

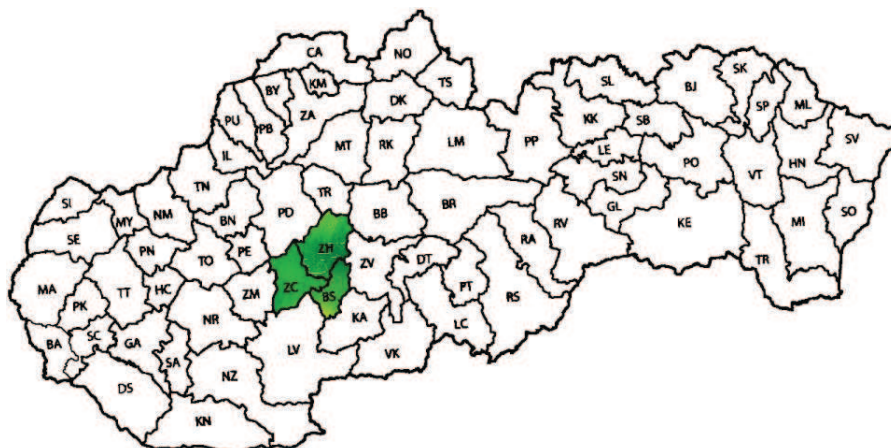
**Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
so sídlom v Žiar nad Hronom  
ul. Cyrila a Metoda 357/23, Žiar nad Hronom**

**Výročná správa za rok 2015**

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

## 1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

<b>Názov:</b>	Regionálny úrad verejného zdravotníctva (RÚVZ)
<b>Sídlo:</b>	Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom
<b>Rezort:</b>	Ministerstvo zdravotníctva SR
<b>Regionálny hygienik a vedúci služobného úradu:</b>	MUDr. Eva Striežová
<b>Kontakty:</b>	tel.: 045/672 49 67
<b>Email:</b>	<a href="mailto:ruvzzh@uvzs.sk">ruvzzh@uvzs.sk</a> ,
<b>Internetová stránka:</b>	<a href="http://www.ruvzzh.sk">www.ruvzzh.sk</a>
<b>Forma hospodárenia :</b>	rozpočtová organizácia
<b>Územná pôsobnosť:</b>	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. 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 sprístupnenie informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpacej sezóny, zúčastňuje sa na príprave celospoločenských a regionálnych programov podpory, ochrany a rozvoja verejného zdravia zameraných na ovplyvňovanie verejného zdravia prostredníctvom životného štýlu, výživových faktorov a prevenciou rizikových faktorov, zúčastňuje sa na riešení národných programov (NPPZ, NPPO, Imunizačný program a i.), na programoch a projektoch SZO, vykonáva poradenskú činnosť v oblasti podpory a ochrany zdravia, zriaďuje a prevádzkuje poradenské centrá ochrany a podpory zdravia.

## **2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE**

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

#### 4.1. Oddelenie hygieny životného prostredia

Vykonávané činnosti :

- štátny zdravotný dozor v ubytovacích zariadeniach, domovoch dôchodcov a domovoch sociálnych služieb, v rekreačných zariadeniach, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v telovýchovných a športových zariadeniach, umelých kúpaliskách, krytých plavárňach, wellness zariadeniach, verejných vodovodov, v pohrebných službách a zdravotníckych zariadeniach (vybavenie priestorov pre dočasné uloženie a úpravu ľudských pozostatkov), štátny zdravotný dozor na zabezpečovanie zdravotného dohľadu pre zamestnancov. Oddelenie vykonalo aj ciele štátne zdravotné dozory v zariadeniach sociálnych služieb, na kúpaliskách a v pohrebných službách. Prevádzkovateľom ubytovacích zariadení a zariadení starostlivosti o ľudské telo bolo za iné správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. uložených 23 pokút v celkovej hodnote 5850 €. Podľa zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve bola uložená sankcia za iný správny delikt podľa § 33 v jednom zdravotníckom zariadení v sume 500 €.
- úradné kontroly na úseku ochrany nefajčiarov a na úseku pohrebníctva. V roku 2015 bolo vykonaných 115 kontrol na úseku ochrany nefajčiarov a 8 kontrol na úseku pohrebníctva.
- vykonáva monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov u spotrebiteľa a monitoring vôd určených na kúpanie počas kúpacej sezóny v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení noviel. Údaje o kvalite pitnej vody sú vkladané do IS Pitná voda a údaje o kvalite vôd určených na kúpanie sú vkladané do IS Vody na kúpanie. V súvislosti s kvalitou pitnej vody nebol zaznamenaný výskyt ochorenia u obyvateľov a taktiež nebol zaznamenaný výskyt ochorenia v súvislosti s kúpaním sa vo vodách určených na kúpanie.

- dozor na úseku pohrebníctva v 8 zariadeniach pohrebných služieb, neboli zistené nedostatky a nebolo potrebné uplatniť správne konanie. Na úseku ochrany nefajčiarov bolo vykonaných 115 kontrol a neboli riešené priestupky ani uložené pokuty.
- oddelenie v r. 2015 evidovalo 605 podaní, vydalo 267 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky prípadne schválenie prevádzkového poriadku, 187 záväzných stanovísk na územné, kolaudačné konanie alebo zmenu v užívaní stavby, 207 iných stanovísk, vykonalo 511 kontrol a odobralo 420 vzoriek, poskytlo 312 konzultácií.
- oddelenie sa podieľalo na plnení 3 programov a projektov. Výsledky činnosti oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia môžu byť využité v úlohe č. 1.1 Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV.) a v úlohe č. 1.2 Protokol o vode a zdraví. Pre ostatné úlohy RÚVZ v Žiari nad Hronom nebol vybraný.
- Oddelenie HŽPZ plní v stanovených termínoch úlohy, ktoré sú požadované ÚVZ SR alebo inými ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnej správy alebo obcami. Podania sú vybavované v termínoch.

#### 4.2. Oddelenie hygieny výživy

Vykonávané činnosti :

- štátny zdravotný dozor zameraný na zariadenia spoločného stravovania a kozmetické prostriedky. V spádovom území regionálneho úradu verejného zdravotníctva je 716 zariadení spoločného stravovania, v ktorých bolo vykonaných 296 kontrol. V prevádzkach, ktoré sú zásobované vodou z individuálnych vodných zdrojov je uskutočňovaná aj kontrola overovania zdravotnej bezpečnosti pitnej vody. V roku 2015 bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. uložených v zariadeniach spoločného stravovania v správnom konaní 11 sankcií vo výške 4000 eur, v blokovom konaní boli uložené sankcie vo výške 1615 eur. V ostatných prevádzkach boli za iný správny delikt uložené sankcie vo výške 1450 eur a v blokovom konaní vo výške 400 eur;
- štátny zdravotný dozor bol uskutočňovaný u výrobcu kozmetických výrobkov, ako aj u distribútorov (10 kontrol). Výrobcovi kozmetických výrobkov bola za zistené nedostatky uložená sankcia vo výške 250 eur. Na základe hlásenia rýchleho výstražného systému RAPEX bolo vykonaných 198 kontrol;
- úradná kontrola potravín je vykonávaná vo všetkých zariadeniach, ktoré podliehajú kontrole vykonávanej orgánom verejného zdravotníctva podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov. Uskutočňovaná je podľa

viacročného plánu úradnej kontroly potravín (MANCP) aktualizovaného na rok 2015. Vykonaných bolo 196 kontrol, z toho v zariadeniach spoločného stravovania 170 kontrol. Podľa zákona č. 152/1995 Z. z. bola v správnom konaní bola uložená jedna sankcia vo výške 1000 eur a 41 blokových pokút v celkovej výške 5630 eur;

- podľa národného plánu úradnej kontroly potravín bolo v roku 2015 odobratých 250 vzoriek potravín a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami;
- výsledky štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín a laboratórnych rozborov odobratých vzoriek sú vkladané do informačného systému;
- plnenie požiadaviek podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo uskutočnené v rámci 295 kontrol;
- skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti: za rok 2015 bolo preskúšaných 263 uchádzačov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v potravinárstve. Počet vydaných osvedčení bol 263, počet vydaných duplikátov 8;
- oddelenie HV v roku 2015 vydalo 229 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, vydaných bolo 39 záväzných stanovísk na územné, kolaudačné konanie alebo zmenu v užívaní stavby, 129 iných stanovísk, poskytlo 195 konzultácií, vykonalo 782 kontrol a odobralo 333 vzoriek;
- pre rok 2015 ÚVZ SR pre hygienu výživy vyhlásil 8 projektov, z toho 4 projektov bolo riešených aj odd. hygieny výživy v RÚVZ v Žiari nad Hronom. Pre ostatné úlohy RÚVZ v Žiari nad Hronom nebol vybraný;
- podľa pokynov vypracovaných ÚVZ SR boli štátny zdravotný dozor a úradné kontroly potravín uskutočňované aj v rámci 7 mimoriadnych úloh, ktoré boli plnené v stanovených termínoch. Zároveň oddelenie plní úlohy v súčinnosti s inými orgánmi štátnej správy a miestnej správy alebo obcami.

#### **4.3. Oddelenie hygieny detí a mládeže**

Vykonávané činnosti :

- štátny zdravotný dozor v súlade s príslušnou platnou legislatívou
- úlohy vyplývajúce z celospoločenských programov a projektov na ochranu a podporu zdravia detí a mládeže, ktoré boli riešené v súlade s metodickými pokynmi,

- oddelenie v roku 2015 dozorovalo 611 zariadení pre deti a mládež, vydalo 191 rozhodnutí, 9 záväzných stanovísk a 54 iných stanovísk, evidovalo 281 podaní a poskytlo 263 konzultácií, vykonaných bolo celkom 375 kontrol,
- pri zistení nedostatkov počas výkonu ŠZD bolo uložených 6 opatrení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z. z., uložené 4 blokové pokuty v sume 310 € a 3 pokuty za iný správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z., v celkovej sume 500 €.
- na mikrobiologický rozbor vody, sterov, ovzdušia a na zistenie vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia pieskov z detských pieskovísk bolo odobratých spolu 94 vzoriek,
- oddelenie hygieny detí a mládeže plnilo 4 mimoriadne úlohy a podieľalo na riešení 6 projektov a programov.

#### **4.4. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie**

Vykonávané činnosti :

- štátny zdravotný dozor (ŠZD) v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov,
- oddelenie dozorovalo 2233 prevádzok nachádzajúcich sa na území okresov Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica,
- v rámci ŠZD odborní pracovníci vykonali 367 kontrol, z toho 70 kontrol bolo na pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami,
- oddelenie PPLaT v roku 2015 vydalo 181 rozhodnutí a 79 záväzných stanovísk, evidovalo 845 podaní, 163 odborných stanovísk a poskytlo 7674 odborných konzultácií,
- boli odobraté 2 vzorky vody z vlastného vodného zdroja na expertízu,
- oddelenie sa podieľalo na plnení 3 projektov a programov. Plnilo 1 mimoriadnu úlohu s Inšpektorátom práce Banská Bystrica,
- dozorovaným subjektom bolo na mieste výkonu ŠZD uložených 158 opatrení a uložených rozhodnutím 10 pokút v celkovej sume 2650 €.



#### 4.5. Oddelenie epidemiológie

Vykonávané činnosti :

- štátny zdravotný dozor (ŠZD) v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov,
- zamestnanci oddelenia sa podieľali na plnení 8 Programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR, z nich Národný imunizačný program SR, surveillancie prenosných a nozokomiálnych nákaz, informačný systém EPIS sú každodennou pracovnou náplňou zamestnancov oddelenia,
- v roku 2015 vykonalo ŠZD v 17 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých, v 17 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast, v 2 stomatologických, v zdravotníckom zariadení (ZZ) Novamed s. r. o., dialyzačnom stredisku a v ústavných zariadeniach – Nemocnica Žiar nad Hronom, Nemocnica Banská Štiavnica. ŠZD sterilizačnej techniky bol vykonaný v ambulantných aj ústavných ZZ celkom v počte 151. Kontroly podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov sa uskutočnilo v ZZ v počte 49. V 7 DD a DSS bola vykonaná kontrola očkovania klientov proti chrípke a v 4 kontrola očkovania proti VHB,
- v rámci výkonu práce v ohniskách nákaz evidovalo 387 ohnisk. Hlásených bolo 1360 prípadov prenosných nákaz, protiepidemické opatrenia boli zabezpečené pri 24 epidémiách. V ohniskách nákaz vykonali opatrenia ohľadne dezinfekcie 387-krát, zdravotnej výchovy 264-krát,
- oddelenie vydalo 33 rozhodnutí (lekársky dohľad VHA 7-krát, aj s profylaxiou očkovaním, zvýšený zdravotný dozor pri epidemiologicky závažnej činnosti 14-krát, schválenie prevádzkových poriadkov 10-krát, pre kontakty s osobami pozitívnymi na Klebsiellu pneumoniae carbapenemasa 1-krát, rozhodnutie o uložení pokuty za nepodrobenie sa povinnému očkovaniu 1-krát), zamestnanci poskytli 9738 konzultácií v ohniskách nákaz, pre laickú a odbornú verejnosť,
- oddelenie epidemiológie vykonávalo monitoring, tak ako po minulé roky, odpadovej vody v rámci enviromentálnej surveillancie poliomyelitídy z odberovej lokality v Žiari nad Hronom v mieste vyústenia odpadovej vody do čističky odpadových vôd podľa časového

harmonogramu vypracovaného RÚVZ v Banskej Bystrici. V rámci surveillance sledovalo výskyt akútnej chabej obrny (ACHO). Nebolo zaznamenané ani jedno ochorenia,

- v rámci oddelenia sú v činnosti dve poradne,
- Poradňu HIV/AIDS, zriadenú v RÚVZ, pre poradenstvo, anonymný odber a vyšetrenie krvi navštívilo 48 klientov, štyrom bolo odporúčané opakované vyšetrenie, čo je spolu 52 návštev poradne. Siedmi klienti využili poradenstvo formou telefonickkej komunikácie bez návštevy poradne a 11 klienti formou mailovej pošty. Trom klientom bol vystavený certifikát,
- Poradňa očkovania je určená pre všetkých záujemcov o informácie v oblasti povinného pravidelného a odporúčaného očkovania, očkovania pred cestou do zahraničia a komplexné poradenstvo súvisiacich s technikou aplikácie vakcín, 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 siedmi rodičia a 18 klientov o očkovanie pred cestou do zahraničia. V 8 prípadoch boli zákonní zástupcovia detí predvolaní do poradne očkovania s cieľom prehodnotenia ich postojov k povinnému očkovaniu. Z dôvodu, že nedošlo k žiadnej zmene a deti neboli očkované, bolo pristúpené k priestupkovým konaniam, a to v 18 prípadoch. V priestupkovom konaní boli uložené blokové pokuty v hodnote 940 €. V jednom prípade bola uložená pokuta rozhodnutím v sume 150 €.

#### 4.6. Oddelenie výchovy k zdraviu

Vykonávané činnosti :

- na oddelení výchovy k zdraviu pracovníčky vykonávajú aktivity súvisiace s podporou a rozvojom zdravia v regióne kontinuálne v priebehu celého roka. V roku 2015 oddelenie zabezpečovalo prednáškovú činnosť (279 prednášok pre 4295 účastníkov), besedy a súťaže na takmer všetkých školách regiónu RÚVZ v Žiari nad Hronom, stredných školách, študentských domovoch a MŠ a pre dospelých. Plnili úlohy vyplývajúce z regionálnych projektov a projektov ÚVZ SR a regionálneho projektu (prevencia drogových závislostí). Spolupracovali na plnení projektov iných oddelení RÚVZ. Realizovali aktivity v rámci kampaní svetový deň „Pohybom ku zdraviu“, „Týždeň mozgu“, Svetový deň zdravia“, Svetový deň srdca – MOST, Svetový deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme a i. Spolupracovali, tak ako aj po minulé roky s Mestom Žiar nad Hronom v rámci projektu „Kalendár aktivít zameraných na prevenciu

drogových závislostí a iných sociálne patologických javov“, s SČK, CPPP a P ZH, Mestskou políciou, Knížnicou v Kremnici, Hasičským a záchranným zborom, Políciou a i. na projektoch „Ako na to“, „Viem kto som a viem čo chcem“, Prevenčné dni na ZŠ“ a i. Spolupracovali s komunitným centrom v Hliníku nad Hronom,

- prevaha aktivít bola adresovaná deťom a mládeži. Plnili 8 programov a projektov ÚVZ SR a spolupracovali na 6 regionálnych projektoch. Nosnou témou a aktivitou týchto regionálnych projektov bola prevencia fajčenia, drogových a iných závislostí – v roku 2015 to vykonali 101 interaktívnych prednášok pre 1508 mladých poslucháčov a 3 prednášky pre 33 dospelých poslucháčov (fajčenie - 47 prednášok pre 670 detí a 2 prednášky pre 21 dospelých poslucháčov, drogy – 12 prednášok pre 166 detí a 1 pre 12 dospelých poslucháčov, alkohol – 42 prednášok pre 672 detí). V spolupráci s OPPL realizovali výjazdovou formou vyšetrenia zamestnancov podnikov metodikou PZ – Slovalco a.s., Okresný súd Žiar nad Hronom a VUM, a.s.,
- v teréne a v PCPZ v rámci uvedených aktivít bolo vykonaných spolu 1192 meraní TK, 808 celkového telesného tuku, 397 spirometrie, 297 meraní Smokerlyzerom. Pracovníčky pripravili 193 vlastných edícií s aktuálnymi tematickými okruhmi,
- v základnej poradni zdravia bolo vykonaných 325 vyšetrení, z toho 82 mužov a 243 žien. Z uvedeného počtu išlo o základné prvé vyšetrenie v 176 prípadoch (51 mužov, 125 žien), počet kontrolných vyšetrení 149 (31 mužov, 118 žien) z počtu 135 opakovane vyšetrených klientov (28 mužov a 107 žien),
- spolu bolo vyšetrených 311 klientov – 79 mužov a 232 žien,
- realizovaných bolo 13 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia – 2x podnik – Slovalco, a.s v Žiari nad Hronom, 2x Okresný súd v Žiari nad Hronom, 1x VUM, a.s, vyšetrení boli zamestnanci 4 škôl (SŠpN v Kremnici, ZŠpN v Kremnici, SŠ drevárska v Žarnovici a SPaS akadémia v ZH), študenti Gymnázia v Banskej Štiavnici, 2 KD – Kremnica a Horná Ves, 1x obyvatelia v obci Janova Lehota, 1x DDaDS Nová Baňa. Spolu bolo výjazdovou formou vyšetrených 271 klientov, čo je 87,14% klientely PZ,
- spolu bolo realizovaných 1213 štandardných biochemických vyšetrení., 90 nadštandardných biochemických vyšetrení. Nadstavbové poradne navštívilo spolu 131 klientov. OVkZ je gestorom sumárnej správy za RÚVZ „Hlásenie o vykonaných kontrolách fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov“ Za rok 2015 bol celkový počet vykonaných kontrol oddeleniami Epid, HV, HŽP, PPL, HDM -748,

- plnili projekt „Ovocie, zelenina do škôl“, zabezpečili vyplnenie 50 Dotazníkov venovaných problematike „Bezpečnosti potravín (Päť zásad pre bezpečnejšie potraviny“), realizovali štúdiu „Životný štýl zamestnancov ÚVZ SR a RÚVZ v SR a gestorovi zaslali 31 vyplnených dotazníkov, oddelenie realizovalo prierezovú štúdiu o „Vplyve a dopade zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti u osôb vo veku 15 – 19 rokov“ a gestorovi zaslali vyplnenú tabuľku od 56 respondentov,
- mesačne spracovávali príspevky do médií za všetky oddelenia RÚVZ ZH a posielali na ÚVZ SR.

#### 4.7. Osobný úrad a HTC

- 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 sme dbali hlavne na hospodárne, účelné, efektívne, transparentné využívanie pridelených finančných zdrojov a plnenie finančných limitov stanovených MZ SR.
- Zabezpečenie kvalitných služieb odborným pracoviskám RÚVZ (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 sme realizovali prevažne prostredníctvom verejného obstarávania.
- Venovali sme pozornosť správe a údržbe počítačovej siete, webového sídla RÚVZ, ochrane a zálohovaniu dát, obnove hardvérového a softvérového vybavenia úradu.
- Zabezpečujeme správu a zhodnocovanie hnutel'ného a nehnuteľného majetku v správe RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom.
- V roku 2015 došlo zhruba približne u jednej tretiny počítačov k nainštalovaniu vyššej verzie operačného systému a kancelárskeho softvérového balíka, ako aj k výmene morálne opotrebovaných počítačov v najnutnejších prípadoch, čo prispelo k skvalitneniu práce na jednotlivých oddeleniach.

**Činnosti RÚVZ**

oddelenie	Kontrolované prevádzky	Počet podaní	Počet kontrol	Počet rozhodnutí	Závazné stanoviská	Počet ohnisk	Počet konzultácií	Odber vzoriek	Programy a projekty
<b>HŽP</b>	1327	605	511	267	187	0	312	931	3
<b>HV</b>	1269	482	782	229	39	0	195	194	4
<b>PPL</b>	2233	845	367	181	79	0	674	270	3
<b>HDM</b>	241	281	375	191	9	0	263	790	5
<b>EPI</b>	0	8455	187	33	0	387	9738	363	8
<b>OVZ</b>	0	0	0	0	0	0	417	0	9
<b>spolu</b>	5681	10668	2222	901	314	387	11569	2558	32

**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
<b>HŽP</b>	52	8	28	10	2
<b>HV</b>	50	3	40	3	4
<b>PPL</b>	55	28	8	7	2
<b>HDM</b>	60	10	3	10	17
<b>EPI</b>	20	40	15	10	15
<b>OVZ</b>	0	65	0	7	28
<b>RÚVZ</b>	<b>39,7</b>	<b>25,6</b>	<b>15,6</b>	<b>7,8</b>	<b>11,3</b>
<b>Náklady v €</b>	<b>36032,16</b>	<b>23234,85</b>	<b>14158,74</b>	<b>7079,37</b>	<b>10256</b>

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

§ 15 ods. 2	Počet preskúšaných	Počet vydaných osvedčení	Počet vydaných duplikátov
<b>písm. a)</b>	24	24	0
<b>písm. b)</b>	2	2	0
<b>písm. c)</b>	263	263	8
<b>SPOLU:</b>	<b>289</b>	<b>289</b>	<b>8</b>

## 5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

## 5.1. Závazné ukazovatele (§ 0740)

<u>Limity</u>	<u>k 1.1.2015</u>	<u>k 31.12.2015</u>
PRÍJMY	39 800,00 €	30 770,00 €
KAPITÁLOVÉ VYDAVKY	0,00 €	0,00 €
BEŽNÉ VÝDAVKY	404 721,00 €	493 798,43 €
- Mzdy a platy	221 390,00 €	299 590,00 €
- Poistné a príspevok do poisť.	77 376,00 €	101 912,88 €
- Tovary a služby	101 955,00 €	90 761,12 €
- Bežné transfery	4 000,00 €	1 534,43 €

Úpravy rozpočtu

Príjmy :

<u>List MZ SR</u>	<u>zo dňa</u>	<u>výška úpravy</u>	<u>účel úpravy</u>
ELÚR UR/0005799/2015	06.02.2015	15 200,00 €	zvýšenie rozpočtu
Z55999-2015-OVVHR	22.12.2015	24 230,00 €	zníženie rozpočtu

Bežné výdavky:

<u>List MZ SR</u>	<u>zo dňa</u>	<u>výška úpravy</u>	<u>účel úpravy</u>
ELÚR UR/0005799/2015	06.02.2015	88 333,00 €	zvýšenie rozpočtu
Z09887-2015-OVVHR	02.03.2015	3 039,00 €	zníženie rozpočtu
Z17032-2015-OVVHR	16.04.2015	600,00 €	zníženie rozpočtu
Z26034-2015-OVVHR	09.06.2015	7 449,00 €	zvýšenie rozpočtu
Z30237-2015-OVVHR	02.07.2015	600,00 €	zníženie rozpočtu
Z55999-2015-OVVHR	22.12.2015	2 465,57 €	zníženie rozpočtu

**5.2. Rozpočet príjmov**

Položka	Podp.	Text	Rozpočet		Skutočnosť v €
			schválený	upravený	
		<b>PRÍJMY Z VLASTNÍCTVA</b>	<b>7 100,00</b>	<b>2 600,000</b>	<b>2 588,04</b>
212	003	- príjmy z prenajatých budov, zariadení	7 100,00	2 600,000	2 588,04
		<b>ADMINISTRATÍVNE POPLATKY</b>	<b>18 900,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
221	004	- ostatné administratívne poplatky	18 900,00	0,00	0,00
		<b>ZA PORUŠENIE PREDPISOV</b>	<b>11 300,00</b>	<b>26 160,75</b>	<b>25 397,98</b>
222	003	- porušenie predpisov	11 300,00	26 160,75	25 397,98
		<b>POPLATKY A PLATBY Z NEPRIEM. PREDAJA TOVAROV A SLUŽIEB</b>	<b>2 500,00</b>	<b>2 009,25</b>	<b>2 009,25</b>
223	001	- príjmy za predaj výrobkov, tovarov a služieb	2 500,00	2 009,25	2 009,25
		<b>OSTATNÉ PRÍJMY</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>934,21</b>
292	012	- príjmy z dobropisov	0	0	934,21
		<b>PRÍJMY SPOLU</b>	<b>39 800,00</b>	<b>30 770,00</b>	<b>30 929,48</b>

Najvýznamnejším príjmom organizácie v roku 2015 boli príjmy za porušenie predpisov a to vo výške **25 397,98 €**.

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.

Pokles príjmov oproti minulému roku spôsobil ukončenie predaja kolkových známok ( v r. 2014 tvorili tržby z predaja kolkových známok sumu 14 200,00 €).

**5.3. Rozbor stavu a vývoja pohľadávok**

Z činnosti RÚVZ vznikli k 31.12.2015 pohľadávky voči odberateľom v celkovej výške **7 169,20 €**.

Jedná sa o pohľadávky :

z r. 2008	- Návarka František	591,35 €	exekúcia
z r. 2011	- VAMI Hliník n/Hr.	700,00 €	exekúcia
	- Kaníková Zuzana	300,00 €	exekúcia
z r. 2012	- VA-MI Hliník n/Hr.	165,00 €	exekúcia
z r. 2013	- PN3, s.r.o., B.Štiavnica	300,00 €	exekúcia
	- Zdenka Sámelová	72,80 €	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
	- Tulipan Restaurant	420,00 €	splátkový kalendár
	- Commodum Nováky	360,00 €	splátkový kalendár
Z r. 2015	- Kuncová Romana	150,00 €	exekúcia
	- Rác Tomáš, Nový Tekov	200,00 €	exekúcia
	- Talpaš Dušan, Budča	300,00 €	exekúcia
	- Zúbeková Jana, Nová Baňa	275,00 €	splátkový kalendár
	- Košík Marián, Trenč. Teplá	500,00 €	exekúcia
	- SLTL, s.r.o., B.Štiavnica	200,00 €	exekúcia
	- Jasličky HVIEZDIČKA Brehy	200,00 €	splátkový kalendár
	- Lacová Ivana, Žiar nad Hronom	150,00 €	exekúcia
	- Gottasová Nikola, Žiar n/Hron.	1 000,00 €	v lehote splatnosti
	- GASKOMPLET-ZH, s.r.o.	300,00 €	v lehote splatnosti
	- Eljesa Zekjiri, Nová Baňa	0,05 €	

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 2015 pridelené kapitálové výdavky.

**5.5. Rozpočet bežných výdavkov (§ 0740)**

Čerpanie bežných výdavkov v r. 2015

v €

Položka	Druh výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2015		Skutočnosť k 31.12.2015
		schválený	upravený	
	<b>ZDROJ 111</b>			
610	Mzdy a platy	221 390,00	299 590,00	299 590,00
620	Poistné	77 376,00	101 912,88	101 912,88
630	Tovary a služby	101 955,00	90 761,12	90 758,66
	z toho:			
631	Cestovné	4 166,00	2 131,77	2 131,77
632	Energie	38 700,00	27 424,23	27 424,23
633	Materiál a dodávky	17 207,00	12 519,42	12 516,96
634	Doprava	8 480,00	8 804,63	8 804,63
635	Údržba	5 480,00	8 777,78	8 777,78
636	Nájom	1 534,00	1 279,08	1 279,08
637	Všeobecné služby	26 388,00	29 824,21	29 824,21
640	Bežné transfery	4 000,00	1 534,43	1 534,43
	<b>SPOLU 600</b>	<b>404 721,00</b>	<b>493 798,43</b>	<b>493 795,97</b>

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 31.12.2015 žiadne dlhy.**

Čerpanie položky 642 – Bežné transfery

v €

Položka	názov zoskupenia výdavkov	Rozpočet – k 31.12.2015		Skutočnosť k 31.12.2015
		schválený	upravený	
642 013	Na odchodné	3 100,00	992,00	992,00
642 015	Na nemocenské dávky	900,00	542,43	542,43
	<b>Spolu 640</b>	4 000,00	1 534,43	1 534,43

Z položky Odchodné bol čerpaný výdavok na odchodné pri prvom ukončení zamestnania – úmrtie zamestnanca – p. Miškovského.

