00	0,00		
B172	Aktúna VHE	abs																				1			
		rel																				2,11			
B181	Chronická VHB	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	5	2	1	1	1	2	1	6		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	4,18	0,00	0,00	2,09	10,49	4,22	2,07	2,08	4,18	2,09	12,65			
B182	Chronická VHC	abs	0	0	0	0	1	0	8	4	9	23	20	7	15	3	6	4	12	13	4	3			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	16,73	8,37	18,83	48,11	41,80	14,64	31,47	6,31	12,65	8,30	24,97	27,15	8,38	6,32			
B19	Nešpecifikované VH	abs	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		rel	0,00	2,07	0,00	2,06	0,00	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Z225	Nosič VHB	abs	0	0	0	0	0	0	2	7	6	4	2	2	0	4	2	3	2	1	1	6	8		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	14,64	12,55	8,36	4,18	4,18	0,00	8,42	4,22	6,22	4,16	2,09	12,57	16,86			
Skupina respiračných nákaz																									
A15	Tbe pľúc bakter.al.histol.potvrdená	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	3	4	4	4	1	1	3	2	0	2		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	8,36	4,18	6,28	8,39	8,42	2,11	2,07	6,24	4,18	0,00	4,22			
A16	Tbe pľúc bakter.al.histol.nepotvrdená	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	8,37	0,00	4,18	4,20	0,00	2,11	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00			
A18	Tbe iných orgánov	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,09	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A310	TBC spôs.Mycobact.avium	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11			
A370	Divý kašeľ B.pertussis	abs																			1	0	4		
		rel																			2,09	0,00	8,43		
A371	Divý kašeľ B.parapertussis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A38	Šarlach - Scarlatina	abs	28	18	3	4	4	6	12	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		rel	57,72	37,24	6,21	8,29	8,32	12,53	25,09	10,46	16,74	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A481	Legionárska choroba	abs																			1	0	0		
		rel																			2,09	0,00	0,00		
B00	Herpes simplex	abs	0	0	0	0	8	11	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	16,58	22,81	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	2,09	0,00		

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
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	263	278	135	57	115	250	52	181	201	29	93	123	31	176	63	118	77	25	279	373			
		rel	542,16	575,14	279,27	118,18	239,32	522,10	108,73	378,64	420,48	60,67	194,37	257,32	65,05	370,32	132,84	244,76	160,24	52,22	584,46	786,24			
B02	Plazivec pásový- Herpes zoster	abs	29	19	14	12	38	22	6	6	6	4	2	3	3	5	0	0	5	7	7	7			
		rel	59,78	39,31	28,96	24,88	79,08	45,94	12,55	12,55	12,55	8,37	4,18	6,28	6,29	10,52	0,00	0,00	10,40	14,62	14,66	14,76			
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			
		rel																		27,15	0,00	0,00			
B26	Mumps - Parotitis epidemica	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0			
		rel	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	0,00	0,00	0,00	0,00	43,87	0,00	0,00			
B27	Infekčná mononukleóza	abs	11	2	8	1	3	0	0	2	4	2	4	4	3	1	2	13	15	14	3	0			
		rel	22,67	4,14	16,55	2,07	6,24	0,00	0,00	4,18	8,37	4,18	8,36	8,36	6,29	2,10	4,22	26,97	31,21	29,24	6,28	0,00			
J10	Chripka vyvolaná identifikovaným vírusom	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	21	7			
		rel	0,00	0,00	0,00	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			
J107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	1	8	0	2	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	4,21	10,54	2,07	16,65	0,00	4,19	0,00			
J109	Chripka H1N1 Novel	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	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	37,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
J11	Chripka a ARO	abs	50 264	41 048	38 340	30 025	31 234	14 965	14 083	8 440	13 727	14 194	23 172	21 835	31 264	23 708	24 385	20 777	23 305	20 002	18 559	16 997			
		rel	103617,89	84431,37	79001,05	62112,12	64757,83	31027,12	29307,22	17647,30	28297,84	29260,55	54456,33	46660,11	65600,74	49884,27	51419,11	43096,87	48497,52	42376,00	51634,20	35827,66			
J13	Pneumónia Strept.pneum.	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00			
J20	Akútny zápal priedušiek	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	2,09	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00			
J121	Pneumónia RS vírusová	abs																		2	1	0			
		rel																		4,18	2,09	0,00			
J205	Bronchitída RS vírusová	abs																		4	10	1			
		rel																		8,36	20,95	0,00			

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Neuroinfekcie																									
A39	Meningokoková infekcia	abs	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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			
A810	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	abs																							
		rel																				2,09			
A87	Vírusová meningitída	abs	0	0	0	5	0	1	2	1	2	0	2	2	0	0	0	2	3	3	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	10,37	0,00	2,09	4,18	2,09	4,18	0,00	4,18	4,18	0,00	0,00	0,00	4,15	6,24	6,27	0,00	0,00			
B003	Herpetickovírusová meningitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00			
B20	Zosterová meningoencefalitída	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			
B021	Zosterová meningitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	2,09	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	0	0	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	0,00	2,09	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	0	0	2	3	0	3	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1			
		rel	0,00	0,00	4,14	6,22	0,00	6,27	2,09	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	2,10	2,10	0,00	2,07	0,00	2,09	2,09	0,00			
G000	Hemofilová meningitída	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	2,07	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
G03	Meningitis vyvolaná inými a nesp. príčinami	abs	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
		rel	2,03	2,05	0,00	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			
G04	Encefalitis, myelitis a encephalomyelitis	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	Vnitrolebkový absces	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	4,18	2,09	0,00	2,09	2,09	2,09	2,09	2,10	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00			
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																									
A218	Tularémia	abs																			1	0			
		rel																			2,09	0,00			
A27	Leptospiroza	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A2	Listerióza	abs	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1			
		rel	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	2,11			
A692	Lymeská choroba	abs	44	19	15	13	10	8	31	15	29	14	9	20	8	7	4	0	6	6	2	3			
		rel	90,70	39,31	31,03	26,95	20,81	16,71	64,82	31,38	60,67	29,29	18,81	41,84	16,79	14,73	8,43	0,00	12,49	12,53	4,19	6,32			

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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 - pokračovanie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B083	Erythema infectiosum	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	Nespecifikovaná vírusová infekcia-virémi	abs	0	0	0	0	0	0	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	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
B44	Aspergilóza	abs	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B538	Iná parazitolog.potvrdená malária	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
B65-83	Helminiózy	abs	6	6	1	0	0	0	0	0	13	6	2	8	6	3	1	1	5	2	0	0
		rel	12,36	12,34	2,06	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

Tabuľka III.6. Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov
v okrese Žiar nad Hronom

Tab.III.6.1.

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
		abs	%	u chorých		u vylučovateľov	
				abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	S.Enteritidis	42	72,41	38	71,69	4	80,00
	PT 2	11	18,97	10	18,86	1	20,00
2.	S.Thompson	1	1,72	1	1,88	0	0,00
3.	S.Typhimurium	1	1,72	1	1,88	0	0,00
4.	ZES-kult.nevyšetrený	3	5,17	3	5,66	0	0,00
5.	Spolu	58	100,00	53	100,00	5	100,00

Salmonelózy
(mikrobiologická diagnostika)

Tabuľka III.6.2.

	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
	53	3	5,66	50	94,33	50	100,00	0	0,00

Salmonelózy a vylučovatelia salmonel
(aktívne vyhľadané prípady ochorení a vylučovaní v ohnisku a pri preventívnom vyšetrení)

Tabuľka III.6.3.

	Počet ochorení	Aktívne zistených pri depistáži	aktívne prípady boli zistené	
			v ohnisku	pri prevent. vyšetrení
1	2	3	4	5
	53	2	2	0
	Počet vylučovaní	Aktívne zistených pri depistáži	vylučovatelia boli zistení	
			v ohnisku	pri prevent. vyšetrení
	5	1	0	1

Vekovo špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel

Tabuľka III.6.4.

Počet		Vekové skupiny											sum
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
O	abs	4	9	8	2	1	2	8	5	7	4	3	53
	chor	997,51	554,53	366,47	93,59	42,14	65,30	113,20	67,33	105,49	58,81	38,81	111,72
V	abs	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	5
	chor	0,00	61,61	0,00	61,61	61,61	61,61	0,00	0,00	0,00	61,61	0,00	10,54
Počet obyvateľov		401	1 623	2 183	2 137	2 373	3 063	7 067	7 426	6 636	6 802	7 730	47441

Časový výskyt ochorení a vylučovaní podľa mesiacov

Tabuľka III.6.5.

Počet		M e s i a c												sum
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
O		7	2	5	0	2	13	10	3	3	4	2	2	53
V		0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	5

Prehľad epidémií v roku 2016
(2 a viac ochorení v epidemiologickej súvislosti)

Tabuľka III.6.6.

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Sklené Teplice	0201-0401	2/0	S.Enteritidis	lahôdkárske výrobky	-
2.	Bzenica	0301-0401	3/0	S.Enteritidis	vajcia-obchodná sieť	-
3.	Kremnica	2806-0607	15/1	S.Enteritidis	zmiešaná strava(poľovnícke hovädzie,knedľa)	-
4.	Žiar nad Hronom	2307-0808	2/1	S.Enteritidis	zmiešaná strava	-
5.	Kremnica	2809-2809	2/0	S.Enteritidis	zmiešaná strava	-
6.	Kremnica	2410-3110	1/1	S.Enteritidis	zmiešaná strava	-

Prehľad výsledkov objasnenia pravdepodobných faktorov ciest prenosu salmonelóz na základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Tabuľka III.6.7.

Počet ochorení		z toho		Spolu
objasnených epid. vyšetrením	objasnených mikrob. vyšetrením	neobjasnených		
1	2	3		4
39	0	14		53

Prehľad predpokladaných faktorov ciest prenosu salmonelóz zistených na základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Tabuľka III.6.8.

Faktor prenosu	Počet
kuracie mäso	6
zemiakový šalát s majonézou z obchodnej siete	3
vyprážený syr, tatárska omáčka(suroviny z obch.siete)	1
zemiakový šalát s domácou majonézou	3
vajcia z obchodnej siete	7
vajcia domáce	2
varené mäso	1
poľovnícke hovädzie, knedľa	13
bryndza	1
bageta s majonézou (stánok rýchleho občerstvenia)	1
bratislavské párky	1
spolu	39

Rozbor potravín v ohniskách:

Neboli odobraté.

S a l m o n e l ó z y

(frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Žiar nad Hronom v r. 2016)

Tabuľka III.6.9.

P.č.	Izolované typy salmonel	u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6
1.	S.Enteritidis	48	90,56	5	100,00
2.	S.Thompson	1	1,88	0	0,00
3.	S.Typhimurium	1	1,88	0	0,00
4.	ZES-kult.nevyšetrený	3	5,66	0	0,00
	Spolu	53	100,00	5	100,00

5. Prípady končiace letálne:

6. - nevyskytli sa.

7. Prípady mimočrevnej lokalizácie:

- nevyskytli sa.

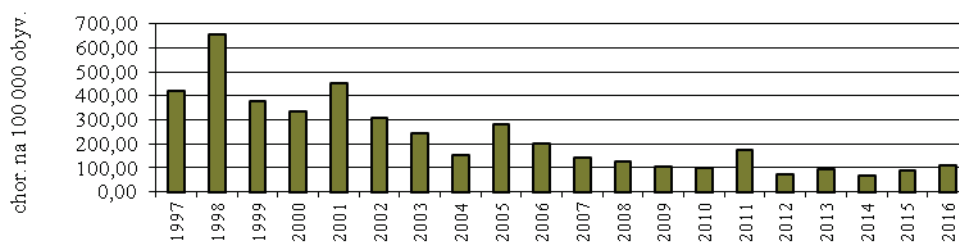
8. Ochorenia na salmonelózy v súvislosti s pobytom v cudzine:

- nevyskytli sa.

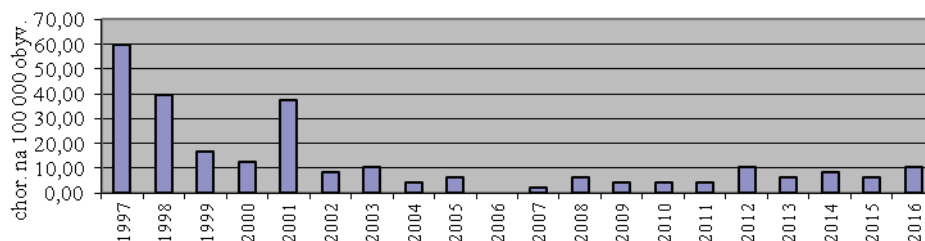
Tabuľka III.8. Výskyt zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach
v okrese Žiar nad Hronom

Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2012	2013	2014	2015	2016
Tularémia	0	0	0	1	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	2	0	0	1
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Pomalé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	1	0	0	0	2
Ornitosis	0	0	0	0	0
Molluscum contag.	0	0	0	0	0
Q - horúčka	0	0	0	0	0
Malária	0	1	0	0	0
Lymská borrelióza	14	11	13	5	9
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	0	0	1	1
Uhryznutie	2	3	6	2	4

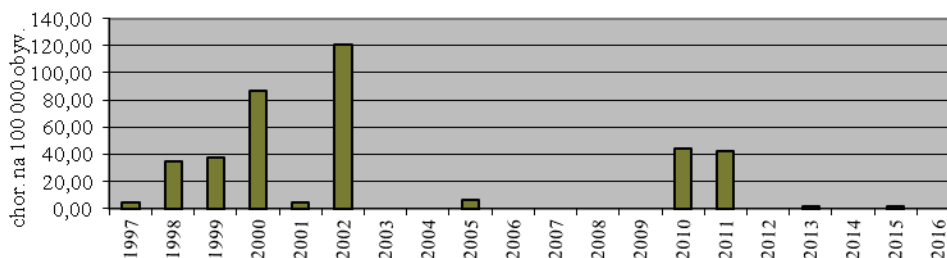
Vývoj chorobnosti na salmonelózu v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



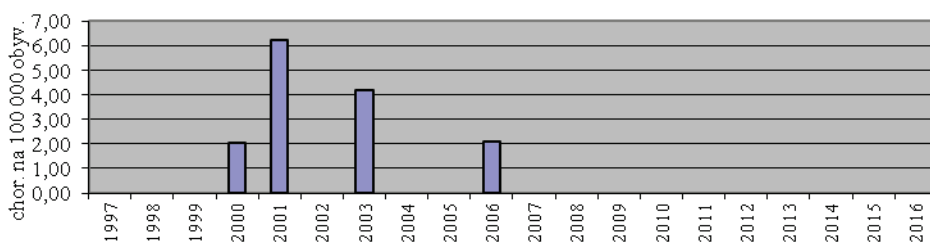
Vývoj chorobnosti vylučovateľov salmonel v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



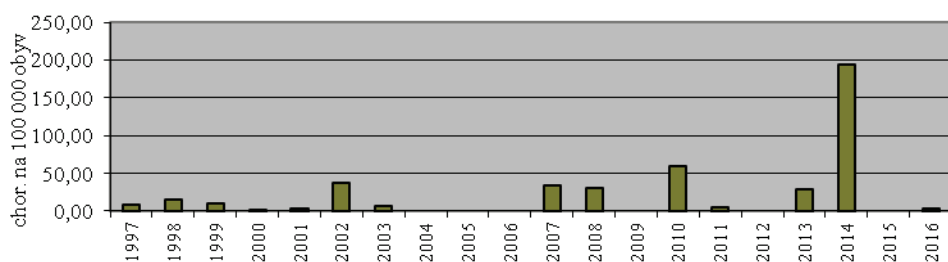
Vývoj chorobnosti na šigelózu v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



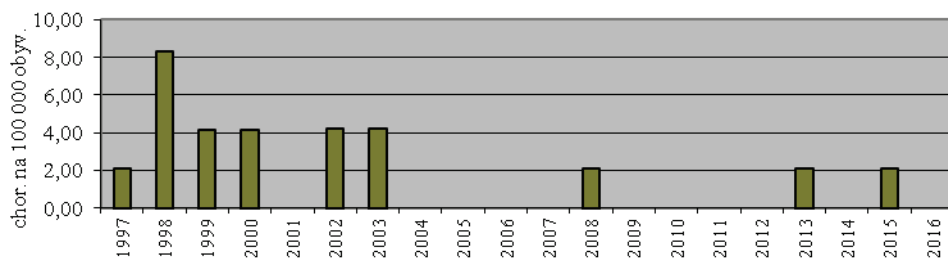
Vývoj chorobnosti vylučovateľov šigel v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



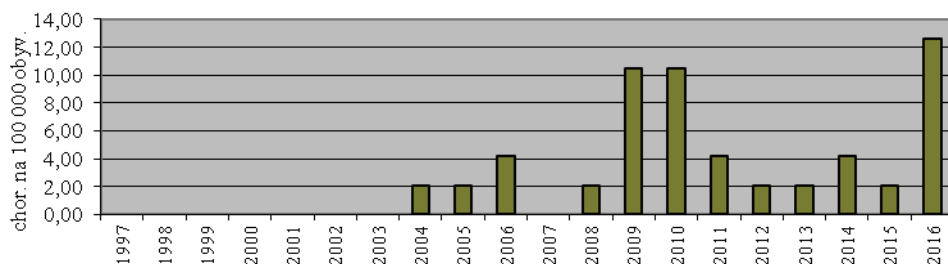
Vývoj chorobnosti na VHA v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



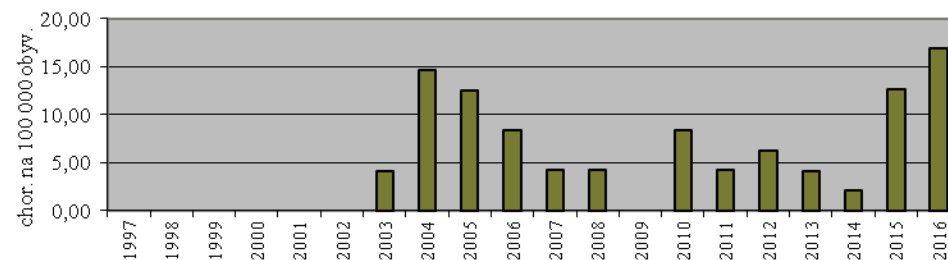
Vývoj chorobnosti na akútnu VHB v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



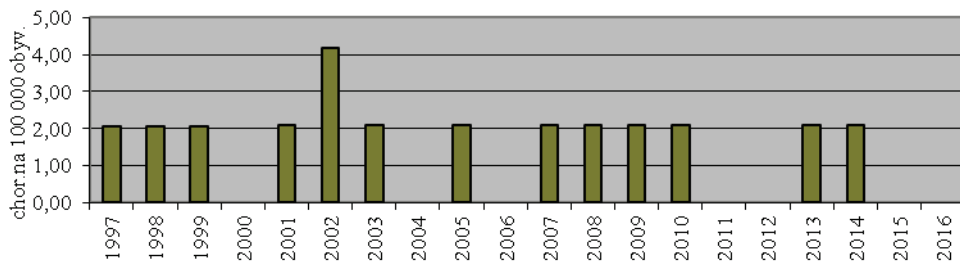
Vývoj chorobnosti na chronickú VHB v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



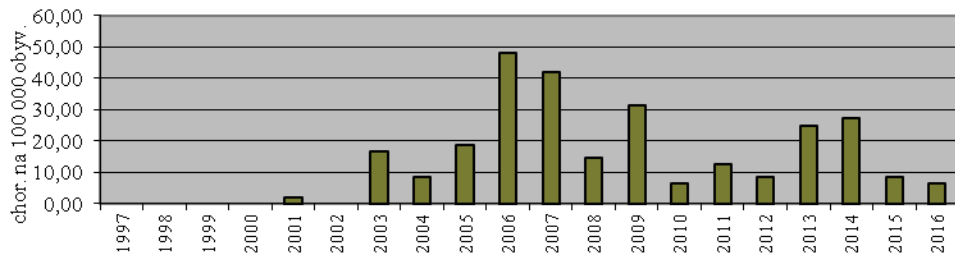
Vývoj chorobnosti na nosičstvo VHB v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



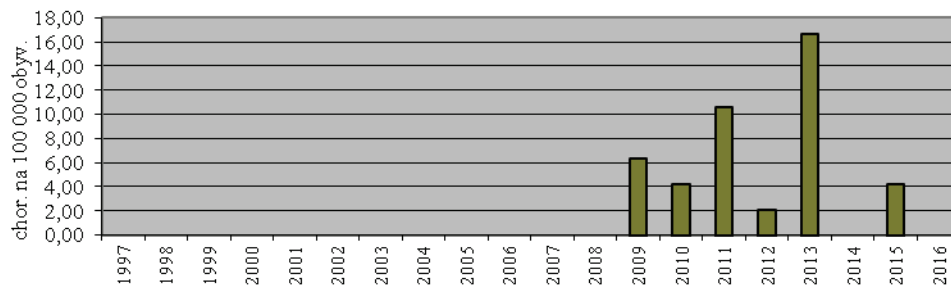
Vývoj chorobnosti na akútnu VHC v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



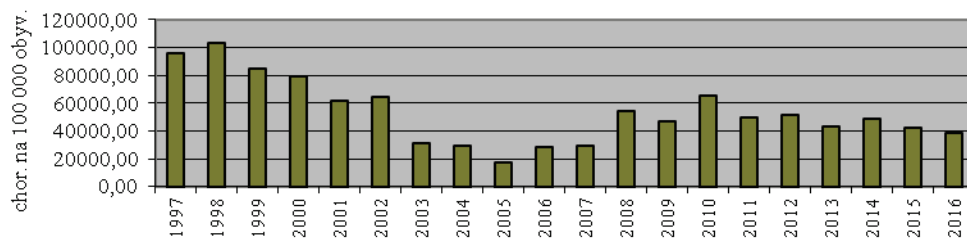
Vývoj chorobnosti na chronickú VHC v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



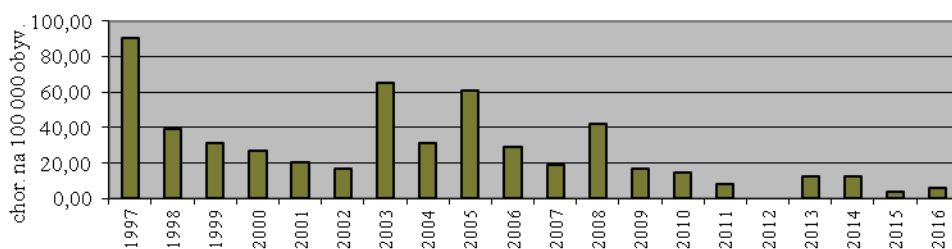
Vývoj chorobnosti na SARI v okrese Žiar nad Hronom



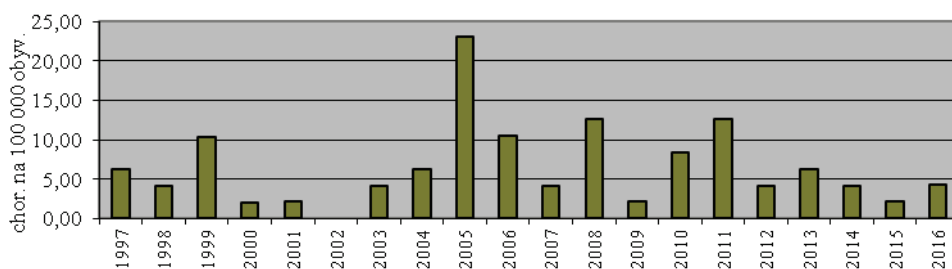
Vývoj chorobnosti na chrípku a chrípkopodobné ARO v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



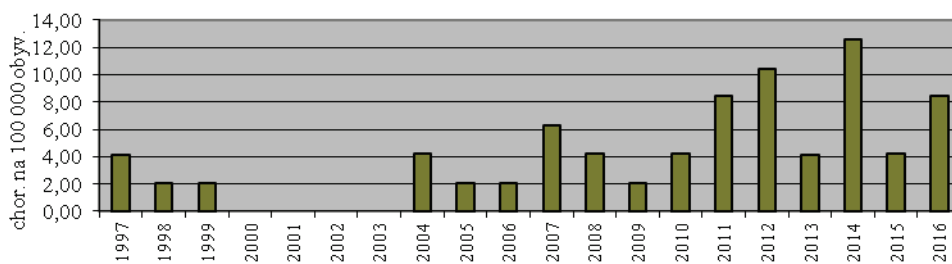
Vývoj chorobnosti na lymeskú boreliózu v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



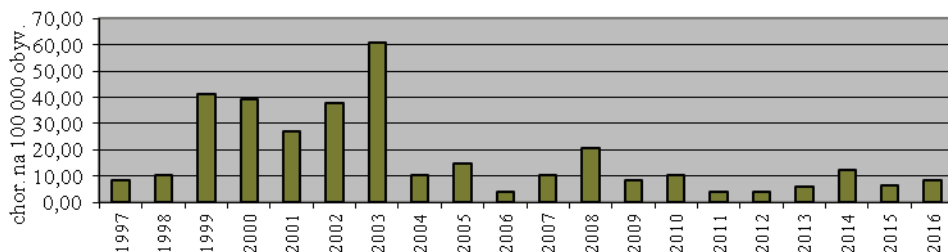
Vývoj chorobnosti na polyneuropatiu pri LB v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



Vývoj chorobnosti na artritídu pri LB v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



Výskyt chorobnosti na kontakt alebo ohrozenie besnotou v okrese Žiar nad Hronom
1997-2016



Tab. III.8.1. Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Žiar nad Hronom

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Svet zdravia, a.s.	81	51	10 604	0,76
Psychiatrická nemocnica prof. Matulaya Kremnica	22	37	1 502	1,46
Spolu	103	88	12 106	0,85

Tab. III.8.2. Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Žiar nad Hronom

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
OAIM	21	22	85	20,38
Detské	0	5	1 149	0,00
Gynekologicko-pôrodn.s novorod.lôžkami	2	1	2 405	1,94
Chirurgické + JIS	6	2	2 632	5,82
Interné + JIS	47	18	3 083	45,63
Neurologické	5	3	1 250	4,85
Psychiatrické	22	37	1 502	21,35
Spolu	103	88	12 106	0,85

Tab. III.8.3. Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Žiar nad Hronom

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	21	20,39
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	12	11,65
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	19	18,45
A412	Septikémia vyvolaná nešpecif.stafylokokmi	1	0,97
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	16	15,53
I80	Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis	2	1,94
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	6	5,83
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	9	8,74
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	0,97
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	7	6,80
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1	0,97
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1	0,97
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1	0,97
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	6	5,83
	Spolu	103	100,00

Tab. III.8.5. Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Žiar nad Hronom

Etiologické agens	Diagnóza MKCH														sum
	A047	A410	A411	A412	A415	I80	J00	J03	J208	L08	N390	T813	T835	T857	
Acinetobacter baumannii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Acinetobacter nešpecifikovaný	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Clostridium difficile	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
E.coli nešpecifikované	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
Enterobacter cloacae	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Haemophilus influenzae nešp.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Klebsiella oxitoca	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Klebsiella pneumoniae	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
Mikroorganizmy g- iné	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Pseudomonas aeruginosa	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Serratia marcescens	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Staphylococcus iný nešpecif.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Staphylococcus aureus	0	12	0	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	3	21
Staphylococcusepidermidis	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Staphylococcus haemolyticus	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Staphylococcus hominis	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Streptococcus skupiny A	0	0	0	0	0	0	3	8	0	5	0	0	0	0	16
Streptococcus sk.D (enterokoky)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
sum	21	12	19	1	16	2	6	9	1	7	1	1	1	6	103

Tab. III.8.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2016 v okrese Žiar nad Hronom

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																							
	črevná			respiračná			urogenitálna			kože a sliznic			inf. v mieste chir.výk. a popál.			sepsy			ostatné			spolu		
	abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%	
detstvé	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
gynekolog.-pôrodnice s novorod.lôžkami	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	1	50,00	2	1,94	2	1,94	2	1,94
chirurgické + JIS	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	5	10,41	0	0,00	6	5,82	6	5,82	6	5,82
interné + JIS	20	95,23	2	9,09	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	50,00	0	0,00	47	45,63	47	45,63	47	45,63
neurologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,25	1	50,00	5	4,85	5	4,85	5	4,85
OAIM	1	4,76	5	22,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	31,25	0	0,00	21	20,38	21	20,38	21	20,38
psychiatrické	0	0,00	15	68,18	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	22	21,35	22	21,35	22	21,35
Spolu	21	100,00	22	100,00	2	100,00	2	100,00	7	100,00	7	100,00	1	100,00	48	100,00	2	0,00	103	100,00	103	100,00	103	100,00

Tab. III.8.7. Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie/rok 2016 v okrese Žiar nad Hronom

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie																							
	črevná			respiračná			urogenitálna			kože a sliznic			inf. v mieste chir.výk. a popál.			sepsy			ostatné			spolu		
	abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%		abs	%	
Acinetobacter baumannii	0	0,00	1	4,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,97	1	0,97	1	0,97
Acinetobacter nešpecifikovaný	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	2,08	1	0,97	1	0,97	1	0,97
Clostridium difficile	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,16	4	3,88	4	3,88	4	3,88
E.coli nešpecifikované	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	1	0,97	1	0,97	1	0,97
Enterobacter cloacae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Haemophilus influenzae nešp.	0	0,00	1	4,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,97	1	0,97	1	0,97
Klebsiella oxitoca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	0	0,00	1	0,97	1	0,97	1	0,97
Klebsiella pneumoniae	0	0,00	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	14,58	0	0,00	9	8,73	9	8,73	9	8,73
Mikroorganizmy g- iné	0	0,00	1	4,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	0	0,00	2	1,94	2	1,94	2	1,94
Pseudomonas aeruginosa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,16	0	0,00	2	1,94	2	1,94	2	1,94
Serratia marcescens	0	0,00	1	4,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	0	0,00	2	1,94	2	1,94	2	1,94
Staphylococcus iný nešpecif.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	0	0,00	1	0,97	1	0,97	1	0,97
Staphylococcus aureus	0	0,00	5	22,72	0	0,00	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	25,00	2	100,00	21	20,38	21	20,38	21	20,38
Staphylococcus epidermidis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,16	0	0,00	2	1,94	2	1,94	2	1,94
Staphylococcus haemolyticus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	12,50	0	0,00	6	5,82	6	5,82	6	5,82
Staphylococcus hominis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	22,91	0	0,00	11	10,67	11	10,67	11	10,67
Streptococcus skupiny A	0	0,00	11	50,00	0	0,00	5	71,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	15,53	16	15,53	16	15,53
Streptococcus sk.D (enterokoky)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	0,97	1	0,97	1	0,97
Spolu	21	100,00	22	100,00	2	100,00	2	100,00	7	100,00	7	100,00	1	100,00	48	100,00	2	100,00	103	100,00	103	100,00	103	100,00

Tab. III.8.8. Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu v okrese Žiar nad Hronom

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické oddelenie	1 456	1 455	1
Gynekolog.pôr.oddelenie	1 364	1 364	0
OAIM	x	x	0
Spolu	2 820	2 820	1

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016 okres Žiar nad Hronom

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav.opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
SRZP	2	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.chirurgický smer	2	0	0	0	2	2
Lôžk.odd.nechirurgický smer	7	2	0	0	3	5
Operačné sály	4	0	0	0	4	4
Lôžk.odd. OAIM/JIS	3	1	0	0	2	3
Amb.všeobecní lekári	27	2	0	0	0	2
Amb.odborní lekári	107	0	0	0	0	0
Stomatológovia	20	0	0	0	0	0
Dialýza	1	0	0	0	1	1
Spolu	173	5	0	0	12	17

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

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	2	0	0,00	19	1	5,26
Chirurgická operačná sála	8	0	0,00	20	0	0,00
Chirurgické oddelenie + JIS	12	0	0,00	70	4	5,71
Operačná sála-gynek.+pôrodn.	12	0	0,00	40	0	0,00
Gynekolog.-pôrodnické oddelenie	2	0	0,00	20	1	5,00
Detské oddelenie	3	0	0,00	20	2	10,00
Neurologické oddelenie	1	0	0,00	20	2	10,00
Interné oddelenie	1	0	0,00	40	6	15,00
JIS – interné oddelenie	2	0	0,00	20	2	10,00
Dialýza	0	0	0,00	20	0	0,00
Spolu	43	0	0,00	289	18	6,23

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

Názov zdravot.pomôcky	Vzorky sterilizované v																		% pozit.		
	bubnoch		jednorázových kombin. obaloch				kazetách, dózách				kontajneroch				inom obale					voľne	
	V	0	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0,00		
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00		
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Textil	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0,00		
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Endoskopy I. kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Spolu	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	18	0	0	0	17	0	0,00		
% pozit	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0	x	0	x	0	x		

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

Názov zdravot.pomôcky	Vzorky sterilizované v																		Spolu		% pozit		
	HVS		AUT				chemicky				fyzikálne				plazma				inak			VSD	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0,00		
Sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00		
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Textil	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0,00		
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Endoskopy I.kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Spolu	25	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0,00		

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

	Výsledky testovania							
	počet evidovaných	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit.z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	29	29	100,00	0	0,00	0	0	3
HVZ	50	50	100,00	0	0,00	0	0	4
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	79	79	100,00	0	0,00	0	0	7

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	20	0	0,00	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	17	0	0,00	0	0	0	0
Inkubátory	2	0	0,00	0	0	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endosk. II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	29	0	0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	56	8	14,29	2	6	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0,00	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	8	0	0,00	0	0	0	0
Ložkoviny a bielizeň	4	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	12	1	8,33	1	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	97	8	8,25	2	6	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	36	0	0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	5	1	20,00	0	1	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	3	0	0,00	0	0	0	0
Vyšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0	0
Spolu	289	18	6,23	5	13	0	0

Okres Banská Štiavnica

I. Demografické ukazovatele

Ukazovateľ			stav k 31.12.2014					
			BS		ZC		ZH	
			abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži		8 044		13 157		22 914	
	ženy		8 594		13 555		24 510	
	spolu		16 638		26 712		47 424	
Prírodný prírastok/úbytok			-24		-77		-53	
Priemerný vek obyvateľov	muži			37,25		37,79		38,02
	ženy			40,66		41,46		41,40
	spolu			39,01		39,65		39,77
Stredná dĺžka života	muži			67,97		70,61		71,27
	ženy			76,56		76,77		79,29
Živonarodení	muži		101		132		226	
	ženy		86		106		217	
	spolu		187	11,18	238	8,87	443	9,31
Mŕtvorodenosť	muži		0		2		1	
	ženy		2		1		1	
	spolu		2	10,58	3	12,45	2	4,49
Novorodenecká úmrtnosť				0,00		8,40		4,51
Dojčenská úmrtnosť				0,00		8,40		9,03
Úmrtnosť	muži		106		159		243	
	ženy		105		156		253	
	spolu		211	12,62	315	11,75	496	10,42
Štruktúra zomrelých V %	muži	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	2	0,82
		produktívny vek	37	34,91	39	24,53	62	25,51
		poproduktívny vek	69	65,09	120	75,47	179	73,66
	ženy	predproduktívny vek	0	0,00	2	1,28	2	0,82
		produktívny vek	7	6,67	11	7,05	16	25,51
		poproduktívny vek	98	93,33	143	91,67	235	73,66
	spolu	predproduktívny vek	0	0,00	2	0,63	4	0,81
		produktívny vek	44	20,85	50	15,87	78	15,73
		poproduktívny vek	167	79,15	263	83,49	414	83,47
Úmrtia podľa hlavných príčin smrti	muži	II.	19	235,20	36	272,80	49	213,30
	ženy	Nádorové	28	324,00	21	154,10	45	182,80
	spolu		47	281,10	57	212,50	94	197,50
	muži	IX.	58	717,90	64	485,00	117	509,40
	ženy	Kardiovaskulárne	63	728,90	92	675,30	149	605,30
	spolu		121	723,60	156	581,60	266	539,00
	muži	X.	7	86,60	17	128,80	24	104,50
	ženy	Respiračné ochorenia	3	34,70	11	80,80	24	97,50
	spolu		10	59,80	28	104,40	48	100,90
	muži	XI.	8	99,00	10	75,80	17	74,00
	ženy	GIT	0	0,00	6	44,00	7	28,40
	spolu		8	47,80	16	59,70	24	50,40
	muži	XIX – XX	9	111,40	19	144,00	16	69,70
	ženy	Externé príčiny	1	11,60	4	29,40	6	24,40
	spolu		10	59,80	23	85,80	22	46,20
	muži	Ostatné	5	61,90	13	98,50	20	87,10
	ženy		10	115,70	22	161,50	22	89,40
	spolu		15	89,70	38	130,50	42	88,30

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

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

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

Epidemiologická situácia bola v roku 2016 priaznivá, epidémie neboli zaznamenané, výskyt prenosných ochorení bol sporadický. Povinné pravidelné očkovanie sa priebežne vykonáva a všeobecní lekári pre deti a dorast nehlásili žiadne závažné problémy pri očkovaní a preočkovaní.

Determinanty pre šírenie prenosných ochorení:

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

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

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Banská Štiavnica

Epidemiologická situácia v okrese Banská Štiavnica bola v roku 2016 podľa počtu hlásených ochorení priaznivá, bola zaznamenaná jedna väčšia epidémia akútnej gastroenteritídy. Oproti roku 2015 bol zaznamenaný vzostup ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu, pokles ochorení na salmonelovú enteritídu a vírusové črevné nákazy v skupine alimentárnych nákaz, v skupine respiračných ochorení na varicellu, v ostatných skupinách prenosných ochorení bola chorobnosť približne na rovnakej úrovni.

Skupina alimentárnych nákaz

V tejto skupine nákaz bolo hlásených spolu 91 ochorení, chorobnosť 557,83/100 000 obyvateľov, v minulom roku 66 prípadov, chorobnosť 403,25/100 000 obyvateľov.

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

V roku 2016 bolo hlásených 20 ochorení, chorobnosť 122,59/100 000 obyvateľov na salmonelovú enteritídu a 1 vylúčovanie salmonel, chorobnosť 6,13/100 000 obyvateľov, v roku 2015 bolo zaznamenaných 29 ochorení na salmonelózu a 2 vylúčovania salmonel.

V roku 2016 sa nevyskytlo ani jedno ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

Infekcie enteropatogénnymi E. coli boli zaznamenané v 3 prípadoch, chorobnosť 18,39/100 000 obyvateľov, v minulom roku v 4 prípadoch, chorobnosť 24,44/100 000 obyvateľov.

Kampylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v roku 2016 v 22 prípadoch, chorobnosť 134,85/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 9 prípadoch, chorobnosť 54,99/100 000 obyvateľov. V roku 2016 bola zaznamenaná epidémia Campylobacter jejuni rodinného výskytu u 2 členov.

Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica bola hlásená v dvoch prípadoch, chorobnosť 12,26/100 000 obyvateľov, v minulom roku boli vykazované tri prípady ochorenia, chorobnosť 18,33/100 000 obyvateľov.

Enteritída zapríčinená Clostridium difficile nebola v roku 2016 zaznamenaná, v roku 2015 boli zaznamenané 2 prípady, chorobnosť 12,22/100 000 obyvateľov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie neboli zaznamenané, podobne ako v minulom roku.

Vírusové enteritídy boli zaznamenané v roku 2016 v 8 prípadoch, z toho 5x rotavírusové enteritídy, chorobnosť 30,65/100 000 obyvateľov, v roku 2015 to bolo 11 ochorení, 2x norovírusová enteritída, v minulom roku bol jeden prípad a jedna adenovírusová enteritída, v roku 2015 sa vyskytli dva prípady.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu v roku 2016 bola hlásená v 35 prípadoch (2015 – 2 prípady) Z tohto celkového počtu sa 32 ochorení vyskytlo počas epidémie u študentov troch stredných škôl v Banskej Štiavnici.

Vírusové hepatitídy

V skupine vírusových hepatitíd boli zaznamenané 3 ochorenia, z toho 1 akútna hepatitída typu A, 1 akútna hepatitída typu B a 1 ochorenie na chronickú hepatitídu C. V minulom roku bola zaznamenaná 1 akútna hepatitída typu C, 2 ochorenia na chronickú hepatitídu C a 1 nosičstvo vírusovej hepatitídy B.

Skupina ochorení preventabilných očkovaním

V tejto skupine ochorení boli hlásené dva prípady ochorenia na Pertussis, chorobnosť 12,26/100 000 obyvateľov, v minulom roku neboli hlásené žiadne prípady.

Neboli hlásené ochorenia na rubeolu, morbilli a parotitídu, rovnako ako v minulom roku.

Respiračné ochorenia

V skupine respiračných nákaz bolo hlásených 5 079 prípadov ochorení, chorobnosť 31 134,27/100 000 obyvateľov, z toho 5 009 ochorení na chrípku a chrípke podobné ochorenia, chorobnosť 30 703,69/100 000 obyvateľov, v roku 2015 8 884 ochorení, chorobnosť 71 963,20/100 000 obyvateľov, nebolo hlásené žiadne ochorenie na špecifikovanú chrípku. Ďalej bolo hlásených 65 ochorení na varicellu, chorobnosť 398,43/100 000 obyvateľov (v roku 2015 87 ochorení, chorobnosť 531,56/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia na herpes zoster, chorobnosť 12,26/100 000 obyvateľov (v roku 2015 neboli hlásené žiadne ochorenia), 3 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 18,39/100 000 obyvateľov (v roku 2015 4 ochorenia, chorobnosť 24,44/100 000 obyvateľov).

Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz v roku 2016 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. V roku 2015 bolo zaznamenané jedno ochorenie na bakteriálny zápal mozgových blán, chorobnosť 6,11/100 000 obyvateľov.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,39/100 000 obyvateľov. Z toho 1 ochorenie na toxoplazmózu, chorobnosť 6,13/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na lymeskú borreliózu (včasnú diseminovanú štádiu infekcie) a 1 kontakt alebo ohrozenie besnotou. V minulom roku bolo hlásené 1 ochorenie na lymeskú borreliózu vo včasnom lokalizovanom štádiu infekcie.

Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine v roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie ako aj v minulom roku.

Iné infekcie nezaradené

V tejto skupine bolo vykazovaných 18 septikémií, chorobnosť 110,34/100 000 obyvateľov, z toho 4 nozokomiálne nákazy.

Sexuálne prenosné ochorenia

V roku 2016 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,39/100 000 obyvateľov, z toho 2x nešpecifikovaný syfilis, chorobnosť 12,26/100 000 obyvateľov, 1x chlamýdiová infekcia, chorobnosť 6,13/100 000 obyvateľov. V minulom roku v tejto skupine nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Nozokomiálne nákazy

V roku 2016 boli hlásené 4 nozokomiálne nákazy z oddelenia dlhodobo chorých Všeobecná nemocnica Banská Štiavnica, Svet zdravia a.s., z toho 1x septikémia spôsobená E.coli, 1x Enterobacter cloacae, 1x Klebsiella pneumoniae a 1x Proteus mirabilis. V roku 2015 bolo hlásených 8 nozokomiálnych nákaz - 2x septikémia vyvolaná St. aureus, 1x St. epidermidis, 2x vyvolaná Klebsiella pneumoniae a 1x E. coli. V jednom prípade bola hlásená infekcia močových ciest a 1x infekcia dolných dýchacích ciest.

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1 Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2016 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

V roku 2016 bolo zaznamenaných 20 ochorení, chorobnosť 122,59/100 000 obyvateľov na salmonelovú enteritídu a 1 vylučovanie salmonel, chorobnosť 6,13/100 000 obyvateľov.

20 prípadov ochorení bolo kultivačne vyšetrených, 20x bola izolovaná Salmonella enteritidis.

V prípade vylučovateľa bola potvrdená Salmonella enteritidis.

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 1 470,59/100 000 obyvateľov. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch máj a august. Výskyt ochorení bol sporadický. Predpokladaným faktorom prenosu boli u 7 chorých slepačie vajcia, v jednom prípade sviečková a knedľa, v 5 prípadoch hydinové mäso a v 1 prípade pizza. V 6 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti neboli nariadené karanténne opatrenia.

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

Úmrtie na túto diagnózu zaznamenané nebolo.

III.1.3 Bacilárna dyzentéria – Shigelóza – A03

V tejto skupine v roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

III.1.4.1 Infekcie enteropatogénnymi Escherichia coli – A04.0

V roku 2016 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,39/100 000 obyvateľov na enteropatogénne E. coli (typ O55,O126, O124).

III.1.4.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

V roku 2016 bolo hlásených 22 kampylobakterióz, chorobnosť 134,85/100 000 obyvateľov, všetky boli kultivačne pozitívne (3x Campylobacter coli, 19x Campylobacter jejuni), z toho 1 vylučovanie Campylobacter jejuni.

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 2 205,88/100 000 obyvateľov.

Rodinný výskyt bol zaznamenaný v jednom prípade, kedy ochoreli 2 deti štvorčlennej rodiny, faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. V obidvoch prípadoch bol z TzR vykultivovaný Campylobacter jejuni.

Suspektným faktorom prenosu ochorení na kampylobakteriózu, objasneným len epidemiologicky, bol v 10 prípadoch konzum kuracieho mäsa, v 2 prípadoch zemiakový šalát, v 1 prípade bravčové mäso a majonéza a v 8 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

Jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v apríli a v auguste, po 4 ochoreniach, 18,18%.

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

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

Bola hlásená v dvoch prípadoch, a to:

U 10 ročného chlapca, hospitalizovaného na detskom oddelení NFDR v Banskej Bystrici pre bolesť brucha.

U 26 ročného muža, faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

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

V roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.1.5 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08

V roku 2016 bolo zaznamenaných 8 vírusových črevných infekcií, chorobnosť 49,04/100 000 obyvateľov. Z toho 5 ochorení na rotavírusovú enteritídu, chorobnosť 30,65/100 000 obyvateľov, vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 1 470,59/100 000 obyvateľov, najviac ochorení (2) sa vyskytlo v mesiaci jún. Hospitalizovaní boli 4 chorí, na detskom oddelení 2 (1x v Žiari nad Hronom a 1x vo Zvolene), 2 na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

V tejto skupine nákaz bola zaznamenaná 1x adenovírusová (A08.2) a 2x norovírusová enteritída (A08.1).

III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

V tejto skupine bolo v roku 2016 hlásených 35 ochorení, chorobnosť 214,54/100 000 obyvateľov. Hlásené boli 3 sporadické výskyty, ostatných 32 sa vyskytlo počas epidémie u stredoškolákov 3 stredných škôl v Banskej Štiavnici. Na oddelenie epidemiológie bol nahlásený zvýšený počet akútnych gastroenteritíd u študentov ubytovaných v 2 internátoch, stravujúcich sa v 2 školských jedálňach, 4 školských bufetoch a navštevujúcich 3 stredné školy. Z celkového počtu 770 exponovaných (641 študentov, 129 dospelých), ochorelo 32 študentov, z toho bolo hospitalizovaných 6 študentov. Výsledky vyšetrení stolice na kultiváciu a virológiu u hospitalizovaných boli negatívne. Boli vykonané protiepidemické opatrenia a v spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže boli odobraté vzorky stravy a vykonaný štátny zdravotný dozor. Študenti boli ubytovaní na rôznych poschodiach a izbách, navštevovali 3 stredné školy a rôzne triedy. Na základe klinických príznakov, proťahovaného priebehu, výsledkov laboratórných vyšetrení stravy a laboratórných vyšetrení biologického materiálu chorých a zamestnancov v predmetných stravovacích prevádzkach, bolo epidemiologické vyšetrenie uzavreté ako epidémia akútnych gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A – B15

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie u 24 ročného muža, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Pacient sa prevažne zdržuje v Brne, kde pracuje ako čašník v čajovni. Ide o importované ochorenie z Českej republiky laboratórne verifikované (anti HAV IgM ECLIA pozitívne).

III.2.2 Akútna hepatitída B – B16.9

Bola hlásená u 63 ročného muža, prijatého na interné oddelenie pre icterus, nechutenstvo a bolesti brucha. V anamnéze bodnutie nožom (samovražedný pokus). Serologické vyšetrenie: HBsAg pozit., antiHBc IgM pozit, anti HBc total pozit.

III.2.3 Chronická hepatitída C – B18.2

Bola hlásená v 1 prípade, u 30 ročného muža s drogovou anamnézou. V anamnéze operácia hrubého čreva. Laboratórne vyšetrenie – HCV RNA PCR pozitívne.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Čierny kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis bol hlásený v 2 prípadoch, chorobnosť 12,26/100 000 obyvateľov:

U 38 ročnej ženy v detstve kompletne zaočkovanej. Pacientke odobraté 3 vzorky na serologické vyšetrenie: I. vzorka (21.12.2015) anti Bordetella pertussis IgA 43,97, IgG >200, II. vzorka (11.01.2016) anti BP IgA 30,57, IgG >200, III. vzorka (29.01.2016) anti BP IgA 29,15, IgG 149,07. Pacientka bola preliečená Azitromycínom.

U 34 ročnej ženy v detstve kompletne zaočkovanej. Odobraté 2 vzorky krvi - I. vzorka anti IgA 32,53, IgG >200, II. vzorka ani IgA 12,90, IgG 8,10. Preliečená Azitromycínom.

III.4 Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

V roku 2016 bolo hlásených 5 079 prípadov ochorení, chorobnosť 31 134,27/100 000 obyvateľov, z toho 5 009 prípadov chrípky a chrípke podobných ochorení, 65 ochorení na varicellu, 2 ochorenia na herpes zoster a 3 infekčné mononukleózy.

III.4.1 Ovčie kiahne – varicella – B01.9

V roku 2016 bolo hlásených 65 ochorení, chorobnosť 398,43/100 000 obyvateľov.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekových skupinách 5-9 ročných, chorobnosť 3 832,34/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 3 417,27/100 000 obyvateľov.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch november, 32 ochorení, t.j. 49,23% a 14 ochorení, 21,53% v decembri.

III.4.2 Herpes zoster – B02.9

Ochorenie bolo hlásené v 2 prípadoch, chorobnosť 12,26/100 000 obyvateľov.

III.4.3 Infekčná mononukleóza – B27.0

Gamaherpesvírusová mononukleóza bola hlásená v 3 prípadoch, chorobnosť 18,39/100 000 obyvateľov. Ochoreli 2 dievčatá vo veku 12 a 16 rokov a jedna 28 ročná žena, boli hospitalizované na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici, s diagnózou potvrdenou klinicky aj serologicky (EBV).

III.4.4 Chrípka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke – J10, J10 7, J10 9, J11

V roku 2016 bolo hlásených 5 009 akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 30 703,69/100 000 obyvateľov.

Ochorenie na špecifikovanú chrípku nebolo zaznamenané.

V chrípkovej sezóne 2015/2016 bolo spolu očkovaných 119 klientov (78,30%) z celkového počtu 152 umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. Očkovanie bolo vykonané vakcínou Influvac (115) a Vaxigrip (4).

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

III.5 Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz nebolo v roku 2016 hlásené žiadne ochorenie.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine boli v roku 2016 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,39/100 000 obyvateľov, z toho 1x toxoplazmóza, 1x lymeská borrelióza (polyneuropatia pri lymeskej borrelióze) a 1x kontakt alebo ohrozenie besnotou.

III.6.1 Toxoplazmóza – B58.9

Nešpecifikovaná toxoplazmóza bola hlásená v 1 prípade u 28 ročnej ženy. V anamnéze je udávaný chov psa. Akútna forma toxoplazmózy bola zistená na základe preventívnej prehliadky v poradni pre gravidné ženy. U pacientky počas 1. gravidity neboli zistené žiadne problémy, dieťa je zdravé. Serologické vyšetrenie IgA ELISA pozitívne, IgM a IgG pozitívne, KFR pozitívna.

III.6.2 Lymeská borrelióza - G63.0

Išlo o ochorenie vo včasnom diseminovanom štádiu ochorenia. Neuroborelióza bola hlásená u 25 ročnej ženy, u ktorej bolo v minulosti zaznamenané zaklieštenie bez erythema migrans. Pre neurologickú formu ochorenia bola hospitalizovaná a preliečená na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Serologické vyšetrenie pozitívne pre IgM a IgG, pozitívny Line blot.

III.6.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

Bol hlásený 1 prípad u 26 ročnej ženy, pohryzenej neznámym psom na ľavú ruku. Na infekčnej ambulancii vo Zvolene bola zahájená antirabická vakcinácia Verorabom.

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

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

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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	0	0,00	1	81,43	1	38,88
35 – 44	0	0,00	0	0,00	0	0,0
45 – 54	0	0,00	0	0,00	0	0,0
55 – 64	0	0,00	0	0,0	0	0,0
65+	0	0,00	0	0,00	0	0,00

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 Svrab-Scabies – B86

V roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.8 Iné infekcie – nezaradené

III.8.1 Septikémia zapríčinená *Staphylococcus aureus* – A41.0

Hlásené bolo jedno ochorenie (nie nozokomiálna nákaza) u 56 ročného muža, hospitalizovaného na neurologickom oddelení pre výrazné bolesti chrbtice (Th-L prechod). V laboratórnom náleze zaznamenané vysoké zápalové parametre. Pre subfebrílie odobratá hemokultúra.

III.8.2 Septikémia inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1

V roku 2016 bolo hlásených 7 prípadov ochorenia, chorobnosť 42,91/100 000 obyvateľov. Pacienti boli vo všetkých prípadoch hospitalizovaní na internom oddelení v Žiari nad Hronom. Boli izolované kmene:

Staphylococcus haemolyticus v 3 prípadoch:

U 56 ročného muža s onkologickou diagnózou po chemoterapii, hospitalizovaného pre febrílie a hnačky.

U 87 ročnej ženy, hospitalizovanej pre protrahované bolesti na ľavej strane hrudníka v oblasti prsníka, zvracanie.

U 73 ročnej ženy, hospitalizovanej pre febrílie, dyspnoe, prekolaps. U pacientky pri prijímaní zaznamenané mokvajúce rany okolo prstov a dekubity nad kolenami.

Staphylococcus hominis v 2 prípadoch:

U 52 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie ako febrilný stav.

U 61 ročného polymorbídneho muža, hospitalizovaného pre subfebrílie, kašeľ.

Staphylococcus epidermidis v 1 prípade:

U 58 ročného imobilného muža, hospitalizovaného pre dehydratáciu, dyspnoe, výrazné zahlienenie, s prítomnými dekubitmi v sakrálnej oblasti.

Staphylococcus capitis v 1 prípade:

U 49 ročného imobilného muža, hospitalizovaného pre febrílie.

III.8.3. Septikémia zapríčinená gram - negatívnymi mikroorganizmami – A41.5

Hlásených bolo 10 septikémií, chorobnosť 61,30/100 000 obyvateľov, z toho 4 nozokomiálneho charakteru. Ochorenia nie nozokomiálneho charakteru boli hlásené v 6 prípadoch. Z krvi boli izolované citlivé kmene:

Escherichia coli v 5 prípadoch:

U 79 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre dýchavicu, tachykardiu a febrilitu.

U 76 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie pre febrilný stav.

U 69 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre 5 dní trvajúcu celkovú slabosť, vysoké zápalové parametre, febrílie.

U 74 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre bolesti v podbrušku, nauzeu, zimnicu.

U 54 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie.

Klebsiella pneumoniae v 1 prípade:

U 43 ročného muža, hospitalizovaného na jednotke intenzívnej starostlivosti interného oddelenia s hypotenziou, dehydratáciou, hyperglykémiou (v predchorobí diabetes mellitus 2. typu na inzulínovej liečbe), 4 dni trvajúce teploty okolo 38°C. Pre zhoršenie stavu bol pacient preložený na OAIM s diagnózou septického šoku. V laboratórnom výsledku zaznamenaný rozvrat vnútorného prostredia, metabolická a respiračná acidóza. I napriek intenzívnej starostlivosti došlo k ireverzibilnej zástave srdca.

III.9 Sexuálne prenosné ochorenia

III.9.1 Nešpecifikovaný syfilis – A53.9

V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,26/100 000 obyvateľov. V oboch prípadoch ochoreli muži.

III.9.2 Chlamýdiové infekcie – A56.0

Chlamýdiová infekcia bola hlásená v 1 prípade u ženy, chorobnosť 6,13/100 000 obyvateľov.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.10 Nozokomiálne nákazy

V okrese Banská Štiavnica bola v roku 2016 ústavná zdravotná starostlivosť poskytovaná v zdravotníckom zariadení Všeobecná nemocnica Banská Štiavnica, člen siete nemocníc Svet zdravia, a. s. Lôžková časť disponuje počtom 48 lôžok.

Rozbor nozokomiálnych nákaz

V roku 2016 boli hlásené 4 nozokomiálne nákazy, čo predstavuje z celkového počtu 846 hospitalizovaných 0,47% (v roku 2015 0,25 %,v roku 2014 0,10%, v roku 2013 0,34%, v roku 2012 0,47%, v roku 2011 0,07%, 2010 0,27%, 2009 0,17%, v roku 2008 0,50%, v roku 2007 0,37%, 2006 0,40%, 2005 0,03%, 2004 0,23%, 2003 0,09%, 2002 0,46%, 2001 0,42%, 2000 0,30%).

Nozokomiálne nákazy boli zaznamenané na oddelení pre dlhodobu chorých, boli mikrobiologicky verifikované.

Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie

Nákazy črevné neboli hlásené.

Nákazy kože a slizníc neboli hlásené.

Sepsy

Z oddelenia dlhodobu chorých boli hlásené 4 sepsy:

U 88 ročnej polymorbídnej ženy, preloženej z interného oddelenia na oddelenie dlhodobu chorých pre hypotenziu a dehydratáciu. Zdravotný stav počas hospitalizácie bol komplikovaný zimnicou, triaškou, z hemokultúry vykultivovaná *Escherichia coli*.

U 78 ročného muža, preloženého z chirurgického oddelenia po resekcii sigmy a ceka pre Ca sigmy na oddelenie dlhodobu chorých, za účelom doliečenia a rehabilitácie. Pacientovi zavedená i.v. kanylka. Pre príznaky septikémie odobratá hemokultúra – *Klebsiella pneumoniae* polyrezistentná.

U 59 ročného pacienta, hospitalizovaného na oddelení dlhodobu chorých s inoperabilným Ca esofagu, po inštalovaní Witzelovej gastrostomie na chirurgickom oddelení. Z hemokultúry – *Enterobacter cloacae*.

U 80 ročného muža, preloženého z internej kliniky NFDR v Banskej Bystrici za účelom rehabilitácie po prekonaní cievnej mozgovej príhody na oddelenie dlhodobu chorých v Banskej Štiavnici. Z hemokultúry vykultivovaný *Proteus mirabilis*.

Respiračné nákazy neboli hlásené.

Nákazy urologické neboli hlásené.

Gynekologické nákazy neboli hlásené.

Nákazy kože a slizníc neboli hlásené.

Infekcia v mieste chirurgického výkonu nebola hlásená.

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, Dom ošetrovateľskej starostlivosti, oddelenie jednodňovej starostlivosti v chirurgickom odbore ktoré bolo v prevádzke do 01.08.2016, k 01.01.2016 bolo zrušené oddelenie vnútorného lekárstva, k 01.05.2016 gynekológia a pôrodnictvo, neonatológia.

Zariadenia ambulancij zdravotnej starostlivosti v ambulanciách:

Vnútorné lekárstvo, pneumológia a fizeológia, 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 31.12.2016 neposkytovala zdravotnú starostlivosť), v 2 ambulanciách pre deti a dorast, v 6 stomatologických, v 18 odborných ambulanciách (1 interného lekárstva, 1 pneumologická, 1 neurologická a 1 detská neurológia, 2 psychiatrické, 1 chirurgická, 1 oftalmologická, 1 ORL ambulancia, 1 dermatovenerologická, 1 gastroenterologická, 1 ambulancia diabetológie a porúch látkovej premeny a výživy, 2 gynekologické ambulancie, 1 ambulancia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, 1 klinická psychológia, 1x ultrazvuk v gynekológii a pôrodnictve a 1 urologická ambulancia).

V roku 2016 bol vykonaný mikrobiálny monitoring na oddelení dlhodobo chorých.

Komplexná preverka v ambulancij zdravotnej starostlivosti bola vykonaná v 4 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých a v 2 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast. Kontrolovaný bol hygienicko – epidemiologický režim, likvidácia biologického odpadu, uskladnenie a manipulácia s vakcínami vo všeobecných ambulanciách a dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov.

V spolupráci s pracovníčkou oddelenia hygieny životného prostredia boli podľa platnej legislatívy na žiadosť prevádzkovateľa vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov pre 3 odborné ambulancie, 2 všeobecné ambulancie, pre „Lekársku službu prvej pomoci pre dospelých – výjazdovú“, pre „Laboratórium klinickej biochémie a hematológie“ a pre „Jednodňovú zdravotnú starostlivosť v odbore chirurgia“, ktorá bola schválená, ale zatiaľ zdravotnú starostlivosť neposkytuje.

Kontrola hygienicko – epidemiologického režimu, výkon dezinfekcie a sterilizácie

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

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

Na kontrolu sterility nebola odobratá žiadna vzorka.

Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 20 vzoriek, z nich 1 bola nevyhovujúca, t.j. 5,00%, pre výskyt gram - negatívnej mikroflóry.

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

V roku 2016 bola prekontrolovaná funkčná schopnosť 20 sterilizačných prístrojov, čo je 100% kontrola funkčnosti v intervale podľa platnej legislatívy. Funkčnosť bola potvrdená u všetkých 13 kontrolovaných sterilizátorov a autoklávov.

Hodnotenie epidemiologickej situácie

Hlásna služba nozokomiálnych nákaz bola na nízkej úrovni a nezodpovedala skutkovému stavu. Aj vykazovaný nízky počet nozokomiálnych nákaz bol len výsledkom pasívneho zberu (značne oneskorené hlásenie).