## 5.6. Sociálny fond

Zostatok účtu k 1.1.2015 bol **641,10 €**. V priebehu roka je povinný prídel do sociálneho fondu tvorený mesačne 1,05 % z brutto miezd. Celkový prídel za rok 2015 bol vo výške **3 094,17 €**. Čerpanie SF k 31.12. 2015 bolo nasledovné:

Príspevok na stravovanie	2 675,99 €
Sociálna výpomoc – úmrtie zamestnanca	166,00 €
Peňažný dar pri životnom jubileu zamestnanca	182,00 €
Zabezpečenie pitného režimu vodičov	21,06 €
Čerpanie spolu :	3 045,05 €
Stav účtu k 31.12.2015 je:	<b>690,22 €</b>

## 6. PERSONÁLNE OBSADENIE

## 6.1. Zamestnanci

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom k 31.12.2015

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
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
<b>Spolu</b>	<b>8,00</b>

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)</b>									
<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár		1,0	3,0						4,0
Sestra									0,0
Verejný zdravotník			3,0	5,0	11,0	1,0			20,0
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
<b>Spolu</b>		<b>1,0</b>	<b>7,0</b>	<b>5,0</b>	<b>12,0</b>	<b>1,0</b>			<b>26,0</b>

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2015		
Počty zamestnancov	Plán rok 2015	Skutočnosť rok 2015
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	36	<b>34,00</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	36	<b>33,68</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	36	<b>33,50</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	36	<b>33,31</b>

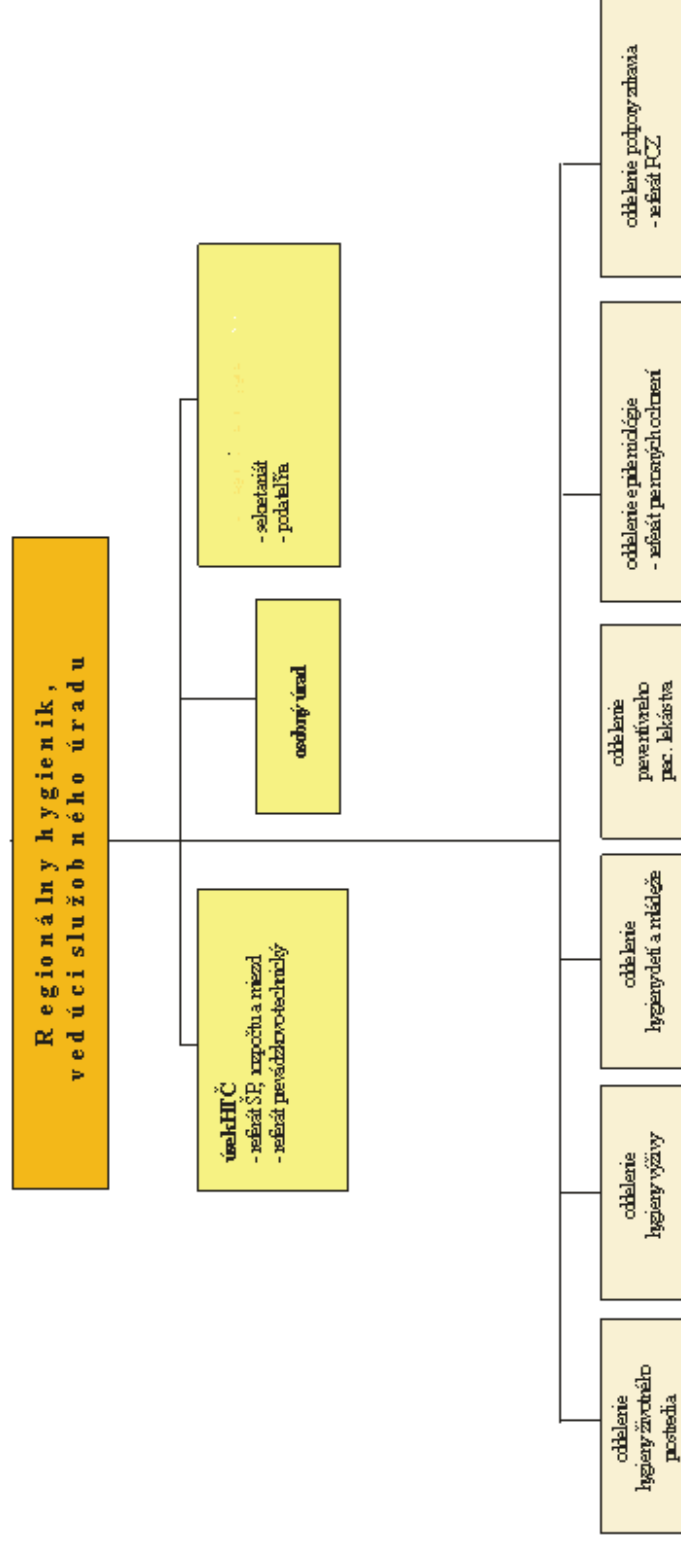
Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a vekovej štruktúry										
	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										<b>0,00</b>
20 - 24										<b>0,00</b>
25 - 29			2,00							<b>2,00</b>
30 - 34										<b>0,00</b>
35 - 39			4,00					1,00		<b>5,00</b>
40 - 44			3,00							<b>3,00</b>
45 - 49			3,00						2,00	<b>5,00</b>
50 - 54			4,00					1,00		<b>5,00</b>
55 - 59	2,00		6,00				0,6	2,00		<b>10,60</b>
60 - 64	1,90								1,00	<b>2,90</b>
65 a viac										<b>0,00</b>
<b>Spolu</b>	<b>3,90</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,60</b>	<b>4,00</b>	<b>3,00</b>	<b>33,50</b>

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a odborov										
	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>HŽP</b>			6,00							6,00
<b>HDM</b>	1,00		2,00							3,00
<b>PPL</b>	0,90		4,00							4,90
<b>HV</b>			5,00							5,00
<b>EPI</b>	1,00		3,00							4,00
<b>Laboratóriá</b>										0,00
<b>Úsek RH</b>	1,00						0,60	1,00		2,60
<b>HTČ</b>								2,00	3,00	5,00
<b>PZ</b>			2,00					1,00		3,00
<b>OZpŽ</b>										
<b>Spolu</b>	<b>3,90</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,60</b>	<b>4,00</b>	<b>3,00</b>	<b>33,50</b>

## 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. Mzdy**

Limit mzdových prostriedkov na rok 2015	299 590,00 €
Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2015	299 590,00 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov vo verejnom záujme	548,94 €
Dosiahnutá priemerná mzda pracovníkov v štátnej službe	812,78 €
Dosiahnutá priemerná mzda spolu	680,86 €

**Čerpanie mzdových prostriedkov** v eurách podľa zložiek mzdy a kategórií pracovníkov v štátnej službe a vo verejnom záujme od 1.1.2015 do 31.12.2015 je nasledovný:

Kategóri	Tarifný plat	Príplatky	Odmeny	Náhr. mzdy	Vypl. mzdy
ŠS	154 712,83	54 810,63	4 329,50	33 104,34	246 957,30
VZ	38 600,43	5 651,73	99,97	8 280,57	52 632,70

Vyplatené nemocenské dávky za I.-XII./2015 v €	<b>542,43</b>
Počet dní PN	252

**6.3. Vzdelávacie aktivity v roku 2015**

V rámci sústavného vzdelávania zamestnancov Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečoval v roku 2015 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**

<b>Dátum</b>	<b>Usporiadateľ/miesto</b>	<b>Téma</b>	<b>Zúčastnení</b>
15.01.2015	SEVS/Štrbské pleso	VI. Vakcinologický kongres	1
03.02.2015	RÚVZ Žilina	Práca v systéme ICSMS – kozmetické výrobky	1
24.02.2015	ÚVZ SR Bratislava	Uplatnenie vyhlášky MZ SR č.233/2014 Z.z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie	2
04.- 06.03.2015	UK Jesseninova lekárska fakulta a ďalší Martin	Martinské dni hygieny	9
19.03.2015	SEVS,SLS,SZU,ÚVZ SR BA,RÚVZ BB/MZ SR Bratislava	XII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR	2
01.04.2015	ÚVZ SK/Banská Bystrica	Prevenca vybraných nákaz	2
08.04. – 09.04.2015	ÚVZ SR/Oščadnica	Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami	1
27.04.- 29.04.2015	SLS, SEVS/Tále	XIII. Červenkové dni preventívnej medicíny	2
06.05.2015	ÚVZ SK/Banská Bystrica	Pracovný seminár-EPIS	2
19.05.- 20.05.2015	ÚVZ SR/SZU	Tematický kurz - hygiena výživy	2
26.05.2015	Slovenská spoločnosť hygienikov SLS Bratislava	XII. dni detí a mládeže	1
09.6.2015	SEVS, FZV SZU /Ráztočno	Škola vakcinológie IV.	1
29.9.2015	MZ SR, Košice	Prioritné aktivity na prevenciu a kontrolu chronických neprenos-	5



		ných ochorení, Košice, MZ	
06.11.2015	RÚVZ BB/RÚVZ BB	Odborný seminár, porada pracovníkov HV BB kraja	2
09.- 10.11.2015	SEVS,ÚVZ SR,RÚVZ BB/Tále	XVII. odborná konferencia Surveillance nozokomiálnych nákaz	2

### Účasť zamestnancov RÚVZ na vnútroúradnom vzdelávaní

Dátum	Usporiadateľ/miest	Téma	Zúčastnení
24.04.2015	RÚVZ ZH/RÚVZ ZH	Zabezpečenie a povinnosti pri ochrane zdravia pri práci, PZS, ABT a BT v súlade so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a noviel – 204/2014 Z. z. Konečne máme koncepciu – oddelenie Výchovy ku zdraviu.	20
29.05.2015	RÚVZ ZH/RÚVZ ZH	Problematika využívania rybičiek Garra rufa v pedikúre, poznatky zo ŠZD. Mimoriadne kontroly vykonané v roku 2014 zamestnancami oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov.	20
26.06.2015	RÚVZ ZH/RÚVZ ZH	Dôvody brániace žiakom stravovať sa v školskej jedálni. Môže očkovanie dvojročných ovplyvniť chorobnosť vírusovej hepatitídy typu A?	20
25.09.2015	RÚVZ ZH/RÚVZ ZH	Med z pohľadu obsahu reziduálnych látok. IS „Pitná voda a „Vody na kúpanie“, výstupy a využitie pre verejné	23

			zdravotníctvo a pre verejnosť.	
30.10.2015	RÚVZ ZH	ZH/RÚVZ	Osteoporóza. Chránené dielne a chránené pracoviská.	22
27.11.2015	RÚVZ ZH	ZH/RÚVZ	Očkovanie proti osýpkam stále aktuálnejšie. Diétne stravovanie v školských zariadeniach.	22

## 7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

### 7.1. Ciele:

Hlavným cieľom je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia.

**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. Výsledky činnosti oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa využívajú v projekte Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV.) a v projekte Protokol o vode a zdraví.

**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.

**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.

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

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.

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 6 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.

## 7.2. Špecifické ciele:

- navrhovať a usmerňovať realizovanie intervenčných aktivít zameraných na znižovanie zdravotných rizík zo životného štýlu, z práce a z pracovného prostredia,
- navrhovať a usmerňovať zlepšovanie pracovného a životného prostredia, zdravotného stavu obyvateľstva všetkých vekových skupín a zamestnancov v spolupráci so zamestnávateľmi, SZČO a PZS (prostredníctvom poradní zdravia pri RÚVZ v SR, projektu Zdravé pracoviská, a i.),
- zapájať sa do európskych informačných kampaní, vedených európskymi inštitúciami,
- realizovať regionálne aktivity zamerané na zvýšenie povedomia o ochrane a podpore zdravia v spolupráci s mestami, zamestnávateľmi,

- zvyšovať odbornú a technickú vybavenosť pracovísk na poskytovanie odborného poradenstva a vykonávanie objektívnych zisťovaní,
- zabezpečiť informovanie verejnosti o kombinovanom pôsobení faktorov životného štýlu, a o možnosti zosilňovania až znásobenia ich negatívnych účinkov na zdravie,
- zabezpečiť informovanie laickej a odbornej verejnosti o možnostiach ochrany a podpory zdravia a v zmene návykov v spôsobe života,
- prostredníctvom monitoringu a intervencie vplývať na zlepšenie stravovacích návykov u vybraných skupín dospelaj populácie (so zameraním sa na ľahkú prácu) a vybraných vekových skupín populácie detí,
- znižovanie chorobnosti, úmrtnosti a následkov po prekonaní infekčných ochorení a zvyšovanie bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach,
- monitorovanie cirkulácie divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrením odpadových vôd.

### **7.3. Plnenie:**

RÚVZ podieľalo na plnení 32 Programov a projektov RÚVZ v SR, ktorých plnenie je dlhodobé a efekt určený populácii regiónu sa dá očakávať v priebehu viacročného plnenia. Hodnotenie cieľov bolo vykonané každoročne v „Odpočtoch plnenia programov a projektov“ a dotýka sa určitých skupín populácie. Výstupy je možné aplikovať na celú populáciu regiónu. Z priebežných výsledkov niektorých programov ako napríklad CINDI a poradenstvo v oblasti životného štýlu ako aj programy z oblasti pracovného a životného prostredia je možné konštatovať pozitívny trend. S výstupmi bola oboznámená laická aj odborná verejnosť.

## RÚVZ v Žiari nad Hronom

- vydal 901 rozhodnutí
- vydal 314 záväzných stanovísk
- prijal 10 668 podaní
- dozoroval 5 681 prevádzok

## 8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU

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 bol nezmenený oproti roku 2014, čo je nepostačujúce pri neustále sa zvyšujúcom podiele odborných činností.

## 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 poskytujú školenia, skúšania a vydávajú sa osvedčenia o odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

## **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 informácií o slobodnom 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 podujatiach. 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 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, Knižnicu 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 2015**



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

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 ktorý 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 vyššieho 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 2015 oproti roku 2014 priaznivejšia. V roku 2014 ešte pokračovala epidémia vírusovej hepatitídy typu A z predchádzajúceho roka v lokalite „Pod Kortinou“ Výskyt ostatných 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“. Nadviazali spoluprácu aj s komunitnými pracovníkmi v Hliníku nad Hronom.

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom síce nie je zapojený do plnenia Národného programu podpory zdravia znevýhodnených komunít na roky 2009 – 2015, ale vo svojich preventívnych zdravotno - výchovných aktivitách nevynecháva ani túto cieľovú skupinu.

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 spolupracuje s Platformou na podporu zdravia znevýhodnených skupín, zapojil sa do projektu „Zdravé komunity“.

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom sa 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. Na I. pracovnom stretnutí na pôde Mesta Žiar nad Hronom sa stretlo mnoho subjektov – poslanci MsZ, MsÚ – OŽP, OSoO, MsP, ORPZ, ÚPSVaR, riaditelia ZŠ, ŠZŠ, Technické služby, s.r.o, RÚVZ a i.

## **II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Žiar nad Hronom**

Vo výskyte hlásených prenosných ochorení bol v roku 2015 oproti roku 2014 zaznamenaný výraznejší vzostup alimentárnych ochorení - salmonelových a kamylobakteriálnych enteritíd, yersiniózy, clostrídiových enteritíd, vírusových črevných infekcií a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu. Ďalej choroby na varicellu, septikémie vyvolané *Staphylococcus aureus* a septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi mikroorganizmami. Výraznejší pokles bol evidovaný u lymeskej borreliózy, vírusovej hepatitídy typu A, chronickej VHC, parotitídy, infekčnej mononukleózy. Vyskytlo sa 8 epidémií alimentárnych ochorení o minimálnom počte 2 ochorení a maximálnom 41 ochorení.

### **Skupina alimentárnych nákaz**

V skupine alimentárnych nákaz sa spolu vyskytlo 209 ochorení, chorobnosť 437,82/100 000 obyvateľov, 3 vylúčovania salmonel, chorobnosť 8,36/100 000 obyvateľov, nevyskytlo sa žiadne ochorenie na brušný týfus a paratýfus, v okrese nie je evidovaný bacilonosič.

V roku 2015 bolo zaznamenaných 43 ochorení na salmonelózu, chorobnosť 90,08/100 000 obyvateľov a 3 vylúčovania salmonel. V roku 2014 bolo zaznamenaných 32 ochorení na salmonelovú enteritídu, chorobnosť 66,84/100 000 obyvateľov a 4 vylúčovania salmonel.

Bacilárna dyzentéria – v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov. V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Infekcie enteropatogénnymi *E. coli* boli zaznamenané v 12 prípadoch, chorobnosť 25,14/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 13 prípadoch, chorobnosť 27,15/100 000 obyvateľov.

Kamylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v 27 prípadoch, chorobnosť 56,56/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 11 prípadoch, chorobnosť 22,98/100 000 obyvateľov.

Alimentárna nákaza spôsobená *Yersinia enterocolitica* bola hlásená v 5 prípadoch, chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

Enterokolitída *Clostridium difficile* bola hlásená v 11 prípadoch, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov (5 NN), v roku 2014 v 4 prípadoch, chorobnosť 8,36/100 000 obyvateľov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie sa v roku 2015 nevyskytli, v roku 2014 v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

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

Iné protozoárne črevné infekcie sa vyskytli v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, rovnako ako v roku 2014.

Z celkového počtu 65 vírusových enteritíd, chorobnosť 136,17/100 000 obyvateľov (v roku 2014 43, chorobnosť 89,82/100 000 obyvateľov), bolo hlásených 32 prípadov rotavírusových enteritíd, chorobnosť 67,04/100 000 obyvateľov, z toho 3 NN (v roku 2014 37 ochorení, chorobnosť 77,29/100 000 obyvateľov), 21 prípadov enteritíd spôsobených Norwalk vírusom, chorobnosť 43,99/100 000 obyvateľov, z toho 2 NN (v roku 2014 5 prípadov, chorobnosť 10,44/100 000 obyvateľov), 12 prípadov adenovírusovej enteritídy, chorobnosť 25,14/100 000 obyvateľov (v roku 2014 1 prípad, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov).

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu bola zaznamenaná v 44 prípadoch, chorobnosť 92,17/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

## **Vírusové hepatitídy**

V skupine vírusových hepatitíd sa vyskytlo spolu 6 ochorení, chorobnosť 12,57/100 000 obyvateľov, čo je výrazný pokles oproti roku 2014, kedy bolo zaznamenaných 109 ochorení, chorobnosť 227,68/100 000 obyvateľov. V roku 2015 bolo zaznamenaných 6 prípadov nosičstva VHB, chorobnosť 12,57/100 000 obyvateľov, v roku 2014 bolo evidované 1 nosičstvo VHB.

V roku 2015 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na VHA, v roku 2014 bolo zaznamenaných 93 ochorení na VHA, chorobnosť 194,26/100 000 obyvateľov. Akútna hepatitída typu B bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, v roku 2014 nebola hlásená.

Akútna hepatitída typu C v roku 2015 nebola hlásená, v roku 2014 bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

Vyskytlo sa 1 ochorenie na chronickú VHB, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, v roku 2014 sa vyskytli 2 chronické hepatitídy typu B, chorobnosť 4,18/100 000 obyvateľov.

Chronická hepatitída typu C bola hlásená v 4 prípadoch, chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2014, kedy bolo zaznamenaných 13 prípadov, chorobnosť 27,15/100 000 obyvateľov.

## **Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

V skupine nákaz preventabilných očkovaním nebolo hlásené ochorenie na parotitídu, v roku 2014 bolo hlásených 21 ochorení na parotitídu, chorobnosť 43,87/100 000 obyvateľov, z toho 20 v rámci epidémie a 1 sporadický výskyt. Nebolo hlásené ochorenie na pertussis, v roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, nebolo hlásené žiadne ochorenie na pneumokokové invazívne nákazy, v roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 4,18/100 000 obyvateľov. Neboli hlásené ochorenia na diftériu, morbilli, rubeolu, poliomyelitídu, hemofilové invazívne nákazy, poliomyelitídu.

## **Respiračné ochorenia**

V skupine respiračných nákaz sa vyskytlo spolu 18 869 ochorení, chorobnosť 39 527,82/100 000 obyvateľov, v roku 2014 sa vyskytlo 20 091 ochorení, chorobnosť 41 966,41/100 000 obyvateľov. V roku 2015 ochorenie na tuberkulózu nebolo hlásené, v roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 4,18/100 000 obyvateľov.

Na varicellu bolo hlásených 279 ochorení, chorobnosť 584,46/100 000 obyvateľov, čo bol výrazný vzostup oproti roku 2014, kedy bolo hlásených 25 ochorení, chorobnosť 52,22/100 000 obyvateľov.

Herpes zoster bol hlásený rovnako ako v roku 2014, v 7 prípadoch, chorobnosť 14,66/100 000 obyvateľov.

Choroba rúk, nôh a úst v roku 2015 nebola hlásená, v roku 2014 bola hlásená v 13 prípadoch, chorobnosť 27,15/100 000 obyvateľov.

Na infekčnú mononukleózu boli zaznamenané 3 ochorenia, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2014, kedy bolo zaznamenaných 14 ochorení, chorobnosť 15,26/100 000 obyvateľov.

V roku 2015 ochorelo na chrípku a chrípke podobné ochorenia 18 559 osôb, chorobnosť 51 634,20/100 000 obyvateľov, v roku 2014 ochorelo 20 002 obyvateľov, chorobnosť 4 178,51/100 000 obyvateľov.

V roku 2015 boli hlásené 2 prípady SARI, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov, v roku 2014 nebol hlásený žiadny prípad. V jednom prípade bola potvrdená chrípka B, v druhom prípade bol výsledok vyšetrenia na chrípku negatívny.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom bola hlásená v 7 prípadoch, chorobnosť 14,66/100 000 obyvateľov, (RT PCR chrípka 1x, pravdepodobná chrípka A 3x,

pravdepodobná chrípka B 1x, kultivačne 1x chrípka A a 1x chrípka B), v roku 2014 v 21 prípadoch, chorobnosť 43,87/100 000 obyvateľov (pravdepodobný vírus chrípky A 17x, vírus chrípky B 2x a A/H3 2x).

Bronchitída a pneumónia vyvolaná RS vírusom sa vyskytla v 11 prípadoch, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov, v roku 2014 boli hlásené v 6 prípadoch, chorobnosť 12,53/100 000 obyvateľov.

### **Neuroinfekcie**

V tejto skupine nákaz sa vyskytlo 1 ochorenie na bakteriálny zápal mozgových plien, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov. V roku 2014 sa vyskytli 4 ochorenia, chorobnosť 8,36/100 000 obyvateľov, a to 3 ochorenia na vírusovú meningitídu, chorobnosť 6,27/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na bakteriálny zápal mozgových plien, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov. Nebolo hlásené ochorenie na GB syndróm, v roku 2014 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

### **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sa spolu vyskytlo 11 ochorení, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov, v roku 2014 bolo hlásených 20 ochorení, chorobnosť 41,78/100 000 obyvateľov. V 1 prípade bolo hlásené ochorenie na tularémiu, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov (v roku 2014 žiadne ochorenie), 1 ochorenie na Creutzfeldt-Jakobovu chorobu, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, 5 ochorení na lymeskú boreliózu, chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov, v roku 2014 bolo hlásených 14 ochorení, chorobnosť 29,24/100 000 obyvateľov. Z tohto počtu boli 2 ochorenia, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov vo včasnom lokalizovanom štádiu infekcie (v roku 2014 6 ochorení, chorobnosť 12,53/100 000 obyvateľov), 1 ochorenie v štádiu včasnej diseminovanej infekcie (v roku 2014 2 ochorenia, chorobnosť 4,18/100 000 obyvateľov) a 2 ochorenia, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov v štádiu neskorej diseminovanej infekcie (v roku 2014 6 ochorení, chorobnosť 12,53/100 000 obyvateľov).

Kontakt alebo ohrozenie besnotou bolo hlásené v 3 prípadoch, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov, čo je o polovicu menej ako v roku 2014 (6 prípadov).

### **Nákazy kože a slizníc**

V skupine nákaz kože a slizníc sa vyskytlo 14 ochorení na svrab, chorobnosť 29,33/100 000 obyvateľov, v roku 2014 bolo hlásených 5 ochorení, z toho na scabies 4 ochorenia, chorobnosť 8,36/100 000 obyvateľov.

### **Sexuálne prenosné ochorenia**

V roku 2015 sa v tejto skupine nákaz rovnako ako v roku 2014 vyskytlo spolu 5 ochorení, chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov, a to 1 gonokoková infekcia, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, 3 chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov a 1 trichomonóza, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov. Na rozdiel od roku 2014, kedy nebolo hlásené ochorenie na včasný syfilis a hlásené bolo 1 ochorenie na trichomonózu.

### **Iné infekcie nezaradené**

V tejto skupine nákaz sa vyskytlo 64 ochorení, chorobnosť 134,08/100 000 obyvateľov, v roku 2014 bolo hlásených 9 ochorení, chorobnosť 18,79/100 000 obyvateľov. Hlásené bolo 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú streptokokom skupiny D nozokomiálneho charakteru (v roku 2014 nebolo takéto ochorenie hlásené), v 11 prípadoch bola hlásená septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*, z toho 4 NN (2014 – 1x), 9 septikémií vyvolaných inými špecifikovanými stafylokokmi, z toho 4 NN (v roku 2014 – 0),

43 septikémií vyvolaných inými gramnegatívnymi organizmami, chorobnosť 90,08/100 000 obyvateľov (14 NN), v roku 2014 boli hlásené 4 septikémie, chorobnosť 8,36/100 000 obyvateľov.

### **Nozokomiálne nákazy**

Spolu bolo hlásených 88 nozokomiálnych nákaz (v roku 2014 – 121). Infekcia zapríčinená *Clostridium difficile* 5x, 5,68% (v roku 2014 1,65%), rotavírusová enteritída 3x, 3,40% (2014 4,96%), akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk v 2 prípadoch, 2,27%, septikémia vyvolaná streptokokom skupiny D 1x, 1,03%, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 4x, 4,54% (v roku 2014 0,83%), septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 4x, 4,54%, septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami 14x, 15,90% (2014 5,79%), gamaherpesvírusová infekčná mononukleóza 1x, 1,03% (2014 9,09%), nasopharyngitis acuta 6x, 6,81% (2014 3,31%), akútny zápal mandlí 28x, 31,81% (2014 31,40%), impetigo 1x, 1,03%, infekcia močovej sústavy bez určenia miesta 2x, 2,27% (2014 6,61%), infekcia rany po pôrodníckej operácii 1x, 1,03%, infekcia močovopohlavnej sústavy protetickou pomôckou 8x, 9,09% (2014 11,57%), infekcie dýchacích ciest zavinené protetickou pomôckou 8x, 9,09% (2014 17,36%). Najvyššie percento hlásených nozokomiálnych nákaz predstavoval akútny zápal mandlí, podobne ako v roku 2014 a septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami (v roku 2014 boli na druhom mieste infekcie dýchacích ciest zavinené protetickou pomôckou).



### **III. Epidemiologická situácia**

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

#### ***III.1 Skupina alimentárnych nákaz***

##### ***III.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A01***

V roku 2015 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

##### ***III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02***

Zaznamenaných bolo 43 gastroenteritíd, chorobnosť 90,08/100 000 obyvateľov a 3 vylúčovania salmonel bez klinických príznakov ochorenia.

Z ochorení bola vykultivovaná 32 krát (74,42%) *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhimurium* 2x (4,65%), *Salmonella infantis* 2x (4,65%), 1 ochorenie hlásené z epidemiologickej súvislosti s kultivačne negatívnym výsledkom (2,33%) a 6 ochorení z epidemiologickej súvislosti kultivačne nevyšetrených (13,95%).

U 3 vylučovateľov bola vykultivovaná *Salmonella enteritidis* (100%). Vylúčovania boli zistené pri preventívnej prehliadke, pred prijatím na hospitalizáciu pri inom ochorení a pri výskyte iného hnačkového ochorenia v rodine.

Zo 43 ochorení bolo 30 objasnených epidemiologickým vyšetrením (suspektné faktory prenosu – 3x mäsové výrobky, 18x hydinové mäso, 1x domáca majonéza, 3x domáce vajcia, 4x vajcia z obchodnej siete, 1x kúpená bageta s majonézou) a v 13 prípadoch zostal faktor prenosu neobjasnený.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť sa na rozdiel od minulého roka vyskytla vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 740,74/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 655,54/100 000 obyvateľov.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch jún, 18,60%, apríl, 16,27%, august, 13,95%.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 12 ochorení.

Z dôvodu vykonávania epidemiologickej závažnej činnosti boli v 2 prípadoch nariadené opatrenia rozhodnutím.

Zaznamenané boli 3 (rodinné) epidémie:

1. Po konzumácii grilovanej klobásy na chate ochorel manželský pár. Z TzR u manželky bola vykultivovaná *Salmonella enteritidis*, manžel bol hlásený z epidemiologickej súvislosti.
2. 5 ochorení bolo hlásených u príslušníkov 9 člennej rodiny po konzume opraženého kurat'a, naloženého v marináde. TzR bol odobratý v 1 prípade, vykultivovaná bola *Salmonella enteritidis* u ostatných 4 chorých boli ochorenia hlásené z epidemiologickej súvislosti.
3. Dve deti a matka ochoreli po konzume kuracieho a morčacieho mäsa. Z TzR bola v 1 prípade vykultivovaná *Salm. enteritidis* a u 2 ochorení TzR nebol robený, ochorenia boli hlásené ZES. Jedno z detí bolo hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom.

Rozdelenie salmonelóz podľa kolektívov:

Mimo kolektív sa vyskytlo spolu 30 prípadov (28x ochorenie, 2x vylúčovanie), v predškolskom zariadení 8 ochorení a 1 vylúčovanie, v základnej škole 2 ochorenia, v OU a SŠ 2 ochorenia, v OU a SŠ s internátom 1 ochorenie, v zdravotníckom zariadení 1 ochorenie a v DD 1 ochorenie.

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 2015 bolo hlásené 1 ochorenie na šigelózu zapríčinenú *Shigella flexneri* u 11 mesačného dieťaťa. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení.

### **III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04**

#### **III.1.4.1 Infekcie enteropatogénnymi *E. coli* – A04.0**

V roku 2015 bolo hlásených 12 ochorení, chorobnosť 25,14/100 000 obyvateľov, (O26 1x, O55 3x, O119 1x, O126 4x a O124 3x).

Hospitalizáciu si vyžiadali 3 ochorenia.

#### **III.1.4.2 *Campylobakteriálna enteritída* – A04.5**

Ochorenie bolo zaznamenané v 27 prípadoch, chorobnosť 56,56/100 000 obyvateľov (z toho 1x vylučovanie) a v jednom prípade bol zaznamenaný epidemický výskyt.

Najvyššia chorobnosť bola na rozdiel od minulého roka v mladších vekových skupinách, vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 493,83/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 238,38/100 000 obyvateľov.

24 ochorení malo sporadický charakter výskytu, z TzR bol vo všetkých prípadoch vykultivovaný *Campylobacter jejuni*.

2 ochorenia mali charakter rodinného výskytu, ochorela 25 ročná matka a 0 ročný syn. Z TzR dieťaťa bol vykultivovaný *Campylobacter coli*, ochorenie matky bolo hlásené z epidemiologickej súvislosti. V anamnéze bol udávaný konzum kuracieho mäsa.

V jednom prípade bolo zistené vylučovanie *Campylobacter jejuni* pri vyšetrení pred vydaním zdravotného preukazu.

V jednom prípade bolo vydané rozhodnutie z dôvodu výkonu EZČ.

Ako suspektný faktor prenosu bol 12x udávaný konzum kuracieho mäsa, 1x konzum morčacieho mäsa a vajec, 1x konzum vajec, 1x konzum kebabu, 1x konzum bravčového mäsa, 1x špekačiek, 1x surového kozieho mlieka, 1x pečenej klobásy, 1x domácej slaniny z diviny a v 6 prípadoch faktor prenosu ostal neobjasnený.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 1 ochorenie.

#### **III.1.4.3 *Yersíniová enteritída* - A04.6**

Ochorenie bolo hlásené v 5 prípadoch, chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov:

U 56 ročného muža, v anamnéze chov mačiek a konzum domácej klobásy.

U 11 ročného dievčaťa, v anamnéze chov papagája, psa a konzum opekanej špekačky.

U 41 ročného muža, v anamnéze chov mačiek a konzum čerstvej ešte teplej žinčice a syra na salaši.

U 34 ročného muža, v anamnéze konzum syra zo salaša a chov psa.

U 3 ročného dieťaťa, v anamnéze chov psa a konzumácia domácej klobásy z diviny.

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

Bola hlásená v 11 prípadoch, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov, z toho 5 nozokomiálneho charakteru (podrobnejšie v časti NN).

Ochorenie nie nozokomiálneho charakteru sa vyskytlo:

U 60 ročnej pacientky privezenej na interné oddelenie pre kolaps, zimnicu, hnačky a nevládnosť. U pacientky v anamnéze DM 2. typu na intenzifikovanom inzulínovom režime a absces pečene, pre ktorý dlhodobo užívala antibiotiká. Zo stolice vykultivované Clostridium difficile toxín A.

U 78 ročného muža so závažným onkologickým ochorením, s dlhodobým užívaním antibiotík.

U 49 ročného muža s diagnózou Crohnovej choroby bez predchádzajúcej hospitalizácie a antibiotickej terapie. Pacient bol hospitalizovaný na internom oddelení ZH pre mesačnú anamnézu riedkych stolíc. Laboratórne vyšetrenie Clostridium difficile GDH pozitívne, toxín A, B negatívny.

U 86 ročnej polymorbídnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v ZH pre minerálový dysbalanc a anemický syndróm. Laboratórne vyšetrenie Clostridium difficile GDH pozitívne, toxín A a B pozitívny.

U 56 ročnej polymorbídnej ženy prijatej na neurologické oddelenie. Pri prijíme z laboratórneho vyšetrenia – Clostridium difficile toxín A pozitívny.

U 87 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení VN ZH pre srdcové zlyhanie. Laboratórne vyšetrenie - Clostridium difficile GDH pozitívne, toxín A a B pozitívny.

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

Neboli v roku 2015 hlásené.

#### **III.1.5 Iné protozoárne črevné infekcie – A07.0**

Giardia (Lamblia) intestinalis bola hlásená u 1 ročného rómskeho dieťaťa žijúceho v zlých hygienických podmienkach.

#### **III.1.6 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie**

V tejto skupine nákaz bolo spolu zaznamenaných 65 enteritíd, chorobnosť 136,17/100 000 obyvateľov, z toho 32 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 67,04/100 000 obyvateľov, 21 norovírusových, chorobnosť 43,99/100 000 obyvateľov a 12 adenovírusových enteritíd, chorobnosť 25,14/100 000 obyvateľov.

##### **III.1.6.1 Rotavírusová enteritída – A08.0**

Z celkového počtu 32 rotavírusových enteritíd boli 3 nozokomiálneho charakteru, 23 ochorení si vyžiadalo hospitalizáciu. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 1 481,48/100 000 obyvateľov. Žiadne z chorých detí nebolo proti rotavírusom očkované.

Hlásené boli 2 epidémie (rodinné), z toho v jednom prípade išlo o importovanú nákazu:

Ochoreli 4 príslušníci 5 člennej domácnosti, prvé príznaky ochorenia sa vyskytli u 2 detí, ktoré ochoreli hneď na druhý deň po návrate z Chorvátska. Obidve deti boli hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. Následne ochoreli matka so starou mamou, ochorenia boli hlásené z epidemiologickej súvislosti.

V ďalšej 5 člennej rodine ochoreli 3 deti a otec. Dvojročné dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom.

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

Spolu bolo hlásených 21 ochorení, z toho 2x NN, 17 z nich si vyžiadalo hospitalizáciu. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 1 728,40/100 000 obyvateľov.

### ***III.1.6.3 Adenovírusová enteritída – A08.2***

Bola hlásená v 12 prípadoch, chorobnosť 25,14/100 000 obyvateľov, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0 ročných detí, chorobnosť 1 481,48/100 000 obyvateľov. Hospitalizovaných bolo 9 detí.

### ***III.1.7 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09***

Zaznamenali sme 44 ochorení, chorobnosť 92,17/100 000 obyvateľov. Z tohoto počtu sa vyskytlo 41 ochorení počas epidémie u 41 účastníkov ŠvP v Horskom hoteli na Skalke. Prvé ochorenia sa objavili 01. 06. 2015 a posledné 04. 06. 2015. Hospitalizované boli 3 deti na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. Ochorelo 38 detí a 3 dospelí. U hospitalizovaných detí bol vykonaný odber na virologické a bakteriologické vyšetrenie. Výsledky laboratórneho bakteriologického a virologického vyšetrenia boli negatívne. Výsledky laboratórnych vyšetrení TzR a nasopharyngu zamestnancov boli negatívne. Laboratórne vyšetrenie vzoriek vajec, odobratých pracovníkmi HDM boli negatívne.

## ***III.2 Skupina vírusových hepatítid***

### ***III.2.1 Akútna hepatitída A – B15***

V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené. V rámci zabezpečovania kontaktov s osobami chorými na VHA z iných okresov, bol rozhodnutím regionálnej hygieničky nariadený 4 kontaktom vykonávajúcim epidemiologicky závažnú činnosť zvýšený zdravotný dozor a 7 kontaktom lekárskeho dohľadu.

### ***III.2.2 Akútna vírusová hepatitída B – B16.9***

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade u 38 ročnej ženy. Pacientka bola prijatá na internú kliniku v Banskej Bystrici pre ikterus, tmavý moč a svetlú stolicu. Laboratórne vyšetrenie na hepatitídy bolo pozitívne pre VHB – HBsAg EISA konfirmačne – pozitívne, anti HBc total ECLIA reaktívny, anti HBe ECLIA reaktívny. V minulosti vykonaná resekcia krčka maternice.

### ***III.2.3 Akútna vírusová hepatitída C – B17.1***

Nebolo hlásené žiadne ochorenie.

### ***III.2.4 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1***

Ochorenie bolo hlásené u 63 ročnej ženy, u ktorej bola pozitívita HBsAg zistená pri odbere krvi na vyšetrenie iného ochorenia. V anamnéze gynekologická operácia a opakované zubné vyšetrenia. Laboratórne vyšetrenie – HBV DNA 245 copii/ml (nízkokopiová), HBsAg negat., HBeAg negat., anti HBs, anti HBe, anti HBc – pozitívne.

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

Chronická hepatitída typu C bola zaznamenaná v 4 prípadoch, chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľov, a to:

U 34 ročného muža bolo ochorenie zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. Laboratórne vyšetrenie – HCV RNA 630702 IU/ml. Infekčná ambulancia pacienta odoslala do Centra pre liečbu drogových závislostí.

U 24 ročnej ženy bolo ochorenie zistené v rámci vstupnej prehliadky pred nástupom do zamestnania. Laboratórne vyšetrenie - HCV RNA 659007 IU/ml. Epidemiologická anamnéza bola negatívna.

U 32 ročného muža zo Žiaru nad Hronom s anamnézou i. v. aplikácie drog, ktorému bola pri preventívnej prehliadke zistená elevácia hepatálnych testov. Vyšetrenie PCR hepatitída C RNA 3866796 IU/ml.

U 24 ročného muža s anamnézou i. v. aplikácie drog, hospitalizovaného na neurologickom oddelení, kde mu bola odobratá krv na vyšetrenie HCV. Výsledky: anti HCV IgG reaktívne, HCV RNA pozitívne.

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

Bolo zistené v 6 prípadoch, chorobnosť 12,57/100 000 obyvateľov. Nosičstvo bolo zistené:

U 61 ročnej ženy, ktorá v minulosti absolvovala operácie kĺbov, gynekologické operácie, s pozitívnou anamnézou podania transfúzie krvi. Pacientka neočkovaná proti VHB.

U 20 ročnej ženy, v anamnéze udávala tetovanie v minulosti. V súčasnej dobe je pacientka gravidná, opatrenia na zabezpečenie dieťaťa boli vykonané. Pacientka nebola očkovaná proti VHB.

U 62 ročnej ženy, u ktorej bolo nosičstvo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia pred gynekologickou operáciou. V anamnéze v minulosti laparoskopické vyšetrenie, operácia polypov na maternici a zubné výkony (extrakcia, brúsenie zubov). Pacientka neočkovaná proti VHB.

U 41 ročnej ženy z Kremnice, u ktorej bola pozitivita HBsAg zistená po dovŕšení 18 rokov, kedy chcela darovať krv. Na kontrole u všeobecného lekára jej bola odobratá krv na konfirmáciu s pozitívnym výsledkom.

U 57 ročnej ženy z Kremnice. Pred 25 rokmi chcela darovať krv. Darcovstvo bolo zamietnuté pre zistenie HBsAg pozitivitu. V anamnéze udávala 2 pôrody a extrakcie zubov. Laboratórne vyšetrenie HBsAg konfirmačne pozitívne.

U 50 ročného invalidného dôchodcu. Laboratórne vyšetrenie HBsAg konfirmačne pozitívne.

### ***III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním***

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

### ***III.4. Skupina respiračných nákaz***

V skupine respiračných nákaz sa vyskytlo spolu 18 869 ochorení, chorobnosť 39 527,82 /100 000 obyvateľov.

#### ***III.4.1 Tuberkulóza pľúc – A15, A18, A31***

Neboli hlásené žiadne ochorenia.

#### ***III. 4.2 Očná infekcia herpetickým vírusom – B00.5***

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade u 8 ročného rómskeho dieťaťa, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

### **III.4.3 Ovčie kiahne – varicella – B01**

Na varicellu bolo hlásených 279 ochorení, chorobnosť 584,46/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných, chorobnosť 7 400,56/100 000 obyvateľov. Druhá najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 4 767,58/100 000 obyvateľov.

### **III.4.4 Infekcia herpesovým vírusom, Herpes zoster – B02**

V roku 2015 bolo hlásených 7 ochorení, chorobnosť 14,66/100 000 obyvateľov, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 493,83/100 000 obyvateľov.

### **III.4.5 Infekčná mononukleóza – B27**

Gamaherpesvírusová, vyvolaná Epstein–Barrovej vírusom, sa vyskytla v 3 prípadoch, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov, z toho 1 ochorenie bolo nozokomiálneho charakteru.

Dve ochorenia nie nozokomiálneho charakteru sa vyskytli:

U 4 ročného dievčaťa z Kunešova, u ktorého bolo ochorenie zistené pri hospitalizácii pre iné ochorenie.

U 5 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom oddelení v Žiari nad Hronom pre dva týždne trvajúce bolesti brucha, ku ktorým sa pridružili kŕče a zvracanie. Pre pozitívitu protilátok proti EBV indikované antivirotiká. V laboratórnych testoch bol evidovaný pokles hepatálnych testov.

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

V tejto skupine nákaz bolo spolu 18 568 ochorení, chorobnosť 38 897,68/100 000 obyvateľov.

#### **III.4.6.1 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10**

Z odberov z nazofaryngeálneho výteru bolo hlásených 7 prípadov u neočkovaných pacientov, chorobnosť 14,66/100 000 obyvateľov.

**Ochorenia boli hlásené:** v 3 prípadoch u detí od 0 do 3 rokov, v 3 prípadoch vo vekovej skupine od 14 do 19 rokov a v jednom prípade u dospelého.

U 0 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom oddelení v ZH, na OLM RÚVZ BB RT PCR chrípka typu B.

U 0 ročného dieťaťa hospitalizovaného na DO v ZH, z výteru z nosa vyšetreného na OKM v Žiari nad Hronom vírus chrípky typu A.

U 3 ročného chlapca bola hlásená chrípka typu A, B, dieťa hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom pre febrilitu a dusivý kašeľ.

U ďalších 4 prípadov chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky bola potvrdená v 2 prípadoch na OLM RÚVZ BB - RT PCR chrípka typu B a v dvoch prípadoch z výteru z nosa vyšetreného na OKM v Žiari nad Hronom vírusu influenzy typu A. V dvoch prípadoch bol odber vykonaný sentinelovým lekárom ambulantne a 2x pri hospitalizácii na DO v ZH.

#### **III.4.6.2 SARI – J10.7**

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

Ochorenia boli hlásené:

U 38 ročnej ženy prijatej v 34 týždni gravidity na gynekologické oddelenie, kde bol urgentne vykonaný cisársky rez. Pooperačný priebeh bol bez komplikácií. Následne sa objavil suchý kašeľ, dušnosť s bolesťou na hrudníku, na rtg snímke difúzne zazávojovanie oboch pľúcnych polí. Pre potreby kyslíkovej terapie bola pacientka prijatá na OAIM. Pacientke ordinovaný Tamiflu. Nasopharyngeálny výter vyšetrený na OKM RÚVZ BB s výsledkom RT-PCR chrípka B pozitívna. Pacientka nebola proti chrípke očkovaná.

U 68 ročného muža privezeného na OAIM RZP pre zhoršené dyspnoe, akútnu respiračnú insuficienciu pri respiračnom infekte, v šokovom stave, s potrebou intubácie a napojenia na umelú pľúcnu ventiláciu. Do liečby zaradené atb v dvojkombinácii. Stav pacienta sa nezlepšoval, progredovala hypotenzia, ktorá vyústila do nemerateľného TK a asystólie. U pacienta konštatovaný exitus letalis. Vyšetrenie nazofaryngeálneho výteru OKM RÚVZ Banská Bystrica Real time RT PCR chrípka A negatívny, RT PCR chrípka B negatívny. Pacient nebol proti chrípke očkovaný.

#### **III.4.6.3 Chrípka a ARO – J11**

V roku 2015 ochorelo na chrípku a chrípke podobné ochorenia 18 559 osôb, chorobnosť 38 878,41/100 000 obyvateľov.

Počas roka bolo spolu odobratých oddeleniami nemocnice a sentinelovými lekármi 9 vzoriek na vyšetrenie chrípky (laboratórne výsledky - RT PCR chrípka B – 2x, chrípka A pravdepodobná – 3x, chrípka B pravdepodobná – 1x, kultivačne chrípka A – 1x, kultivačne chrípka B – 1x, negat – 1x).

V roku 2015 bol pre chrípku a akútne respiračné ochorenia prerušený vyučovací proces v 8 predškolských a školských zariadeniach.

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

V chrípkovej sezóne 2014/2015 bolo spolu očkovaných 273 (84,52%) z celkového počtu 323 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. Očkovanie bolo vykonané vakcínami VAXIGRIP - 17 klientov a Influvac - 256 klientov.

Z celkového počtu 323 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, bolo k 31. 08. 2014 očkovaných 5 klientov (1,34%) 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 zaznamenaných 11 ochorení, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov.

##### **III.4.7.1 Pneumónia vyvolaná RS vírusom – J12.1**

Pneumónia vyvolaná RS vírusom bola hlásená v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, u 1 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na DO v ZH s diagnózou zvracania prúdom (projektilové zvracanie) a ťažkého dýchania. Pre rozvoj akútnej respiračnej insuficiencie pri akútnom infekte dýchacích ciest bolo dieťa preložené do DFNSP Banská Bystrica. V liečbe ordinované Isoprinosine a antibiotiká. Z laboratórneho vyšetrenia v OKM RÚVZ Banská Bystrica RT PCR RSV pozitívny, zároveň pozitívna RT PCR chrípka B.

##### **III.4.7.2 Bronchitída vyvolaná RS vírusom – J20.5**

Bronchitída vyvolaná RS vírusom bola hlásená v 10 prípadoch, chorobnosť 20,55/100 000 obyvateľov, u 8 detí do 1 roka, u 1 štvorročného a 1 dvojročného dieťaťa. Všetky deti boli hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom, ochorenia potvrdené imunochromatograficky.

### **III.5. Neuroinfekcie**

V tejto skupine nákaz sa vyskytlo 1 ochorenie, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, na bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde.

#### **III.5. 1 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – G00.9**

Ochorenie bolo hlásené u 44 ročného muža, privezeného na ARO v ZH z OAIM NFDR Banská Bystrica, kde bol hospitalizovaný po páde zo schodov v ebriete s ťažkou poruchou vedomia. Na ARO VN ZH bol napojený na UVP. Počas hospitalizácie sa objavili febrility, pacient dezorientovaný priestorom a časom, vystupňoval sa psychomotorický nekľud. S podozrením na akútnu meningitídu pri otorheii bol preložený na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. Kultivácia likvoru vykonaná na infekčnom oddelení bola negatívna.

### **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sa spolu vyskytlo 11 ochorení, chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov. V 1 prípade bolo hlásené 1 ochorenie na tularémiu, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na CJCH, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, 5 ochorení na lymeskú boreliózu, chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov, z tohoto počtu boli 2 ochorenia, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov vo včasnom lokalizovanom štádiu infekcie, 1 ochorenie v štádiu včasnej diseminovanej infekcie a 2 ochorenia, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov v štádiu neskoršej diseminovanej infekcie.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou bolo hlásené v 3 prípadoch, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov.

#### **III.6.1. Tularémia – A21.8**

Oroglandulárna forma tularémie bola hlásená u 44 ročného muža, poľovníka z obce Prestavky. Pacient bol v minulosti opakovane zaklieštený. Desať dní pred začiatkom ochorenia dral holými rukami jeleňa, ktorého zastrelili v bezprostrednej blízkosti krmoviska, kde zaznamenali vysoký výskyt hlodavcov. V priebehu 2 mesiacov absolvoval dve hospitalizácie s niekoľko dňovým prerušením na internom oddelení v ZH pre bolesti v ľavej polovici krku, febrílie a prítomnosť tuhej rezistencie pod sánkou vľavo. Objektívne bola zistená zväčšená lymfatická uzlina submandibulárne, s výrazne akcentovanou vaskularizáciou. Ani po terapii Zinatom, Augmentinom, kryštalicým PNC, Ciphinom a Ciprolonom, nedošlo k úprave LU. Pacient bol odoslaný na hospitalizáciu na KIGM a UNB v Bratislave, kde mu bola diagnostikovaná oroglandulárna forma tularémie na základe pozitívneho výsledku serologického vyšetrenia séra a likvoru na anti F. tularensis (sérum 1:640, likvor 1:320). U pacienta po preliečení dvojkombináciou i. v. atb bola odporučená extirpácia uzliny.

#### **III.6.2 Creuzfeldt-Jacobova choroba – A81.0**

Hlásené bolo 1 ochorenie u 46 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie po kolapsovom stave a preloženej na neurologické oddelenie za účelom diagnostického doriešenia cca mesačnej anamnézy. Prvé príznaky začali z plného zdravia, po vyššej pracovnej záťaži úpornou insomniou, preto vyhľadala psychiatra. Postupne sa zvýrazňovali psychické zmeny - dezorientácia, insomnia, poruchy pamäti, poruchy mobility s tremorom tela. Pacientka bola pri prijatí na neurologické oddelenie dezorientovaná, zmätená, bradypsychická, prítomná bola extrapyramidová a vestibulocerebellárna symptomatológia.



Krv a likvor boli zaslané do NRC pre priónové choroby na SZU v Bratislave – výsledok mutácia priónového génu na kodóne 200 (E200K), na pozícii 129 prítomná homozygotita MET/MET, čo svedčí pre genetickú formu CJCH. V neurologickom obraze došlo k progresii stavu, rozvinul sa dementný syndróm, porucha mobility na podklade kvadrupostihnutia s prítomnou extrapyramídovou symptomatológiou. Pacientka bola vzhľadom k odkázanosti na starostlivosť druhej osoby umiestnená v DSS Janova Lehota.

### **III.6.3 Toxoplazmóza – B58**

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov, u 74 ročnej dôchodkyne. Lekára vyhládala pre zväčšené uzliny a celkovú slabosť. Laboratórne vyšetrenie ELISA IgA pozitívne. V anamnéze chov mačiek, oviec, zajacov, kôz. Mlieko pred konzumáciou prevárajú.

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

Na lymeskú borreliózu ochorelo v okrese Žiar nad Hronom spolu 5 osôb, čo je chorobnosť 10,47/100 000 obyvateľov, z toho 2 muži, chorobnosť 8,60/100 000 obyvateľov a 3 ženy, chorobnosť 12,25/100 000 obyvateľov.

Z tohoto počtu boli 2 ochorenia diagnostikované ako včasné lokalizované štádium infekcie, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov, a to u 1 muža, chorobnosť 4,30/100 000 obyvateľov a 1 ženy, chorobnosť 4,08/100 000 obyvateľov.

Včasné diseminované štádium infekcie bolo diagnostikované v 1 prípade, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov u ženy, chorobnosť 4,08/100 000 obyvateľov.

Neskoré diseminované štádium infekcie bolo diagnostikované v 2 prípadoch, chorobnosť 4,19/100 000 obyvateľov, a to u 1 ženy, chorobnosť 4,08/100 000 obyvateľov a 1 muža, chorobnosť 4,30/100 000 obyvateľov.

Podiel jednotlivých klinických foriem: A69.2 – 40%, G63.0 – 20%, M01.2 – 40%.

#### Včasné lokalizované štádium infekcie

V tomto klinickom štádiu infekcie sa v 1 prípade infekcie vyskytol EM, v 1 prípade boréliový lymfocytóm, vo všetkých prípadoch bola pozitívna anamnéza zaklieštenia.

Serologické vyšetrenie bolo v 1 prípade pozitívne, výsledok druhého vyšetrenia, u ochorenia kde malo byť serologické vyšetrenie robené po ukončení terapie, nie je k dispozícii. Pacienti boli preliečení antibiotikami.

Výskyt podľa sezónnosti

JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	SUM
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných, chorobnosť 30,00/100 000 obyvateľov.

#### Diagnóza G63.0 – včasné diseminované štádium

Polyneuropatia pri LB bola hlásená v 1 prípade, u 59 ročnej ženy z Kremnice opakovane zaklieštenej. Pacientka bola hospitalizovaná na neurologickom oddelení pre parézu n.VII a bolesti hlavy. Pre pozitivitu antiboréliových protilátok v oboch triedach bola hospitalizovaná na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici, kde diagnózu potvrdili markery neskorého štádia.

#### Diagnóza M01.2 – neskoré diseminované štádium

Artritída pri LB bola hlásená v 2 prípadoch:

U 61 ročnej ženy opakovane zaklieštenej. Naposledy EM zaznamenala v roku 2013. Pacientka bola prijatá na preliečenie kĺbnej formy CFS 3. generácie na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. Serologické vyšetrenie a WB IgG pozitívne.

U 59 ročného muža, u ktorého v anamnéze už bola diagnostikovaná LB s výskytom EM, pozitivity IgM (ELISA a WB) a preliečením v roku 2014. Pre zhoršenie zdravotného stavu a objavenie sa bolesti kĺbov, bol pacient hospitalizovaný na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Laboratórne vyšetrenie (ELISA, WB) bolo pozitívne v oboch triedach antiboréliových protilátok. Pacient bol preliečený CTR.

### **III.6.5 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3**

V okrese boli zaznamenané 3 prípady kontaktu alebo ohrozenia besnotou, poranená bola 1 žena, chorobnosť 4,08/100 000 obyvateľov a 2 muži, chorobnosť 8,60/100 000 obyvateľov.

**Poranenia podľa kolektívov** – 1 študent, 1 dôchodkyňa, 1 robotník.

**Lokalizácia poranenia** – 2x horná končatina, 1x 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	1	89,04	0	0,00	1	45,93
15 – 19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20 – 24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25 – 34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
35 – 44	0	0,00	0	0,00	0	0,0
45 – 54	1	29,41	0	0,00	1	14,95
55 – 64	0	0,00	1	30,74	1	26,06
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 Erysipelas** – A 46 nebol hlásený.

**III.7.3 Svrab** – scabies – B86

V roku 2015 bolo hlásených 14 ochorení, chorobnosť 29,33/100 000 obyvateľov.

**III.7.4 Pedikulóza** – zavšivenie – B85 v roku 2015 nebolo hlásené.

### **III.8. Iné infekcie nezaradené inde**

**III.8.1. Septikémie** – A41.0, A41.1, A41.5

**Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus** – A41.0 nie nozokomiálneho charakteru bola hlásená v 7 prípadoch:

U polymorbídneho 81 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení VN ZH s podozrením na bronchopneumóniu, ktorú rtg vyšetrenie potvrdilo.

U polymorbídnej 83 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre 2 dni trvajúce febrility do 38 °C, výrazné bolesti a opuch pravej hornej končatiny, suchý dráždivý kašeľ.

U 83 ročného polymorbídneho muža prijatého na interné oddelenie pre febrilný stav, zimnicu, triašku a kašeľ, sťažené dýchanie, bolesti na hrudníku a puchnutie nôh. Pacient bol týždeň pred hospitalizáciou ambulantne liečený na bronchitídu antibiotikami. Stav sa zhoršoval a na RTG nález pneumonického infiltrátu.

U 92 ročnej ženy umiestnenej v DDS Janova Lehota, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení v ZH pre febrilie, poruchu vedomia na úrovni soporu až kómy. Stav pacientky veľmi rýchlo progredoval a po 30 minútach od prijímu pacientka exitovala.

U 68 ročného muža po cievnej mozgovej príhode s pravostrannou centrálnou neurologickou symptomatológiou, po vysokej amputácii pravej dolnej končatiny, privezeného na neurologickú ambulanciu s celkovou alteráciou stavu, zmenou správania, teplotou 40 °C. U pacienta v sakrálnej oblasti, na kolene a kýpti dekubity. Z anamnézy od opatrovateľa bolo zistené, že tento zdravotný stav trval 2 dni pred hospitalizáciou, predtým pacient normálne komunikoval, sedel. Pacientovi sa i napriek antibiotickej liečbe zdravotný stav zhoršoval a na 4. deň hospitalizácie zomrel.

U 59 ročnej polymorbídnej ženy hospitalizovanej na neurologickom oddelení pre dlhodobú liečbu reumatoidnú artritídu. Pacientka privezená RZP s progresiou bolesti v LS oblasti s vyžarovaním do brucha a abscedujúcou ranou pravej dolnej končatiny. Deň pred prijatím mala triašku.

U 69 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre febrility, zimnicu a bolesti v krížoch.

**Septikémia vyvolaná inými špecifickými stafylokokmi – A 41.1** – nie nozokomiálneho charakteru bola hlásená v 5 prípadoch:

U 59 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre bolesti brucha, triašku, teplotu 38,5°C. Z odobratej HK bol vykultivovaný Staphylococcus epidermidis.

U 73 ročnej ženy s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc, preloženej z gerontopsychiatrie pre ťažkosti s dýchaním, kašľom, teplotami 38 °C. U pacientky bol z HK, z výteru z hrdla a nosa vykultivovaný Staphylococcus epidermidis.

U 77 ročného polymorbídneho muža privezeného RZP na interné oddelenie pre 2 dni trvajúce vysoké horúčky nad 38 °C, pri prijíme s pacientom nebola možná komunikácia. Na terapiu nereagoval a pre terminálne onkologické ochorenie došlo k prehĺbeniu poruchy vedomia, komatóznemu stavu, rozvoju obojstrannej bronchopneumónie s následkom úmrtia. Z HK bol vykultivovaný Staphylococcus epidermidis.

U 20 ročného muža hospitalizovaného pre 3 dni trvajúce febrility do 39 °C, slabosť, hnačky s prímiesou čerstvej krvi, zvracanie. Z HK vykultivovaný Staphylococcus epidermidis.

U 77 ročnej polymorbídnej ženy prijatej na JIS interného oddelenia pre akútne obličkové zlyhanie s rozvratom vnútorného prostredia, 3 dňovú anúriu, ťažkú MAC pri dehydratácii spôsobenej hnačkami a zvracaním. Z HK vykultivovaný Staphylococcus epidermidis. Z dôvodu, že pacientka zomrela pri menej ako 24 hodinovej hospitalizácii bola indikovaná patologicko-anatomická pitva.

**Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5** nie nozokomiálneho charakteru bola hlásená v 29 prípadoch:

U 74 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre febrílie 38,4°C. V anamnéze pacientka 2 dni imobilná, dehydratovaná, spavá, pri prijme neschopná rozprávať. Z HK vykultivovaná E. coli. I napriek terapii u pacientky pretrvávala teplota, elevácia hepatálnych, septických a renálnych parametrov, porucha vedomia na úrovni soporu, oligúria. U pacientky došlo k zhoršeniu stavu s následným úmrtím.

U 83 ročnej polymorbídnej ženy prijatej na interné oddelenie VN ZH pre jednodňovú anamnézu úplnej imobility, neschopnosť komunikácie, dušnosť, poruchu vedomia pri febrílii cez 39 °C. Z HK vykultivovaná E. coli.

U 75 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení pre exantém na celom tele, hnačky, teploty 38,2 °C. Z HK vykultivovaná E. coli.

U 73 ročnej polymorbídnej ženy odoslanej z LSPP na interné oddelenie pre bolesti v krížovej a lumbálnej oblasti, febrílie 38,7°C, časté močenie a pálenie pri močení. Z HK vykultivovaná E. coli.

U 80 ročného muža privezeného RLP s hyperpyrexiou 41 °C na interné oddelenie. V anamnéze 2 dňová slabosť, malátnosť, neschopnosť postaviť sa na nohy a v deň prijatia sa objavila zimnica. Z HK vykultivovaná E. coli.

U 91 ročnej polymorbídnej ženy prijatej na JIS interného oddelenia pre anamnézu triašky, bolesti brucha a 3dňové neprijímanie tekutín a potravy. Z HK vykultivovaná E. coli. I napriek liečbe došlo k progresii stavu s pretrvávaním oligúrie a s rozvojom paralytického ileusu a pacientka na 3. deň hospitalizácie zomrela.

U 81 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre teploty 38,5°C, anúriu, dyspnoe. V predchorobí závažná urologická anamnéza, pacientovi zavedený permanentný venózný katéter. Z HK vykultivovaný Proteus mirabilis.

U polymorbídnej 73 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre suspektnú bronchopneumóniu. Z odobratej HK bola vykultivovaná E. coli.

U 82 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie pre suspektnú pyelonefritídu a kardiálnu dekompenzáciu. U pacientky bola z HK aj z moča vykultivovaná E. coli.

U 75 ročného onkologicky chorého muža, prijatého na interné oddelenie pre febrilný stav, pre pálenie a rezanie pri močení. Z HK bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 68 ročného polymorbídneho muža hospitalizovaného na JIS interného oddelenia pre febrilný stav. Z HK vykultivovaný Staphylococcus hominis a E. coli.

U 75 ročnej polymorbídnej ženy prijatej na interné oddelenie pre febrilný stav. Z HK vykultivovaná E. coli.