Z oddelenia jednotňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia bolo vykazovaných 87 operačných výkonov bez komplikácií, gynekologické oddelenie vykazovalo 206 operácií bez komplikácií.

Komisia nozokomiálnych nákaz v priebehu roka nezasadla.

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.

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

Kód MKCH	Ochorenie	2016 Abs	2015 Abs	INDEX 201465/2015	PRIEMER 2011-2015	Index /P	Chorobnosť v r.2016	PRIEMER ch.2011-2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelová enteritída	20	29	0,69	14,0	1,43	122,59	85,17
A02N	Vylučovanie salmonel	1	2	0,50	1,2	0,83	6,13	7,30
A03	Šigelóza	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	1,22
A040	Infekcia EPEC	3	4	0,75	3,8	0,79	18,39	23,12
A045	Kampylobakteriálna enteritída	22	9	2,44	12,2	1,80	134,85	74,22
A046	Enteritída Y. enterocolitica	2	3	0,67	0,6	3,33	12,26	3,65
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,22
A08	Vírusové črevné infekcie	8	14	0,57	7,6	1,05	49,04	46,24
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	35	2	17,50	0,8	43,75	214,54	4,87
A21	Tularémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,22
A370	Divý kašeľ B.pertussis	2	0	0,00	0,2	10,00	12,26	1,22
A403	Septikémia Streptokokom pneumónie	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	4,87
A410	Septikémia Staph.aureus	1	3	0,33	0,8	1,25	6,13	4,87
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	7	1	7,00	0,2	35,00	42,91	1,22
A415	Septikémia inými g- organizmami	10	8	1,25	2,6	3,85	61,30	15,82
A69	Lymeská choroba	0	1	0,00	4,0	0,00	0,00	24,34
A84	Stredoer.kliešťová encefalitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,22
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,22
B01	Varicella bez komplikácie	65	87	0,75	77,6	0,84	398,43	472,11
B02	Zoster bez komplikácie	2	0	0,00	0,4	5,00	12,26	2,43
B15	Akútna hepatitída A	1	0	0,00	0,4	2,50	6,13	2,43
B16	Akútna hepatitída B	1	0	0,00	0,2	5,00	6,13	1,22
B171	Akútna VHC	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	2,43
B181	Chronická VHB	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,43
B182	Chronická VHC	1	2	0,50	1,0	1,00	6,13	6,08
B27	Infekčná mononukleóza	3	4	0,75	1,8	1,67	18,39	10,95
B58	Toxoplazmóza	1	0	0,00	0,0	0,00	6,13	0,00
B86	Svrab-scabies	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,22
G00	Bakteriálna meningitída	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	1,22
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,43
G630	Polyneuropatia pri LB	1	0	0,00	0,8	1,25	6,13	4,87
M012	Artritída pri LB	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	10,95
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	0	0,00	1,2	0,83	6,13	7,30

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2016	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	1	0	1
		r	6,13	0,00	11,94
A020	Salmonelová enteritída	a	20	7	13
		r	122,59	88,17	155,22
A040	Infekcia EPEC	a	3	2	1
		r	18,39	25,19	11,94
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	22	14	8
		r	134,85	176,34	95,52
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	2	2	0
		r	12,26	25,19	0,00
A080	Rotavírus	a	5	1	4
		r	30,65	12,60	47,76
A081	Norovírus	a	2	0	2
		r	12,26	0,00	23,88
A082	Adenovírus	a	1	1	0
		r	6,13	12,60	0,00
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	35	10	25
		r	214,54	125,96	298,51
A370	Divý kašeľ BP	a	2	0	2
		r	12,26	0,00	23,88
A410	Septikémia Staph.aureus	a	1	1	0
		r	6,13	12,60	0,00
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	7	4	3
		r	42,91	50,38	35,82
A415	Septikémia g- organizmami	a	10	4	6
		r	61,30	50,38	71,64
A539	STD - Nešp.syfilis	a	2	2	0
		r	12,26	25,19	0,00
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	1	0	1
		r	6,13	0,00	11,94
B019	Varicella bez komplikácie	a	65	35	30
		r	398,43	440,86	358,21
B029	Zoster bez komplikácie	a	2	1	1
		r	12,26	12,60	11,94
B15	VHA	a	1	1	0
		r	6,13	12,60	0,00
B169	Akútna VHB	a	1	1	0
		r	6,13	12,60	0,00
B182	Chronická VHC	a	1	1	0
		r	6,13	12,60	0,00
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	3	0	3
		r	18,39	0,00	35,82
B589	Toxoplazmóza	a	1	0	1
		r	6,13	0,00	11,94
G630	Polyneuropatia pri LB	a	1	0	1
		r	6,13	0,00	11,94
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	1	0	1
		r	6,13	0,00	11,94

Tabuľka III.3 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+				
B019	Varicella bez komplikácie	a	0	19	32	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
		r	0,00	3417,27	3832,34	1504,79	362,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398,43
B029	Zoster bez komplikácie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,57	12,26
B15	VHA	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13
B169	Akútna VHB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,98	0,00	6,13
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,88	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	0,00	0,00	0,00	136,80	120,92	0,00	0,00	0,00	0,00	38,88	0,00	0,00	0,00	0,00	18,39
B589	Toxoplazmóza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,88	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13
G630	Polyneuropatia pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,88	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,88	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKC	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23			
1	2	3																							
Skupina vírusových hepatitíd																									
B15	Akútna hepatitída A	abs	1	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	5,88	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
B169	Akútna hepatitída B	abs	0	3	3	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	17,71	17,65	5,87	0,00	5,88	5,85	5,88	0,00	5,87	0,00	5,93	0,00	5,95	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00	6,13			
B171	Akútna hepatitída C	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			
B181	Chronická VHB	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,09	6,11			
B182	Chronická VHC	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	2			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90	11,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	12,18	12,22			
B19	Iné akútne VH	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			
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5,87	0,00	5,90	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	0,00	6,06	0,00	6,11			
Skupina respiračných nákaz																									
A370	Pertussis	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	6,06	0,00	0,00	12,26			
A38	Šarlach - Scarletina	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	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A74	Iné choroby vyvolané chlamýdiami	abs	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	17,62	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			
B00	Infekcie herpetickým vírusom	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5,83	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
B018	Varicella s inými komplikáciami	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			
B019	Ovčie kiahne - Varicella	abs	19	77	24	14	90	36	50	24	17	96	94	94	14	94	116	54	36	87	65				
		rel	111,72	454,70	141,26	82,27	529,28	211,71	292,53	140,87	99,73	566,80	557,37	53,59	400,45	83,96	564,97	699,64	327,09	219,32	531,56	398,43			
B02	Plazivec pásový-Herpes zoster	abs	0	0	2	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2			
		rel	0,00	0,00	11,77	0,00	5,88	0,00	5,85	11,74	5,83	5,90	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	6,03	6,06	0,00	0,00	12,26			
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			
B26	Mumps - Parotitis epidemica	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			
B27	Infekčná mononukleóza	abs	0	3	1	3	0	1	2	0	0	2	3	1	1	1	1	1	2	1	4	3			
		rel	0,00	17,71	5,88	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	6,09	12,11	6,09	24,44			

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																						
A21	Tularémia	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00
A692	Lymeska choroba	abs	27	14	14	19	1	8	15	7	6	22	3	19	4	8	5	6	8	0	1	0
		rel	158,76	82,67	82,40	111,65	5,88	47,05	87,76	41,10	35,20	129,89	17,79	113,14	23,91	47,98	30,05	36,19	48,46	0,00	6,11	0,00
B58	Toxoplazmóza	abs																				1
		rel																				6,13
B68	Tenióza	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	11,77	0,00	0,00	5,88	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G630	Polyneuropatia pri LB	abs	7	1	2	0	1	0	3	1	2	0	3	0	1	1	0	2	2	0	0	1
		rel	41,16	5,90	11,77	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
M012	Artritída pri LB	abs	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	1	0	0
		rel	0,00	11,81	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	18,03	12,06	18,17	6,09	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs	2	1	1	4	2	1	17	1	0	0	0	1	4	0	3	0	1	2	0	1
		rel	11,76	5,90	5,88	23,50	11,76	5,88	99,76	5,87	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	18,03	0,00	6,06	12,18	0,00	6,13
Nákazy kože a slizníc																						
A46	Erysipelas	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5,95	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B44	Aspergilóza	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B86	Svrab - Scabies	abs	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		rel	11,76	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00
Sexuálne prenosné ochorenia																						
A513	Sekundárny syfílis kože a slizníc	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	6,06	0,00	0,00	0,00
A539	Nešpecifikovaný syfílis	abs																				2
		rel																				12,26
A540	Gonokokové infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	12,06	0,00	0,00	0,00	0,00
A560	Chlamýdiové infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00	6,13
A59	Trichomonóza	abs	2	9	5	6	3	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	11,76	53,14	29,43	35,25	17,64	5,88	11,70	17,61	11,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		rel	0,00	0,00	0,00	17,71	11,77	17,62	29,40	11,70	23,48	23,47	59,04	41,51	5,95	35,86	17,99	6,01	6,03	0,00	18,28	73,32

Tabuľka III.6. Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov
v okrese Banská Štiavnica

Tab.III.6.1.

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	100,00	20	100,00	1	100,00

Prehľad epidémií v roku 2016
(2 a viac ochorení v epidemiologickej súvislosti)

Tabuľka III.6.6.

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
	bez výskytu					

Prehľad výsledkov objasnenia pravdepodobných faktorov ciest prenosu salmonelóz na
základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Tabuľka III.6.7.

Počet ochorení		z toho	Spolu
objasnených epid. vyšetrením	objasnených mikrob. vyšetrením	neobjasnených	
1	2	3	4
14	0	6	20

Prehľad predpokladaných faktorov ciest prenosu salmonelóz zistených na základe
epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Tabuľka III.6.8.

Faktor prenosu	Počet
vajcia z obchodnej siete	7
sviečková, knedľa (suroviny z obchodnej siete)	1
mäso hydina (kuracie mäso)	5
pizza	1
spolu	14

Rozbor potravín v ohniskách:
Neboli odobraté.

S a l m o n e l ó z y

(frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Banská Štiavnica v r. 2016)

Tabuľka III.6.9.

P.č.	Izolované typy salmonel	u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6
1.	S.Enteritidis	20	100,00	1	100,00

2. Prípady končiace letálne:

- nevyskytli sa,

3. Prípady mimočrevnej lokalizácie:

- nevyskytli sa,

4. Ochorenia na salmonelózy v súvislosti s pobytom v cudzine:

- nevyskytli sa.

Tabuľka III.7. Výskyt prenosných ochorení podľa obcí v okrese Banská Štiavnica

Kód MKCH	Ochorenie														
		Baďan	Banská Belá	Banská Štiavnica	Banský Studenec	Beluj	Dekýš	Ilija	Kozelník	Počúvadlo	Podhorie (BS)	Prenčov	Svätý Anton	Štiavnické Bane	BS
A02	Vylučovanie salmonel	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A020	Salmonelová enteritída	0	1	13	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	20
A040	Infekcia EPEC	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	0	3	14	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	22
A046	Enteritída Y. enterocolitica	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A080	Rotavírus	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	5
A081	Norovírus	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A082	Adenovírus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
A370	Divý kašeľ BP	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A410	Septikémia Staph.aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7
A415	Septikémia g- organizmami	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10
A539	STD - Nešp.syfilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	Varicella bez komplikácie	2	0	33	0	0	1	2	0	3	2	3	3	16	65
B029	Zoster bez komplikácie	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
B15	VHA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B169	Akútna VHB	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B182	Chronická VHC	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B270	Infekčná mononukleóza GSV	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
B589	Toxoplazmóza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
G630	Polyneuropatia pri LB	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Tabuľka III.8. Výskyt zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach
v okrese Banská Štiavnica

Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2012	2013	2014	2015	2016
Tularémia	1	0	0	0	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	0	0	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Pomalé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	1	0	0	0	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
Lymfská borrelióza	10	13	1	1	1
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	0	0	0	1
Uhryznutie	0	1	2	0	1

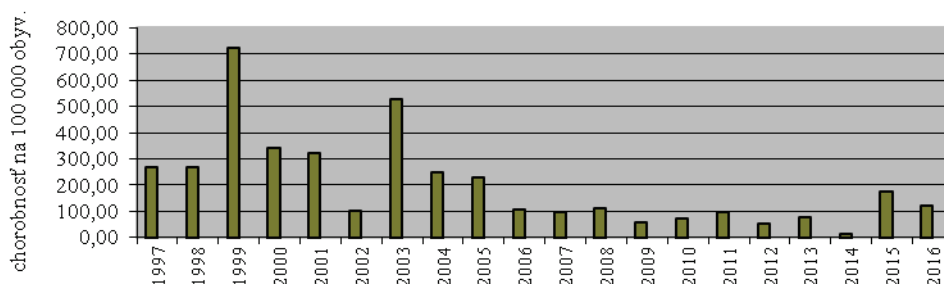
Tabuľka III.9. Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy
okres Banská Štiavnica

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

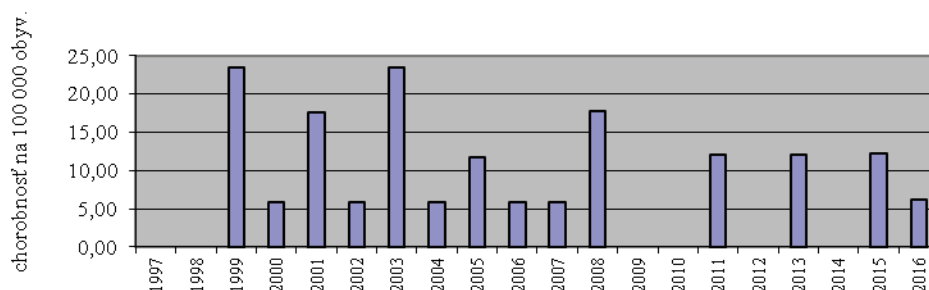
Tabuľka III.10. Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	iné VH spolu	z toho					
		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	-	-	-	-	-	-	-
55-64	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

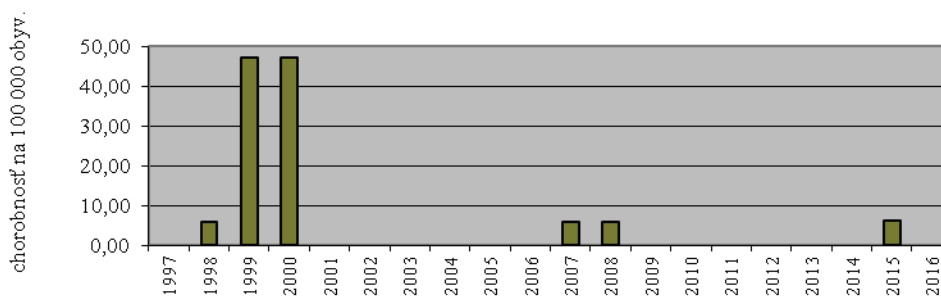
Vývoj chorobnosti na salmonelózu v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



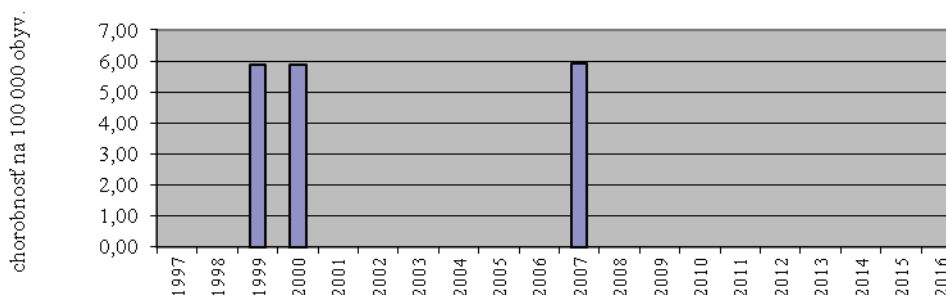
Vývoj chorobnosti vylučovateľov salmonel v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



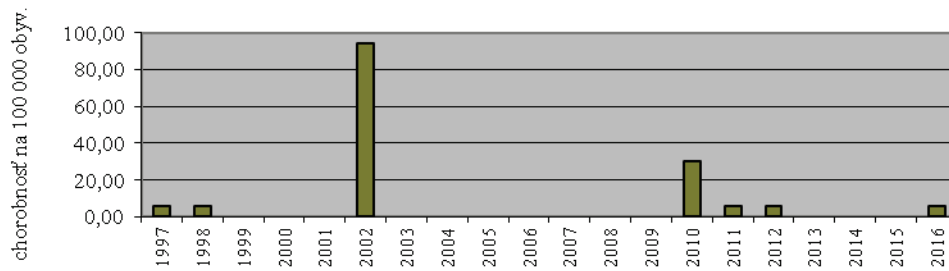
Vývoj chorobnosti na šigelózu v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



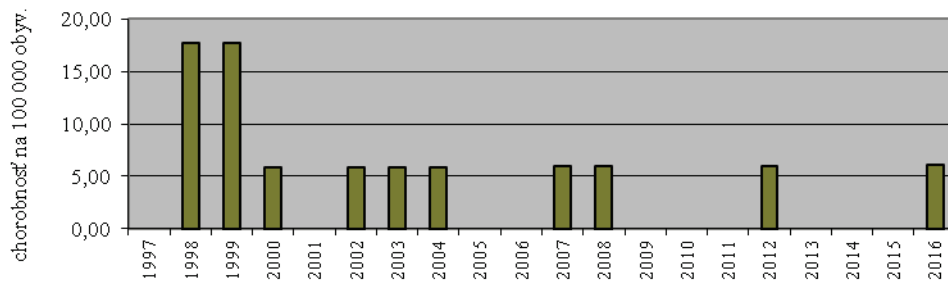
Vývoj chorobnosti vylučovateľov šigel v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



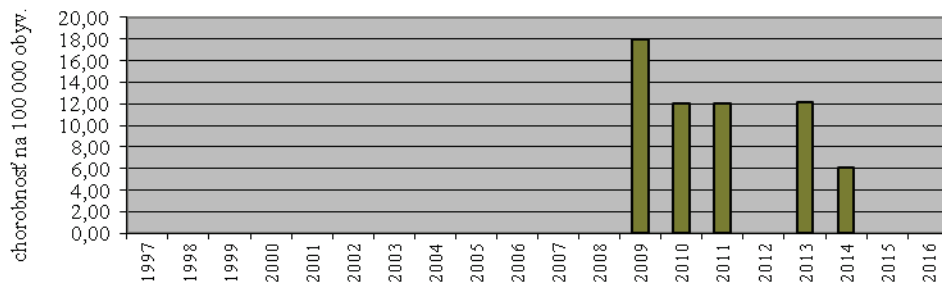
Vývoj chorobnosti na VHA v okrese Bynská Štiavnica
1997-2016



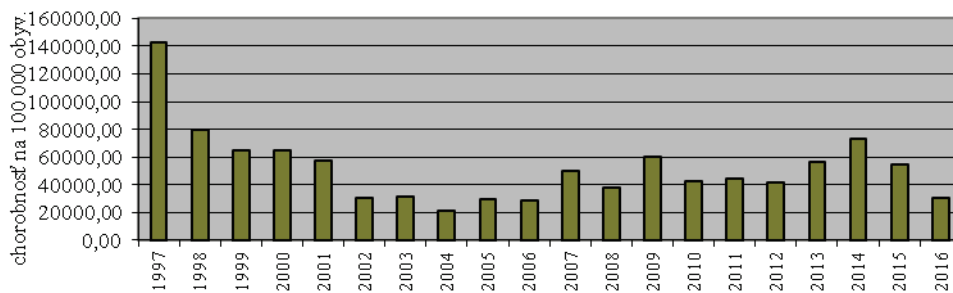
Vývoj chorobnosti na VHB v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



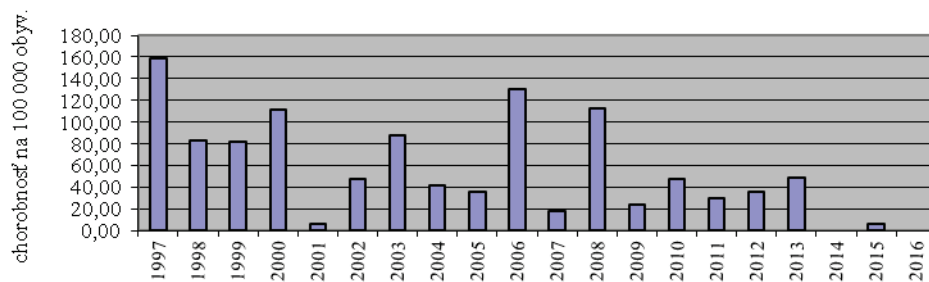
Vývoj chorobnosti na SARI v okrese Banská Štiavnica



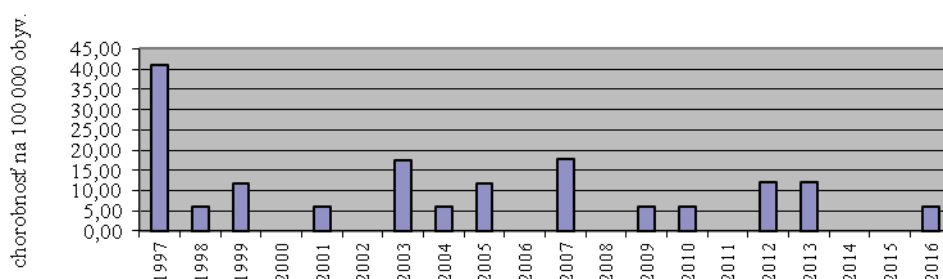
Vývoj chorobnosti na chrípku a ARO
1997-2016



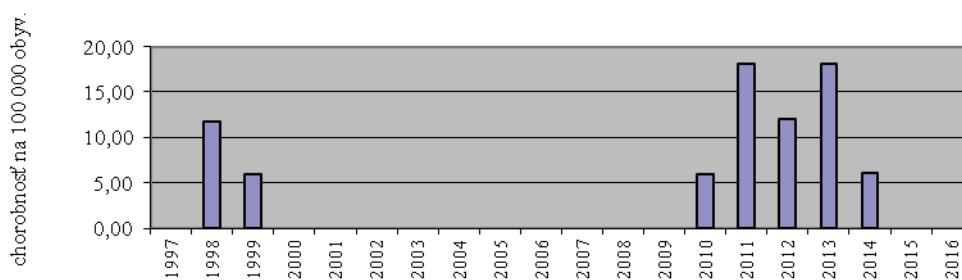
Vývoj chorobnosti na lymeskú boreliózu v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



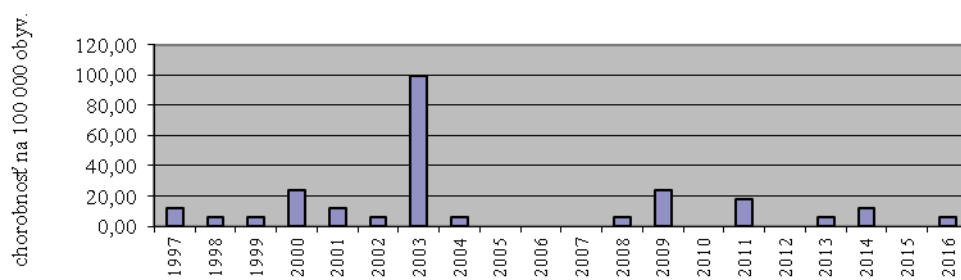
Vývoj chorobnosti na polyneuropatiu pri LB v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



Vývoj chorobnosti na artritídu pri LB v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



Vývoj chorobnosti kontaktu alebo ohrozenia besnotou v okrese Banská Štiavnica
1997-2016



Tab. III.8.1. Porovnania výskytu NN v lôžkových a ambulantných zariadeniach v okrese Banská Štiavnica

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Svet zdravia, a.s., Všeobecná nemocnica	4	8	846	0,47
Spolu	4	8	x	x

Tab. III.8.2. Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových a ambulantných zariadeniach v okrese Banská Štiavnica

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	0	0	169	0,00
Gynekologicko-pôrodn+novor.lôžka	0	0	216	0,00
Dlhodobo chorých	4	3	374	1,06
Jednodňová chirurgia	0	0	87	0,00
Spolu	4	8	846	0,47

Tab. III.8.3. Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Banská Štiavnica

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A415	Septikémia vyvolaná inými g- organizmami	4	100,00

Tab. III.8.5. Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Banská Štiavnica

Etiologické agens	Diagnóza MKCH						
	A415						Spolu
E.coli nešpecifikované	1						1
Enterobacter cloacae	1						1
Klebsiella pneumoniae	1						1
Proteus mirabilis	1						1
Spolu	4						4

Tab. III.8.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2016 v okrese Banská Štiavnica

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		Inf. v mieste chir.výk. a popál.		sepsy		ostatné		spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
dlhodobó chorých	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00
Spolu	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00

Tab. III.8.7. Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie/rok 2016 v okrese Banská Štiavnica

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		Inf. v mieste chir.výk. a popál.		sepsy		ostatné		spolu	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
E.coli nešpecifikované	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00
Enterobacter cloacae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00
Klebsiella pneumoniae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00
Proteus mirabilis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00
Spolu	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00

Tab. III.8.8. Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Banská Štiavnica

Oddelenie (útvár)	Počet	
	operácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
Gynekologicko-pôrodn+novor.lôžka	206	206
Jednodňová chirurgia	87	87
Spolu	293	293

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016 okres Banská Štiavnica

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ1	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav.opatrení	Iba mikrobiálny monitoring (MM)	
Stanica rýchlej zdrav.pomoci	1	0	0	0	0	0
Jednodňová chirurgia	1	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.nechirurg.smeru	2	0	0	0	1	1
Všeobecné ambulancie	8	6	0	0	0	6
Odborné ambulancie	24	0	0	0	0	0
Stomatologické amb.	6	0	0	0	0	0
Spolu	42	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	0	0	0,00	20	1	5,00
Jednodňová chirurgia	0	0	0,00	0	0	0,00
Dom opatrovateľskej starostlivosti	0	0	0,00	0	0	0,00
Spolu	0	0	0,00	20	1	5,00

Tab. IV.1.5. Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Banská Štiavnica

	Výsledky testovania							
	počet evidovaných	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit.z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	7	7	100,00	0	0,00	0	0	1
HVZ	13	13	100,00	0	0,00	0	0	10
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	20	20	100,00	0	0,00	0	0	11

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	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	2	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	3	1	33,33	0	1	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
Ložkoviny a bielizeň	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	2	0	0,00	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	11	0	0,00	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddeľenia a ambulancie)	1	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Vyšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
Spolu	20	0	5,00	0	1	0

Okres Žarnovica

I. Demografické ukazovatele

Ukazovateľ			stav k 31.12.2014					
			BS		ZC		ZH	
			abs	rel	abs	rel	abs	rel
Počet obyvateľov	muži	7960		13219		23252		
	ženy	8407		13513		24484		
	spolu	16367		26732		47736		
Prirodzený prírastok/úbytok		-43		-81		-44		
Priemerný vek obyvateľov	muži		38,54		39,07		39,39	
	ženy		41,92		42,70		42,69	
	spolu		40,28		40,91		41,09	
Stredná dĺžka života	muži		69,39		71,93		72,96	
	ženy		78,08		78,86		79,63	
Živonarodení	muži	69	8,67	118	8,93	202	8,69	
	ženy	62	7,37	91	6,73	203	8,29	
	spolu	131	8,00	209	7,82	405	8,48	
Mŕtvorodenosť	muži	0		0		0		
	ženy	0		0		0		
	spolu	0		0		0		
Novorodenecká úmrtnosť			0,0		0,0		2,47	
Dojčenská úmrtnosť			0,0		9,57		2,47	
Úmrtnosť	muži	88	11,06	154	5,76	213	9,16	
	ženy	86	10,23	136	10,06	236	9,64	
	spolu	174	10,63	290	10,85	449	9,41	
Štruktúra zomrelých V %	muži	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	0	0,00
		produktívny vek	38	43,18	50	32,47	80	37,56
		poproduktívny vek	50	56,82	104	67,53	133	62,44
	ženy	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	4	1,69
		produktívny vek	17	19,77	26	19,12	132	55,93
		poproduktívny vek	69	80,23	110	80,88	100	42,37
	spolu	predproduktívny vek	0	0,00	0	0,00	4	0,89
		produktívny vek	55	31,61	76	26,21	212	47,22
		poproduktívny vek	119	68,39	214	73,79	233	51,89
Úmrtia podľa hlavných príčin smrti	muži	II.	29	364,32	48	363,11	58	249,444
	ženy	Nádorové	14	166,53	39	288,61	64	261,39
	spolu		43	262,72	87	325,45	122	255,57
	muži	IX.	36	452,26	50	378,24	81	348,36
	ženy	Kardiovaskulárne	55	654,22	61	451,42	125	510,54
	spolu		91	555,99	111	415,23	206	431,54
	muži	X.	3	37,68	14	105,91	18	77,41
	ženy	Respiračné ochorenia	4	47,58	10	74,00	12	49,01
	spolu		7	42,77	24	89,78	30	62,85
	muži	XI.	6	75,38	15	113,47	20	86,01
	ženy	GIT	4	47,58	6	44,40	7	28,59
	spolu		10	61,09	21	78,56	27	56,56
	muži	XIX - XX	5	62,81	19	143,73	15	64,51
	ženy	Externé príčiny	1	11,89	10	74,00	12	49,01
	spolu		6	36,66	29	108,48	27	56,56
	muži		9	113,07	18	136,17	21	90,31
	ženy	Ostatné	8	95,16	10	74,00	16	65,35
	spolu		17	103,87	18	67,34	37	77,51

V okrese žije obyvateľstvo s nízkym hygienickým štandardom prevažne rozptýlene v jednotlivých mestách a obciach:

V meste Žarnovica sa nachádza lokalita nazývaná „Tehelňa“, v ktorej žije väčšie zoskupenie rómskeho obyvateľstva. Je to okrajová časť mesta v nadväznosti na obytnú zástavbu mesta. Vybudované sú tam rodinné domy a provizórne drevené chatky a žije tam približne 256 obyvateľov.

Kanalizáciu nemajú vybudovanú. Niektoré domy sú napojené na verejný vodovod, k dispozícii majú dve studne, na dezinfekciu ktorých dohliada mesto. Odvoz odpadu je pravidelne zabezpečovaný. Obyvatelia sa zúčastňujú vyhlásených „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 2016 priaznivá, nebola zaznamenaná epidémia.

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

Pracovníci RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom spolupracujú so sociálnymi terénnymi pracovníkmi pri zdravotno – výchovných aktivitách v rómskych komunitách.

Spolupracujú tiež s vedením Špeciálnej základnej školy Hrabiny a Špeciálnej základnej školy v Žarnovici a venujú sa zdravotno - výchovným aktivitám formou interaktívnych prednášok (alkohol, fajčenie, stomatohygiena, dospievanie, drogy, antikoncepcia, správna výživa, AIDS a i.).

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Žarnovica

Epidemiologická situácia bola v okrese Žarnovica v roku 2016 pomerne priaznivá. Oproti roku 2015 bol zaznamenaný vzostup u pertussis, septikémií, stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, vírusovej meningitídy, šarlachu, varicelly a svrabu. Na rovnakej úrovni bol výskyt ochorení na salmonelovú enteritídu a kampylobakteriálnu enteritídu. Zaznamenaný bol pokles prípadov ochorení na SARI, šigelózu, yersiniózu a vírusovej enteritídy.

Skupina alimentárnych nákaz

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

V roku 2016 bolo zaznamenaných 31 ochorení na salmonelovú enteritídu, chorobnosť 116,80/100 000 obyvateľov (v roku 2015 bolo zaznamenaných 35 ochorení, chorobnosť 130,93/100 000 obyvateľov) a 2 vylučovania salmonel (v roku 2015 1 vylučovanie).

Ochorenie na bacilárnu dyzentériu nebolo hlásené, v roku 2015 bolo hlásených 7 prípadov, chorobnosť 7,46/100 000 obyvateľov a 1 vylučovanie šigel, v roku 2015 - 2 prípady vylučovania.

Infekcie enteropatogénnymi E. coli boli zaznamenané v 7 prípadoch, chorobnosť 26,19/100 000 obyvateľov, rovnako v roku 2015 - 7 prípadov, chorobnosť 26,18/100 000 obyvateľov.

Kampylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v 74 prípadoch, chorobnosť 278,82/100 000 obyvateľov, rovnako v roku 2015 v 74 prípadoch, chorobnosť 276,82/100 000 obyvateľov.

Alimentárne nákazy spôsobené Yersinia enterocolitica neboli hlásené, v roku 2015 v 4 prípadoch, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie sa nevyskytli, v roku 2015 boli hlásené 2 prípady, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov.

Vírusové črevné infekcie sa vyskytli v 20 prípadoch, chorobnosť 75,36/100 000 obyvateľov, v roku 2015 v 50 prípadoch, chorobnosť 187,04/100 000 obyvateľov, z toho 11 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 41,45/100 000 obyvateľov, 5 ochorení Norwalk vírusom, chorobnosť 18,84/100 000 obyvateľov a 4 ochorenia na adenovírusovú enteritídu, chorobnosť 15,07/100 000 obyvateľov.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu bola hlásená v 7 prípadoch, chorobnosť 26,38/100 000 obyvateľov, v minulom roku boli hlásené 4 prípady, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti bolo nariadených 6 karanténnych opatrení pri výskyte ochorenia na kampylobakteriálnu enteritídu a 5 karanténnych opatrení pri výskyte ochorenia na salmonelovú enteritídu.

Vírusové hepatitídy

V skupine vírusových hepatitíd bolo v roku 2016 zaznamenaných 7 vírusových hepatitíd, chorobnosť 26,38/100 000 obyvateľov a 2 nosičstvá VHB, v roku 2015 bolo hlásených 10 ochorení, chorobnosť 37,40/100 000 obyvateľov, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu hepatitíd boli hlásené 2 ochorenia na akútnu hepatitídu typu A, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na akútnu hepatitídu B, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, na chronickú VHB 4 ochorenia, chorobnosť 15,07/100 000 obyvateľov (v roku 2015 bolo hlásených spolu 10 ochorení; na akútnu VHB 1 ochorenie, na akútnu VHC 1 ochorenie, chronickú VHB 4 ochorenia a 4 ochorenia na chronickú VHC).

Úmrtie na vírusovú hepatitídu v roku 2016 nebolo zaznamenané.

Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2016 boli hlásené 3 ochorenia na pertussis, chorobnosť 11,30/100 000 obyvateľov (v roku 2015 nebolo žiadne), ochorenia vyvolané Streptococcus pneumoniae neboli hlásené, vlni sme zaznamenali 1 septikémiu vyvolanú Streptococcus pneumoniae, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov.

Ostatné ochorenia z tejto skupiny neboli hlásené.

Respiračné ochorenia

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2016 zaznamenaných spolu 19 103 ochorení, chorobnosť 72 018,31/100 000 obyvateľov, v roku 2015 zaznamenaných 21 285 ochorení, chorobnosť 79 623,37/100 000 obyvateľov. Vyskytli sa 2 prípady scarlatiny, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov (minulý rok bez výskytu), 306 ochorení na varicellu, chorobnosť 1 152,98/100 000 obyvateľov (v roku 2015 249 ochorení, chorobnosť 931,47/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia na herpes zoster, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov (v roku 2015 12 ochorení, chorobnosť 44,89/100 000 obyvateľov), 3 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 11,30/100 000 obyvateľov (v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov).

Ďalej bolo hlásených 18 787 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 70 826,99/100 000 obyvateľov (v roku 2015 hlásených 21 019 ochorení, chorobnosť 78 628,60/100 000 obyvateľov), 1 prípad ochorenia na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov (v roku 2015 2 prípady, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov), v roku 2016 nebol hlásený žiadny prípad SARI, minulý rok 1 ochorenie na SARI, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na bronchitídu bližšie neurčenú, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov.

Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz boli hlásené spolu 2 ochorenia, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov, išlo o vírusovú meningitídu, v minulom roku bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 18,85/100 000 obyvateľov. V jednom prípade ochorenie na vírusovú encefalitídu prenášanú kliešťami, 1 ochorenie na toxoplazmózu, 1 prípad kontaktu alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov a 2 prípady ochorení na lymeskú borreliózu, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov (1x G63.0, 1x M01.2), V roku 2015 bolo spolu hlásených 7 ochorení, z toho 4 prípady lymeskej choroby (1x A69.2, 2x G63.0 a 1x M01.2) chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na toxoplazmózu, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov a 1 kontakt alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov.

Nákazy kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sa vyskytlo 8 prípadov na scabies, chorobnosť 30,14/100 000 obyvateľov, minulý rok nebolo žiadne ochorenie, nezaznamenali sme ochorenie na erysipelas, minulý rok bolo 1 ochorenie chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov.

Sexuálne prenosné ochorenia

V roku 2016 boli hlásené 4 prípady ochorení na chlamýdióvu infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy, chorobnosť 15,07/100 000 obyvateľov v r. 2015 bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 18,70/100 000 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 28 septikémií, chorobnosť 105,56/100 000 obyvateľov, z toho po 1 prípade septikémie vyvolaná streptokokom skupiny A a septikémie vyvolaná streptokokom skupiny B, ďalej 14 prípadov septikémií vyvolaných gram negatívnymi mikroorganizmami (13x E coli, 1x Klebsiella pneumoniae), 3x septikémie vyvolaná Staphylococcus aureus, 8x vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi a 1 prípad inej špecifikovanej septikémie. V roku 2016 bola hlásená 1 nešpecifikovaná cytomegalovírusová choroba, chorobnosť 3.77/100 000 obyvateľov, posledný prípad bol hlásený v roku 2009.

Nozokomiálne nákazy

Od 01. 06. 2008 bola ústavná lôžková zdravotná starostlivosť v NsP, n. o., Nová Baňa zrušená.

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych nákaz

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01

V roku 2016 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02

Z celkového počtu 33 salmonelóz bolo 31 gastroenteritíd, chorobnosť 116,80/100 000 obyvateľov a 2 vylučovania salmonel bez klinických príznakov, zistené v rámci protiepidemických opatrení v rodine pri výskyte hnačkového ochorenia.

Z 31 gastroenteritíd bolo 31 aj kultivačne vyšetrených s pozitívnym výsledkom v 31 prípadoch (100%) izolovaná bola *Salmonella enteritidis* (93,54), v 1 prípade *Salmonella Thomson* (3,22%) 1x *Salmonella Thyphimurium* (3,22%).

U 2 vylučovateľov bola vykultivovaná *Salmonella enteritidis*.

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 779,51/100 000 obyvateľov, 7 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných ochorenie nebolo hlásené.

Najvyšší sezónny výskyt ochorení sme zaznamenali v mesiaci september 9 ochorení (29,03%), v júli 5 ochorení (16,12%) a po 4 prípady v mesiacoch február, jún a august (12,90%).

Epidemiologickým vyšetrením bolo zistených 26 suspektných faktorov prenosu nákazy, a to 17x kuracie mäso, 2x kuracie mäso + domáce vajcia, 2x bravčové mäso, 2x vajíčka obchodná sieť, 1x segedínsky guláš + knedľa, 1x kúpená obložená bageta a 1x vyprážaná tekvica. V 5 prípadoch sa nepodarilo faktor prenosu objasniť.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 8 ochorení.

V roku 2016 boli hlásené 3 rodinné epidémie na salmonelózu (1x 1 chorý/1 vylučovanie, 1x 3 chorí a 1x 2 chorí/1 vylučovanie, laboratórne potvrdená kultivačne *Salmonella enteritidis*).

Z dôvodu výkonu epidemiologicky závažnej činnosti boli v 5 prípadoch nariadené karanténne opatrenia rozhodnutím.

Mimočrevná lokalizácia salmonelózy v roku 2016 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.

III.1.3 Bacilárna dyzentéria - Shigelóza – A03

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

Vylučovanie šigel bolo hlásené v 1 prípade u 56 ročnej ženy v rámci diferenciálnej diagnostiky.

III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V roku 2016 bolo hlásených 82 ochorení, chorobnosť 309,14/100 000 obyvateľov.

III.1.4.1 Enteropatogénne E. coli – A04.0

Bolo hlásených 7 ochorení, chorobnosť 26,38/100 000 obyvateľov (3x O26, 1x O111, 1x O125, 1x O127, 1x nešpecifikovaná).

III.1.4.2 *Kampylobakteriálna enteritída – A04.5*

Bola zaznamenaná v 74 prípadoch, chorobnosť 278,82/100 000 obyvateľov, v 4 prípadoch bolo zistené vylučovanie - 3x pri vyšetrení pred vydaním zdravotného preukazu a 1x v epidemiologickej súvislosti.

Vyskytlo sa 6 rodinných epidémií - 4x po 2 ochoreniach v rodine, 1x 2 chorí a 1 vylučovanie a v jednej rodine boli 2 vylučovania zistené pred vydaním zdravotného preukazu. Z TzR v 69 prípadoch vykultivovaný *Campylobacter jejuni* a v 3 prípadoch *Campylobacter coli*. V 2 prípadoch u nevyšetrených pacientov, ochorenie bolo hlásené v epidemiologickej súvislosti.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 0 ročných, chorobnosť 2 803,74/100 000 obyvateľov 6 prípadov, 1-4 ročných, chorobnosť 2 338,53/100 000 obyvateľov 21 prípadov, 5-9 ročných, chorobnosť 841,75/100 000 obyvateľov 10 prípadov a vo vekovej skupine 10-14 ročných chorobnosť 745,65/100 000 obyvateľov 9 prípadov.

Najvyšší sezónny výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch júl (17 ochorení - 22,97%), po 9 ochoreniach v mesiacoch máj a august (12,16%).

Jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Suspektným faktorom prenosu bolo 39x mäso z hydiny, 12x vajcia, 2x palacinky s tvarohovou náplňou, 1x zemiakový majonézový šalát, 1x kebab, 1x opakane špekáčiky, 1x rybacia majonézový šalát a v 17 prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo objasniť.

Z dôvodu výkonu epidemiologickej závažnej činnosti boli v 6 prípadoch nariadené karanténne opatrenia rozhodnutím.

III.1.4.3 *Enteritída *Y. enterocolitica* – A04.6*

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

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

Hlásené bolo 1 ochorenie u 50 ročnej ženy, ktorá bola dlhodobo liečená antibiotikami pre gastrointestinálne problémy. Zo stolice vykultivované *Clostridium difficile* toxín A, B.

III.1.4.5 *Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8*

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené

III.1.5 *Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A08*

Bolo zaznamenaných 20 ochorení, chorobnosť 75,40/100 000 obyvateľov, z toho 11 rotavírusových enteritíd, 5 Norwalk vírusových enteritíd, 4 adenovírusové enteritídy.

III.1.5.1 *Rotavírusová enteritída – A08.0*

Ochorenia sa vyskytli v 11 prípadoch, chorobnosť 41,45/100 000 obyvateľov, najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných, chorobnosť 890,87/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 8 ochorení, nikto z chorých nebol očkovaný.

III.1.5.2 *Norovírusové ochorenie – A08.1*

Bolo hlásených v 5 prípadoch, chorobnosť 18,84/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných 457,29/ 100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadali 4 ochorenia.

III.1.5.3 *Adenovírusová enteritída – A08.2*

Boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 15,07/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadali 3 ochorenia.

III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

V roku 2016 bolo hlásených 7 ochorení, chorobnosť 26,38/100 000 obyvateľov.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

V skupine vírusových hepatítid bolo v roku 2016 zaznamenaných 7 ochorení na vírusové hepatitídy, chorobnosť 26,39/100 000 obyvateľov a 2 nosičstvá HBsAg, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov. Na akútnu hepatitídu typu A ochoreli 2 pacienti, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov, na akútnu hepatitídu typu B bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov a na chronickú hepatitídu typu B 4 ochorenia, chorobnosť 15,07/100 000 obyvateľov.

III.2.1 Akútna hepatitída typu A – B15

Zaznamenané boli 2 ochorenia v rodine:

U 67 ročnej dôchodkyne hospitalizovanej na geriatrickom oddelení vo Zvolene, kde v rámci diferenciálnej diagnostiky febrilit boli odobraté vzorky aj na vyšetrenie hepatítid. Laboratórny výsledok pozitivity na IgM potvrdilo aj národné referenčné centrum.

U jej 68 ročného manžela, u ktorého bolo v rámci protiepidemických opatrení indikované vyšetrenie na VHA, laboratórne potvrdená VHA.

III.2.2 Akútna hepatitída typu B – B16.9

Bolo hlásené 1 ochorenie u 77 ročného polymorbídneho muža hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre hypotenziu a opuch dolných končatín. Pacient bol privezený z Domova dôchodcov a domu sociálnych služieb Oáza z Tekovskej Breznice, kde zaznamenali dlhodobejšie nechutenstvo a ožltnutie. V anamnéze pacienta dlhoročná aplikácia i.v. inzulínu pre diabetes, pravidelné sledovanie v hematologickej ambulancii v Zlatých Moravciach, kde pre trombocytopéniu, naposledy aplikovaná erytromasa v novembri 2015. Laboratórne vyšetrenie – HBsAg konfirmačne pozit., IgM pozit., elevované HT a bilirubin. Počas hospitalizácie došlo k progresii závažného stavu s následkom úmrtia, vzhľadom na celkový stav a závažnosť existujúcich ochorení nebola indikovaná KPCR a rodina si pitvu neželala.

III.2.3 Akútna hepatitída C – B17.1

Ochorenie nebolo hlásené.

III.2.4 Chronická hepatitída B – B18.1

Ochorenia boli hlásené v 4 prípadoch:

Epidemický výskyt bol zaznamenaný v Domove dôchodcov a dome sociálnych služieb Tekovská Breznica. Na chronickú hepatitídu typu B ochoreli 3 klienti. Prvý prípad sa vyskytol u 75 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Druhé ochorenie bolo zistené pri vyšetrení v rámci protiepidemických opatrení u 89 ročného spolubývajúceho a tretie u 79 ročnej pacientky, u ktorej ochorenie bolo zistené pri vyšetrení v diabetologickej ambulancii. Všetci traja sú diabetici a do zariadenia boli prijatí v roku 2015 bez vyšetrenia parametrov na VHB a ich pozitivita nebola zaznamenaná ani v zdravotnej dokumentácii.

Sporadický prípad chronickej hepatitídy typu B bol hlásený u 54 ročného muža. V roku 2009 bola vykonaná transplantácia pečene. Pacient je dlhodobo sledovaný na gastroenterologickej ambulancii v Banskej Bystrici.

III.2.5 Nosičstvo HBsAg – Z225

V roku 2016 boli hlásené 2 prípady nosičstva, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov:

U 82 ročnej ženy – diabetičky, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre uroinfekt. V anamnéze absolvovala operáciu pre perforáciu čreva, extrakcie zubov.

U 88 ročnej diabetičky umiestnenej v Domove dôchodcov a dome sociálnych služieb Tekovská Breznica. Týždenne si kontroluje hladinu cukru vlastným glukomerom. V anamnéze perforácia žalúdka pri vredovej chorobe s chirurgickým zákrokom. Laboratórne vyšetrenie – HBsAg (CMIA) 2 709,51 S/Co reaktívny, HBsAg konfirmačne (CMIA) pozitívny, anti-HBs (CMIA) 11,48 mlU/ml slabo pozitívny. Pacientka neočkovaná proti VHB.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Divý kašeľ – pertussis – A37.0

Boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 10,30/100 000 obyvateľov.

Rodinný výskyt bol zaznamenaný u 52 ročnej invalidnej dôchodkyne, serologicky –IgA a IgG pozit., záznam o očkovaní nebol k dispozícii. Pri epidemiologickom vyšetrení bolo aktívne vyhládané ochorenie u jej 32 ročnej dcéry, serologické vyšetrenie IgA a IgG pozit. Riadne očkovaná 5 dávkami (Alditepera), interval od posledného očkovania je 26 rokov.

Jeden sporadický prípad ochorenia u 3 ročného chlapca, serologické vyšetrenie: ELISA IgA 26,80 a IgG >200. Rodičia dieťaťa odmietajú očkovanie.

III.3.2 Septikémia streptokokom pneumoniae – A40.3

Ochorenie nebolo hlásené.

III.4 Skupina respiračných nákaz

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2016 zaznamenaných spolu 19 103 ochorení, chorobnosť 72 018,31/100 000 obyvateľov. Vyskytlo sa 306 ochorení na varicellu, chorobnosť 1 152,98/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na herpes zoster, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov, 3 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 11,30/100 000 obyvateľov, 18 787 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 70 826,99/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na bronchitídu bližšie neurčenú. Ochorenie na SARI nebolo zaznamenané.

III.4.1 Tuberkulóza pľúc a iných orgánov

V roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.4.2 Ovčie kiahne – varicella – B01

V roku 2016 bolo hlásených 306 ochorení, chorobnosť 1 152,98/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných, chorobnosť 13 973,06/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 10 467,71/100 000 obyvateľov.

III.4.3 Infekcia herpesovým vírusom - Herpes zoster – B02

V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia na herpes zoster bez komplikácií, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov.

III.4.3.1 Zoster bez komplikácie – B02.9

Hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov, prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 10-14 ročných, chorobnosť 82,85/100 000 obyvateľov a 45-54 ročných, chorobnosť 28,03/100 000 obyvateľov.

III.4.4 Gamaherpesvírusová mononukleóza – B27.0

Ochorenia boli hlásené v 3 prípadoch, chorobnosť 11,30/100 000 obyvateľov, u 6 ročného žiaka z Novej Bane, 16 ročného študenta z obce Brehy a 19 ročného študenta z Novej Bane, ktorý bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení Banská Bystrica.

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

Hlásených bolo 18 787 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 70 826,99/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na bronchitídu bližšie neurčenú, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov.

III.4.5.1 Chrápka vírus identifikovaný – J10

Bol hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov.

Ochorenie bolo hlásené u 1 ročného chlapca, hospitalizovaného na detskom oddelení Žiar nad Hronom, nazofaryngeálny výter bol imonochromatograficky vyšetrený - pozitívny na vírus chrípky typu A.

III.4.5.2 SARI – J10.7

Ochorenie nebolo hlásené.

III.4.5.3 Chrápka a chrípke podobné ochorenia – J11

Hlásených bolo 18 787 ochorení, chorobnosť 70 826,99/100 000 obyvateľov.

V chrípkovej sezóne 2015/2016 bolo vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 24 klientov (9,9%) a vakcínou INFLUVAC 218 klientov (90,01%) spolu bolo očkovaných 242 klientov (89,0%), z celkového počtu 272 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb.

Z celkového počtu 272 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, k 31. 08. 2016 proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo zaočkovaných 22 klientov (8,1%).

Zodpovední zdravotnícki pracovníci boli upozornení na povinnosť očkovať osoby umiestnené v zariadeniach sociálnych služieb proti chrípke a invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

V chrípkovej sezóne 2015/2016 z dôvodu 20% a vyššej absencie žiakov pre akútne respiračné a chrípke podobné ochorenia, bol dočasne prerušený výchovno – vzdelávací proces v 2 zariadeniach predškolského a školského veku.

III.5. Neuroinfekcie

V tejto skupine nákaz boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov.

III.5.1 Iné vírusové infekcie CNS nezatriedené inde - A 87.9

Dve ochorenia boli hlásené:

U 26 ročného muža hospitalizovaného na neurologickom oddelení v Žiari nad Hronom pre bolesti hlavy, trpnutie hornej končatiny, úst a zvracanie. V likvore bola prítomná

cytoproteínová disociácia s 99% prevahou nesegmentov. Pacient bol preložený na infekčnú kliniku v Nitre. Vyšetrenie na lymeskú borreliózu a kliešťovú encefalitídu bolo negatívne.

U 39 ročného muža prijatého na neurologické oddelenie v Žiari nad Hronom pre progredujúce bolesti hlavy, nuseu, závrate a febrílie. V neurologickom náleze dominoval meningeálny syndróm. V likvore ľahká hyperproteínorháchia, zvýšený laktát, ľahká pleocytóza. Pacient bol preložený na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici, kde pokračovali v zahájenej liečbe Ceftriaxonom, ktorý bol z liečby vynechaný po vylúčení boréliovej etiológie. Vyšetrenie na kliešťovú encefalitídu negatívne.

III.5.2 Guillainov-Barrého syndróm - G61.0

Ochorenie nebolo hlásené.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo hlásených 5 ochorení, chorobnosť 18,84/100 000 obyvateľov. Z toho 1 ochorenie na stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na lymeskú borreliózu, chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov (1x G63.0, 1x M01.2), 1 ochorenie na toxoplazmózu, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, 1 kontakt alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov.

III.6.1 Stredoeurópska kliešťová encefalitída- A84.1

Bola hlásená u 38 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnej klinike v Nitre pre bolesti hlavy, febrility. V anamnéze akviráciu kliešťa a konzum nepasterizovaných mliečnych výrobkov nebol udávaný. Vyšetrenie séra na kliešťovú encefalitídu – IgM pozitívne.

III.6.2 Lymeská borrelióza – A69.2, G63.0, M01.2

Na lymeskú borreliózu ochoreli v okrese Žarnovica spolu 2 osoby, čo je chorobnosť 7,54/100 000 obyvateľov – ochorenia sa vyskytli v diseminovaných štádiách.

Diagnóza G60.3 – včasné diseminované štádium

V klinickom štádiu neuroborreliózy bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov.

U 53 ročného muža, u ktorého bolo v minulosti zaznamenané zaklieštenie bez EM. Pre neurologickú formu ochorenia bol hospitalizovaný a preliečený na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Vyšetrenie - WB pozitívny pre IgG .

Diagnóza M01.2 – neskoré diseminované štádium

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade u 67 ročnej ženy liečenej na infektologickej ambulancii v Leviciach pre zhoršenie kĺbných bolestí. Serologické vyšetrenie ELISA IgG pozit a IgM pozit. V anamnéze opakované zaklieštenie v minulosti, EM nepozorovala.

III.6.3 Toxoplazmóza - B58

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, u 11 ročného žiaka, v anamnéze udávaný chov škrečka. Uzlinový syndróm preliečený dvojkombináciou antibiotík. Serologické vyšetrenie potvrdilo diagnózu.

III.6.4 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

V okrese bol zaznamenaný 1 prípad kontaktu alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, u 28 ročného muža pohryzeného neznámym psom na stehno. Antirabická vakcinácia bola vykonaná Verorabom na infekčnej ambulancii v Banskej Bystrici.

Poranenia podľa kolektívov: iný pracovník

Lokalizácia poranenia: dolná končatina

Profylaxia kompletná Werorabom 5x.

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

Veková sk.	MUŽI		ŽENY		SPOLU	
	abs	rel	abs	rel	abs	Rel
0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1 – 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5 – 9	0	0,0	0	0,00	0	0,00
10 – 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15 – 19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	1	46,53	0	0,00	1	24,07
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

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

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. Svrab – scabies – B86

Bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 30,14/100 000 obyvateľ'ov.

III.8. Iné infekcie nezaradené inde

III.8.1 Septikémie – A40.0, A40.1, A41.0, A41.1, A41.5, A41.8

III.8.1.1 Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny A – A40.0

Hlásený bol 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľ'ov, u 77 ročného muža hospitalizovaného na JIS interného oddelenia v Žiar nad Hronom pre náhle vzniknutú zmätenosť, nemožnosť komunikácie, febrílie. Z hemokultúry (HK) vykultivovaný Streptococcus pyogenes.

III.8.1.2 Septikémia vyvolaná Streptokokom skupiny B – A40.1

Hlásený bol 1 prípad ochorenia, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, u 77 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení pre teploty, dyspnoe a srdcové zlyhávanie. Z HK vykultivovaný *Streptococcus agalactiae*.

III.8.1.3 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A41.0

Hlásené boli 3 ochorenia, chorobnosť 11,30/100 000 obyvateľov:

U 64 ročnej ženy hospitalizovanej na neurologickom oddelení pre výrazné bolesti hlavy, teploty, zvracanie, hnačky.

U 79 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilný stav.

U 79 ročného muža hospitalizovaného na neurologickom oddelení s diagnózou náhla cievno- mozgová príhoda s rozvojom febrility.

III.8.1.4 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1

Bolo hlásených 8 prípadov ochorení, chorobnosť 30,14/100 000 obyvateľov:

U 15 ročného žiaka prijatého na detské oddelenie Žiar nad Hronom (ZH) pre kašeľ, bolesti hlavy a febrílie. Z HK vykultivovaný – *Staphylococcus epidermidis*.

U 62 ročného muža prijatého na interné oddelenie ZH pre febrílie, sťažené dýchanie. Z HK vykultivovaný – *Staphylococcus epidermidis*.

U 66 ročného muža hospitalizovaného na OAIM ZH pre poruchu vedomia na úrovni soporu, suspektnú aspirátu zvratkov (etylik) s rozvíjajúcou sa aspiračnou pneumóniou. Z HK vykultivovaný – *Staphylococcus epidermidis*.

U 69 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie ZH pre vysoké zápalové parametre a zimnicu. Z HK vykultivovaný – *Staphylococcus hominis*.

U 74 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre zimnicu, zvracanie a bolesti chrbtice. Z HK vykultivovaný – *Staphylococcus hominis*.

U 77 ročného muža hospitalizovaného na OAIM ZH pre kardiálnu a respiračnú insuficienciu za účelom UVP. Pre zvýšené hodnoty zápalových parametrov odobratá HK – *Staphylococcus hominis*.

U 83 ročnej polymorbídnej ženy prijatej na interné oddelenie ZH pre febrílie. Z HK vykultivovaný *Staphylococcus hominis*.

U 88 ročnej polymorbídnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre dysartriú, somnolenciu a febrílie. Z HK vykultivovaný *Staphylococcus hominis*. I napriek komplexnej liečbe pacientka zomrela.

III.8.1.5 Septikémia vyvolaná g- organizmami – A41.5

Hlásených bolo 14 prípadov, chorobnosť 52,75/100 000:

U 45 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre dezorientáciu, febrility. Z HK vykultivovaná *E.coli*.

U 61 ročného muža prijatého na interné oddelenie JIS ZH pre bolesti pri dýchaní, febrílie. Z HK vykultivovaná *E. coli*.

U 61 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre suspektnú pyelonefritídu a teploty okolo 39°C. Z HK – vykultivovaná *E. coli*

U 63 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie ZH pre bolesti brucha, febrílie, nechutenstvo. Z HK vykultivovaná *E. coli*.

U 65 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre febrílie, hnačky a zvracanie. Z HK vykultivovaná *E. coli*.

U 66 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre bolesti v krížoch, sťažené dýchanie, subfebrílie. Z HK vykultivovaná *E. coli*.

U 71 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie ZH pre celkovú slabosť, zimnicu. Z HK vykultivovaná *E. coli*.

U 73 ročného muža prijatého na interné oddelenie ZH pre rezanie a pálenie pri močení, zimnicu a vysoké zápalové parametre. Z HK vykultivovaná E. coli.

U 75 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie JIS ZH pre pľúcny edém, dýchavičnosť. Z HK vykultivovaná E. coli.

U 75 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie ZH pre hypoglykémiu s bezvedomím, febrílie. Z HK vykultivovaná E. coli haemolytická.

U 77 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie ZH pre febrílie. Z HK vykultivované E. coli.

U 81 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení JIS ZH pre febrílie, hnačky a zvracanie. Z HK vykultivovaná E. coli.

U 84 ročnej ženy z DD Dominik Veľká Lehota prijatej na interné oddelenie ZH pre febrílie. Z HK – E. coli.

U 93 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre febrílie. Z HK vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

III.8.1.6 Iná špecifikovaná septikémia – A41.8

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov.

U 67 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrílie, sťažené dýchanie. Z HK Micrococcus luteus.

III.8.2 Enterobióza – mrle – B80

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov.

Ochorenie sa vyskytlo u 4 ročného dievčaťa.

III 8.3 Nešpecifikovaná cytomegalovírusová choroba – B25.9

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov, u 61 ročnej dôchodkyne hospitalizovanej na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici s podozrením na akútnu ikterickú hepatitidu. Laboratórne vyšetrenia na vírusové hepatitidy A,B, C boli negatívne.

III.9 Sexuálne prenosné ochorenia

III.9.1 Chlamýdiová infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy - A56.0

Boli hlásené v 4 prípady, chorobnosť 15,07/100 000 obyvateľov, u 3 žien, chorobnosť 22,38/100 000 obyvateľov a 1 muža, chorobnosť 7,51/100 000 obyvateľov.

III.9.2 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V roku 2016 nebol hlásený bezpríznakový stav infekcie HIV.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.10. Nozokomiálne nákazy

Rozbor nozokomiálnych nákaz

V roku 2016 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.

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 6 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast, v 11 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých, v 10 stomatologických, v 39 odborných ambulanciách spolu aj s ambulanciami MEDIFORM (6 gynekologických, 2 klinickej imunológie a alergológie, 3 oftalmologické, 3 interné, 4 fyziatrisko-rehabilitačné, 3 neurologické, 1 psychiatrická, 2 chirurgické, 1 pneumologická, 1 ortopedická, 2 urologické, 1 ORL, 1 kardiologická, 2 diabetologické, 2 dermatovenerologické, 1 klinická logopédia, 1 pracovné lekárstvo, 1 ambulancia cievnej chirurgie, 2 ambulancie urgentnej medicíny).

Na území okresu sa nachádza 6 DD a DSS a 1 detský domov.

V roku 2016 bol vykonaný štátny zdravotný dozor bez mikrobiálneho monitoringu v 6 ambulanciách všeobecného lekára.