U polymorbídnej 91 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre febrílie, hnačky a vomitus. Z 2 odobratých HK bola vykultivovaná E. coli.

U polymorbídnej 72 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie pre dyspepsiu a febrilitu. U pacientky bola z HK aj z moča vykultivovaná E. coli.

U polymorbídneho 86 ročného onkologicky chorého muža, prijatého na interné oddelenie pre febrilný stav. Z HK, moča a výteru z tonzíl bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 81 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre febrilný stav. Z HK vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 75 ročnej polymorbídnej ženy prijatej na JIS interného oddelenia pre febrilný stav, zimnicu a triašku. Z HK vykultivovaná E. coli. Zlý stav pacientky progredoval a pacientka na 10.deň hospitalizácie zomrela na hepatorenálne zlyhanie.

U 63 ročnej polymorbídnej ženy, prijatej na JIS interného oddelenia pre 2 dni trvajúce zimnice, triašku s nauzeou a nechutenstvom a pálením pri močení (pacientka po transplantácii obličky). Z HK vykultivovaná E. coli.

U 87 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení ZH pre stav zmätenosti a dezorientáciu, bez teploty. V laboratórnom obraze pri prijme septické zápalové parametre. Z HK vykultivovaná E. coli.

U polymorbídnej 73 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre zhoršenie reči, org. psychosyndróm, zmätenosť a febrílie. Z odobratej HK bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U onkologickej 68 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie pre mesiac trvajúce výstupy febrilit 39 °C, nepokoj. U pacientky bola z HK vykultivovaná E. coli.

U polymorbídneho 66 ročného muža prijatého na interné oddelenie pre dehydratáciu pri zvracaní a febrility. Z HK bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae, z opakovaných HK Staphylococcus hominis.

U 63 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre febrílie a dyspepsiú. Z odobratej HK bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 57 ročného muža (casus socialis) prijatého na neurologické oddelenie pre týždňovú anamnézu imobility a bolestí chrbtice (údajne pred mesiacom spadol). Pri laboratórnom vyšetrení boli zistené zvýšené zápalové parametre. Z HK bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

U 58 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie pre febrility 40 °C, zimnice a triašky. U pacientky bola z HK vykultivovaná E. coli.

U 62 ročného muža s chronickou psychózou, prijatého na interné oddelenie JIS pre febrility 38,6°C, tras celého tela. Z HK bola vykultivovaná E. coli.

U 56 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre febrility a recidívu pyelonefritídy. Z odobratej HK bola vykultivovaná Escherichia coli.

U 88 ročnej ženy prijatej na interné oddelenie pre počínajúci pľúcny edém. V laboratórnych výsledkoch boli zaznamenané septické zápalové parametre a elevácia hepatálnych parametrov. Vážny stav pacientky progredoval, došlo k progresii poruchy vedomia až do úrovne soporu, pretrvávali febrility do 39 °C. Pacientka zomrela na sepsu s multiorgánovým zlyhaním vyvolanú E. coli.

U 88 ročnej polymorbídnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení VN ZH pre febrílie, schvátanosť a zimnicu, s podozrením na uroinfekt. Z odobratej HK bola vykultivovaná Escherichia coli.

### **III.8.2 Helmintózy – B65 – B83**

Neboli hlásené.

### **III.8.3. Sexuálne prenosné ochorenia**

V skupine sexuálne prenosných ochorení bolo spolu hlásených 5 ochorení, chorobnosť 10,44/100 000 obyvateľov.

#### **III.8.3.1 Gonokoková infekcia – A54.0**

Gonokoková infekcia dolnej časti močovopohlavnej sústavy bola hlásená u 29 ročného muža, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

#### ***III.8.3.2 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy – A56.0***

Bola hlásená v 3 prípadoch, chorobnosť 6,28/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené u 28 ročného muža, 24 ročného muža a 25 ročnej ženy.

#### ***III.8.3.3 Urogenitálna trichomonóza - A 59.0***

Bola hlásená v 1 prípade u 43 ročnej ženy, chorobnosť 2,09/100 000 obyvateľov.

#### ***III.8.3.4 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21***

V roku 2015 nebol zaznamenaný.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

### **III.9 Nozokomiálne nákazy**

V roku 2015 bolo zaznamenaných 88 nozokomiálnych nákaz, čo je pokles o 30 nákaz oproti roku 2014. Zo Všeobecnej nemocnice Žiar nad Hronom bolo zaznamenaných 51 nozokomiálnych nákaz zo 6 oddelení (detské - 5, interné - 18, OAIM - 22, chirurgické - 2, neurologické - 3 a gynekologicko – pôrodnické - 1). Z Psychiatrickej nemocnice bolo hlásených 37 nozokomiálnych nákaz.

Z ústavných zdravotníckych zariadení okresu bolo spolu vykázaných 88 nozokomiálnych nákaz z celkového počtu 12 097 hospitalizovaných, t.j. 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 %, 2001 0,78 %). Zaznamenaných bolo 15 diagnóz, mikrobiologická verifikácia bola uskutočnená v 100%.

Vo Všeobecnej nemocnici bol zaznamenaný výskyt polyrezistentných nebezpečných nozokomiálnych kmeňov v 8 prípadoch (v roku 2014 v 3), a to 1x E. coli pri dg T 83.5, 1x MRSA pri dg A 41.0, 3x St. epidermidis methicilín rezistentný pri dg A 41.1, 1x Pseudomonas aeruginosa pri dg A 41.5 a 1x Klebsiella pneumoniae pri dg A 41.5.

Proporcia hlásených nozokomiálnych nákaz z počtu hospitalizovaných bola z OAIM 19,8%, z neurologického oddelenia 0,24%, z interného 0,55%, z chirurgického 0,08%, z detského oddelenia 0,42%, z gynekologicko – pôrodnického 0,04% a z psychiatrických oddelení Psychiatrickej nemocnice 2,40%.

#### **Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie**

##### **Nákazy črevné**

V tejto skupine bolo hlásených z detského oddelenia 5 nozokomiálnych nákaz, z nich rotavírusová enteritída 3x a 2x gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk u detí, ktoré boli hospitalizované pre iné zdravotné ťažkosti.

Klostrídiová enterokolitída ako nozokomiálna nákaza bola hlásená v piatich prípadoch z interného oddelenia Všeobecnej nemocnice v Žiari nad Hronom:

U 88 ročného polymorbídneho muža hospitalizovaného pre 3 dni trvajúce teploty, celkovú slabosť a dezorientáciu. V predchorobí užíval antibiotiká (Ciphin, Dalacin).

U 76 ročnej polymorbídnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení pre prekolapsový stav pri pokročilej AS demencii a febrílie. Liečená chinolónmi pre bakteriúriu, v moči vykultivované E. coli. U pacientky sa objavili hnačky.

U 79 ročného polymorbídneho muža hospitalizovaného pre tachykardiu (fibrilo-flutter predsiení) a kardiálnu dekompenzáciu. Na základe RTG hrudníka boli naordinované antibiotiká. Na 4. deň užívania atb sa objavili hnačky.

U 85 ročného muža hospitalizovaného pre horúčku neznámeho pôvodu. Pacient počas hospitalizácie užíval antibiotiká. Po prepustení do ambulantnej starostlivosti sa objavila hnačka.

U 87 ročného pacienta hospitalizovaného pre slabosť po námahe. Počas hospitalizácie užíval kombináciu antibiotík pre infekciu dýchacích ciest. Na 7. deň sa objavila hnačka.

##### **Sepsy**

V roku 2015 bolo hlásených 23 septikémií, čo je o 18 viac ako v roku 2014. Štrnásti pacienti mali zavedené centrálné, dvaja permanentné venózne katétre a štyria mali iný parenterálny zákrok. Desať septikémií bolo hlásených z interného oddelenia, dve z chirurgického, dve z neurologického oddelenia a desať z OAIM. Z hemokultúr pri septickom stave boli izolované:

Na internom oddelení 5x *E. coli*, 3x *St. aureus*, 1x *Klebsiella pneumoniae* a *Proteus mirabilis*.

Na OAIM 2x *Pseudomonas aeruginosa* (1x polyrezistentný kmeň), 3x *Klebsiella pneumoniae* (2x polyrezistentný kmeň), 1x MRSA, 1x *Streptococcus sk. D* a 3x *Streptococcus epidermidis* (2x metilín rezistentný).

Na chirurgickom ocelení 1x *Klebsiella pneumoniae* a 1x *Streptococcus epidermidis* metilín rezistentný.

Na neurologickom oddelení 1x *E. coli*.

### **Respiračné nákazy**

Tonsilitídy boli hlásené v 28 prípadoch z detského oddelenia Psychiatrickej nemocnice v Kremnici, z TzK bol vykultivovaný *Streptococcus pyogenes sk. A* v 11 prípadoch, *Haemophilus influenzae* v 5 prípadoch, *Staphylococcus aureus* v 9 a *Streptococcus agalactiae* v 3 prípadoch.

Z detského oddelenia Psychiatrickej nemocnice bolo hlásených 6 ochorení na rhinitídu, z TzN v 5 prípadoch bol izolovaný *Staphylococcus aureus* a v 1 *Streptococcus agalactiae*.

Z novorodeneckého oddelenia bola hlásená verifikovaná chrípka typu A u novorodenca s vrodenou vývojovou chybou centrálného nervového systému.

Z detského oddelenia Psychiatrickej nemocnice v Kremnici bol hlásený 1 prípad gamaherpsevírusovej mononukleózy.

Infekcie dolných dýchacích ciest boli hlásené z OAIM v 8 prípadoch. Všetci pacienti boli zaintubovaní. Polyrezistentné kmene zo spúta neboli vykultivované okrem MRSA v jednom prípade. Zo spúta, prípadne ET kanyly bola vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Enterobacter aerogenes*, MRSA a *E. coli* po jednom raze.

### **Nákazy kože a slizníc**

Impetigo bolo hlásené v 1 prípade u 9 ročného pacienta PN v Kremnici, z rany bol vykultivovaný *Staphylococcus aureus*.

### **Nákazy urologické**

Infekcie močových ciest boli zaznamenané u pacientov so zavedenými permanentnými močovými katétami:

4x na OAIM, z moča boli izolované 1x polyrezistentný kmeň *E. coli*, v ostatných prípadoch citlivé kmene, a to po jednom raze *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* a *E. coli*,

2x z interného oddelenia, vykultivovaný citlivý kmeň *E. coli* a *Enterobacter cloacae*,

2x z neurologického oddelenia, raz vykultivovaný *Enterococcus faecalis* a raz *Proteus mirabilis*.

Infekcie močových ciest u pacientov, ktorí nemali zavedené močové katétre a ani iné výkony v oblasti močových ciest boli hlásené:



1x z detského oddelenia Psychiatrickej nemocnice v Kremnici, z moča bola vykultivovaná Morganella morgani,

1x z interného oddelenia, z moča bola vykultivovaná E.coli.

### **Infekcie v mieste operačného výkonu**

Z gynekologicko – pôrodnického oddelenia bola hlásená jedna infekcia u rodičky po cisárskom reze. Na 8. pooperačný deň s príznakmi indurácie, začervenania s výstupom telesnej teploty, bol zo steru vykultivovaný 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 v 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 2 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 2015 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, gynekologicko-pôrodnickom oddelení, pôrodnej sále, gynekologickej operačnej sále a OAIM.

Opakovaný ŠZD v súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz bol vykonaný na detskom oddelení.

Mikrobiálny monitoring bez komplexnej previerky bol vykonaný na chirurgických operačných sálach, neurologickom oddelení, chirurgickom oddelení a dialýze.

ŠZD, komplexná previerka bez mikrobiálneho monitoringu, bol vykonaný v 8 ambulanciách všeobecných lekárov, v 10 ambulanciách odborných lekárov a v 4 stomatologických ambulanciách.

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 2015. Uložené opatrenia boli splnené.

V roku 2015 opatrenia rozhodnutím nebolo potrebné vydať.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 44 vzoriek, všetky vyhovovali tak ako aj minulý rok.

Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 210 sterov z prostredia, 14 nevyhovovalo, t. j. 6,67%, v roku 2014 bolo nevyhovujúcich 14,86%. Z nevyhovujúcich vzoriek bola vykultivovaná 6x gram pozitívna mikroflóra a 8x gram negatívna 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 a chirurgická príjmová ambulancia.

V roku 2015 bola podľa platnej legislatívy prekontrolovaná účinnosť 81 sterilizačných prístrojov z 81 evidovaných, t. j. 100% (evidovaných 31 parných a 51 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 bol vykonaný ŠZD v zdravotníckych zariadeniach (lôžkové oddelenia a ambulancie celej nemocnice z dôvodu zmeny prevádzkovateľa, ako aj neštátne zdravotnícke zariadenia ambulantného typu) na základe žiadostí o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov zdravotníckeho zariadenia do prevádzky a v 2 prípadoch boli vypracované podklady pre vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov stomatologických ambulancií, v 3 pre ambulancie všeobecných lekárov a jedným rozhodnutím pre polikliniku Procare. Zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky.

Oddelenie epidemiológie na základe žiadosti o schválenie prevádzkových poriadkov vypracovalo podklady 5 rozhodnutí pre oddelenia Psychiatrickej nemocnice, po 1 rozhodnutí pre všeobecného a odborného lekára.

### ***Hodnotenie epidemiologickej situácie***

V hlásnej službe nozokomiálnych nákaz oproti roku 2014 (hlásených 118 NN) došlo k poklesu na 88 NN v roku 2015, 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 1 363 operačných výkonov, komplikácie neboli nahlásené, gynekologické oddelenie vykazovalo 939 operácií, hlásená bola 1 komplikácia.

Komisia nozokomiálnych nákaz v priebehu roka zasadla 2 krát.

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

Za rok 2015 bolo spracovaných a do systému vložených:

- 1360 prípadov, z nich 604 bolo potvrdených, 711 možných a 45 pravdepodobných,
- 387 spracovaných ohnisk,
- 24 epidémií,
- 7 hlásení do SRV
  - 3x SARI,
  - 1x GBS,
  - 2x pri diagnóze A02 (1x rodinný výskyt, 1x epidémia),
  - 1x pri diagnóze A09 (epidémia účastníkov ŠvP).

#### **Vykonané opatrenia:**

##### **V ohniskách:**

- dezinfekcia 387x,
- zdravotná výchova 264x,

##### **U kontaktov:**

- lekársky dohľad 8x,
- zvýšený zdravotný dozor 14x,
- profylaxia očkovaním 5x,
- 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 nebolo hlásené ani jedno prenosné ochorenie a neboli sme prizvaní k spolupráci oddelením HŽP, ktoré vykonáva ŠZD v týchto zariadeniach. Zamestnancami oddelenia epidemiológie bola vykonaná fyzicky kontrola očkovania proti chrípke a pneumokokovým nákazám v 4 DD a DSS okresu Žarnovica, v 3 DD a DSS okresu Banská Štiavnica a v 1 okresu Žiar nad Hronom. Kontrola očkovania proti vírusovej hepatitíde B bola vykonaná fyzicky v 2 zariadeniach okresu Žiar nad Hronom a v 2 okresu Žiar nad Hronom.

Pracovníci oddelenia epidemiológie sa podieľali na ôsmich preventívnych projektoch.

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 31.8.2015. Najnižšie percento očkovaných v kontrolovaných ročníkoch bolo zaznamenané pri základnom očkovaní proti MMR, kde v ročníku narodenia 2013 to bolo len 89,26% v okrese Žiar nad Hronom, 92,7% v okrese Žarnovica a 93,00% 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 siedmi rodičia a 18 klientov pred cestou do zahraničia.

Všeobecnými lekármi pre deti a dorast boli v roku 2015 hlásené odmietnutia očkovania písomnou formou od 73 detí (20 zo ZH, 21 z BŠ a 32 zo ZC), celkové odmietnutie očkovania u 42 detí (v okrese ZH 7x, v BŠ 16x, a v ZC 19x), MMR základné očkovanie 17x (ZH 6x, BŠ 1x a ZC 10x), prvé preočkovanie DTaP-IPV v 14 prípadoch (6x zo ZH, 4x z BŠ a 4x zo ZC). V jednom prípade bolo z hlásených odmietnutí dieťa doočkované, v jednom prípade došlo u 5 detí jednej rodiny podliehajúcich očkovaniu k zmene bydliska.

V 8 prípadoch boli zákonní zástupcovia 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 priestupkovým konaniam, a to v 18 prípadoch. V jednom prípade bola uložená pokuta rozhodnutím.

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 chirurgickej rany po cholecystektómii, ako aj kampani „Umývaj si ruky, zachrániš život“. Spoločne boli riešené mnohé opatrenia na predchádzanie prenosných ochorení a nozokomiálnych nákaz.

Na oddelení pracuje poradňa pre prevenciu HIV/AIDS. Jej činnosť spočíva v poskytovaní informácií laickej verejnosti. V roku 2015 prebiehalo individuálne poradenstvo

prevencie HIV. Poradňu HIV/AIDS, zriadenú v RÚVZ pre poradenstvo, anonymný odber a vyšetrenie krvi, navštívilo 48 klientov, štyrom bolo odporučené opakované vyšetrenie, čo je spolu 52 návštev poradne. Siedmi klienti využili poradenstvo formou telefonického komunikácie bez návštevy poradne a 11 klienti formou mailovej pošty. Trom klientom bol vystavený certifikát.



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

- uverejnenie článkov v regionálnej tlači k epidemiologickej situácii vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení a na podporu očkovania proti chrípke a pneumokokovým infekciám,
- 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“,
- leták k nebezpečným vírusovým hnačkovým ochoreniam,
- článok do regionálnych novín k aktuálnemu výskytu vírusovej hepatitídy typu A,
- článok k výskytu plesní v interiéri budov a ich vplyv na zdravie detskej populácie,
- článok v regionálnej tlači „Pozor na choroby v lete“.

Pre zdravotníckych pracovníkov regiónu Žiar nad Hronom a Zvolen:

- odborný seminár ku kampani „Umývaj si ruky - zachrániš život“ v spolupráci s hlavným epidemiológom Nemocnice Svet zdravia.

## **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	2015 Abs	2014 Abs	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	Chorobnosť v r.2015	PRIEMER ch.2010-2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelová enteritída	43	32	1,34	48,80	0,9	90,08	101,96
A020N	Vylučovanie salmonel	3	4	0,75	3,20	0,9	6,28	6,69
A03	Šigelóza	1	0	0,00	8,40	0,1	2,09	17,55
A040	Infekcia EPEC	12	13	0,92	18,00	0,7	25,14	37,61
A045	Kampylobakteriálna enteritída	27	11	2,45	28,60	0,9	56,56	59,76
A046	Enteritída Y. enterocolitica	5	1	5,00	0,80	6,3	10,47	1,67
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	1	0,00	1,20	0,0	0,00	2,51
A071	Giardióza (lambliáza)	1	1	1,00	0,60	1,7	2,09	1,25
A08	Vírusové črevné infekcie	65	43	1,51	46,40	1,4	136,17	96,95
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	44	1	44,00	8,40	5,2	92,17	17,55
A21	Tularémia	1	0	0,00	0,00	0,0	2,09	0,00
A32	Listériová septicémia	0	0	0,00	0,20	0,0	0,00	0,42
A370	Divý kašeľ - Pertussis	0	1	0,00	0,20	0,0	0,00	0,42
A402	Septikémia streptokokom sk. D	1	0	0,00	0,80	1,3	2,09	1,67
A403	Septikémia streptokokom pneumónie	0	2	0,00	0,80	0,0	0,00	1,67
A410	Septikémia Staph.aureus	11	1	11,00	1,00	11,0	23,04	2,09
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	9	0	0,00	0,60	15,0	18,85	1,25
A415	Septikémia g- organizmami	43	4	10,75	7,60	5,7	90,08	15,88
A419	Nešpecifikovaná septikémia-sept.šok	0	0	0,00	0,20	0,0	0,00	0,42
A692	Lymeská borrelióza	2	6	0,33	4,60	0,4	4,19	9,61
A810	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1	0	0,00	0,20	5,0	2,09	0,42
A84	Stredo európska kliešťová encefalitída	0	0	0,00	0,20	0,0	0,00	0,42
A87	Vírusová meningitída	0	3	0,00	1,60	0,0	0,00	3,34
B019	Varicella bez komplikácie	279	25	11,16	91,80	3,0	584,46	191,81
B029	Zoster bez komplikácie	7	7	1,00	4,00	1,8	14,66	8,36
B15	Akútna VHA	0	93	0,00	27,40	0,0	0,00	57,25
B169	Akútna VHB	1	0	0,00	0,20	5,0	2,09	0,42
B171	Akútna VHC	0	1	0,00	0,60	0,0	0,00	1,25
B181	Chronická VHB	1	2	0,50	2,20	0,5	2,09	4,60
B182	Chronická VHC	4	13	0,31	7,60	0,5	8,38	15,88
B26	Parotitída bez komplikácií	0	21	0,00	4,20	0,0	0,00	8,78
B270	Infekčná mononukleóza GSV	3	14	0,21	9,20	0,3	6,28	19,22
B377	Septikémia kandidová	0	0	0,00	0,20	0,0	0,00	0,42
B50	Malária Plasm.falciparum	0	0	0,00	0,20	0,0	0,00	0,42
B589	Toxoplazmóza	1	0	0,00	0,00	0,0	2,09	0,00
B86	Svrab - scabies	14	4	3,50	28,80	0,5	29,33	60,18
G00	Bakteriálna meningitída	1	1	1,00	0,60	1,7	2,09	1,25
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	1	0,00	0,20	0,0	0,00	0,42
G630	Polyneuropatia pri LB	1	2	0,50	3,40	0,3	2,09	7,10
M012	Artritída pri LB	2	6	0,33	3,80	0,5	4,19	7,94
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	3	6	0,50	3,60	0,8	6,28	7,52

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2015	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	3	3	0
		r	6,28	12,90	0,00
A020	Salmonelová enteritída	a	43	23	20
		r	90,08	98,92	81,69
A031	Šigelóza	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
A040	Infekcia EPEC	a	12	2	10
		r	25,14	8,60	40,84
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	27	17	10
		r	56,56	73,11	40,84
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	5	5	0
		r	10,47	21,50	0,00
A047	Enteritída Klostrídium difficile	a	11	6	5
		r	23,04	25,80	20,42
A071	Giardióza (lambliáza)	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
A080	Rotavírus	a	32	14	18
		r	67,04	60,21	73,52
A081	Norovírus	a	21	8	13
		r	43,99	34,41	53,10
A082	Adenovírus	a	12	8	4
		r	25,14	34,41	16,34
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	44	19	25
		r	92,17	81,71	102,11
A218	Tularémia	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
A402	Septikémia Streptokokom sk. D	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	11	7	4
		r	23,04	30,10	16,34
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	9	5	4
		r	18,85	21,50	16,34
A415	Septikémia g- organizmami	a	43	16	27
		r	90,08	68,81	110,28
A540	STD - Gonokoková infekcia	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	3	2	1
		r	6,28	8,60	4,08
A590	Urogenitálna trichomonóza	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
A692	Lymeská borrelióza	a	2	1	1
		r	4,19	4,30	4,08
A810	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
B005	Očná infekcia herpetickým vírusom	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	279	148	131
		r	584,46	636,50	535,04

Tabuľka III.2 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2015	z toho	
				Muži	Ženy
B029	Zoster bez komplikácie	a	7	5	2
		r	14,66	21,50	8,17
B169	Akútna VHB	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
B181	Chronická VHB	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
B182	Chronická VHC	a	4	3	1
		r	8,38	12,90	4,08
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	3	0	3
		r	6,28	0,00	12,25
B589	Toxoplazmóza	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
B86	Svrab - scabies	a	14	5	9
		r	29,33	21,50	36,76
G009	Nešp.zápal mozgových blán	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
G630	Polyneuropatia pri LB	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
J00	Akútny zápal nosohltana	a	6	3	3
		r	12,57	12,90	12,25
J03	Akútny zápal mandlí	a	28	21	7
		r	58,66	90,31	28,59
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	a	7	3	4
		r	14,66	12,90	16,34
J107	SARI	a	2	1	1
		r	4,19	4,30	4,08
J121	Pneumónia RS vírusová	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
J205	Bronchitída RS vírusová	a	10	8	2
		r	20,95	34,41	8,17
L01	Impetigo	a	1	1	0
		r	2,09	4,30	0,00
M012	Artritída pri LB	a	2	1	1
		r	4,19	4,30	4,08
N390	Infekcia močovej sústavy	a	2	2	0
		r	4,19	8,60	0,00
O860	Infekcia rany po pôrodnicej operácii	a	1	0	1
		r	2,09	0,00	4,08
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	8	5	3
		r	16,76	21,50	12,25
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	a	8	7	1
		r	16,76	30,10	4,08
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	3	2	1
		r	6,28	8,60	4,08
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	6	1	5
		r	12,57	4,30	20,42

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	r	a	r	a	r	a	r	a	r	a	r				
A02	Vylučovanie salmonel	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
		r	0,00	59,59	46,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,29	6,28
A020	Salmonelová enteritída	a	3	11	2	2	3	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	43
		r	740,74	655,54	92,51	91,87	122,80	31,00	41,41	40,78	74,74	73,21	66,46	90,08	90,08	90,08	90,08	90,08
A031	Šigelóza - flexneri	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	246,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
A040	Infekcia EPEC	a	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		r	2 962,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,14
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	2	4	1	1	6	4	4	4	1	2	1	1	2	1	1	27
		r	493,83	238,38	46,25	45,93	245,60	123,99	55,21	13,59	29,90	14,64	13,29	14,64	13,29	14,64	13,29	56,56
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5
		r	0,00	59,59	0,00	45,93	0,00	0,00	13,80	13,59	0,00	14,64	0,00	14,64	0,00	0,00	10,47	
A047	Enteritída Klostrídium difficile	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	11
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	29,28	106,34	23,04	23,04	23,04	
A071	Giardióza (lambliáza)	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	59,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
A080	Rotavírus	a	6	16	5	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	32
		r	1 481,48	953,52	231,27	45,93	0,00	27,61	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,29	67,04	
A081	Norovírus	a	7	6	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		r	1 728,40	357,57	185,01	91,87	81,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,99
A082	Adenovírus	a	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		r	1 481,48	238,38	92,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,14
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	2	0	37	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	44
		r	493,83	0,00	1 711,38	45,93	40,93	62,00	0,00	0,00	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,17
A218	Tularémia	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	2,09
A402	Septikémia Streptokokom sk. D	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	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09

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+					
A410	Septikémia Staph.aureus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	11
		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	29,28	106,34	23,04
A411	Septikémia inými spec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9
		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	29,28	66,46	18,85
A415	Septikémia g- organizmami	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	31	43
		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	131,77	412,07	90,08	
A540	STD - Gonokoková infekcia	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	2,09
A560	STD - Chlamydiová infekcia	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	6,28
A590	Urogenitálna trichomonóza	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	2,09
A692	Lymeská borrelióza	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19
A810	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	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	2,09
B005	Očná infekcia herpetickým vírusom	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	2,09
B019	Varicella bez komplikácie	a	4	80	160	24	6	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	279
		r	987,65	4 767,58	7 400,56	1 102,43	245,60	92,99	13,80	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	0,00	0,00	0,00	584,46
B029	Zoster bez komplikácie	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
		r	493,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,28	26,59	14,66
B169	Akútna VHB	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	2,09
B181	Chronická VHB	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	2,09
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,38
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	0,00	59,59	46,25	45,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28

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+					
B589	Toxoplazmóza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,29	2,09
B86	Svrab - scabies	a	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	2	4	14	33	14	14
		r	0,00	59,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,93	31,00	41,41	0,00	29,90	29,28	53,17	29,33	29,33
G009	Nešp.zápal mozgových blán	a	0	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	0,00	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
G630	Polyneuropatia pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	2,09
J00	Aktúny zápal nosohltana	a	0	0	1	3	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	6
		r	0,00	0,00	46,25	137,80	81,87	81,87	137,80	81,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,57
J03	Aktúny zápal mandlí	a	0	0	2	14	12	12	14	12	0	0	0	0	0	0	0	28
		r	0,00	0,00	92,51	643,09	491,20	491,20	643,09	491,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,66
J10	Chripka-vírus identifikovaný	a	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7
		r	493,83	119,19	0,00	45,93	40,93	40,93	45,93	40,93	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,66
J107	SARI	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,59	0,00	0,00	0,00	13,29	4,19
J121	Pneumónia RS vírusová	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	246,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
J205	Bronchitída RS vírusová	a	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		r	1 728,40	178,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,95
L01	Impetigo	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	46,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	29,28	0,00	0,00	4,19
N390	Infekcia močovej sústavy	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	45,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,29	4,19
O860	Infekcia rany po pôrodníckej operácii	a	0	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	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
T835	Infekcie moč. ciest protet.pomôckou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	8
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,59	0,00	29,28	66,46	16,76	16,76



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+				
T857	Infekcie dých. ciest protet.pomôčkou	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	8
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,59	0,00	29,28	66,46
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
		r	0,00	0,00	0,00	45,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	14,64	0,00	6,28
Z225	Nositstvo HBsAg	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	0	6
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,59	14,95	43,92	0,00	12,57

Tabuľka III.4. Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Žiar nad Hronom

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM				
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC					
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16
A02	Výlučovanie salmonel	%	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	100,00
A020	Salmonelová enteritída	%	0,00	2,32	0,00	16,27	4,64	18,60	9,30	13,95	6,97	11,63	6,97	9,30	100,00	0,00	0,00	3,33	43
A031	Šigelóza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A040	Infekcia EPEC	a	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	3	12	
		%	8,33	0,00	16,66	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	16,66	8,33	25,00	100,00		
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	0	2	4	3	4	1	3	1	3	2	3	2	2	2	2	27	
		%	0,00	7,40	14,81	11,11	14,81	3,70	11,11	3,70	11,11	7,40	11,11	7,40	7,40	7,40	7,40	100,00	
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5
		%	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	100,00
A047	Enteritída Klostidium difficile	a	0	1	0	1	0	1	1	2	1	3	1	3	1	0	0	11	
		%	0,00	9,09	0,00	9,09	0,00	9,09	9,09	18,18	9,09	27,27	9,09	27,27	9,09	0,00	0,00	100,00	
A071	Giardióza (lambliáza)	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A080	Rotavírus	a	1	1	6	6	2	3	2	2	0	4	1	6	0	0	0	32	
		%	3,12	3,12	18,75	18,75	6,25	9,37	6,25	6,25	0,00	12,50	3,12	18,75	0,00	0,00	0,00	100,00	
A081	Norovírus	a	2	6	7	2	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	21	
		%	9,52	28,57	9,52	9,52	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	9,52	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A082	Adenovírus	a	0	2	1	1	1	0	3	1	0	0	0	2	1	1	1	12	
		%	0,00	16,66	8,33	8,33	8,33	0,00	25,00	8,33	0,00	0,00	0,00	16,66	8,33	16,66	8,33	100,00	
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	0	0	0	1	0	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
		%	0,00	0,00	0,00	2,27	0,00	95,45	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A218	Tularémia	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A402	Septikémia Streptokokom sk. D	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A410	Septikémia Staph.aureus	a	1	0	1	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	
		%	9,09	0,00	9,09	27,27	0,00	0,00	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	100,00	