ŠZD v ambulanciách bol zameraný na hygienicko – epidemiologický režim, skladovanie a manipuláciu s nebezpečným odpadom, očkovacie látky, zásoby dezinfekčných prostriedkov, harmonogram striedania dezinfekčných prostriedkov, používanie gumených rukavíc, ako aj používanie pracovných ochranných pomôcok a účinnosť sterilizačnej techniky.

V roku 2016 bola prekontrolovaná funkčná schopnosť 28 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.

V spolupráci s pracovníčkou oddelenia hygieny životného prostredia, boli podľa platnej legislatívy, na žiadosť nového prevádzkovateľa, vypracované 2 podklady pre rozhodnutia na uvedenie priestorov neštátneho zdravotníckeho zariadenia – psychiatrickej a logopedickej ambulancie. Zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky.

Oddelenie epidemiológie na základe žiadosti o schválenie prevádzkového poriadku vypracovalo podklady k 1 rozhodnutiu pre stomatologickú ambulanciu.

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.

Tabuľka III.1. VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY
v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	2016 Abs	2015 Abs	INDEX 2016/2015	PRIEMER 2011-2015	Index /P	Chorobnosť v r. 2016	PRIEMER ch.2011-2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelová enteritída	31	35	0,89	24	1,29	116,80	89,54
A02N	Vylučovanie salmonel	2	1	2,00	1,4	1,43	7,54	5,22
A03	Šigelóza	0	7	0,00	2,6	0,00	0,00	9,70
A03N	Vylučovanie šigel	1	2	0,50	1	1,00	3,77	3,73
A040	Infekcia EPEC	7	7	1,00	11,8	0,59	26,38	44,02
A045	Kampylobakteriálna enteritída	74	74	1,00	69,8	1,06	278,82	260,41
A046	Enteritída Y.enterocolitica	0	4	0,00	3,2	0,00	0,00	11,94
A048	Iné špecifikované bakteriálne inf.	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	2,98
A08	Vírusové črevné infekcie	20	50	0,40	23,4	0,85	75,36	87,30
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	7	4	1,75	2,2	3,18	26,38	8,21
A27	Leptospiróza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,49
A370	Divý kašeľ B.pertussis	3	0	0,00	2,8	1,07	11,30	10,45
A38	Šarlach-scarlatina	2	0	0,00	0,2	10,00	7,54	0,75
A400	Septikémia streptokokom sk.A	1	0	0,00	0	0,00	3,77	0,00
A401	Septikémia streptokokom sk.B	1	0	0,00	0	0,00	3,77	0,00
A403	Septikémia Streptokokom pneumonie	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	3	2	1,50	0,4	7,50	11,30	1,49
A411	Septikémia špec. stafylokokmi	8	2	4,00	0,4	20,00	30,14	1,49
A415	Septikémia inými g-organizmami	14	5	2,80	1	14,00	52,75	3,73
A418	Iná špecif. septikémia	1	0	0,00	0	0,00	3,77	0,00
A69	Lymeská choroba	0	1	0,00	3,8	0,00	0,00	14,18
A84	Stredo európska kliešťová encefalitída	1	0	0,00	0,4	2,50	3,77	1,49
A87	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	2	1	2,00	0,4	5,00	7,54	1,49
B01	Varicella bez komplikácie	306	249	1,23	143,2	2,14	1152,98	534,26
B02	Zoster bez komplikácie	2	12	0,17	7,4	0,27	7,54	27,61
B15	Akútna VHA	2	0	0,00	2,2	0,91	7,54	8,21
B16	Akútna VHB	1	1	1,00	0,8	1,25	3,77	2,98
B171	Akútna VHC	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,49
B181	Chronická VHB	4	4	1,00	1,8	2,22	15,07	6,72
B182	Chronická VHC	0	4	0,00	4	0,00	0,00	14,92
B27	Infekčná mononukleóza	3	2	1,50	2,6	1,15	11,30	9,70
B58	Toxoplazmóza	1	2	0,50	1,6	0,63	3,77	5,97
B86	Svrab-scabies	8	0	0,00	3	2,67	30,14	11,19
G00	Bakteriálna meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
G630	Polyneuropatia pri LB	1	2	0,50	1,4	0,71	3,77	5,22
M012	Artritída pri LB	1	1	1,00	1,4	0,71	3,77	5,22
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	1	1,00	2,8	0,36	3,77	10,45

Tabuľka III.2. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r. 2016	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	2	1	1
		r	7,54	7,61	7,46
A020	Salmonelová enteritída	a	31	15	16
		r	116,80	114,22	119,34
A03	Vylučovanie šigel	a	1	0	1
		r	3,77	0,00	7,46
A040	Infekcia EPEC	a	7	3	4
		r	26,38	22,84	29,84
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	74	40	34
		r	278,82	304,58	253,60
A047	Enterokolitída Clostridium diff.	a	1	0	1
		r	3,77	0,00	7,46
A080	Rotavírus	a	11	4	7
		r	41,45	30,46	52,21
A081	Norovírus	a	5	1	4
		r	18,84	7,61	29,84
A082	Adenovírus	a	4	3	1
		r	15,07	22,84	7,46
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	a	7	4	3
		r	26,38	30,46	22,38
A370	Divý kašeľ B.pertussis	a	3	1	2
		r	11,30	7,61	14,92
A38	Šarlach-scarlatina	a	2	1	1
		r	7,54	7,61	7,46
A400	Septikémia streptokokom sk.A	a	1	1	0
		r	3,77	7,61	0,00
A401	Septikémia streptokokom sk.B	a	1	0	1
		r	3,77	0,00	7,46
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	3	1	2
		r	11,30	7,61	14,92
A411	Septikémia špec. stafylokokmi	a	8	4	4
		r	30,14	30,46	29,84
A415	Septikémia inými g-organizmami	a	14	3	11
		r	52,75	22,84	82,05
A418	Iná špecif. septikémia	a	1	1	0
		r	3,77	7,61	0,00
A560	STD - Chlamýdiová inf.	a	4	1	3
		r	15,07	7,61	22,38
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	a	1	0	1
		r	3,77	0,00	7,46
A879	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	2	2	0
		r	7,54	15,23	0,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	306	180	126
		r	1152,98	1370,59	939,81
B029	Zoster bez komplikácie	a	2	1	1
		r	7,54	7,61	7,46
B15	Akútna VHA	a	2	1	1
		r	7,54	7,61	7,46
B169	Akútna VHB	a	1	1	0
		r	3,77	7,61	0,00
B181	Chronická VHB	a	4	3	1
		r	15,07	22,84	7,46

Tabuľka III 2 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r. 2016	z toho	
				Muži	Ženy
B259	Nešpecifikovaná CMV choroba	a	1	0	1
		r	3,77	0,00	7,46
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	3	2	1
		r	11,30	15,23	7,46
B589	Toxoplazmóza	a	1	1	0
		r	3,77	7,61	0,00
B80	Enterobióza-mrle	a	1	0	1
		r	3,77	0,00	7,46
B86	Svrab-scabies	a	8	4	4
		r	30,14	30,46	29,84
G630	Polyneuropatia pri LB	a	1	1	0
		r	3,77	7,61	0,00
J10	Chrípka vírus identifikovaný	a	1	1	0
		r	3,77	7,61	0,00
J168	Pneumónia vyvolaná inými bliž. určenými inf. organiz.	a	2	2	0
		r	7,54	15,23	0,00
M012	Artritída pri LB	a	1	0	1
		r	3,77	0,00	7,46
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	1	1	0
		r	3,77	7,61	0,00
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	2	0	2
		r	7,54	0,00	14,92

Tabuľka III.3. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,08	0,00	0,00	26,30	0,00	0,00	7,54
A020	Salmonelová enteritída	a	0	7	5	2	4	3	2	2	2	2	1	4	1	1	31	
		r	0,00	779,51	420,88	165,70	280,11	174,32	48,16	49,29	28,03	105,21	23,24	116,80				
A03	Vylučovanie šigel	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,30	0,00	0,00	3,77
A040	Infekcia EPEC	a	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		r	2803,74	111,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,38
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	6	21	10	9	6	4	7	5	3	1	2	1	1	2	74	
		r	2803,74	2338,53	841,75	745,65	420,17	232,42	168,55	123,21	84,08	26,30	46,48	278,82				
A047	Enterokolitída Clostridium diff.	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77
A080	Rotavírus	a	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
		r	467,29	890,87	84,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,24	41,45	
A081	Norovírus	a	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		r	467,29	222,72	0,00	82,85	0,00	0,00	24,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,84	
A082	Adenovírus	a	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		r	467,29	111,36	168,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,07	
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	a	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1	0	1	1	1	7	
		r	0,00	0,00	0,00	82,85	70,03	0,00	48,16	24,64	26,30	23,24	26,38					
A370	Divý kašeľ B.pertussis	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
		r	0,00	111,36	0,00	0,00	0,00	0,00	24,08	0,00	28,03	0,00	11,30					
A38	Šarlach-scarlatina	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		r	0,00	111,36	84,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,54	
A400	Septikémia streptokokom sk.A	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,24	3,77	
A401	Septikémia streptokokom sk.B	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,24	3,77	
A410	Septikémia vyvolaná Staphyl. aureus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,30	46,48	11,30	
A411	Septikémia špec. stafylokokmi	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	70,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,30	139,44	30,14	

Tabuľka III.3 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+				
J10	Chripka vírus identifikovaný	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	111,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77
J168	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými inf. organiz.	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,03	26,30	0,00	0,00	7,54
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,24	3,77
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	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	0,00	0,00	24,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77
Z225	Nositstvo HBsAg	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,48	7,54

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

Kód MKCH I	Ochorenie	Rok																				
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A 01	Brušný týfus a paratyfus	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 02	Salmoneózy	abs	126	108	72	121	131	84	62	61	90	55	38	14	24	33	18	31	22	13	35	31
		rel	451,95	388,77	259,62	437,68	474,94	304,54	224,36	222,41	328,69	201,71	140,21	51,65	89,3	123,16	67,39	114,7	81,74	48,5	130,93	116,80
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	0	0	2	7	9	7	2	3	7	4	2	3	2	4	1	1	2	2	1	2
		rel	0,00	0,00	7,23	25,38	32,57	25,41	7,29	10,96	25,57	14,76	7,42	11,13	7,44	14,93	3,74	3,7	7,43	7,46	3,74	7,54
A 03	Shigelóza	abs	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	5	3	0	1	2	2	7
		rel	0,00	0,00	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
A03N	Vylučovanie šigel	abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2
		rel	0,00	0,00	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
A 040	Iné bakter.črevné infekcie	abs	6	14	7	48	9	10	4	8	32	12	3	2	1	22	11	26	3	12	7	7
		rel	21,52	50,39	25,24	173,62	32,62	36,25	14,47	29,17	116,87	44,01	11,07	7,38	3,72	82,11	41,18	96,2	11,15	44,77	26,19	26,38
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	10	50	66	63	62	84	74	74
		rel	0,00	0,00	0,00	3,63	10,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	37,21	186,61	247,08	233,11	230,35	313,37	276,82	278,82
A046	Enteritída Y. enterocolitica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	1	4	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	18,72	22,2	0	3,73	14,96	0,00
A048	Iné špecif. bakter. infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,7	3,72	0,00	7,48	0,00
A 07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	3,58	3,6	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
A080	Rotavírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1	15	14	23	15	2	14	32	11
		rel	0,00	0,00	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
A081	Norwalk vírus enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	3	15	5
		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	14,93	0,00	0,00	7,43	11,19	56,11	18,84
A082	Adenovírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	1	3	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	0,00	3,73	18,72	3,7	0,00	3,73	11,22	15,07
A09	Hnačka a gastroent. pravd.inf.pôvodu	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	7
		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	3,7	3,72	0,00	14,96	26,38

Tabuľka III.5 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
	Neuroinfekcie - pokračovanie																								
G 06	Vnútrolebk., vnútrochrbi.abseces	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	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			
G510	Paréza n. facialis - Bellovo ochrnutie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
G 61	Zápalová polyneuropatia	abs	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1			
		rel	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74			
	Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																								
A21	Tularémia	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 27	Leptospiroza	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	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A32	Listerióza	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 69.2	Lymeská choroba	abs	20	6	12	11	6	7	38	24	33	22	14	8	11	20	4	2	8	4	1	0			
		rel	71,73	21,6	43,27	39,79	21,75	25,38	137,51	87,51	120,52	80,68	51,65	29,52	40,93	74,64	14,97	7,4	29,72	14,92	3,74	0,00			
A 81	Creutzfeldt-Jacobova choroba	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 84	Virusová encefalitída prenášaná kliešťami	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1			
		rel	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	3,74	0,00	0,00	3,73	0,00	3,77			
B 35	Dermatofytóza	abs	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
B 58	Toxoplazmóza	abs	7	5	6	4	0	1	0	2	5	1	2	2	0	0	0	0	1	5	2	1			
		rel	25,1	18	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			
B830	Toxokaróza	abs	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0			
		rel	0,00	25,19	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			
G630	Polyneuropatia pri LB	abs	1	5	0	9	3	1	5	1	8	11	3	0	2	5	4	1	0	0	2	1			
		rel	3,58	18	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			
M012	Artritída pri LB	abs	2	1	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	6	4	0	2	0	1	1			
		rel	7,17	3,6	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			
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs	4	10	33	4	7	12	30	2	0	3	1	3	4	4	4	2	5	2	1	1			
		rel	14,34	36	118,99	14,47	25	43,51	108,56	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			

Tabuľka III.5 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnotas	Rok																				
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Nákazy kože a slizníc																							
A 46	Erysipelas	abs	0	1	1	0	0	2	7	11	0	1	2	1	0	1	0	3	1	0	1	0	
		rel	0,00	3,6	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	
B 86	Svrab - Scabies	abs	11	1	3	3	11	3	0	2	1	0	2	3	0	10	3	6	5	1	0	8	
		rel	39,45	3,6	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	
B 44	Aspergiloza	abs	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel	0,00	0,00	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	
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	abs	0	0	0	0	0	0	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	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	
Sexuálne prenosné ochorenia																							
A 39	Nešpecifikovaný sifylis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	3,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
A 540	Gonokokové infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,4	0,00	3,73	0,00	0,00	
A 560	Chlamýdiová infekcia d.č.močovopohl. sústavy	abs																	9	8	5	4	
		rel																	33,44	29,85	18,70	15,07	
A 59	Urogenitálna trichomonóza	abs	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel	3,58	7,2	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Z 21	Bezprizn.stav infekcie HIV	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Iné infekcie - nezaraďené																							
A 40	Streptokoková septicémia	abs	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	3,65	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	7,54	
A 41	Iné septicémie	abs	0	3	1	4	3	5	1	11	2	6	5	4	3	0	0	0	0	0	9	26	
		rel	0,00	10,8	3,61	14,47	10,87	18,13	3,62	40,11	7,31	22	18,45	14,85	11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,67	98,02	
B 25	Cytomegalovírusová choroba	abs	0	0	0	0	0	0	1	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	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	
B 65	Helminiózy	abs	1	0	6	3	3	1	0	0	7	11	5	0	0	0	2	1	2	2	1	0	
		rel	3,58	0,00	21,63	10,85	10,87	3,62	0,00	0,00	25,57	40,34	18,45	0,00	0,00	7,46	3,74	7,4	7,43	3,73	0,00	3,77	
J 36	Peritonizilnny absces	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Tabuľka III.6. Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov
v okrese Žarnovica

Tab.III.6.1.

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	31	93,94	29	93,54	2	100,00
2.	S.Thomson	1	3,03	1	3,22	0	0,00
3.	S.Typhimurium	1	3,03	1	3,22	0	0,00
	Spolu	33	100,00	31	100,00	2	100,00

Salmonelózy
(mikrobiologická diagnostika)

Tabuľka III.6.2.

	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
	31	0	0,00	31	100,00	31	100,00	0	0,00

Salmonelózy a vylučovatelia salmonel
(aktívne vyhľadané prípady ochorení a vylučovaní v ohnisku a pri preventívnom vyšetrení)

Tabuľka III.6.3.

	Počet ochorení	Aktívne zistených pri depistáži	aktívne prípady boli zistené	
			v ohnisku	pri prevent. vyšetrení
1	2	3	4	5
	31	2	2	0
	Počet vylučovaní	Aktívne zistených pri depistáži	vylučovatelia boli zistení	
			v ohnisku	pri prevent. vyšetrení
	2	2	2	0

Vekovo špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel

Tabuľka III.6.4.

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	0	7	5	2	4	3	2	2	1	1	1	31
	chor	0,00	779,51	420,70	165,70	280,11	174,32	48,16	49,29	28,03	105,21	23,24	116,80
vylučovaní	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	chor	0,00	0,00	0,00	0,00	68,82	0,00	24,08	0,00	0,00	26,30	0,00	7,54
Počet obyvateľov		214	898	1188	1207	1428	1721	4153	4058	3568	3802	4303	26540

Časový výskyt ochorení a vylučovaní podľa mesiacov

Tabuľka III.6.5.

Počet		M e s i a c												Spolu
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ochorení		0	4	0	2	0	4	5	4	9	1	2	0	31
vylučovaní		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

Prehľad epidémií v roku 2016
(2 a viac ochorení v epidemiologickej súvislosti)

Tabuľka III.6.6.

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Nová Baňa	25.06.-06.07.	1/1	S.enteritidis	kuracie mäso	-
2.	Orovnica	18.09.-22.09	3/0	S.enteritidis	kuracie mäso	-
3.	Nová Baňa	23.10.-07.11.	2/1	S.enteritidis	vajcia-domáce	-

Prehľad výsledkov objasnenia pravdepodobných faktorov prenosu nákaz salmonelóz na základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Tabuľka III.6.7.

Počet ochorení		z toho		Spolu
objasnených epid. vyšetrením	objasnených mikrob. vyšetrením	neobjasnených		
26	0	5		31

Prehľad predpokladaných faktorov prenosu nákaz salmonelóz zistených na základe epidemiologickej anamnézy resp. mikrobiologického vyšetrenia potravín

Tabuľka III.6.8.

Faktor prenosu	Počet
kuracie mäso + vajcia domáce	2
mäso hydina (kuracie mäso)	17
bravčové mäso	2
segedinsky guláš + knedľa	1
kúpená obložená bageta	1
vajíčka	2
vyprášaná tekvica	1
spolu	26

Rozbor potravín v ohniskách:
Neboli odobraté.

S a l m o n e l ó z y

(frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Žarnovica v r. 2016)

Tabuľka III.6.9.

P.č.	Izolované typy salmonel	u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6
1.	S.Enteritidis	29	93,54	2	100,00
2.	S.Thomson	1	3,22	0	0,00
3.	S.Typhimurium	1	3,22	0	0,00
	Spolu	31	100,00	2	100,00

4. Prípady končiace letálne:
- nevyskytli sa,
5. Prípady mimočrevnej lokalizácie:
- nevyskytli sa,
6. Ochorenia na salmonelózy v súvislosti s pobytom v cudzine:
- nevyskytli sa.

Tabuľka III.7. Výskyt prenosných ochorení podľa obcí v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	Brehy	Hodruša-Hámre	Horné Hámre	Hrabičov	Hronský Beňadik	Kľak	Malá Lehota	Nová Baňa	Orovnica	Ostrý Grúň	Rudno nad Hronom	Tekovská Breznica	Veľká Lehota	Veľké Pole	Voznica	Žarnovica	Župkov	ZC
A02	Vylučovanie salmonel	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A020	Salmonelová enteritída	0	1	0	0	2	0	1	10	6	1	0	3	1	0	1	5	0	31
A03	Vylučovanie šigel	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	Infekcia EPEC	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	7
A045	Kampylobakter. enteritída	2	7	1	1	5	0	2	13	3	0	2	4	2	1	1	30	0	74
A047	Enterokol.Clostridium diff.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A080	Rotavírus	2	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	11
A081	Norovírus	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5
A082	Adenovírus	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	7
A370	Divý kašeľ B.pertussis	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A38	Šarlach-scarlatina	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A400	Septikémia streptok. sk.A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A401	Septikémia streptok. sk.B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	Septikémia Staphyl. aureus	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
A411	Septikémia špec.stafylok.	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	8
A415	Septikémia inými g-organ.	1	1	0	0	0	0	1	2	0	1	2	0	2	2	1	0	1	14
A418	Iná špecif. septikémia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	STD-Chlamýdiová inf.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
A841	Stredoeurópska kliešť.en.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A879	Nešpecif.vírus.meningitída	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
B019	Varicella bez komplikácie	43	27	0	7	5	1	0	131	11	8	11	33	6	1	2	12	8	306
B029	Zoster bez komplikácie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
B15	Akútna VHA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B169	Akútna VHB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B181	Chronická VHB	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
B259	Nešpecifikovaná CMV choroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B270	Infekčná mononukleóza	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
B589	Toxoplazmóza	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B80	Enterobioza-mrle	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	Svrab-scabies	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8
G630	Polyneuropatia pri LB	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	Chrípka vírus identifik.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J168	Pneumónia bliž.urč.inf.org.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
M012	Artritída pri LB	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Z225	Nosičstvo HBsAg	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2

Tab.III.8. Výskyt zoonóz a nález s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach v okrese Žarnovica

Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2012	2013	2014	2015	2016
Tularémia	0	0	0	0	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	0	0	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Pomalé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	0	0	1	0	0
Ornitosi	0	0	0	0	0
Molluscum contag.	0	0	0	0	0
Q - horúčka	0	0	0	0	0
Malária	0	0	0	0	0
Lymfská borelióza	3	10	4	4	2
Leptospiróza	0	0	0	0	0
Dermatophytosis	0	0	0	0	0
Teniosis	0	0	0	0	0
Toxoplasmosis	0	1	0	0	1
Toxokaróza	0	1	5	2	0
Uhryznutie	2	5	2	1	1

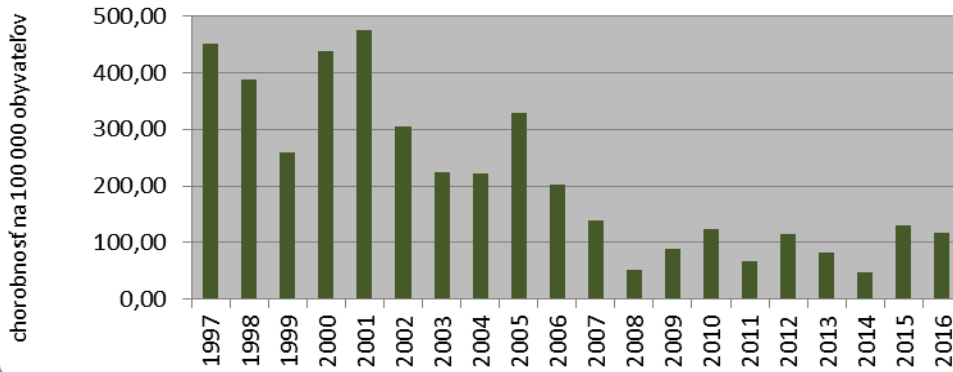
Tabuľka III.9. Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy
okres Žarnovica

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	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+	1	1	-	-	-	-	-
Spolu	1	1	-	-	-	-	-

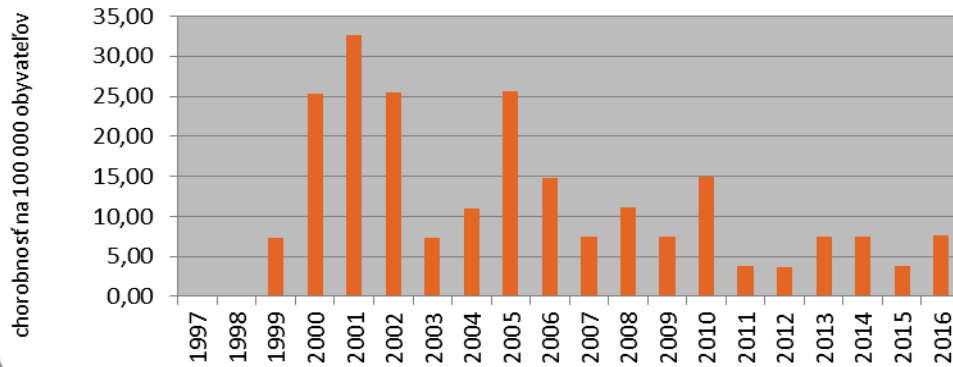
Tabuľka č.III.10. Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	iné VH spolu	z toho					
		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	-	-	-	-	-	-	-
55-64	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

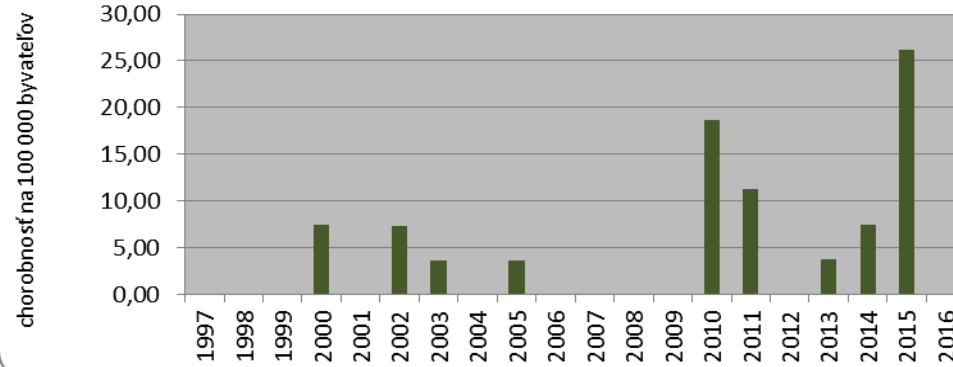
Vývoj chorobnosti na salmonelózu v okrese Žarnovica 1997-2016



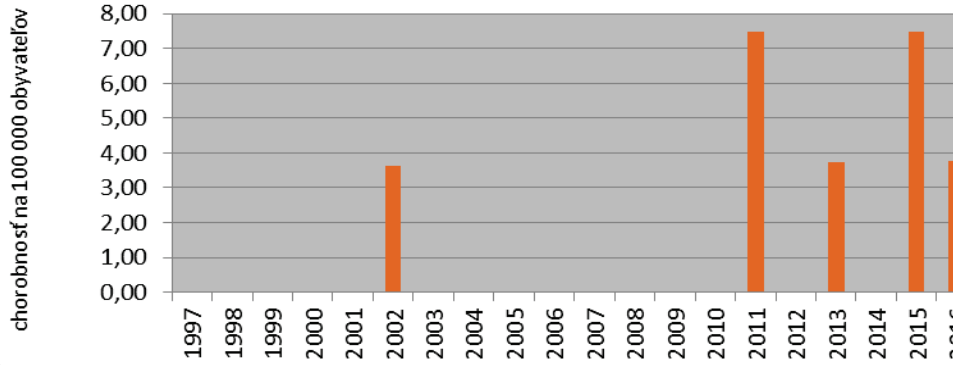
Vývoj chorobnosti vylučovateľov salmonel v okrese Žarnovica 1997-2016

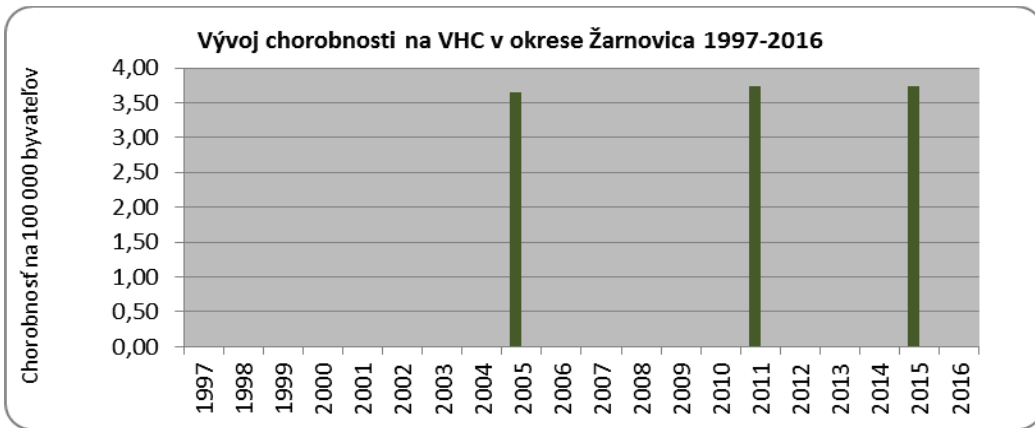
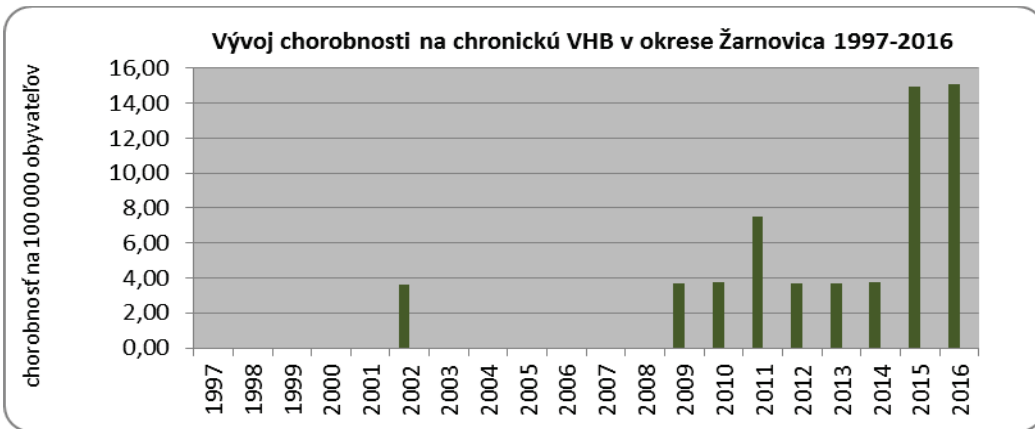
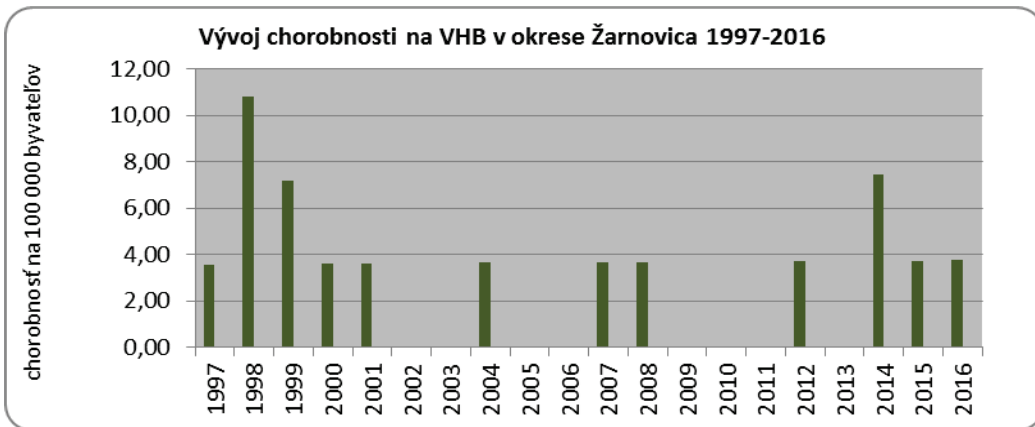
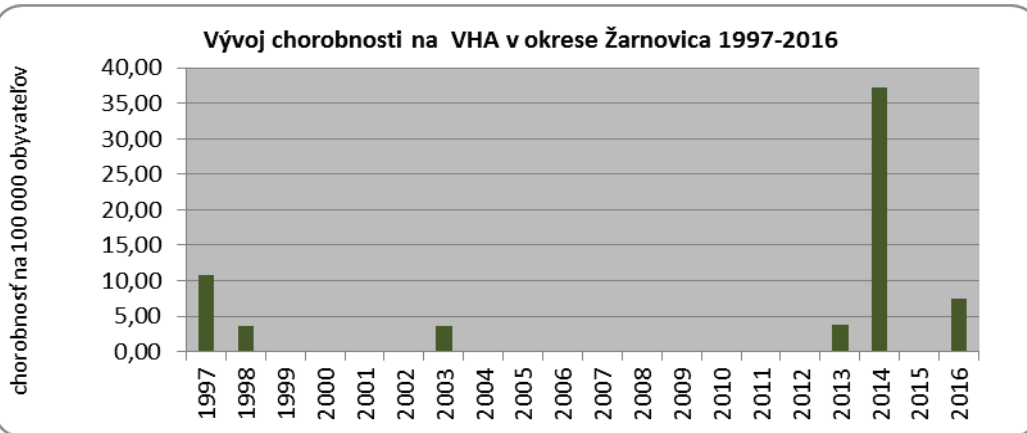


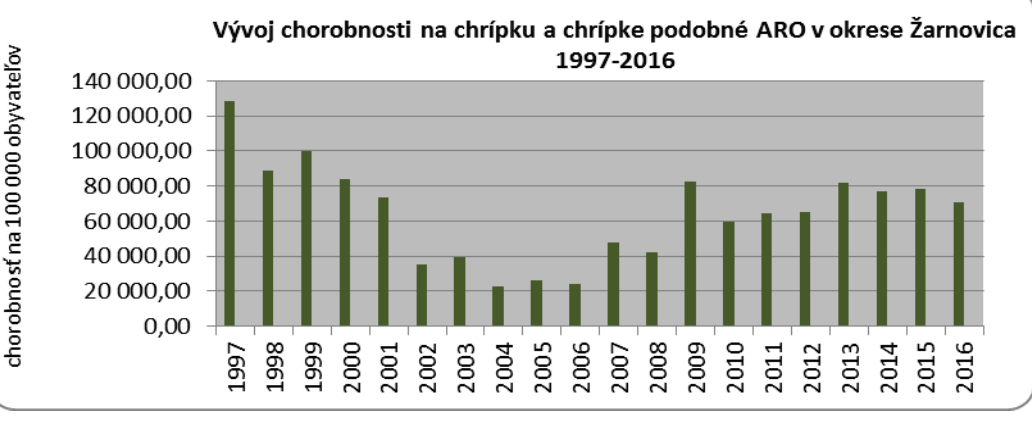
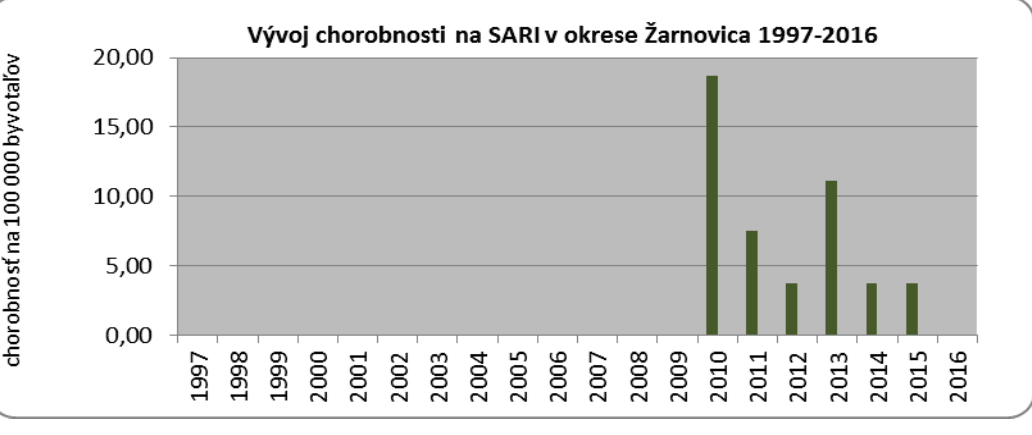
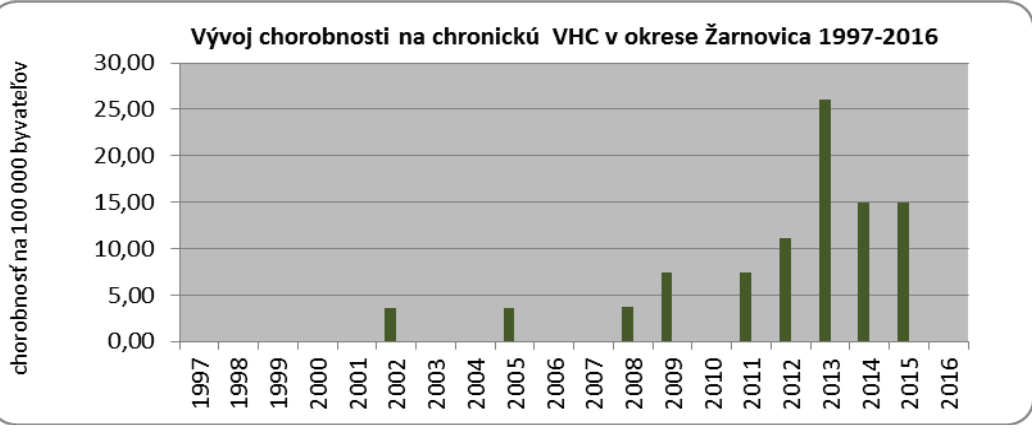
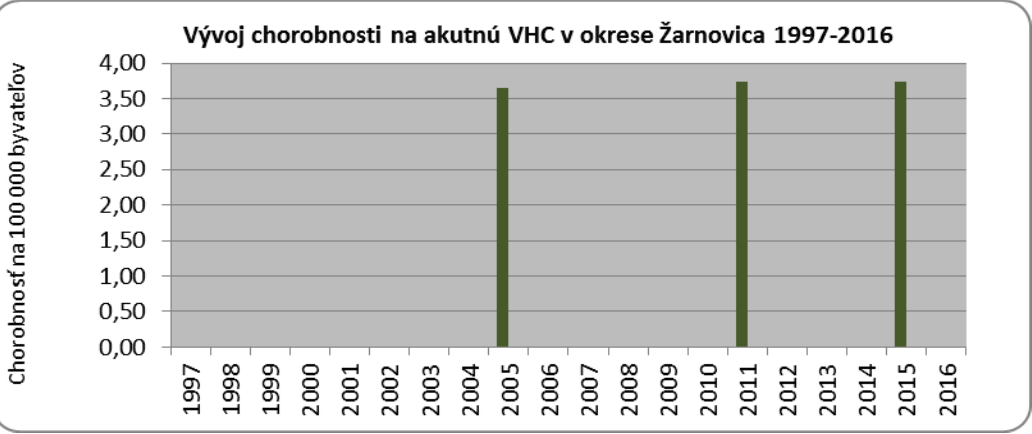
Vývoj chorobnosti na šigelózu v okrese Žarnovica 1997-2016

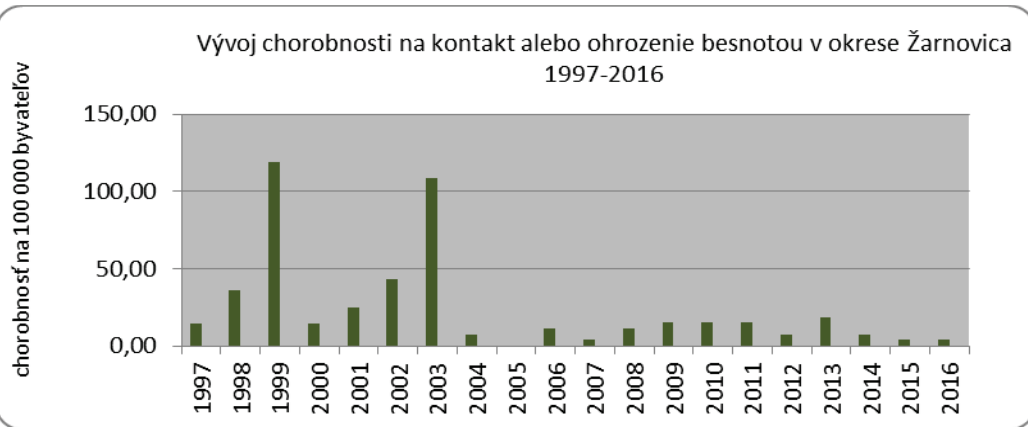
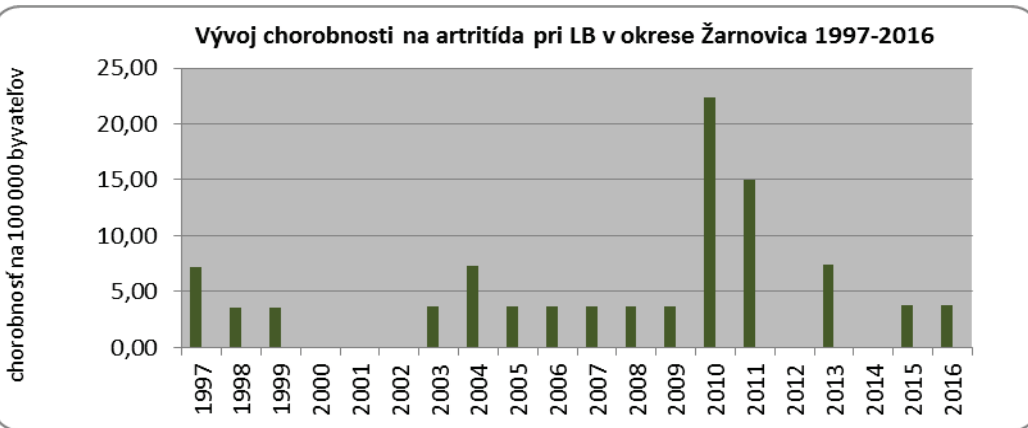
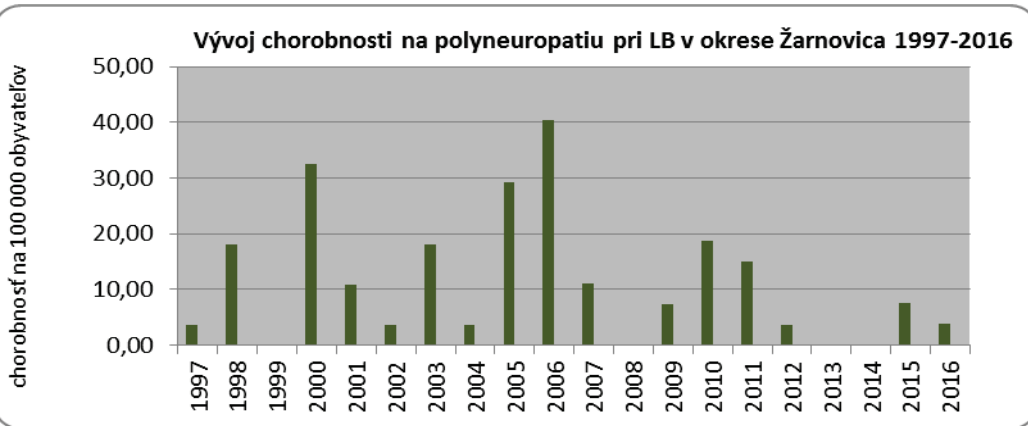
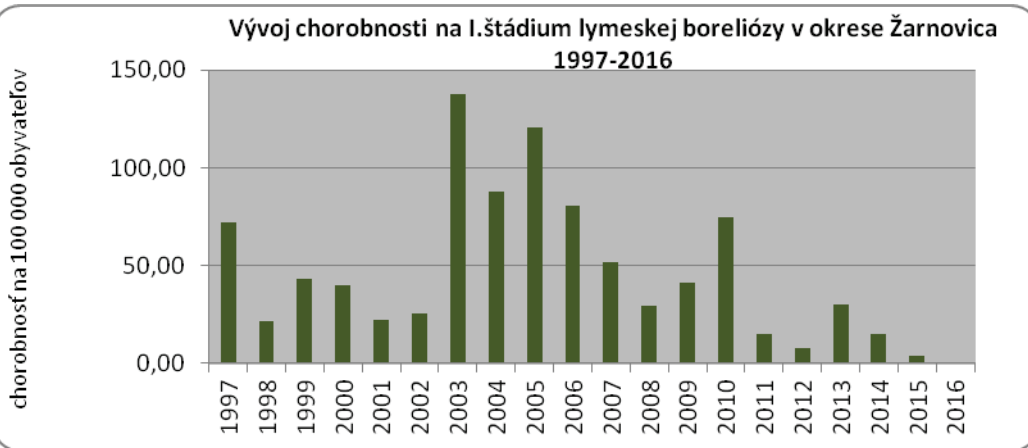


Vývoj chorobnosti vylučovateľov šigel v okrese Žarnovica 1997-2016









Tab. III.8.1. Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Žarnovica

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	abs.	abs.	abs.	
NsP Nová Baňa, n.o.	Zariadenie k 1.6.2008 zrušené – vid' textová časť NN			

Tab. III.8.2. Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Žarnovica

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	abs.	abs.	abs.	
Spolu				

Tab. III.8.3. Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Žarnovica

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
Bez výskytu			
Spolu			

Tab. III.8.5. Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Žarnovica

Etiologické agens	Diagnóza MKCH		
Bez výskytu			
Spolu			

Tab. III.8.8. Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Žarnovica

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	Operačných rán bez komplikácií	Infekcii v mieste operačného výkonu	Iných NN
	Zariadenie k 1.6.2008 zrušené – vid' textová časť NN			
Spolu				

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016 okres Žarnovica

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring (MM)	
Rýchla lekárska pomoc	2	0	0	0	0	0
Lôžk.odd.nechirurg.smer	1	0	0	0	0	0
Stomatologické ambulancie	10	0	0	0	0	0
Všeobecné ambulancie	16	6	0	0	0	6
Odborné ambulancie	39	0	0	0	0	0
Spolu	68	6	0	0	0	6

Tab.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.	%
Stomatologické ambulancie	0	0	0,00	0	0	0,00
Spolu	0	0	0,00	0	0	0,00

Tab. IV.1.5. Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Žarnovica

	Výsledky testovania							
	počet evidovaných	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit.z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	15	15	100,00	0	0,00	0	0	0
HVZ	28	28	100,00	0	0,00	0	0	0
FS	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Plazma	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
EO	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Iný	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Spolu	43	43	100,00	0	0,00	0	0	0

Tab. IV.1.6. Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov okrese Žarnovica – neboli robené

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	0
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0,00	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0,00	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0,00	0	0	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endosk. II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0,00	0	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0,00	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0,00	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	0	0	0,00	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta	0	0	0,00	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	0	0	0,00	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0	0
Výštetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0	0
Spolu	0	0	0,00	0	0	0	0

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2016 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, všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia.

V zariadeniach pre deti a mládež, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie, tiež prevádzkarní 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, podmienky pre pohybovú aktivitu, dodržiavanie požiadaviek na prevádzku pieskovísk, realizáciu školského mliečneho programu v školách, podmienky praktického vyučovania aj celkové zdravotno-hygienické zabezpečenie priebehu zimných a letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v prevádzkach rekreačných zariadení.

Podľa usmernení ÚVZ SR Bratislava sme vykonávali mimoriadne ciele kontroly, ktoré boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviskách na dodržiavanie hygienických požiadaviek letných zotavovacích podujatiach pre deti mládež, na monitoring obsahu soli v pokrmoch v zariadeniach školského stravovania a na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy v prevádzkach školských bufetov.

V stravovacích zariadeniach sme odobrali jednu vzorku vody z vlastného vodného zdroja, 109 vzoriek sterov a 20 vzoriek stravy, s cieľom minimalizácie rizík ohrozujúcich zdravotnú bezpečnosť pripravovaných pokrmov a 1 vzorku obeda stanovenie obsahu kuchynskej soli v hotovom pokrme.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme hodnotili aj pestrosť jedálnych lístkov. Zamerali sme sa na školské bufety, kde sme odobrali celkom 10 vzoriek obložených pekárenských výrokov. Do Informačného systému úradov verejného zdravotníctva, priebežne vkladáme požadované údaje z výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach školského stravovania.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný aj na pieskoviská pri materských školách a na verejné pieskoviská. Hodnotili sme tiež hygienický stav areálu, 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, sme odobrali 42 vzoriek piesku z pieskovísk v materských školách a 8 vzoriek piesku z pieskovísk verejných detských ihrísk.

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

(tab. č. 1) .

Riešené úlohy, programy a projekty / počet vyšetrených detí

Výkon cieleného ŠZD so zameraním na monitoring obsahu kuchynskej soli v pokrmoch v zariadeniach školského stravovania.

Vo vybranom zariadení školského stravovania bola pre účely monitoringu obsahu jedlej soli v pokrmoch, v Spojenej katolíckej škole, A. Gwerkovej-Göllnerovej 9 v Banskej Štiavnici- v školskej jedálni, vykonaná mimoriadna kontrola spojená s odobratím vzorky kompletného pokrmu-obeda, na stanovenie obsahu jedlej soli. Hygienické nedostatky pri cielenom ŠZD zistené neboli, podľa protokolu o skúškach, z akreditovaného laboratória Banskej Bystrici, bol obsah soli vo vyšetrenej vzorke obeda prekročený o 43 % .

„Vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská“.

Cielené kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská, pri predškolských zariadeniach a na vybraných pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti. Spolu bolo odobratých 24 vzoriek piesku na vyšetrenie množstva vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku v pieskoviskách.

Po preskúmaní výsledkov laboratórnych rozborov bolo zistené, že v 23 odobratých vzorkách piesku z pieskovísk materských škôl neboli, podľa vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, prekročené najvyššie prípustné množstvá vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku v pieskovisku určeného na hranie detí. V jednom prípade kvalita piesku nevyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických ukazovateľoch požiadavkám cit. vyhlášky pre prekročenie najvyššieho prípustného množstva fekálnych streptokokov. Uložené bolo jedno opatrenie na výmenu piesku.

„Mimoriadne cielené kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež“.

V čase čase cielenej úlohy od 08.08. do 19.08.2016 bolo vykonaných 7 cielených kontrol zotavovacích podujatí a bolo skontrolovaných 7 stálych rekreačných zariadení. Organizátori podujatí dodržiavali základné požiadavky vyhlášky MZ SR č. 526/2007. Nakoľko prevažná väčšina organizátorov opakovane, každoročne, organizuje zotavovacie podujatia v tých istých rekreačných zariadeniach, závažné nedostatky neboli zistené. Chronicky sa opakujú

neskoré podania žiadostí o posúdenie zotavovacieho podujatia, cca 1 týždeň pred nástupom na LDR a neúplné žiadosti organizátorov zotavovacích podujatí.

Pri kontrole mraziaceho zariadenia v RZ, bol zistený skladovaný mäkký mäsový výrobok - bratislavské párky o hmotnosti 1.10 kg, v dátume spotreby, za čo bola podľa § 28 ods. 2. písm.p) zákona č.152/1995 Z.z. udelená bloková pokuta v sume 70€. Mäsový výrobok bol na mieste zlikvidovaný prevádzkovateľom rekreačného zariadenia.

V roku 2016 bolo riešených 5 programov a projektov ochrany zdravia, zapojených bolo celkom 240 detí.

Projekt: „Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)“.

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

S pracovníkmi materských centier sa nepodarilo nadviazať aktívnu spoluprácu. Prednáškovú činnosť majú na našom spádovom území zabezpečenú prostredníctvom praktických lekárov pre deti a dorast.

Evidujeme 13 odsúhlasených školských bufetov, kde je poskytované doplnkové stravovanie, previerkami opakovane zisťujeme, že prevádzkovatelia napriek veľkej snahe a pestrej ponuke nedokážu predávať hlavne sortiment zdravej výživy, deti naďalej uprednostňujú bagety z bielej múky, hot-dogy, sladké pečivo, langoše, párky, cukrovinky, chipsy, slané tyčinky, sladké nápoje, hoci v ponukovom sortimente sú celozrnné obložené výrobky, mliečne výrobky aj ovocie a neochutené minerálne vody, o tieto produkty zo strany detí pretrváva stále výrazne menší záujem. V 26 základných školách sa pripravujú a podávajú zdravé desiaty v pestrom sortimente.

Pracovníci oddelenia výchovy k zdraviu realizovali na školách 37 hodín prednášok, zameraných na zásady správnej výživy.

Z celkového počtu 103 zariadení školského stravovania, bol vykonaný ŠZD v 66 stravovacích prevádzkach určených pre deti a mládež.

V územnej pôsobnosti RÚVZ Žiar nad Hronom sa v jednej školskej jedálni pripravuje diétne stravovanie pre deti, ktorým bolo diétne stravovanie indikované lekárom. Hygienické podmienky pri príprave diétnej stravy zodpovedali daným požiadavkám.

Vo všetkých sledovaných zariadeniach je pre deti zabezpečovaný pitný režim.

Kontrola pestrosti stravy je nedeliteľnou súčasťou každého výkonu ŠZD v školskej jedálni, závažné nedostatky neboli zistené.

Pri výkone ŠZD konštatujeme, že vedúce školských stravovní striktne dodržiavajú zásady zostavovania jedálnych lístkov, v súlade s vyhláškou MŠ SR č.330/2009Z.z. o zariadení školského stravovania, v súlade s VOD.

Projekt: „Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku“.

Cieľom je na základe dlhodobých štúdií zneužívania alkoholu, tabaku a nelegálnych drog u detí a mládeže v našej republike zistiť trendy v danej oblasti, porovnať výsledky našich štúdií s výsledkami štúdie vybraných európskych krajín, ktoré sa zrealizovali porovnateľnou metodikou

Etapy riešenia a termín ukončenia - podľa požiadaviek gestora úlohy - MZ SR Odbor koordinácie protidrogovej stratégie a monitorovania drog a ÚVZ SR.

Projekt: „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku“.

Cieľom projektu je komplexné zmapovanie úrazovosti u detí predškolského a školského veku v širšom kontexte, prognózu a porovnanie získaných výsledkov s výsledkami sledovania úrazovosti z predchádzajúcich rokov. Na základe získaných údajov sa overí účinnosť intervenčných opatrení zameraných na zníženie počtu úrazov ako aj vážnych zdravotných následkov u detí v rámci predchádzajúceho prieskumu.

V decembri 2016 sme vykonali dotazníkový prieskum o zmapovaní úrazovosti u spolu 60 detí vo vekovej skupine 11-14 ročných, 30 detí z vidieckej základnej školy a 30 detí z mestskej základnej školy. Získané údaje boli vložené do masky v programe excel a zaslané gestorovi úlohy - ÚVZ SR v Bratislave.

Projekt: „COSI“.

Do projektu COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative), ktorý je súčasťou národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025, realizovaný MZ SR metodikou WHO a bol schválený etickou komisiou, boli zapojené 2 vidiecke a jedna mestská základná škola, celkom 80 detí. Na základe podpísaných informovaných súhlasov rodičov resp. zákonných zástupcov dieťaťa boli vykonané antropometrické merania detí, riaditelia škôl vyplňali školský dotazník; všetky údaje boli vložené do excelovskej tabuľky a odoslané koordinátorovi projektu. Po revízii údajov, v apríli, bolo do ostrej verzie vložených on line 77 dotazníkov detí a 3 školské dotazníky OPEN CLINICA, ktoré boli zaslané z WHO kancelárie pre Európu. Na záver, v máji, boli koordinátorovi zaslané všetky vyplnené dotazníky a vyžiadané materiály, ktoré sa týkali projektu COSI.

Projekt: „Global Youth Tobacco Survey 2016 na Slovensku (GYTS)“

Celosvetový projekt zameraný na dotazníkový prieskum sledovania výskytu fajčenia tabaku a faktorov s ním spojených. Do sledovania bolo vo vybranej základnej škole v Žiari nad Hronom zaradených podľa metodiky, 6 vybraných tried, kde sa dotazníkového prieskumu zúčastnilo 103 žiakov. Podklady na ďalšie spracovanie boli v stanovenom termíne, osobne doručené doc. Ochabovi na ÚVZ SR Bratislava.

Odborné stanoviská a expertízy

Odborné stanoviská (72) sa vypracovávali jednak na základe doručených podaní od rôznych subjektov, ako aj z podnetu RÚVZ - vyhodnotenia laboratórných protokolov o skúškach vzoriek. 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 donášaniu stravy do zariadenia školského stravovania, k dočasnej úprave kapacity materských škôl, k možnosti zriadeniu súkromných základných umeleckých škôl.

Odborno-metodická činnosť- konzultácie

Pracovníci oddelenia poskytli v priebehu roka 404 odborných konzultácií, ktoré sa najčastejšie týkali problematiky 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 zásobovania vodou z vlastných vodných zdrojov, prenosných parazitárnych ochorení v kolektívoch, úpravy kapacity detí v materských školách, prevádzkových poriadkov, zariadenia prevádzkarní 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 ktoré boli poskytované pri výkone ŠZD v dozorovaných zariadeniach a ich predmetom boli - zásady správnej výrobnéj praxe v zariadeniach spoločného stravovania, manipulácia s chladeným mäsom, nakladanie s kuchynským biologickým odpadom, zariadenie školského bufetu, zariadenia chránených pracovísk a zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby.

Porady

Pracovná porada vedúcich oddelení (odborov) hygieny detí a mládeže Banskobystrického kraja, dňa 03.03.2016, miesto konania: Banská Bystrica, účasť MUDr. M. Zajacová

Pracovná porada vedúcich oddelení (odborov) hygieny detí a mládeže Banskobystrického kraja, dňa 30.11.2016, miesto konania: Rimavská Sobota, účasť MUDr. M. Zajacová

Účasť na odborných podujatiach

Pracovná porada k projektu GYTS, dňa 08.04.2016, miesto konania: Martin, účasť: MUDr. Zajacová

XXIV. vedecko odborná konferencia, dňa 29.09.2016, miesto konania: Nový Smokovec, účasť: MUDr. Zajacová, J. Lesná

Konferencia –preventívna medicína, dňa 07.12.2016, miesto konania Bratislava, účasť: MUDr. Zajacová

Spolupráca s masovokomunikačnými prostriedkami

Pre redakciu MY a žiar.sme, sme v mesiaci máj poskytli podklady - závery zo ŠZD a výsledky laboratórnych rozborov piesku na článok o detských pieskoviskách v našom regióne.

Iné

Zamerali sme sa na kontrolu dodržiavania ustanovení zákona č.377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež (198 kontrol) a zisťovali sme aj spôsob zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby u zamestnávateľov a zriaďovateľov školských zariadení (94 kontrol). Do informačného systému úradov verejného zdravotníctva CITRIX bolo vložených 161 údajov.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

Podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 k realizácii nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 339/2008 Z. z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 342/2009 Z. z. a Metodického usmernenia 16/2009-R z 27. augusta 2009, ktorým sa mení a dopĺňa vyššie citované usmernenie) je v našom spádovom regióne zapojených do mliečného programu 32 materských škôl, 19 základných škôl, 5 stredných škôl a dve 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 ošetrené polotučné mlieko nechutené s 1,5% obsahom tuku a UHT trvanlivé plnotučné mlieko 3,5% tuku, sa distribuuje v 1 litrovom tetrapakovom balení, UHT trvanlivé polotučné mlieko a kakao a ochutené mlieka v 250 ml balení. Mlieko má 10 dňovú trvanlivosť a trojmesačnú trvanlivosť. Rozvoz je 1-2 krát týždenne, v závislosti od doby najneskoršej spotreby mlieka. S mliekom manipulujú len zdravotne a odborne spôsobilé osoby. Mlieko sa uskladňuje v chladiacich zariadeniach, alebo v suchých a chladných skladoch v závislosti od doby spotreby výrobkov a požiadavky zachovania chladiarenského reťazca. Mlieko ako ŠMP sa podáva denne formou nápoja k obedu. Nie je povolené mlieko variť, teda používať ho pri príprave pokrmov, podľa Metodického usmernenia MŠ SR sa mlieko môže len dochucovať. Pri kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky pri uskladnení, manipulácii a podávaní mlieka a mliečnych výrobkov, nedostatky neboli zistené ani pri likvidácii odpadu. Tetrapakové obaly sa spravidla likvidujú v spolupráci s technickými službami.

V troch základných školách, sa ŠMP realizuje formou mliečnych automatov firmy Rajo a.s., tzv. „Rajo brejky“, kde v mliečnych automatoch sú popri ochutených balených mliekach v sortimente aj balené ovocné šťavy.

Školské mlieko si v školských jedálňach našlo a každoročne nachádza svojich nových pravidelných konzumentov, toho roku sa do ŠMP zapojila ďalšia špeciálna základná škola.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2016

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	32	32	-
ZŠ	19	19	-
SŠ	5	5	-
ŠZŠ	2	2	-
Spolu	58	58	-

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Pracovníci oddelenia HDM zabezpečovali štátny zdravotný dozor nad dodržiavaním povinností súvisiacich s prevádzkou pieskovísk. Z 21 pieskovísk pri materských školách a z 4 verejných pieskovísk bolo odobratých spolu 50 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie. Kvalita pieskov v 24 pieskoviskách pri materských školách a v pieskoviskách pri verejných detských ihriskách vo vyšetrených mikrobiologických a parazitologických ukazovateľov ukazovateľoch vyhovovala požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. .

V jednej vzorke piesku z pieskoviska pri materskej škole bola zistená prítomnosť koliformných baktérií. Prevádzkovateľovi pieskoviska s nevyhovujúcou kvalitou piesku pri materskej škole bolo uložené opatrenia na zabezpečenie zdravotne bezchybného piesku v pieskovisku určeného na hranie detí v areáli v materskej školy. O vykonanom opatrení sme boli písomne informovaní.

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 trávy tak, aby nevzniklo riziko ohrozenia zdravia detí.

Všetky, toho roku kontrolované, pieskoviská v materských školách boli vybavené vhodnými krytmi pieskoviska proti znečisťovaniu piesku.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2016

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. Geohelminthy (vajíčka, larvy)
materská škola	42	0	1	0
verejnú detskú ihrisko	8	0	0	0
SPOLU:	50	0	1	0

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V základných školách, stredných školách a v Domove mládeže, evidujeme celkom 13 školských bufetov a 16 automatov umiestnených v školských objektoch.

Školské bufety a automaty prevádzkujú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, poskytujú doplnkové stravovanie pre deti v základných a stredných školách. V jednej strednej škole bufet ako vlastné pracovisko zrušili a bufet bol prenajatý fyzickej osobe.

V rámci cieľového výkonu ŠZD a mimoriadnej úlohy ÚVZ SR, zameranej na sledovanie zloženia ponúkaného sortimentu, jeho kvality a marketingových praktík zameraných na deti, ktoré by podporovali nezdravé potraviny a nápoje sme vykonali celkom 32 kontrol a odobrali spolu 10 vzoriek rýchleho občerstvenia - obložené pekárenské výrobky, bagety, z ktorých 2 vzorky nevyhovovali pre nález zvýšeného počtu kvasiniek.

Pri kontrole školských bufetov sme sa zamerali hlavne na sortiment, ktorý nesmie obsahovať alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu, chinínu a tabakové výrobky. Sortiment bufetu by mal byť v súlade s odporúčaniami racionálnej výživy s cieľom znižovať riziká výskytu chronických neprenosných ochorení, vrátane obezity. Pri previerkach opakovane zisťujeme, 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 naďalej 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. Konštatujeme, 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 výživovo hodnotný sortiment, ktorý by zodpovedal zdravej výžive, ktorá by mala optimálne zabezpečovať fyziologické požiadavky OVD pre rastúci organizmus, neprevláda. V školských bufetoch a automatoch, ktoré sa nachádzajú v základných školách sme nezistili žiadne marketingové praktiky zamerané na deti, ktoré by podporovali nezdravé potraviny a nápoje.

Propagačné materiály boli zistené v troch bufetoch pri stredných školách, v jednom bufete bol na stene umiestnený farebný plagát s celým sortimentom PRIMA nanukov. V druhom bufete SOŠ boli na vstupných dverách do bufetu a na stene bufetu umiestnené dva veľké plagáty propagujúce kofolu, ginger beer a energetické nápoje spolu s minerálnymi vodami.

V ďalšom bufete SOŠ okrem plagátu na vstupných dverách do bufetu, ktorý propagoval kofolu a energetické nápoje spolu s minerálnymi vodami, boli na stenách umiestnené vlajočky kofola a na každom stole boli kartónové podložky pod pohár propagujúce kofolu. Po upozornení kompetentných osôb na nevhodnosť propagácie nezdravých nápojov, boli plagáty a propagačné materiály zo školských bufetov odstránené.

Na pôde stredných škôl sme zistili 8 nápojových automatov so sortimentom aj rôznych druhov kávy, označenie, že sa jedná o kávu bez obsahu kofeínu na automate umiestnené nebolo. Zodpovednému pracovníkovi, v každej strednej škole, bolo nariadené ihneď označiť automaty nápisom: Káva bez kofeínu. V dvoch nápojových automatoch, okrem minerálnych vôd a džúsov, boli zistené aj nápoje s obsahom kofeínu – ice cafe, kofola, pepsi cola s dokázateľným obsahom kofeínu uvedeným na etikete fľašky a dva druhy energetických nápojov, po upozornení prevádzkovateľa automatov, boli z nápojových automatov nápoje obsahujúce kofeín, pracovníkmi poverenými obsluhou automatu, odstránené ešte počas kontroly.

3.Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

(tab. č. 2 a 3)

- celkový počet zariadení: 619
- počet neštátnych zariadení: 267
- počet kontrol: 355
- počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia (stery): 109
- počet odobratých vzoriek (voda, strava, piesok): 82
- počet iných výkonov (v rámci ŠZD): 695

Štátny zdravotný dozor sa podľa §§ 54 a 55 zákona č.355/2007 Z. z., sa 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. Zameriavali sme sa 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, zabezpečenie čistoty a údržby priestorov zariadení pre deti a mládež, na kontrolu dodržiavania povinností, súvisiacich s prevádzkou pieskovísk pri materských školách pieskovísk pri detských ihriskách v rámci občianskej vybavenosti sídlisk, na opatrenia zabráňujúce znečisteniu piesku v pieskoviskách, na kontrolu telocviční a školských ihrísk, na pracoviská praktického vyučovania pri stredných odborných školách, na dodržiavanie opatrení na ochranu zdravia mladistvých pri práci, na zabezpečenie a prevádzku zotavovacích podujatí pre deti a mládež. U kontrolovaných subjektov sme sa venovali problematike zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov a sledovali sme dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov. Porušenia týkajúce sa plnenia zákona NR SR č. 377/ 2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov neboli zistené.

V zariadeniach doplnkového stravovania – v školských bufetoch sme odobrali spolu 10 vzoriek výrobkov rýchleho občerstvenia - obložené pečárenské výrobky, bagety, na laboratórnu analýzu mikrobiologických ukazovateľov. Z pieskovísk pri materských školách a z verejných pieskovísk bolo odobratých spolu 50 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie. V zariadeniach spoločného stravovania bolo v rámci ŠZD odobratých 109 vzoriek sterov z pracovného prostredia kuchýň na stanovenie mikrobiálnej kontaminácie predmetov a plôch vo výrobných priestoroch, 20 vzoriek stravy na zistenie prítomnosti salmonely sp. a 1 vzorka na stanovenie obsahu kuchynskej soli v hotovom pokrme. Z vlastného vodného zdroja pri materskej škole bola odobratá jedna vzorka vody, na stanovenie mikrobiologických ukazovateľov.

Na zabezpečenie zdravotne bezchybného piesku v pieskovisku určenom na hranie detí v areáli v materskej školy, bolo uložené 1 opatrenie.

Celková hygienická situácia na úseku školských zariadení sa každoročne vylepšuje aj zásluhou finančných prostriedkov pridelených prostredníctvom Regionálneho operačného programu z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a rezerv MŠVV a Š SR. Prioritou oddelenia je zabezpečenie zimných a letných zotavovacích podujatí. Z celkového počtu 480 zariadení, ako zotavovacie podujatia sú hodnotené len budovy (23), nie turnusy (290), 375 sledovaných zariadení (78%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 102 zariadení (21%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže a 3 zariadenia (1%) sú s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže - Súkromná základná škola Ul. Angyalova v Kremnici, ktorú zriaďovateľom je Občianske združenie eMKLub a Základná škola pri zdravotníckom zariadení, Ul. ČSA 234/139 Kremnica - psychiatrická liečebňa, škola je organizačnou zložkou Špeciálnej školy internátnej Sama Chalúpku 315/16 v Kremnici.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v detských a dorastových zariadeniach (tab. č. 3 a 4)

Úseky :

- prevádzkarne pre deti do 6 rokov

Do tejto kategórie sú zaradené Mestské jasle v Žiari nad Hronom a prevádzkareň „VERONY“ v Novej Bani, kde sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do 6 rokov veku. Stravovanie detí je v prevádzkarniach zabezpečené dovozom stravy zo zariadenia školského stravovania pri materskej škole. Do prevádzky boli uvedené priestory zariadenia: „Opatrovateľská služba detí“, Brehy 390, s vlastným stravovacím zariadením. Prevádzkarne 3 (100%) zodpovedajú všetkým stanoveným, hygienickým požiadavkám.

- materské školy

Zdravotno-hygienická situácia na úseku materských škôl sa neustále vylepšuje rekonštrukciami a opravami objektov, opravami striech, obnovou vnútorných priestorov, výmenou okien čo bolo hrazené aj z prostriedkov pridelených z fondov EÚ a rezerv. Zrekonštruovaním pôvodných účelových priestorov, (ktoré boli prenajaté z dôvodu poklesu počtu detí), prístavbou, alebo zmenou dispozičného členenia a úpravou počtu záchodov a umývárni, bola rozšírená kapacita umiestnených detí v 5 materských školách.

Z celkového počtu 66 materských škôl, 40 (61%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 26 zariadení (39%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

- základné školy

Zdravotno-hygienická situácia na úseku základných škôl je priaznivá. Z celkového počtu 37 základných škôl, 34 (92%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 2 zariadenia (5%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Jedna

ZŠ (3%) - Súkromná Základná škola s materskou školou, Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej zriaďovateľom je Občianske združenie eMKLub, je na základe závažných zdravotno-hygienických nedostatkov - nefunkčné okná, nevyhovujúce zariadenia pre osobnú hygienu detí, hodnotená ako zariadenie s nedostatkami, u ktorého možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. V základnej škole na ulici Pavla Križku 392/8 v Kremnici po vykonanej rekonštrukcii vykurovacieho systému, výmene okien, maľovky priestorov a vybudovaní bezbariérového prístupu do objektu školy, sa postupne zatepluje a upravuje fasáda objektu školy, rekonštrukcia stravovacej prevádzky je pred ukončením. Rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu sa zrealizovala v ZŠ Trnavá Hora a ZŠ Hodruša - Hámre. Zmena palivovej základne- rekonštrukciou kotolne sa uskutočnila v ZŠ s MŠ Jastrabá, čím došlo k výraznému vylepšeniu mikroklimatických podmienok v priestoroch školy.

- gymnáziá

Zdravotno-hygienická situácia na úseku gymnázií (5) je v priaznivá. 4 školy (80%) zodpovedajú stanoveným hygienickým požiadavkám, jedno zariadenie (20%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Poslanci VÚC BBSK v decembri 2015 rozhodli o zachovaní Súkromného gymnázia Ul. P. Križku 390/4 v Kremnici, ktoré v šk. roku 2016/2017 navštevuje spolu 30 žiakov (v 1., 2. a 3. ročníku). Katolícke gymnázium sv. F. Assiského, Ul. Gwerkovej-Gollnerovej 9 v Banskej Štiavnici aktuálne navštevuje 10 žiakov v 4. ročníku, v školskom roku 2017/2018 Katolícke gymnázium zanikne. Gymnázium A. Kmeťa v Banskej Štiavnici sa z prenajatých priestorov v Spojenej katolíckej škole presťahovalo do vlastných, účelových priestorov, do samostatného objektu v areáli Strednej odbornej školy služieb a lesníctva, Ul. Kolpašská 9, Banská Štiavnica.

- stredné odborné školy

Hygienická úroveň stredných odborných škôl (13) je vcelku priaznivá. 7 (54%) škôl zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 6 zariadení (46%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Rekonštrukcia zariadení pre osobnú hygienu bola realizovaná v Strednej odbornej škole lesníckej, Ul. Akademická 16, Banská Štiavnica.

- jazykové školy

Jazykové školy (6) 100% 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. V roku 2016 sme sa zameriavali na školské pracoviská odborného výcviku. V rámci výkonu ŠZD, sme vykonali celkom 17 kontrol pracovísk odborného výcviku v školách. Povaha práce a dĺžka pracovného času boli v súlade so školskými osnovami. Študenti používajú pri práci predpísaný pracovný odev, obuv a OOPP, dodržiava sa dĺžka pracovnej doby študentov aj prestávky na oddych a obed. Práca a pracovné tempo sú primerané, bez nadmernej fyzickej záťaže. Rizikové faktory sú vylúčené, porušenie hygienických predpisov zistené nebolo.

školy pre deti, alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami

Z 11 škôl pre deti, alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, 5 škôl (46%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 4 zariadenia (36%) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. 2 zariadenia (18%) sú hodnotené ako zariadenia s nedostatkami, u ktorých je možné predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže - Základná škola pri Detskej ozdravovni Slniečko, Kremnické Bane č.152 a Základná škola pri zdravotníckom zariadení, Ul. ČSA 234/139 Kremnica - psychiatrická liečebňa, školy sú organizačnou zložkou Špeciálnej školy internátnej, Sama Chalúpku 315/16 v Kremnici, zdravotno-hygienické nedostatky vyplývajú prevažne z nevyhovujúcich stavebno-technických podmienok. Spojená škola, Školská 5, Nová Baňa a jej súčasť (Centrum špeciálno-pedagogického poradenstva, Školský klub detí a Výdajňa školská jedáleň) sa z prenajatých priestorov DSS Hrabiny, Rekreačná cesta 393, Nová Baňa, presťahovali do vlastných, vhodných, novo rekonštruovaných priestorov v centre mesta Nová Baňa, čím sa výrazne vylepšila dostupnosť školy pre dochádzajúce deti.

- zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a základné umelecké školy

Prevádzky školských klubov a centier voľného času sú umiestnené 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 7 (100%) zodpovedajú stanoveným hygienickým požiadavkám pre daný druh zariadení, resp. majú drobné nedostatky.

- ubytovacie zariadenia

Do tejto kategórie je zaradené 1 ubytovacie zariadenie pri špeciálnej základnej škole a 7 ubytovacích zariadení pri stredných a špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach. Z toho 6 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, prebieha postupná rekonštrukcia po podlažiach - okná, podlahy, kúpeľne. Zo 6 podlaží internátu sú už dve podlažia zrekonštruované a v prácach sa naďalej priebežne pokračuje, kapacita tu ubytovaných študentov je 120.

Celková kapacita všetkých ubytovacích zariadení je 1 298 lôžok. Počet ubytovaných je 1 104, čo predstavuje 85 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 evidujeme domov sociálnych služieb – DSS Hrabiny, do tejto kategórie sú zaradené 2 útulky pre dievčatá a chlapcov z detských domovov a krízových rodín, ktoré prevádzkuje Občianske združenie eMKLub Kremnica. V regióne Žiar nad Hronom evidujeme dva detské domovy rodinného typu. DeD v Novej Bani poskytuje ubytovanie a starostlivosť v hlavnej budove a v 2 samostatných rodinných domoch, šiestim samostatným výchovným skupinám detí. V Kremnici evidujeme DeD Maurícius a 4 samostatné rodinné domy s 8 samostatnými výchovnými skupinami detí. Zdravotno-hygienická situácia zariadení je uspokojivá.

- zotavovacie podujatia

V roku 2016 bolo podľa § 13 ods. 4 písm. d zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva, orgánom verejného zdravotníctva schválených spolu 299 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.

Podľa § 28 zák. č.152/1995 Z. z., bola udelená pokuta v sume 70€ za zistený nedostatok v stravovacej prevádzke rekreačného zariadenia–skladovanie mäkkého mäsového výrobku v mraziacom zariadení.

-zariadenia školského stravovania

Zo 103 evidovaných zariadení školského stravovania 72 (70%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 31 zariadení (30%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

-zariadenia rýchleho občerstvenia

Z 13 školských bufetov zodpovedá 12 (92%), stanoveným hygienickým požiadavkám pre daný druh zariadení. 1 zariadenie (8%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Všetky zariadenia rýchleho občerstvenia prevádzkujú fyzické osoby oprávnené na podnikanie.

- telocvične pri školách

Pri školách evidujeme celkom 64 areálov vonkajších a vnútorných priestorov na výučbu telesnej výchovy - 35 telocviční a 29 školských ihrísk. Z celkového počtu 64 telovýchovných

zariadení 59 (92%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 5 (8%) zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

- ostatné

Do kategórie „Ostatné“ (30) sú zaradené detské ihriská, materské centrá, dopravné ihrisko, neplavecký bazén pri SOŠ Žarnovica, Občianske združenie eMkLub v Kremnici, chránené pracoviská, autoškoly, výučbové centrum komunikácie a vizualizácie VŠVU v Kremnici, Učebno-výcvikové zariadenie FCHPT STU vo Vyhniach a Detašované pracovisko FA STU v Banskej Štiavnici. 28 (93%) týchto zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 2 (7%) zariadenia sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

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

V základných školách v regióne Žiar nad Hronom zmienosť dlhodobo nevidujeme.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 6)

Z celkového počtu 480 sledovaných zariadení pre deti mládež je v spádovej oblasti RÚVZ Žiar nad Hronom 434 (90%) zariadení zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu. Kvalita vody vyhovovala požiadavkám nariadenia vlády SR č.496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu.

Na individuálny vodný zdroj je napojených celkom 46 zariadení pre deti a mládež. Vo všetkých sledovaných zariadeniach je dostatočné množstvo vody s vyhovujúcou kvalitou. Protokoly o skúške nám zriaďovatelia pravidelne predkladajú.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie

(tab. č. 7)

V roku 2016 dusičnanová methemoglobínémia u detí diagnostikovaná nebola.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Z celkového počtu 201 zariadení (tab. 8a) pre deti a mládež, 88 (44%) zariadení má vlastné stravovacie zariadenie (t.j. školská jedáleň, kuchyňa pri RZ), 36 (18%) zariadení je riešených

s dovozom stravy, 42 (21%) zariadení má zabezpečené stravovanie detí a mládeže v inom účelovom zariadení, 35 zariadení (17%) nemá zabezpečené stravovanie. Vykonaných bolo celkom 88 previerok ŠZD a ÚKP, zameraných predovšetkým na dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe pri skladovaní potravín, príprave stravy, uchovávaní a výdaji hotových pokrmov, odkladanie vzoriek stravy, na dodržiavanie zásad osobnej a prevádzkovej hygieny, na kontrolu dodržiavania pestrosti jedálnych lístkov a označovania alergénov.

V rámci kategorizácie školských jedální pre deti a mládež, bolo na základe výsledkov bodovacieho systému HACCP do kategórie I. (počet získaných bodov menej ako 100) zaradených 56 zariadení spoločného stravovania (64%). Do II. kategórie epidemiologickej rizikovosti (počet získaných bodov od 101 – 250) bolo zaradených 32 (36%) 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 %). Do II. kategórie (počet získaných bodov 200-250) boli zaradené 3 výdajné školské jedálne (9 %).

V roku 2016 sa v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež stravovalo 29 837 detí (89 %), z celkového počtu 33 458 detí v zariadeniach.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom sme zaznamenali nárast počtu stravníkov v zariadeniach spoločného stravovania o 4 percentá.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

V roku 2016 bolo orgánom verejného zdravotníctva, podľa §13 odst.4 písm. d. zák. č. 355/2007 Z. z., na území okresu Žiar nad Hronom schválených spolu 299 zotavovacích podujatí v 23 stálych, odsúhlasených rekreačných objektoch. Celkom sa na zotavovacích podujatiach (LVK, ŠvP, LDR) zúčastnilo 19 737 detí. Počas 63 zimných zotavovacích podujatí, sa odrekreovalo 2 454 detí, počas 236 letných zotavovacích podujatí sa odrekreovalo 17 283 detí.

Pri previerkach stravovacích a ubytovacích podmienok zotavovacích podujatí v zimných a letných turnusoch, vykonaných v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a mimoriadnych cielených kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek bolo vykonaných celkom 114 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, závažné nedostatky neboli zistené.

Podľa § 28 zák. č.152/1995 Z. z. bola v jednom RZ uložená bloková pokuta v sume 70€ za nesprávne skladované mäkké mäsové výrobky v mraziacom zariadení.

Najčastejšie a stále sa opakujúce nedostatky v súvislosti s posudzovaním zotavovacích podujatí pre deti a mládež:

- žiadosti organizátorov neobsahujú všetky požadované náležitosti
- oneskorené zasielanie žiadostí o posúdenie zotavovacích podujatí

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 okrese môžeme aj v roku 2016 hodnotiť ako priaznivú aj napriek tomu, že zriaďovatelia a prevádzkovatelia školských zariadení (obce, orgány miestnej samospráva, školy s právnou subjektivitou a VÚC) dlhodobo zápasia s finančnými problémami.

V predškolských zariadeniach je hygienická situácia charakterizovaná uspokojivou prevádzkovou hygienou, optimálnym režimom dňa a 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), 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, resp. výmena podláh, rekonštrukcia vykurovania, 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

V roku 2016 sme hromadný výskyt alimentárnych ochorení na území okresu nezaznamenali. Každoročne sa sporadicky sa opakuje výskyt pedikulózy najmä u detí mladšieho školského veku, spravidla išlo o deti z rodín s nevyhovujúcim sociálnym zázemím, ktorých rodičia nevenovali ochoreniu patričnú pozornosť a posielali deti do kolektívu s potvrdením od všeobecného lekára pre deti a dorast, ale deti evidentne nedoliečené. Tieto deti boli opakovane zdrojom parazitárnej nákazy.

V roku 2016, z dôvodu zvýšeného výskytu akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, bolo hlásené uzatvorenie 10 školských zariadení, v ktorých sa chorobnosť pohybovala od 20,8% do 74 %, o uzatvorení zariadení rozhodli zriaďovatelia školských zariadení.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komuni-kač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	72		5/240	404			3			1		161*

*zadávanie údajov do IS ÚVZ SR (Citrix)

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 usmerení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účastí na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	2	3				6
2.	Materské školy	66	5	52		35	40	106
3.	Základné školy	37	6	23				35
4.	Gymnáziá	5	2	1				5
5.	SOŠ ^{b)}	13	7	7			20	8
6.	Jazykové školy	6	4	4				6
7.	PPV + SPV	25	0	13				15
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	2				9
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	63	19	24				23
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	2	6				12
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	1				4
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	1				2
14.	Zot. poduj. + ŠvP	162	162	114		40		331
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	103	11	63		30	1	95
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	16			10	15
17.	Telocvične pri školách	64	4	11				10
18.	Ostatné	30	30	14		5	10	13
SPOLU:		619	267	355		110	81	695

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

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
 2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
 3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
 4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
 5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia	Celkový počet ubytovacích zariadení		Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vytťažnosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenu kapacitou			
		1	2				3	4	5	6
1.										
2.	Ubytovacie zariadenia	5	959	855	89	0	0			0
3.										
4.										
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	1	174	57	33	0	0			0
6.										
7.										
8.										
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež	2	165	140	85	0	0			0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
BS	8	0	1313	142	0	0	0	0
ZC	11	0	1868	188	0	0	0	0
ZH	18	0	3211	369	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2016/17			6392	699	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2015/16			5424	660	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

15.	Zar. školského stravov. e)	103	92	89	11					
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	100						
17.	Telocvične pri školách	64	60	94	4					
18.	Ostatné	30	30	100						
S P O L U:		480	434	90	46					

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody

a) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení					Úmrtia	
			1	2	3	4	5		
BB	BS		0	0	0	0	0	0	0
BB	ZC		0	0	0	0	0	0	0
BB	ZH		0	0	0	0	0	0	0
Spolu kraj:			0	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	1	33	2	67												
2.	Materské školy	66	38	57	11	17	17	26										
3.	Základné školy	37	15	41	8	22	14	37										
4.	Gymnázia	5	1	20	1	20	3	60										
5.	SOŠ ^{b)}	13	5	38	3	23	5	39										
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	1	9	7	63	3	28										
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0										
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	6	74	2	26												
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0	0	0	0										5
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	21	91	2	9												
11.	Ostatné	30	0	0	0	0	0	0										30
S P O L U:		201	88	44	36	18	42	21										35

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP										
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)		
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	1	1	100									
2.	Materské školy	66	38	28	74	10	26							
3.	Základné školy	37	15	11	73	4	27							
4.	Gymnázia	5	1	1	100									
5.	SOŠ ^{b)}	13	5	3	60	2	40							
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	1	1	100									
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0											
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	6	3	50	3	50							
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	21	8	38	13	62							
11.	Ostatné	30	0											
S P O L U:		201	88	56	64	32	36							

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP										
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 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	2	2	100									
2.	Materské školy	66	11	11	100									
3.	Základné školy	37	8	8	100									
4.	Gymnázia	5	1			1	100							
5.	SOŠ ^{b)}	13	3	2	67	1	33							
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	7	6	86	1	14							
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0									
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8	2	2	100									
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0									
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	2	2	100									
11.	Ostatné	30	0	0	0									
S P O L U:		201	36	33	91	3	9							

Legenda k tab. č. 8/c:

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

Tab. 8/d. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	40	40	100
2.	Materské školy	2514	2501	99
3.	Základné školy	6392	4442	70
4.	Gymnázia	1097	634	58
5.	SOŠ ^{b)}	2108	1140	54
6.	Špeciálne školy ^{c)}	464	349	75
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1104	994	90
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0		
10.	Zot. poduj. + ŠvP	19737	19737	100
11.	Ostatné			
S P O L U:		33456	29837	89

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	52	52	0	1596
2	školy v prírode	184	184	0	15687
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		236	236		17283

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	1	1	0	53
2	školy v prírode	5	5	0	38
3	Iné	57	57	0	2363
SPOLU:		63	63	0	2454

Legenda k tab. č. 9/b:

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

I. HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
Katarína Suchá, MVDr.	1997	/			
Aneta Göthová, Ing.	1997	/			
Gabriela Hajdoniová, Mgr.	1988-2004 od 2006 na HV	/			
Katarína Levrincová	2007				/
Andrea Jánošová, dipl. a.h.e.	2000				/

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci odboru/oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií:

1. Celoslovenská porada a školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami, v dňoch 08.03.- 09.03.2016, miesto konania: Bojnice, organizátor: ÚVZ SR, účasť: 1 zamestnanec oddelenia HV
2. Interný seminár RÚVZ ZH na tému „Kontrolné techniky orgánov úradnej kontroly potravín, inšpekcia, kontrolné postupy, HACCP, dňa 27.05.2016, miesto konania a organizátor: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom, účasť: 4 zamestnanci oddelenia HV
3. XXIV. vedecko-odborná konferencia: „Životné podmienky a zdravie“, dňa 27.09.2016, miesto konania: Nový Smokovec, organizátor: ÚVZ SR, účasť: 2 zamestnanci oddelenia HV
4. Interný seminár RÚVZ ZH na tému „Rastlinné a živočíšne tuky vo výžive“, dňa 30.09.2016, miesto konania a organizátor: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom, účasť: 5 zamestnanci oddelenia HV
5. VI. medzinárodný odborný seminár: „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“, dňa 08.11.2016, miesto konania: RÚVZ so sídlom v Žiline, organizátor: ÚVZ SR, účasť: 2 zamestnanci oddelenia HV
6. Odborno-vzdelávací seminár pracovníkov oddelení hygieny výživy RÚVZ Banskobystrického kraja, dňa 14.12.2016, miesto konania a organizátor: RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, účasť: 2 zamestnanci oddelenia HV

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 225 za rok 2016;
- počet vydaných osvedčení ako aj počet preskúšaných uchádzačov odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve bol 233, počet vydaných duplikátov bol 10. Členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve: MVDr. Katarína Suchá – podpredseda skúšobnej komisie
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 2016 bolo v pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom vydaných spolu 160 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 13 prípadoch. V roku 2016 nebolo vydané žiadne nesúhlasné rozhodnutie.

V rámci posudkovej činnosti bolo rozhodnutím Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom prerušené konanie 11 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 preukazujúci nakladanie s komunálnym odpadom a nevyhovujúce dispozičné riešenie prevádzky.

V roku 2016 bolo v rámci vybavovania žiadostí o uvedenie priestorov do prevádzky zastavené konanie 7 krát. Dôvodom na zastavenie konania bol najčastejšie chýbajúci doklad miestne príslušného stavebného úradu o povolení užívania stavby na posudzovaný účel napr. stánok, letná terasa, bufet a pod. Ďalším dôvodom zastavenia konania boli neukončené stavebné práce v posudzovanej prevádzke a chýbajúce vybavenie šatne. V inom prípade nebola poskytnutá informácia, akým spôsobom bude zabezpečená likvidácia odpadových vôd z prevádzky a v akej vzdialenosti od stánku s predajom potravín je zabezpečený záchod pre zamestnancov stánku.

V roku 2016 nebolo vydané žiadne nesúhlasné rozhodnutie.

Odvolanía: neboli doručené žiadne odvolania voči kladnému rozhodnutiu RÚVZ ZH.

K významnejším novým prevádzkarniam, ktoré boli kolaudované v roku 2016 patria penzión Guldiner s poskytovaním stravovania v rekreačnej oblasti Skalka v k. ú. Kremnica a nová reštaurácia v lyžiarskom stredisku Krahule v objekte Obecných lesov Krahule. V Žiari nad Hronom a v Žarnovici vznikli nové obchodné jednotky predajne potravín – COOP Jednota v Žiari nad Hronom a modulová prevádzka M – Market v Žarnovici.

Počet vydaných záväzných stanovísk: 43 z toho súhlasných 42, nesúhlasné 1.

K začatiu územného konania stavieb bolo kladne posúdených 16 návrhov, k 1 návrhu bolo vydané nesúhlasné záväzné stanovisko. Ku kolaudačnému konaniu a zmene v užívaní stavieb bolo vydaných 24 záväzných stanovísk, k využívaniu vodného zdroja bolo vydané 1 záväzné stanovisko a 1 na základe žiadosti Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici o vyjadrenie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Nesúhlasné záväzné stanovisko k začatiu územného konania stavby bolo vydané Obci Jastrabá, Jastrabá 130, 967 01 Kremnica. Podanie sa týkalo výstavby obecnej tržnice, ktorá mala byť konštruovaná ako celodrevený, prízemný objekt prekrytý sedlovou strechou bez vybavenia zariadeniami pre osobnú hygienu zamestnancov tržnice a trhoviska. Uvedené bolo v rozpore s ustanovením § 13 výnosu MP SR a MZ SR, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca všeobecné požiadavky na konštrukciu, usporiadanie a vybavenie potravinárskych prevádzkarní a niektoré osobitné požiadavky na výrobu a predaj tradičných potravín a na priame dodávanie malého množstva potravín.

V roku 2016 bolo vydaných 24 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb a zmene v užívaní stavieb. Bola rekonštruovaná predajňa LIDL v Žiari nad Hronom, išlo o zväčšenie predajnej plochy a prístavbu pekárne. K pôvodnému objektu predajne bola zrealizovaná prístavba, čím vznikla pekáreň a mraziaci box. Pekáreň je určená na dopekávanie pekárskeho výrobku z mrazených polotovarov. V obci Bzenica a Banská Belá vznikli dve výrobné mliečnych výrobkov z ovčieho mlieka.

K významnejším novým prevádzkarniam, ktoré boli uvedené do prevádzky v roku 2016 patria penzión Guldiner s poskytovaním stravovania v rekreačnej oblasti Skalka v k. ú. Kremnica a nová reštaurácia v lyžiarskom stredisku Krahule v objekte Obecných lesov Krahule. V Žiari nad Hronom a v Žarnovici vznikli nové obchodné jednotky predajne potravín – COOP Jednota v Žiari nad Hronom a modulová prevádzka M – Market v Žarnovici.

Jedno záväzné stanovisko bolo vydané vo veci využívania vodných zdrojov „Vrtné studne“ nachádzajúce sa v k. ú. Revištské Podzámčie, Žarnovica na zásobovanie pitnou vodou zariadenia: „Farma – Zveropark“.

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici nám zaslal jednu žiadosť o vyjadrenie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o doplnení niektorých zákonov, k zámeru vybudovať pivovar v Kremnici.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V roku 2016 bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov vykonaných 837 kontrol, z toho pri vydávaní záväzných stanovísk a rozhodnutí 155 kontrol.

- a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.

V spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom je evidovaných 714 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2016 skontrolovaných 300 subjektov. Vykonaných bolo 342 kontrol, pri ktorých bolo zistených 168 nezhôd.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný podľa vypracovaného plánu. Zameranie dozoru vyplývalo z legislatívy Slovenskej republiky, dôraz bol kladený na zabezpečenie kontroly hygieny potravín a systému HACCP do praxe.

Nedostatky týkajúce sa zavedenia systému HACCP boli zistené hlavne v otvorenom type spoločného stravovania, kde monitoring jednotlivých kritických kontrolných bodov a následná evidencia neboli uskutočňované pravidelne, resp. evidencia nebola úplná. Nakoľko evidencia vyplývajúca z dokumentácie správnej výrobnéj praxe nebola v jednotlivých zariadeniach vedená v plnom rozsahu, nebolo napr. možné zistiť čas ukončenia technologického spracovania hotových pokrmov a tým aj dodržiavanie času ich výdaja podľa platnej legislatívy. Najčastejšie boli monitorované podmienky skladovania surovín, vedená bola evidencia o vykonanom čistení a dezinfekcii. Pri výrobe pokrmov neboli dodržané stanovené pracovné postupy. Nedostatky boli zistené pri skladovaní potravín, kde v niektorých zariadeniach dochádzalo k zmrazovaniu potravín dodaných do prevádzky v čerstvom, resp. chladenom stave (čerstvé výsekové mäso, mäsové a mliečne výrobky). Zároveň bolo zistené, že v chladiacich zariadeniach boli uchovávané rozpracované pokrmy, ktoré neboli označené dátumom a hodinou ich prípravy, za účelom stanovenia lehôt spotreby. V kuchyniach neboli označené pracovné plochy podľa druhu a spôsobu spracovávaných surovín, časť prevádzkového vybavenia a náradia bola s poškodeným, resp. opotrebovaným povrchom. Neboli predložené doklady o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností všetkých zamestnancov. Nedostatky boli zistené aj v prevádzkovej hygiene a v niekoľkých zariadeniach nebol zabezpečený prívod tečúcej teplej vody do umývadla na osobnú hygienu pre zamestnancov po použití WC, resp. v umývadlách inštalovaných v zariadeniach na osobnú hygienu zákazníkov. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v siedmich zariadeniach spoločného stravovania bolo zistené, že 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 schválených prevádzkových poriadkov.

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 2016 bolo v činnosti 88 zariadení tohto typu. Bolo v nich vykonaných 26 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Závodné stravovanie bolo poskytované v 9 závodných kuchyniach, v ktorých bolo vykonaných 7 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Závodné stravovanie poskytované vo výdajniach stravy a v závodných bufetoch bolo v 27 prevádzkach. Bolo v nich vykonaných 11 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. V uvedených zariadeniach došlo k výraznému zlepšeniu hygienickej situácie. Monitoring a evidencia vyplývajúce z požiadaviek HACCP systému boli vo väčšine prípadov vedené v plnom rozsahu. V zariadeniach boli uchovávané vzorky hotových pokrmov. Pri dozore boli len ojedinele zisťované nedostatky.

- 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 2016 bolo vykonaných 263 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 porušovania ustanovení predmetného zákona. Blokové pokuty ani iné sankcie neboli uložené.

- c) kontroly na základe podnetov/sťažností

V roku 2016 bolo doručených 18 podnetov, všetky boli prešetrené, z ktorých 9 bolo vyhodnotených ako opodstatnených, 9 ako neopodstatnených.

Podnety, ktoré sa týkali nedostatkov v ZSS: 11, u výrobcov: 2, v hypermarkete: 1, v malých alebo stredných predajniach: 3, v iných – sklade potravín: 1.

Podnety boli riešené podľa zákona č. 355/2007 Z. z., pričom 11 podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania. Podnety poukazovali napr. na hluk šíriaci sa z prevádzky, nedostatočnú hygienu pri výrobe, preprave a výdaji pokrmov, nedostatky v prevádzkovej hygiene, prevádzkovanie zariadení bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, na kvalitu vody z individuálneho vodného zdroja, z ktorého je zásobovaná prevádzka.

3.2. Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín boli v roku 2016 vykonávané v súlade s Nariadením (ES) č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečenia overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá, podľa ustanovení zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách, potravinového kódexu a predpisov pre potravinovú bezpečnosť. Kontroly boli vykonávané podľa aktualizovaného viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín, v ktorom je na základe kategorizácie rizík stanovený plán kontrolnej činnosti. Bolo vykonaných 199 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z., z toho v 61 prevádzkach bolo zistených spolu 102 nezhôd. Z celkového počtu vykonaných kontrol bolo 65 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: 199 kontrol
- ostatné prevádzkarne: 8 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 bola zameraná na potravinárske prevádzky, v ktorých je uskutočňovaná výroba a manipulácia s nebalenou zmrzlinou – 21 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, výsledovateľnosť potravín, dodržiavanie podmienok skladovania a označovania potravín, s dôrazom na označovanie prídavných látok – azofarbív a alergénnych látok, kontrolu použitia prídavných látok a kontrolu dokumentácie správnej výrobní praxe.

Vo výrobní potravín na osobitné výživové účely bola vykonaná 1 kontrola, v prevádzkach vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou 31 úradných kontrol.

Pri výkone úradnej kontroly potravín boli v troch výrobníach zmrzlín zistené nedostatky týkajúce sa HACCP tým, že v prevádzkach nebola vedená úplná evidencia podľa HACCP systému. Nebola predložená evidencia o čase zmrazenia zmrzlín, za účelom overenia predaja zmrzliny do 24 hodín (2 prevádzky), resp. evidencia bola vedená formálne (1 prevádzka). V jednej prevádzke neboli odobraté vzorky zmrzlín.

Vo výrobní potravín na osobitné výživové účely, v ktorej sú vyrábané potraviny určené pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu pri úradnej kontrole potravín neboli zistené nedostatky.

Pri odbere niektorých druhov potravín (napr. bylinné čaje, potraviny na osobitné výživové účely, výživové doplnky) boli kontrolované podmienky skladovania týchto potravín a dodržiavanie lehôt spotreby u uvedených potravín. Zároveň bolo kontrolované ich označovanie.

Úradnej kontrole podliehajú materiály a predmety určené na styk s potravinami. Podľa anotácie plánu úradnej kontroly na rok 2016 boli vykonané kontroly v 2 obchodných spotrebného tovaru nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom. Bolo skontrolovaných 5 rôznych kuchynských predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami. Kontroly boli zamerané na monitoring bezpečnosti obalových materiálov a kontrolu požadovanej dokumentácie. Vyhlásenia o zhode boli predložené, podporná dokumentácia chýbala u troch výrobkov.

S odberom vzoriek boli vykonané 2 kontroly. Odobraté boli dve vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (hrniec na pečenie z ušľachtilej ocele a papierové obrúsky trojvrstvové). Laboratórnym rozborom bolo zistené, že obidve testované vzorky za podmienok testov v sledovaných ukazovateľoch spĺňali požiadavky platnej legislatívy.

- Kontroly na základe oznámení z RASFF o zistení nevyhovujúcich potravinárskych výrobkov:
- Nestlé - nemliečna kaša osemzrnná, 250 g od ukončeného 6. Mesiaca, výrobné číslo: L53030291, DMT: 04/2017, výrobca: Nestle Espana S.A., La Penilla de Canyon, Cantabria, Španielsko, predajca v Českej republike: DM drogerie Markt s.r.o., v ktorom bol zistený obsah atropínu v množstve 7,9 mikrogramu na kilogram. Odberateľ: lekáreň MEDEA, Cintorínska 24 v Novej Bani. Vykonaná 1 kontrola, výrobok bol vrátený dodávateľovi.

- Nestlé nemliečna kaša osemzrnná s DMT 09/2016, šarža č. 50770291, výrobca: Nestlé Espana S.A., La Penilla de Canyon, Cantabria, Španielsko, z dôvodu zistených prekročených prípustných limitov atropínu a skopolamínu. Bolo vykonaných 8 kontrol v predajniach potravín, drogériách a v lekárňach bolo zistené, že predmetný výrobok nebol v predajniach pre spotrebiteľov vystavovaný, bolo zabezpečené jeho stiahnutie z trhu a bol vrátený späť do centrálného skladu. Informácia o výskyte nevyhovujúceho výrobku na trhu a možnosť vrátenia predmetného výrobku bola pre zákazníkov vystavená na viditeľnom mieste.
- Výživové doplnky, ktoré podľa oznámenia poľského distribútora odobral v SR: Miroslav Bugan - Harmónia, Pod Donátom 12/130, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 37 397 044. V dokumentácii RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo zistené, že pre uvedené obchodné meno nie je miestne príslušným orgánom verejného zdravotníctva registrovaná žiadna prevádzka (napr. predajňa potravín, fitness centrum a pod.). Zároveň podobná prevádzka nie je registrovaná ani v živnostenskom registri. Odberateľ uviedol, že predmetné výrobky nedistribuoval a boli spotrebované na vlastné použitie. Boli zakúpené po jednom najviac dvoch baleniach. Ide o nasledovné výrobky: LIPO-6X, kapsuly mäkké z USA, obchodná značka: Nutrex RESEARCH, balenie 120 mäkkých kapsúl v bielej plastovej dóze, výrobca: Nutrex Research, Inc., 579 South Econ Circle, Oviedo, Fl 32765, USA, dovozca: SFD Spolka Akcyjna, ul. Głogowska 23c, 45-315 Opole, Poľsko, dátum minimálnej trvanlivosti: 01/04/2017, šarža: LOT 1409040. Nepovolená látka fenyletylamín. BLACKBOMS, výrobok vo forme prášku aj tabliet, 300 g, všetky výrobné čísla obsahujú nepovolené nové potraviny Acacia rigidula a Cassia nomame. Vyrobené pre: Dorian Yates Sports Nutrition Ltd., 16 Temple St., Birmingham, UK. Dovožca Poľsko. Nepovolené nové potraviny Acacia rigidula a Cassia nomane, nepovolené zložky (phenethylamine, oksilofrine and Betamethylphenylethylamine) a nepovolené sladidlo N, Ndemethyl-2phenylpropan – 1-amine. MrHyde, prášok z USA, obchodná značka: MrHyde intese energy pre workout, prášok v plastovej dóze, rôzne príchute, výrobca: Pro Supps USA, LLC, 601, Century Parkway Suite 3003, Allen, McKinney, TX 75013, USA, dovozcovia do EÚ: Poľsko. Nepovolené nové zložky agmatin sulfát, keratín nitrát, koreňový extrakt Rauwolfia vomitoria, citrulín aspartát a nepovolená zložka derivát fenyletyl amínu.

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 714 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2016 skontrolovaných 177 subjektov. Vykonaných bolo 199 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. Suroviny boli kontrolované z hľadiska obsahu GMO a označovania použitia takýchto surovín v jedálnych lístkoch. Použitie surovín s obsahom GMO nebolo zistené. 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. 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.

Pri kontrole podmienok skladovania surovín bolo zistené, že chladiace zariadenia nie sú nastavené tak, aby boli dodržané podmienky skladovania potravín. Často zisťovaným nedostatkom bolo nedodržanie podmienok skladovania mäsových výrobkov (klobásy, párky, šunka), chladeného mäsa, ktoré boli v prevádzkach uchovávané v mraziacich zariadeniach. Nedostatky boli zistené v prevádzkovej hygiene. Týkali sa znečistených obvodových stien, podláh, ako aj prevádzkového zariadenia.

Pri kontrole dokumentácie bolo zistené, že dokumentácia správnej výrobných praxe je nedostatočne vypracovaná, resp. neprispôsobená pre danú prevádzku. Evidencia vyplývajúca z dokumentácie bola často nedostatočná. Nie je vedená evidencia, kedy bola ukončená tepelná úprava pokrmov a tým aj lehoty spotreby pripravovaných hotových pokrmov. Často nie je vedená evidencia o príjme surovín, podmienkach tepelnej úpravy pokrmov a ich uchovávaní, ako aj školení zamestnancov. U jedného zamestnanca nebola preukázaná zdravotná spôsobilosť.

Zvýšená pozornosť bola pri kontrolách venovaná manipulácii a likvidácii biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu. Nedostatky boli zistené v spôsobe zabezpečenia jeho likvidácie, nedostatočnej evidencii o vzniknutom odpade. Boli nariadené opatrenia na odstránenie uvedených nedostatkov.

Nedostatky boli zisťované najmä v zariadeniach spoločného stravovania tzv. otvoreného typu.

Prehľad o počte vykonaných kontrol v jednotlivých druhoch prevádzok je uvedený v tabuľkách č. 2 a 7.

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

V roku 2016 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 2016 uskutočňované podľa viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva, aktualizovaného pre rok 2016. 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 260 vzoriek potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z hľadiska sledovania mikrobiologickej kvality vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo vyšetrených 163 vzoriek, z toho 13 vzoriek (7,98 %) nevyhovelo požiadavkám Potravinového kódexu Slovenskej republiky, resp. Nariadenia Európskej komisie.

Podľa jednotlivých komodít bolo odobraté a laboratórne vyšetrené: 2 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 7 vzoriek cukrárskych výrobkov, 44 vzoriek zmrzlín a dezertov, 67 vzoriek

hotových pokrmov, 21 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, 10 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 4 vzorky výživových doplnkov, 2 vzorky potravín na osobitné výživové účely (potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe), 2 vzorky pramenitej vody pre dojčatá, 2 vzorky pramenitej vody v tzv. watercoolery a 2 vzorky slepačích vajec.

Z odobratých vzoriek potravín nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy nasledovné vzorky potravín:

- 6 vzoriek nebalenej zmrzliny, t. j. 13,64 % – zvýšený počet kvasiniek;
- 1 vzorka hotového pokrmu, t. j. 1,50 % – zvýšený počet E. coli;
- 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, t. j. 28,57 – zvýšený počet 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 107 vzoriek, z toho nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy 6 vzoriek, t. j. 5,6 % 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 bylinných čajov označených ako výživové doplnky), v cereálnej bio potravine, pramenitej dojčenskej a balenej pitnej vode (watercoolery), hotových pokrmoch, potravinách na osobitné výživové účely (potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe), predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami, pričom bolo vyšetrených 21 vzoriek na obsah olova, 19 vzoriek na obsah kadmia a 18 vzoriek na ortuť. Odobraté vzorky vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy, u komodít, kde nie je stanovený limit bol uskutočnený monitoring;
- za účelom laboratórneho vyšetrenia boli odobraté 2 vzorky materiálov určených na styk s potravinami – 1 vzorka hrnca, u ktorej boli vyšetrované ťažké kovy (Pb, Cd, CR, Ni a vzhľad výrobku pôsobením 3% kys. octovej) a 1 vzorka papierových obrúskov, ktorá bola vyšetrovaná na obsah formaldehydu, primárnych aromatických aminov a fenolov. 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 dojčenskej vody a 2 vzorkách balenej pitnej vody (watercoolery);
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola zisťovaná v 9 vzorkách (5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 2 vzorky balenej pramenitej dojčenskej vody a 2 vzorky balenej pitnej vody - watercoolery). Vo vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí obsah dusitanov nebol zistený, obsah dusičnanov stanovený v legislatíve nebol prekročený. Najvyššie medzné hodnoty dusičnanov a dusitanov v balených vodách neboli prekročené;
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov bolo vyšetrených 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí (2 vzorky aflatoxín B₁ a 3 vzorky patulín). Obsah mykotoxínov vo vzorkách potravín použitými metódami nebol zistený;
- potraviny na výživu dojčiat a malých detí boli sledované aj v ukazovateli akrylamid (vyšetrené 2 vzorky, obsah akrylamidu vyšetrovacou metódou nebol zistený);

- na sledovanie prítomnosti histamínu v rybách určených na prípravu „sushi“ boli odobraté 2 vzorky. Prítomnosť histamínu vyšetrovacou metódou nebola zistená;
- mlieko bolo sledované na prítomnosť antibiotík, vyšetrené boli 3 vzorky mlieka, prítomnosť antibiotík nebola zistená;
- na sledovanie obsahu gluténu bola vyšetrená 1 vzorka potraviny určenej pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu, obsah gluténu bol nižší ako limit kvantifikácie;
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín – vyšetrená bola 1 vzorka orechov. Laboratórne bolo zistené, že nevykazuje vlastnosti potraviny ožiarenej ionizujúcim žiarením;
- prítomnosť transmastných kyselín bola sledovaná v 4 vzorkách tukov, vyhovujú;
- prítomnosť GMO bola vyšetrovaná v 1 vzorke cereálneho výrobku, prítomnosť GMO nebola zistená;
- z prídavných látok bola prítomnosť farbív sledovaná v zmrzlínach (15 vzoriek), cukrárskych výrobkoch (3 vzorky), výživových doplnkoch (1 vzorka), ostatných potravinách na osobitné výživové účely (2 vzorky) a alkoholickom nápoji (1 vzorka). Prekročenie limitov použitých syntetických farbív bolo zistené u 4 vzoriek zmrzlín, pričom v 2 vzorkách bol prekročený limit jedného druhu farbiva (1 vzorka E 122 Azorubín $57,4 \pm 13,8$ mg/kg; 1 vzorka E 122 Azorubín $53,8 \pm 12,9$ mg/kg) a v 2 vzorkách bol prekročený limit použitia farbív v kombinácii (1 vzorka – E102 Tartrazín 125 ± 43 mg/kg a E133 Brilantná modrá FCF $85,1 \pm 14,5$ mg/kg; 1 vzorka – E102 Tartrazín 143 ± 49 mg/kg a E142 Zelená S $60,7 \pm 9,1$ mg/kg);
- náhradné sladidlá boli vyšetrované v 4 vzorkách, z toho v 2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely (pre športovcov pri zvýšenej svalovej námahe), 1 vzorke nealkoholického nápoja a 1 vzorke cukroviniek. Stanovené limity neboli prekročené;
- obsah chemických konzervačných látok bol zisťovaný v 4 vzorkách, z toho v 2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely (pre športovcov pri zvýšenej svalovej námahe), 2 vzorkách lahôdkárskych výrobkov. Limity neboli prekročené;
- v 24 vzorkách kuchynskej soli bol zisťovaný obsah feroxyanidu draselného, jodidu a jodičnanu draselného. V jednej vzorke soli bol zistený zvýšený obsah jodidu a jodičnanu draselného vzhľadom na označenie výrobku uvedené na jeho obale (laboratórne zistené: $41,4 \pm 10,3$ mg/kg, na obale uvedené: 15 – 35 mg/kg);
- 11 vzoriek hotových pokrmov bolo vyšetrených na obsah kuchynskej soli, stanovený limit bol prekročený v 2 vzorkách pokrmov (zeleninový šalát $18\,412 \pm 336$ mg/kg, kuracie na prírodný spôsob $18\,452 \pm 337$ mg/kg);
- 3 vzorky pekárskeho výrobku (2 vzorky - chlieb, 1 vzorka - rožok) boli vyšetrené na obsah kuchynskej soli, prekročenie limitu nebolo zistené.

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 boli štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín vykonávané hlavne v zariadeniach spoločného stravovania nachádzajúcich sa v rekreačných oblastiach. Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín boli zamerané 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 Kremnici. Kúpalisko v Sklených Tepliciach v roku 2016 nebolo v prevádzke. Dolnohodrušské jazero a Richňavské jazero boli aj v roku 2016 v rekonštrukcii. Počas letnej sezóny boli v prevádzke na plážovom kúpalisku v Žiari nad Hronom 2 stánky s rýchlym občerstvením. Vo Vyhniach boli v prevádzke 2 stánky s rýchlym občerstvením, jedna celoročne prevádzkovaná reštaurácia a denný bar poskytujúci pokrmy rýchleho občerstvenia v relaxačno – športovom centre areálu Vodného raja. V Kremnici boli v prevádzke 2 bufety s rýchlym občerstvením. V okolí Banskoštiavnických jazier bolo v prevádzke 12 stánkov s rýchlym občerstvením. 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. Pri vodnej nádrži Tajch v Novej Bani bol v prevádzke jeden bufet s rýchlym občerstvením, kemp so zariadením spoločného stravovania a penzión Tajch. Na Richňave neboli v prevádzke stánky s rýchlym občerstvením z dôvodu rekonštrukcie vodnej nádrže. 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 bolo v roku 2016 uvedených do prevádzky 7 zariadení spoločného stravovania z dôvodu zmeny prevádzkovateľa. Pripravenosť v uvedených rekreačných a stravovacích zariadeniach bola skontrolovaná pri posudzovaní priestorov k ich uvedeniu do prevádzky.

Počas letnej turistickej sezóny sme riešili podnet upozorňujúci na nedostatočný počet kabín WC v prevádzke Bufetu pod hrádzou v Banskom Studenci. Z výsledkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že uvedený podnet bol neopodstatnený.

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 boli uložené 4 sankcie za 290 eur za nesprávnu manipuláciu s hotovými pokrmami. Pri úradnej kontrole potravín boli uložené 4 sankcie v hodnote 450 eur za skladovanie potravín po uplynutom dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti a porušovanie podmienok skladovania potravín. Pri pokuse o výkon ŠZD bolo jedno zariadenie spoločného stravovania zatvorené. Spolu bolo vykonaných 43 kontrol, pri ktorých bolo uložených 8 blokových pokút za 740 €.

Počas letnej turistickej sezóny prebiehali mimoriadne kontroly na pripravenosť na letnú sezónu 2016 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016. 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 2016 bolo v týchto strediskách v činnosti 6 zariadení spoločného stravovania a 6 stánkov s rýchlym občerstvením. Na Skalke pri Kremnici boli v prevádzke tri zariadenia s poskytovaním ubytovania a stravovania a 2 stánky s rýchlym občerstvením. V roku 2016 boli na Skalke uvedené do prevádzky nové zariadenia

spoločného stravovania: Penzión a reštaurácia Guldiner a stánok s rýchlym občerstvením v areáli lyžiarskeho štadióna. Na Krahuliach bola v roku 2016 uvedená do prevádzky nová reštaurácia. Pripravenosť v uvedených rekreačných a stravovacích zariadeniach bola skontrolovaná pri posudzovaní priestorov k ich uvedeniu do prevádzky. 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 a 1 bufet s hotovými pokrmami a v Ostrom Grúni 1 bufet s rýchlym občerstvením. V stánkoch rýchleho občerstvenia bol poskytovaný sortiment obmedzený prevažne na priemyselne vyrobené a malospotrebitel'sky balené obložené pekárské výrobky, tepelne dohotovené párky, pokrmy z mrazených polotovarov a nápoje. Počas zimnej sezóny boli vykonané 4 kontroly v dvoch v zariadeniach spoločného stravovania v obci Hodruša - Hámre. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli uložené 3 sankcie za 210 eur za nesprávnu manipuláciu s hotovými pokrmami. Pri úradnej kontrole potravín boli uložené 2 sankcie v hodnote 160 eur za skladovanie potravín po uplynutí dátumu spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti. Pri pokuse o výkon ŠZD boli dve zariadenia spoločného stravovania zatvorené. Počas zimnej sezóny začiatkom roka 2016 boli nepriaznivé podmienky na lyžovanie. Z tohto dôvodu bola činnosť stravovacích zariadení v lyžiarskych strediskách obmedzená. Spolu bolo vykonaných 9 kontrol, pri ktorých bolo uložených 5 blokovaných pokút za 370 €.

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 ambulatný predaj potravín). V roku 2016 bolo vydaných 20 rozhodnutí k uvedeniu priestorov stánkov rýchleho občerstvenia na ambulatný predaj do prevádzky. V roku 2016 bolo ohlásených 24 hromadných akcií, z toho 5 jarmokov, 4 vianočné trhy, veľkonočné trhy neboli ohlásené a 15 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 hromadného podujatia: „Ceichové dni kremnické a Kremnický jarmok“, dňa 22.07.2016 bolo pri výkone ŠZD zistené, že priestory jedného stánku, v ktorom bol vykonávaný ambulatný predaj nápojov počas konania hromadného podujatia boli v činnosti bez kladného rozhodnutia miestne príslušného orgánu verejného zdravotníctva. Za uvedený správny delikt bola uložená sankcia 200 €.

Počas konania hromadného podujatia: „Žiarsky jarmok“ dňa 7.10.2016 bolo pri úradnej kontrole potravín zistené porušenie podmienok skladovania pokrmov rýchleho občerstvenia u dvoch prevádzkovateľov. Boli uložené dve blokované pokuty spolu vo výške 150 €.

V termíne od 28.11.2016 do 17.12.2016 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 § 12 ods. 3 písm. a) boli vydané 2 opatrenia, týkali sa zabezpečenia dostatočného množstva zdravotne bezpečnej pitnej vody;
- podľa § 55 ods. 2 písm. g) boli vydané 3 opatrenia, jedno sa týkalo uzatvorenia prevádzky a dve príkazu na stiahnutie výrobkov z obehu;
- podľa § 57 bolo uložených 21 pokút v sume 5 950 eur;
- podľa § 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo udelených 35 blokových pokút v sume 2 055 eur.

Jedno rozhodnutie o pokute uloženej podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z., ktorým bola uložená pokuta vo výške 200 eur nenadobudlo právoplatnosť, nie je zahrnuté v horeuvedených sankciách. Dve odvolania voči pokutám boli riešené autoremedúrou. Jedno právoplatné rozhodnutie o pokute je predmetom preskúmania rozhodnutia mimo odvolacieho konania, postúpené bolo odvolaciemu orgánu. Jedno odvolanie voči rozhodnutiu o pokute, ktoré bolo vydané v roku 2015 odvolací orgán v roku 2016 vrátil RÚVZ v Žiari nad Hronom na nové konanie, konanie bolo zastavené.

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 51 opatrení, pričom 49 opatrení sa týkalo zákazu umiestňovania na trh potravín po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti, jedno opatrenie sa týkalo pozastavenia prevádzky z dôvodu uvádzania na trh potravín po dátume spotreby a jedno opatrenie sa týkalo zákazu uvádzania do obehu nebezpečných výrobkov;
- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo udelených 62 blokových pokút v sume 5 765 eur.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Epidémia Salmonella enteritidis – dňa 4.7.2016 boli na oddelenie epidemiológie nahlásené 3 salmonelové ochorenia u pacientov hospitalizovaných na internom oddelení, u ktorých spoločným menovateľom bol konzum obeda v zariadení závodného stravovania v jedálni nachádzajúcej sa v areáli mincovne, Štefánikovo námestie 25/24 v Kremnici. Prevádzkovateľom v čase zistenia ochorení bola Oľga Chmúrová – Pod brezovým vrchom, Horná Ves č. 83. Prvé ochorenie bolo zaznamenané dňa 28.6.2016 a posledné dňa 7.7.2016. Vydaných bolo 128 porcií poľovníckeho hovädzieho stehna s parenou knedľou. Spolu ochorelo 15 osôb a zistené bolo 1 vylučovanie Salmonella enteritidis. V predmetnom zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia v spolupráci s oddelením hygieny výživy. V zariadení boli vykonané okrem iného stery z prostredia a odobraté vajíčka z dodávky vajec použitých pri príprave obeda. Laboratórne vyšetrenie vajec nepotvrdilo prítomnosť salmonel. Zo sterov z prostredia neboli izolované patogénne mikroorganizmy.

Z celkového počtu 15 ochorení sa 9 ochorení vyskytlo v 4 rodinách. V troch rodinách konzumovali všetci domov prinesený predmetný obed. V jednej rodine ochorel súrodeneц pri ošetrovaní brata. Ochorelo 10 mužov a 5 žien. Z TzR u chorých v 12 prípadoch vykultivovaná Salmonella enteritidis, v dvoch prípadoch TzR nevykonaný a v 1 prípade bol

negatívny. Spolu bolo na internom oddelení Všeobecnej Nemocnice Svet zdravia hospitalizovaných 6 chorých.

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 2016 a ďalšie roky

Pre rok 2016 a ďalšie roky bolo Úradom verejného zdravotníctva SR v odbornej problematike hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov vyhlásených 8 projektov. Podľa vypracovaného harmonogramu sa RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom zúčastnil plnenia 4 projektov:

- 3.1. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov
- 3.6. Monitoring príjmu jódu
- 3.7. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách
- 3.8. Monitoring príjmu kuchynskej soli

3.1. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov

Úloha je zameraná na:

- 1. kontrolu dodržania legislatívnych obmedzení látok;
- 2. kontrolu povinného označenia výrobkov a spoločných kritérií na tvrdenia používaných v súvislosti s kozmetickým výrobkom;
- 3. vzdelávanie spotrebiteľov - „Hlásenie závažných nežiaducich účinkov kozmetických výrobkov“.

V roku 2016 boli podľa odborného usmernenia ÚVZ SR na zabezpečenie jednotného výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými prostriedkami v roku 2016 odbornými zamestnancami RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom odobraté a na laboratórny rozbor zaslané vzorky kozmetických výrobkov:

- 2 vzorky kozmetických výrobkov pre deti – šampóny, výrobky na sprchovanie a do kúpeľa;
- 3 vzorky výrobkov pre dospelých deklarujúcich prítomnosť UV filtrov;
- 2 vzorky výrobkov pre dospelých – výrobky na čistenie pokožky;
- 3 vzorky výrobkov pre dospelých – tónovacie podklady (krémy, púdre).

Odobraté vzorky výrobkov boli zaslané na laboratórne vyšetrenie do Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline a Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade. V odobratých vzorkách boli laboratórne vyšetrované konzervačné látky, vonné látky, UV filtre, ťažké kovy a u niektorých výrobkov bol uskutočnený laboratórny rozbor zameraný na mikrobiológiu, resp. záťažový test.

Laboratórnymi rozbormi odobratých vzoriek výrobkov bolo preukázané, že vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy, nedostatky pri kontrole označovania odobratých kozmetických výrobkov neboli zistené. U jedeného výrobku bola uskutočnená kontrola na tvrdenie, nedostatky zistené neboli.

Zároveň bola uskutočnená kontrola tvrdení týkajúcich sa dvoch kozmetických výrobkov v reklame uvedenej v časopisoch, resp. letákoch, nedostatky zistené neboli.

3.6. Monitoring príjmu jódu

Priebežne podľa prijatého harmonogramu sa úloha plnila aj v roku 2016. Vychádza z prijatého cieľa „monitoringu obsahu jódu v kuchynskej soli s cieľom zabezpečovania kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu“.

Vzorky soli boli odoberané hlavne v predajniach, laboratórne analyzované v RÚVZ Banská Bystrica. V roku 2016 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli na kontrolu obsahu pridávaného jódu.

Laboratórnymi rozbormi zistený obsah jodidu draselného a jodičnanu draselného bol u 23 vzoriek v súlade s označením uvedeným na obaloch výrobkov, u 1 vzorky bol zistený vyšší obsah jodidu draselného a jodičnanu draselného vzhľadom k údajom deklarovaným na obale výrobku.

Obsah ferokyanidu draselného neprekročil najvyššie prípustné množstvo stanovené legislatívou EÚ, jeho najvyšší obsah zistený v odobratých vzorkách soli bol 13,00 mg.kg⁻¹.

3.8. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách

Úloha je zameraná na monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok v potravinách u dospeljej populácie, s cieľom zistiť úroveň ich spotreby a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI).