Tabuľka III.4 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM	
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÜN	JÜL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A411	Septikémia inými špec.starfylokokmi	a	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
		%	33,33	55,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	100,00	
A415	Septikémia g-organizmami	a	2	1	1	6	6	4	7	5	3	5	2	1	43	
		%	4,65	2,32	2,32	13,95	13,95	9,30	16,27	11,62	6,97	11,62	4,65	2,32	100,00	
A540	STD - Gonokoková infekcia	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	
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
		%	0,00	3,33	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	100,00	
A590	Urogenitálna trichomonóza	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A692	Lymeská borelióza	a	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
A810	Creutzfeldtova-Jakovova choroba	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B005	Očná infekcia herpetickým vírusom	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	
B019	Varicella bez komplikácie	a	2	1	1	5	9	10	4	1	4	20	94	128	279	
		%	0,71	0,35	0,35	1,79	3,22	3,58	1,43	0,35	1,43	7,16	33,69	45,87	100,00	
B029	Zoster bez komplikácie	a	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	1	7	
		%	14,28	0,00	0,00	0,00	14,28	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	28,57	14,28	100,00	
B169	Akútna VHB	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B181	Chronická VHB	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B182	Chronická VHC	a	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
		%	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	
		%	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	100,00	
B589	Toxoplazmóza	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	

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
B86	Svrab - scabies	a	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	2	0	14
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	42,85	35,71	14,28	0,00	100,00
G009	Nešp.zápal mozgových blán	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G630	Polyneuropatia pri LB	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
J00	Akútny zápal nosohltana	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6
		%	0,00	16,66	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	16,66	33,33	100,00
J03	Akútny zápal mandlí	a	8	3	1	1	0	0	0	0	8	3	2	2	28
		%	28,57	10,71	10,71	10,71	0,00	0,00	0,00	0,00	28,57	10,71	7,14	7,14	100,00
J10	Chripka-vírus identifikovaný	a	1	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
		%	14,28	57,14	14,28	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J107	SARI	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J121	Pneumónia RS vírusová	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
J205	Bronchitída RS vírusová	a	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10
		%	80,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
L01	Impetigo	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
M012	Artritída pri LB	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
N390	Infekcia močovej sústavy	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
O860	Infekcia rany po pôrodnickej operácii	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
T835	Infekcie moč.ciest,protet.pomôčkou	a	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	8
		%	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	25,00	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
		a	25,00	37,50	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	100,00
T857	Infekcie dých. ciest protet.pomôckou	%	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	%	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	100,00
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	6
		%	0	0	16,66	33,33	16,66	16,66	16,66	0	0	0	0	0	100

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

Kód MCH	Ochorenie	Hodnota	R o k																			
			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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 02	Salmoneóza	abs	188	203	316	183	161	217	148	117	73	134	96	67	60	51	46	83	36	45	4	43
		rel	387,55	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
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	0	29	19	8	6	18	4	5	2	3	0	1	3	2	2	2	2	5	3	3
		rel	0,00	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
A 03	Shigellóza	abs	1	2	17	18	42	2	58	0	0	3	0	0	0	0	21	20	0	1	0	1
		rel	2,06	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
A03N	Vylučovanie šigel	abs	0	0	0	1	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	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
A040	Infekcia EPEC	abs	9	43	17	6	9	19	9	16	22	22	2	5	19	17	14	26	18	19	13	12
		rel	18,55	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
A044	Iné črevné infekcie E. coli	abs	0	0	0	18	39	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	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
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	0	2	4	1	4	1	1	0	0	0	2	5	23	45	50	27	10	11	27
		rel	0,00	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
A046	Yersinia Enterocolitica	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	5
		rel	0,00	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
A047	Enterokolitída Clostr.difficile	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	4	11
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	6,22	14,57	8,36	23,04
A048	Iné špecifikované bakter. infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	32	4	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	0,00	56,48	66,94	8,36	2,09	2,10	2,10	4,08	2,07	4,16	2,09	0,00
A 05	Iné bakter.otravy potravinami	abs	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	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
A 07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
		rel	0,00	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
A 080	Rotavirusová enteritída	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	65	92	30	54	40	53	40	16	37	32
		rel	0,00	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
A081	Norwalk virus enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	4	5	21
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,73	2,11	0,00	8,32	10,44	43,99
A082	Adenovirusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	14	6	1	12
		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	14,73	2,11	29,04	12,49	2,09	25,14
A 09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf.-pôvodu	abs	3	0	0	2	0	0	0	0	0	53	134	50	12	0	15	23	2	1	1	44
		rel	6,18	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

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
<b>Skupina vírusových hepatitíd</b>																									
B 15	Akutná hepatitída A	abs	8	4	7	5	1	2	18	3	0	0	0	16	15	0	28	2	0	0	14	93	0		
B 16		rel	16,49	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			
B 16.9	Akutná hepatitída B	abs	4	1	4	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1			
B 16.9.1		rel	8,24	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			
B 17.1	Akutná hepatitída C	abs	1	1	1	1	0	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0			
B 17.1.1		rel	2,06	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	0,00			
B 18.1	Chronická VHB	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	5	5	2	1	1	2	1			
B 18.1.1		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	4,18	0,00	2,09	10,49	10,52	4,22	2,07	2,08	4,18	2,09			
B 18.2	Chronická VHC	abs	0	0	0	0	0	1	0	8	4	9	23	20	7	15	3	6	4	12	13	4			
B 18.2.1		rel	0,00	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			
B 19	Nešpecifikované VH	abs	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
B 19.1		rel	0,00	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			
Z 22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs	0	0	0	0	0	0	0	2	7	6	4	2	2	0	4	2	3	2	1	6			
Z 22.5.1		rel	0,00	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			
<b>Skupina respiračných nákaz</b>																									
A 15	Tbc pľúc bakter.al.histol.potvrdená	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	4	2	3	4	4	1	1	3	2	0			
A 15.1		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45	2,09	8,36	4,18	6,28	8,39	8,42	2,11	2,07	6,24	4,18	0,00			
A 16	Tbc pľúc bakter.al.histol.nepotvrdená	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	0	2	2	0	1	1	0	0	0			
A 16.1		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	8,37	8,36	0,00	4,18	4,20	0,00	2,11	2,07	0,00	0,00	0,00			
A 18	Tbc iných orgánov	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0			
A 18.1		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 31.0	TBC spôs.Mycobact.avium	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0			
A 31.0.1		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	2,09	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 37.0	Divý kašeľ B pertussis	abs																			1	0			
A 37.1		rel																			2,09	0,00			
A 37.1.1	Divý kašeľ B.parapertussis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
A 37.1.1.1		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 38	Šarlach - Scarlatína	abs	12	28	18	3	4	4	6	12	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
A 38.1		rel	24,73	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			
A 48.1	Legionárska choroba	abs																			1	0			
A 48.1.1		rel																			2,09	0,00			
B 00	Herpes simplex	abs	0	0	0	0	0	8	11	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1			
B 00.1		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,58	22,81	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09			

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Skupina respiračných nákaz - pokračovanie																									
B 01	Ovčie kiahne - Variella	abs	519	263	278	135	57	115	250	52	181	201	29	93	123	31	176	63	118	77	25	279			
		rel	1069,90	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			
B 02	Plazivce pásový-Herpes zoster	abs	23	29	19	14	12	38	22	6	6	6	4	2	3	3	5	0	0	5	7	7			
		rel	47,41	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			
B 06	Ružienka - Rubsola	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			
B 084	Choroba rúk,nôh a úst	abs																			13	0			
		rel																			27,15	0,00			
B 26	Mumps - Parotitis epidemica	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,87	0,00			
B 27	Infekčná mononukleóza	abs	4	11	2	8	1	3	0	0	2	4	2	4	4	3	1	2	13	15	14	3			
		rel	8,24	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			
J 10	Chripka vyvolaná identifikovaným vírusom	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	6,24	43,87	14,66			
J 10.7	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	2			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,54	0,00	4,19			
J 10.9	Chripka H1N1 Novel	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			
J 11	Chripka a ARO	abs	46 549	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	23305	20002	18559			
		rel	95959,51	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	38878,41			
J 13	Pneumónia Strept.pneum.	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	2,07	0,00	0,00	0,00			
J 20	Akútny zápal priedušiek	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0			
		rel	0,00	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			
J 121	Pneumónia RS vírusová	abs																			2	1			
		rel																			4,18	2,09			
J 205	Bronchitída RS vírusová	abs																			4	10			
		rel																			8,36	20,95			



Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Neuroinfekcie</b>																						
A 39	Meningokoková infekcia	abs	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	2,06	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
A 87	Vírusová meningitída	abs																				1
		rel																				2,09
B003	Herpetickovírusová meningitída	abs	0	0	0	0	5	0	1	2	1	2	0	2	2	0	0	0	2	3	3	0
		rel	0,00	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
B 02.0	Zosterová meningoencefalitída	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	2,07	0,00	0,00	0,00
B02.1	Zosterová meningitída	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	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
B02.2	Zoster s postihnutím iných častí NS	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G 00	Bakte. zápal mozgových plien nezatratený inde	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G00.0	Hemofilová meningitída	abs	2	0	0	2	3	0	3	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
		rel	4,12	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
G 03	Meningitis vyvolaná inými a nešp. príčinnami	abs	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	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
G 04	Encefalitís, myelitís a encephalomyelitís	abs	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel	0,00	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
G 06	Vnitrolebkový absces	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	2,05	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
G 61	Zápalová polyneuropatia	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	2,06	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
<b>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</b>																						
A 27	Leptospiroza	abs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	4,18	2,09	0,00	2,09	2,09	2,09	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00
		rel																				
A 32	Listerióza	abs																				1
		rel																				2,09
A 69.2	Lymeská choroba	abs	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	2,06	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
A 84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		rel	0,00	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

Kód MCH	Ochorenie	Rok																						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou - pokračovanie																								
B 35	Dermatofytóza	abs	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B 58	Toxoplazmóza	rel	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 68	Tenióza	abs	19	9	3	5	5	0	0	1	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1		
B 83.0	Toxokaróza	rel	39,16	18,55	6,21	10,34	10,37	0,00	0,00	2,09	6,28	4,18	2,09	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09		
B 83.0	Toxokaróza	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B 83.0	Toxokaróza	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		
B 63.0	Polyneuropatia pri LB	abs	0	3	2	5	1	1	0	2	3	11	5	2	6	1	4	6	2	3	2	1		
M01.2	Attritída pri LB	rel	0,00	6,18	4,14	10,34	2,07	2,08	0,00	4,18	6,28	23,01	10,46	4,18	12,55	2,10	8,42	12,65	4,15	6,24	4,18	2,09		
P372	Novorodenecká listerióza	abs	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	1	3	2	1	2	4	5	2	6	2		
P372	Novorodenecká listerióza	rel	0,00	4,12	2,07	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	2,09	2,09	6,27	4,18	2,10	4,21	8,43	10,37	4,16	12,53	4,19		
Z 20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs	6	4	5	20	19	13	18	29	5	7	2	5	10	4	5	2	2	3	6	3		
Z 20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	rel	12,36	8,24	10,34	41,37	39,39	27,05	37,59	60,64	10,46	14,64	4,18	10,45	20,92	8,39	10,52	4,22	4,15	6,24	12,53	6,28		
Nákazy kože a slizníc																								
A 46	Erysipelas	abs	3	4	4	2	5	6	1	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0		
A 46	Erysipelas	rel	6,18	8,24	8,22	4,12	10,34	12,44	2,07	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	2,11	0,00	0,00	2,09	0,00		
B 09	Nešpecifikované vírusové infekcie charakt. léziami kože	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B 09	Nešpecifikované vírusové infekcie charakt. léziami kože	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
B 86	Svrab - Scabies	abs	97	69	55	34	45	55	7	7	5	30	3	2	10	0	66	20	38	16	4	14		
B 86	Svrab - Scabies	rel	199,96	142,24	113,79	70,34	93,30	114,46	14,62	14,64	10,46	62,76	6,28	4,18	20,92	0,00	138,87	42,17	78,82	33,30	8,36	29,33		
Sexuálne prenosné ochorenia																								
A 51	Včasný syfílis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0		
A 51	Včasný syfílis	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	4,22	0,00	2,08	2,09	0,00		
A 54	Gonokokové infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	1	1		
A 54	Gonokokové infekcie	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	10,54	6,22	2,08	2,09	2,09		
A 56	Chlamýdiové infekcie	abs																		1	3	3		
A 59	Trichomonóza	rel	8	5	5	0	1	7	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
A 59	Trichomonóza	rel	16,49	10,30	10,28	0,00	2,06	14,51	4,15	4,16	0,00	4,18	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09		

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Rok																						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
1	2	Hodnota																						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
<b>Sexuálne prenosné ochorenia - pokračovanie</b>																								
A600	Anogenit.bradavice herpes.virusom	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	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00		
Z21	Bezprizn.stav infekcie HIV	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	2,08	0,00	0,00		
<b>Iné infekcie - nezaradené</b>																								
A400	Septikémia vyvolaná strept. sk. A	abs	0	0	3	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		rel	0,00	0,00	6,21	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	2,09	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A401	Septikémia vyvolaná strept. sk. B	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	2,07	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A402	Septikémia vyvolaná strep. sk. D	abs	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	1		
		rel	0,00	0,00	8,28	4,14	0,00	0,00	2,09	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	6,33	0,00	2,08	0,00	2,09		
A403	Septikémia vyvol. Strept.pneumoniae	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	2,10	0,00	2,08	0,00	4,18	0,00		
A408	Iná streptokoková septikémia	abs	0	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		rel	0,00	0,00	6,21	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A410	Septikémia vyvolaná St.aureus	abs	0	0	4	0	6	3	3	1	5	5	10	4	6	5	0	1	0	0	1	11		
		rel	0,00	0,00	8,28	0,00	12,44	6,24	6,27	2,09	10,46	10,46	20,92	8,36	12,55	10,49	0,00	2,11	0,00	0,00	2,09	23,04		
A411	Septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi	abs	0	0	4	6	4	1	1	4	6	4	3	0	2	0	0	0	1	2	0	9		
		rel	0,00	0,00	8,28	12,41	8,29	2,08	2,09	8,36	12,55	8,37	6,28	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00	2,07	4,06	0,00	18,85		
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
		rel	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A415	Septikémia vyvolaná g- organizmami	abs	0	0	9	9	4	8	14	9	27	28	35	12	36	4	0	3	7	10	4	43		
		rel	0,00	0,00	18,62	18,62	8,29	16,65	29,24	18,82	56,48	58,57	73,22	25,08	75,31	8,39	0,00	6,33	14,52	20,81	8,36	90,08		
A418	Iná špecifikovaná septikémia	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
		rel	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	2,09	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A419	Nešpecifikovaná septikémia	abs	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	2,09	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00		
A417	Kandidová septikémia	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		
B083	Erythema infectiosum	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		rel	0,00	0,00	2,05	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		

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
B 34.9	Nespecifikovaná vírusová infekcia-virémi	abs	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	0,00
		rel	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
B 44	Aspergilóza	abs	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	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
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
B 53.8	Iná parazito log.potvrdená malária	abs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
B 65.83	Helmintózy	abs	3	6	6	1	0	0	0	0	0	13	6	2	8	6	3	1	1	1	5	2
		rel	6,18	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

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			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	S.Enteritidis	35	76,09	32	74,42	3	100,00
2.	S.Infantis	2	4,35	2	4,65	0	0,00
3.	S.Typhimurium	2	4,35	2	4,65	0	0,00
4.	ZES-kult.negatívny	1	2,17	1	2,33	0	0,00
5.	ZES-kult.nevyšetrený	6	13,04	6	13,95	0	0,00
	Spolu	46	100,00	43	100,00	3	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
	43	6	13,95	37	86,04	36	97,29	1	2,77

**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
	43	6	6	0
	Počet vylučovaní	Aktívne zistených pri depistáži	vylučovatelia boli zistení	
			v ohnisku	pri prevent. vyšetrení
	3	3	0	3

**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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	chor	0,00	59,59	46,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,29	6,28
V	abs	3	11	2	2	3	1	3	3	5	5	5	43
	chor	740,74	655,54	92,51	91,87	122,80	31,00	41,41	40,78	74,74	73,21	66,46	90,08
Počet obyvateľov		413	405	1 678	2 162	2 177	2 443	3 226	7 245	7 357	6 690	6 830	7 523

**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	0	1	0	7	2	8	4	6	3	5	3	4	43
V	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3

Prehľad epidémií v roku 2015  
(2 a viac ochorení v epidemiologickej súvislosti)

Tabuľka III.6.6.

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Žiar nad Hronom	25.04.-25.04.	2/0	S.enteritidis	mäsové výrobky	-
2.	Lovčica-Trubín	12.06.-14.06.	5/0	S.enteritidis	mäso hydina(kuracie mäso)	-
3.	Bartošova Lehôtka	06.08.-06.08.	3/0	S.enteritidis	mäso hydina(kuracie mäso)	-

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
29	0	3		32

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

Tabuľka III.6.8.

Faktor prenosu	Počet
mäsové výrobky	3
mäso hydina (kuracie mäso)	18
domáca majonéza	1
vajcia domáce	3
vajcia z obchodnej siete	4
bageta s majonézou z obchodnej siete	1
spolu	30

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. 2015)

Tabuľka III.6.9.

P.č.	Izolované typy salmonel	u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6
1.	S.Enteritidis	32	74,42	3	100,00
2.	S.Infantis	2	4,65	0	0,00
3.	S.Typhimurium	2	4,65	0	0,00
4.	ZES-kult.negatívny	1	2,33	0	0,00
5.	ZES-kult.nevyšetrený	6	13,95	0	0,00
6.	Spolu	43	100,00	3	100,00

7. Prípady končiace letálne:

8. - nevyskytli sa.

9. Prípady mimočrevnej lokalizácie:

- nevyskytli sa.

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

- nevyskytli sa.



Vekovo-špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel v 1. roku života podľa sérotypov  
v okrese Žiar nad Hronom

Tabuľka III.6.10.

Veková skupina	s é r o t y p			Spolu
	S.enteritidis	S.infantis		
0 mes	0	0		
1 mes	0	0		
2 mes	0	1		
3 mes	0	0		
4 mes	0	0		
5 mes	1	0		
6 mes	0	0		
7 mes	0	0		
8 mes	0	1		
9 mes	0	0		
10 mes	0	0		
11 mes	0	0		
Spolu	1	2		

Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní do prvého roku života  
podľa mesiacov a sérotypov

Tabuľka III.6.11.

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

Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 1 - 4 ročných  
podľa mesiacov a sérotypov

Tabuľka III.6.12.

Sérotyp		M e s i a c												SPOLU
		JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
S.enteritidis	O	0	1	0	2	1	3	0	1	0	0	1	0	9
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZES nevyšetrený	O	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Spolu	O	0	1	0	2	1	5	0	1	0	0	1	0	11
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Tabuľka III.7. Výskyt prenosných ochorení podľa obcí v okrese Žiar nad Hronom

Kód MKCH	Ochorenie	Bartošova Lehôtka	Bzenica	Dolná Trnávka	Dolná Ves	Dolná Ždaňa	Hlník nad Hronom	Horná Ves (ZH)	Horná Ždaňa	Hronská Dúbrava	Ľhráč	Janova Lehota	Jastraba	Kopernica	Kosorin	Krahule	Kremnica	Kremnické Bane	Kunešov	Ladomerská Veska	Lehôtka pod Brehmi	Lovča	Lovčica-Trubín	Lúčka (ZH)	Lutilla	Nevoné	Piteová	Prestavky	Prochot	Repište	Sklené Teplice	Slaska	Stará Kremnická	Tmavá Hora	Vyhne	Žiar nad Hronom	ZH	
A02	Vylučovanie salmonel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
A020	Salmonelová enteritída	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	6	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	21	43
A031	Šigelóza - flexneri	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	Infekcia EPEC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	12
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	13	27	
A046	Enteritída Y. enterocolitica	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
A047	Enteritída <i>Klostridium difficile</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	
A071	Giardióza (lambliaza)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
A080	Rotavírus	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	32	
A081	Norovírus	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	7	21	
A082	Adenovírus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	12	
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	44	
A218	Tularémia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A402	Septikémia Streptokokom sk. D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
A410	Septikémia Staph.aureus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	11	
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	
A415	Septikémia g.-organizmami	0	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	2	0	1	0	1	26	43	
A540	STD - Gonokoková infekcia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
A590	Urogenitálna trichomonóza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
A692	Lameská borrelióza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
A810	Creutzfeldtova-Jakovova choroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B005	Očná infekcia herpetickým vírusom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B019	Varicella bez komplikácie	4	4	0	2	2	9	3	0	1	1	19	0	1	1	5	34	4	1	20	2	0	24	0	3	2	0	8	9	0	1	0	3	2	3	111	279	

Kód MKCH	Ochorenie	Bartošova Lehôtka	Bzenica	Dolná Trnávka	Dolná Ves	Dolná Ždaňa	Hliník nad Hronom	Horná Ves (ZH)	Horná Ždaňa	Hronská Dúbrava	Ihráč	Janova Lehota	Jastrabá	Kopernica	Kosorin	Krahule	Kremnica	Kremnické Bane	Kunešov	Ladomerská Veska	Lehôtka pod Brehmi	Lovca	Lovčica-Trubín	Lučky (ZH)	Lutilla	Nevolné	Pielová	Prestavky	Prochot	Repište	Sklené Teplice	Slaska	Stará Kremnička	Tmavá Hora	Vyhne	Žiar nad Hronom	ZH
B029	Zoster bez komplikácie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
B169	Akútna VHB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	Chronická VHB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B182	Chronická VHC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
B270	Infekčná mononukleóza GSV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
B589	Toxoplazmóza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	Svrab - scabies	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	14
G009	Nešp. zápal mozgových blán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G630	Polyneuropatia pri LB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J00	Akútny zápal nosohltana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
J03	Akútny zápal mandlí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
J10	Chripka-vírus identifikovaný	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
J107	SARI	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J121	Pneumónia RS vírusová	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J205	Bronchitída RS vírusová	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	10
L01	Impetigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M012	Artritída pri LB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
N390	Infekcia močovej sústavy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
O860	Infekcia rany po pôrodnickej operácii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
T857	Infekcie dých.ciest protet.pomôckou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Z225	Nosičstvo HBsAg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6

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

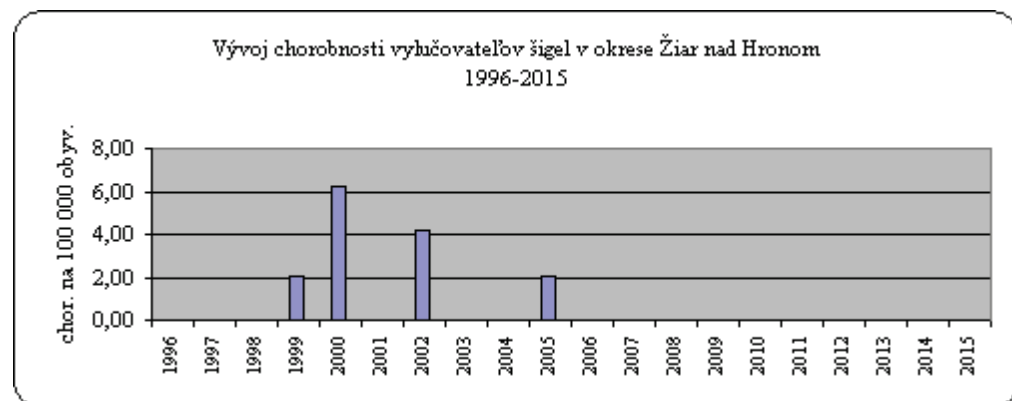
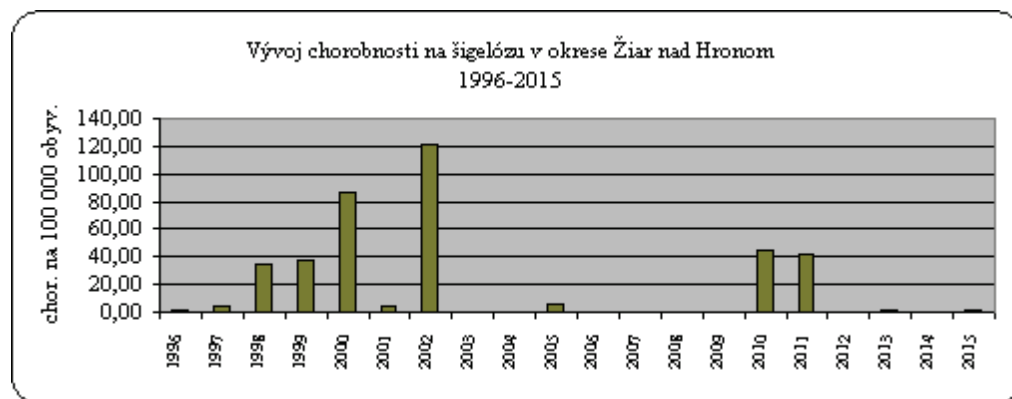
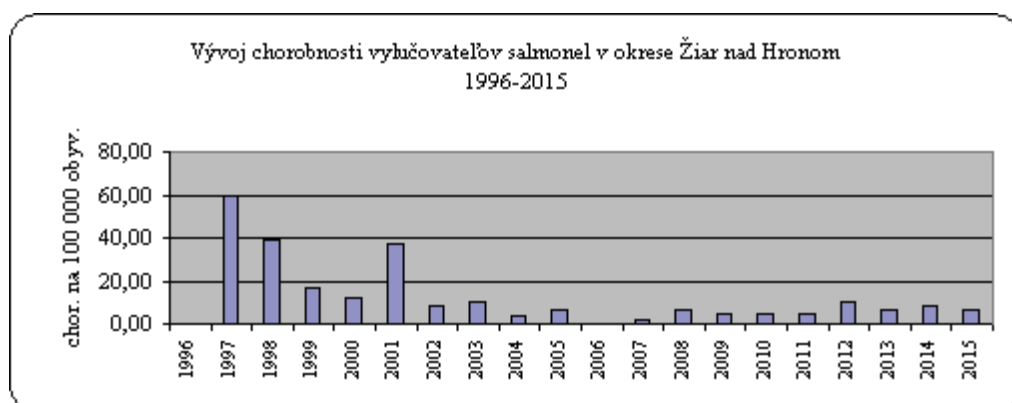
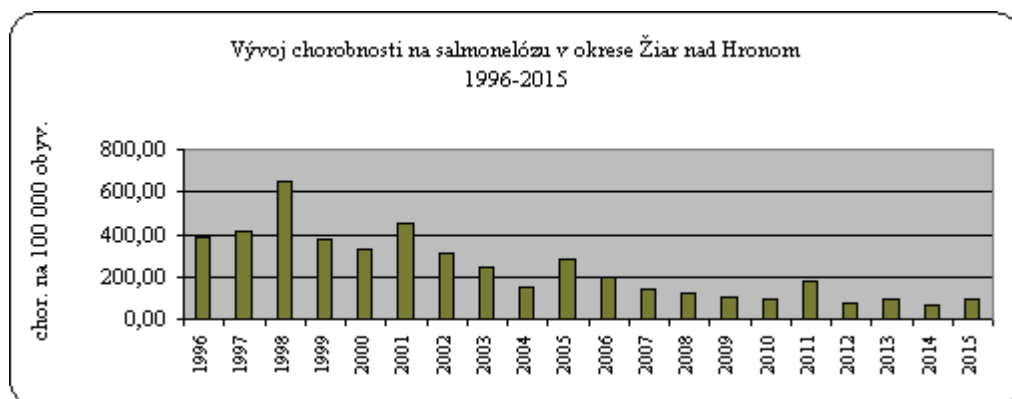
Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2011	2012	2013	2014	2015
Tularémia	0	0	0	0	1
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	0	2	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Pomalé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	0	1	0	0	0
Ornítosis	0	0	0	0	0
Molluscum contag.	0	0	0	0	0
Q - horúčka	0	0	0	0	0
Malária	0	0	1	0	0
Lymská borrelióza	7	14	11	13	5
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	5	2	3	6	2

Tabuľka III.9. Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy  
okres Žiar nad Hronom

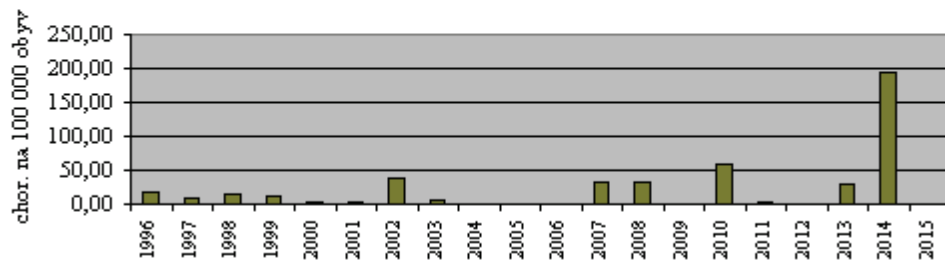
Veková skupina	VHB spolu	z toho						
		pozitívna anamnéza					negatívna anam.	
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné		
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs	
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-	-	-
25-34	-	-	-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

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

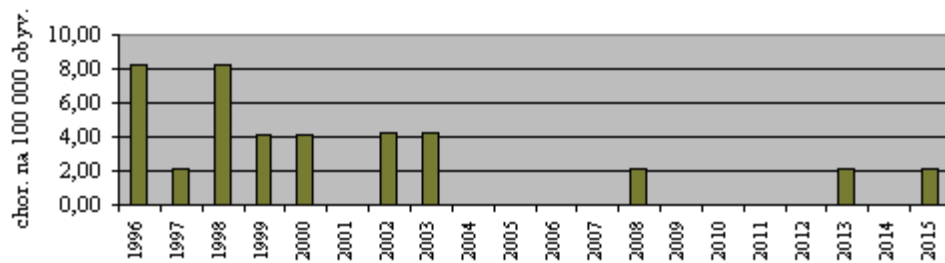
Veková skupina	iné VH spolu	z toho						
		pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza	
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné		
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs	
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-	-	-
25-34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