Realizácia projektu prebiehala dotazníkovou formou, pričom každý z 20-tich klientov vyplnil 24 hodinový jedálny lístok. Z jedálnych lístkov bola zisťovaná spotreba vybraných prídavných látok: E 104 chinolinová žltá, E 951 aspartam a E 960 glykozidy steviolu.

Údaje z jedálnych lístkov boli spracované v programe excel do tabuliek. Sumár výsledkov respondentov o predpokladanom množstve skonzumovanej prídavnej látky bol spracovaný v tabuľkách.

Na základe údajov získaných z 24 hodinových dotazníkov respondentov sme mali vytypovať 1 - 2 vzorky pre každú prídavnú látku. Z výsledkov získaných z 24 hodinových dotazníkov respondentov sme zistili, že chinolínová žltá sa môže nachádzať v jednom druhu alkoholického nápoja: NICOLAUS likér s citrónovou príchuťou s obj. 15% alkoholu, aspartám v jednom druhu nealkoholického nápoja: SAMA sýtený nealkoholický nápoj s arómou pomaranč a prídavná látka: glykozidy steviolu v jednom druhu cukrovínok: MILK BALANCE mliečna čokoláda so sladidlami glykozidy steviolu bez pridaného cukru. Uvedené vzorky boli odobraté a zaslané na laboratórne vyšetrenie do laboratória RÚVZ v Banskej Bystrici a ÚVZ SR so sídlom v Bratislave. Laboratórnym vyšetrením bolo v alkoholickom nápoji zistené množstvo E 104 chinolínovej žltej 1,43 mg/kg, množstvo E 951 aspartámu v nealkoholickom nápoji 52,4 mg/kg a v cukrovinke bol laboratórne zistený obsah prídavnej

látky E 960 glykozidy steviolu v množstve 33,4 mg/kg. Maximálne množstvá uvedených prídavných látok stanovené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 o prídavných látkach v potravinách neboli prekročené.

3.8. Monitoring príjmu kuchynskej soli

Cieľom úlohy je dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli na 5 g za deň u dospelých populácie, v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive.

V rámci riešenia úlohy boli odobraté a laboratórne vyšetrené 2 vzorky chleba, 1 vzorka pečiva a 3 vzorky hotových jedál pozostávajúcich z kompletného menu. Laboratórnymi rozbormi bolo zistené, že obsah soli v odobratých vzorkách chleba, pečiva a jedál (troch kompletných menu) vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy. Zároveň bolo zistené, že v niektorých receptúrach k vyrábaným pokrmom množstvo soli prekračuje najvyššie prípustné množstvo stanovené vo výnose MZ SR. RÚVZ v Žiari nad Hronom zabezpečil vyplnenie dotazníkov o monitoringu príjmu soli. Údaje z jedálnych lístkov boli spracované v programe Alimenta. Zo vzorky sledovaných nameraných hodnôt vyplýva, že energetická hodnota stravy u 70 % respondentov nespĺňa odporúčané výživové dávky pre jednotlivé vekové skupiny, z toho u 60 % respondentov sa jednalo o nízky príjem energie a u 10 % respondentov o vysoký príjem energie. Ďalej bol zistený nízky príjem sacharidov v sledovaných skupinách mužov a žien oboch vekových kategórií a to u 85 % respondentov. Príjem celkových bielkovín u 40 % respondentov naplnil odporúčané výživové dávky a u 50 % respondentov bol príjem bielkovín prekročený. U 30 % respondentov bol zistený vysoký príjem tukov a u 70 % respondentov vysoký príjem soli v porovnaní s odporúčanými výživovými dávkami pre jednotlivé vekové skupiny. Výsledky laboratórnych rozborov a údaje z dotazníkov 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 2016 orgán verejného zdravotníctva plnil nasledovné mimoriadne úlohy:

1. Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania (26.05.2016 – 03.06.2016) – celkovo bolo vykonaných 19 kontrol v 19 zariadeniach spoločného stravovania. V 5-tich prevádzkach boli zistené nedostatky. Najčastejšie bolo zisťované používanie mäsa a mäsových výrobkov po dátume spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti (5 prevádzok) a nepovolené zmrazovanie surovín dodaných do prevádzky v chladenom stave (3 prevádzky). Uložených bolo 5 opatrení a 5 blokových pokút podľa zákona č. 152/1995 Z. z. v celkovej výške 1250 eur.

2. Pripravenosť na letnú sezónu 2016 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016 v Slovenskej republike – úloha prebiehala v dvoch etapách, pričom pripravenosť na letnú sezónu bola predmetom úradných kontrol v termíne od 13.05.2016 do 20.05.2016, ďalšie úradné kontroly boli vykonávané počas celej letnej sezóny 2016. Počas celej letnej sezóny bolo skontrolovaných 17 prevádzok, v ktorých bola uskutočňovaná výroba a predaj zmrzliny, vykonaných bolo 53 kontrol (30 ÚKP, 23 ŠZD). Nedostatky boli zistené v 3 prevádzkach. Najčastejšie zisťovaným nedostatkom bolo neodobratie vzoriek zmrzlín (2 prevádzky), nebola vedená evidencia o čase zmrazenia zmrzlín, za účelom overenia predaja zmrzliny do 24 hodín (2 prevádzky), v jednej prevádzke pri výkone štátneho zdravotného dozoru nebol predložený laboratórny rozbor vzorky vody, predložený bol dodatočne.

Odobratých bolo 58 vzoriek zmrzlín, z toho 44 bolo vyšetrených mikrobiologicky, 6 vzoriek nevyhovovalo požiadavkám platnej legislatívy z hľadiska hygieny procesov. 14 vzoriek bolo vyšetrených na prítomnosť syntetických farbív, u 4 vzoriek zmrzlín bolo zistené prekročenie najvyššieho prípustného množstva syntetických farbív s kombinovaným maximálnym limitom. Uložené boli 2 blokové pokuty podľa zákona č. 152/1995 Z. z. v celkovej výške 120 eur.

3. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike (28.11.2016 – 17.12.2016) – v stanovenom termíne boli uskutočnené 4 hromadné podujatia, skontrolovaných bolo 11 stánkov, pričom bolo vykonaných 15 kontrol. Nedostatky pri výkone dozoru a úradnej kontrole neboli zistené. Poskytovaný sortiment bol veľmi obmedzený, hlavne išlo o predaj nápojov.

8. Príloha: tabuľky č. 1 až 8

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2016

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	3	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	4	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	6	4	0	0	0	10	59	16,95
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	4	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	10	0,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrm	1	2	0	0	0	3	81	3,70
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	6	0	0	0	0	6	21	28,57
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	27	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	3	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	1	0	1	24	4,17
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	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Spolu	13	6	0	1	0	20	260	7,69

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2016

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a ballarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu predávkarne RÚVZ	Ostatné predávkarne - registované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	5	3	96	714	21	839	441	1280
Počet kontrolovaných subjektov	1	2	31	304	17	355	44	399
Počet kontrol	1	5	425	541	57	1029	58	1087
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	98	4	102	2	104
SVP/ HACCP	0	0	0	45	3	48	0	48
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	6	0	6	0	6
Hygiena prevádzky	0	0	0	60	0	60	0	60
Osobná hygiena	0	0	0	5	0	5	0	5
Odborná spôsobilosť	0	0	0	21	0	21	0	21
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	10	0	10	0	10
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	47	0	47	0	47
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	26	1	27	0	27
Manipulácia s potravinami	0	0	0	36	0	36	0	36
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	5	0	5	0	5
Iné	0	0	0	7	1	8	3	11

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2016

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšet. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																Počet nevyh. vzoriek			
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent bac		Bac Cer	Cro-no B	Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dočenské	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
24	Pramenité vody dočenské	2	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
26	Hotové pokrmy	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
28	Detická a dočenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
35	Arómy	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
37	Kuchynská soľ	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
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
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	13

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - Žiar nad Hronom - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.		Pb		Cd		Hg		As		Cr		Al		Cu		Ni		Sn		
		vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	2	0	0,00	
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	2	0	0,00	
26	Hotové pokrmy	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
28	Detská a dojčenská výživa	17	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
29	Výživové doplnky	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	0,00	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
31	Pridávne látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
32	Pridávne látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
33	Pridávne látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
	Spolu	46	0	0,00	21	0	0,00	19	0	0,00	18	0	0,00	1	0	0,00	0	0,00	5	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 2016

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	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	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
23	Pramenité vody a balené pitné vody	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
24	Pramenité vody dojčenské	2	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
25	Voda - watercoolery	2	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
26	Hotové pokrmy	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
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	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
28	Detická a dojčenská výživa	5	0,00	0	0,00	5	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00
29	Výživové doplnky	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
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	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	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	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
32	Pridavné látky - sladidlá	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
33	Pridavné látky - konzervačné látky	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
34	Iné prídavné látky	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
35	Arómy	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
36	Enzýmy	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
37	Kuchynská soľ	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
38	Obalové materiály	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
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	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	0,00
40	Ostatné	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	9	0,00	0	0,00	5	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00	13	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2016

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	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	2	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,00	2	0,00	2	0,00	2	0,00	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,00	2	0,00	2	0,00	2	0,00	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
35	Arómy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
36	Enzýmy	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
40	Ostatné	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	4	0,00	0	0,00	4	0,00	9	0,00	4	0,00	4	0,00	4	0,00	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2016

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		1-okt			
		vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %		
29	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	0	0,00	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 2016**

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek		Farbivá		Sladidlá		Chemické konzervatívne látky		Iné prídavné látky		Kuchynská soľ		Kofeín		Chinín			
		vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	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	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	15	4	26,67	15	4	26,67	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

**Pridávne látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách
RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2016**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinin		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojíčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	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 dojíčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	11	2	18,18	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	11	2	18,18	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	Det'ská a dojíčenská 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	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
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Pridávne látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Pridávne látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Pridávne látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	24	0	0,00	0	0	0,00	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	64	6	9,38	22	4	18,18	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	14	2	14,29	0	0	0,00	0	0	0,00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2016

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	83	3	417	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	9	6	7	1	0	0	15	1	7	5	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	19	1	6	5	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	8	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	15	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (restaurácie, pizzérie...)	155	103	141	92	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	312	44	111	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rychle obč., bufety, sezónne zariadenia)	78	28	49	22	6	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	81	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzlín (stánky)	21	31	26	59	10	17	6	2	33	4	2	50	0	0	0
Medzisúčet	839	242	787	205	19	9	31	3	10	9	2	22	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	35	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100
2.26 balenie ostatných výrobkov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	388	8	44	55	1	2	0	0	0	0	0	0	9	5	56
4.4 novinové stánky	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	441	8	50	55	1	2	0	0	0	0	0	0	11	7	64
Súčet	1280	250	837	260	20	8	31	3	10	9	2	22	11	7	64

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Žiar nad Hronom je 43 647, čo je 92,28 %. Oproti roku 2015 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 1,13 %. Zvyšok obyvateľov je zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov. V obciach Lovča, Repište, Lúčky a v meste Žiari nad Hronom v časti Šašovské Podhradie nie je vybudovaný verejný vodovod. Obyvatelia obcí sú zásobovaní vodou z individuálnych vodných zdrojov. Obec Lovča má možnosť napojiť sa na Turčekovský skupinový vodovod (TSV), no obyvatelia obce nemajú záujem o napojenie. Obec Repište, Lúčky a mesto Žiar nad Hronom neplánuje riešiť zásobovanie obyvateľov obcí z verejného vodovodu, pre nezáujem obyvateľov z finančných dôvodov. V obci Dolná Ždaňa sú zásobované z dvoch verejných vodovodov tri bytové domy, spolu 126 obyvateľov. V obci Horná Ždaňa sú vybudované dva verejné vodovody, jeden v správe obce, Lipie, na ktorý je napojených 111 obyvateľov a druhý v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom. Na tento vodovod sa napojilo len 10 rodinných domov. Zvyšných 391 obyvateľov využíva aj naďalej vlastné individuálne zdroje a neplánujú sa napojiť na verejný vodovod. Z povrchového vodného zdroja je zásobovaný verejný vodovod v obci Prochot, kde vodný zdroj je Prochotský potok, ktorý slúži ako doplňujúci vodný zdroj. Z potoka je priamy odber cez hrubý pieskový filter, bez úpravy. V meste Kremnica je ÚV Pod Čerešňou, kde vodným zdrojom je Zvolenský potok. V obci Sklené Teplice pre ÚV slúži ako vodný zdroj Vydričný potok v prípade, keď je nedostatok vody v podzemných vodných zdrojoch. V roku 2016 ÚV Sklené Teplice nebola v činnosti. V obci Dolná Ždaňa v bytových domoch sú dve ÚV, jedna pre 2 bytové domy na úpravu dusičnanov a druhá pre 1 bytový dom na úpravu železa a mangánu. Z povrchového vodného zdroja – Turčekovská vodárenská nádrž je zásobovaná časť obyvateľov mesta Kremnice – I. tlakové pásmo, obce Bartošova Lehôtka, Horná Ves, Hliník nad Hronom, Lehôtka pod Brehmi a časť obce Horná Ždaňa. V obci Kunešov, Dolná Ves a Dolná Trnávka slúži TSV ako doplňujúci vodný zdroj v prípade nedostatku vody z vlastných zdrojov v obciach. V roku 2016 bol využívaný TSV ako doplňujúci vodný zdroj v obci Kunešov, Horná Ždaňa a v obci Dolná Ves v zimných mesiacoch. Ďalej je z tohto povrchového vodného zdroja zásobovaná časť obce Krahule. V okrese Žiar nad Hronom je vybudovaná úpravňa vody v obci Slaská, ktorá upravuje podzemnú vodu – úprava tvrdosti. Obec Prestavky, časť Horná Trnávka je zásobovaná z vodného zdroja, ktorý slúži aj pre časť Prestavky a ÚV nie je v prevádzke. V obciach Jastrabá a Janova Lehota dlhodobo pretrváva nevyhovujúca kvalita vody vo fyzikálnochemických ukazovateľoch, v prípade zvýšených zrážok. RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal záväzné stanovisko k územnému konaniu pre stavbu „Janova Lehota - prírodné potrubie z VDJ“, ako zdroj vody bude slúžiť vrt Slaská a „Jastrabá – prírodné potrubie z TKŽ do VDJ“ ako zdroj vody sa bude využívať Turčekovská vodárenská nádrž. V obci Dolná Ždaňa je kolísavá kvalita vody pre nedostatočnú úpravu v ÚV. V ÚV sa dezinfekcia vody vykonáva chlórnanom sodným alebo plynným chlór. Plynný chlór sa používa v ÚV Kremnica, vo vodojeme Žiar nad Hronom – TSV a vo vodojeme Hliník nad Hronom. V obci Bzenica sa na dezinfekciu vody používa chlórnan sodný aj UV lampa. Na 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 3 úpravne vôd (ÚV) a to ÚV Kremnica, ÚV Slaská a ÚV Prochot – úprava podzemnej a povrchovej vody. Celkový počet verejných vodovodov v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom je 30, ktoré zásobujú pitnou vodou

41 184 obyvateľov, čo je 94,36 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí je 10 verejných vodovodov, ktoré pitnou vodou zásobujú 2 273 obyvateľov, čo je 5,21 %. Verejný vodovod v správe Dalkia Utilities a. s., Žiar nad Hronom, zásobuje pitnou vodou 190 obyvateľov, čo je 0,43 %. Verejný vodovod CTS s. r. o. Banská Bystrica zásobuje pitnou vodou časť objektov v rekreačnej oblasti Kremnica - Skalka. Prevažná väčšina obyvateľov je zásobovaná z podzemných vodných zdrojov. Nedostatok vody vo verejných vodovodoch v roku 2016 sa vyskytol v obciach Kunešov, Dolná Trnávka a Dolná Ves v letných mesiacoch, keď sa využil ako doplnujúci vodný zdroj TSV. V okrese Žiar nad Hronom je celkom 42 verejných vodovodov a 24 zásobovacích oblastí.

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Banská Štiavnica je 15 546, čo je 95,44 %. Oproti roku 2015 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 0,49 %. Zvyšok obyvateľov je zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov. V obci Beluj nie je vybudovaný verejný vodovod a obec neplánuje vybudovať verejný vodovod, nakoľko obyvatelia nemajú záujem o pripojenie sa z finančných dôvodov. V obci Počúvadlo je vybudovaný verejný vodovod, ktorý nie je skolaudovaný. Prevažná väčšina obyvateľov je zásobovaná z podzemných vodných zdrojov. Z povrchového vodného zdroja bola zásobovaná obec Štiavnické Bane, časť Horná Roveň a časť mesta Banská Štiavnica, kde ako vodný zdroj bola vodárenská nádrž Rozgrund. Od októbra až do konca roka 2016 bol vodný zdroj aj ÚV Rozgrund odstavený. Ako náhradný zdroj pitnej vody pre túto časť bol Pohronský skupinový vodovod (PSV). V okrese Banská Štiavnica sú 2 úpravné vŕôd a to ÚV Rozgrund a ÚV Banský Studenec, kde prebieha úprava podzemnej vody. Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórňanom sodným a plynným chlórôm. Plynný chlór sa používa v ÚV Banský Studenec. Na ostatných vodovodoch sa na dezinfekciu pitnej vody používa chlórňan 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 13 872 obyvateľov, čo je 89,23 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí sú 4 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 1 674 obyvateľov, čo je 10,77 %. Nedostatok vody vo verejných vodovodoch v roku 2016 sa v okrese Banská Štiavnica nevyskytol. V okrese Banská Štiavnica je celkom 15 verejných vodovodov a 11 zásobovacích oblastí.

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Žarnovica je 24 375, čo je 92,01 %. Oproti roku 2015 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 2,13 %. 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 a Hodruša Hámre, časť Kopanice, sú zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu v správe obce. Mesto Žarnovica, časť Lukavica bola vyradená z evidencie verejných vodovodov, vodovod budú spravovať miestni obyvatelia. Na vodovod je napojených 40 obyvateľov. 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 chlórňanom sodným a plynným chlórôm. Plynný chlór sa používa na čerpacej stanici Kajlovka, na vodovode pre časť mesta Nová Baňa a Žarnovickom skupinovom vodovode (vodojem Hrabíčov), na ostatných vodovodoch sa na dezinfekciu pitnej vody používa chlórňan sodný dávkovaný dávkovacími čerpadlami. V obci Brehy sa na dezinfekciu používa UV žiarenie (v prípade poruchy je možné vykonať dezinfekciu vody vo vodovodnom potrubí chlórňanom sodným). 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 23 728 obyvateľov, čo je 97,77 % počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí sú 2 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 647 obyvateľov, čo je 2,23 %. 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 92,28 %, v okrese Žarnovica 92,01 % a v okrese Banská Štiavnica 95,44 %. V obci Prochot je voda z Prochotského potoka ako doplňujúci vodný zdroj. V prípade zvýšeného zákalu vo vodnom toku, ktorý spôsobujú privalové dažde, dôjde k odstaveniu zdroja vody a vo verejnom vodovode sa využíva len zdroj vody – vrt. Voda z vrtu sa upravuje v ÚV (úprava železa a mangánu). Pre verejný vodovod v obci Lovčica Trubín bol odstavený zdroj pitnej vody, prameň, ktorý spôsoboval zákal vo verejnom vodovode Lovčica Trubín. Ako zdroj vody pre verejný vodovod Lovčica Trubín slúži vrt. V obciach Jastrabá a Janova Lehota dlhodobo pretrvávajú nevyhovujúca kvalita vody vo fyzikálnochemických ukazovateľoch, v prípade zvýšených zrážok. V obci Dolná Ždaňa je kolísavá kvalita vody v chemických ukazovateľoch pre nedostatočnú úpravu v ÚV. Nedostatok pitnej vody v roku 2016 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 Štiavnické Bane je odstavená ÚV a obec je napojená na dva vrty pod úpravňou vody, z ktorých jeden je v trvalej a jeden v skúšobnej prevádzke. V obci Sklené Teplice sa na zásobovanie pitnou vodou využívajú len pramene. ÚV na Vydričnom potoku sa v roku 2016 na zásobovanie nevyužívala. ÚV Rozgrund bola v prevádzke prvý polrok a vodou z tohto povrchového zdroja bola zásobovaná časť mesta Banská Štiavnica – Horná Resla, Dolná Resla, Štefultov, časť obce Štiavnické Bane – Horná Roveň a v obci Ilija sa využíva ako doplňujúci vodný zdroj v prípade zníženej výdatnosti prameňov nad obcou. V druhom polroku bola ÚV odstavená a na zásobovanie sa využíval PSV. V obci Dolná Ždaňa sú na verejný vodovod napojené 3 bytové domy, spolu 126 obyvateľov. Ako zdroj vody slúžia dve studne. Jedna studňa je pre dva bytové domy a ÚV upravuje dusičnany. Druhá studňa je pre tretí bytový dom a ÚV upravuje železo a mangán. Na verejný vodovod v obci Horná Ždaňa je napojených len 10 domov, kde ako zdroj vody slúži Turčekovský skupinový vodovod a ďalší obyvatelia nemajú záujem o napojenie sa. Časť obce Horná Ždaňa, Lipie, 116 obyvateľov, je zásobovaná z podzemného zdroja, vrtu. 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 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 sleduje Mesto Žiar nad Hronom a protokol predkladá RÚVZ v Žiari nad Hronom. Na základe objednávky prevádzkovateľov bol vykonaný odber vzoriek vody z dvoch ubytovacích zariadení umiestnených v rekreačnej oblasti Skalka pri Kremnici a z jedného zariadenia starostlivosti o ľudské telo v obci Vyhne, ktoré sú zásobované z vlastných studní. Kvalita pitnej vody odobratých vzoriek vyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Ďalej bola, na základe objednávky, odobratá vzorka vody z objektu, ktorý je zásobovaný pitnou vodou z vlastného vodného zdroja a ktorého priestory majiteľ prenajíma na bývanie na dlhodobý prenájom v obci Pitelová. Kvalita pitnej vody vyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických a biologických, vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovala pre zvýšený obsah železa.

Verejné studne sa v okrese Banská Štiavnica nenachádzajú. Prevádzkovateľom vlastných vodných zdrojov studní, ktoré zásobujú pitnou vodou ubytovacie zariadenia, nachádzajúce sa pri jazere Počúvadlo, bolo na základe objednávok odobratých 7 vzoriek vôd. Kvalita vody v 3 vzorkách vyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Kvalita vody v 1 vzorke vyhovovala vo vyšetrených biologických a vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, v mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovovala pre nález mikroorganizmov kultivovateľných pri 37 °C a mikroorganizmov kultivovateľných pri 22 °C. V 1 vzorke kvalita vody vyhovovala v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch, vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovala pre zvýšenú hodnotu v ukazovateli chlór. Prevádzkovatelia ubytovacích zariadení následne požiadali o opakované vyšetrenie vzoriek vody v mikrobiologických ukazovateľoch a v ukazovateli chlór. Kvalita vody obidvoch vzoriek bola vo vyšetrených ukazovateľoch vyhovujúca.

Verejné studne sa v okrese Žarnovica nenachádzajú. V okrese Žarnovica, na základe objednávok prevádzkovateľov vlastných vodných zdrojov, bola odobratá 1 vzorka pitnej vody z ubytovacieho zariadenia v Hodruši- Hámroch pred vydaním rozhodnutia do prevádzky. Kvalita vody vo vyšetrených mikrobiologických a biologických ukazovateľoch vyhovovala, vo vyšetrených fyzikálno – chemických ukazovateľoch nevyhovovala pre zvýšenú hodnotu v ukazovateli chlór. V okrese Žarnovica na základe objednávky prevádzkovateľa zariadenia DSS a zariadenia podporovaného bývania Domov n. o., Veľké Pole, ktoré sú zásobované z vlastných vodných zdrojov, boli odobraté 2 vzorky vody. Vzorky vody vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálnochemických ukazovateľoch vyhovovali.

Prevádzkovatelia a majitelia vodných zdrojov s nevyhovujúcou kvalitou vody boli písomne upozornení na zabezpečovanie nepretržitej dezinfekcie vody a na vykonanie opakovaného odberu vzorky vody v ukazovateľoch, ktoré nevyhovovali požiadavkám nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z.

Celkový počet vzoriek pitnej vody z vlastných vodných zdrojov, ktoré boli vyšetrené na základe objednávok prevádzkovateľov uvedených zariadení a vlastníkov súkromných vodných zdrojov, bol 19. Prevádzkovatelia zariadení, poskytujúcich služby obyvateľstvu (ubytovanie, bývanie, predajne, zariadenia sociálnych služieb), ktorí si nevykonali kontrolu kvality pitnej vody z vlastných vodných zdrojov formou objednávky cez RÚVZ v Žiari nad Hronom a RÚVZ v Banskej Bystrici, si túto kontrolu zabezpečujú prostredníctvom komerčných akreditovaných laboratórií a protokoly s vyhovujúcou kvalitou pitnej vody predkladajú RÚVZ v Žiari nad Hronom.

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

Zabezpečujú sa pravidelné odbery vzoriek vôd z verejných vodovodov na laboratórne vyšetrenie v stanovených intervaloch. Za rok 2016 bolo odobratých 207 vzoriek vôd v rámci monitoringu kvality pitnej vody u spotrebiteľa podľa § 11 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení noviel (ďalej len zákon č. 355/2007 Z. z.). V okrese Žiar nad Hronom bolo odobratých 114 vzoriek vôd, z toho bolo v preverovacom monitoringu vyšetrených 22 a v kontrolnom monitoringu 92 vzoriek. V okrese Žarnovica bolo odobratých 57 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 10 vzoriek a v kontrolnom monitoringu 47 vzoriek. V okrese Banská Štiavnica bolo odobratých 36 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 3 vzorky a v kontrolnom monitoringu 33 vzoriek. Celkový počet nevyhovujúcich vzoriek vôd v okrese Žiar nad Hronom bol 31 vzoriek, čo predstavovalo 27,19 %, v okrese Žarnovica 12 vzoriek, čo predstavovalo 21,05 % a v okrese Banská Štiavnica 12 vzoriek, čo predstavovalo 33,33 %.

Závažnejšie nedostatky v dezinfekcii vody boli riešené vydaním opatrenia rozhodnutím RÚVZ Žiar nad Hronom na zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne bezpečnej pitnej vody vo verejnom vodovode a to v 5 prípadoch. V okrese Žiar nad Hronom bolo vydaných 5 opatrení rozhodnutím, v okresoch Žarnovica a Banská Štiavnica nebolo vydané opatrenie rozhodnutím. 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 26 prípadoch. V okrese Žiar nad Hronom bolo vydaných 12 podnetov, v okrese Banská Štiavnica 5 podnetov a v okrese Žarnovica 9 podnetov.

Prevádzkovatelia verejných vodovodov pri zistení nedostatkov v kvalite vody vykonávajú nápravné opatrenia, ako sú vyčistenie záchytovej prameňov, vyčistenie vodojemov a následne sa vykonáva odkalovanie vodovodnej siete. Pravidelne sa vykonáva kontrola zásoby dezinfekčných prostriedkov a funkčnosti dezinfekčných zariadení, na čo je zameraný aj ŠZD. V rámci ŠZD bolo za rok 2016 vykonaných 43 kontrol verejných vodovodov. V rámci ŠZD bolo odobratých 17 vzoriek vôd na kontrolu uložených opatrení. V okrese Žiar nad Hronom 8 vzoriek, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca, v okrese Žarnovica 5 vzoriek 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 2015 zhoršila, hlavne vo fyzikálnochemických ukazovateľoch (farba, zákal, železo). Vo verejnom vodovode Dolná Ždaňa sa vyskytli zvýšené hodnoty v ukazovateli dusičnany, čo bolo spôsobené nedostatočnou úpravou vody na ÚV. Prevádzkovateľ verejného vodovodu Obec Dolná Ždaňa vykonal opatrenia v technológii úpravy vody. V ostatných verejných vodovodoch sa nevyskytli nadlimitné hodnoty dusitanov a dusičnanov.

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 Žiar nad Hronom www.ruvzzh.sk.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovú kontrolu kvality vody vykonáva StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom vo verejných vodovodoch vo svojej správe podľa nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení noviel (ďalej len nariadenie vlády SR č. 354/2006 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 2016 prevádzkovateľ v okrese Žiar nad Hronom odobral 227 vzoriek, z toho 3 nevyhovovali nariadeniu vlády č. 354/2006 Z. z., čo je 1,32 %, v okrese Banská Štiavnica odobral 84 vzoriek, z toho nevyhovovalo 7 vzoriek, čo je 8,33 % a v okrese Žarnovica odobral 140 vzoriek, z toho nevyhovovali 4 vzorky, čo je 2,86 %. Štatistický rozdiel v kvalite vody vo verejných vodovodoch vzniká množstvom odobratých vzoriek prevádzkovateľom a počtom odobratých vzoriek RÚVZ v Žiari nad Hronom v rámci monitoringu. V prípade zistenej nevyhovujúcej kvality pitnej vody z verejných vodovodov prevádzkovateľ verejných vodovodov vykonal potrebné nápravné opatrenia a následne vykonal kontrolný odber vzorky vody na overenie účinnosti vykonaných opatrení. Protokoly o kvalite pitnej vody boli zasielané RÚVZ v Žiari nad Hronom.

Obce Trnavá Hora, Dolná Trnávka, Prestavky, Kunešov, Pitelová v okrese Žiar nad Hronom, mesto Žarnovica, obce Horné Hámre a Hodruša Hámre (vodovod Kopanice) v okrese Žarnovica a obce Vysoká, Štiavnické Bane, Prenčov a Podhorie v okrese Banská Štiavnica, si zabezpečovali prevádzkovú kontrolu kvality vody z vodovodov vo svojej správe v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici prostredníctvom objednávky v RÚVZ v Žiari nad Hronom. Bolo odobratých celkovo 31 vzoriek. Obce Krahule, Horná Ždaňa, Sklené Teplice (vodovod Láne), Dolná Ždaňa, firma CTS s. r. o., Banská Bystrica a firma Dalkia Industry a. s., Žiar nad Hronom (vodovod Ladomerská Vieska – sídlisko), si kvalitu vody sledujú prostredníctvom akreditovaných laboratórií. Protokoly sú zasielané RÚVZ v Žiari nad Hronom.

Najčastejšie dochádzalo k prekročeniu limitov v mikrobiologických ukazovateľoch a viac vzoriek vo fyzikálnochemických ukazovateľoch – farba, zákal a železo v prevádzkovej kontrole, ako aj v monitoringu a ŠZD. Prevádzkovatelia verejných vodovodov vykonávajú potrebné nápravné opatrenia, ako zvýšenie dezinfekcie, odkalovanie vodovodnej siete, čistenie záchytovej prameňov a vodojemov a následne vykonávajú kontrolný odber vzorky vody na overenie účinnosti vykonaných opatrení. Protokoly o kvalite pitnej vody boli zasielané RÚVZ v Žiari nad Hronom.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

Epidémie vodou prenosných ochorení v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom neboli zaznamenané. Dusičnanová alimentárna methemoglobínémia nebola zaznamenaná.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom v roku 2016 monitoroval kvalitu vody v 3 prírodných kúpacích oblastiach: okres Banská Štiavnica – Počúvadlianske jazero, Vindšachtské jazero a Veľké Kolpašské jazero.

Tieto jazerá boli Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu životného prostredia v Banskej Bystrici č. 6/2005 z 18.05.2005 vyhlásené za vody vhodné na kúpanie a novelizáciou zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) boli pomenované ako vody určené na kúpanie.

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 2016 bolo vykonaných 7 odberov vzoriek vôd z každého jazera. Spolu bolo počas KS 2016 odobratých 21 vzoriek vôd v rámci monitoringu kvality vody určenej na kúpanie.

Monitoring kvality vody bol vykonávaný v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z., podľa ukazovateľov uvedených vo vyhláske č. 309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie, v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláska č. 309/2012 Z. z.“) a podľa Pokynov na zabezpečenie kúpaciej sezóny 2016, ÚVZ SR Bratislava, OHŽP – 4165/2016 zo dňa 10.05.2016. Odbery boli vykonávané v súlade s vypracovaným programom monitorovania kvality vody v dvojtýždňových intervaloch počas kúpaciej sezóny. Laboratórne analýzy vykonávali akreditované laboratóriá RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. Dolno Hodrušské jazero – okres Žarnovica a Veľké Richnavské jazero – okres Banská Štiavnica boli počas KS 2016 mimo prevádzky. Na týchto jazeroch prebiehala rekonštrukcia a jazerá sa naplňali vodou.

Z laboratórnych výsledkov kvality vody vyplynulo, že neboli zistené závažné nedostatky v kvalite vody. Došlo len k mierne prekročenej hodnote v ukazovateli reakcia vody (pH) dvakrát na Vindšachtskom jazere.

Uvedené prírodné kúpacie oblasti v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom boli cez horúce leto návštevníkmi využívané hlavne počas víkendov.

V priebehu KS 2016 boli 11.07.2016 informatívne odobraté vzorky vôd aj z ďalších prírodných vodných nádrží, ktoré sú počas kúpaciej 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 podľa Pokynov na zabezpečenie kúpaciej sezóny 2016, ÚVZ SR Bratislava, OHŽP – 4165/2016 zo dňa 10.05.2016. 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., okrem vzorky vody Kopanice, kde bola prekročená hodnota ukazovateľa *Escherichia coli*, vzorky vody Evičkinovo jazero, kde bola mierne prekročená hodnota ukazovateľa črevné enterokoky a vzorky vody Klinger, kde bola mierne prekročená hodnota ukazovateľa reakcia vody (pH).

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 dlhodobou nevyhovujúca, nie sú riešené parkovacie plochy, vstupy do vody, chýbajú vyhovujúce WC, prezliekacie kabínky, sprchy a pod. Na Veľkom Kolpašskom jazere je k dispozícii malá detská pláž pre mamičky s deťmi s maximálnou hĺbkou vody 80 cm. 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 2016 prevádzkovaných 8 zariadení s celoročnou prevádzkou a to Krytá plaváreň Žiar nad Hronom, Kúpele – plaváreň

Banská Štiavnica, 6 bazénov v Hoteli Sitno vo Vyhniach, 2 bazény v Hoteli Termál vo Vyhniach, 2 bazény v Hoteli Salamandra v Hodruši Hámroch, 1 bazén (výplavový) v areáli Vodný raj Vyhne, 3 bazény v Športovo – rekreačnom zariadení v Kremnici v rekreačnej oblasti Skalka a s celoročnou prevádzkou je aj 1 bazén v Hoteli Golfer v Kremnici, ktorý využívajú len ubytovaní hostia. Prevádzkovatelia si zabezpečovali kontrolu kvality vody z bazénov a výsledky kvality vody predkladali RÚVZ, až na jeden prípad, kedy RÚVZ v Žiari nad Hronom uložil sankciu v správnom konaní.

Kvalita vody v celoročne prevádzkovaných bazénoch vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy, až na mierne prekročenia v 3 prípadoch vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch (voľný chlór, ChSK^{Mn}) v zariadeniach Kúpeľoch – plavárni Banská Štiavnica a v Hoteli Sitno vo Vyhniach a v jednom prípade v mikrobiologických ukazovateľoch (kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C) v Hoteli Golfer v Kremnici. Prevádzkovatelia umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou si kontrolovali kvalitu vody v bazénoch s vodnými atrakciami aj v ukazovateli Legionella species. Vzorky vôd boli vyhovujúce.

V roku 2016 RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal súhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov „Wellness centrum – Pool&Activ zone – relaxačný bazén“, zriadených v bazénovej hale veľkého vnútorného bazéna v Hoteli Sitno vo Vyhniach, do prevádzky a zároveň posúdil návrh na schválenie prevádzkového poriadku pre nový relaxačný bazén. Kapacita celého wellness v Hoteli Sitno sa nezmenila oproti roku 2015. K zmene počtu prevádzkovaných bazénov došlo aj v zariadení Kúpeľoch – plavárni Banská Štiavnica, kde je v prevádzke len plavecký bazén, relaxačný bazén je od júla 2016 mimo prevádzky. V roku 2016 prebiehala v Hoteli Termál vo Vyhniach rekonštrukcia, ktorá okrem iného riešila rozšírenie wellness centra a to vybudovaním relaxačnej miestnosti s elektrickým krbom, dvoch miestností masáže a relaxačnej miestnosti, každá s vlastným umývadlom a spoločnou sprchou s predsieňou a vlastnou sprchou, určenou aj pre hostí s obmedzenou schopnosťou pohybu.

K prevádzkovým zmenám ostatných uvedených bazénov umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v porovnaní s rokom 2015 nedošlo, ani k zmene počtu prevádzkovaných bazénov a ani k zmene ich kapacity.

RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2016 uložil jednému prevádzkovateľovi za nezabezpečenie kontroly kvality vody a nepredkladanie výsledkov kontroly kvality vody z bazénov do siedmich pracovných dní po ukončení laboratórnych analýz sankciu v sume 800 € v 1 správnom konaní. Blokované pokuty v roku 2016 neboli uložené v uvedených zariadeniach. Uložená pokuta v roku 2016 bola zaplatená.

V súvislosti s kúpaním v kúpaliskách s celoročnou prevádzkou neboli zaznamenané žiadne ochorenia.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom boli počas KS 2016 prevádzkované tri termálne kúpaliská: Vodný raj Vyhne, TK Katarína Kremnica a Hotel Sitno vo Vyhniach. Ďalej bolo v prevádzke jedno netermálne kúpalisko a to Plážové kúpalisko v Žiari nad Hronom. Aj napriek tomu, že Obci Sklené Teplice bolo vydané súhlasné rozhodnutie k prevádzke kúpaliska počas KS 2016, TK Sklené Teplice nebolo počas KS 2016 v prevádzke z technických príčin. Kvalita vody z 02.06.2016 z bazénov TK Sklené Teplice bola vyhovujúca. Kvalitu vody v bazénoch si sledovali prevádzkovatelia kúpalísk podľa vyhlášky č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len „vyhláška č. 308/2012 Z. z.“).

Obec Vyhne začala prevádzku otvorením vonkajších bazénov Vodného raja vo Vyhniach od 04.06.2016. Na základe písomnej žiadosti a vykonanej ohliadky pripravenosti

areálu kúpaliska bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 02.06.2016 na uvedenie vonkajších letných bazénov do prevádzky počas KS 2016. 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 05.09.2016. 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 kúpacej sezóny 24 vzoriek vôd, kvalita vody bola vyhovujúca až na 2 vzorky vôd s mierne prekročenou medznou hodnotou voľného chlóru v rekreačnom bazéne a v detskom bazéne a 1 vzorku vody s mierne prekročenou medznou hodnotou reakcie vody (pH) v detskom bazéne. 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 ŠZD, pri ktorých neboli zistené žiadne nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Okamžitá kapacita Vodného raja bola určená na 910 návštevníkov a bola dodržiavaná.

TK Katarína v Kremnici – detský bazén, detský bazén hríbik a rekreačný bazén boli uvedené počas KS 2016 do prevádzky 30.06.2016, bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 29.06.2016 k ich prevádzke. Následne boli rozhodnutím RÚVZ Žiar nad Hronom zo dňa 01.07.2016 uvedené do prevádzky aj plavecký a sedací bazén. Prevádzka bola na termálnom kúpalisku ukončená 05.09.2016. Prevádzkovateľom termálneho kúpaliska bola spoločnosť MIDAT s. r. o., Terchová. Prevádzkovateľ zabezpečoval kontrolu kvality vody v intervale 1 x mesačne z rekreačného, detského, detského – hríbik, plaveckého a sedacieho bazéna prostredníctvom akreditovaných laboratórií RÚVZ so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina a akreditovaných laboratórií EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky, Skúšobné laboratórium GEL Turčianske Teplice. Laboratórne protokoly predkladal RÚVZ. Spolu bolo odobratých 12 vzoriek vôd, kvalita vody bola vyhovujúca až na 2 vzorky vôd: v detskom bazéne bola prekročená medzná hodnota v ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, Pseudomonas aeruginosa a Staphylococcus aureus a v rekreačnom bazéne bola prekročená medzná hodnota v ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a Staphylococcus aureus. Po telefonickom oznámení týchto výsledkov RÚVZ v Žiari nad Hronom požadoval vykonať okamžité opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody v uvedených bazénoch a predložiť protokoly s vyhovujúcou kvalitou vody RÚVZ v Žiari nad Hronom. RÚVZ za porušenie povinnosti ustanovenej v § 19 ods. 9 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. v spojitosti s § 3 ods. 3 vyhlášky č. 308/2012 Z. z. uložil prevádzkovateľovi umelého kúpaliska pokutu vo výške 300 € v správnom konaní za to, že nezabezpečil, aby kvalita vody v umelom kúpalisku spĺňala požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku – v detskom a rekreačnom bazéne TK Katarína Kremnica. Vzorky vody z uvedených bazénov boli odobraté dňa 26.07.2016 a dňa 04.08.2016 bol vykonaný opakovaný odber vzoriek vôd z detského a rekreačného bazéna, kvality vody bola vyhovujúca. Bola zabezpečená aj kontrola kvality vody v rekreačnom bazéne v ukazovateli Legionella species prostredníctvom EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o., Nové Zámky, Skúšobné laboratórium GEL Turčianske Teplice. Boli vykonané 2 ŠZD, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Okamžitá kapacita kúpaliska bola stanovená na 2 000 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Plážové kúpalisko v Žiari nad Hronom bolo otvorené od 18.06.2016. Prevádzkovateľom kúpaliska boli Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r. o., k prevádzke bazénov kúpaliska bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom dňa 15.06.2016. Prevádzka kúpaliska bola ukončená 03.09.2016. 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. Na plážovom kúpalisku boli vykonané 2 ŠZD, neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Denná kapacita kúpaliska bola stanovená na 2 000 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Aj v tomto roku boli počas KS v prevádzke vonkajšie letné bazény v Hoteli Sitno vo Vyhniach. Vonkajšie bazény boli otvorené od 01.07.2016 na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 27.06.2016. Ide o rekreačné bazény, ktoré sú určené aj pre verejnosť počas kúpacjej sezóny. Kontrolu kvality vody zabezpečoval prevádzkovateľ u akreditovaných laboratórií INGENIO - ENVILAB, s. r. o., Bytčická 16, 010 01 Žilina. Spolu bolo odobratých počas kúpacjej sezóny 9 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 01.10.2016. Boli vykonané 2 ŠZD, nedostatky v prevádzkovej hygiene neboli zistené. Okamžitá kapacita vnútorných bazénov spolu s vonkajšími bazénmi Hotela Sitno bola stanovená na 68 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Kúpacia sezóna v mesiacoch júl a august bola s priaznivým letným počasím, návštevnosť kúpalísk bola dobrá, ale neprekonalala návštevnosť kúpalísk počas kúpacjej sezóny v roku 2015. U prevádzkovateľa Hotela Sitno vo Vyhniach bola predĺžená KS vo vonkajších bazénoch z dôvodu ich využívania pri organizovaní firemných akcií v mesiaci september.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Zamestnanci oddelenia HŽPZ v roku 2016 vykonali odbery sterov z klimatizačných mriežok z reštauračnej a barovej časti ubytovacieho zariadenia – hotela, na základe podnetu nespokojného zákazníka, ktorý sa sťažoval na klimatizáciu umiestnenú v reštaurácii a bare tohto zariadenia. Podľa protokolu o skúškach bol na klimatizačných mriežkach v troch prípadoch zistený výskyt aeróbných sporulátov, ktorých prítomnosť je často hodnotená ako náhodné znečistenie predmetov a prostredia. Zároveň bola uskutočnená mikrobiologická kontrola ovzdušia a stanovenie počtu plesní rastúcich pri 37 °C a pri 22 °C. Podľa protokolu o skúškach boli výsledky vyšetrení vyhovujúce. Ďalej bol zamestnancami RÚVZ v Žiari nad Hronom vykonaný ŠZD v hoteli so zameraním na zabezpečenie vetrania a čistenia klimatizácie. Pri ŠZD bolo zistené, že prirodzené vetranie priestorov reštaurácie je doplnené vzduchotechnickým zariadením, ktoré zabezpečuje prívod čerstvého vzduchu a odvod použitého vzduchu. V čase výkonu ŠZD vzduchotechnické zariadenie nebolo zapnuté a podľa vyjadrenia personálu sa zo zariadenia využíva iba odsávanie opotrebovaného vzduchu. Zamestnanci RÚVZ v Žiari nad Hronom sa pýtali zamestnancov hotela a jedného pravidelného zákazníka, či nepociťujú zdravotné problémy súvisiace s činnosťou vzduchotechnického zariadenia hotela. Všetci opýtaní sa vyjadrili, že problémy nemajú. Vedúca prevádzky pri ŠZD predložila doklad, podľa ktorého sa vykonáva čistenie vnútorných a vonkajších jednotiek s použitím antibakteriálneho spreja, kontrola elektrických častí, kontrola úniku chladiaceho média.

V priebehu roka 2016 oddelenie HŽPZ v rámci výkonu ŠZD zistilo v 8 ubytovacích zariadeniach nedostatky vo vnútornom ovzduší budov. V spoločných priestoroch ubytovacích zariadení, v izbách a v zariadeniach na osobnú hygienu, bol zistený na vnútornom povrchu stien výskyt plesní, stopy po kondenzácii vodnej pary a po zatečení. V 2 prípadoch bol zistený

výskyt plesní na tesniacom silikóne v okolí sprchových kútov. Vo všetkých prípadoch ide o staršie objekty a v 2 prípadoch o historické budovy. Prevádzkovateľom boli uložené nápravné opatrenia na odstránenie nedostatkov a určené termíny na ich odstránenie. Priestory s výskytom stôp po vlhkosti a plesni boli vylúčené z využívania na ubytovacie služby do doby odstránenia nedostatkov.

Obyvatelia kvalitu vnútorného ovzdušia bytových budov telefonicky konzultovali s pracovníkmi oddelenia HŽPZ.

4. Pôsobenie zdrojov hluku

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Závažné stacionárne zdroje hluku sa v regióne RÚVZ v Žiari nad Hronom nenachádzajú. Najzávažnejším mobilným zdrojom hluku v životnom prostredí je hluk z cestnej dopravy najmä v prípadoch, keď cesty I. a II. triedy prechádzajú v blízkosti obytnej zástavby, napr. cesta II/512 Žarnovica - Partizánske. Napriek vybudovanému obchvatu mesta Banská Štiavnica dochádza k prekračovaniu prípustných hodnôt hluku v meste Banská Štiavnica. Či sa vybudovaním rýchlostnej cesty R2, obchvat mesta Žiar nad Hronom, znížil počet prejazdov hlavnou mestskou tepnou, cestou I/50 v smere na Trenčín, ukáže denný počet prechádzajúcich vozidiel.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2016 oddelenie HŽPZ riešilo 2 podnety obyvateľov na hluk v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom a to podnet na hluk z hudobnej produkcie pri konaní akcií kultúrneho leta v obci Hodruša-Hámre a podnet na nevhodnosť využívania detského ihriska na futbalové ihrisko pre obťažovanie hlukom a nevhodným správaním. V prvom prípade bol podnet prerokovaný na Obecnom úrade Hodruša- Hámre, následne bola RÚVZ uplatnená výzva na objektivizáciu hluku pri konaní akcie. Po predložení meraní hladiny hluku počas hudobnej akcie, bolo voči obci začaté správne konanie a uložená pokuta. V prípade hluku z nevhodne využívaného detského ihriska, bola obci Horná Ždaňa zaslaná písomná výzva o vyjadrenie sa k problematike. V odpovedi obec uviedla, že je zákaz hrať futbal na tomto ihrisku a boli odstránené malé futbalové bránky.

Pre vydanie záväzného stanoviska na územné konanie stavby - Obytná zóna „Pod Drieňovou“, Banská Štiavnica, RÚVZ požadoval predložiť hlučnú štúdiu na uvedenú činnosť. Spracovateľ akustickej štúdie, EnA CONSULT Topoľčany, s. r. o., 956 12 Preseľany, poukázal na to, že na ochranu obyvateľov navrhovanej lokality pred nadmerným hlučným zaťažením je potrebné už pri tvorbe projektovej dokumentácie zohľadňovať také konštrukčné systémy, ktoré zabezpečia dostatočný hlučkový komfort pri udržaní všetkých nárokov na štandardné využívanie vnútorných priestorov (napr. nároky na vetranie). Poukázal na fakt, že na účinnú separáciu hluku prenikajúceho z vonkajšieho prostredia sú rozhodujúce zvukovoizolačné vlastnosti obvodového plášťa budov, ktoré sú pre technické potreby dostatočne presne charakterizované indexom vzduchovej nepriezvučnosti R_w . V akustickej štúdií boli navrhnuté opatrenia na zabezpečenie prípustných veličín hluku vo vnútornom prostredí. Ďalej RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal záväzný stanovisko na územné konanie stavby „Premiestnenie spevnenej plochy pre príležitostné vzlety a pristátia lietadiel záchranej zdravotnej služby“ v k. ú. Banská Štiavnica, na základe predloženej plošnej hlučnej záťaže z uvedenej činnosti na okolité životné prostredie, ktorú vypracoval Euroakustik, s. r. o., Bratislava. Z predloženého materiálu vyplynulo, že ani v jednom meracom mieste, ani v referenčnom čase neboli výpočtom prekročené prípustné hodnoty

určujúcich veličín hluku. RÚVZ pri vydávaní záväzných stanovísk na územné konania viacúčelových ihrísk požadoval vypracovať hlukovú štúdiu resp. vykonať protihlukové opatrenia v prípade, že navrhovanou činnosťou budú prekračované prípustné hodnoty hladiny hluku vo vonkajšom prostredí.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2016 prevádzkovaných 220 ubytovacích zariadení s kapacitou 4 889 lôžok. Ide o 15 hotelov, 44 penziónov, 40 turistických ubytovní, 4 kempy, 7 chát a chatových osád, 96 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.

Štátny zdravotný dozor sa v ubytovacích zariadeniach vykonáva cca 1 krát za dva až tri roky. V roku 2016 bol ŠZD vykonaný v 34 ubytovacích zariadeniach, z toho v 28 prípadoch neboli zistené závažné nedostatky – znečistené, prípadne poškodené steny, poškodené podlahy, poškodená povrchová úprava schodiska, 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 6 prípadoch boli voči prevádzkovateľom, na základe nedostatkov zistených pri ŠZD, začaté správne konania a boli uložené sankcie v celkovej sume 3 050 €. Z toho v 3 prípadoch bolo pri výkone ŠZD zistené, že ubytovacie zariadenia boli v prevádzke a poskytovali ubytovacie služby bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ v Žiari nad Hronom na uvedenie priestorov do prevádzky, čím sa prevádzkovatelia dopustili iného správneho deliktu. V 2 prípadoch prevádzkovatelia poskytovali vo svojich ubytovacích zariadeniach wellness služby bez vydaného súhlasného rozhodnutia a schváleného prevádzkového poriadku RÚVZ v Žiari nad Hronom, prevádzkovali v ubytovacích zariadeniach wellness služby v nesúlade s vydaným rozhodnutím a schváleným prevádzkovým poriadkom a neplnili si povinnosti podľa ustanovení vyhlášky č. 308/2012 Z. z. V 1 prípade prevádzkovateľ ubytovacieho zariadenia, ktoré je zásobované z vlastného vodného zdroja, nevykonával kontrolu kvality pitnej vody a nezabezpečil, aby dodávaná pitná voda spĺňala požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody podľa nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. V 4 správnych konaniach uložené sankcie účastníci konania uhradili vo výške 2 400 €, voči 1 správne konaniu sa účastník konania odvolal a RÚVZ v Žiari nad Hronom odvolanie odstúpil Úradu verejného zdravotníctva SR v Bratislave a 1 správne konanie je vo výkone exekúcie.

Prevádzkovatelia ubytovacích zariadení s vlastným vodným zdrojom si zabezpečili aj v tomto roku kontrolu kvality vody formou objednávky v RÚVZ v Žiari nad Hronom. Spolu bolo vykonaných sedem odberov vzoriek vôd na laboratórny rozbor v rozsahu minimálneho mikrobiologického, biologického a fyzikálno-chemického rozboru a dva opakované odbery vzoriek vody v ukazovateľoch, ktoré nevyhovovali požiadavkám nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., po vykonaní opatrení. Dve vzorky vody boli odobraté z ubytovacích zariadení umiestnených v rekreačnej oblasti Skalka pri Kremnici. Kvalita pitnej vody odobratých vzoriek vyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľoch požiadavkám nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. Jedna vzorka pitnej vody

bola odobratá pred vydaním rozhodnutia do prevádzky, z ubytovacieho zariadenia nachádzajúcom sa v okrese Žarnovica. Kvalita vody vo vyšetrených mikrobiologických a biologických ukazovateľoch vyhovovala, vo vyšetrených fyzikálno – chemických ukazovateľoch nevyhovovala pre zvýšenú hodnotu v ukazovateli chlór. Sedem vzoriek vody bolo dobrých z ubytovacích zariadení nachádzajúcich sa v okrese Banská Štiavnica pri jazere Počúvadlo. Kvalita vody v troch vzorkách vyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Kvalita vody v jednej vzorke vyhovovala vo vyšetrených biologických a vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, v mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovovala pre nález mikroorganizmov kultivovateľných pri 37 °C a mikroorganizmov kultivovateľných pri 22 °C. V jednej vzorke kvalita vody vyhovovala v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch, vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovala pre zvýšenú hodnotu v ukazovateli chlór. Prevádzkovatelia ubytovacích zariadení následne požiadali o opakované vyšetrenie vzoriek vody v mikrobiologických ukazovateľoch a v ukazovateli chlór. Kvalita vody oboch vzoriek bola vo vyšetrených ukazovateľoch vyhovujúca. Ostatní prevádzkovatelia ubytovacích zariadení si kontrolu kvality vody z vlastných vodných zdrojov vykonali prostredníctvom komerčných akreditovaných laboratórií.

V roku 2016 bolo vydaných spolu 28 rozhodnutí RÚVZ v Žiari nad Hronom na uvedenie priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky, zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky. Do prevádzky bolo uvedených 14 novovybudovaných ubytovacích zariadení a v 14 prípadoch došlo k zmene prevádzkovateľa v už existujúcich zariadeniach. Išlo o 1 hotel, 7 penziónov, 3 turistické ubytovne, 13 krátkodobých ubytovaní v súkromí a 1 verejný táborisko a 3 stanové tábory. 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 2016 prevádzkovaných spolu 231 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Ide o 55 kaderníctiev, 7 holičstiev, 17 kozmetík, 9 pedikúr, 10 zariadení manikúry a nechtového dizajnu, 4 soláriá, 1 tetovací salón, 22 zariadení klasických masáží, 20 sáun a 86 iných zariadení. Medzi iné zariadenia boli zaradené také zariadenia, kde sa poskytujú spoločne služby napríklad kaderníctva s holičstvom, ďalej kozmetické štúdiá s rôznymi doplnkovými službami a nechtovými dizajnmi a spoločné zariadenia pedikúr s manikúrami a iné. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo vykonaných 94 štátnych zdravotných dozorov. ŠZD sa v zariadeniach vykonáva väčšinou 1 krát za rok. Pri ŠZD boli najčastejšie zistené tieto nedostatky: nebolo zabezpečené maľovanie priestorov podľa požiadaviek platnej legislatívy, chýbala na prevádzke dokumentácia zariadenia (rozhodnutie do prevádzky, dokumentácia k jednotlivým prístrojom, doklady o odbornej a zdravotnej spôsobilosti, atď.), nezabezpečovala sa pravidelná likvidácia odpadu z prevádzok, priestory prevádzok neboli dostatočne upratované, používané nástroje a pomôcky v prevádzke neboli dostatočne mechanicky očistené, 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 2016 odobratých spolu 215 sterov zo 41 zariadení starostlivosti o ľudské telo a to 106 sterov z pedikúr, 70 sterov zo sáun a 39 sterov z kozmetík. Výsledky sterov boli vyhovujúce, okrem dvoch sterov v dvoch

zariadeniach, ktoré boli nevyhovujúce. Prevádzkovatelia týchto zariadení vykonali opatrenia a následne boli stery z prostredia odobraté na základe objednávky prevádzkovateľa u akreditovaného laboratória, ktoré už boli vyhovujúce. RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2016 uložil prevádzkovateľom za nedostatky zistené pri výkone ŠZD sankcie v sume 600 € v 4 správnych konaniach a v štyroch prípadoch v blokovom konaní v sume 110 €. Pokuty boli zaplatené, až na jednu sankciu v sume 150 €, ktorá nebola zaplatená aj napriek výkonu exekúcie. Odborní zamestnanci oddelenia HŽPZ RÚVZ v Žiari nad Hronom vykonali mimoriadny cielený ŠZD v dňoch od 23.09. do 13.10.2016 vo všetkých 10 prevádzkach solárií, nachádzajúcich sa v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom. Pri ŠZD bolo uložených spolu 13 nápravných opatrení. Išlo najmä o tieto nápravné opatrenia: zabezpečenie odbornej spôsobilosti a zaškolenia pre zamestnanca, doplnenie lekárničky, zabezpečenie priebežného súčtu svietenia žiaričov a zabezpečenie účinného núteného vetrania prevádzkovej miestnosti. Za chýbajúcu odbornú spôsobilosť v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bola dvom zamestnancom v soláriách uložená na mieste blokovaná pokuta vo výške à 30 €.

V roku 2016 bolo vydaných spolu 33 rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a 3 rozhodnutia na schválenie doplnkov prevádzkových poriadkov týchto zariadení. Zariadenia spĺňajú požiadavky platnej legislatívy, prevádzkovateľom nebolo potrebné uložiť pokutu 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 2016 prevádzkovaných spolu 31 zariadení sociálnych služieb, ktoré prevádzkuje 24 prevádzkovateľov, z toho 3 zariadenia sú s denným pobytom a 5 zariadení sú komunitné centrá. Na základe žiadosti boli v roku 2016 vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov nových zariadení sociálnych služieb do prevádzky a to prevádzkovateľom: Spoločenstvo Otcov dom n. o., Krahule 91 – Denný stacionár pre ľudí s mentálnym postihnutím, Krahule 91 a Martinus, o. z., Š. Moyses 2, Banská Štiavnica – Útulok, Banský Studenec, súp. č. 70.

RÚVZ vykonal v roku 2016 na základe žiadosti ÚVZ SR mimoriadny cielený ŠZD zameraný na dodržiavanie hygienických požiadaviek v 4 denných stacionároch, nachádzajúcich sa v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom. V jednom zariadení neboli zistené nedostatky, v ostatných zariadeniach bolo uložených 5 nápravných opatrení a termíny ich odstránenia. V jednom zariadení bol zistený nesúlad dispozičného členenia s vydaným rozhodnutím, s prevádzkovateľom tohto zariadenia bolo začaté správne konanie a bola uplatnená sankcia, ktorá bola v termíne zaplatená. Toto zariadenie ukončilo svoju činnosť.

V roku 2016 bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 14 zariadeniach sociálnych služieb. V zariadení sociálnych služieb Oáza v Tekovskej Breznici, ktorého prevádzkovateľom je Bonitas, n. o., Ul. Májová 15, Nová Baňa, bol v roku 2016 vykonaný ŠZD 3 x, z toho 2 x na základe podnetu postúpeného z BB SK a Inšpektorátu práce Banská Bystrica. ŠZD na základe podnetov boli vykonané v spolupráci s oddelením epidemiológie. Prvý ŠZD na základe podnetu bol zameraný na používanie, frekvenciu a celkové množstvo osobných ochranných pomôcok v ošetrovateľských bariérových technikách a vykonávanie dezinfekcie rúk personálu, ďalej bolo skontrolované aj jednorázové používanie inzulínových pier, ich uskladnenie a evidencia. Druhý ŠZD na základe podnetu bol zameraný na používanie osobných ochranných pomôcok v ošetrovateľských bariérových technikách, manipuláciu s nebezpečným odpadom a očkovanie zamestnancov proti vírusovej hepatitíde typu B. V zariadení neboli zistené závažné nedostatky, boli uložené nápravné opatrenia a odporúčanie požadovať pred prijatím klienta do zariadenia výsledky na vírusovú hepatitídu typu B a typu

C. V priebehu roka bol vykonaný aj bežný ŠZD v tomto zariadení, pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky. V ostatných dozorovaných zariadeniach taktiež neboli zistené závažné nedostatky, väčšinou to boli nasledovné nedostatky: v dôsledku stavebno – technických nedostatkov starých objektov zvýšená vlhkosť objektov, chýbajúce soklové lišty na stenách pri kúpeľniach, sušenie bielizne na komunikačných chodbách zariadenia, nevymaľované steny v izbách, nefunkčný ventilátor vo WC, miestami znečistené resp. poškodené steny v komunikačných chodbách, izbách a v zariadeniach na osobnú hygienu, poškodený keramický obklad v zariadeniach na osobnú hygienu, poškodená podlahová krytina, poškodené odpadkové nádoby na izbách. Zariadeniam, v ktorých boli zistené nedostatky boli uložené nápravné opatrenia a termíny odstránenia jednotlivých nedostatkov. V dvoch zariadeniach naďalej pretrvávajú problémy dodržať stanovenú kapacitu klientov, ktorá by bola v súlade s legislatívnou požiadavkou vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. a to 8 m² podlahovej plochy izby na 1 ubytovaného. Väčšina zariadení túto požiadavku riešila prirodzeným odchodom klientov. 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 vypracovaného a schváleného prevádzkového poriadku.