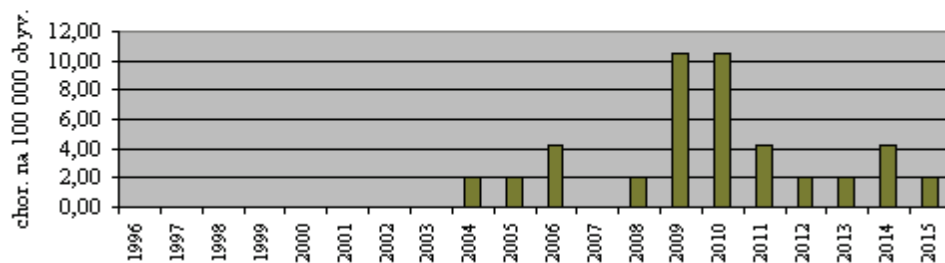
Vývoj chorobnosti na VHA v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



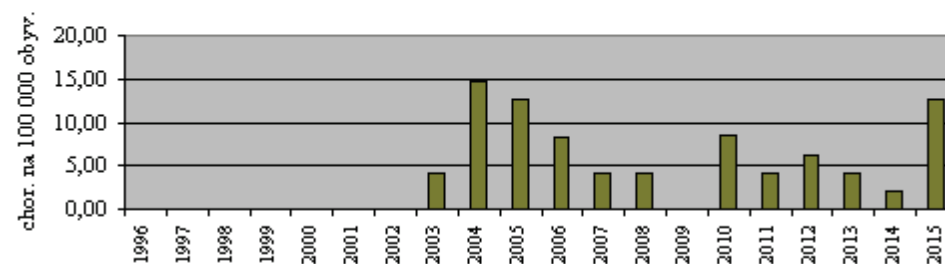
Vývoj chorobnosti na akútnej VHB v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



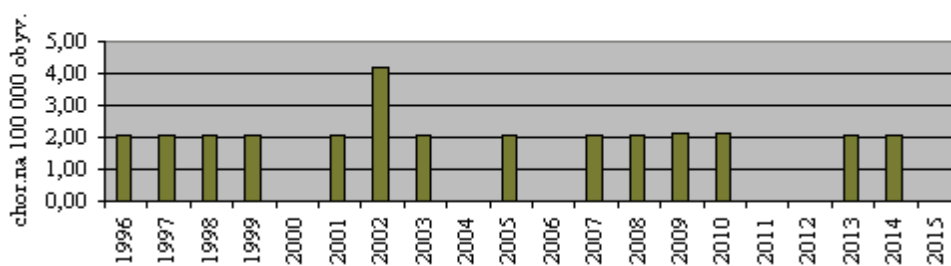
Vývoj chorobnosti na chronickú VHB v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



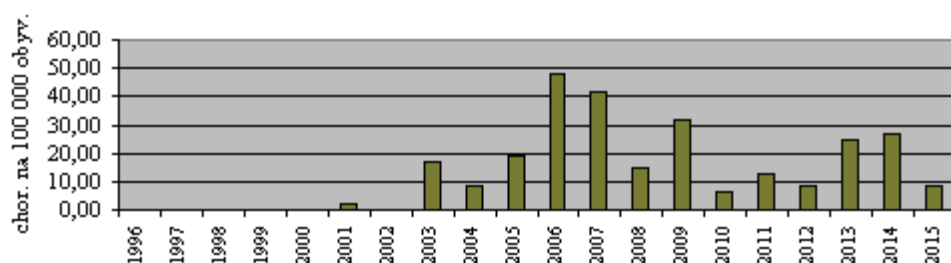
Vývoj chorobnosti na nosičstvo VHB v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



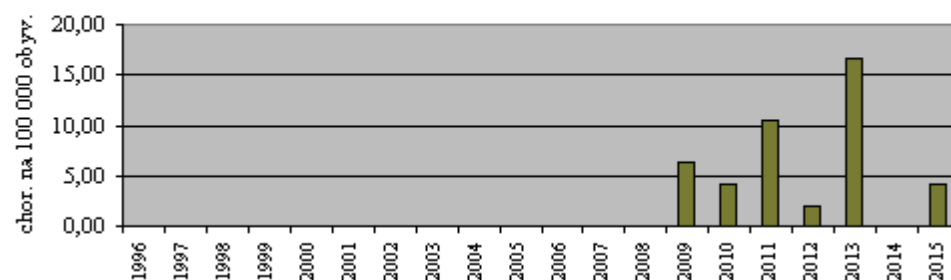
Vývoj chorobnosti na akútnu VHC v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



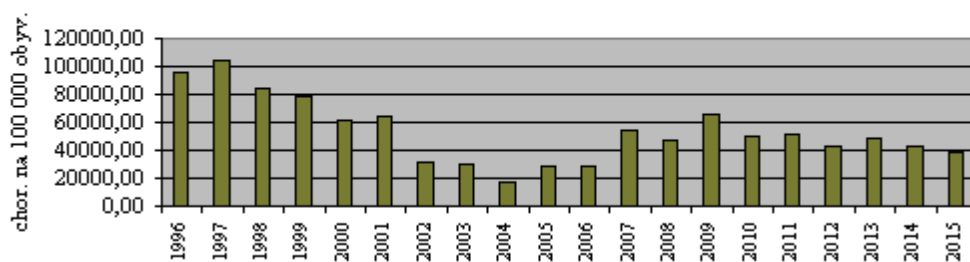
Vývoj chorobnosti na chronickú VHC v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



Vývoj chorobnosti na SARI v okrese Žiar nad Hronom

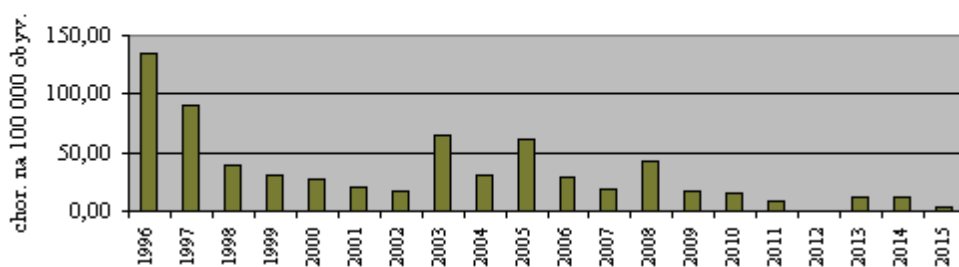


Vývoj chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ARO v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015

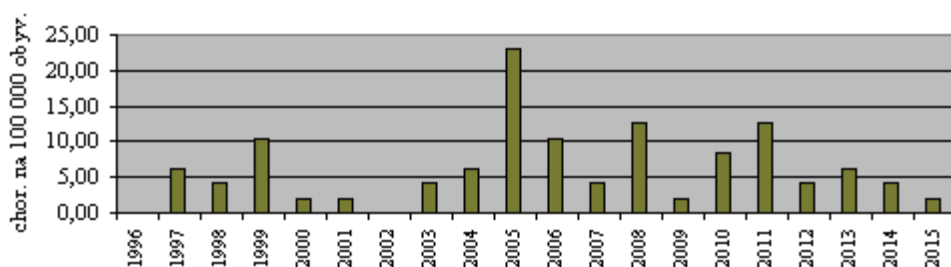




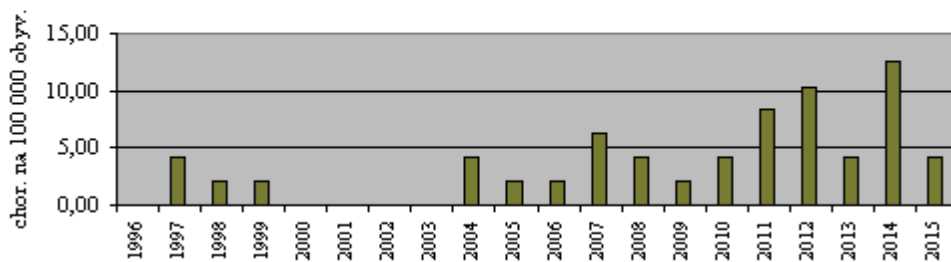
Vývoj chorobnosti na lymeskú boreliózu v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



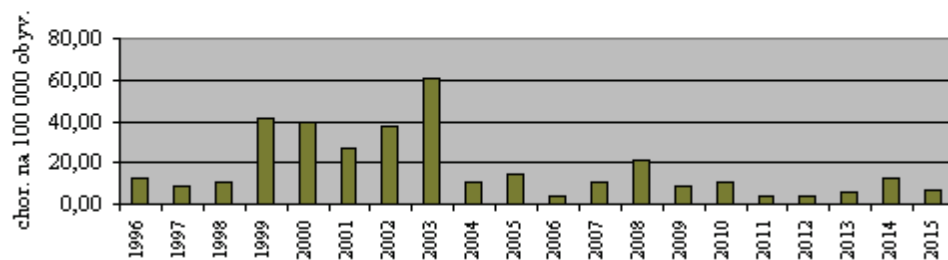
Vývoj chorobnosti na polyneuropatiu pri LB v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



Vývoj chorobnosti na artritídu pri LB v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



Výskyt chorobnosti na kontakt alebo ohrozenie besnotou v okrese Žiar nad Hronom  
1996-2015



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

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
Svet zdravia, a.s., Všeobecná nemocnica Žiar n.Hronom	51	62	10 561	0,44
Psychiatrická nemocnica prof. Matulaya Kremnica	37	56	1 536	3,32
Spolu	88	118	12 097	0,73

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

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
OAIM	22	39	111	19,8
Detské	5	6	1 197	0,42
Gynekologicko-pôrodn.s novorod.lôžkami	1	3	2 239	0,04
Chirurgické	2	1	2 509	0,08
Interné	18	8	3 280	0,55
Neurologické	3	4	1 225	0,24
Psychiatrické	37	57	1 536	2,40
Spolu	88	118	12 097	0,73

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

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč.Clostridium difficile	5	5,68
A080	Rotavírusová enteritída	3	3,40
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2	2,27
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	1,03
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	4,54
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	4	4,54
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	14	15,90
B270	Gamaherpesvírusová mononukleóza	1	1,03
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	6	6,81
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	28	31,81
L01	Impetigo	1	1,03
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2	2,27
O860	Infekcia rany po pôrodníckej operácii	1	1,03
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	8	9,09
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	8	9,09
	Spolu	88	100,00

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

Etiologické agens	Diagnóza MKCH														sum	
	A047	A080	A081	A402	A410	A411	A415	B270	J00	J03	L01	N390	O860	T835		T857
<i>Clostridium difficile</i>	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>E.coli</i>	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	2	1	10
Enterobacter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
gama herpesvírus	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Haemophilus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
Klebsiella	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	3	9
mikroorganizmy gramnegatívne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
norovírus	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Proteus	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Pseudomonas	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	5
rotavírus	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0	0	0	4	0	0	0	5	9	1	0	1	0	1	21
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>Streptococcus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	15
<i>Streptococcus sk.D (enterokoky)</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
sum	5	3	2	1	4	4	14	1	6	28	1	2	1	8	8	88

Tab. III.8.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2015 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	%		
detské	5	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	9,09
gynekolog.-pôrodnícke s novorod.lôžkami	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,13
chirurgické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,69	0	0,00	0	0,00	2	2,27
interné	5	50,00	0	0,00	3	30,00	0	0,00	0	0,00	10	43,47	0	0,00	0	0,00	18	20,45
neurologické	0	0,00	0	0,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	1	8,69	0	0,00	0	0,00	3	3,40
OAIM	0	0,00	8	18,60	4	40,00	0	0,00	0	0,00	10	39,13	0	0,00	0	0,00	22	25,00
psychiatrické	0	0,00	35	81,39	1	10,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	37	42,04
Spolu	10	100,00	43	100,00	10	100,00	1	100,00	1	100,00	23	100,00	0	0,00	0	0,00	88	100,00

Tab. III.8.7. Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie/rok 2015 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	%		
<i>Clostridium difficile</i>	5	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	9,09
<i>E.coli</i>	0	0,00	1	2,32	3	30,00	0	0,00	0	0,00	6	26,08	0	0,00	0	0,00	10	11,36
Enterobacter	0	0,00	1	2,32	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,72
gama herpesvírus	0	0,00	1	2,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,13
Haemophilus	0	0,00	5	11,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	5,68
Klebsiella	0	0,00	3	6,97	1	10,00	0	0,00	0	0,00	5	21,73	0	0,00	0	0,00	9	10,22
mikroorganizmy gramnegatívne iné	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,13
norovírus	2	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,72
Proteus	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	1	4,34	0	0,00	0	0,00	2	2,72
Pseudomonas	0	0,00	2	4,65	1	10,00	0	0,00	0	0,00	2	8,69	0	0,00	0	0,00	5	9,09
rotavírus	3	30,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	3,40
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,00	15	34,88	0	0,00	1	100,00	1	100,00	4	17,39	0	0,00	0	0,00	21	23,86
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	17,39	0	0,00	0	0,00	4	4,54
<i>Streptococcus</i>	0	0,00	15	34,88	2	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	19,31
<i>Streptococcus sk..D (enterokoky)</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,34	0	0,00	0	0,00	1	1,03
Spolu	10	100,00	43	100,00	10	100,00	1	100,00	1	100,00	23	100,00	0	0,00	0	0,00	88	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	1 363	1 363	0
Gynekolog.pôr.oddelenie	939	938	1
OAIM	x	x	0
Spolu	2 302	2 301	1

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015 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	1	0	1	1	3
Lôžk.odd.nechirurgický smer	7	1	1	1	1	4
Operačné sály	4	2	0	0	1	3
Lôžk.odd. OAIM/JIS	3	1	0	0	0	1
Amb.všeobecní lekári	27	8	0	0	0	8
Amb.odborní lekári	106	10	0	0	0	10
Stomatológovia	20	4	0	0	0	4
Dialýza	1	0	0	0	1	1
Spolu	172	27	1	2	4	34

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	5	0	0,00	22	1	4,55
Chirurgická operačná sála	9	0	0,00	20	1	5,00
Chirurgické oddelenie	7	0	0,00	28	1	3,57
Operačná sála-gynek.+pôrodn.	11	0	0,00	40	0	0,00
Gynekolog.-pôrodnické oddelenie	2	0	0,00	24	0	0,00
Detské oddelenie	3	0	0,00	24	1	4,17
Neurologické oddelenie	3	0	0,00	26	8	30,77
Interné oddelenie	0	0	0,00	4	1	25,00
JIS – interné oddelenie	0	0	0,00	2	0	0,00
Dialýza	4	0	0,00	20	1	5,00
Spolu	44	0	0,00	210	14	6,67

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

Názov zdravot.pomôcky	Vzorok 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	1	0	0	0	18	0	0	0	0,00		
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00		
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Liečivá	0	0	0	0	0	0	1	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	3	2	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	17	0	0	0	19	0	0	0	0,00		
% pozit	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0	0	0	x	0	0	0	x		

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

Názov zdravot.pomôcky	Vzorok 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		V	P		
Kov	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0,00		
Sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00		
Guma	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00		
Textil	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0,00		
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Liečivá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00		
Endoskopy I.kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Spolu	27	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	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	30	30	100,00	0	0,00	0	0	1
HVZ	51	51	100,00	0	0,00	0	0	7
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	81	81	100,00	0	0,00	0	0	8

Tab. IV.1.6. Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov okresu 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	31	4		12,90	4	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0		0,00	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	7	1		14,29	0	1	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	14	0		0,00	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	27	1		0,00	0	1	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0		0,00	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	0		0,00	0	0	0	0
Masti a gély	0	0		0,00	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	2	0		0,00	0	0	0	0
Ložkoviny a bielizeň	5	1		20,00	0	1	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	5	1		20,00	1	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	69	6		8,70	1	5	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	41	0		0,00	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	4	0		0,00	0	0	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	210	144		6,86	6	8	0	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		<b>13219</b>		23252		
	ženy	8407		<b>13513</b>		24484		
	spolu	16367		<b>26732</b>		47736		
Prirodzený prírastok/úbytok		-43		<b>-81</b>		-44		
Priemerný vek obyvateľov	muži		38,54		<b>39,07</b>		39,39	
	ženy		41,92		<b>42,70</b>		42,69	
	spolu		40,28		<b>40,91</b>		41,09	
Stredná dĺžka života	muži		69,39		<b>71,93</b>		72,96	
	ženy		78,08		<b>78,86</b>		79,63	
Živonarodení	muži	69	8,67	<b>118</b>	<b>8,93</b>	202	8,69	
	ženy	62	7,37	<b>91</b>	<b>6,73</b>	203	8,29	
	spolu	131	8,00	<b>209</b>	<b>7,82</b>	405	8,48	
Mŕtvorodenosť	muži	0		<b>0</b>		0		
	ženy	0		<b>0</b>		0		
	spolu	0		<b>0</b>		0		
Novorodenecká úmrtnosť			0,0		<b>0,0</b>		2,47	
Dojčenská úmrtnosť			0,0		<b>9,57</b>		2,47	
Úmrtnosť	muži	88	11,06	<b>154</b>	<b>5,76</b>	213	9,16	
	ženy	86	10,23	<b>136</b>	<b>10,06</b>	236	9,64	
	spolu	174	10,63	<b>290</b>	<b>10,85</b>	449	9,41	
Štruktúra zomrelých V %	muži	predproduktívny vek	0	0,00	<b>0</b>	<b>0,00</b>	0	0,00
		produktívny vek	38	43,18	<b>50</b>	<b>32,47</b>	80	37,56
		poproduktívny vek	50	56,82	<b>104</b>	<b>67,53</b>	133	62,44
	ženy	predproduktívny vek	0	0,00	<b>0</b>	<b>0,00</b>	4	1,69
		produktívny vek	17	19,77	<b>26</b>	<b>19,12</b>	132	55,93
		poproduktívny vek	69	80,23	<b>110</b>	<b>80,88</b>	100	42,37
	spolu	predproduktívny vek	0	0,00	<b>0</b>	<b>0,00</b>	4	0,89
		produktívny vek	55	31,61	<b>76</b>	<b>26,21</b>	212	47,22
		poproduktívny vek	119	68,39	<b>214</b>	<b>73,79</b>	233	51,89
Úmrtia podľa hlavných príčin smrti	muži	II.	29	364,32	<b>48</b>	<b>363,11</b>	58	249,444
	ženy	Nádorové	14	166,53	<b>39</b>	<b>288,61</b>	64	261,39
	spolu		43	262,72	<b>87</b>	<b>325,45</b>	122	255,57
	muži	IX.	36	452,26	<b>50</b>	<b>378,24</b>	81	348,36
	ženy	Kardiovaskulárne	55	654,22	<b>61</b>	<b>451,42</b>	125	510,54
	spolu		91	555,99	<b>111</b>	<b>415,23</b>	206	431,54
	muži	X.	3	37,68	<b>14</b>	<b>105,91</b>	18	77,41
	ženy	Respiračné ochorenia	4	47,58	<b>10</b>	<b>74,00</b>	12	49,01
	spolu		7	42,77	<b>24</b>	<b>89,78</b>	30	62,85
	muži	XI.	6	75,38	<b>15</b>	<b>113,47</b>	20	86,01
	ženy	GIT	4	47,58	<b>6</b>	<b>44,40</b>	7	28,59
	spolu		10	61,09	<b>21</b>	<b>78,56</b>	27	56,56
	muži	XIX - XX	5	62,81	<b>19</b>	<b>143,73</b>	15	64,51
	ženy	Externé príčiny	1	11,89	<b>10</b>	<b>74,00</b>	12	49,01
	spolu		6	36,66	<b>29</b>	<b>108,48</b>	27	56,56
	muži		9	113,07	<b>18</b>	<b>136,17</b>	21	90,31
	ženy	Ostatné	8	95,16	<b>10</b>	<b>74,00</b>	16	65,35
	spolu		17	103,87	<b>18</b>	<b>67,34</b>	37	77,51

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

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

Kanalizáciu nemajú vybudovanú. Niektoré domy sú napojené na verejný vodovod, k dispozícii majú dve studne, na dezinfekciu ktorých dohliada mesto. Odvoz odpadu je pravidelne zabezpečovaný. Obyvatelia sa zúčastňujú vyhlásených „dni čistoty“ a majú snahu o udržiavanie okolia obydli. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol zaznamenaný, deratizačné aktivity mesto zabezpečuje priebežne, v prípade potreby rieši aktuálne.

V obci Voznica sa nachádza väčšie zoskupenie rómskeho obyvateľstva o približnom počte 50 obyvateľov. Okolo rodinného domu je vybudovaných niekoľko provizórnych drevených búd. Obyvatelia nie sú napojení na verejný vodovod, vodu si chodia brať zo studne v blízkosti železničnej stanice. Kanalizáciu nemajú vybudovanú. V rámci aktivačných prác ich obec vedie k údržbe okolia bydliska. Odvoz odpadu je zabezpečený, majú k dispozícii kontajner. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol hlásený.

V obci Hodruša – Hámre sa nachádzajú dve lokality, v ktorých je väčšie zoskupenie rómskeho obyvateľstva. Lokalita Dolné Hámre, nazývaná „Pivná“, kde žije cca 50 obyvateľov, nie je zabezpečená zdrojom pitnej vody z verejného vodovodu, nachádza sa v extraviláne obce. Vodu čerpajú zo studne. Kanalizáciu nemajú vybudovanú. Odvoz odpadu je obcou zabezpečený, obyvatelia majú záujem o udržiavanie svojho okolia.

Druhá lokalita nazývaná „Kvartiele“ sa nachádza takisto v časti Dolné Hámre. Žije tam cca 80 obyvateľov, je to zoskupenie problematických rómskych obyvateľov, ktorí nemajú záujem rešpektovať požiadavky obce o udržiavanie poriadku. Ide o veľký obytný dom (10 vchodov), ktorý je napojený na verejný vodovod a kanalizáciu. Odvoz odpadu je obcou zabezpečovaný, obyvatelia ho nerešpektujú. Zvýšený výskyt hlodavcov nebol v týchto lokalitách zaznamenaný.

Epidemiologická situácia v okrese Žarnovica bola v roku 2015 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 2015 pomerne priaznivá, oproti roku 2014 bol v skupine alimentárnych nákaz zaznamenaný vzostup počtu ochorení na salmonelovú enteritídu, šigelózu, yersiniózu, vírusové enteritídy, pokles ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu, na infekcie enteropatogénnymi *Escherichia coli*.

V skupine ochorení preventabilných očkovaním bol výrazný pokles u ochorení na pertussis, hlásená bola septikémia streptokokom pneumoniae, u ostatných ochorení je nulový výskyt podobne ako aj v minulom roku.

V skupine respiračných nákaz si nulový výskyt zachovali ochorenia na tuberkulózu, šarlach, morbilli a rubeolu. Bol zaznamenaný pokles počtu ochorení na chorobu rúk, úst a nôh, chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom, vzostup bol zaznamenaný u ochorení na infekčnú mononukleózu, varicellu, Herpes zoster, na chrípku a chrípke podobné ochorenia. Bola zaznamenaná epidémia varicelly v DSS Hrabiny.

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 2 ochorenia na vírusovú meningitídu a zápalovú polyneuropatiu, v minulom roku nebolo hlásené žiadne z týchto ochorení.

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bol zaznamenaný pokles ochorení na toxoplazmózu, kliešťovú encefalitídu a kontaktov alebo ohrození besnotou. Počet ochorení na lymeskú borreliózu bol rovnaký ako v minulom roku, zmeny boli zaznamenané v jednotlivých klinických štádiách ochorenia (pokles ochorení vo včasnom lokalizovanom štádiu a vzostup ochorení vo včasnom a neskorom diseminovanom štádiu infekcie).

V ostatných skupinách prenosných ochorení bola chorobnosť na približne rovnakej úrovni, okrem sexuálne prenosných ochorení, u ktorých bol zaznamenaný pokles.

### **Skupina alimentárnych nákaz**

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

V roku 2015 bolo zaznamenaných 35 ochorení na salmonelovú enteritídu, chorobnosť 130,93/100 000 obyvateľov (v roku 2014 bolo zaznamenaných 13 ochorení, chorobnosť 48,50/100 000 obyvateľov) a 1 vylúčovanie salmonel (v roku 2014 2 vylúčovania).

Ochorenie na bacilárnu dyzentériu bolo hlásené v 1 prípade, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 2 prípadoch, chorobnosť 7,46/100 000 obyvateľov a 2 vylúčovania šigel, v roku 2014 vylúčovanie nebolo zaznamenané.

Infekcie enteropatogénnymi *E. coli* boli zaznamenané v 7 prípadoch, chorobnosť 26,19/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 12 prípadoch, chorobnosť 44,77/100 000 obyvateľov.

Kampylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v 74 prípadoch, chorobnosť 276,82/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 84 prípadoch, chorobnosť 313,37/100 000 obyvateľov.

Alimentárne nákazy spôsobené *Yersinia enterocolitica* boli hlásené v 4 prípadoch, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 1 prípade, chorobnosť 3,73/100 000 obyvateľov.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie sa vyskytli v 2 prípadoch, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, v minulom roku sa nevyskytli.

Vírusové črevné infekcie sa vyskytli v 50 prípadoch, chorobnosť 187,04/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 19 prípadoch, chorobnosť 70,88/100 000 obyvateľov, z toho 32 rotavírusových enteritíd, chorobnosť 119,71/100 000 obyvateľov, 15 ochorení Norwalk vírusom, chorobnosť 56,11/100 000 obyvateľov a 3 ochorenia na adenovírusovú enteritídu.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu bola hlásená v 4 prípadoch, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov, v minulom roku nebola hlásená.

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

### **Vírusové hepatitídy**

V skupine vírusových hepatitíd bolo v roku 2015 zaznamenaných 10 vírusových hepatitíd, chorobnosť 37,41/100 000 obyvateľov, v roku 2014 zaznamenaných 17 ochorení, chorobnosť 63,42/100 000 obyvateľov a 3 nosičstvá VHB, chorobnosť 11,19/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu hepatitíd bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu typu B, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na akútnu hepatitídu C, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, na chronickú VHB 4 ochorenia, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov, na chronickú hepatitídu typu C 4 ochorenia, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov (v roku 2014 bolo hlásených 10 ochorení na VHA, hlásené 2 ochorenia na akútnu VHB, 1 ochorenie na chronickú VHB, 4 ochorenia na chronickú VHC).

Úmrtie na vírusovú hepatitídu v roku 2015 nebolo zaznamenané.

### **Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

V tejto skupine nebolo hlásené ochorenie na pertussis (v roku 2014 13 ochorení, chorobnosť 48,50/100 000 obyvateľov) hlásená bola 1 septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov.

Ostatné ochorenia z tejto skupiny neboli hlásené.

### **Respiračné ochorenia**

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2015 zaznamenaných spolu 21 285 ochorení, chorobnosť 79 623,37/100 000 obyvateľov, v roku 2014 zaznamenaných 20 397 ochorení, chorobnosť 76 094,01/100 000 obyvateľov. Vyskytlo sa 249 ochorení na varicellu, chorobnosť 931,47/100 000 obyvateľov (v roku 2014 99 ochorení, chorobnosť 369,33/100 000 obyvateľov), 12 ochorení na herpes zoster, chorobnosť 44,89/100 000 obyvateľov (v roku 2014 8 ochorení, chorobnosť 29,85/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov (v roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,73/100 000 obyvateľov).

Ďalej bolo hlásených 21 019 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 78 628,60/100 000 obyvateľov (v roku 2014 hlásených 20 273 ochorení, chorobnosť 76 854,40/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov (v roku 2014 8 ochorení, chorobnosť 29,85/100 000 obyvateľov), 1 ochorenie na SARI, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, rovnako ako v minulom roku, 4 ochorenia na bronchitídu RS vírusovú, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov.

### **Neuroinfekcie**

V tejto skupine nákaz boli hlásené spolu 2 ochorenia, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, a to 1 ochorenie na vírusovú meningitídu, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, v minulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Hlásené bolo 1 ochorenie na Guillainov-Barrého syndróm, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, v minulom roku ochorenie nebolo hlásené.

### **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 29,93/100 000 obyvateľov. Z toho 1 ochorenie na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, 4 ochorenia na lymeskú borreliózu, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov (1x A69.2, 2x G63.0, 1x M01.2), v roku 2014 boli hlásené 4 ochorenia vo včasnom lokalizovanom štádiu ochorenia, 2 ochorenia

na toxoplazmózu, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, v roku 2014 hlásených 5 ochorení, chorobnosť 18,65/100 000 obyvateľov, 1 kontakt alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, v roku 2014 hlásené 2 kontakty alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 7,46/100 000 obyvateľov.

### **Nákazy kože a slizníc**

V skupine nákaz kože a slizníc sa vyskytlo 1 ochorenie na erysipelas, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, v roku 2014 ochorenie nebolo hlásené.

### **Sexuálne prenosné ochorenia**

V roku 2015 bolo hlásených 5 ochorení na chlamýdióvu infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy, chorobnosť 18,70/100 000 obyvateľov, v roku 2014 sa vyskytlo 8 ochorení, chorobnosť 29,85/100 000 obyvateľov. Hlásené bolo 1 ochorenie na anogenitálnu infekciu herpetickými vírusmi, chorobnosť 3,74/100 000 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 9 septikémií, chorobnosť 33,67/100 000 obyvateľov, z toho 2x vyvolaných Staphylococcus aureus, 2x inými špecifikovanými stafylokokmi a 5x gram negatívnymi mikroorganizmami. Hlásené bolo 1 ochorenie na askariózu, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov a 1 prípad zavšivenia.

### **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 2015 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

##### ***III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02***

Z celkového počtu 36 salmonelóz bolo 35 gastroenteritíd, chorobnosť 130,93/100 000 obyvateľov a 1 vylučovanie salmonel bez klinických príznakov, zistené v rámci protiepidemických opatrení v rodine pri výskyte hnačkového ochorenia.

Z 35 gastroenteritíd bolo 33 aj kultivačne vyšetrených s pozitívnym výsledkom v 30 prípadoch (85,71%), izolovaná bola *Salmonella enteritidis* a v 2 prípadoch bola kultivácia negatívna.

U vylučovateľa bola vykultivovaná *Salmonella enteritidis*.

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 841,22/100 000 obyvateľov a 0 ročných, chorobnosť 473,93/100 000 obyvateľov.

Najvyšší sezónny výskyt ochorení sme zaznamenali v mesiaci júl (6 ochorení, 17,64%), v novembri a decembri po 5 ochorení (14,70%).

Epidemiologickým vyšetrením bolo zistených 28 suspektných faktorov prenosu nákazy, a to 11x vajcia (3x domáce, 8x obchodná sieť), 11x kuracie mäso, 4x majonézový šalát, 1x obložená bageta a 1x bravčové mäso.

Hospitalizáciu si vyžiadalo jedno ochorenie.

V roku 2015 boli hlásené 4 rodinné epidémie na salmonelózu (v 3 prípadoch po 4 ochoreniach a v 1 prípade 3 chorí rodinní príslušníci, laboratórne potvrdená kultivácia *Salmonella enteritidis*).

Z dôvodu výkonu epidemiologicky závažnej činnosti nebolo nariadené žiadne karanténne opatrenie.

V jednom prípade bola *Salmonella enteritidis* vykultivovaná z výteru z ucha u 47 ročnej ženy. Pacientka pred 2 týždňami pred vyšetrením na ORL ambulancii spadla a odvtedy nepočula. ORL vyšetrenie zistilo perforáciu blany bubienka a výtok z ucha.

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***

Hlásených bolo 7 ochorení, chorobnosť 26,19/100 000 obyvateľov, z toho bola v 5 prípadoch vykultivovaná *Shigella sonnei* (v 1 prípade bolo ochorenie hlásené ZES) a v jednom prípade bola vykultivovaná *Shigella flexneri*.

U šigelóz vyvolaných *Shigella sonnei* malo 1 ochorenie sporadický charakter výskytu, 2 ochorenia sa vyskytli v rámci rodinného výskytu.

Ochorenia sa vyskytli v dvoch rómskych rodinách. V jednej štvorčlennej rodine ochoreli matka a syn. Z TzR u syna vykultivovaná *Sh. sonnei*, matka k lekárovi na vyšetrenie nešla, ochorenie hlásené z epidemiologickej súvislosti. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť, rodina žije v prostredí s nízkym hygienickým štandardom.

V druhej štvorčlennej rodine ochoreli dve deti, 6 ročné dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. Rodina žije v rodinnom dome, v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, bez napojenia na verejný vodovod, vodu berú z rezervoára.

Vylučovanie šigel bolo hlásené v 2 prípadoch, v 1 prípade vylučovanie *Shigella flexneri* u 24 ročnej ženy a *Shigella sonnei* u 16 ročnej študentky, vylučovanie zistené v rámci vyšetrenia pred vydaním zdravotného preukazu.

#### **III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04**

V roku 2015 bolo hlásených 88 ochorení, chorobnosť 329,19/100 000 obyvateľov.

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

Bolo hlásených 7 ochorení, chorobnosť 26,19/100 000 obyvateľov (2x O26, 2x O127, 1x O128, 2x OA polyvalentná).

##### **III.1.4.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5**

Bola zaznamenaná v 74 prípadoch, chorobnosť 276,82/100 000 obyvateľov, v jednom prípade bolo zistené vylučovanie pri hospitalizácii pre iné ochorenie.

Vyskytli sa 4 rodinné epidémie, 3x po 2 ochoreniach a v ďalšej rodine ochoreli 4 rodinní príslušníci. Z TzR v 68 prípadoch vykultivovaný *Campylobacter jejuni* a v 2 prípadoch *Campylobacter coli*.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 3 049,42/100 000 obyvateľov a 0 ročných, chorobnosť 947,87/100 000 obyvateľov.

Najvyšší sezónny výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch jún, 11 ochorení (14,86%) a júl 9 ochorení (12,16%).

Štyri ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu.

Suspektným faktorom prenosu bolo 40x mäso z hydiny, 11x vajcia, 1x pizza, 2x guláš, 1x halušky s bryndzou, 1x špekačky, 1x kozí syr, 2x šunka, 1x údený losos a v 14 prípadoch sa ani suspektný faktor prenosu nepodarilo objasniť.

Z dôvodu výkonu epidemiologickej závažnej činnosti boli v 3 prípadoch nariadené karanténne opatrenia rozhodnutím.

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

Vyskytli sa 4 ochorenia, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov:

U 0 ročného dieťaťa, u ktorého sa faktor prenosu nepodarilo objasniť.

U 11 ročného chlapca, v anamnéze konzum domácej klobásy a kuracieho mäsa, nechovajú žiadne domáce zvieratá.

U 40 ročnej ženy, 2 týždne pred prvými príznakmi ochorenia kúpili v chov produkte škrečka. Bývajú v rodinnom dome, nechovajú hospodárske zvieratá. Výskyt hlodavcov nezaznamenali.

U 10 ročného chlapca z obce Župkov, hospitalizovaného na detskom oddelení v Žiari nad Hronom. V anamnéze kontakt s mačkou a psom.

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

Hlásené bolo 1 ochorenie u 73 ročnej ženy, u ktorej bola v predchorobí realizovaná koronarografia, pre uroinfekt a septický stav užívala antibiotiká. Zo stolice vykultivované *Clostridium difficile* toxín B.

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

Boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov:



U 1 ročného dieťaťa z TZR vykultivovaný *Proteus mirabilis*.  
U 0 ročného dieťaťa z TZR vykultivovaná *Klebsiella species*.

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

Bolo zaznamenaných 50 ochorení, chorobnosť 187,04/100 000 obyvateľov, z toho 32 rotavírusových enteritíd, 15 Norwalk vírusových enteritíd, 3 adenovírusové enteritídy.

#### **III.1.5.1 Rotavírusová enteritída – A08.0**

Ochorenia sa vyskytli v 32 prípadoch, chorobnosť 119,71/100 000 obyvateľov, najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných, chorobnosť 2 369,67/100 000 obyvateľov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 21 ochorení, nikto z chorých nebol očkovaný. Zaznamenané boli 2 rodinné epidémie, v oboch prípadoch ochoreli 3 členovia rodiny.

#### **III.1.5.2 Norovírusové ochorenie – A08.1**

Bolo hlásené v 15 prípadoch. Najviac ochorení bolo zaznamenaných u detí vo vekovej skupine 1-4 ročných, chorobnosť 841,22/100 000 obyvateľov. Hospitalizovaných bolo 13 pacientov.

Evidovaná bola 1 rodinná epidémia, pri ktorej ochoreli 4 rodinní príslušníci.

#### **III.1.5.3 Adenovírusová enteritída – A08.2**

Boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 11,22/100 000 obyvateľov. Stav 1 dieťaťa si vyžiadala hospitalizáciu.

### **III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09**

V roku 2015 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov.

## **III.2 Skupina vírusových hepatítid**

V skupine vírusových hepatítid bolo v roku 2015 zaznamenaných 10 ochorení na vírusové hepatitídy, chorobnosť 37,41/100 000 obyvateľov, z toho na akútnu hepatitídu typu B 1 ochorenie, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, na akútnu hepatitídu typu C 1 ochorenie, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, na chronickú VHB 4 ochorenia, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov, na chronickú hepatitídu typu C 4 ochorenia, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov.

#### **III.2.1 Akútna hepatitída typu A – B15**

Nebola hlásená.

#### **III.2.2 Akútna hepatitída typu B – B16.9**

Bolo hlásené 1 ochorenie u 68 ročnej ženy umiestnenej v DSS a DD, prijatej na chirurgické oddelenie v Žiari nad Hronom pre bolesti brucha a ikterus. Po doručení laboratórneho výsledku (HBsAg konfirmačne pozitívny), bola pacientka preložená na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. V anamnéze opakované odbery krvi na vyšetrenie glukózy. Pacientka proti VHB nebola očkovaná.

#### **III.2.3 Akútna hepatitída C – B17.1**

Ochorenie bolo hlásené u 38 ročného muža. Pacient bez drogovej anamnézy, v roku 2014 si dal urobiť piercing na obočie, v tom istom roku absolvoval extrakciu zuba. Vyšetrenie anti HCV konfirmačne pozitívne, diagnóza verifikovaná aj NRC (HCV RNA PCR pozitívne).

#### **III.2.4 Chronická hepatitída B – B18.1**

Ochorenia boli hlásené v 4 prípadoch:

U 48 ročnej ženy ochorenie zistené na hepatologickej ambulancii v Nitre. Anamnéza bola u pacientky negatívna, klinická forma anikterická. Laboratórne vyšetrenie HBV DNA PCR kvantita 300 IU/ml. Pacientka neočkovaná proti VHB.

U 33 ročného muža z DSS Veľké Pole, v minulosti drogový závislý (8 rokov abstinuje). Pacient sledovaný na infekčnej ambulancii v Martine pre pozitivitu HBsAg konfirmačne potvrdenú.

V rámci serologického vyšetrenia neočkovaných klientov umiestnených v DSS bolo laboratórne vyšetrenie pozitívne na HBsAg:

U 40 ročného muža, u ktorého bola pozitivita HBsAg zistená pred 25 rokmi, kedy chcel darovať krv. V čase pred vyšetrením kvôli darcovstvu krvi absolvoval operáciu kolena. Serologické vyšetrenie HBsAg pozitívne, antiHBc total pozitívne. Pacient neočkovaný proti VHB.

U 61 ročného muža, u ktorého bola pozitivita HBsAg zistená pri vyšetreniach pred operačným zákrokom. U muža zistená hepatopatia a elevácia hepatálnych testov. Údaje pred 36 rokmi bola VHB diagnostikovaná u jeho manželky. Laboratórne vyšetrenie krvi HBsAg konfirmačne pozitívne, HBeAg ELISA negatívne. Pacient neočkovaný proti VHB.

### **III.2.5 Chronická hepatitída typu C – B18.2**

Bola zaznamenaná v 4 prípadoch, chorobnosť 14,92/100 000 obyvateľov:

U 30 ročného muža, ktorý bol prijatý na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici na liečbu interferónovou dvojkombináciou. V anamnéze zaznamenaná drogová minulosť. Laboratórnym vyšetrením stanovený genotyp 3a.

U 54 ročného muža bolo ochorenie zistené pri gastroenterologickom vyšetrení pre nález krvi v stolici. Laboratórne vyšetrenie anti HCV reaktívne, HCV RNA 4896099 IU/ml. V anamnéze operácia oka, opakovaná evakuácia LU pod bradavkou, laparoskopická operácia hrudníka pre hnis.

U 76 ročnej ženy bolo ochorenie zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. V anamnéze výmena kolenného kĺbu. Laboratórnym vyšetrením anti HCV reaktívne, HCV RNA 51948 IU/ml. Pacientka očkovaná proti VHB.

U 28 ročného muža. Pacient s drogovou anamnézou v minulosti, podrobil sa protidrogovej liečbe v roku 2014. Laboratórne vyšetrenie anti HCV reaktívne 9,7S/Co.

### **III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

#### **III.3.1 Divý kašeľ – pertussis – A37.0**

Ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.3.2 Septikémia streptokokom pneumoniae – A40.3**

Septikémia bola hlásená u 46 ročného neočkovaného pacienta s chronickou neliečenou leukémiou od roku 2009, ktorý bol prijatý na interné oddelenie nemocnice Svet zdravia v Žiari nad Hronom ako preklad z internej JIS nemocnice Galanta (miesto zamestnania pacienta) pre rozsiahlu bronchopneumóniu l. dx. a febrilný stav. V úvode boli empiricky podávané antibiotiká – Klacid a Ciprinol i. v. Po obdržaní výsledku HK z laboratória OKM v Žiari nad Hronom – Staphylococcus aureus a Streptococcus pneumoniae, boli antibiotiká podľa citlivosti zmenené na ampicilin a gentamicin. Pre imunodeficientný stav pacienta bol pridaný rifampicin. Pre rozsiahlu bronchopneumóniu a v krvnom obraze leukocytózu s prevahou lymfocytov, bolo realizované CT vyšetrenie, ktoré potvrdilo rozsiahlu

bronchopneumóniu l. dx s obojstranným fluidotoraxom, mediastinálnou a axilárnou LAP a hepatosplenomegáliu. Stav pacienta bol skomplikovaný reaktívnou artritídou pravého kolena a pravého členka. Pacientovi robené ECHOKG vyšetrenie, ktoré ukázalo objemové preťaženie ľavej komory, EF LK 50-55%, na aortálnej a mitrálnej chlopni boli zaznamenané početné mäkké tiene - vegetácie, aortálna insuficiencia II. stupňa a mitrálna insuficiencia I.-II. stupňa. Kardiochirurgom bolo navrhnuté operačné riešenie – náhrada aortálnej chlopne. Zlý stav pacienta počas hospitalizácie progredoval, dominoval obraz kardiálneho zlyhávania, na kontrolnom rtg hrudníka neboli známky zlepšenia. Pre poruchu vedomia bola zahájená KPC resuscitácia, ktorá bola neúspešná. Pitva nebola indikovaná.

#### **III.4 Skupina respiračných nákaz**

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2015 zaznamenaných spolu 21 289 ochorení, chorobnosť 79 638,64/100 000 obyvateľov. Vyskytlo sa 249 ochorení na varicellu, chorobnosť 931,47/100 000 obyvateľov, 12 ochorení na Herpes zoster, chorobnosť 44,89/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, 21 019 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 78 628,60/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na SARI, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, 4 ochorenia na bronchitídu RS vírusovú, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov.

##### **III.4.1 Tuberkulóza pľúc a iných orgánov**

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

##### **III.4.2 Ovčie kiahne – varicella – B01**

V roku 2015 bolo hlásených 249 ochorení, chorobnosť 931,47/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2014 výrazný vzostup.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných, chorobnosť 11 348,12/100 000 obyvateľov a 1-4 ročných, chorobnosť 7 570,98/100 000 obyvateľov.

V jednom prípade si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení v Žiari nad Hronom pre podozrenie na cerebelitídu u 2 ročného dieťaťa. Likvorologický nález bol v norme.

Zaznamenaná bola 1 epidémia v DSS Hrabiny, počas ktorej ochorelo 14 detí. Prvý prípad ochorenia bol na oddelenie epidemiológie nahlásený 21. 09. 2015, dodatočne bolo po epidemiologickom vyšetrení dohlásených ďalších 9 ochorení. Prvé príznaky ochorenia sa datujú od 30. 07. 2015 a posledné 20. 10. 2015. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách od 12 do 19 rokov (3x 12 rokov, 3x 14 rokov, 3x 15 rokov, 1x 16 rokov, 1x 17 rokov a 3x 19 rokov).

##### **III.4.3 Infekcia herpesovým vírusom - Herpes zoster – B02**

V roku 2015 bolo hlásených 12 ochorení, chorobnosť 44,89/100 000 obyvateľov, z toho jedno ochorenie na zosterovú chorobu oka a 11 ochorení na herpes zoster bez komplikácií.

###### **III.4.3.1 Zosterové choroby oka - B02.3**

Ochorenie bolo hlásené u 20 ročného muža na invalidnom dôchodku, hospitalizovanom na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre rozsiahly výsev herpetických eflorescencií na tvári, vrátane mihalnice a vlasatej časti hlavy.

### **III.4.3.2 Zoster bez komplikácie – B02.9**

Hlásených bolo 11 ochorení, chorobnosť 41,15/100 000 obyvateľov, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ ročných, chorobnosť 95,63/100 000 obyvateľov.

### **III.4.4 Gamaherpesvírusová mononukleóza – B27.0**

Ochorenia boli hlásené v 2 prípadoch, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, u 18 ročného študenta z Tekovskej Breznice a u 17 ročnej študentky, hospitalizovanej na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre teploty, zimnicu a povlakovú angínu s regionálnou lymfadenopatiou.

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

Hlásených bolo 21 019 ochorení na chrípku a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 78 628,61/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, 1 ochorenie na SARI, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, 4 ochorenia na bronchitídu RS vírusovú, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov.

#### **III.4.5.1 Chrápka vírus identifikovaný – J10**

Boli hlásené 2 prípady ochorení, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov:

U 8 ročného dievčaťa, nazofaryngeálny výter vyšetrený v OKM Žiar nad Hronom, bol pozitívny na vírus influenzy A.

U 5 ročného dievčaťa, nazofaryngeálny výter vyšetrený v HPL Galanta, pozitívny vírus influenzy A, dieťa hospitalizované na detskom oddelení v Leviciach.

#### **III.4.5.2 SARI – J10.7**

Hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, u 20 ročnej ženy umiestnenej v DSS Hrabiny. Pacientka bola RZP privezená na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre 2 dni trvajúce zhoršovanie dychu, kašeľ, febrílie nad 38 °C. Po privezení na interné oddelenie došlo k prudkému zhoršeniu stavu s prejavmi respiračnej insuficiencie, bolo potrebné zaistiť dýchacie cesty orotracheálnou intubáciou, preto bola preložená na OAIM a napojená na riadený ventilačný režim. Laboratórne vyšetrenia na chrípku boli negatívne, pozitívny bol výsledok RT PCR RS vírus. Serologické vyšetrenie bolo pozitívne na Chlamydia pneumoniae a Chlamydia trachomatis v triede IgM protilátok.

#### **III.4.5.3 Chrápka a chrípke podobné ochorenia – J11**

Hlásených bolo 21 019 ochorení, chorobnosť 78 628,60/100 000 obyvateľov.

V chrípkovej sezóne 2014/2015 bolo vakcínou INFLUVAC spolu očkovaných 180 klientov (60,60%), z celkového počtu 297 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb.

Z celkového počtu 297 osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb, k 31. 08. 2014 proti invazívnym pneumokokovým infekciám nebol zaočkovaný žiadny klient.

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

V chrípkovej sezóne 2014/2015 z dôvodu 20% a vyššej absencie žiakov pre akútne respiračné a chrípke podobné ochorenia, bol dočasne prerušený výchovno – vzdelávací proces v 3 zariadeniach predškolského a školského veku.

#### **III.4.5.4 Pneumónia RS vírusová**

Nebola v roku 2015 hlásená.

#### **III.4.5.5 Bronchitída RS vírusová**

V roku 2015 boli hlásené 4 ochorenia na bronchitídu vyvolanú RS vírusom, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí, 1 421,80/100 000 obyvateľov.

#### **III.5. Neuroinfekcie**

V tejto skupine nákaz boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov.

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

Ochorenie bolo hlásené u 63 ročného muža, preloženého z neurologického oddelenia v Žiari nad Hronom, na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici s podozrením na akútnu meningitídu. V likvore, z kontrolnej lumbálnej punkcie, stanovený pokles bielkovín a elementov. Laboratórne vyšetrenia na baktérie a vírusy boli negatívne.

##### **III.5.2 Guillainov-Barrého syndróm - G61.0**

Ochorenie bolo hlásené u 40 ročného muža s predchorobím schizofrénie a hypertenzie, privezeného RZP pre vzniknutú slabosť horných a dolných končatín, so zhoršením mobility a reči. V objektívnom neurologickom náleze pri prijatí bola prítomná celková svalová slabosť končatín so zachovanou citlivosťou, zmazaná reč, algická anteflexia šije bez meningeálnej iritácie. Zrealizovaná CT mozgu, so zistením veku neprimeranej kortikálnej atrofie, bez ložiskovej patológie. C úsek chrbtice – blokové postavenie C chrbtice s pokročilými degeneratívnymi zmenami. V likvorologickom náleze obraz proteino-cytologickej disociácie. V EMG vyšetrení obraz prevažne demyelinizačnej motorickej polyneuropatie končatín ľahkého až stredne ťažkého stupňa. Izolácia enterálnych vírusov z dvoch odobratých vzoriek stolice bola negatívna (NRC pre poliomyelitídu ÚVZ SR). Serologické vyšetrenia na VZV, HSV, CMV, EBV, KE a LB boli takisto negatívne. Očkovanie sa u pacienta nepodarilo zistiť (chýba zdravotná dokumentácia z detstva).

#### **III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 29,93/100 000 obyvateľov. Z toho 1 ochorenie na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, 4 ochorenia na lymeskú borreliózu, chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov (1x A69.2, 2x G63.0, 1x M01.2), 2 ochorenia na toxoplazmózu, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov, 1 kontakt alebo ohrozenie besnotou, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov.

##### **III.6.1 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – A98.5**

Ochorenie bolo hlásené u 68 ročnej ženy, umiestnenej v DSS a DD. Pacientka bola privezená RZP na chirurgické oddelenie v Žiari nad Hronom pre známky ikteru, bolesti žalúdka, nauzeu. Febrílie neboli zaznamenané. Po doručení pozitívneho laboratórneho výsledku (HBsAg konfirmačne), bola pacientka preložená na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici (akútna VHB vykazovaná v mesiaci júl). V rámci diferenciálnej dg boli okrem vírusových hepatítid pacientke robené aj vyšetrenia na leptospirózu (negatívne) a hantanvírusy. Pri kontrole na infektologickej ambulancii zaznamenaný výsledok vyšetrenia z NRC – Hantavirus IgM pozitívne, IgG negatívne. V anamnéze v DSS a DD zistený chov zajacov, ku ktorým pacientka nemá prístup.

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

Na lymeskú borreliózu ochoreli v okrese Žarnovica spolu 4 osoby, čo je chorobnosť 14,96/100 000 obyvateľov, diagnostikované ako včasné lokalizované štádium ochorenia.

#### Diagnóza A69.2 – včasné lokalizované štádium

V tomto klinickom štádiu infekcie bolo hlásené 1 ochorenie u 48 ročného muža, postípaného neznámym hmyzom na ľavej dolnej končatine. Pre rozvoj EM ordinované antibiotikum, serologické vyšetrenie diagnózu potvrdilo.

Výskyt podľa sezónnosti – diagnóza A69.2

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

#### Diagnóza G60.3 – včasné diseminované štádium

V klinickom štádiu neuroboreliózy boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov:

U 4 ročného dieťaťa z obce Kopanice. Dominantným klinickým obrazom bola paréza n. VII. Dieťa bolo hospitalizované na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. V anamnéze nebol udávaný vektor, ale vzhľadom k bydlisku na vidieku sa nedá vylúčiť. Serologické vyšetrenie diagnózu potvrdilo.

U 56 ročnej ženy, ktorá udávala opakované zaklieštenie, naposledy v lete. V klinickom obraze dominoval rozvoj parézy n. VII.s postihnutím očí. Pacientka bola hospitalizovaná a preliečená na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Serologické vyšetrenie bolo pozitívne v triede antiboréliových protilátok IgG. Vyšetrenie likvoru potvrdilo intratekálnu tvorbu protilátok, pozitívne boli aj IgM protilátky.

#### Diagnóza M01.2 – neskoré diseminované štádium

Ochorenie bolo hlásené v 1 prípade u 52 ročnej ženy. V anamnéze opakované zaklieštenie. Ochorenie na LB diagnostikované od roku 2011, odkedy absolvovala opakovanú antibiotickú terapiu. Laboratórne vyšetrenie pozitívne v oboch triedach protilátok (ELISA a WB). Pre zvýraznenie bolesti kĺbov hospitalizovaná na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

### **III.6.3 Toxoplazmóza - B58**

Ochorenie bolo hlásené v 2 prípadoch, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľov:

U 6 ročného rómskeho dieťaťa, žijúceho v zlých hygienických podmienkach. V okolí je výskyt psov, mačiek a hlodavcov. Uzlinová forma ochorenia bola potvrdená serologicky a preliečená ambulantne.

U 18 ročného študenta z Tekovskej Breznice, v anamnéze kontakt s mačkami. Uzlinová forma ochorenia bola potvrdená serologicky a preliečená cestou infekčnej ambulancie.

### **III.6.4 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3**

V okrese bol zaznamenaný 1 prípad kontaktu alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 3,74/100 000 obyvateľov, u 29 ročného muža pohryzeného neznámym psom v lokalite Skícov, okres Zlaté Moravce. Pohryzený bol na prostredníku ľavej hornej končatiny a ľavom stehne.

Poranenia podľa kolektívov: lesný robotník

Lokalizácia poranenia: horná a 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	46,27	0	0,00	1	23,84
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. Erysipelas – A46**

Bolo hlásené 1 ochorenie u 81 ročnej ženy.

### **III.8. Iné infekcie nezaradené inde**

#### **III.8.1 Septikémie – A41.0, A41.1, A41.5**

##### **III.8.1.1 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A41.0**

Hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 7,48/100 000 obyvateľ'ov:

U 82 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení pre podozrenie na absces glandula submandibularis, chirurgická intervencia nebola indikovaná. Pacientka trpela nechutenstvom, slabosťou a febrilitami.

U 65 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre teploty do 39,5°C, pálenie pri močení a krv v moči. Na obidvoch predkoleniach ulcus cruris. Deň pred hospitalizáciou ho záchranka priviezla na chirurgickú ambulanciu, kde mu z pravého členka vybrali 1 skrutku. Pacient nedisciplinovaný, odporučené antibiotiká neužíval, nedostavil sa ani na kontrolné vyšetrenia.

##### **III.8.1.2 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1**

Bola hlásená:

U 64 ročného muža z Tekovskej Breznice, hospitalizovaného na JIS interného oddelenia v Žiari nad Hronom pre teploty 39°C, zvracanie, somnolenciu. Z HK *Staphylococcus epidermidis*.

U 83 ročnej pacientky zo Žarnovice, hospitalizovanej na internom oddelení VN Žiar nad Hronom pre nauzeu, vomitus, bolesti brucha, febrility 38 °C a dehydratáciu. Z hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus epidermidis*.

### **III.8.1.3 Septikémia vyvolaná g- organizmami – A41.5**

Hlásených 5 prípadov:

U 84 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre 3 dňovú anamnézu spavosti, febrilit 40 °C, v laboratórnych vyšetreniach anémia. Z HK vykultivovaná *E. coli*.

U 81 ročného polymorbídneho muža, hospitalizovaného na internom oddelení VN Žiar nad Hronom pre slabosť a vysoké zápalové parametre v laboratórnych výsledkoch. 2-3 dni pred hospitalizáciou prestal chodiť, zostal slabý, neprijímal stravu. Z HK odobratej pri febrilitách, bola vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae*.

U 75 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie v Žiari nad Hronom pre zvracanie, slabosť a potenie. Z HK vykultivovaná *E. coli*.

U 65 ročného polymorbídneho muža, hospitalizovaného na JIS interného oddelenia v Žiari nad Hronom pre dekompenzovaný diabetes s hyperglykémiou, dehydratáciou, incipientnou metabolickou acidózou a teplotami. Na RTG vyšetrení boli zachytené známky zápalových zmien na pľúcach, preto ordinovaná dvojkombinácia antibiotík. Z odobratej HK bola vykultivovaná *E. coli*.

U 82 ročnej ženy, prijatej na interné oddelenie pre dyspnoe, s podozrením na akútnu bronchitídu, s pretrvávaním teplôt 39,5°C i napriek užívaniu antibiotík. U pacientky bola z HK vykultivovaná *E. coli*.

### **III.8.2 Kandidová enteritída - B37. 8**

Ochorenie bolo hlásené u 1 ročného dieťaťa, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici. Z TzR vykultivovaná *Candida lusitaniae*.

### **III.8.3 Askarióza – B77.9**

Askarióza (*Ascaris lumbricoides*) bola hlásená u 6 ročného rómskeho dievčaťa.

### **III.8.4 Pedikulóza – B85.0**

Hlásený bol 1 prípad zavšivenia u 9 ročného chlapca z obce Veľká Lehota.

## **III.9 Sexuálne prenosné ochorenia**

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

Bola hlásená v 5 prípadoch, chorobnosť 18,70/100 000 obyvateľov, u 4 žien, chorobnosť 29,60/100 000 obyvateľov a 1 muža, chorobnosť 7,56/100 000 obyvateľov.

### **III.9.2 Infekcia genitálií herpesvírusom – A60.0**

Bola hlásená u 57 ročnej ženy.

### **III.9.3 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21**

V roku 2015 nebol hlásený bezpríznakový stav infekcie HIV.



b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

***III.10. Nozokomiálne nákazy***

***Rozbor nozokomiálnych nákaz***

V roku 2015 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 2015 bol vykonaný štátny zdravotný dozor bez mikrobiálneho monitoringu v 7 ambulanciách všeobecného lekára a v 1 odbornej ambulancii.

V 2 stomatologických ambulanciách bol vykonaný aj mikrobiálny monitoring a bolo odobratých 24 vzoriek na kontrolu dezinfekcie. Všetky výsledky boli vyhovujúce.

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 2015 bola prekontrolovaná funkčná schopnosť 27 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 – ambulancie všeobecného lekára pre dospelých a nefrologickej ambulancie. Zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky.