Počet jednotlivých druhov zariadení:

- zariadenie pre seniorov: 11 zariadení (Ul. Svobodu, Banská Štiavnica; Banský Studenec; Hodruša Hámre; Janova Lehota; Kremnica; Nová Baňa; Tekovská Breznica; Veľká Lehota I. etapa; Žiar nad Hronom; Prenčov; Prochot),
- domov sociálnych služieb: 4 zariadenia (Ul. Strieborná, Banská Štiavnica; Ladomerská Vieska; Žarnovica; Veľké Pole),
- špecializované zariadenie: 3 zariadenia (Ul. Špitálska, Banská Štiavnica; Janova Lehota; Veľká Lehota II. etapa),
- denný stacionár: 3 zariadenia (Ul. Bratská, Banská Štiavnica; DSS Doména, Žiar nad Hronom; Denný stacionár pre ľudí s mentálnym postihnutím, Krahule 91),
- podporované bývanie: 1 zariadenie (Veľké Pole),
- útulok: 2 zariadenia (Ul. SNP, Žiar nad Hronom; Banský Studenec),
- komunitné centrum: 5 zariadení (Žiar nad Hronom, Hliník nad Hronom, Stará Kremnička, Banská Štiavnica, Prenčov),
- zariadenie núdzového bývania: 1 zariadenie (Žiar nad Hronom).

RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal dňa 12.07.2012 rozhodnutie na uvedenie priestorov: „Zariadenie pre seniorov a zariadenie opatrovateľskej služby“, Hrabičov č. 78, do prevádzky, pre prevádzkovateľa Komunita Kráľovnej pokoja, Kaštieľ, Piešťanská 11/18, Radošina, zariadenie do dnešnej doby nie je prevádzkované.

Zdravotnícke zariadenia

V spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom sú tri nemocnice: Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom, Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom, pracovisko Banská Štiavnica, ktoré od 06.02.2015 prevádzkuje Svet zdravia, a. s., Bratislava a Psychiatrická nemocnica v Kremnici. V Žiari nad Hronom sa v areáli bývalej hlinikárne nachádza poliklinika s ambulanciami všeobecných a odborných lekárov, ktorú od 01.12.2015 prevádzkuje Poliklinika ProCare s. r. o., Bratislava. V Hliníku nad Hronom, v Hronskom Beňadiku, Kremnici a v Žarnovici sa nachádzajú obvodné zdravotné strediská. V Novej Bani, v Žarnovici a v Hliníku nad Hronom boli pri lekárnach vybudované nové objekty, v ktorých sa nachádzajú ambulancie všeobecných a odborných lekárov. V areáli bývalej nemocnice v Novej Bani spoločnosť MEDIFORM Nová Baňa prevádzkuje polikliniku, s poskytovaním špecializovanej ambulantnej starostlivosti v spoločných vyšetrovacích

zložkách a liečebnej starostlivosti a ambulancii všeobecného lekára pre deti a dospelých. Evidovaných je 237 nešťátnych zdravotníckych zariadení, z toho 28 lekární a 1 pobočka verejnej lekárne. Bolo vydaných 19 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 1 pre lekáreň. Rozhodnutia boli vydané pre nové zariadenia, pri zmene právnej formy prevádzkovateľa z fyzickej osoby na právnickú osobu alebo pri zmene priestorov.

Posudková činnosť je vykonávaná v spolupráci s oddelením epidemiológie, ktoré v zdravotníckych zariadeniach vykonáva štátny zdravotný dozor. Zariadenia majú vypracované 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, bolo celý rok v prevádzke 5 liečebných bazénov a to v Parnom, v Goetheho a Banskom kúpeli a v kúpeli Márie Terézie. V Kúpeľno – liečebnom dome Relax Thermal, Sklené Teplice, bol v prevádzke rehabilitačný Relax bazén. Vírivá vaňa v tomto liečebnom dome bola od 18.01.2016 mimo prevádzky, v reklamácii. V štátnom zdravotnom dozore (ďalej len ŠZD) boli zo všetkých uvedených bazénov odobraté vzorky vody. Kvalita vody vyhovovala len z bazéna Relax. V ukazovateľoch Escherichia coli, enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy a Pseudomonas aeruginosa boli mierne prekročené limity v štyroch bazénoch. 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. Prevádzkovateľ vykonal opatrenia a predložil RÚVZ protokoly o skúške s vyhovujúcou kvalitou vody zo všetkých uvedených bazénov. Za analýzu nevyhovujúcich vzoriek vody odobratých v rámci výkonu ŠZD z bazénov Parného, Banského, Márie Terézie a Goethe, bola voči prevádzkovateľovi uplatnená úplná náhrada nákladov, ktorá bola zaplatená. 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 06.05. a 08.12.2016. Ide o bazény s vodnými atrakciami s celoročnou prevádzkou. Vzorky vyhovovali platnej legislatíve. Počet odberov bol dodržaný. V ubytovacej časti kúpeľného domu Márie Terézie bol vykonaný ŠZD na základe podnetu. Boli uložené opatrenia a termíny na odstránenie zistených nedostatkov, ako napr. vyčistiť koberce a piecky na izbách, opraviť opadanú omietku v sklade čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, opraviť stenu pri záchode na prízemí, zabezpečiť správne využívanie priestorov pre čistiace a dezinfekčné prostriedky, pre čistú bielizeň a pre prezlečenie personálu.

Telovýchovno-športové zariadenia

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2016 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 2016 boli vydané 3 rozhodnutia na uvedenie telovýchovných zariadení do prevádzky a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky, 6 záväzných stanovísk k územnému konaniu a 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby. Najčastejšími zistenými nedostatkami pri výkone ŠZD boli znečistené steny a poškodená podlahová krytina v šatniach. Zariadeniam, v ktorých boli

zistené nedostatky, boli uložené nápravné opatrenia a termíny odstránenia jednotlivých nedostatkov. Všeobecne je možné konštatovať, že finančné prostriedky, ktoré sú pridelené telovýchovným organizáciám a športovým klubom, nepostačujú na prevádzkovanie telovýchovných zariadení a zabezpečenie požadovanej úrovne objektov a zariadení pre telovýchovnú činnosť.

Pohrebníctvo

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom je spolu 67 pohrebísk a 10 prevádzok pohrebných služieb, ktoré prevádzkuje 7 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, Ul. SNP 94 a GRREI, s. r. o., Ul. Sládkovičova 16/59. V meste Kremnica prevádzkuje pohrebné služby T. B. S. servis – služby, spol. s r. o., Ul. Zechenterova 347/1 a v obci Hliník nad Hronom Zuzana Valušková, Ul. SNP 305. V okrese Žarnovica sú 3 prevádzky pohrebných služieb: v meste Nová Baňa prevádzkuje pohrebné služby Anna Adamcová – KAMENOSTAV, Ul. Štúrova 62 a v meste Žarnovica GRREI, s. r. o., Ul. Partizánska 1 a SUPREMUS, s. r. o., Ul. F. Kráľa č. 16. V okrese Banská Štiavnica sú 3 prevádzky pohrebných služieb a to v meste Banská Štiavnica: SUPREMUS, s. r. o., Ul. Pletiariska 11, GRREI, s. r. o., Ul. Kammerhofská 182/7 a CHARON SERVICES s. r. o., Ul. Dolná č. 4. V roku 2016 RÚVZ vydal 2 rozhodnutia na zriaďovanie a prevádzku pohrebných služieb a to pre prevádzkovateľa SUPREMUS s. r. o., Ul. F. Kráľa č. 16 v meste Žarnovica a pre nového prevádzkovateľa CHARON SERVICES s. r. o., Ul. Dolnej č. 4 v meste Banská Štiavnica. Všetky pohrebné služby majú k dispozícii chladiace resp. mraziace zariadenia na ukladanie ľudských pozostatkov, 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 2016 bola vykonaná kontrola evidencie v dvoch prevádzkach pohrebných služieb zameraná na § 8 ods. 4 písm. d) zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve, z toho jedna na základe podnetu. V prevádzke pohrebnej služby, kde sa vykonala kontrola na základe podnetu neboli zistené nedostatky, v druhej prevádzke pohrebných služieb boli zistené nasledujúce nedostatky: evidencia neobsahovala všetky potrebné údaje z listu o prehliadke mŕtveho a štatistického hlásenia o úmrtí, údaje o hodine uloženia ľudských pozostatkov do chladiaceho zariadenia. Pohrebnej službe, u ktorej sa vyskytli nedostatky boli uložené nápravné opatrenia s termínom odstránenia nedostatkov. Bol vykonaný ŠZD v 12 domoch smútku, v 7 prípadoch boli uložené nápravné opatrenia na odstránenie nedostatkov a termíny ich odstránenia. išlo väčšinou o opravu stien, príp. podlahy a vymaľovanie priestorov, opravu zariadení na osobnú hygienu. V roku 2016 neboli prevádzkovateľom pohrebných služieb uložené sankcie, bol zaznamenaný 1 podnet na pohrebnú službu, ktorú prevádzkuje CHARON SERVICES s. r. o., Banská Štiavnica. Podnet bol preverený a nedostatky neboli zistené. 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 2016 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 2016 bolo poskytnutých 311 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 6 informácií o možnosti vyšetrenia kvality vody z individuálnych vodných zdrojov a 1 písomná odpoveď na kvalitu pitnej vody v BD č. 253 Dolná Ždaňa.

Boli poskytnuté informácie pre článok: „Tieto jazerá sú na zozname plôch vhodných na kúpanie“ uverejnený v Žiarskom ECHU z 02.06.2016, č. 12, ročník 7.

IV. Ďalšie činnosti

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V roku 2016 boli spracované 3 preskríningové nástroje. Pri navrhovaných aktivitách nebolo potrebné vyžadovať HIA.

V rámci ďalších činností oddelenia HŽPZ je činnosť jedného pracovníka v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. Bolo vydaných 8 osvedčení na činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

V roku 2016 oddelenie HŽPZ neriešilo sťažnosti. Bolo prijatých 13 podnetov, z toho 5 bolo odstúpených, na 8 bola zaslaná odpoveď listom alebo e-mailom a zároveň bolo na 3 podnety začaté správne konanie. Prevádzkovateľom ubytovacích zariadení, zariadení starostlivosti o ľudské telo a prevádzkovateľovi kúpaliska, bolo za iné správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. uložených 15 pokút v celkovej hodnote 5450 €. Vodárenskej spoločnosti StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom boli vydané 3 opatrenia rozhodnutím na zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne bezchybnej pitnej vody vo verejnom vodovode Prochot, Ihráč – horný a Dekýš a po jednom obciam Kunešov a Krahule. Obci Dolná Ždaňa a Liečebným termálnym kúpeľom a. s. Sklené Teplice, bola uložená náhrada nákladov vo výške 129,74 €.

V roku 2016 na oddelení HŽPZ neabsolvovali odbornú prípravu študenti verejného zdravotníctva.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2016 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 bol zaznamenaný podnet na hluk z hudobnej produkcie pri konaní akcií kultúrneho leta v obci Hodruša-Hámre a podnet na záchody, sprchy, pitnú vodu, hygienu v kuchyni, likvidáciu psích exkrementov pri konaní akcie „Majstrovstvá Európy v coursingu“, preteky psov, chrtov. V oboch prípadoch boli začaté správne konania a uložené pokuty za iné správne delikty.

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody

V spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom sa nenachádzajú uvedené zariadenia.

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Banská Belá	1 173	1 152	98,21
Banská Štiavnica	10 228	10 223	99,95
Banský Studenec	466	445	95,49
Baďan	191	183	95,81
Beluj	115	0	0
Dekýš	191	156	81,68
Ilija	337	285	84,57
Kozelník	173	170	98,27
Močiar	163	159	97,55
Podhorie	323	323	100
Počúvadlo	91	0	0
Prenčov	659	459	69,65
Svätý Anton	1 197	1 099	91,81
Vysoká	142	142	100
Štiavnické Bane	839	750	89,39
Spolu:	16 288	15 546	95,44

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Fyzikálne a chemické			Mikrobiologické a biologické			Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Štiavnické Bane	1	4	1	20	1	20	0	0	0	0	0	0
Badán	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
Banská Štiavnica	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekýš	0	4	4	100	3	75	3	75	0	0	0	0
Banský Studenec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banská Belá	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kozelník	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0	0	0
Ilíja	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
Močiar	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
Vysoká	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0	0	0
Prenčov	0	2	1	50	1	50	1	50	1	50	0	0
Svätý Anton	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhorie	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	3	33	12	33,33	9	25	6	16,67	0	0	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Baďan	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekýš	2	2	100	2	100	0	0	0	0
Ilija	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Spolu:	4	3	75	3	75	0	0	0	0

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

Rok: 1.1.2016 -31.12.2016

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 -
Pre daný RÚVZ nebola udelená žiadna výnimka										

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

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
V danom okrese nebola zaznamenaná epidémia, kde faktorom prenosu bola pitná voda							

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica
Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

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

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	20.06.2016	31.08.2016	
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	20.06.2016	31.08.2016	
Veľké Richnavské jazero	Vodná nádrž	75220		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Rekonštrukcia
Víndšachtské jazero	Vodná nádrž	44600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	20.06.2016	31.08.2016	
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.
Evičkinovo jazero	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													
Obec		Plocha		Vzorky			Ukazovatele						
Názov kúpaliska	Typ vody	Kúp. a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Vyšetr. spolu	počet prekr. s MH	% nevyh.	spolu vyš.	s prekr.č. MH spolu	Mikrobiolog.	Biolog.	Fyzikál.-chem.
Banskobystrický kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom													
okres Banská Štiavnica													
Počuvadlianske jazero	Vodná nádrž	122600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	91	0	0	0	0
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	91	0	0	0	0
Veľké Richnavské jazero	Vodná nádrž	75220		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	0	0	0	0	0	0	0	0
Vindšachtské jazero	Vodná nádrž	44600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	7	2	28,57	91	2	0	0	2
Belianske Jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0
Klinger	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	13	1	0	0	1
Evičkinó jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	13	1	1	0	0

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický						
Okres: Banská Štiavnica						
Obec					Bazény	
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom						
okres Banská Štiavnica						
Plaváreň - kúpele Banská Štiavnica	11.2.2005	nie	90	0	2	2

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický						
Okres: Banská Štiavnica						
Obec		Vzorky			Ukazovatele	
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	biologické fyzikálno-chemické
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom						
okres Banská Štiavnica						
Plaváreň - kúpele Banská Štiavnica	16	2	12,5	193	2	0

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica

Tab. č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD

Okres	Zdroj hluku									
	Doprava				Stacionárne zdroje					
	cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Banská Štiavnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Počet podnetov spolu: z toho: <i>opodstatnených</i> <i>neopodstatnených</i>									

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		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
Banská Štiavnica	4	142	0	0	26	493	13	452	1	0	3	181	40	320	4	72	91	1660
SPOLU:	4	142	0	0	26	493	13	452	1	0	3	181	40	320	4	72	91	1660

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica

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

Okresy	Druh zariadenia											Spolu			
	Kader- níctva	Holičstva	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing		Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné
Banská Štiavnica	12	0	3	1	2	1	0	5	0	10	0	0	0	17	51
SPOLU:	12	0	3	1	2	1	0	5	0	10	0	0	0	17	51

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia							Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriazniveho zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	Spolu	
Banská Štiavnica	3		6				9	
Spolu	3		6				9	

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: 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	mrziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Banská Štiavnica	3			5/7		3	
Spolu	3			5/7		3	

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Banská Štiavnica

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

Okresy	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č. 233/2014 Z. z.)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Hodnotiteľ HIA (meno odborne spôsobilých osoby)	Poznámky (napr. HIA vyžiadaná v rámci EIA, SEA, zákona č. 355/2007 Z. z., ...)
				Mini	Maxi		
Banská Štiavnica	áno	Obytná zóna „Pod Drieňovou“, Banská Štiavnica	nie				

Počet obyvatel'ov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Počet obyvatel'ov	Počet zásobovaných obyvatel'ov	Percento zásobovanosti %
Brehy	1 047	1 047	100
Hodruša - Hámre	2 205	2 155	97,73
Horné Hámre	632	604	95,57
Hrabičov	587	578	98,47
Hronský Beňadik	1 177	1 177	100
Kľak	204	202	99,02
Malá Lehota	861	847	98,37
Nová Baňa	7 462	7 322	98,12
Orovnica	560	547	97,68
Ostrý Grúň	510	506	99,22
Píla	138	136	98,55
Rudno nad Hronom	516	0	0
Tekovská Breznica	1 225	1 217	99,35
Veľká Lehota	1 100	1 075	97,73
Veľké Pole	401	0	0
Voznica	637	0	0
Žarnovica	6 370	6 263	98,32
Župkov	859	699	81,37
Spolu:	26 491	24 375	92,01

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Brehy	0	2	0	0	0	0	0	0
Hodruša - Hámre	1	6	1	14,29	1	14,29	0	0
Hronský Beňadik	2	4	1	16,67	0	0	1	16,67
Žarnovica	0	3	0	0	0	0	0	0
Hrabičov	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33
Župkov	1	2	2	66,67	1	33,33	1	33,33
Horné Hámre	0	2	0	0	0	0	0	0
Kľak	0	2	0	0	0	0	0	0
Ostrý Grúň	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0
Malá Lehota	0	4	1	25	0	0	1	25
Veľká Lehota	1	4	3	60	3	60	0	0
Nová Baňa	3	6	1	11,11	0	0	1	11,11
Orovnica	0	4	1	25	1	25	0	0
Tekovská	0	2	0	0	0	0	0	0
Breznica	0	2	0	0	0	0	0	0
Píla	0	2	0	0	0	0	0	0
Spolu:	10	47	12	21,05	7	12,28	5	8,77

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hronský Beňadik	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostrý Grúň	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Lehota	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Orovnica	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Nová Baňa	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	5	2	40	1	20	1	20	0	0

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

Rok: 1.1.2016 -31.12.2016

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 -
Pre daný RÚVZ nebola udelená žiadna výnimka										

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

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/defi)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
V danom okrese nebola zaznamenaná epidémia, kde faktorom prenosu bola pitná voda							

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žarnovica

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

Kraj: Banskobystrický									
Okres: 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 Žarnovica

Dolno Hodrušské jazero	Vodná nádrž	47800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Rekonštrukcia
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: Žarnovica												
Názov kúpaliska	Typ vody	Plocha		Štatút	Rekreácia	Vyšetr. spolu	Vzorky			Ukazovatele		
		Kúp. a pláže [m ²]	vody [km ²]				počet prekroč. s MH	% nevyh.	spolu vyš.	s prekroč. MH spolu	Mikrobiolog.	biolog.
Banskobystrický kraj												
okres Žarnovica												
Dolnohodrušské jazero	Vodná nádrž	47800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	0	0	0	0	0	0	0
Kopanice	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	100	1	13	1	1	0
Tajch	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská						
Kraj: Banskobystrický						
Okres: Žarnovica						
Obec			Bazény			
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom						
okres Žarnovica						
Hotel Salamandra, Hodruša Hámre	23.1.2014	nie	72	0	2	2

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská							
Kraj: Banskobystrický							
Okres: Žarnovica							
Obec		Vzorky		Ukazovatele			
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetř.	s prekročenou MH spolu	Mikrobiolog.	Biolog. fyzikálno-chem.
Banskobystrický kraj							
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom							
okres Žarnovica							
Hotel Salamandra, Hodruša Hámre	20	0	0	240	0	0	0

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žarnovica

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		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
Žarnovica	2	164	0	0	7	166	12	340	2	22	0	0	13	151	5	108	41	951
SPOLU:	2	164	0	0	7	166	12	340	2	22	0	0	13	151	5	108	41	951

RÚVZ so sídlom v Žiar nad Hronom

Okres: Žarnovica

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

Okresy	Druh zariadenia													Spolu	
	Kader- níctva	Holičstva	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník		Iné
Žarnovica	16	3	5	3	2	1	0	5	0	4	0	0	0	18	57
SPOLU:	16	3	5	3	2	1	0	5	0	4	0	0	0	18	57

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žarnovica

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia							Spolu
	Zariadenia intervencie	Zariadenia krízovej podpory rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	Spolu	
Žarnovica			9				9	
Spolu			9				9	

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ so sídlom v Žiar nad Hronom

Okres: Žarnovica

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
Žarnovica	3		1/1	5/8		2	
Spolu	3		1/1	5/8		2	

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žarnovica

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

Okresy	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č. 233/2014 Z. z.)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Hodnotiteľ HIA (meno odborne spôsobilých osoby)	Poznámky (napr. HIA vyžiadaná v rámci EIA, SEA, zákona č. 355/2007 Z. z., ...)
				Mini	Maxi		
Žarnovica	áno	Obytná zóna IBV Hodruša - Hámre	nie				

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bartošova Lehôtka	369	360	97,56
Bzenica	584	559	95,72
Dolná Trnávka	343	343	100
Dolná Ves	247	230	93,12
Dolná Ždaňa	874	126	14,42
Hliník nad Hronom	2 885	2 685	93,07
Horná Ves	709	701	98,87
Horná Ždaňa	552	116	21,01
Hronská Dúbrava	422	413	97,87
Ihráč	539	539	100
Janova Lehota	970	955	98,45
Jastrabá	542	539	99,45
Kopernica	427	420	98,36
Kosorín	423	418	98,82
Krahule	264	264	100
Kremnica	5 392	5 334	98,92
Kremnické Bane	258	239	92,64
Kunešov	223	223	100
Ladomerská Vieska	791	722	91,28
Lehôtka pod Brehmi	414	407	98,31
Lovča	685	0	0

Lovčica - Trubín	1 588	1 578	99,37
Lutla	1 312	1 300	99,09
Lúčky	206	0	0
Nevoľné	401	385	96,01
Pitelová	626	355	56,71
Prestavky	666	610	91,59
Prochot	560	533	95,18
Repíšte	285	0	0
Sklené Teplice	405	354	87,41
Slaská	455	452	99,34
Stará Kremnička	1 112	1 099	98,83
Trnavá Hora	1 216	1 170	96,22
Vyhne	1 219	1 212	99,43
Žiar nad Hronom	19 336	19 006	98,29
Spolu:	47 300	43 647	92,28

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické	Mikrobiologické a biologické	Rádiologické	
			abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bartošova Lehôtka	0	2	0	0	0	0	0	0
Dolná Trnávka	0	2	0	0	0	0	0	0
Bzenica	1	2	0	0	0	0	0	0
Dolná Ves	0	2	1	50	0	1	50	0
Kremnica	4	8	2	16,67	1	8,33	1	8,33
Lutila	1	2	0	0	0	0	0	0
Slaská	0	2	0	0	0	0	0	0
Janova Lehota	0	2	1	50	1	50	0	0
Kosorín	0	2	1	50	0	1	50	0
Prochot	0	2	1	50	1	50	1	50
Lovčica - Trubín	0	2	0	0	0	0	0	0
Žiar nad Hronom	0	2	0	0	0	0	0	0
Sklené Teplice	2	4	0	0	0	0	0	0
Vyhne	0	4	1	25	1	25	0	0
Trnavá Hora	4	8	2	16,67	2	16,67	0	0
Ladomerská Vieska	1	4	1	20	0	1	20	0
Horná Žďaňa	0	4	2	50	1	25	1	25

Prestavky	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Hronská Dúbrava	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lehôtka pod Brehmi	0	2	2	100	2	100	0	0	0	0
Hliník nad Hronom	1	2	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Krahule	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Pitelová	1	4	1	20	0	0	1	20	0	0
Stará Kremnička	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopernica	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Nevoľné	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihráč	2	4	2	33,33	0	0	2	33,33	0	0
Jastrabá	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kunešov	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Kremnické Bane	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Horná Ves	0	2	2	100	2	100	0	0	0	0
Dolná Ždaňa	1	6	6	85,71	6	85,71	0	0	0	0
Spolu:	22	92	31	27,19	22	19,3	11	9,65	0	0

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

Rok: 1.1.2016 -31.12.2016

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 -
Pre daný RÚVZ nebola udeľená žiadna výnimka										

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

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

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
V danom okrese nebola zaznamenaná epidémia, kde faktorom prenosu bola pitná voda							

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská						
Kraj: Banskobystrický						
Okres: Žiar nad Hronom						
Obec						
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	Bazény		
				termálnych	netermálnych	spolu
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom						
okres Žiar nad Hronom						
Hotel Golfer, Kremnica	28.07.2008	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	42	2	0	2
Krytá plaváreň Žiar nad Hronom	10.06.2002	nie	174	0	4	4

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický									
Okres: Žiar nad Hronom									
Názov kúpaliska	Vzorky				Ukazovatele			Biolog.	fyzikálno-chem.
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetř.	s prekročenou MH spolu	Mikrobiolog.			
Banskobystrický kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom									
okres Žiar nad Hronom									
Hotel Golfer, Kremnica	7	1	14,29	81	1	1	0	0	0
Športovo – rekreačné zariadenie, Kremnica	36	0	0	470	0	0	0	0	0
Hotel Sitno, Vyhne	71	1	1,41	916	1	0	0	0	1
Hotel Termál, Vyhne	25	0	0	244	0	0	0	0	0
Krytá plaváreň Žiar nad Hronom	40	0	0	507	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický									
Okres: Žiar nad Hronom									
Názov kúpaliska	Dátum		prerušená sezóna	mimo prevádzky	kapacita	Bazény		spolu	
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termál	netermál.		
Banskobystrický kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom									
okres Žiar nad Hronom									
Termálne kúpalisko Katarína	30.06.2016	04.09.2016	nie	nie	2000	5	0	5	
Termálne kúpalisko Sklené Teplice	--	--	--	áno	320	3	0	3	
Hotel Sitno Vyhne – dva vonkajšie letné bazény	01.07.2016	30.09.2016	nie	nie	68	2	0	2	
Vodný ráj Vyhne	04.06.2016	04.09.2016	nie	nie	910	7	0	7	
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	18.06.2016	02.09.2016	nie	nie	2000	0	3	3	

Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický									
Okres: Žiar nad Hronom									
Názov kúpaliska	Vzorky				Ukazovatele				
	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	12	2	16,67	152	5	5	0	0	
Termálne kúpalisko Sklené Teplice	3	0	0	36	0	0	0	0	
Hotel Sitno Vyhne – dva vonkajšie letné bazény	9	0	0	103	0	0	0	0	
Vodný raj Vyhne	24	3	12,05	288	3	0	0	3	
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	9	0	0	119	0	0	0	0	

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		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	540	0	0	11	312	15	537	1	48	4	230	43	374	5	237	88	2278
SPOLU:	9	540	0	0	11	312	15	537	1	48	4	230	43	374	5	237	88	2278

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

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

Okresy	Druh zariadenia													Spolu	
	Kader-níctva	Holičstvá	Kozme-tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myosí-mulácie	Nastreľov-náušnic		Iné
Žiar nad Hronom	27	4	9	5	6	2	1	12	0	6	0	0	0	51	123
SPOLU:	27	4	9	5	6	2	1	12	0	6	0	0	0	51	123

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia							Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	Spolu	
Žiar nad Hronom	5		8				13	
Spolu	5		8				13	

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

RÚVZ: v Žiari nad Hronom

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		1/1	7/10		4	
Spolu	4		1/1	7/10		4	

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

RÚVZ: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

Okresy	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č. 233/2014 Z. z.)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Hodnotiteľ HIA (meno odborne spôsobilých osoby)	Poznámky (napr. HIA vyžiadaná v rámci EIA, SEA, zákona č. 355/2007 Z. z., ...)
				Mini	Maxi		
Žiar nad Hronom	áno	Športovo – turistický areál pri kúpeľoch Vyhne	nie				

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

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 žiadna

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie neboli žiadne

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

Celkom	46
Z toho z roku 2015	0
Z toho za rok 2016	46
Vybavených v roku 2016	46
Nevybavených k 31.12.2016	0
Celkom podaní	46
Vybavených v roku 2016	46

8. Kontrolná činnosť

8.1. Počet vykonaných kontrol

- Vnútorne: **6**
- Vonkajšie/mimoriadne: **neboli žiadne**

8.2. Predmet vykonaných kontrol

- Kontrola evidencie vymáhania pohľadávok RÚVZ súvisiacich s predmetom činnosti úradu
- Kontrola prijatých finančných prostriedkov do pokladne RÚVZ v súvislosti s blokovými pokutami a ich následný odvod na príjmový účet
- Štyrikrát vykonaná kontrola pokladne RÚVZ zameraná na stav hotovosti, kontrolu pokladničných dokladov, odvody a dotácie pokladni.
Kontroly boli vykonané v súlade so zákonom 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole.

8.3. Sankcie

Pri vykonaných kontrolách neboli zistené žiadne porušenia predpisov a pracovných postupov.

Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2016

I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

tabuľka č. 1

1	2	3
celkový rozpočet pridelený RÚVZ	z toho rozpočet, ktorý bol použitý RÚVZ na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
537 104,00 eur	odhadom: 3 600 eur	len KV: 0 KV+ iné: 3

II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	0	0	49	231	280
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD	0	0	24	1	25
Inšpekcie					
Počet kontrol vykonaných	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	0	x	x	x	0
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
- internetový predaj výrobkov	0	0	0	0	0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	409	4	413
- na povinné označovanie výrobkov	0	0	8	0	8
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení	0	0	3	0	3
Celkový počet inšpekcií	0	0	419	4	423
Výrobky					
Počet skontrolovaných výrobkov	x	x	x	x	x
- odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu	0	0	11/1	0	11/1
- predávaných cez internet/na diaľku	0	0	0	0	0
- v rámci kontroly informačnej zložky	0	0	x	x	0
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného	0	0	0	0	0
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ	0	0	0	0	0
- na povinné označovanie	0	0	10	0	10
- na pravdivosť tvrdení	0	0	3	0	3
Celkový počet skontrolovaných výrobkov	0	0	12	0	12
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v zložení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	0	0	0
Sankcie					
Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou					
počet prijatých dobrovoľných opatrení	0	0	0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	0	0	0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ					

počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania prístrojov a zariadení, príkaz na zneškodnenie výrobkov a pod.)	0	0	0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu	0	0	0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ	0	0	0	0	0
počet druhov zničených výrobkov	0	0	0	0	0
Počet pokút / výška v Eurách	0	0	0	0	0

III. Výsledky cieľných sledovaní

Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľných sledovaní

tabuľka 3a

Cieľné sledovania	odobraté vzorky	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikrobiologické	chemické zloženie	označenie	tvrdenia o výrobku
	Počet	Počet	počet	počet	počet	počet
ZAKÁZANÉ LÁTKY						
konzervačné látky, pH	0	0	0	0	0	0
ťažké kovy	3	0	0	0	0	0
ftaláty	0	0	0	0	0	0
hormóny	0	0	0	0	0	0
farbivá	0	0	0	0	0	0
REGULOVANÉ LÁTKY						
konzervačné látky, pH	8	0	0	0	0	0
vonné látky	3	0	0	0	0	0
UV filtre	3	0	0	0	0	0
fluór, H ₂ O ₂	0	0	0	0	0	0
farbivá	0	0	0	0	0	0
PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	0	0	x	x	x	0
tvrdenia v reklame	2	0	x	x	x	0
tvrdenia na obale výrobku	1	0	x	x	x	0

Zoznam zistených nevyhovujúcich výrobkov (okrem nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom hlásených v RAPEXe)

tabuľka č. 3b

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Nedostatky			
		Zloženie/mikrobiológia/označovanie/tvrdenia			
-					

Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky*
-	

Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrovaná	Činnosť		Zistené nedostatky	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
-					

IV. Nebezpečné výrobky

Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom, nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD

tabuľka č. 4a

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	Sankcie	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
-				

Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

tabuľka č. 4b

Názov Výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Sankcie	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
-				

**ODDELENIE
PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA
A TOXIKOLÓGIE
ŽIAR NAD HRONOM**

1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE

Výkon štátneho zdravotného dozoru zabezpečuje RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom pre územné obvody okresov Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica. Priemyselná výroba je zameraná najmä na hutníctvo neželezných kovov (výroba a najmä primárne spracovanie hliníka), výrobu hliníkových túb, strojárstvo, ťažbu a spracovanie nerastných surovín (bentonit, perlit a andezit), banskú činnosť (ťažba neželezných rúd, farebných a drahých kovov), výrobu tepelnoizolačných stavebných materiálov, stavebníctvo, ťažbu a spracovanie dreva piliarskou a stolárskou výrobou, výrobu tepla a elektrickej energie. Medzi najvýznamnejších zamestnávateľov v okrese Žiar nad Hronom patrí: Slovalco, a.s. (monopolný výrobca hliníka), Nematik Slovakia, s.r.o.(výroba Al odliatkov hláv motorov), 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), Sapa Profily, a.s. (výroba a povrchová úprava Al profilov), Tubapack, a.s. (výroba Al a plastových túb), VUM, a.s. (výroba uhlíkatých materiálov), REMESLO strojal, s.r.o. (výroba oceľových konštrukcií, servis, opravy a údržba zariadení), ELBA, a.s. (výroba komponentov pre energetický priemysel), Mincovňa Kremnica, š.p. (razenie mincí a medailí), ROMIN Slovakia spol. s r.o., Kopernica (ťažba a spracovanie bentonitu), LBK Perlit, s.r.o. Lehôtka pod Brehmi (ťažba a spracovanie perlitu), Spektrum, s.r.o., JANTAR-WOOD, s.r.o. a M.A. spol. s r.o. (spracovanie dreva a výroba polotovarov). V okrese Banská Štiavnica: FOUR TRADE, s.r.o. (spracovanie Al sterov, výroba a opracovanie Al odliatkov), SITTA WOOD, s.r.o. (spracovanie dreva a výroba polotovarov), SLOVENSKÉ PARKETY, s.r.o. (výroba parketových prírezov), FABÁ, 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), Cortizo Slovakia, a.s. (výroba a povrchová úprava Al profilov), Knaufinsulation, s.r.o., (výroba tepelnoizolačných materiálov), SLOVENSKÁ BANSKÁ spol. s r.o. (ťažba neželezných rúd, farebných a drahých kovov) a CMK s.r.o. Žarnovica (výroba a recyklácia gália a gáliumarzenidových materiálov, výroba oxidu boritého).

V roku 2016 nedošlo v prevádzkach v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom 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. Spoločnosť NEMAK SLOVAKIA, s.r.o. zrealizovala výstavbu novej výrobnéj haly, ktorá bude uvedená do prevádzky v roku 2017. Bola ukončená a skolaudovaná rekonštrukcia technologického zariadenia na spracovanie perlitu v spoločnosti LBK Perlit s.r.o. Lehôtka pod Brehmi, vrátane zariadenia na odsávanie vzdušín a filtračného zariadenia. Spoločnosť TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. nainštalovaním 5 liniek na výrobu Al túb, ktoré sú už v trvalej prevádzke dosiahla zvýšenie objemu výroby o cca 20% a tým navýšila aj počet zamestnancov. Ďalej sme v meste Žarnovica posudzovali zámer „Priemyselný areál Žarnovica“, pre navrhovateľa Energy Edge ZC, s.r.o. v rámci existujúceho priemyselného areálu (bývalá Preglejka). Investícia bude zameraná na tradičný drevospracujúci priemysel, ktorý je pre túto lokalitu historicky charakteristický. Buduje sa preglejkáreň v bývalej výrobnéj hale Prepex, doplnkové plochy pre sklad guľatiny, zvlhčovacie boxy na plastifikáciu dreva a skracovacia linka., ako I. etapy zámeru priemyselného areálu Žarnovica

V roku 2016 bola zaznamenaná jedna havária. Obec Dolná Trnávka bola pri leteckom postreku repky ozimnej zasiahnutá nebezpečnou chemickou látkou prípravkom REGLONE.

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2016 oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie vydaných spolu 67 záväzných stanovísk, z toho 34 k návrhom na územné konanie, 16 k návrhom na kolaudáciu stavieb, 12 k zmene v užívaní stavieb a 5 zámerom z hľadiska možného negatívneho vplyvu na verejné zdravie. Pri posudzovaní v rámci územných konaní, kolaudačných konaní a zmeny v užívaní stavieb prevládali odvetvia strojárstva, výroby a spracovania Al odliatkov, ťažby a spracovania nerastných surovín, energetiky, obchodu a služieb. V rámci zámerov sa posudzovali dva zámery v oblasti spracovania hliníka a po jednom zámere v oblasti ťažby bentonitu, spracovania odpadov, energetiky a poľnohospodárskej výroby. Zároveň bolo vydaných spolu 80 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 16 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 2016 oznámilo ukončenie svojej činnosti 27 menších prevádzok, najmä poskytujúcich služby obyvateľstvu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistených 8 prevádzok, ktoré boli v činnosti bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, za tieto správne delikty boli prevádzkovateľom

uložené pokuty. Do užívania bolo posúdených 9 chránených pracovísk alebo dielní a v 2 prípadoch bol daný súhlas na rozšírenie už existujúcich priestorov. Činnosť ukončilo 16 prevádzok chránených dielní a pracovísk, ktoré boli uvedené do prevádzky v predchádzajúcich rokoch. V rámci štátneho zdravotného dozoru v roku 2016 bola z celkového počtu 2251 prevádzok vykonaná kontrola v 343 prevádzkach a pracoviskách, z toho 44 kontrol na rizikových pracoviskách a 299 kontrol na ostatných pracoviskách. Súčasťou kontrol bolo zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov pracovnou zdravotnou službou. V tejto oblasti neboli zaznamenané závažnejšie nedostatky. U subjektov, ktorí 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. Aj v roku 2016 pretrvával trend nahrádzania zamestnancov samostatne zárobkovo činnými osobami (SZČO), s prenesením zodpovednosti v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci na tieto fyzické osoby. V priebehu roka sme nezaznamenali žiadne výraznejšie pozitívne, ale ani negatívne zmeny vo vývoji podmienok práce a pracovného prostredia. Naďalej najviac ohrozenou skupinou SZČO sú osoby, ktoré nevykonávajú činnosť vo svojich vlastných priestoroch, ktoré posúdil a uviedol do prevádzky orgán verejného zdravotníctva. V roku 2016 neevidujeme v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom žiadneho samostatne hospodáriaceho roľníka.

Z akcií realizovaných v roku 2016 vyberáme :

SLOVALCO, a.s., Žiar nad Hronom

Spoločnosť Slovalco a.s. patrí už niekoľko rokov nielen k najúspešnejším spoločnostiam a k najväčším zamestnávateľom v našom regióne (vrátane svojich subdodávateľov). V roku 2016 zamestnávala 486 zamestnancov, z toho je 33 žien (123THP a 363 R zamestnancov). Podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov spoločnosť Slovalco a.s. bola preradená do „B“ kategórie podnikov, z dôvodu zmeny klasifikácie nebezpečnej látky - kameňouhoľnej smoly. V rámci projektov ÚVZ SR je zaradená do projektu „Zdravé Pracoviská“ a každoročne veľmi 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 2016.

V prevádzke *Elektrolýza* boli realizované 4 stacionárne odbery a 19 osobných odberov na stanovenie fluoridov v pevnom aerosóle a fluorovodíka HF (ako F) v plynnej fáze a 44 vzoriek moču (BET ako fluorid/kreatinín) v pracovnom prostredí. Okrem uvedených odberov sa v elektrolýznej hale denne nad pecami kontinuálne monitoruje a vyhodnocuje hodnota infračerveného analyzátoru HF. Z biologických expozičných testov na obsah fluoridov nebola prekročená ani jedna vzorka (doporučená BMH). Z uvedených výsledkov a ich hodnotenia vyplýva, že v spoločnosti Slovalco, a.s. je prioritou správne a dôsledné dodržiavanie nielen technologickej disciplíny, ale aj dodržiavanie zásad osobnej hygieny a používania pridelených OOPP zo strany zamestnancov. Pracovné prostredie zlepšujú aj prostredníctvom vlastných nástrojov ako sú WERA (Work environment risk assesment), Týždeň bezpečnosti "Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie" počas ktorého RÚVZ v Žiari nad Hronom vyšetril 15 zamestnancov prostredníctvom výjazdu „Poradne zdravie“. V roku 2016 LPP vo vzťahu k práci absolvovalo 564 zamestnancov s prihliadnutím na výskyt faktorov práce a pracovného prostredia. Vstupnú LPP absolvovalo 65 osôb, periodickú LPP 414 osôb, mimoriadnu LPP 10 osôb a výstupnú 75 osôb.

TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. Žarnovica

Spoločnosť sa zaoberá výrobou hliníkových túb s povrchovou úpravou pre kozmetický, farmaceutický a potravinársky priemysel. V roku 2016 patrila medzi najväčších investorov v oblasti zvyšovania výroby, zamestnanosti, ako aj starostlivosti o zdravé pracovné a životné prostredie v okrese Žarnovica. V súvislosti s plánovaným zvýšením výroby hliníkových túb boli dané do užívania po skúšobnej prevádzke vysokorýchlostné linky č. L15 a L16 s kapacitou jednej výrobnéj linky 55 000 túb za zmenu. Okrem toho boli dané do prevádzky priestory na výrobu hliníkových túb – Linky č. 12,13 a 14, v druhej časti výrobnéj haly, v rátane dopaľovacieho zariadenia na ochranu ovzdušia. Uvedené zmeny boli dôvodom na vykonanie nového kvalitatívneho a kvantitatívneho zisťovania podmienok práce a pracovného prostredia meraním fyzikálnych a chemických faktorov, ktoré boli vykonané v priebehu skúšobných prevádzok. Zároveň bol orgánom verejného zdravotníctva schválený vypracovaný prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti zamestnancov s expozíciou faktoru práce hluk. V máji bolo vydané súhlasné záväzné stanovisko RÚVZ Žiar nad Hronom ku stavbe nového skladu hotovej výroby pre uloženie cca 6888 paliet s hliníkovými tubami regálovým spôsobom. V decembri 2016 bolo pre tohto investora vydané súhlasné záväzné stanovisko RÚVZ Žiar nad Hronom na prístavbu šatní v súvislosti z rozšírením kapacity výroby. Poškodenie zdravia vplyvom faktorov práce a pracovného prostredia v priebehu roka

na pracoviskách zamestnávateľa TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. Žarnovica nebolo zaznamenané. Zdravotný dohľad je zabezpečený zmluvne oprávnenou pracovnou zdravotnou službou. Ku koncu roka 2016 v spoločnosti pracovalo spolu 292 zamestnancov, z toho 90 žien. Prácu v prostredí s rizikovým faktorom hluk kategórie 3 vykonáva spolu 235 zamestnancov z toho 70 žien na pracoviskách hala na výrobu túb a miešareň kalot.

CMK, s.r.o. Žarnovica

Spoločnosť CMK, s.r.o. sa zaoberá výrobou polovodičových materiálov (gáliumarzenidu). V novej výrobnej hale, ktorú prevádzkuje od konca roka 2015 vyrába dvostupňovým žiňaním oxid boritý (B_2O_3). Starostlivosť o zamestnancov v spoločnosti je na veľmi dobrej úrovni, starostlivosť zabezpečuje pracovná zdravotná služba ProCare, a.s., pracovisko Žiar nad Hronom. Na stanovenie As v krvi a moči (BET) boli odobraté vzorky zamestnancom, ktorí pracujú vo výrobe polovodičových materiálov. Začiatkom roka 2016 spoločnosť definitívne ukončila mletie a sušenie arzeničnanu. Mokrý arzeničnan sa vyváža do Nemecka ako odpad na uskladnenie a to 2x ročne (cca 12t) špeciálnou expedičnou službou. Spoločnosť má vyhlásené rizikové práce hluk kategórie 3. Prácu v tomto prostredí vykonávajú 4 osoby z toho 3 ženy z celkového počtu zamestnancov 77, pričom spoločnosť zamestnáva 27 žien (podrobnejšie na str. 24-25).

V Kremnici sme posudzovali zámer „Podzemná ťažba Ag-Au rúd v dobývacom priestore Kremnica v r. 2017 - 2021“. Predkladaný zámer činnosti nadväzuje na doterajšie aktivity spoločnosti ORTAC, s.r.o. v procese prípravy ťažby drahokovových rúd na ložisku Kremnica – Šturec. Zámer posudzuje vplyvy podzemnej ťažby drahokovových rúd z úrovne existujúcej štôlne Andrej v ťažobnom bloku č. 2 v rozsahu ročnej ťažby neprevyšujúcej 1 000 t/rok. Cieľom ťažby drahokovovej rudy je získanie dostatočného množstva rudy na vykonanie jej úpravy flotáciou na existujúcej úpravárenskej linke v Markušovciach (patriacej spoločnosti SABAR, s.r.o., ktorá má pôsobisko mimo spádové územie RÚVZ v Žiari nad Hronom). Navrhovanú činnosť je možné rozdeliť do 3 nadväzujúcich krokov: podzemnej ťažby a dopravy vyťaženej rudy na povrch, dopravy vyťaženej rudy do úpravne a úpravy vyťaženej rudy na linke. Podzemná ťažba sa na povrchu neprejaví ani hlukom, ani vibráciami.

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V roku 2016 došlo opäť len k miernym zmenám v oblasti investičných aktivít v poľnohospodárskych podnikoch v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom. Naďalej sa investuje do modernizácie dopravno-mechanizačného parku, rekonštrukcie objektov kravínov a senníkov. Väčšina poľnohospodárskych podnikov v spádovom území je aktívne zapojená v rôznych environmentálnych programoch, z ktorých čerpajú poľnohospodárske podniky finančné prostriedky na opravy svojich objektov na ustajnenie hospodárskych zvierat. Malá ziskovosť poľnohospodárskej výroby však spôsobuje aj naďalej problémy väčšine subjektov. Rovnakú situáciu mapujeme v rastlinnej výrobe, kde väčšina subjektov využíva z celkovej svojej výmery zhruba 10 až 20 % plôch. Ostatné plochy sú zatrávnené a využívané na spásanie hospodárskymi zvieratami a na tvorbu sena.

Spoločnosť Agro Belá s r.o. Banská Štiavnica zamestnáva 10 zamestnancov, z toho 2 ženy. Zaoberá sa živočíšnou výrobou ako je chov hovädzieho dobytku, dojníc na trhovú produkciu mlieka a mäsa, odchov mladého dobytku pre stáda. Rastlinnú výrobu predstavuje orná pôda a trvalo trávnaté porasty. Pestujú obilniny, kukuricu, repku, slnečnicu. Na ochranu rastlín sa používajú najmä ekologické prípravky.

RD Sitno Preňčov, a.s. zmodernizovala farmu na Banskom Studenci rekonštrukciou kravínov. V Preňčove osadili linku na sušenie a balenie lucerny a doplnili ju o ďalšiu časť linky na balenie slamy. Počas roka 2016 bola celá linka presťahovaná do novovybudovanej haly.

Farma Boroš, s.r.o., Nová Baňa sa zaoberá chovom hovädzieho dobytku a zameriava sa aj na trhovú produkciu mlieka. Vymenila a zmodernizovala mechanizačný park o nové typy strojov. Celkovo zamestnáva 10 zamestnancov z toho 2 ženy.

Spoločnosť Jasoň s r.o. prevádzkuje strediská vo Veľkom Poli. V roku 2015 odkúpila strediská Kunešov a Lúčky a preto stavebné objekty v uvedených strediskách prebiehajú celkovou rekonštrukciou. Spoločnosť zamestnáva 19 zamestnancov (mužov). Hlavným zameraním na hospodárskych strediskách je odchov zástavového dobytku dojčiacimi kravami, chov kráv bez trhovej produkcie mlieka a chov koní. Spoločnosť Jasoň s r.o. sa zaoberá aj agroturistikou, realizuje jazdy na koňoch a detské letné tábory.

Zdravotno – hygienickú situáciu na úseku poľnohospodárstva hodnotíme ako stabilizovanú.

V roku 2016 posudzovalo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie 5 zámerov pre štyroch žiadateľov. 3 x krát pre Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, 2 x krát pre Okresný úrad Žarnovica, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

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 Žiar nad Hronom

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1.stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		Spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	poľnohosp., lesníctvo a rybolov	10	0	0	0	10	0
B	ťažba a dobývanie	100	1	59	0	159	1
C	priemyselná výroba	2331	460	397	5	2728	465
D	dodávka elektr., plynu, pary, stud. vzduchu	20	0	0	0	20	0
F	stavebníctvo	7	0	0	0	7	0
H	doprava, skladovanie, spoje	1	0	2	0	3	0
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	4	3	0	0	4	3
R	umenie zábava, rekreácia	2	0	0	0	2	0
s p o l u		2475	464	458	5	2933	469

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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	10	0	0	0	10	0
08	Iná ťažba a dobývanie	100	1	59	0	159	1
10	Výroba potravín	4	0	0	0	4	0
11	Výroba nápojov	46	12	0	0	46	12
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	169	46	0	0	169	46
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	271	91	2	0	273	91
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	31	0	4	0	35	0
24	Výroba a spracovanie kovov	1295	237	365	0	1660	237
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	147	22	5	1	55	3
27	Výroba elektrických zariadení	49	3	6	0	55	3
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	210	38	11	0	221	38
31	Výroba nábytku	2	0	0	0	2	0
32	Iná výroba	107	11	4	4	111	15
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	20	0	0	0	20	0
41	Výstavba budov	5	0	0	0	5	0
43	Špecializované stavebné práce	2	0	0	0	2	0
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	1	0	2	0	3	0
86	Zdravotníctvo	4	3	0	0	4	3
91	Činnosti knižníc, archívov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení	2	0	0	0	2	0
	SPOLU	2475	464	458	5	2933	469

Najvyšší podiel exponovaných pracovníkov je stále v priemyselnej výrobe 2728 zamestnancov, čo predstavuje až 92% z celkového počtu exponovaných. Oproti roku 2015 sme zaznamenali vzostup zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce o 225 osôb. Vzostup súvisí s vyhlásením dvoch *nových pracovísk* do rizika, ale predovšetkým s navýšením počtu zamestnancov na rizikových pracoviskách dvoch spoločností (Nemak Slovakia, s.r.o., TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. Žarnovica), ktoré výrazne rozšírili svoje výrobné kapacity.

Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bol 2933 fyzických osôb, z toho 469 žien. Dva nové subjekty EvAlex, s.r.o. Žiar nad Hronom (riziko hluk) a Monea coin technology, s.r.o. Kremnica (riziko hluk) požiadali o vyhlásenie rizikových prác.

Preradenie pracovných činností z kategórie rizika 3 do kategórie rizika 2 sme posudzovali u troch prevádzok z dôvodu zmeny technológie. Celkom sme vydali 16 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác. Rizikové práce sa zrušili v spoločnostiach Ing. Štefan Búry, Nová Baňa, Design centrum Albatros, Žiar nad Hronom, Danko stolárstvo, Žiar nad Hronom na základe zhodnotenia vykonaných technických opatrení a organizačných opatrení na ochranu zdravia a zhodnotenia zdravotného stavu zamestnancov vo vzťahu k práci, podľa § 31 ods.3) zákona č.355/2007 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z.z. Z dôvodu ukončenia činnosti (zrušenia živnosti) v spoločnostiach Way Industries, s r.o. Krupina, Drevovýroba Rakovec boli rizikové práce zrušené.

Evidenciu rizikových prác vedieme u 70 zamestnávateľov. Posúdenie a hodnotenie rizík (objektívizáciu meraním) predložili všetky spoločnosti v zmysle platnej legislatívy, posudky - hodnotenie rizík boli vypracované pracovnou zdravotnou službou.

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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
Elektromagnetické polia	13	0	0	0	13	0
Fyzická záťaž	192	0	0	0	192	0
Hluk	2509	451	449	5	2958	456
Chemické látky a zmesi	279	29	38	0	317	29
Ionizujúce žiarenie	2	0	0	0	2	0
Vibrácie	78	0	84	0	162	0
Záťaž teplotou a chladom	233	4	0	0	233	4

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	13	0	0	0	13	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	161	0	0	0	161	0
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	29	0	0	0	29	0
Fyzická záťaž	Statická záťaž	2	0	0	0	2	0
Hluk	Impulzový	2	0	8	0	10	0
Hluk	Premenný	2503	451	441	5	2944	456
Hluk	Ustálený	4	0	0	0	4	0
Ionizujúce žiarenie	Veda/výskum	2	0	0	0	2	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	17	0	0	0	17	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	61	1	84	0	145	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	7	4	0	0	7	4
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	226	4	0	0	226	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. Stupeň triedenia)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
dráždivé	3	0	0	0	3	0
chem. karcinogén/mutagén	73	5	31	0	104	5
pevné aerosóly	193	3	38	0	231	3

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 75 % z celkového počtu exponovaných osôb. Potom nasledujú chemické látky a zmesi 10%, záťaž teplom a chladom 8 % , fyzická záťaž 7% z exponovaných osôb.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme uplatňovali požiadavky na objektivizáciu rizikových faktorov v súlade s kritériami pre hodnotenie rizikových prác a v súlade s platnou legislatívou. Zároveň sme usmerňovali zamestnávateľov, aby spracovanie návrhov na vyhlásenie rizikových prác bolo v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 98/2016 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č.448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.

Osobitná pozornosť bola venovaná rizikovým prácam kategórie 4, ktoré boli vyhlásené na časovo obmedzenú platnosť. Štvrtú kategóriu máme vyhlásenú pre 12 subjektov, pričom dominuje najmä hluk, u štyroch zamestnávateľov je to aj prach a jedenkrát sú v 4. kategórii vyhlásené vibrácie. Zamestnávatelia boli upozorení na túto skutočnosť, pričom jednou z ich povinností je vypracovať plán riadenia rizika s cieľom zníženia expozície zamestnancov. Zamestnávatelia nemajú dostatok finančných prostriedkov na technické opatrenia, na zníženie expozície pracovníkov faktorom pracovného prostredia, 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 11 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 92% z kontrolovaných subjektov má zakázané fajčiť v celom objekte prevádzky, čím vytvárajú na pracoviskách podmienky na ochranu nefajčiarov (napr. Thermo/Solar Žiar, s.r.o., Alusteel spol. s r.o., Slovalco, a.s., VUM, a.s. a pod.). 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 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 2016 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 ambulancie TBC v NsP Žiar nad Hronom - Všeobecná nemocnica v Žiari 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 31. decembru príslušného roka písomnú informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a opatreniach vykonaných na ich zníženie, alebo odstránenie (§ 31, ods. 7 písm. c, zákona č.355/2007 Z.z.) je uložená v rozhodnutiach o vyhlásení rizikových prác. Plnenie tejto povinnosti v roku 2016 hodnotíme ako dobré. Informáciu o hodnotení zdravotných rizík predložilo 66 zamestnávateľov, čo predstavuje cca 94% zo spoločností, ktoré mali túto zákonnú povinnosť .

3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Tabuľka č.13 a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**		
RÚVZ	Počet subjektov*	Počet zamestnancov/ z toho v kategórií 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Žiar n/ Hronom	2	30/0	0	0	0	0	2	21

*) Údaje získané výkonom ŠZD alebo písomným oznámením zamestnávateľa (§30 a ods.2)

***) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č.13 b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*		
RÚVZ	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov/ z toho v kategórií 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
Žiar n/ Hronom	108	3286/1932	16	110	0	0	355	3180

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č. 13 c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení				
V subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce			V subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
RÚVZ	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov/ z toho v kategórií 3 a 4
Žiar n/ Hronom	30	129	2	25*

* pracovné pozície obsadené SZČO

V spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom sme celkom kontrolovali 515 subjektov, či mali splnenú zákonnú povinnosť o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby. V tomto roku boli zabezpečované preventívne služby pre zamestnancov – pracovnými zdravotnými službami:

1/Miromax, s.r.o. B. Bystrica

2/ProCare, a.s., Bratislava

3/InMedPlus,s.r.o. Hnúšťa

4/BE Soft, Košice

5/Pyroboss, B. Bystrica

6/Salus-EC, Zvolen

7/Bozpo, s.r.o. Prievidza

8/ Novafarm, s.r.o. Bratislava

Pracovnú zdravotnú službu /ďalej PZS/ zabezpečenú vlastnými odbornými zamestnancami v regióne evidujeme len v prípade NsP Žiar nad Hronom - Všeobecná nemocnica v Žiari nad Hronom a Banská Štiavnica.

Vo firmách, kde PZS je zazmluvnená dodávateľsky RÚVZ Žiar nad Hronom skontroloval 108 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú tímom PZS, 16 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú lekármi a 355 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú bezpečnostným technikom (tab.13 b).

RÚVZ Žiar nad Hronom kontroloval 30 spoločnosti, ktoré nemajú zazmluvnenú PZS a nemajú vyhlásené rizikové práce. Kontrolami bolo zistené, že sú zo samo zamestnávateľa (SZČO). RÚVZ ďalej skontroloval 2 zamestnávateľov, ktorí majú vyhlásené rizikové práce, ale nemali zazmluvnenú PZS (tab.13 c). Zamestnávateľa, ktorí majú vyhlásené rizikové práce a nemajú zabezpečenú PZS, sú súkromní podnikatelia v oblasti spracovania dreva a kovovýroby, majú ale zabezpečené služby napr. ABT, ktoré pre nich uskutočňujú dodávateľským spôsobom ako fyzické osoby na živnosť. *Osoby, ktoré vykonávajú rizikovú prácu sú SZČO.* Pozitívne hodnotíme, že absolvujú LPP. Aj v roku 2016 naďalej prebiehali počas previerok (ŠZD) naše aktivity v usmerňovaní zamestnávateľov o povinnosti zabezpečenia si širšieho okruhu opatrení v prevencii ohrozenia zdravia zamestnancov vo vzťahu ku konkrétne vykonávaným činnostiam, najmä v súvislosti s poslednou novelou č.204/2014 Z.z. zákona č.355/2007 Z.z. s posudzovaním a hodnotením zdravotného rizika.

Postoj zamestnávateľov sa mení v tom zmysle, že si začínajú uvedomovať dôsledky vyplývajúce z neplnenia povinnosti zabezpečovať lekársku preventívnu starostlivosť, rešpektujú naše odporúčenia.

Situáciu v úrovni zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami vykonávanými pracovnou zdravotnou službou u väčších zamestnávateľov, ktorí majú niekoľko prevádzok, alebo obchodné reťazce (napr. Tesco), čerpacie stanice, drogerie a pod. naďalej hodnotíme tak, že predkladané materiály ktoré máme posúdiť sú všeobecného charakteru, neobjektívne posúdené, často sú len na teoretickej úrovni, tak ako po predchádzajúce roky. *Až po našom pripomienkovaní (oznámení o prerušení konania) sa všeobecné informácie konkretizujú a posudky o riziku sa dopĺňajú o reálne podmienky a skutočnosti, ktoré sú na tom ktorom pracovisku.*

Výkon a frekvencia lekárske preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci podľa § 30e zákona č.355/2007 Z. z. v znení novely č. 140/2008 Z. z. je zabezpečená pracovnou zdravotnou službou, lekármi podľa platnej legislatívy. Môžeme pozitívne hodnotiť, že u veľkých zamestnávateľov, napr. Nematik 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 2016 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. Kontroly boli vykonané v zdravotníckom zariadení NsP Žiar nad Hronom - Všeobecná nemocnica v Žiari nad Hronom, (tab.13a).

Situáciu v úrovni zdravotného dohľadu nad pracovným prostredím vykonávanú do 31.12.2016 najmä pracovnou zdravotnou službou hodnotíme v našej spádovej oblasti ako veľmi dobrú.

4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA

Tabuľka č.9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X*	Lehota (v dňoch) *
28	Choroba z vibrácií – ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou	SZČO – pre firmu SASMOS-Ing. Vladimír Beňo, Trnavá Hora 124	vodár a stavebný robotník	S	60 dní
		Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska, 965 01 Žiar nad Hronom	zlievarenský robotník	S	24 dní
		Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	predák lamač – strelmajster	S	19 dní
		Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	predák lamač-strelmajster	S	18 dní
29	Choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	ZAL – Zlievareň Al, s.r.o., Kremnica	apretovač – strojný brúsič	S	24 dní
		Slovenská banská s.r.o. Hodruša – Hámre 388	pomocný lamač	S	26 dní
		Knauf Insulation s.r.o. Nová Baňa	operátor druhovýroby	S	29 dní
		SZČO- pre firmu NOBAGEOS s.r.o. Nová Baňa	vítač studní	N	28 dní
		Nemak Slovakia s.r.o., Ladomeská vieska, 965 01 Žiar nad Hronom	zvárač	S	25 dní
		TESCO STORES SR a.s. prevádzka Žiar nad Hronom	predavač v obchode	S	25 dní
		SLOVALCO a.s. Žiar nad Hronom	prevádzkový zámočník	N	26 dní
		FOUR TRADE, s.r.o. Banská Štiavnica	technická kontrola a balička	N	30 dní
		FoodEx Plus. s.r.o., prevádzka Bartošova Lehôtka	pracovník potravinárskej výroby	N	27 dní

47	Iné poškodenie zdravia z práce – ochorenie chrbtice	Nemak Slovakia s.r.o., Ladomerská vieska, 965 01 Žiar nad Hronom	zlievarenský robotník	N	30 dní
		Sapa Profily a.s., Žiar nad Hronom	hutný lisiar	S	28 dní

Záver prešetrenia :

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený – uviesť dôvod

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.)

* = pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci

V roku 2016 bolo oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie RÚVZ Žiar nad Hronom v rámci špecializovaných úloh verejného zdravotníctva prešetrených 15 prípadov podozrení na chorobu z povolania, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o 3 prešetrené prípady. Tri podozrenia sa šetrili v Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska, pričom išlo o 3 rôzne diagnózy na 3 rôznych pracoviskách. Tri podozrenia sa šetrili aj v spoločnosti Slovenská banská s r.o. Hodruša – Hámre, pričom dve sa prešetrovali na rovnakú diagnózu v položke č. 28 a jedno podozrenie bolo prešetrené v položke 29. Všetky podozrenia boli šetrené na pracoviskách v podzemí u profesií pomocný lamač a lamač – predák. Zostávajúcich 9 podozrení sa šetrilo po jednom v každom z hore uvedených subjektov, pričom v 2 prípadoch sa vykonalo šetrenie u samostatne zárobkovo činných osôb. Z celkového počtu 15 podozrení na chorobu z povolania boli prešetrované štyri podozrenia v položke č. 28, deväť podozrení v položke č. 29 a dve podozrenia v položke č. 47 Zoznamu chorôb z povolania. Všetky prešetrované podozrenia na chorobu z povolania boli ukončené odborným stanoviskom zaslaným v 30 dňovej lehote na príslušné špecializované pracovisko v špecializačnom odbore klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia, s výnimkou jedného prípadu, kde RÚVZ Žiar nad Hronom požiadal príslušné špecializované pracovisko klinického pracovného lekárstva a toxikológie o predĺženie lehoty o 30 dní na vypracovanie odborného stanoviska pre zdravotné dôvody zamestnávateľa posudzovanej osoby. Pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania v roku 2016 neboli zaznamenané žiadne problémy, prešetrovanie sa vo väčšine prípadov 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. Z týchto dôvodov bola zabezpečená včas a v potrebnom rozsahu dostupnosť požadovanej dokumentácie (popis pracovných činností, expozícia rizikovým faktorom pracovného prostredia, posudky o riziku a prevádzkové poriadky, výsledky preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci, používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov) a ďalšie údaje nevyhnutné pre objektívne zhodnotenie príčinnej súvislosti medzi vyslovenými podozreniami na chorobu z povolania a podmienkami práce a pracovného prostredia. Z celkového počtu 15 šetrených chorôb z povolania bolo v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom šetrených 9 chorôb v okrese Žiar nad Hronom, 5 chorôb v okrese Žarnovica a 1 choroba v okrese Banská Štiavnica.

UZNANÉ CHOROBY Z POVOLANIA 2016

Tabuľka č.9a

Uznané choroby z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrenia S / N*
28-01	Choroba z vibrácií-poškodenia z vibrácií prevažne ciev a nervov	Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska 965 01 Žiar nad Hronom	zlievarenský robotník v apretovni	S
28-02	Choroba z vibrácií-poškodenia z vibrácií prevažne zhybov, kostí šliach a svalov	SZČO – pre firmu SASMOS-Ing. Vladimír Beňo, Trnavá Hora 124	vodár a stavebný robotník	S
28-03	Choroba z vibrácií profesionális	Slovenská Banská, spol. s r.o. Hodruša - Hámre	lamač - predák	S

29-01	Choroby mazových váčkov zo stále trvajúceho lokálneho tlaku	Knauf Insulation s.r.o. Nová Baňa	operátor druhovýroby	S
29-2	Choroba z DNJZ končatín-choroby šliach, šľachových pošiev a svalových úponov z nadmerného pret'aženia	REKOSTAV ss-vp, Ing. Milan Maslen, Žarnovica	stavebný robotník	S
29-4	Choroba z jednostrannej, nadmernej, dlhodobej záťaže HKK	Slovenská banská spol. s r.o. Hodruša – Hámre	pomocný lamač	S
29-4	Choroba z jednostrannej, nadmernej, dlhodobej záťaže HKK	ZAL-Zlievareň AL, spol. s r.o. Kremnica	apretovač – strojný brúsič	S
47	Iné poškodenia zdravia z práce-LIS na podklade HEDI	Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska	robotník hutnej výroby	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

V roku 2016 bolo prešetrených 15 podozrení na chorobu z povolania, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o 3 prešetrené prípady. Uznaných bolo 8 chorôb z povolania, rovnako, ako v roku 2015. Z celkového počtu uznaných 8 chorôb z povolania boli uznané 3 choroby v položke č. 28 (vibrácie), čo je o jednu chorobu viac ako v roku 2015, v položke č. 29 (DNJZ) boli uznané 4 choroby z povolania, čo je o dve choroby viac, ako v roku 2015 a v položke 47 (Iné poškodenie zdravia) bola uznaná 1 choroba z povolania.

Z celkového počtu 8 uznaných chorôb z povolania boli v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom, v okrese Žiar nad Hronom uznané 4 choroby z povolania, v okrese Žarnovica 4 choroby a v okrese Banská Štiavnica nebola uznaná choroba z povolania.

V Nemark Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska bola uznaná 1 choroba z povolania z vibrácií u muža vo veku 44 rokov, exponovaného rizikovým faktorom pracovného prostredia vibrácie a fyzická záťaž tretej kategórie 6 rokov a 9 mesiacov v profesii zlievarenský robotník – apretovač. U toho istého zamestnávateľa bola uznaná v roku 2016 ešte jedna choroba z povolania – iné poškodenie zdravia u muža vo veku 35 rokov, exponovaného faktorom pracovného prostredia fyzická záťaž druhej kategórie 9 rokov a 5 mesiacov. Zamestnávateľ na predchádzanie vzniku ochorení postupne realizuje automatizáciu na pracoviskách apretácie Al odliatkov, výroby jadier a CNC opracovania odliatkov v zmysle plánu schválených investícií, v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou optimalizuje ergonómiu práce s cieľom znížiť fyzickú záťaž a hluk u zamestnancov. V rámci organizačných opatrení zabezpečuje striedanie zamestnancov pri práci, aby znížil ich expozíciu škodlivým faktorom pracovného prostredia. V Slovenskej banskej spol. s r.o. Hodruša – Hámre boli v roku 2016 uznané 2 choroby z povolania. Jedna choroba z vibrácií u muža vo veku 33 rokov, exponovaného 9 rokov faktorom pracovného prostredia vibrácie, fyzická záťaž kategórie 3 a hluk, pevný aerosól – prach horninový kategórie 4. Druhá choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia horných končatín u muža vo veku 56 rokov, exponovaného 4 roky a 8 mesiacov faktorom pracovného prostredia vibrácie, fyzická záťaž kategórie 3 a hluk, pevný aerosól – prach horninový kategórie 4. Znižovanie expozície zamestnancov vibráciám zamestnávateľ zabezpečuje postupným nahrádzaním starých typov vrtných kladív typu VK 22 novým typom vrtných kladív Atlas Copco Secoroc YT a používaním antivibračných rukavíc. V spoločnosti ZAL – Zlievareň Al Kremnica bola uznaná jedna choroba z povolania z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia horných končatín u muža vo veku 57 rokov, exponovaného 6 rokov faktorom pracovného prostredia hluk kategórie 3, vibrácie, fyzická

záťaž, pevné aerosóly a chemické faktory kategórie 2. V spoločnosti Knauf Insulation, s.r.o. Nová Baňa bola uznaná jedna choroba z povolania z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia horných končatín u muža vo veku 57 rokov, exponovaného 15 rokov faktorom pracovného prostredia hluk, fyzická záťaž a pevné aerosóly kategórie 2. Zamestnávateľ postupne inštaluje zariadenia – polohovateľné zdvíhacie plošiny, ako opatrenie na obmedzenie fyziologicky neprijateľných a podmienené prijateľných polôh na najnižšiu mieru a tiež, zabezpečuje striedanie zamestnancov pri obsluhu jednotlivých zariadení s cieľom zníženia expozície faktoru fyzická záťaž. U SZČO vykonávajúceho práce pre firmu SASMOS – Ing. Vladimír Beňo, Trnavá Hora bola uznaná jedna choroba z povolania z vibrácií u muža vo veku 55 rokov, exponovaného 5 rokov, ale nevykonával prácu, ktorú by orgán verejného zdravotníctva evidoval a vyhlasoval ako prácu rizikóvu. U zamestnávateľa REKOSTAV ss-vp, Ing. Milan Maslen Žarnovica bola uznaná jedna choroba z povolania z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia horných končatín u muža vo veku 57 rokov. Prešetrenie pracovných podmienok bolo vykonané na základe žiadosti špecializovaného pracoviska klinického pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2014. Z prešetrenia vyplynulo, že posudzovaná osoba u hore uvedeného zamestnávateľa odpracovala úhrnom 2 roky a 1 mesiac pri oprave a údržbe cestných komunikácií, kedy nebola exponovaná rizikovým faktorom pracovného prostredia. Exponovaná rizikovým faktorom pracovného prostredia vibrácie, ionizujúce žiarenie kategórie 3 a hluk, prach horninový kategórie 4 bola u predchádzajúceho zamestnávateľa najmä, keď vykonávala cca 10 rokov prácu lamača – predáka v podzemí Rudných baní š.p. závod Hodruša - Hámre.

Všetkých 8 priznaných chorôb z povolania malo príčinnú súvislosť s podmienkami práce a pracovného prostredia. V 5 prípadoch bola choroba z povolania uznaná u profesií, kde faktor pracovného prostredia (vibrácie a fyzická záťaž) bol zaradený v kategórii 2. V týchto prípadoch sa mohla na vzniku ochorenia významnou mierou podieľať aj práca vykonávaná u predchádzajúcich zamestnávateľov.

6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

V rámci ŠZD sme sa zamerali na kontrolu zabezpečenia ochrany zdravia pri skladovaní, predaji a manipulácii s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami v 80 prevádzkach, pričom prevažovali výrobné spoločnosti, lekárne, drogérie a záhradníctva. Pri kontrolách sme nezistili vážnejšie nedostatky. Zodpovední zamestnanci jednotlivých prevádzok boli informovaní a upozornení na špeciálne podmienky pri skladovaní a manipulácii s toxickými a veľmi toxickými látkami a prípravkami, na likvidáciu látok po uplynutí doby expirácie a o porušovaní zákona v prípade, že nemajú platné osvedčenie na manipuláciu s veľmi toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami. V záhradkárskych potrebách sa už nepredávajú toxické a veľmi toxické látky. V jednej prevádzke bola uložená bloková pokuta za neplatné osvedčenie na manipuláciu s veľmi toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami (*vid' nižšie a podrobnejšie pri sankciách*). Pre spádovú oblasť Žiar nad Hronom bolo v roku 2016 vydaných RÚVZ v Banskej Bystrici 5 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami s neobmedzenou platnosťou. Zamestnávateľom bolo poskytnutých 86 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 25 prevádzkových poriadkov na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi, trikrát sme konanie prerušili z dôvodu doplnenia a prepracovania.

Bola hlásená jedna havária v okrese Žiar nad Hronom. Spoločnosť Kremeň Eko s.r.o. v Hornej Ždani si dodávateľsky objednala letecký postrek repky ozimnej na jej desikáciu prípravkom Reglone. Letec z dôvodu poruchy lietadla preletel cez obec Horná Ždaňa a došlo k postriekaniu civilných záhrad, čo malo za následok poškodenie úrody. RÚVZ v Žiari nad Hronom riešil túto udalosť ako podnet, ale poškodenie zdravia v súvislosti s požitím postriekanej úrody u obyvateľov obce Horná Ždaňa nebolo na RÚVZ v Žiari nad Hronom hlásené. Vedúcemu technologovi zo spoločnosti Kremeň Eko s r.o. v Hornej Ždani bola uložená bloková pokuta za neplatné osvedčenie na manipuláciu s veľmi toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami.

7. KARCINOGENNE A MUTAGENNE FAKTORY

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa krajov						
Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií	Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**	
1. PAU	kat. 1B	15	5	1	16 264,794 t	
2. Cytostatiká	Proces s r.ch. k	3	3	1	4108 amp./rok	
3. Arzén a zlúčeniny (pri výrobe gáliumarzenidu)	kat. 1A	17	7	1	Arzén a zlúč. 1707 kg/rok	
4. Azbest	kat. 1A	26	0	10	90 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 našom spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom máme vyhlásené jedno pracovisko s pracovným procesom s rizikom chemickej karcinogenity spoločnosť VUM, a.s. Žiar nad Hronom. V riziku (s vyhlásenými rizikovými prácami) evidujeme 15 osôb z toho 5 žien, (ženy vykonávajú prácu v chemickom výrobnom laboratóriu, profesiu laborant). V tejto spoločnosti v roku 2016 vyrobených 16 264,794 ton látok s obsahom PAU vo forme elektródových (16 103,064 t) a ubíjajúcich hmôt (161,730 t). V porovnaní s rokom 2015 je to nárast o cca 1 670,2 ton vyrobených látok s obsahom PAU. V spolupráci s Technickou univerzitou v Košiciach VUM, a.s. sa realizuje priebežne projekt „Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom“. Uvedené výsledky naznačujú, že realizované aktivity vedú k posilňovaniu zdravotného uvedomenia.

Ďalšie spoločnosti, ktoré manipulujú a skladujú chemické karcinogény a mutagény (napr. onkologická ambulancia, lekáreň, drevospracujúce výroby) – Rajčan, s.r.o., Garmad 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 (Cr⁶⁺), ktorý je klasifikovaný ako karcinogén kat. 1A a mutagén kat. 1B). Uvedené pracovné činnosti predstavujú únosnú mieru zdravotného rizika 2 kategórie. Spoločnosť Slovenská bankská, s.r.o. Hodruša-Hámre má vyhlásené riziko kategórie 3 s rizikovým faktorom kremičitany pre 9 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 predložila výsledky BET pre riziko Arzénu (ďalej As). Vyšetrených bolo 14 vzoriek (krv, moč). V roku 2016 boli odobraté vzorky na stanovenie As v krvi a moči. Hodnotenie výsledkov BET preukázali u 4 nových zamestnancov zvýšené hodnoty. Zamestnávateľ prijal režimové opatrenia (OOPP ich používanie, výmena a preškolenie zamestnancov). Po troch mesiacoch sa BET-ky zopakovali a podľa informácie od zamestnávateľa ani u jedného zamestnanca výsledky neboli zvýšené. Spoločnosť prijala systémové opatrenie, že každý zamestnanec, ktorý nastúpi do výroby (GaAs) bude mať urobené vyšetrenie na As v krvi a moči. Začiatkom roka 2016 spoločnosť definitívne ukončila mletie a sušenie arzeničnanu. Mokrý arzeničnan sa vyváža do Nemecka ako odpad na uskladnenie a to 2x ročne (cca 12t) špeciálnou expedičnou službou. Spoločnosť má vyhlásené rizikové práce hluk kategórie 3 a prácu v tomto prostredí vykonávajú 4 z toho 3 ženy z celkového počtu zamestnancov 77, pričom je 27 žien.

V neštátnej klinickej onkologickej ambulancii spoločnosti DALION s r.o. sú ambulantne najčastejšie aplikované tieto cytostatiká: Cisplatina, Fluorouracil, Levofolic a Acytoxyl sa používal menej. V tabletkovej forme bola najčastejšie používaná Tarceva, Coloxed a Capecitabine. Zamestnanci pri aplikácii cytostatík (4108 ampuliek za rok 2016) používajú OOPP. Prípadné riedenie sa vykonáva v digestore, alebo pri aplikácii cytostatík klientom sa používajú „Tevadaptor“, ako uzavretý systém aplikácie. Počet exponovaných zamestnancov na pracovisku – 3 ženy (1 lekárka, 2 zdravotné sestry). V roku 2016 bola spotreba cytostatík vyššia ako v roku 2015, cca o 508 viac aplikácií (ampuliek).

V 2 drevospracujúcich prevádzkach v rámci ŠZD boli vykonané kontroly (Rajčan, s.r.o., TWS, s.r.o.). Sú to menšie prevádzky do 20 zamestnancov, ktorí sú vystavení rôznym druhom pevného aerosólu z tvrdého, mäkkého, ale aj exotického dreva. Objektívizácia bola vykonaná, všetky stroje sú napojené na centrálnu odsávanie. Výroba sa prispôbuje objednávkam, je nepravidelná a posúdenie rizika je náročné, nakoľko zamestnanci sa pri obsluhu strojov striedajú, nemajú pevné pracovné pozície a na niektorých pozíciách pracujú SZČO.

V rámci ŠZD bolo spolu vykonaných 82 kontrol a 44 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, 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. Schválili sme jeden prevádzkový poriadok podľa § 13 ods. 4

písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. pre spoločnosť Slovalco a.s. na manipuláciu a skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov pre tieto látky (oxid boritý, kyselina boritá, chinolín, vlna Sibrál voľná-nelubrikovaná, fenolftaleín (indikátor), tmel Insural 85 mastic, smola CTP 130 BL a durablanket).

V roku 2016 nedošlo k významným zmenám v databáze organizácií (firiem) oproti predchádzajúcemu roku.

V sledovanom období bolo vykonaných 22 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 28 rozhodnutí na likvidáciu azbestu, z toho v 16 prípadoch išlo o odstraňovanie AZC materiálov v exteriéry (strechy), v 12 prípadoch sa odstraňovali kanalizačné rúry v bytových jadrách. Šesť rozhodnutí sme vydali spoločnosti Gazkomplet, s r.o. zo Žiaru nad Hronom, ktorá odstraňovala AZC kanalizačné rúry na bytových domoch v Žiari nad Hronom a v Kremnici. Šesť rozhodnutí sme vydali spoločnosti ReTrash, s r.o. Kremnica na odstraňovanie troch AZC striech na rodinných domoch v B. Štiavnici, H. Beňadiku a v Žiari nad Hronom. Bytovým domom, s.r.o., Žiar nad Hronom sme vydali 1 rozhodnutie na odstraňovanie AZC rúr v Žiari nad Hronom. Dve rozhodnutia sme vydali spoločnosti ASTANA, s r.o., ktorej zamestnanci odstraňovali strešnú krytinu na dome v B. Štiavnici a vo Veľkej Lehote. Dve rozhodnutia sme vydali spoločnosti Remeslo stav, s.r.o. na odstraňovanie AZC kanalizačných rúr v Žiari nad Hronom. Dve rozhodnutia sme vydali spoločnosti Inštaltech, s.r.o. Žiar nad Hronom, ktorá vykonávala výmenu potrubí v bytových domoch v Žiari nad Hronom. Po jednom rozhodnutí sme vydali spoločnostiam Concret, s.r.o., ktorá odstraňovala AZC strechu na dome v Žarnovici, spoločnosti Strechy BB, s r.o., ktorá odstraňovala AZC strechu v B.Štiavnici, spoločnosti LAMA, s r.o., ktorá odstraňovala strechu na rodinnom dome v B. Štiavnici. Spoločnosti Mráž, s r.o. na kanalizačné potrubia v Žarnovici a dve rozhodnutia sa vydali spoločnosti Dillmun systém, s.r.o., ktorá odstraňovala strechu na domoch v Žarnovici.

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 všetkých spoločností. Kontroly boli zamerané na plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z nariadenia vlády SR č.253/2006 Z.z.

o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci pričom bolo vyplnených 19 dotazníkov informovanosti zamestnancov „A“. Kontrolovali sme najmä označenie kontrolovaného pásma, hygienické slučky, zákaz fajčenia na pracovisku, používanie OOPP, dodržiavanie prestávok počas práce, výskyt mimoriadnych situácií počas sanácie AZC materiálov.

Informácie okrem iného aj o zdravotných rizikách z expozície azbestu a o povinnostiach pri odstraňovaní AZC materiálov zo stavieb vyplývajúcich z §41 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci a informácie týkajúce sa platnej legislatívy boli a sú prístupné na internetovej stránke www.ruvzzh.sk

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa zákona § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	22
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	22

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	80		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	16		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami, zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	28		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu, alebo vyradenie	16/3		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	26		
S p o l u:	167		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	-		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-		
E. Záväzné 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	5		

a doplnení niektorých zákonov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	34		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	28		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

V posudkovej činnosti oddelenie preventívneho pracovného lekárstva v roku 2016 posúdilo a vydalo 167 rozhodnutí podľa § 13 ods.4 zákona NR SR č.355/2007Z.z.. 80 rozhodnutí sme vydali k užívaniu priestorov. 16 rozhodnutí sa týkalo zaradenia pracovných činností do kategórie rizikových prác a 3 rozhodnutiami sme pracovné činnosti vyradili z kategorizácie rizikových prác. Rozhodnutím sme samostatne schválili na základe podania 16 prevádzkových poriadkov. Posudzovali sme celkom 34 prevádzkových poriadkov (najmä pre prácu s chemickými škodlivinami a hlukom, ale aj vibrácie, práca s azbestom). Vydali sme 14 rozhodnutí o prerušení konania, v 3 prípadoch sme zastavili konania a rozhodnutím bolo uložených 9 sankcií najmä v zmysle § 52 ods.1 písm. b) zákona č.355/2007 Z.z. (uvedené výkony sme zaznamenali do položky ostatné).

V rámci spádového územia RÚVZ Žiar nad Hronom v roku 2016 bolo do užívania posúdených 9 chránených pracovísk alebo dielní, z toho na oddelení PPL sme schválili 2 rozhodnutia a v 2 prípadoch bol daný súhlas na rozšírenie už existujúcich priestorov. V rámci vytvorených chránených pracovísk vzniklo 11 pracovných miest. V chránených dielňach sme sa stretli s rôznymi pracovnými činnosťami najčastejšie administratívnou činnosťou v kanceláriách (napr. reklama, propagačné činnosti, kancelárie). Zo služieb sme posudzovali kozmetický salón, pedikúru a pomocnú silu v bare.

Prevádzkovateľom bolo uložených 91 opatrení na mieste v rámci výkonu ŠZD na odstránenie zistených nedostatkov, z toho v 42 prípadoch išlo najmä o nariadenie výkonu špeciálnych meraní a analýz na účely hodnotenia zdraviu škodlivých faktorov a ich vplyvu na verejné zdravie.

Z 67 vydaných záväzných stanovísk bolo 34 vydaných k návrhu na územné konanie, 28 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb.

V roku 2016 posudzovalo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva 5 zámerov:

Pre Okresný úrad Žiar nad Hronom, Odbor starostlivosti o životné prostredie sme posudzovali 3 zámery:

- 1.) „Zimovisko dobytky Kunešov“, pre navrhovateľa JASONĽ s.r.o., Penhýbel 240, 966 74 Veľké Pole
- 2.) „Priemyselný a logistický areál Šášovské Podhradie“, pre navrhovateľa CCE Development, s.r.o., Cesta Slobody 475/48, 991 28 Vinica
- 3.) „Podzemná ťažba Ag-Au rúd v dobývacom priestore Kremnica v r. 2017 - 2021“, pre navrhovateľa ORTAC, s.r.o., Banská cesta 27, 967 01 Kremnica

Pre Okresný úrad Žarnovica, Odbor starostlivosti o životné prostredie sme posudzovali 1 zámer:

- 1.) „Priemyselný areál Žarnovica“, pre navrhovateľa Energy Edge ZC s.r.o., Mostová 2, 811 02 Bratislava
- 2.) „Priemyselný areál Žarnovica - zmena a doplnenie zámeru činnosti“ pre navrhovateľa Energy Edge ZC s.r.o., Mostová 2, 811 02 Bratislava

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)	343
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	9
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	681
Poradenstvo - individuálne	35
- skupinové	1
Iné činnosti*	2

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

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol predovšetkým zameraný na kontrolu ustanovení legislatívnych úprav, povinností zamestnávateľov a zamestnancov. Celkom bolo vykonaných 343 kontrol, z toho 44 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 80 kontrol. S toxickými látkami a prípravkami sa pracuje v priemysle (napr. v spoločnosti Sapa Profly 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 - 17 kontrol (drevárske spoločnosti - tvrdé drevo, zdravotnícka onko ambulancia a priemyselné odvetvia (CMK, s.r.o, Slovalco, a.s.) a práca so zobrazovacou jednotkou 10 kontrol. Ďalšie kontroly boli zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií, na chránené pracoviská a ďalšie prevádzky v ktorých 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 bolo 12 kontrol vykonaných spolu s oddelením HŽP, 9 kontrol s oddelením HV a 2 kontroly s oddelením HDM.

Zúčastnili sme sa aktívne 1 výjazdu s poradňou zdravia za klientmi v Žiari nad Hronom v spoločnosti *Slovalco a.s.*

V posudkovej činnosti sme poskytli 681 konzultácií (osobných a telefonických), 208 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 119 komisií a kolaudácií.

V roku 2016 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 boli odobraté 2 vzorky pitnej vody vo výrobných spoločnostiach ktoré dozorujeme z ich vlastných vodných zdrojov. Odobraté vzorky *vyhovovali* platným požiadavkám na kvalitu vody, ktorá je určená na ľudskú spotrebu.

V zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení zákonov sme žiadostiam vyhovelí a poskytli informácie 2-krát.

V roku 2016 RÚVZ Žiar nad Hronom riešil 9 podnetov.

Dňa 20.1.2016 bol na RÚVZ Žiar nad Hronom doručený anonymný telefonický podnet „Sťažnosti na zimu na halách v Strojárňach v Hliníku nad Hronom“. Výkonom ŠZD zo dňa 21.1.2016 za prítomnosti konateľa spoločnosti a aj zástupcu zamestnancov bolo zistené, že podnet je opodstatnený a boli navrhnuté opatrenia na elimináciu negatívneho vplyvu prevádzky.

Dňa 22.1.2016 bol na RÚVZ Žiar nad Hronom doručený podnet „Sťažnosti na zimu v prevádzke a studenú vodu“ v spoločnosti Beny, s r.o. Žarnovica. Výkonom ŠZD zo dňa 22.1.2016, za prítomnosti konateľa spoločnosti a aj zástupcu zamestnancov bolo zistené, že podnet je opodstatnený a boli navrhnuté opatrenia na elimináciu negatívneho vplyvu prevádzky.

Dňa 14.03.2016 sme zaevidovali podnet na hluk a prach zo spoločnosti Energy Edge ZC, s r.o. v Žarnovici. Výkonom ŠZD bolo zistené, že spoločnosť Energy Edge ZC, s.r.o. nemá splnené všetky náležitosti vyplývajúce z legislatívy. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený. Prevádzkovateľovi boli určené opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. RÚVZ v Žiari nad Hronom voči prevádzkovateľovi začal správne konanie.

Dňa 31.03.2016 bol na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom doručený elektronickou poštou „Podnet na prešetrenie majiteľa FC Real s.r.o.“, že vykonáva dezinfekčné a deratizačné práce, pričom na uvedené činnosti, ktoré ponúka prostredníctvom stránky na internete nemá zriadenú živnosť. Keďže uvedená problematika nie je v kompetencii RÚVZ, z toho dôvodu bol podnet postúpený príslušnému Odboru živnostenského podnikania v Žiari nad Hronom.

Dňa 5.04.2016 bol na RÚVZ zaevidovaný podnet vo veci výskytu neidentifikovateľného zápachu v byte, ktorý môže spôsobovať prevádzka so sídlom v blízkosti bytového domu. Výkonom ŠZD bolo zistené, že prevádzka nie je v činnosti a podnet nie je opodstatnený.

Dňa 05.05.2016 bol na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom zaevidovaný prípis Inšpektorátu práce Banská Bystrica, v texte predmetného e-mailu

sa okrem iného uvádzalo, že „pracovníci technických služieb pracujú v nie dobrých podmienkach, netečie teplá voda, hygiena nie je žiadna, nie sú očkovaní proti žltacke, pohybujú sa medzi potkanmi a nebezpečným odpadom“. Výkonom ŠZD zo dňa 10.5.2016 bolo zistené, že podnet je opodstatnený a boli navrhnuté opatrenia na elimináciu negatívneho vplyvu prevádzky.

Dňa 25.05.2016 bol na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom zaevidovaný telefonický anonymný „Podnet na prešetrenie“ od zamestnancov železničnej stanice v Žiari nad Hronom, v ktorom sa sťažujú na zlé hygienické zázemie a podmienky na pracovisku. Keďže uvedená problematika nie je v kompetencii RÚVZ, z toho dôvodu bol podnet postúpený príslušnému regionálnemu hygienikovi MDVaRgR SR vo Zvolene.

08.07.2016 bol doručený ďalší podnet na prešetrenie „Letecký postrek repky ozimnej na reguláciu dozrievania prípravkom REGLONE - ohrozenie zdravia občanov obce Dolná Trnávka nebezpečnou chemickou látkou“ od starostky obce Dolná Trnávka. Dňa 14.07.2016 RÚVZ v Žiari nad Hronom vykonal štátny zdravotný dozor v spoločnosti Kremeň Eko, s.r.o. Horná Ždaňa, pri ktorom bolo zistené, že osoba, ktorá zabezpečovala manipuláciu s prípravkom Reglone pred leteckou aplikáciou nemala v zmysle §15 odst.3 a §16 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. na prácu s týmto prípravkom osvedčenie o odbornej spôsobilosti a preto jej bola uložená bloková pokuta.

Dňa 14.7.2016 bol zaevidovaný podnet na prešetrenie od Obce Lúčky „Čierna stavba – hospodárska budova a žumpa“. Keďže uvedená problematika nie je v kompetencii RÚVZ, z toho dôvodu bol podnet postúpený na Okresný úrad Žiar nad Hronom Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Dňa 17.8.2016 bol zaevidovaný podnet na spoločnosť ZIN, s.r.o. v Hronský Beňadik, v ktorom sa obyvateľ sťažoval na šírenie hluku z prevádzky v letných mesiacoch. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnet je čiastočne opodstatnený. Spoločnosti boli udelené opatrenia na odstránenie zistených skutočností.

Dňa 26.09.2016 bol na RÚVZ v Žiari nad Hronom e-mailom doručený podnet Michaely Rosovej, ktorá sa dňa 17.09.2016 zúčastnila pretekov „Spartan Race“ na Revišskom

Podzámčí. V podnete poukazovala na svoj zlý zdravotný stav a možnosť „otravy“ desikantom Reglonom, ktorý sa v tejto lokalite podľa sťažovateľky používal. Podnet bol neopodstatnený, nakoľko Reglon - postrekový neselektívny, kontaktne pôsobiaci prípravok určený na desikáciu poľných plodín a zelenín a na ničenie burín v poľných plodinách sa v tejto lokalite nepoužíval.

16 prevádzkovateľov požiadalo o schválenie prevádzkových poriadkov. Schválili sme 16 prevádzkových poriadkov samostatne rozhodnutím, ale posudzovali sme 34 prevádzkových poriadkov a to: 24 pre prácu s chemickými škodlivosťami, 8 pre činnosti súvisiace s expozíciou hluku, 1 pre vibrácie, 1 pre karcinogény a mutagény. V 3 prípadoch sme prevádzkové poriadky schvaľovali spolu s uvedením priestorov do prevádzky. V troch prípadoch sme konanie prerušili pre nedostatky, lebo nebola doručená kompletná žiadosť v zmysle §13 ods. 6) zákona č.355/2007 Z.z.

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
ŠZD (ukončený záznamom)	343
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	9

*V komentári uviesť názov organizácie, druh sankcie a dôvody uloženia sankcie (str. 36)

V rámci ŠZD bolo vykonaných 10 previerok na kontrolu pracovísk so zobrazovacími jednotkami najmä administratívnych priestorov malých firiem v súlade s uplatňovaním NV SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. Previerky boli zamerané na priestorové podmienky na pracoviskách a pracovné miesta, denné a umelé osvetlenie, polohu a umiestnenie zobrazovacej jednotky, ale aj režim práce a odpočinku. Zamestnávateľom pri previerkach bolo poskytnuté poradenstvo zamerané na prevenciu vzniku možných ochorení v súvislosti s prácou so zobrazovacou jednotkou a to najmä na správne a vyhovujúce pracovné sedadlo. Zároveň sme si na pracoviskách overovali informovanosť zamestnancov Dotazníkom informovanosti zamestnancov „Z“. Bolo vyplnených 10 kontrolných listov, z ktorých vyplynulo, že na pracoviskách sa používajú už len CRT monitory a môžeme konštatovať, že sa výrazne zlepšili pracovné podmienky. Zamestnávateľom neboli uložené žiadne sankcie.

Tabuľka č. 7

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	19	2	80	76	0	0	3	0	0	10

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

A – azbest – 19 dotazníkov

C – chemické faktory – 80 dotazníkov

B – biologické faktory -2 dotazníky

H – hluk – 76 dotazníkov

P – psychická pracovná záťaž –3 dotazníkov

Z – zobrazovacie jednotky – 10 dotazníkov (podrobnejšie v komentári pri tabuľke č.6).

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.*

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	1	60
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.)	9	3000 €
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 poisťného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	0	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

V roku 2016 sme uložili osem pokút za iné správne delikty podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. a jednu pokutu podľa § 52 odst. 1 písm. f).

Spoločnosti Viliam Tencer, Nová Baňa, Cortizo Slovakia, a.s., Nová Baňa, Neuman Aluminium PWG, s.r.o. Žarnovica, Ing. Ján Čamaj, Banská Štiavnica, Slovenská banská, s.r.o. Hodruša - Hámre, Aneta Tencerová, Nová Baňa, SRMi, s.r.o. Žiar nad Hronom, LKKH, s.r.o., L.Vieska, Design of Exact Bratislava 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 Cortizo Slovakia a.s. Nová Baňa nedodržala postupy v schválenom prevádzkovom poriadku, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 30 odst.1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Bloková pokuta v výške 60 € bola uložená vedúcemu technologovi zo spoločnosti Kremeň Eko s.r.o. v Hornej Ždani za neplatné osvedčenie na manipuláciu s veľmi toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami § 56 ods.1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Tabuľka č. 11

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		121	42	1	0	164
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		0	0	0	0	0
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	0	121	42	1	0	164
Verejná obchodná spoločnosť		1				1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		58	52	15	3	128
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akčiová spoločnosť		11	2	10	11	34
Družstvo		1	0	0	0	1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		0	0	0	1	1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		0	4	0	0	4
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu	0	71	58	35	15	179
S p o l u :	0	192	100	36	15	343

9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Aktívne sme sa podieľali na zdravotno-výchovnej činnosti pri ochrane, podpore a rozvoji zdravia obyvateľstva s využitím rôznych metód. 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. 7.

U zamestnávateľov bolo použitých v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom 190 dotazníkov informovanosti zamestnancov pri výkone ŠZD.

V problematike ochrany, podpory a rozvoji zdravia bolo poskytnutých 681 konzultácií, (telefonicky, osobne ale aj emailom) pre fyzické ale aj právnické osoby. Poradenstvá boli zamerané na odborné konzultácie týkajúce sa pracovnej zdravotnej služby, hodnotenia zdravotných rizík, rizikových prác, chránených dielní, pracovnej zdravotnej služby, odstraňovania azbestu, prevádzkových poriadkov a pod.

Bolo poskytnutých 35 individuálnych a 1 skupinová konzultácia za účasti 4 osôb. 25 konzultácií bolo poskytnutých v rámci bežného hygienického dozoru a 10 v rámci preventívneho hygienického dozoru. Konzultácie sa týkali zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby pre prvú a 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 26. októbra 2016 „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“.

10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Tabuľka č. 12

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	4

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 – Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“ sme sa podieľali nielen intenzívnou informačnou kampaňou, ale aj intervenčnými aktivitami zameranými na prevenciu a znižovanie zdravotných rizík pri práci. Okrem aktuálnych informácií ohľadne kampane bola na našej internetovej stránke aj upútavka na deň otvorených dverí (*dňa 26.10.2016*) s možnosťou konzultácie k otázkam týkajúcim sa ochrany zdravia pri práci, hodnotenia rizík, čím sme chceli zvýšiť informovanosť o rizikách na pracovisku a podnietiť zamestnávateľov, riadiacich pracovníkov a zamestnancov a ich zástupcov k spolupráci na riadení týchto rizík. Spoločnostiam: *K-plast VD Nová Baňa, ZIN s.r.o. Hronský Beňadik, Drevstav s.r.o Žarnovica a FF systémbau s.r.o. Hliník nad Hronom* boli poskytnuté konzultácie týkajúce sa ich podniku v súvislosti s témou “ Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“ v rámci Európskeho týždňa bezpečnosti.

Na dvoch ústavných seminároch RÚVZ v Žiari nad Hronom sme aktívne informovali na tému: *Profesionálne a environmentálne expozície škodlivými látkami pri výrobe hliníka* (diplomová práca STU Zvolen 2015) a príspevkom na tému: *Prehľad o šetrených a priznaných chorobách za posledných 10 rokov*. V mestských novinách „Noviny žiar.sk“ a pre Regionálne vysielanie STV sme sa vyjadrovali k „Hlučnosti elektrárne spoločnosti Energy Edge ZC, s.r.o.“ Pre „Noviny žiar.sk“ sme poskytli stanovisko k „Leteckému postreku repky ozimnej na reguláciu dozrievania prípravkom REGLONE - ohrozenie zdravia občanov obce Dolná Trnávka nebezpečnou chemickou látkou“.

11. VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCII ČINNOSTI MEDZI ÚVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Na základe Dohody o spolupráci a koordinácii činností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci medzi MPSVR SR a MZ SR spolupracuje Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom s príslušným inšpektorátom práce v Banskej Bystrici (na našej úrovni sme nevyplňali tabuľku č. 14a, ktorú vykazujú vybrané RÚVZ).

V spolupráci s RÚVZ v Banskej Bystrici sme sa spoločne podieľali na kontrolách v zmysle Spoločnej previerky IP a RÚVZ v Banskobystrickom kraji v spoločnosti CBA Slovakia, s.r.o., prevádzka Banská Štiavnica. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu dodržiavania legislatívnych ustanovení v oblasti ochrany verejného zdravia zamestnancov podľa zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení noviel a predpisov vydaných na jeho vykonanie a osobitných predpisov na ochranu zdravia zamestnancov.

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Banskobystrický	Žiar nad Hronom	CMK, s.r.o. Žarnovica	B	0
		Zväz pre skladovanie zásob a.s., Hronský Beňadik	B	0
		Slovalco, a.s. Žiar nad Hronom	B	0

Podľa navrhnutého plánu spoločných previerok so SIŽP v rámci koordinovaných kontrol dozorných orgánov podľa zákona č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmenách a doplnení niektorých zákonov v roku 2016 bola realizovaná spoločná previerka v spoločnosti CMK, s.r.o. Žarnovica, v spoločnosti Zväz pre skladovanie zásob a.s., Hronský Beňadik a v Slovaco a.s. Žiar nad Hronom.

V roku 2016 nepodal ani jeden podnik žiadosť na vydanie stanoviska k certifikátu „Bezpečný podnik“.

12. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S NOVOU CHEMICKOU LEGISLATÍVOU

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
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.)	4*
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. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	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. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	28

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

V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

Vydali sme 14 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, kde sú chemické látky (prach z tvrdého dreva), alebo kde sa chemické látky používajú vo výrobných procesoch, alebo s nimi manipulujú zamestnanci. Rozhodnutia boli vydané pre ČS Slovnaft v Kremnici, Cortizo Slovakia a.s., Nová Baňa, SAV Žiar nad Hronom, Remeslo strojal s.r.o., Žiar nad Hronom, Neuman Aluminium Services s.r.o., Žarnovica, CMK, s.r.o. Žarnovica, Mincovňa Kremnica, Mattim s.r.o. Žiar nad Hronom a Mattim s.r.o. Žarnovica, Tubex s.r.o. Žarnovica, Slovakia Packaging s.r.o. Žarnovica, Farby sveta Nová Baňa, Farby laky Žarnovica, Svet farieb Nová Baňa.

Rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky spolu s prevádzkovým poriadkom boli schválené pre 4 spoločnosti: Tubex, s.r.o. Žarnovica, Rotobalance, s.r.o. Banská Štiavnica, Technické služby, a.s. a Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.

U niektorých prevádzkovateľov boli zmenené vstupné suroviny používané v procese výroby, alebo zmeny strojnotechnologického zariadenia a preto sa aktualizovali prevádzkové poriadky, ktoré boli následne schválené Regionálnym úradom verejného zdravotníctva. U zamestnávateľov bola realizovaná objektivizácia chemických faktorov v pracovnom prostredí. Druhú väčšiu skupinu pre ktorú sme posudzovali prevádzkové poriadky tvorili predajne drogérie a farby laky (Farby sveta, Svet farieb), kde sa predáva široké spektrum chémie (čistiace a dezinfekčné zmesi, lepiace zmesi, odmastňovacie prípravky a pod.). S predávaným sortimentom sa nemanipuluje, neprelieva sa. Dôraz kladieme len na jeho skladovanie a informovanosť predajcov. Tretiu skupinu tvorili prevádzkové poriadky pre spoločnosti odstraňujúce azbestové materiály, ktoré predkladali prevádzkové poriadky na schválenie spolu so žiadosťami o súhlas na manipuláciu s azbestom. Spolu sme posudzovali a schválili 10 prevádzkových poriadkov pre prácu s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

V spoločnosti Slovalco a.s. prevádzka *Elektrolýza* boli realizované 4 stacionárne odbery, 19 osobných odberov na stanovenie fluoridov v pevnom aerosóle a fluorovodíka HF (ako F) v plynnej fáze a 44 vzoriek moču (BET ako fluorid/kreatinín) v pracovnom prostredí. Namerané celozmenové koncentrácie C_{8h} fluoridov v pevnom aerosóle a plynnej fáze (ako F) a pevný aerosól neprekračovali NPEL. U osobných odberov namerané koncentrácie pre anorganické fluoridy NPEL prekračovali 2 vzorky (pri výmene anód). V pracovnom prostredí koncentrácia HF nebola prekročená. Celkový prach v pracovnom ovzduší bol prekročený pri 3 osobných odberoch. Z biologických expozičných testov na obsah fluoridov nebola prekročená ani jedna vzorka (doporučenej BMH).

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. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-

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.)	-
Oznámenie o začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hod pred jej začiatkom (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	15
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
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 nariadenie zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
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.)	-
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.)	-

Bolo podaných 15 oznámení o začatí regulácie živočíšnych škodcov. V oznámeniach boli všetky požadované informácie podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	1*	500
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm.c) zákona č. 67/2010 Z.z.	-	-

* *Spoločnosť Cortizo Slovakia a.s. Nová Baňa nedodrжала postupy v schválenom prevádzkovom poriadku, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 30 odst.1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a bola mu uložená sankcia aplikáciou paragrafu: § 57 ods. 22 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. a súčasne § 57 ods. 42 písm. e), § 57 ods. 42 písm. h) a § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.*

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	
1	1	2	0	1	0	0	5

V roku 2016 pracovali na oddelení preventívneho pracovného lekárstva 5 zamestnanci a to: 1 lekár, 1 chemický inžinier, 1 inžinier ekológie a environmentalistiky, 1 verejný zdravotník, 1 asistent hygienickej služby - absolvent pomaturitného špecializačného štúdia v príslušnom odbore.

Verejné zdravotníctvo (Mgr) bez špecializácie.

Zamestnanci oddelenia majú špecializácie pre prácu na oddelení PPLaT- hygiena pracovných podmienok. Počet zamestnancov oproti predchádzajúcemu roku je nezmenený.

VÝCHOVA K ZDRAVIU



2016

A. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

- a. Organizačná štruktúra
- b. Personálne obsadenie odboru

B. Vzdelávanie pracovníkov

C. Rozbor činnosti

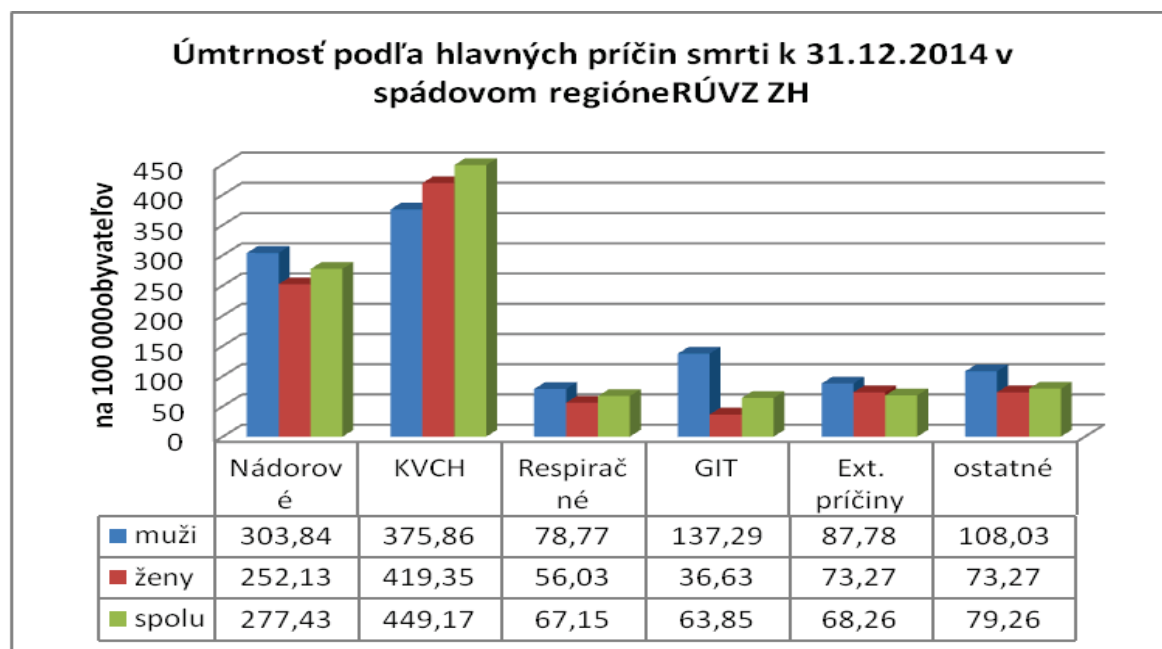
1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia
 - zvýšenie pohybovej aktivity
 - ozdravenie výživy
 - zdravá rodina
 - znevýhodnené skupiny
 - prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)
2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní.
3. Výskumná a prieskumná činnosť.
4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni.
5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom.
6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...).
7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.
 - 7.1. Základná poradňa
 - 7.2. Nadstavbové poradne

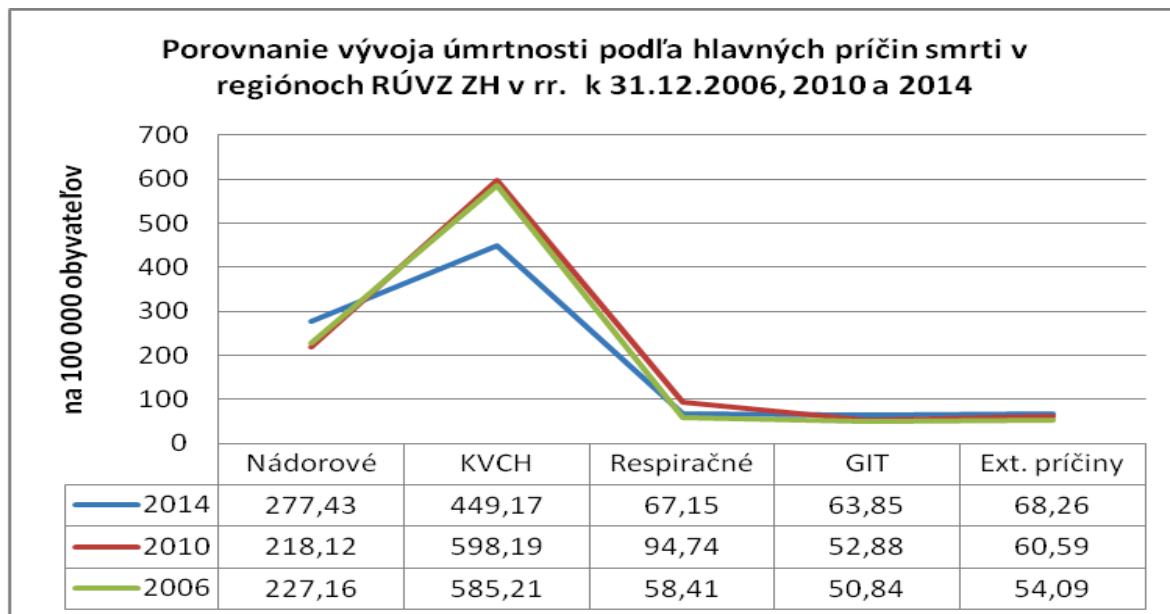
A. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie výchovy k zdraviu je zriadené pri RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom na ulici Cyrila a Metoda 23, zdravotno-výchovné aktivity na úseku rozvoja a podpory zdravia zabezpečuje pre 3 okresy (Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica).

Počet obyvateľov v spádovom regióne RÚVZ k 31.12.2015 je 90 295 obyvateľov. V okrese Banská Štiavnica – 16 314 obyvateľov, z toho 7937 mužov a 8 375 žien. V okrese Žarnovica – 26 540 obyvateľov, z toho 13 133 mužov a 13 407 žien. V okrese Žiar nad Hronom – 47 441, z toho 23 124 mužov a 24 317 žien. Prioritnou skupinou pre intenzívnu formu šírenia intervencií je skupina detí a mládeže. Skupina obyvateľstva v predproduktívnom veku tvorí 16 739 predškóľakov, škóľakov a stredoškóľakov, čo je 18,54%.





Pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu (OVkZ) zabezpečujú zdravotno-výchovné aktivity formou prednáškových aktivít na základných a stredných školách, materských škôlkach, domovoch mládeže, špeciálnych základných a stredných školách. Realizujú aktivity v rámci kampaní určených pre širokú verejnosť, aktivity v rámci vyhlásených svetových dní, podieľajú sa na plnení vlastných úloh vyplývajúcich z programov a projektov ÚVZ SR, plnení regionálnych priorít, na realizácii projektov iných organizácií napr. Mesto Žiar nad Hronom, CVC, mládežnícke organizácie, OR PZ, komunitné centrá, mestská polícia a i. Pre svoje aktivity vyrábajú vlastný zdravotno-výchovný materiál (letáky, plagáty, omaľovánky a i.) alebo distribuujú materiály dodané ÚVZ SR, Alzheimerovou spoločnosťou, Slovenskou nadáciou srdca a i. Venujú sa publikačnej činnosti aktuálnymi témami v regionálnych novinách, ATV a webovej stránke. Pracovníčky zabezpečujú činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia. Od novembra 2012 sú oddelenie a poradenské centrum ochrany a podpory zdravia umiestnené v 1 budove RÚVZ.

Základná poradňa zdravia (ďalej zPZ) poskytuje preventívne poradenstvo minimálne 1x týždenne v dopoludňajších hodinách (inak podľa záujmu verejnosti), výjazdové aktivity podľa záujmu organizácií a možností pracovníkov OVkZ.

V zPZ sa vykonáva každému klientovi antropometrické meranie, meranie TK, rodinná a osobná anamnéza, biochemické vyšetrenie, meranie celkového telesného tuku prístrojom OMRON, spirometria, u fajčiarov meranie Smokerlyzerom a poskytuje sa odborné poradenstvo na základe výsledkov vyšetrenia. V zPZ sa pracuje s celoslovensky jednotnou 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. Prístrojom OMRON sa meria a vyhodnocuje celkový telesný tuk klienta. Klientovi je vykonaná spirometrické vyšetrenie, u fajčiarov vyšetrenie Smokerlyzerom. Pri výjazdových aktivitách základnej poradne zdravia sa zachovávajú pri vyšetreniach rovnaké podmienky na objektivnosť vyšetrenia aj počet vyšetrení ako v ambulantnej forme, vyhodnotenie kardiovaskulárneho rizika programom TZS sa vykonáva dodatočne po vložení údajov.

Čas potrebný na vyšetrenie 1 klienta je pri prvej návšteve v poradni cca 30 - 40 min., pri kontrolných vyšetreniach cca 20 - 30 min.

Pri aktivitách pre verejnosť boli biochemické analýzy vykonávané prístrojom Accutrend (Kampaň MOST).

Nadstavbové poradne:

1. Činnosť POPA - pohybová aktivita žien prebieha 2 krát týždenne v priestoroch telocvične II. ZŠ v Žiari nad Hronom je vedená kvalifikovanou cvičiteľkou, ktorá nie je v zamestnaneckom pomere s RÚVZ, za jej činnosť je zodpovedná poverená vedúca oddelenia výchovy k zdraviu.
2. Poradenstvo odvykania od závislostí na tabaku a iných psychoaktívnych látkach formou práce v skupinách alebo individuálne vedie špecialistka z oddelenia výchovy k zdraviu
3. Poradňu zdravej výživy (PZV) vedie špecialistka z oddelenia výchovy k zdraviu.
4. Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania TK zabezpečuje poverená vedúca OVZ.
5. Poradňu HIV/AIDS zabezpečuje vedúca oddelenia epidemiológie.

V zPZ a v nadstavbových poradniach je priamo realizované všeobecné preventívne individuálne odborné poradenstvo v súlade s Metodickou príručkou pre prácu v Poradniach zdravia, aktualizovanou v roku 2016. Poverená vedúca oddelenia výchovy zdravia bola členkou pracovnej skupiny pre aktualizáciu manuálu.

b. Personálne obsadenie odboru

Oddelenie výchovy k zdraviu:

Na oddelení výchovy k zdraviu pracujú 3 zamestnankyne vykonávajúce práce vo verejnom záujme na plný úväzok. Poverenou vedením OVkZ a PCPZ je MUDr. Zina Košťanová na úväzok 0,2.

Poradenské centrum podpory zdravia:

V zPZ pri ambulantnej forme stabilne pracuje 1 lekár (poverená vedúca OVZ a PCPZ a pracovníčka oddelenia OVkZ), výjazdové aktivity zPZ zabezpečujú okrem uvedenej lekárky 2 pracovníčky z oddelenia výchovy k zdraviu.

Nadstavbové poradne zabezpečujú 3 pracovníčky oddelenia OVZ (Miroslava Malatinová – skupinovú formu POPA, Elena Búryová – POFA, MUDr. Košťanová – nefarmakologické ovplyvňovanie TK, vedúca oddelenia epidemiológie MUDr. Eva Striežová – poradňa HIV/AIDS a inštruktorka zdravotnej výchovy Elena Búryová – PZV.

V roku 2016 činnosť poradní zabezpečovalo 5 zamestnancov RÚVZ.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníčky OVZ majú možnosť zvyšovať si odborné vedomosti. Ďalej účasťou na akciách organizovaných ÚVZ SR v Bratislave, SZU Bratislava, Centrom pre liečbu drogových závislostí a individuálnym štúdiom. Na individuálne štúdium môžu pracovníci OVkZ časovo neobmedzene používať i odborné materiály uverejnené na internetových stránkach. K dispozícii sú i odborné publikácie, časopisy a iné periodiká, ktoré sú umiestnené v celoústavnej knižnici. Výtvarníčka OVkZ vedie i knižnicu RÚVZ.

Na zabezpečenie erudovaných, aktuálnych a flexibilných aktivít adresovaných či deťom a mládeži, alebo dospelým v tematických prioritných okruhoch (zdravá výživa, pohybová aktivita, prevencia fajčenia, drogových závislostí, prevencia krvného tlaku a i.) predchádza zodpovedná príprava a samoštúdium pracovníčok oddelenia.

Vzdelávacie aktivity:

V roku 2016 pracovníci oddelenia sa zúčastnili 7 celoústavných seminárov RÚVZ Žiar nad Hronom, na 2 z nich mali aktívnu účasť.

Vzdelávanie pracovníkov na konferenciách alebo odborných podujatiach :

dátum	názov akcie /kde/organizátor	meno účastníka/účasť
10.2.2016	Podpora zdravia a výchova k zdraviu u seniorov, Smižany, ÚVZSR	MUDr. Zina Košťanová
11.2.- 12.2.2016	Celoslovenská porada vedúcich pracovníkov OPZ v SR, Smižany, ÚVZSR	MUDr. Zina Košťanová
24.02.- 26.02.2016	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb, Bratislava SZU	Miroslava Malatincová
9.-10.3.2016	Surveillance chronických ochorení , Staré Hory, RÚVZ BB	MUDr. Zina Košťanová
16.03.- 18.03.2016	Tematický kurz-novinky vo výchove k zdraviu a podpore zdravia, Bratislava SZU	Elena Búryová
23.6. - 24.6.2016	39.Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu, ÚVZSR, MZSR, BA, medzinárodná	MUDr. Zina Košťanová
27.09.2016	Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec	Miroslava Malatincová
5.10.2016	Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy údajov z listov o prehliadke mŕtveho, poprad, MZSRa ÚVZ SR	MUDr. Zina Košťanová
11.10.2016	IV.Fórum verejného zdravotníctva“Výživa a zdravie“, Bratislava	Miroslava Malatincová, Elena Búryová
9.11.2016	Chronické ochorenia –prevencia, WHO, MZSR, medzinárodná, BA	MUDr. Zina Košťanová

Ďalej:

- XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny (MUDr. Košťanová),
- 25.5.2016 – Pracovná skupina – telefonická linka pomoci Odvykanie od fajčenia
Elena Búryová
- Pracovná skupina pre seniorov, Bratislava, MUDr. Zina Košťanová
- 3.10.2016 – zasadnutie pracovnej skupiny „Prevencia fajčenia“, Martin,
Miroslava Malatincová

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity

Pohybovej aktivite sa pracovníci OVkZ venujú formou prednášok a iných aktivít na školách, na aktivitách pre verejnosť a formou odborného poradenstva v poradenských centrách podpory zdravia či už v základnej poradni alebo nadstavbových poradniach. Pre

skupinovú formu bolo zabezpečené poskytnutie priestorov školskej telocvične pre 38 cvičeníek. Otázka zvyšovania pohybovej aktivity je neodlučiteľnou súčasťou všetkých oblastí zameraných na prevenciu srdcovo-cievnych ochorení, znižovanie nadváhy a obezity.

V rámci „Svetového dňa - Pohybom ku zdraviu“ pracovníčky oddelenia sa zúčastnili dňa 31. mája 2016 „Dňa žiarskych škôl“ čo býva každoročná akcia pre všetkých žiakov základných škôl a žiakov 8-ročného gymnázia Žiar nad Hronom. V tomto roku sa na námestí moderovalo, tancovalo, spievalo, maľovalo na tvár, kreatívne tvorilo, ochutnávalo a súťažilo. Pracovníčky OVkZ pozvalo na túto akciu CVČ. Tematicky bol deň zameraný na pohyb, pre žiakov boli pripravené pohybové súťaže, vedomostné súťaže. Kto sa aktívne zapojil dostal odmenu. Okrem toho záujemcom pracovníčky zmerali krvný tlak a telesný tuk.

V poradni zdravia bolo poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti optimalizácie fyzickej aktivity 83 klientom, z toho 24 mužov a 59 žien. Z analýzy dynamiky zistených parametrov u klientov opakovane vyšetrených v sledovanom polroku vyplýva pozitívny trend vo zvýšení pohybovej aktivity a to podľa 39% nárastu hodnôt HDL-cholesterolu (u žien 42,3% ný nárast, 33,3% u mužov)

- ozdravenie výživy

Výživa a stravovacie zvyklosti patria k prioritným oblastiam, ktorým oddelenie výchovy k zdraviu venuje zvýšenú pozornosť. Okrem odborného poradenstva v poradenskom centre podpory zdravia sa venovali pracovníci oddelenia predmetnej téme na školách a iných organizáciách.

Pracovníci OVkZ v rámci aktivít na školách zameraných na zásady správnej výživy, správneho životného štýlu zdôrazňujú význam dodržiavania zásad pitného režimu. Súčasťou aktivít na školách a pre dospelých je aj distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

Realizovaných bolo 81 interaktívnych prednášok a besied pre 960 detí a 14 pre 58 dospelých, z toho 25 prednášok o výžive pre 453 mladých účastníkov (10 pre 40 dospelých), 2 o poruchách výživy pre 37 mladých účastníkov, 3 o DM pre 79 mladých účastníkov (2 pre 10 dospelých), 8 o obezite a pohybe pre 79 mladých účastníkov a 2 pre 8 dospelých a 16 prednášok pre 279 mladých poslucháčov v oblasti zdravého životného štýlu.

Z celkového počtu vyšetrení v PZ (193), v rámci ktorých bol vyhodnotený BMI index v počte 186 jeho zvýšené hodnoty zaznamenané v 98 prípadoch čo je 52,69%. Z počtu 46 vyšetrení u mužov malo BMI vyšší 67,39% a z počtu 140 vyšetrených žien malo zvýšený BMI 47,86%. Všetkým bolo poskytnuté odborné poradenstvo zamerané na úpravu stravovacích návykov, zdravú výživu a zvýšenie pohybovej aktivity. Klientom bola

odporučená možnosť návštevy nadstavbových poradniach (poradňa zdravej výživy a znižovania nadváhy, poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity).

Oddelenie OVkZ pripravilo spoločne s Územnou radou Mládeže SČK a Územným spolkom SČK v Žiari nad Hronom aktivity v rámci Svetového dňa Červeného kríža. Pripravili zaujímavé aktivity pre šiestakov základných škôl 9. mája 2016 na námestí v Žiari nad Hronom. OVkZ bolo pozvané na akciu a prezentovalo sa zdravotno-výchovným programom, zameraným na zdravú výživu. Žiaci skladali pyramídu zdravej výživy, zopakovali si vedomosti o vitamínoch, dve družstvá po dvoch členoch riešili labyrint o mede na čas, vyplňali tajničku a doplňovačky.

Plnil sa projekt »Školské ovocie« Gestorovi projektu bolo zaslaných 194 vyplnených dotazníkov v programe Excel zo zariadení materských škôl a základných škôl. V tomto roku oddelenie nezaznamenalo žiadnu materskú škôlku, ktorá by nebola zapojená do projektu.

Distribuovaných bolo 19 titulov zdravotno-výchovného materiálu v počte 908 ks týkajúcich sa zdravej výživy a 3 tituly v počte 57 ks len s problematikou pitného režimu.

- 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 52 prvýkrát vyšetreným klientom. Problematike rodičovstva, partnerstva, sexuálnej výchovy sa pracovníčky OVkZ venovali aj pri prednáškovej činnosti na školách. Realizovaných bolo 5 interaktívnych prednášok pre 69 účastníkov.

-znevýhodnené skupiny

Preventívne aktivity pracovníkov OPZ boli smerované aj na mládež pochádzajúcu zo sociálne slabších rodín a prostredia. Aj v roku 2016 pokračovala spolupráca OVkZ s terénno sociálnymi a komunitnými pracovníčkami z okresu Žiar nad Hronom. Vo februári sa v priestoroch Komunitného centra konala prednáška pre dievčatá z II. stupňa Špeciálnej základnej školy v Žiari nad Hronom na tému plánované rodičovstvo a intímna hygiena. Prednáška dievčatá zaujala, a v besede sa pýtali na riešenia rôznych problémov. Všetky účastníčky na záver dostali hygienické balíčky financované z Kalendára prevenčných aktivít. V máji prebehla ďalšia prednáška s besedou na tému „Pohlavné choroby“. Zúčastnila sa jej rovnaká skupina dievčat. Poskytnuté im boli aj informácie, ako si majú chrániť svoje zdravie v letných mesiacoch a odpovedali sme na ich otázky.

V Starej Kremničke sa venovalo téme dospievanie, v Detskom domove Maurícius v Kremnici sa venovalo téme škodlivosti fajčenia.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Tabak, alkohol a drogy sú v súčasnej dobe najpálčivejšie problémy našej mládeže a preto je tejto téme venovaných mnoho aktivít a stal sa aj jednou z regionálnych priorít „Droga ľahko zmení chcem na musím, berie všetko a zanechá len púšť“. V oblasti prevencie fajčenia a drogových závislostí bolo poskytnutých 70 meraní prístrojom Smokerlyzer a 118 prístrojom Spirometer.

V oblasti predchádzania fajčenia, abúsu alkoholu a drog pracovníčky oddelenia vykonali 58 interaktívnych prednášok pre 968 mladých poslucháčov a 1 prednášku pre 23 dospelých poslucháčov. V priebehu celého roka bolo téme drogových závislostí venovaných spolu 5 prednášok pre 87 účastníkov. Okrem týchto prednášok bolo téme fajčenia venovaných 32 prednášok pre 541 mladých účastníkov. Realizovaných bolo 21 prednášok s témou alkohol pre 340 detí.

31.5. sa niesol pod heslom „Tabak - smrteľný v každej podobe“ vid' nižšie. Ako efektívnu a na veľmi dobrej úrovni možno hodnotiť spoluprácu s mestom Žiar nad Hronom v rámci plnenia projektu „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.

Spolupráca Centra voľného času v Žiari nad Hronom s RÚVZ - oddelením výchovy k zdraviu pokračovala aj v roku 2016 pri realizácii súťaže a záverečnom vyhodnotení súťaže „Viem kto som, viem čo chcem“, pokračovali v aktívnej spolupráci na projekte CPPPpP - „Prevenčné dni na ZŠ“, aktivity sa zúčastnilo 145 účastníkov. V rámci akcie boli rozdane informačné materiály.

Pracovníčky OVkZ zabezpečovali počas dvoch týždňov telefonickú linku Pomoci na odvykanie od fajčenia. Počas tohto obdobia bolo zaznamenaných 178 volaní, z toho opodstatnených 95. Rozloženie volajúcich podľa pohlavia: mužov 81, 14 žien, podľa vekového rozloženia bolo nasledovné:

0-14 - 0

15-19 - 12 (M 10, 2 Ž)

20-24 - 8 (M 7, 1 Ž)

25-34 - 36 (M 32, 4 Ž)

35-44 – 25 (M 20, 5 Ž)

45-54 - 2 (M 1, 1 Ž)

55-64 - 11 (M 6, 5 Ž)

65+ - 1 (1 M)

Pracovníčky oddelenia počas aktivít distribuovali 4 druhy zdravotno-výchovných materiálov s problematikou fajčenia, drog a alkoholu v počte 127 kusov.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

V rámci „Týždňa mozgu“ bolo pracovníkmi oddelenia vykonaných 6 interaktívnych prednášok pre 43 dospelých a 138 mladých poslucháčov. v ZŠ Župkov, ZŠ Vyhne, ZŠ A. Kmeť a Žarnovica, ŠZŠI Kremnica, Domov dôchodcov Nová Baňa a KD Horná Ves. Distribuovaných bolo 490 pracovných listov. V nadväznosti na prednášku bol premietnutý DVD – „Bol raz jeden život“ – časť o mozgu. Pri aktivitách so seniormi súčasťou prednášok bola práca s pracovnými listami, meranie TK, spirometria a Smokerlyzer.

Svetový deň boja proti rakovine bol propagovaný na webovej stránke úradu. Do 7 regionálnych novín bol zaslaný článok pripravený pracovníkmi OVkZ. Bola vyhotovená nástenka vo vstupných priestoroch úradu. Pracovníci oddelenia vyhotovili letáky s názvom „Prevencia rakoviny hrubého čreva a konečníka“ - 4.február 2016 a Svetový deň boja proti rakovine“, z ktorých bolo distribuovaných 20 ks.

V rámci „Svetového dňa - Pohybom ku zdraviu“ sa pracovníčky oddelenia zúčastnili „Dňa žiarskych škôl“ čo býva každoročná akcia pre všetkých žiakov základných škôl a žiakov 8-ročného gymnázia Žiar nad Hronom. V tomto roku sa na námestí moderovalo, tancovalo, spievalo, maľovalo na tvár, kreatívne tvorilo, ochutnávalo a súťažilo.

Aktivity Oddelenia výchovy k zdraviu zamerané na zlepšenie informovanosti o nepriaznivých následkoch fajčenia v mladom veku prebiehajú počas celého roka.

31.5. sa niesol pod heslom „Tabak - smrteľný v každej podobe“ V mesiaci máj školy zvyšujú záujem o besedy ako chrániť deti a mládež nielen pred aktívnym, ale aj pasívnym fajčením. Tohto roku pracovníčky oddelenia realizovali aktivity na besede v Špeciálnej základnej škole v Žarnovici.

Aj tento rok aktívne pokračovala spolupráca RÚVZ - OVkZ a Centra pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencii v Žiari nad Hronom. Aktivity prebiehali v žiarskych základných školách: ZŠ s MŠ Š. Moyses, ZŠ Ul. Dr. Janského 2, ZŠ Ul. Jilemnického 2 a ZŠ Ul. M. R. Štefánika č.17.

Aktivity boli určené pre žiakov 1. aj 2. stupňa. Triedy a témy boli zvolené podľa požiadaviek škôl. Témy prednášok a besied:

OVkZ - Dospievanie, Puberta, Zdravý životný štýl

CPPPaP - Násilie a šikana, Ako sa správne učiť, Poznaj svoj kariérový typ a Pozitíva a negatíva práce s PC (*zamerané na problematiku facebooku*).

Aktivít sa zúčastnilo 145 účastníkov. V rámci akcie boli rozdane informačné materiály.

Spolupráca Centra voľného času v Žiari nad Hronom s RÚVZ - oddelením výchovy k zdraviu pokračovala aj v roku 2016 pri realizácii súťaže a záverečnom vyhodnotení súťaže „Viem kto som, viem čo chcem“. Začalo sa interaktívnou besedou v januári na tému: ZDRAVIE SI CHRÁŇ – NAUČ SA POVEDAŤ NIE LEGÁLNYM DROGÁM, pre žiakov 6. ročníka všetkých základných škôl v meste. V priebehu druhého školského polroka mali besedy na témy: Škodlivé účinky nelegálnych návykových látok. (Mestská polícia Žiar nad Hronom), Sú „energeták“ a čipsy lepšie ako ovocie a spánok? (Oddelenie výchovy k zdraviu ZH) a Nadmerné vysedávanie pri PC a problém násilia. (CVČ ZH). Pri tejto téme sa využíval hrací koberec.

Aj tohto roku si oddelenie OVkZ pripomenulo spoločne s Územnou radou Mládeže SČK a Územným spolkom SČK v Žiari nad Hronom Svetový deň Červeného kríža. Pripravili zaujímavé aktivity pre šiestakov základných škôl dňa 9. mája 2016 na námestí v Žiari nad Hronom. Oddelenie výchovy k zdraviu RÚVZ bolo pozvané na akciu a prezentovalo sa zdravotno-výchovným programom, zameraným na zdravú výživu. Žiaci skladali pyramídu zdravej výživy, „oprášili“ si vedomosti o vitamínoch, dve družstvá po dvoch členoch riešili labyrint o mede na čas, vyplňali tajničku a doplňovačky. Obyvateľom ale aj školákovi boli poskytnuté meranie tlaku, tuku, BMI, zdravotno-výchovné poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál.

Pracovníčky OVkZ aktívne spolupracujú s oddelením „Motýliky“ ŠKD pri II. ZŠ interaktívneho vzdelávania s témou „Režim dňa“, „Zdravý životný štýl“, „Škodlivosť fajčenia“, „Zdravá výživa“. Počas interaktívneho vzdelávania sa snažili o vysvetlenie pojmov: časť dňa, správne určovať čas, viesť deti k uvedomelému striedaniu práce a odpočinku. Nadobudnuté vedomosti si mohli žiaci vyskúšať riešením pracovných listov.

Pracovníčky OVkZ sa spoločne s CVČ zúčastnili projektu „Zdravý úsmev“, ktorý tohto roku prekonal rekord v účasti školákov aj obyvateľov (nad 1000 osôb) na námestí mesta. Všetci si naraz umývali zuby. Zubné kefky im rozdávalo CVČ. Tohtoročným cieľom bola ukážka a vyskúšanie správnej techniky umývania zubov. Pracovníčky k predmetnej aktivite pripravili informácie na web a zdravotno-výchovný materiál zameraný na ústnu hygienu.

Dňa 29.9.2016 pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom realizovali aktivity v rámci Kampane „MOST“ – „Deň srdca“ pre verejnosť v priestoroch HM Tesco Žiar nad Hronom. Akcii predchádzala medializácia v mestskom rozhlase, na webovej stránke RÚVZ, regionálnej TV, na tabuli mesta. Obyvateľom mesta a okolia boli ponúknuté merania cholesterolu a cukru prístrojmi Accutrend a Accu-check Performa, meranie TK a odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu. Akcia prebiehala v spolupráci s VŠZP a klientom sme mohli poskytnúť okrem materiálov poskytnutých SNS aj náramky pre hypertonikov. Cholesterol malo vyšetrených 50 klientov a 50 klientov glukózu.

V rámci Svetového dňa diabetu 2016 prebehla propagácia Svetového dňa diabetu na webovej stránke úradu a na úradnej nástenke Bolo realizovaných 5 prednášok pre 108 účastníkov (2 stredné školy, 1 klub dôchodcov, 1 v organizácii pre skupinu účastníkov v produktívnom veku), distribuovaných bolo 112 ks letákov.

V októbri v rámci Mesiaca úcty k starším realizovali aktivity určené senioro, bol realizovaný výjazd poradne zdravia do KD Horná Ves kde bolo vyšetrených 21 klientov.

Zdravotno-výchovné aktivity boli vykonané v rámci Dňa duševného zdravia – prednášky (4 prednášky pre 53 mladých účastníkov a 3 prednášky pre 37 dospelých), článok a i.

V rámci Svetového dňa AIDS okrem zdravotno-výchovných aktivít bolo realizovaných 5 prednášok pre 95 účastníkov.

V roku 2016 bolo realizovaných spolu 172 prednášok pre 2 911 detí a mládeže a 18 prednášok pre 111 dospelých. Distribuovaných bolo 4 145 ks zdravotno - výchovných materiálov, z toho 2496 ks vlastného zv materiálu (letáky, omaľovánky, kartičky a záložky).

Pracovníci oddelenia v teréne a v PCZPZ vykonali 417 meraní TK, 403 meraní celkového telesného tuku, 118 meraní spirometrom a 70 meraní Smokerlyzerom.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

1) V roku 2016 pracovníci realizovali dotazníkový prieskum a zabezpečovali vyplnenie dotazníkov, ktorých je stanovený počet na 104. Vyplnené dotazníky sa priebežne vkladali do programu Excel, ktorého masku zaslal gestor – „Zdravotné uvedomenie obyvateľov SR 2016_maska“ a kompletne vyplnený súbor bol zaslaný na ÚVZ SR v stanovenom termíne do 30.10.2016.

2) Plnili program „Školské ovocie“ - zaslaných bolo 194 vyplnených dotazníkov v programe Excel zo zariadení materských škôl – predškolský vek, základných škôl – 3. ročníky podľa stanovenej metodiky.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

Oddelenie plnilo vlastnú regionálnu prioritu „Droga ľahko zmení chcem na musím, berie všetko a zanechá len púšť“

Pri plnení tejto regionálnej priority aktívne spolupracovali aj s inými subjektmi.

Ako efektívnu a na veľmi dobrej úrovni možno hodnotiť spoluprácu s mestom Žiar nad Hronom v rámci plnenia projektu „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.

Aktívna spolupráca sa rozvinula s komunitným centrom pôsobiacim v regióne RÚVZ ZH. Pracovníčky oddelenia realizovali v spolupráci s ním prednášky pre deti, mladé ženy a seniorov v obci Hliník nad Hronom.

Pokračovali v aktívnej spolupráci na projekte CPPPpP - „Prevenčné dni na ZŠ“, do ktorého je okrem RÚVZ ZH zapojených viacero ďalších subjektov (OR PZ, komunitné centrum, mestská polícia a i.).

Spolupracovali s oddelením epidemiológie Regionálny úrad verejného zdravotníctva pri projekte „Očkovaním hrou“.

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, základné a stredné stupne škôl, ÚSČK, komunitné centrá.

Spolupráca s SČK – súťaž HMZ v máji 2016 (16.5. v Žarnovici, 23.5. – v Žiari nad Hronom). V spolupráci s Políciou boli vykonané aktivity v Základnej škole pre sluchovo postihnutých v Kremnici.

V spolupráci s VŠZP bolo vykonané meranie KT a celkového telesného tuku klientom z celého Slovenska, ktorí sa zúčastnili „Ladomerského anjela“ dňa 20.9.2016 v priestoroch DSSaSS v Ladomerskej Vieske. S VŠZP sa pracovníčky zúčastnili Dňa otvorených dverí vo firme SAPA 1.10. 2016 kde 35 záujemcom odmerali TK, 32 celkový telesný tuk a 32 zmerali BMI.

Pracovníčky spolupracovali v septembri na začiatku školského roku so ZŠ Nová Baňa sna plnení projektu „Adaptačný týždeň“,

6. Iné činnosti oddelenia (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

- Na oddelení výchovy k zdraviu je v prevádzke miniknižnica s protidrogovou tematikou, ktorá je priebežne aktualizovaná a dopĺňaná.
- Realizovali 3 prednášky prvej pomoci pre 150 detí.
- Vypracovávanie správy pre Mesto v rámci „Kalendára aktivít zameraných na prevenciu drogových závislostí a iných sociálne patologických javov.“
- Mesačné získavanie údajov a vypracovávanie mesačných správ za RÚVZ – Hlásenie o vykonaných kontrolách fajčenia.
- Získavanie a spracovávanie podkladov pre analytickú, rozhodovaciu a riadiacu činnosť orgánu na ochranu zdravia.
- Hlásenie a evidencia spolupráce s médiami.
- Vedenie inventáru organizácie.
- Starostlivosť o aktualizáciu nástieniek, vývesiek, panelov po odbornej, aktuálnej aj estetickú stránku.
- Kontinuálne sledovanie ponuky odbornej literatúry a odporúčanie relevantných titulov na zakúpenie vedeniu RÚVZ.
- Evidencia knižničných jednotiek v ústavnej knižnici v príslušnom software.
- Individuálne vzdelávanie z nových odborných článkov a literatúry.
- Evidencia, distribúcia a editovanie vlastných z. v. materiálov. Bolo pripravených 193 vlastných edícií s aktuálnymi tématickými okruhmi.
- Vypracovávanie správ z akcií, informácie na webových stránkach.
- Vyhodnocovanie programov a projektov za rok 2016, výkazníctvo za rok 2016 a iné termínované úlohy.
- Práca v pracovných skupinách – pre seniorov a Aktualizácia manuálu pre základnú poradňu zdravia (MUDr. Košťanová).

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni zdravia bolo vykonaných 193 vyšetrení z toho 47 mužov a 146 žien. Z uvedeného počtu išlo o základné prvé vyšetrenie v 94 prípadoch (20 mužov, 74 žien), počet kontrolných vyšetrení 99 (27 mužov, 72 žien) z počtu 98 opakovane vyšetrených klientov (27 mužov a 71 žien).

Spolu bolo vyšetrených **192 klientov** – 47 mužov a 145 žien.

Realizovaných bolo 7 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia – 2x podnik – Slovalco v Žiari nad Hronom, Neuman v Žarnovici, zamestnanci 2 škôl (ZŠ Žarnovica, ŠZŠ Kremnica), študenti Gymnázia v Banskej Štiavnici, 2 KD – Horná Ves a Kremnica. Spolu bolo výjazdovou formou vyšetrených 145 klientov, čo je 75,52% klientely PZ.

Test zdravého srdca je paušálne robený všetkým klientom, či pri stabilnej alebo mobilnej PZ, vrátane opakovaných návštev.

Počet biochemických vyšetrení a meraní: 191 celkový cholesterol, 178 cukor, 189 triglyceridy, 191 HDL-cholesterol (spolu bolo realizovaných 749 štandardných biochemických vyšetrení). 176 x bol meraný celkový tuk prístrojom OMRON, 185 antropometrických meraní, 186 meraní TK. Podnik Neuman zakúpil pre zamestnancov nadštandardné prúžky – UA (21 meraní) a GPT – 21 meraní.

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 formou v priestoroch telocvične II. ZŠ Štefánika 17 a pravidelne ju navštívilo 38 cvičeníek. Cvičenie prebieha 2x týždenne pod vedením kvalifikovanej cvičiteľky.

POFA – o individuálne poradenstvo neprejavil záujem žiadny klient.

Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania krvného tlaku- navštívilo 12 klientov, počet meraní krvného tlaku 77. V 4 prípadoch boli klienti odporučení LPS.

Poradňu zdravej výživy: 2 klienti, 2 sedenia.

Poradňa HIV/AIDS -Poradenstvo pre HIV/AIDS využilo 57 klientov, z nich 14 prostredníctvom e mailu, 10 telefonicky a 33 osobne (s anonymným odberom krvi na

vyšetrenie protilátok) a 1 osobe bol pred cestou do zahraničia na požiadanie vystavený certifikát o negativite protilátok HIV (po predchádzajúcom odbere a vyšetrení krvi). V jednom prípade bol výsledok laboratórneho vyšetrenia krvi (Alfa Medical) u anonymného klienta zo západoslovenského kraja reaktívny, klient bol ďalej riešený v NRC.

Komentár k jednotlivým tabuľkám

Tab. číslo 1

Personálne obsadenie odboru oddelenia výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Na oddelení výchovy k zdraviu pracujú na plný úväzok 3 pracovníčky – inštruktorka zdravotnej výchovy, výtvarníčka a zdravotná sestra a 1 lekár poverený vedením oddelenia (z oddelenia epidemiológie) - pracovný úväzok na OVkZ 0,2 hod. Zároveň uvedený lekár je vedúcim poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

Na činnosti základnej poradne zdravia sa podieľali 3 pracovníčky -1 lekár (pov. vedením OVkZ) a 1 pracovníčka OVkZ. Na výjazdových aktivitách poradne sa zúčastňujú horeuvedení - 1 lekár a 2 pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu.

Za činnosť poradenského centra jednotlivých špecializovaných poradní zodpovedá vedúci lekár PCPZ a OVkZ a na zabezpečení činnosti spolupracujú 4 pracovníci (1 lekár z odd. epidemiológie, inštruktorka zdravotnej výchovy, zdravotná sestra a výtvarník).

Spolu na oddelení výchovy k zdraviu a v poradenskom centre ochrany a podpory zdravia pracuje 5 zamestnancov RÚVZ v Žiari nad Hronom.

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity oddelenia výchovy k zdraviu v roku 2016

V rámci prioritných celospoločenských aktivít podpory zdravia bolo vykonaných pracovníkmi oddelenia výchovy k zdraviu 113 intervenčných aktivít. Zaradené sú len aktivity v zmysle prednášok, nie sú tu zaradené prednášky s inými tematickými okruhmi (59 prednášok). Ostatných aktivít, ako napr. zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov, osobitné zamerania na témy a termíny podľa kalendára SZO, regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity a i. (body 2-9) bolo spolu 609. Spolu oddelenie výchovy k zdraviu vykonalo 722 aktivít.

Tabuľka č. 3

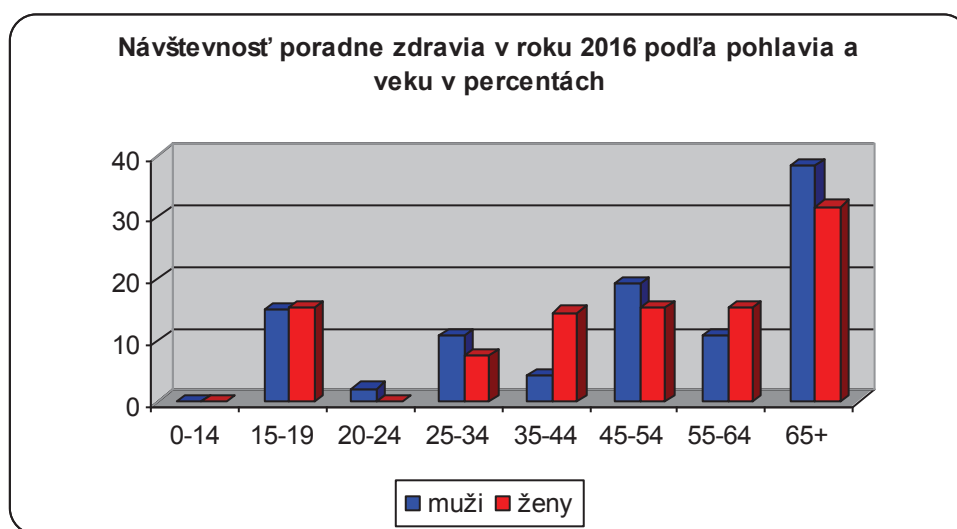
Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2016 do 31.12. 2016

V roku 2016 v základnej poradni zdravia bolo základné – prvé vyšetrenie poskytnuté 94 klientom a to 20 mužom a 74 ženám. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných mužov (35%) a 15-19 žien (29,7%). **Celkovo najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (30,9%).**

Opakovane bolo vyšetrených 98 klientov, a to 27 mužov a 71 žien. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 a viac ročných mužov (44,4%) a rovnako ročných žien (35,5%). Celkovo najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 a viac ročných (44,9%).

Kontrolných vyšetrení bolo spolu 99, a to u 27 mužov a 72 žien. U mužov bolo najvyššie percento opakovaných vyšetrení zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných (44,49%), rovnako u žien 65 a viac ročných (44,47%). Celkovo bolo najviac opakovaných vyšetrení vo vekovej skupine 65+ ročných klientov (44,4%).

Spolu bolo vyšetrených **192 klientov** – 47 mužov a 145 žien.



Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

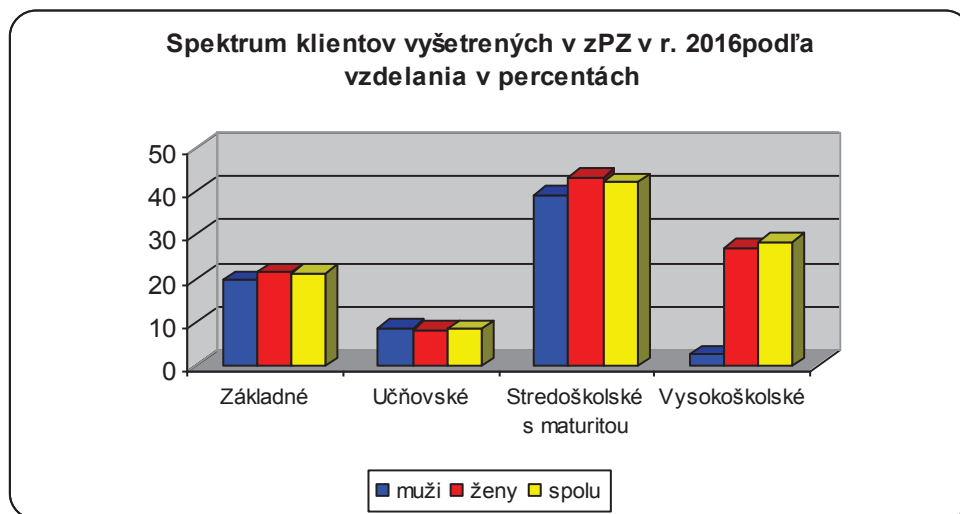
Riziko kardiovaskulárnych chorôb bolo vyhodnotené u 170 vyšetrení, 41 mužov a 129 žien. Pri prvom základnom vyšetrení u 18 mužov a 70 žien, spolu 88 vyšetrení. Kontrolné vyšetrenia u 23 mužov a u 59 žien, spolu 82 vyšetrení. Najvyššie percento u mužov pri prvom vyšetrení bolo zaznamenané vo vekovej skupine 15-19 ročných – 38,95%, u žien 15-19 ročných – 31,4%, celkovo u 15 -19 ročných – 33,0%. U opakovaných vyšetrení to bolo

u mužov vo vekovej skupine 65+ ročných – 43,5%, u žien nad 65+ rokov – 47,5%. Celkovo vo vekovej skupine 65+ ročných - 46,3%.

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

V roku 2016 podobne ako aj v minulých rokoch najvyšší počet klientov navštevujúcich základnú poradňu zdravia má stredoškolské vzdelanie s maturitou (42,1%), a to aj u mužov (39,1%) ako aj u žien (43,1%). Druhou skupinou podľa vzdelania sú vysokoškolsky vzdelaní klienti – 28,4%, z toho 32,6% mužov a 27,1% žien.



Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

V poradenskom centre ochrany a podpory zdravia sú v prevádzke: základná poradňa zdravia, skupinová forma poradenstva na optimalizáciu pohybovej aktivity, poradňa na nefarmakologické ovplyvňovanie TK, poradňa odvykania od fajčenia, poradňa zdravej výživy a poradňa HIV/AIDS. Ich činnosť je podrobne uvedená v tabuľke, činnosť základnej poradne je popísaná v predchádzajúcich komentároch k tabuľkám, spolu poradenské centrum navštívilo 244 klientov, počet návštev 384. Z tohto počtu 193 v zPZ a 191 v špecializovaných poradniach.

POPA – v skupinovej forme bolo evidovaných spolu 38 cvičeníek, 75 hodín .

Poradňu na nefarmakologické ovplyvňovanie TK navštívilo 17 klientov, počet návštev 77.

Poradňu na odvykanie od fajčenia nevyužil žiadny klient.

Poradňu zdravej výživy navštívila 2 klientky, počet návštev 5.

Poradňu HIV/AIDS - poradenstvo HIV/AIDS využilo 33 klientov, 34 návštev.

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

V roku 2016 to bolo spolu 2368 výkonov, z toho 2009 výkonov v základnej poradni zdravia, v POPA bolo evidovaných 113 výkonov a v Poradni nefarmakologického ovplyvňovania 93 výkonov, v poradni HIV/AIDS 125 výkonov a PZV evidovaných 28 výkonov.

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

8a. Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia –

muži

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 9 mužom (45%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných 44,4%.

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 1 mužovi (5,56%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-55 ročných (100%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 4 mužom (20%), rovnako v 4 vekových skupinách od 25 a viac okrem 55-64 ročných po 25%tách.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 11 mužom (55%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných – 45,5%.

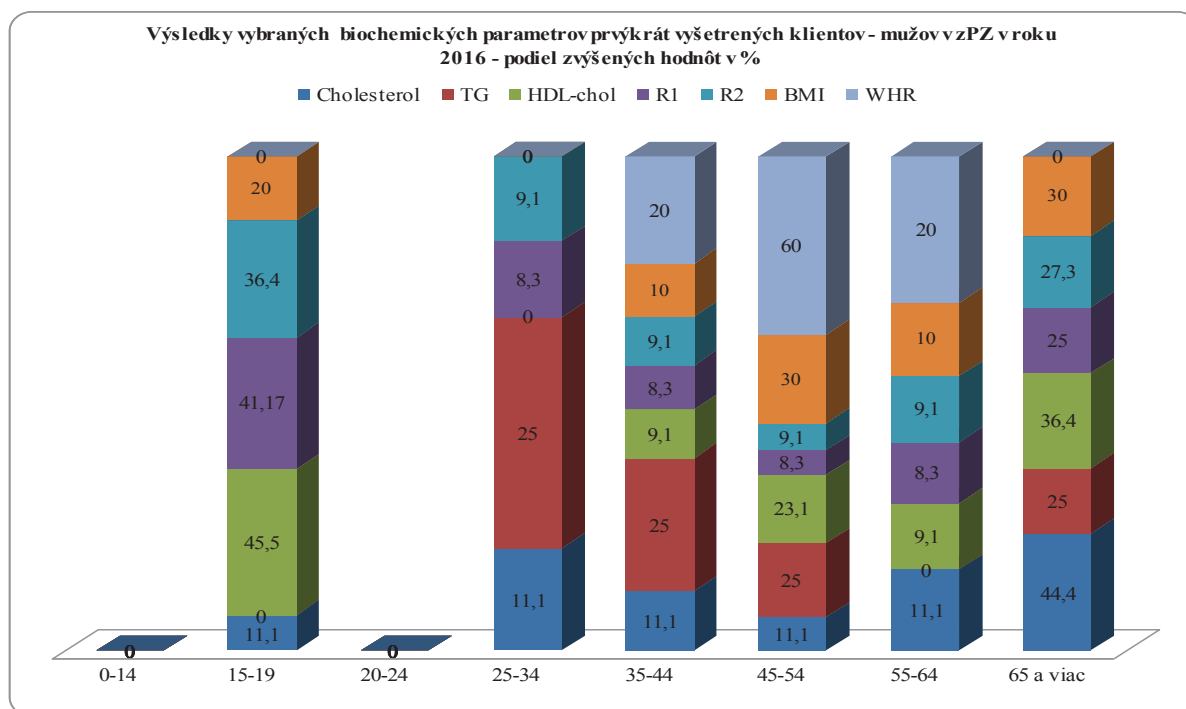
Zvýšené hladiny LDL boli namerané 6 mužom (31,58%), najviac vo vekovej skupine 65 a viac ročných – 50,0%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 12 mužom (60%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných (41,7%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 11 mužom (55%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných 36,4%.

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 10 mužom (50%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 45-54 ročných a 65 a viac – po 30,0%.

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 5 mužom (25%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (60%).



8b. Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia –

ženy

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 43 ženám (79,63%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (27,9%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 11 ženám (15,74%), najvýraznejšie vo vekových skupinách od 65+ ročných (45,5%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 15 ženám (20,55%), najvýraznejšie u 65+ ročných – 40%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 31 ženám (41,89%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných (35,5%).

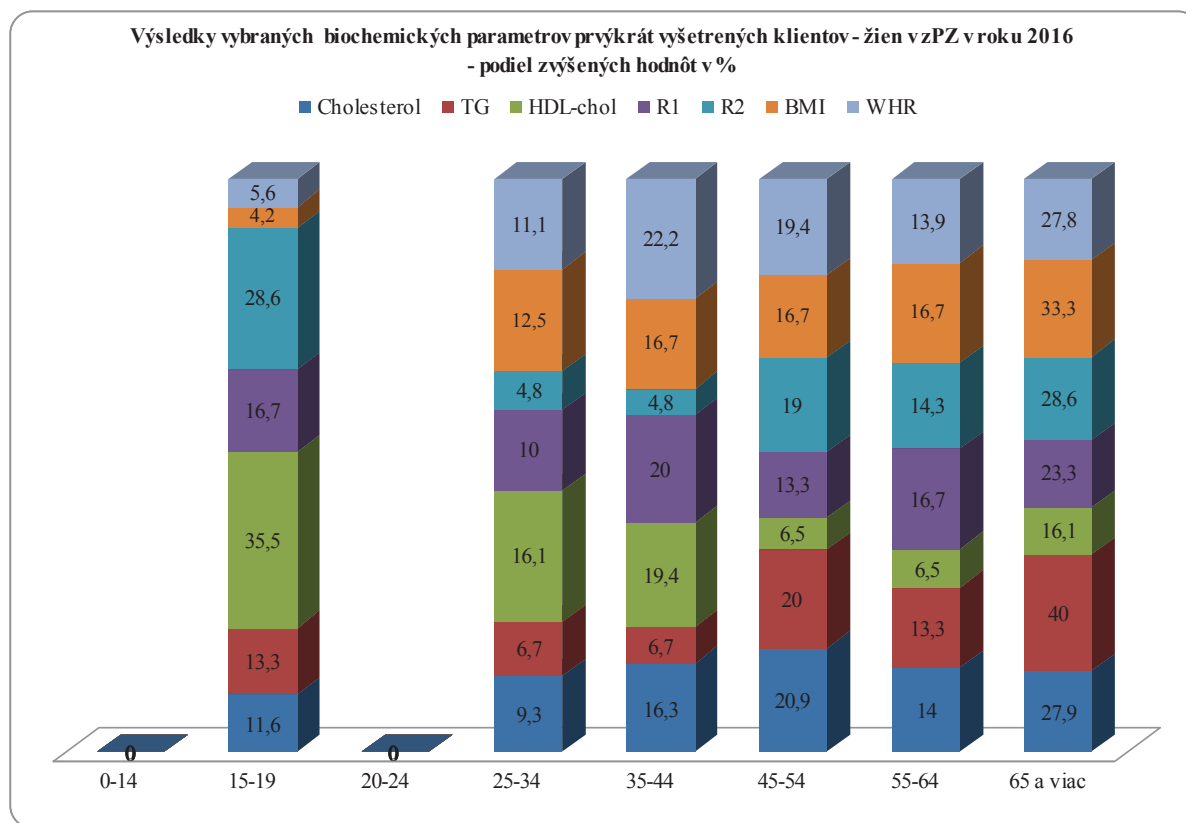
Zvýšené hladiny LDL boli namerané 17 ženám (23,61%) vo vekovej skupine 65+ ročných 35,3%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 30 ženám (40,54%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných 23,3%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 21 ženám (28,77%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 15-19 ročných a 65+ (po 28,6%).

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 24 ženám (32,43%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ (33,3%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 36 ženám (48,65%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (27,8%).



Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

9.a Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia – muži

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 12 mužom (46,15%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ročných (41,7%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 9 mužom (37,5%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (77,8%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 10 mužom (40%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 15-19 a 65+ ročných, po 30%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 13 mužom (50%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných – 38,5%.

Zvýšené hladiny LDL boli namerané 7 mužom (28%), vo vekovej skupine 65+ ročných (57,1%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 14 mužom (53,85%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (35,7%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 14 mužom (56%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 15-19 a 65+ ročných – po 28,6%.

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 21 mužom (80,77%), najvýraznejšie vo vekovej skupine vo vekovej skupine 65 a viac (38,1%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 18 mužom (69,23%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (44,4%).

9b. Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia – ženy

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 51 ženám (71,83%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (32%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 16 ženám (24,24%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (75%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 13 ženám (18,31%), vo vekovej skupine 65 a viac ročných, 53,8% .

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 28 ženám (39,44%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (46,4%).

Zvýšené hladiny LDL boli namerané 35 ženám (49,30%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (48,6%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 40 ženám (56,34%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných 50%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 24 ženám (33,80%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (62,5%).

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 43 ženám (65,15%), najvýraznejšie vo vekovej skupine nad 65 a viac rokov (60,5%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 51 ženám (78,46%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (60,8%).

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

10a. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov - **muži**

Z celkového počtu 20 vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 12 prípadoch – 60,0%. Najrizikovejšia skupina bola u 35-44 ročných a 55-64 ročných – po 100%.

10b. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov - **ženy**

Z celkového počtu 74 vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 29 prípadoch – 39,2%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 55-64 ročných – 83,3%.

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

11a. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov - **muži**

Z celkového počtu 26 opakovaných vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 16 prípadoch – 61,5%. Najrizikovejšia skupina bola vo vekovej skupine 35-44 ročných – 100%

11b. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov - **ženy**

Z celkového počtu 65 opakovaných vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 30 prípadoch – 46,2%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 65 a viac – 62,5%.

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

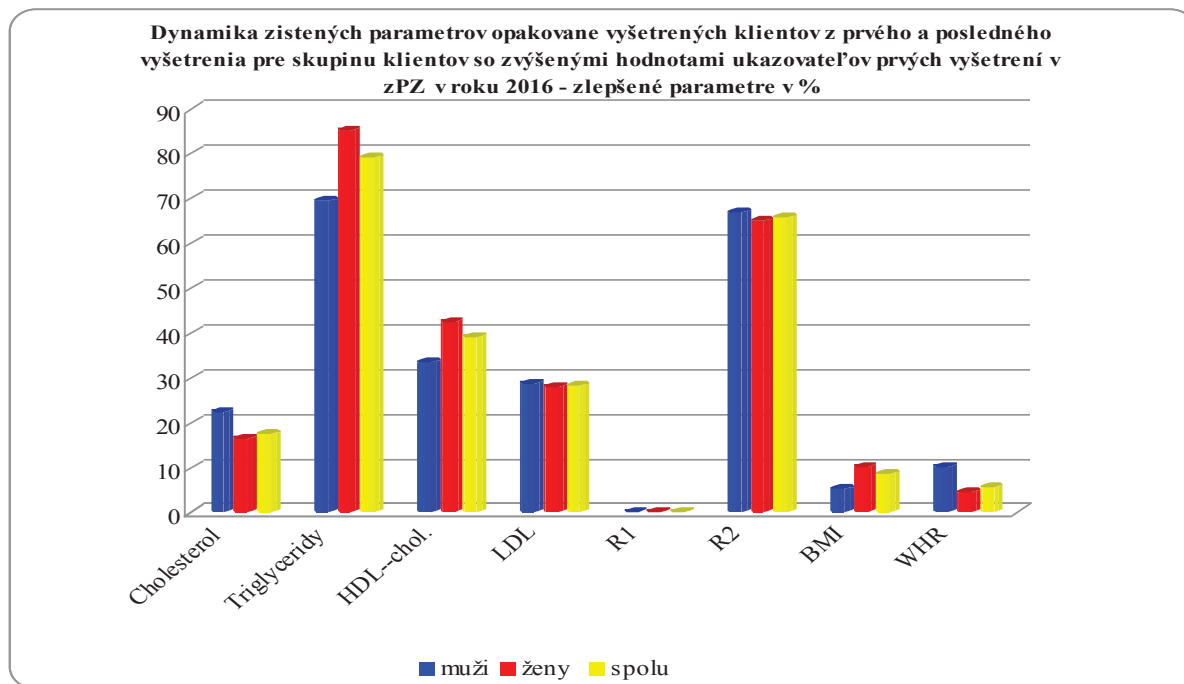
V súbore 97 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 13,4% vyšetrení, u mužov bol pokles hodnôt zaznamenaný u 15,4% a žien u 12,7%. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 57,7% klientov, a to u 69,2% mužov a 53,5% žien. V hodnotách HDL cholesterolu bol zaznamenaný nárast 29,9% klientov, a to jeho zvýšenie

u 38,5 % mužov a 26,8% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný 17,5% klientov, a to u 26,9% mužov a 14,1% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 56,7% klientov (69,2% mužov a 52,1% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 5,2%, u mužov 3,8% a žien 5,6% a WHR bol zaznamenaný pokles 3,1%, 3,8 u mužov a 2,9% u žien.

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 1.1.2016 do 31.12.2016

V súbore 60 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 17,3% vyšetrení, pokles hodnôt bol zaznamenaný u 22,2% u mužov a u 16,3% žien. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 78,8% klientov a to u 69,2% mužov a 85% žien. Nárast bol zaznamenaný v hodnotách HDL cholesterolu u 39% klientov, a to 33,3 % mužov a 42,3% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný u 28% klientov, a to u 40% mužov a 27,8% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny podobne ako v minulom roku, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 65,5% klientov (66,7% mužov a 64,7% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 8,3%, u mužov 5% a žien 10% a u WHR bol zaznamenaný pokles v 5,3%, 10% u mužov a 4,3% u žien.



Personálne obsadenie odboru oddelenia výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	Epidemiológia	0,2	1
Lekár - metodológ	Epidemiológia	0	1
Verejný zdravotník I. stupňa		0	0
Verejný zdravotník II. stupňa		0	0
DAHE		0	0
AHE		0	0
Zdravotná sestra		1	1
Iný zdravotnícky pracovník	Inštruktor zdravotnej výchovy	1	1
Iný nezdravotnícky pracovník	výtvarník	1	1
S P O L U		3,2	5

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Tab. č. 2

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	<ul style="list-style-type: none"> - zvýšenie pohybovej aktivity - ozdravovanie výživy - podpora nefajčiara a Abstinencia - prevencia drogových závislostí - výchova k partnerstvu, rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS - znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne - duševné zdravie 	0	0	0	0	0
			39	29	10	0	0
			51	51	0	0	0
			5	5	0	0	0
			7	7	0	0	0
			0	0	0	0	0
			11	3	8	0	0
S P O L U			113	95	18	0	0
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		6	0	4	0	2
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		384	0	50	2	339
4.	Školenia a odborné semináre	<ul style="list-style-type: none"> - pracovníkov OPZ - lektorov – laikov 	27	0	27	0	0
			1	0	1	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		6	0	3	3	0
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		21	19	0	0	2
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		33	18	9	5	1
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy		14	0	3	11	0
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		4	0	0	0	4
S P O L U			496	37	92	19	348

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2016 do 31.12.2016

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	7	35,0	20,9	22	29,7	10,4	29	30,9	9,3
20-24	1	5,0	9,6	0	0,0	0,0	1	1,1	2,1
25-34	1	5,0	9,6	8	10,8	7,1	9	9,6	5,9
35-44	1	5,0	9,6	13	17,6	8,7	14	14,9	7,2
45-54	3	15,0	15,6	11	14,9	8,1	14	14,9	7,2
55-64	1	5,0	9,6	6	8,1	6,2	7	7,4	5,3
65 a viac	6	30,8	20,1	14	18,6	8,9	20	21,3	8,3
SPOLU :	20	100,0		74	100,0		94	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	4	14,8	13,4	3	4,2	4,6	7	7,1	5,0
35-44	1	3,7	7,1	9	12,5	7,6	10	10,1	5,9
45-54	6	22,2	15,7	11	15,3	8,3	17	17,2	7,4
55-64	4	14,8	13,4	17	23,6	9,8	21	21,2	8,1
65 a viac	12	44,4	18,7	32	44,4	11,5	44	44,4	9,8
SPOLU :	27	100,0		72	100,0		99	100,0	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

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
15-19	7	38,9	22,5	22	31,4	10,9	29	33,0	9,8
20-24	1	5,6	10,6	0	0,0	0,0	1	1,1	2,2
25-34	1	5,6	10,6	6	8,6	6,6	7	8,0	5,7
35-44	1	5,6	10,6	11	15,7	8,5	12	13,6	7,2
45-54	3	16,7	17,2	11	15,7	8,5	14	15,9	7,6
55-64	0	0,0	0,0	6	8,6	6,6	6	6,8	5,3
65 a viac	5	27,8	20,7	14	20,0	9,4	19	21,6	8,60
SPOLU:	18	100,0		70	100,0		88	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	3	13,0	13,8	3	5,1	5,6	6	7,3	5,6
35-44	0	0,0	0,0	8	13,6	8,7	8	9,8	6,4
45-54	6	26,1	17,9	11	18,6	9,9	17	20,7	8,8
55-64	4	17,4	15,5	9	15,3	9,2	13	15,9	7,6
65 a viac	10	43,5	20,3	28	47,5	12,7	38	46,3	10,8
SPOLU:	23	100,0		59	100,0		82	100,0	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania
za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	9	19,6	11,5	31	21,5	6,7	40	21,1	6,7
Učňovské	4	8,7	8,1	12	8,3	4,5	16	8,4	4,5
Stredoškolské s maturitou	18	39,1	14,1	62	43,1	8,1	80	42,1	8,1
Vysokoškolské	15	32,6	13,5	39	27,1	7,31	54	28,4	7,3
Neregistrované	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	46	100,0		144	100,0		190	100,0	

	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku														Spolu		
	do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64			65 +	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		M	Ž
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																0
	Počet návštev																0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																3
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																17
	Počet návštev																77
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																33
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																33
	Počet návštev																34
Poradňa pre HbSag pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																0
	Počet návštev																0
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																0
	Počet návštev																0

Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	94	2009	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	185		
	Meranie TK, P *?	186		
	Biochemické vyšetrenie ***	770		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	176		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		94
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	170		
	Odborné poradenstvo	193		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	5		
Iné	136			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	2	28	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	2		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	2		
	Odborné poradenstvo	2		
	Iné	20		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0	0	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	113	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštruktáž	75		
	Odborné poradenstvo	38		
	Iné	0		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0	0	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	0	
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa HIV/AIDS	Založenie karty klienta	33	125	
	Odber krvi	33		
	Odborné poradenstvo	57		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1		
	Iné	1		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	0	93	
	Meranie TK, P *?	77		
	Anamnéza	0		
	Odborné poradenstvo	12		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	4		
Celkom			2368	

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

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
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	6	1	7	0	7	0	2	5	6	1	2	5	3	4	2	5	2	2	7
	rel.	54,5	11,1	41,2	0,0	43,8	0,0	22,2	45,5	46,2	16,7	25,0	41,7	33,3	36,4	22,2	50,0	50,0	20,0	46,7
	+-%	29,4	20,5	23,4	0,0	24,3	0,0	27,2	29,4	27,1	29,8	30,0	27,9	30,8	28,4	27,2	31,0	31,0	24,8	25,2
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	9,1	0,0	5,9	0,0	6,3	0,0	11,1	0,0	7,7	0,0	12,5	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0	10,0	0,0	6,7
	+-%	17,0	0,0	11,2	0,0	11,9	0,0	20,5	0,0	14,5	0,0	22,9	0,0	20,5	0,0	20,5	0,0	18,6	0,0	12,6
25-34	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1
	rel.	0,0	11,1	5,9	0,0	0,0	25,0	11,1	0,0	0,0	16,7	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	10,0	0,0	6,7	0,0
	+-%	0,0	20,5	11,2	0,0	0,0	42,4	20,5	0,0	0,0	29,8	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	18,6	0,0	12,6	0,0
35-44	abs.	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
	rel.	0,0	11,1	5,9	0,0	0,0	25,0	11,1	0,0	0,0	16,7	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	10,0	0,0	6,7	0,0
	+-%	0,0	20,5	11,2	0,0	0,0	42,4	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0
45-54	abs.	2	1	2	1	2	1	3	0	3	0	2	1	2	1	3	0	0	3	0
	rel.	18,2	11,1	11,8	100,0	12,5	25,0	33,3	0,0	23,1	0,0	25,0	8,3	22,2	9,1	33,3	0,0	0,0	30,0	60,0
	+-%	22,8	20,5	15,3	0,0	16,2	42,4	30,8	0,0	22,9	0,0	30,0	15,6	27,2	17,0	30,8	0,0	0,0	28,4	42,9
55-64	abs.	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	11,1	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	9,1	0,0	16,7	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	10,0	0,0	10,0	20,0
	+-%	0,0	20,5	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	17,0	0,0	29,8	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	18,6	0,0	18,6	35,1
65 a viac	abs.	2	4	5	0	5	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
	rel.	18,2	44,4	29,4	0,0	31,3	25,0	22,2	36,4	23,1	50,0	37,5	25,0	33,3	27,3	33,3	30,0	30,0	30,0	40,0
	+-%	22,8	32,5	21,7	0,0	22,7	42,4	27,2	28,4	22,9	40,0	33,5	24,5	30,8	26,3	30,8	28,4	28,4	28,4	24,8
SPOLU: 100%	11	9	17	13	16	4	9	11	13	6	8	12	9	11	9	10	10	10	15	5

Veková skupina	Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	17	5	20	2	20	2	11	11	22	0	17	5	16	6	20	2	21	1	20
	rel.	54,8	11,6	33,9	18,2	34,5	13,3	25,6	35,5	40,0	0,0	38,6	16,7	30,8	28,6	33,9	15,4	42,0	4,2	52,6
	+-%	17,5	9,6	12,1	22,8	12,2	17,2	13,0	16,8	12,9	0,0	14,4	13,3	12,5	19,3	12,1	19,6	13,7	8,0	15,9
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	4	4	6	0	6	3	5	4	6	1	5	3	6	1	6	1	5	3	4
	rel.	12,9	9,3	10,2	0,0	10,3	7,0	16,1	5,4	10,9	5,9	11,4	10,0	11,5	4,8	10,2	7,7	10,0	12,5	10,5
	+-%	11,8	8,7	7,7	0,0	7,8	7,6	12,9	5,2	8,2	11,2	9,4	10,7	8,7	9,1	7,7	14,5	8,3	13,2	9,8
35-44	abs.	6	7	9	2	12	7	6	15	9	4	7	6	12	1	9	4	9	4	5
	rel.	19,4	16,3	15,3	18,2	20,7	16,3	19,4	20,3	16,4	23,5	15,9	20,0	23,1	4,8	15,3	30,8	18,0	16,7	13,2
	+-%	13,9	11,0	9,2	22,8	10,4	11,0	13,9	9,2	9,8	20,2	10,8	14,3	11,5	9,1	9,2	25,1	10,6	14,9	10,7
45-54	abs.	2	9	11	0	8	9	2	13	10	1	7	4	7	4	9	2	7	4	4
	rel.	6,5	20,9	18,6	0,0	13,8	20,9	6,5	17,6	18,2	5,9	15,9	13,3	13,5	19,0	15,3	15,4	14,0	10,5	10,5
	+-%	8,6	12,2	9,9	0,0	8,9	12,2	8,6	8,7	10,2	11,2	10,8	12,2	9,3	16,8	9,2	19,6	9,6	9,8	9,8
55-64	abs.	0	6	4	2	4	2	4	2	1	5	1	5	3	3	5	1	2	4	1
	rel.	0,0	14,0	6,8	18,2	6,9	13,3	9,3	6,5	1,8	29,4	2,3	16,7	5,8	14,3	8,5	7,7	4,0	10,5	2,6
	+-%	0,0	10,4	6,4	22,8	6,5	17,2	8,7	8,6	3,5	21,7	4,4	13,3	6,3	15,0	7,1	14,5	5,4	9,8	5,1
65 a viac	abs.	2	12	9	5	8	6	9	5	7	6	7	7	8	6	10	3	6	8	4
	rel.	6,5	27,9	15,3	45,5	13,8	40,0	20,9	16,1	12,7	35,3	15,9	23,3	15,4	28,6	16,9	23,1	12,0	33,3	10,5
	+-%	8,6	13,4	9,2	29,4	8,9	24,8	12,2	12,9	8,8	22,7	10,8	15,1	9,8	19,3	9,6	22,9	9,0	18,9	9,8
SPOLU: 100%	31	43	59	11	58	15	43	31	55	17	44	30	52	21	59	13	50	24	38	36

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdravotia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina	Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	3	1	3	0	1	3	0	4	4	0	4	0	4	2	2	1	3	3	1
	rel.	21,4	8,3	20,0	0,0	6,7	30,0	0,0	28,6	22,2	0,0	28,6	0,0	28,6	12,5	22,2	20,0	14,3	37,5	5,6
	+-%	21,5	15,6	20,2	0,0	12,6	28,4	0,0	23,7	19,2	0,0	23,7	0,0	23,7	16,2	27,2	35,1	15,0	33,5	10,6
35-44	abs.	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	8,3	0,0	0,0	6,7	0,0	7,7	0,0	5,6	0,0	8,3	0,0	9,1	6,3	0,0	0,0	4,8	0,0	5,6
	+-%	0,0	15,6	0,0	0,0	12,6	0,0	14,5	0,0	10,6	0,0	15,6	0,0	17,0	11,9	0,0	0,0	9,1	0,0	10,6
45-54	abs.	3	3	6	0	4	2	4	2	4	2	4	2	4	5	1	1	5	1	5
	rel.	21,4	25,0	40,0	0,0	26,7	20,0	30,8	15,4	22,2	28,6	33,3	14,3	36,4	31,3	11,1	20,0	23,8	12,5	27,8
	+-%	21,5	24,5	24,8	0,0	22,4	24,8	25,1	19,6	19,2	33,5	26,7	18,3	28,4	22,7	20,5	35,1	18,2	22,9	20,7
55-64	abs.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	3	0	4	2	2	0	4	1	3
	rel.	14,3	16,7	13,3	22,2	13,3	20,0	15,4	15,4	16,7	14,3	8,3	21,4	0,0	28,6	12,5	22,2	0,0	19,0	12,5
	+-%	18,3	21,1	17,2	27,2	17,2	24,8	19,6	19,6	17,2	25,9	15,6	21,5	0,0	23,7	16,2	27,2	0,0	16,8	22,9
65 a viac	abs.	6	5	4	7	7	3	6	5	6	4	6	5	6	6	4	3	8	3	8
	rel.	42,9	41,7	26,7	77,8	46,7	30,0	46,2	38,5	33,3	57,1	50,0	35,7	54,5	37,5	44,4	60,0	38,1	37,5	44,4
	+-%	25,9	27,9	22,4	27,2	25,2	28,4	27,1	26,4	21,8	36,7	28,3	25,1	29,4	23,7	32,5	42,9	20,8	33,5	23,0
SPOLU: 100%	14	12	15	9	15	10	13	13	7	18	7	12	14	11	14	16	9	5	21	8

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
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	2	1	2	1	2	1	3	0	3
	rel.	15,0	0,0	6,0	0,0	5,2	0,0	2,3	7,1	8,3	0,0	6,5	2,5	4,3	4,2	3,8	5,6	13,0	0,0	21,4
	+-%	15,6	0,0	6,6	0,0	5,7	0,0	4,5	9,5	9,0	0,0	8,6	4,8	5,8	8,0	5,1	10,6	13,8	0,0	21,5
35-44	abs.	4	5	9	0	7	2	4	5	6	3	4	5	6	3	7	2	5	3	4
	rel.	20,0	9,8	18,0	0,0	12,1	15,4	9,3	17,9	16,7	8,6	12,9	12,5	12,8	12,5	13,2	11,1	21,7	7,0	28,6
	+-%	17,5	8,2	10,6	0,0	8,4	19,6	8,7	14,2	12,2	9,3	11,8	10,2	9,5	13,2	9,1	14,5	16,9	7,6	23,7
45-54	abs.	3	8	11	0	9	2	9	2	8	3	8	3	9	2	11	0	5	6	2
	rel.	15,0	15,7	22,0	0,0	15,5	15,4	20,9	7,1	22,2	8,6	25,8	7,5	19,1	8,3	20,8	0,0	21,7	14,0	14,3
	+-%	15,6	10,0	11,5	0,0	9,3	19,6	12,2	9,5	13,6	9,3	15,4	8,2	11,2	11,1	10,9	0,0	16,9	10,4	18,3
55-64	abs.	1	15	11	4	14	2	10	6	4	12	5	11	13	3	11	5	4	8	4
	rel.	5,0	29,4	22,0	25,0	24,1	15,4	23,3	21,4	11,1	34,3	16,1	27,5	27,7	12,5	20,8	27,8	17,4	18,8	28,6
	+-%	9,6	12,5	11,5	21,2	11,0	19,6	12,6	15,2	10,3	15,7	12,9	13,8	12,8	13,2	10,9	20,7	15,5	11,6	23,7
65 a viac	abs.	9	23	16	12	25	7	19	13	15	17	12	20	17	15	22	10	6	26	1
	rel.	45,0	45,1	32,0	75,0	43,1	53,8	44,2	46,4	41,7	48,6	38,7	50,0	36,2	62,5	41,5	55,6	26,1	60,5	7,1
	+-%	21,8	13,7	12,9	21,2	12,7	27,1	14,8	18,5	16,1	16,6	17,1	15,5	13,7	19,4	13,3	23,0	17,9	14,8	13,5
SPOLU:	20	51	50	16	58	13	43	28	36	35	31	40	47	24	53	18	23	43	43	51

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:										Spolu
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac			
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	7	0	2	3	2	0	0	14	
	rel.	0,0	31,8	0,0	25,0	23,1	18,2	0,0	0,0	18,9	
	+-%	0,0	19,5	0,0	30,0	22,9	22,8	0,0	0,0	8,9	
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	9	0	3	6	2	0	3	23	
	rel.	0,0	40,9	0,0	37,5	46,2	18,2	0,0	21,4	31,1	
	+-%	0,0	20,5	0,0	33,5	27,1	22,8	0,0	21,5	10,5	
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	2	0	0	0	2	1	3	8	
	rel.	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	18,2	16,7	21,4	10,8	
	+-%	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	22,8	29,8	21,5	7,1	
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	3	0	3	3	5	2	3	19	
	rel.	0,0	13,6	0,0	37,5	23,1	45,5	33,3	21,4	25,7	
	+-%	0,0	14,3	0,0	33,5	22,9	29,4	37,7	21,5	10,0	
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	1	0	0	1	0	3	3	8	
	rel.	0,0	4,5	0,0	0,0	7,7	0,0	50,0	21,4	10,8	
	+-%	0,0	8,7	0,0	0,0	14,5	0,0	40,0	21,5	7,1	
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	2,7	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	3,7	
S P O L U	abs.	0	22	0	8	13	11	6	14	74	
HYPERTENZIA	abs.	0,0	4	0	3	4	5	5	8	29	
	rel.	0,0	18,2	0,0	37,5	30,8	45,5	83,3	57,1	39,2	
	+-%	0	16,1	0,0	33,5	25,1	29,4	29,8	25,9	11,1	
CELKOM	abs	0	29	1	9	14	14	7	20	94	

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.201

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	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	3,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	7,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	10,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	0	2	0	0	2	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	0,0	33,3	18,2	26,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	37,7	0,0	0,0	37,7	22,8	17,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	1	2	1	1	2	7	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	100,0	33,3	25,0	25,0	63,6	63,6	46,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	37,7	42,4	42,4	28,4	28,4	19,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	0,0	0,0	15,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	49,0	0,0	0,0	0,0	13,9
S P O L U	abs.	0	0	0	4	1	6	4	4	11	26	26
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0,0	1	1	4	3	7	7	16	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	100,0	66,7	75,0	63,6	63,6	61,5	61,5
	+-%	0,0	0,0	0	42,4	0,0	37,7	42,4	28,4	28,4	18,7	18,7

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC/HDL	TG/HDL	LDL/HDL	BMI	WHR	
Muži	Pokles	Abs	2	1	9	3	5	6	2	14	4	1	1	
		Rel	22,2	14,3	69,2	23,1	29,4	40,0	28,6	0,0	66,7	57,1	5,0	10,0
		+-%	27,2	25,9	25,1	22,9	21,7	24,8	33,5	0,0	20,2	36,7	9,6	18,6
	Nezmenené	Abs	6	5	2	8	9	4	3	14	2	2	18	9
Rel		66,7	71,4	15,4	61,5	52,9	26,7	42,9	100,0	9,5	28,6	90,0	90,0	
		+-%	30,8	33,5	19,6	26,4	23,7	22,4	36,7	0,0	12,6	33,5	13,1	18,6
Nárast		Abs	1	1	2	2	3	5	2	0	5	1	1	0
	Rel	11,1	14,3	15,4	15,4	17,6	33,3	28,6	0,0	23,8	14,3	5,0	0,0	
		+-%	20,5	25,9	19,6	19,6	18,1	23,9	33,5	0,0	18,2	25,9	9,6	0,0
	100%	9	7	13	13	17	15	7	14	21	7	20	10	
Ženy	Pokles	Abs	7	3	17	6	4	6	5	22	4	4	2	
		Rel	16,3	37,5	85,0	31,6	25,0	23,1	27,8	0,0	64,7	44,4	10,0	4,3
		+-%	11,0	33,5	15,6	20,9	21,2	16,2	20,7	0,0	16,1	32,5	9,3	5,8
	Nezmenené	Abs	20	1	1	11	11	9	8	32	2	3	30	37
Rel		46,5	12,5	5,0	57,9	68,8	34,6	44,4	100,0	5,9	33,3	75,0	78,7	
		+-%	14,9	9,6	9,6	22,2	22,7	18,3	23,0	0,0	7,9	30,8	13,4	11,7
Nárast		Abs	16	4	2	2	1	11	5	0	10	2	6	8
	Rel	37,2	50,0	10,0	10,5	6,3	42,3	27,8	0,0	29,4	22,2	15,0	17,0	
		+-%	14,4	34,6	13,1	13,8	11,9	19,0	20,7	0,0	15,3	27,2	11,1	10,7
	100%	43	8	20	19	16	26	18	32	34	9	40	47	
Spolu	Pokles	Abs	9	4	26	9	9	12	7	36	8	5	3	
		Rel	17,3	26,7	78,8	28,1	27,3	29,3	28,0	0,0	65,5	50,0	8,3	5,3
		+-%	10,3	22,4	13,9	15,6	15,2	13,9	17,6	0,0	12,6	24,5	7,0	5,8
	Nezmenené	Abs	26	6	3	19	20	13	11	46	4	5	48	46
Rel		50,0	40,0	9,1	59,4	60,6	31,7	44,0	100,0	7,3	31,3	80,0	80,7	
		+-%	13,6	24,8	9,8	17,0	16,7	14,2	19,5	0,0	6,9	22,7	10,1	10,2
Nárast		Abs	17	5	4	4	4	16	7	0	15	3	7	8
	Rel	32,7	33,3	12,1	12,5	12,1	39,0	28,0	0,0	27,3	18,8	11,7	14,0	
		+-%	12,7	23,9	11,1	11,5	11,1	14,9	17,6	0,0	11,8	19,1	8,1	9,0
	100%	52	15	33	32	33	41	25	46	55	16	60	57	