***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	2015 Abs	2014 Abs	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	Chorobnosť v r.2015	PRIEMER ch.2010-2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelóza	35	13	2,69	23,6	1,48	130,93	87,94
A02N	Vylučovanie salmonel	1	2	0,50	2,0	0,50	3,74	7,45
A03	Šigelóza	7	2	3,50	2,2	3,18	26,19	8,20
A03N	Vylučovanie šigel	2	0	0,00	0,6	3,33	7,48	2,24
A040	Infekcia EPEC	7	12	0,58	14,8	0,47	26,19	55,15
A045	Kampylobakteriálna enteritída	74	84	0,88	65,0	1,14	276,82	242,19
A046	Enteritída Y. enterocolitica	4	1	4,00	2,8	1,43	14,96	10,43
A048	Iné špecif.bakter.infekcie	2	0	0,00	0,6	3,33	7,48	2,24
A08	Rotavírus	50	19	2,63	17,2	2,91	187,04	64,09
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	4	0	0,00	1,4	2,86	14,96	5,22
A21	Tularémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
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	0	13	0,00	6,4	0,00	0,00	23,85
A38	Šarlach - scarlatina	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,49
A403	Septikémia streptokokom pneumoniae	1	0	0,00	0,0	0,00	3,74	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	2	0	0,00	0,0	0,00	7,48	0,00
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	2	0	0,00	0,0	0,00	7,48	0,00
A415	Septikémia g- organizmami	5	0	0,00	0,0	0,00	18,70	0,00
A69	Lymeská borrelióza	1	4	0,25	7,6	0,13	3,74	28,32
A84	Stredo európska kliešťová encefalitída	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	2,98
A87	Vírusová meningitída nešpecifikovaná	1	0	0,00	0,4	2,50	3,74	1,49
B01	Varicella bez komplikácie	249	99	2,52	116,4	2,14	931,47	433,71
B02	Zosterové choroby oka	12	9	1,33	6,4	1,88	44,89	23,85
B15	Akútna VHA	0	10	0,00	2,2	0,00	0,00	8,20
B16	Akútna VHB	1	2	0,50	0,6	1,67	3,74	2,24
B171	Akútna VHC	1	0	0,00	0,2	5,00	3,74	0,75
B181	Chronická VHB	4	1	4,00	1,2	3,33	14,96	4,47
B182	Chronická VHC	4	4	1,00	3,2	1,25	14,96	11,92
B27	Infekčná mononukleóza GSV	2	1	2,00	4,8	0,42	7,48	17,89
B58	Toxoplazmóza	2	5	0,40	1,2	1,67	7,48	4,47
B86	Svrab-scabies	0	1	0,00	5,0	0,00	0,00	18,63
G00	Bakteriálna meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,75
G61	Guillainov-Barrého syndróm	1	0	0,00	0,0	0,00	3,74	0,00
G630	Polyneuropatia pri LB	2	0	0,00	2,0	1,00	7,48	7,45
M012	Artritída pri LB	1	0	0,00	2,4	0,42	3,74	8,94
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	2	0,50	3,4	0,29	3,74	12,67

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2015	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
A020	Salmonelová enteritída	a	34	12	22
		r	127,19	90,78	162,81
A028	Iné špecif.salmonelové infekcie	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
A03	Vylučovanie šigel	a	2	0	2
		r	7,48	0,00	14,80
A031	Šigelóza - flexneri	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
A033	Šigelóza - sonnei	a	6	4	2
		r	22,45	30,26	14,80
A040	Infekcia EPEC	a	7	3	4
		r	26,19	22,69	29,60
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	74	38	36
		r	276,82	287,47	266,41
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	4	3	1
		r	14,96	22,69	7,40
A047	Enteritída Kľostrídium difficile	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
A048	Iné špecif.bakter.infekcie	a	2	0	2
		r	7,48	0,00	14,80
A080	Rotavírus	a	32	16	16
		r	119,71	121,04	118,40
A081	Norovírus	a	15	10	5
		r	56,11	75,65	37,00
A082	Adenovírus	a	3	2	1
		r	11,22	15,13	7,40
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	4	2	2
		r	14,96	15,13	14,80
A403	Septikémia streptokokom pneumoniae	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	2	1	1
		r	7,48	7,56	7,40
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	2	1	1
		r	7,48	7,56	7,40
A415	Septikémia g- organizmami	a	5	2	3
		r	18,70	15,13	22,20
A46	Ruža - erysipelas	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	a	5	1	4
		r	18,70	7,56	29,60
A600	STD - Herpetickým vírusom	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
A692	Lymeská borrelióza	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
A879	Vírusová meningitída nešpecifikovaná	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
A985	Hemoragická horúčka s renálnym sy	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
B019	Varicella bez komplikácie	a	249	118	131
		r	931,47	892,65	969,44
B023	Zosterové choroby oka	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
B029	Zoster bez komplikácie	a	11	5	6
		r	41,15	37,82	44,40
B169	Akútna VHB	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40

Tabuľka III.2 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2015	z toho	
				Muži	Ženy
B171	Akútna VHC	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
B181	Chronická VHB	a	4	3	1
		r	14,96	22,69	7,40
B182	Chronická VHC	a	4	3	1
		r	14,96	22,69	7,40
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	2	1	1
		r	7,48	7,56	7,40
B378	Kandidová enteritída	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
B589	Toxoplazmóza	a	2	0	2
		r	7,48	0,00	14,80
B779	Askarióza	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
B850	Pedikulóza	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
G610	Guillainov-Barrého syndróm	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00
G630	Polyneuropatia pri LB	a	2	0	2
		r	7,48	0,00	14,80
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	a	2	0	2
		r	7,48	0,00	14,80
J107	SARI	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
J205	Bronchitída RS vírusová	a	4	2	2
		r	14,96	15,13	14,80
M012	Artritída pri LB	a	1	0	1
		r	3,74	0,00	7,40
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	1	1	0
		r	3,74	7,56	0,00



Tabuľka III.3. Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnot	Veková skupina													ZC	
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+				
A02	Výlučovanie salmonel	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
A020	Salmonelová enteritída	a	1	8	5	1	3	0	5	3	0	0	0	0	5	3	34
		r	473,93	841,22	426,62	79,74	206,47	0,00	119,25	74,66	0,00	130,38	71,72	0,00	0,00	0,00	127,19
A028	Iné špecif. salmonelové infekcie	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	27,62	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
A03	Výlučovanie šigel	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	68,82	54,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
A031	Šigelóza - flexneri	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
A033	Šigelóza - sonnei	a	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
		r	0,00	210,30	170,65	79,74	0,00	0,00	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,45
A040	Infekcia EPEC	a	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		r	1895,73	315,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,19
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	2	29	5	6	11	4	2	6	4	3	2	4	3	2	74
		r	947,87	3049,42	426,62	478,47	757,05	217,16	47,70	149,33	110,50	78,23	47,81	0,00	0,00	0,00	276,82
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
		r	473,93	0,00	0,00	159,49	0,00	0,00	0,00	0,00	24,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,96
A047	Enteritída Klostrídium difficile	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	23,91	3,74
A048	Iné špecif. bakter. infekcie	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	473,93	105,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
A080	Rotavirus	a	5	19	5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	32
		r	2369,67	1997,90	426,62	0,00	0,00	0,00	23,85	24,89	0,00	26,08	0,00	0,00	0,00	0,00	119,71
A081	Norovírus	a	1	8	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15
		r	473,93	841,22	255,97	79,74	0,00	0,00	0,00	49,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,11
A082	Adenovírus	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	473,93	210,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,22
A09	Gastroenteritída pravd.inf.póvodu	a	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		r	0,00	105,15	85,32	79,74	68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,96

Tabuľka III.3 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnot	Veková skupina											ZC			
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+				
A403	Septikémia streptokokom pneumoniae	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	27,62	0,00	0,00	3,74
A410	Septikémia Staph.aureus	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	0,00	7,48
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,08	23,91	7,48
A415	Septikémia g- organizmami	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
		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	119,53	18,70
A46	Ruža - erysipelas	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	23,91	3,74
A560	STD - Chlamydiová infekcia	a	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	5
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	68,82	54,29	47,70	0,00	27,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70
A600	STD - Herpetickým vírusom	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	26,08	0,00	0,00	3,74
A692	Lymeská borrelióza	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	27,62	0,00	0,00	3,74
A879	Vírusová meningitída nešpecifikovaná	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	26,08	0,00	3,74
A985	Hemoragická horúčka s renálnym sy	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	23,91	3,74
B019	Varicella bez komplikácie	a	3	72	133	23	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	249
		r	1421,80	7570,98	11348,12	1834,13	963,52	108,58	23,85	24,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	931,47
B023	Zosterové choroby oka	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	54,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
B029	Zoster bez komplikácie	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	4	11
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	68,82	54,29	23,85	0,00	27,62	78,23	95,63	41,15	0,00	0,00	41,15
B169	Akútna VHB	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	23,91	3,74
B171	Akútna 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	24,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74

Tabuľka III.3 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnot	Veková skupina													ZC	
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+				
B181	Chronická VHB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,85	0,00	55,25	26,08	0,00	14,96
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	4
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,70	0,00	27,62	0,00	23,91	14,96
B270	Inšekčná mononukleóza GSV	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
B378	Kandidová enteritída	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	105,15	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
B589	Toxoplazmóza	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	85,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
B779	Askarióza	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	85,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
B850	Pedikulóza	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	85,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
G610	Guillainov-Barrého syndróm	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	24,89	0,00	0,00	0,00	3,74
G630	Polyneuropatia pri LB	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		r	0,00	105,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,08	0,00	7,48
J10	Chripka-vírus identifikovaný	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	170,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
J107	SARI	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	54,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
J205	Bronchitída RS vírusová	a	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		r	1421,80	105,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,96
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,62	0,00	0,00	3,74
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	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	0,00	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74

Tabuľka III. 4. Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Žarnovica

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM											
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC												
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16										
A02	Vylučovanie salmonel	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00		
A020	Salmonelová enteritída	a	0	4	1	2	0	3	6	4	1	3	5	34												
A028	Iné špecif. salmonelové infekcie	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A03	Vylučovanie šigel	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A031	Šigelóza - flexneri	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A033	Šigelóza - sonnei	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
A040	Infekcia EPEC	a	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	28,57	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	42,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,28	100,00
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	2,70	1,35	4,05	8,10	10,81	14,86	12,16	8,10	10,81	10,81	6,75	9,45	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
A047	Enteritída <i>Klostridium difficile</i>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A048	Iné špecif. bakter. infekcie	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A080	Rotavírus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,00
A081	Norovírus	a	1	5	2	5	6	3	3	0	2	0	4	2	32											
A082	Adenovírus	a	3,12	15,62	6,25	15,62	18,75	9,37	9,37	0,00	6,25	0,00	12,50	6,25	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
A09	Gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	a	0	1	2	2	2	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
A403	Septikémia streptokokom pneumoniae	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabuľka III.4 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Jednot.	Mesiac												SUM				
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC					
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16			
I	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A410	Septikémia Staph.aureus	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A411	Septikémia inými špec.stafýlokokmi	%	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A415	Septikémia g- organizmami	%	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5
A46	Ruža - erysipelas	%	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	%	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
A600	STD - Herpetickým vírusom	%	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	Lymeská borrelióza	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A879	Vírusová meningitída nespecifikovaná	%	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A985	Hemoragická horúčka s renálnym sy	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	Varicella bez komplikácie	%	8	19	1	0	1	12	16	16	7	21	54	64	249	18,47	25,70	18,47	100,00
B023	Zosterové choroby oka	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	Zoster bez komplikácie	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
B169	Akútna VHB	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B171	Akútna VHC	%	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	Chronická VHB	%	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
B182	Chronická VHC	%	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	100,00
B270	Inikčná mononukleóza GSV	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

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
B378	Kandidová enteritída	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
B589	Toxoplazmóza	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B779	Askarióza	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B850	Pedikulóza	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
G610	Guillainov-Barrého syndróm	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
G630	Polyneuropatia pri LB	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
J10	Chripka-vírus identifikovaný	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J107	SARI	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
J205	Bronchitída RS vírusová	a	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		%	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
M012	Artritída pri LB	a	0	0	0	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
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	R o k																			
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	Salmonelózy	abs	94	126	108	72	121	131	84	62	61	90	55	38	14	24	33	18	31	22	13	35
		rel	337,17	451,95	388,77	259,62	437,68	474,94	304,54	224,36	222,41	328,69	201,71	140,21	51,65	89,30	123,16	67,39	114,70	81,74	48,50	130,93
A02N	Vyľučovanie salmonel	abs	0	0	0	2	7	9	7	2	3	7	4	2	3	2	4	1	1	2	2	1
		rel	0,00	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	3,70	7,43	7,46	3,74
A 03	Shigelloza	abs	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	5	3	0	1	2	1
		rel	0,00	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	3,74
A03N	Vyľučovanie šigel	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2
		rel	0,00	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
A 040	Iné bakter. črevné infekcie	abs	12	6	14	7	48	9	10	4	8	32	12	3	2	1	22	11	26	3	12	7
		rel	43,04	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	96,20	11,15	44,77	26,19
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	10	50	66	63	62	84	74
		rel	0,00	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
A046	Enteritída Y. enterocolitica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	1	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	0,00	0,00	18,72	22,20	0,00	3,73	14,96
A048	Iné špecif. bakter. infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	3,72	0,00	7,48
A 07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs	3	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel	10,76	3,58	3,60	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
A080	Rotavírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1	15	14	23	15	2	14	32
		rel	0,00	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	86,10	55,50	7,43	52,23	119,71
A081	Norwalk vírus. enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	3	15
		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	14,93	0,00	0,00	7,43	11,19	56,11
A082	Adenovírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	1	3
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	18,72	3,70	0,00	3,73	11,22
A09	Hnačka a gastroent. -pravd.inf.pôvodu	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	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	0,00	0,00	0,00	3,70	3,72	0,00	14,96

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
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																									
B 15	Akútna hepatitída A	abs	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0		
		rel	3,58	10,76	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	37,31	0,00			
B 16	Akútna hepatitída B	abs	3	1	3	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1			
		rel	10,76	3,58	10,80	7,21	3,62	3,62	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	7,46	3,74			
B 17	Akútna hepatitída C	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	3,74			
B 18	Chronická VHB	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	4			
		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	0,00	3,72	3,73	7,49	3,70	3,72	3,73	14,96			
B 18	Chronická VHC	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	3	7	4			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	7,44	0,00	7,49	11,10	26,01	14,92	14,96			
B 19	Iné akútne VH	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Z 22	Nosič VHB	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	2	0	0	1	0	3	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	10,94	3,65	3,66	3,69	7,38	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	11,19	0,00			
Skupina respiračných nákaz																									
A 15	Respiračná TBC pľúc	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	1	2	2	1	2	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	7,31	0,00	14,76	0,00	0,00	3,73	7,49	3,70	7,43	0,00	0,00			
A 18	TBC iných orgánov	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00			
A 37	Divý kašeľ - Pertussis	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	1	0	1	13	0			
		rel	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	67,18	3,74	0,00	3,72	48,50	0,00	0,00			
A 38	Šarlach - Scarlatina	abs	14	3	2	0	0	1	2	4	0	2	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0			
		rel	50,21	10,76	7,20	0,00	0,00	3,62	7,25	14,47	0,00	7,31	3,66	7,38	3,69	3,72	3,73	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00			
B 01	Ovčie kiahne - Varicella	abs	130	191	150	75	79	14	67	149	74	77	282	35	151	181	115	220	46	102	99	249			
		rel	466,30	685,10	539,95	270,44	285,76	50,75	242,91	539,19	269,81	281,22	1034,25	129,14	557,13	673,49	429,20	0,00	170,21	378,97	369,33	931,47			
B 02	Plazivec pásový-Herpes zoster	abs	3	2	6	2	6	12	8	13	12	8	8	12	3	9	7	4	4	8	8	12			
		rel	10,76	7,17	21,60	7,21	21,70	43,50	29,00	47,04	43,75	29,22	29,34	44,28	11,07	33,49	26,13	14,97	14,80	29,72	29,85	44,89			
B 05	Ospýky - Morbilli	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			
B 06	Ružienka - Rubecola	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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			



Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
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																									
B084	Choroba rúk, nôh a úst																					2	0		
B 26	Mumps - Parotitis epidemica	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7,46	0,00		
B 27	Infekčná mononukleóza	rel	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
J10	Chripka vyvolaná identifikovateľným vírusom	abs	1	0	5	3	1	1	0	1	2	1	0	1	6	4	0	13	6	1	3	1	2		
J10	Chripka vyvolaná identifikovateľným vírusom	rel	3,58	0,00	18,00	10,82	3,62	0,00	3,62	7,24	3,65	0,00	3,66	22,14	14,85	0,00	48,52	22,46	3,70	11,15	3,73	7,48	7,48		
J107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	3	1	1		
J107	SARI	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	18,66	7,49	3,70	11,15	3,73	7,48	7,48		
J109	Chripka H1N1 Novel	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
J109	Chripka H1N1 Novel	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
J11	Chripka a akútne respiračné ochorenia	abs	29138	35787	24775	27652	23196	20261	9777	10967	6412	7291	6674	11598	11067	22134	15883	17270	17568	22001	20273	21019	21019		
J11	Chripka a akútne respiračné ochorenia	rel	104515,94	128365,44	89110,87	99707,93	83903,64	73457,32	35447,03	39686,62	22999,39	26152,30	23939,17	47626,16	41884,71	82359,07	59278,20	64652,59	65004,07	81742,52	76854,40	78628,60	78628,60		
J20	Akútne zápal priedušiek	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
J20	Akútne zápal priedušiek	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Neuroinfekcie																									
A39	Meningokoková meningitída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
A39	Meningokoková meningitída	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
A 81	Pomalé vírus, infekcie CNS (JCJCH)	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A 81	Pomalé vírus, infekcie CNS (JCJCH)	rel	0,00	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 87	Vírusová meningitída	abs	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	1		
A 87	Vírusová meningitída	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	3,62	0,00	0,00	3,65	3,65	3,66	3,69	7,38	0,00	3,73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74		
B021	Zosterová meningitída	abs																				1	0		
B021	Zosterová meningitída	rel																				3,73	0,00		
G 00	Bakteriálny zápal mozgu, pľien nezatriedený inde	abs	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
G 00	Bakteriálny zápal mozgu, pľien nezatriedený inde	rel	0,00	0,00	0,00	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	3,66	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00		
G 03	Meningitis vyvolaná inými a nešp. príčinnami	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
G 03	Meningitis vyvolaná inými a nešp. príčinnami	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
G 04	Zápal mozgu, miechy	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
G 04	Zápal mozgu, miechy	rel	0,00	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	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
G051	Meningoencefalitída pri vírusovom ochorení	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
G051	Meningoencefalitída pri vírusovom ochorení	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	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Kód MCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	23			
<b>Neuroinfekcie - pokračovanie</b>																									
G 06	Vnútroľb., vnútrohrbt.abscesy	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	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			
G 510	Paréza n. facialis - Bellovo ochrnutie	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			
G 61	Zápalová polyneuropatia	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	3,65	0,00	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74			
<b>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</b>																									
A 21	Tularémia	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	7,42	0,00	3,73	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	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	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 32	Listerióza	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	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 69 2	Lymeská choroba	abs	34	20	6	12	11	6	7	38	24	33	22	14	8	11	20	4	2	8	4	1			
		rel	121,95	71,73	21,60	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	7,40	29,72	14,92	3,74			
A 81	Creutzfeldt-Jacobova choroba	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 84	Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0			
		rel	0,00	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			
B 35	Dermatofytóza	abs	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	25,10	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			
B 58	Toxoplazmóza	abs	16	7	5	6	4	0	1	0	2	5	1	2	2	0	0	0	0	1	5	2			
		rel	57,39	25,10	18,00	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			
B 830	Toxokaróza	abs	2	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0			
		rel	7,17	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			
G 630	Polyneuropatia pri LB	abs	0	1	5	0	9	3	1	5	1	8	11	3	0	2	5	4	1	0	0	2			
		rel	0,00	3,58	18,00	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	3,70	0,00	0,00	7,48			
M 012	Artritída pri LB	abs	0	2	1	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	6	4	0	2	0	1			
		rel	0,00	7,17	3,60	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			
Z 203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs	3	4	10	33	4	7	12	30	2	0	3	1	3	4	4	4	2	5	2	1			
		rel	10,76	14,34	36,00	118,99	14,47	25,00	43,51	108,56	7,29	0,00	11,00	3,69	11,07	14,88	14,93	14,97	7,40	18,58	7,46	3,74			

Kód MRCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
<b>Nákazy kože a slizníc</b>																									
A 46	Erysipelas	abs	0	0	1	1	0	0	2	7	11	0	1	2	1	0	1	0	3	1	0	1			
		rel	0,00	0,00	3,60	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	11,10	3,72	0,00	3,74			
B 86	Svrab - Scabies	abs	77	11	1	3	3	11	3	0	2	1	0	2	3	0	10	3	6	5	1	0			
		rel	276,19	39,45	3,60	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	22,20	18,58	3,73	0,00			
B 44	Aspergilóza	abs	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	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			
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	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	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>Sexuálne prenosné ochorenia</b>																									
A 39	Nespecifikovaný sifylis	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	3,70	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	0	2	0	1	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	3,73	0,00			
A 560	Chlamýdiová infekcia d.č. močovopohl. sústavy	abs																		9	8	5			
		rel																		33,44	29,85	18,70			
A 59	Urogenitálna trichomonóza	abs	3	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	10,76	3,58	7,20	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			
Z21	Bezprízn stav infekcie HIV	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>Iné infekcie - nezaradené</b>																									
A 40	Streptokoková septicémia	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		rel	0,00	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			
A 41	Iné septikémie	abs	0	0	3	1	4	3	5	1	11	2	6	5	4	3	0	0	0	0	0	9			
		rel	0,00	0,00	10,80	3,61	14,47	10,87	18,13	3,62	40,11	7,31	22,00	18,45	14,85	11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,67			
B 25	Cytomegalovírusová choroba	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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			
B 5-83	Helminiózy	abs	1	1	0	6	3	3	1	0	0	7	11	5	0	0	2	1	2	2	1	0			
		rel	3,58	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	7,43	3,73	0,00	0,00			
B 56	Peritonitída absces	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	7,31	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	86,11	30	85,71	1	100,00
2.	ZES-kult.negatívny	3	8,33	3	8,57	0	0,00
3.	ZES-kult.nevyšetrený	2	5,56	2	5,71	0	0,00
	Spolu	36	100,00	35	100,00	1	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
	35	2	5,71	33	94,28	30	90,90	3	9,09

**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
	35	5	5	0
	Počet vylučovaní	Aktívne zistených pri depistáži	vylučovatelia boli zistení	
			v ohnisku	pri prevent. vyšetrení
	1	1	0	1

**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	1	8	5	1	3	0	5	3	1	5	3	35
	chor	473,93	841,22	426,62	79,74	206,47	0,00	119,25	74,66	27,62	130,38	71,72	130,93
vylučovaní	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	chor	0,00	0,00	0,00	0,00	68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
Počet obyvateľov		211	951	1172	1254	1453	1842	4193	4018	3620	3835	4183	26732

**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	1	2	0	3	6	4	2	3	5	5	35
vylučovaní		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Prehľad epidémií v roku 2015  
(2 a viac ochorení v epidemiologickej súvislosti)

Tabuľka III.6.6.

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Veľká Lehota	22.02.-22.02.	4/0	S.enteritidis	výrobky z vajec nedost.spracované	-
2.	Tekovská Breznica	26.07.-30.07.	4/0	S.enteritidis	mäso-hydina iná	-
3.	Nová Baňa	29.10.-02.11.	3/0	S.enteritidis	kuracie mäso	-
4.	Nová Baňa	10.12.-13.12.	4/0	S.enteritidis	vajcia-obch.sieť	-

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		
28	0	6		34

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

Tabuľka III.6.8.

Faktor prenosu	Počet
vajcia domáce	3
vajcia z obchodnej siete	8
domáci majonézový šalát	4
mäso hydina (kuracie mäso)	11
kúpená obložená bageta	1
bravčové mäso	1
spolu	28

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. 2015)

Tabuľka III.6.9.

P.č.	Izolované typy salmonel	u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6
1.	S.Enteritidis	30	85,71	1	100,00
2.	ZES-kult.negatívny	3	8,57	0	0,00
3.	ZES-kult.nevyšetrený	2	5,71	0	0,00
	Spolu	35	100,00	1	100,00

4. Prípady končiace letálne:  
- nevyskytli sa,
  
5. Prípady mimočrevnej lokalizácie:  
- u 47 ročnej ženy z Veľkeľ Lehoty z výteru z ucha izolovaná S.enteritidis.
  
6. Ochorenia na salmonelózy v súvislosti s pobytom v cudzine:  
- nevyskytli sa.

Vekovo-špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel v 1. roku života podľa sérotypov

Tabuľka III.6.10.

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

Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní do prvého roku života podľa mesiacov a sérotypov

Tabuľka III.6.11.

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

Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 1 - 4 ročných podľa mesiacov a sérotypov

Tabuľka III.6.12.

Sérotyp		M e s i a c												SPOLU
		JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
S.enteritidis	O	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	3	0	8
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Kód MKCH	Ochorenie	Brehy	Hodruša-Hámre	Horné Hámre	Hrabčov	Hronský Beňadik	Kľak	Malá Lehota	Nová Baňa	Orovnica	Ostrý Grúň	Píla (ZC)	Rudno nad Hronom	Tekovská Breznica	Veľká Lehota	Veľké Pole	Voznica	Žarnovica	Župkov	ZC
A02	Vylučovanie salmonel	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A020	Salmonelová enteritída	0	1	0	1	0	0	0	17	0	0	0	1	6	4	0	1	2	1	34
A028	Iné špecif.salmonelové infekcie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A03	Vylučovanie šigel	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A031	Šigelóza - flexneri	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A033	Šigelóza - sonnei	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6
A040	Infekcia EPEC	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	7
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1	6	0	1	3	2	4	27	3	2	0	1	1	2	0	0	17	4	74
A046	Enteritída Y. enterocolitica	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
A047	Enteritída Klostídium difficile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A048	Iné špecif.bakter.infekcie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A080	Rotavírus	2	7	0	0	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0	0	3	6	2	32
A081	Norovírus	0	2	0	1	1	0	0	3	0	1	0	0	4	0	0	0	2	1	15
A082	Adenovírus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4
A403	Septikémia streptokokom pneumoniae	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	Septikémia Staph.aureus	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
A415	Septikémia g- organizmami	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5
A46	Ruža - erysipelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A560	STD - Chlamýdiová infekcia	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	5
A600	STD - Herpetickým vírusom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A692	Lameská borrelióza	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A879	Vírusová meningitída nešpecifikovaná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A985	Hemoragická horúčka s renálnym sy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B019	Varicella bez komplikácie	2	21	6	5	2	2	21	29	1	6	1	4	5	0	2	4	129	9	249
B023	Zosterové choroby oka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	Zoster bez komplikácie	1	1	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	11
B169	Akútna VHB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B171	Akútna VHC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B181	Chronická VHB	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
B182	Chronická VHC	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
B270	Infekčná mononukleóza GSV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
B378	Kandidová enteritída	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B589	Toxoplazmóza	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
B779	Askarióza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B850	Pedikulóza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
G610	Guillainov-Barrého syndróm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
G630	Polyneuropatia pri LB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
J107	SARI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J205	Bronchitída RS vírusová	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
M012	Artritída pri LB	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1

Tab.III.8. Výskyt zoonóz a nález s prírodnou ohniskovosťou v absolútnych číslach  
v okrese Žarnovica

Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2011	2012	2013	2014	2015
Tularémia	0	0	0	0	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	2	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	1	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
Lymeská borelióza	12	3	10	4	4
Leptospiroza	1	0	0	0	0
Dermatophytosis	0	0	0	0	0
Teniosis	0	0	0	0	0
Toxoplasmosis	0	0	1	0	0
Toxokaróza	0	0	1	5	2
Uhryznutie	4	2	5	2	1

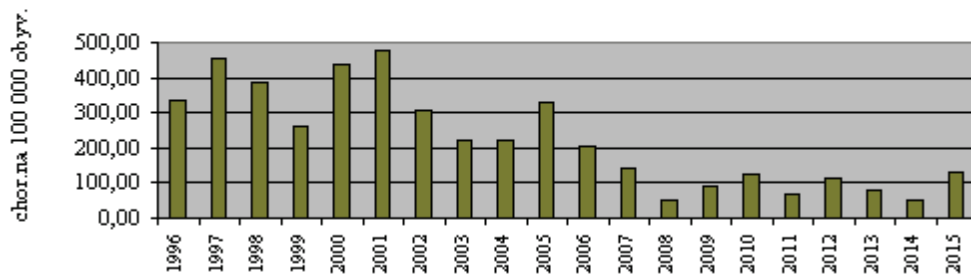
Tabuľka III.9. Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy  
okres Žarnovica

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	-	-

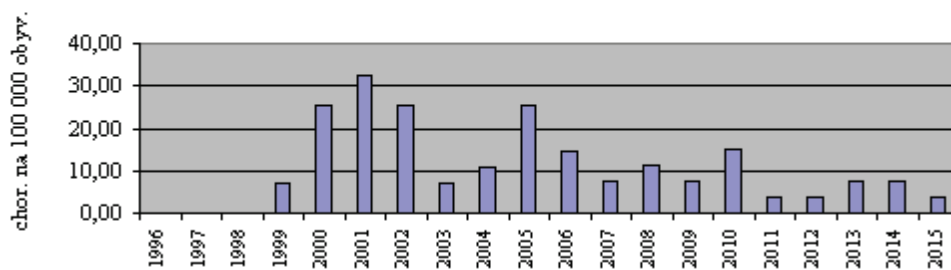
Tabuľka č.III.10. Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

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

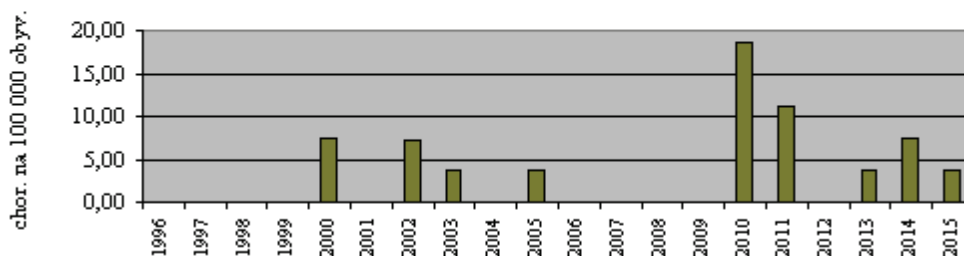
Vývoj chorobnosti na salmonelózu v okrese Žarnovica  
1996-2015



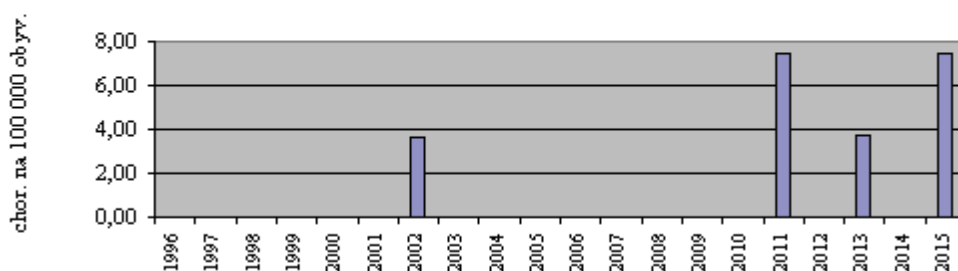
Vývoj chorobnosti vylučovateľov salmonel v okrese Žarnovica  
1996-2015



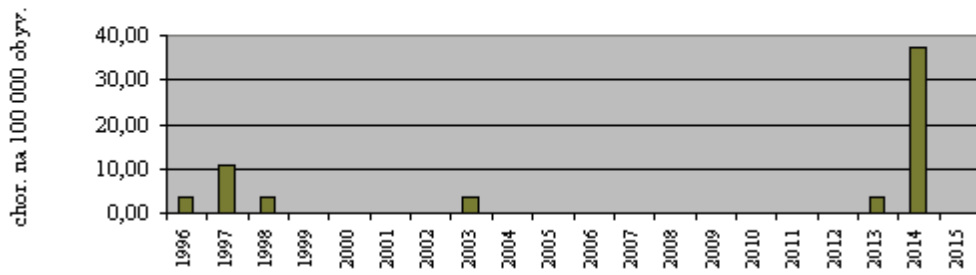
Vývoj chorobnosti na šigelózu v okrese Žarnovica  
1996-2015



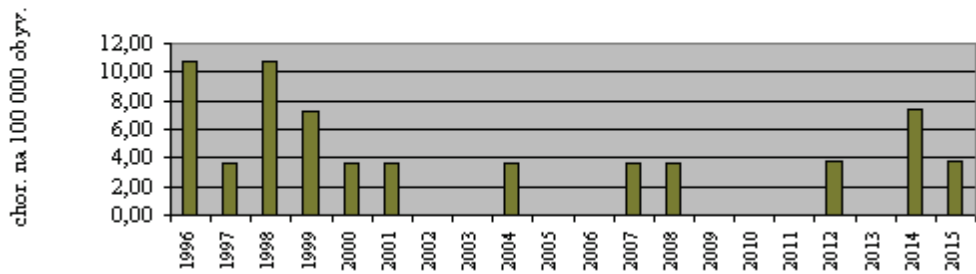
Vývoj chorobnosti vylučovateľov šigel v okrese Žarnovica  
1996-2015



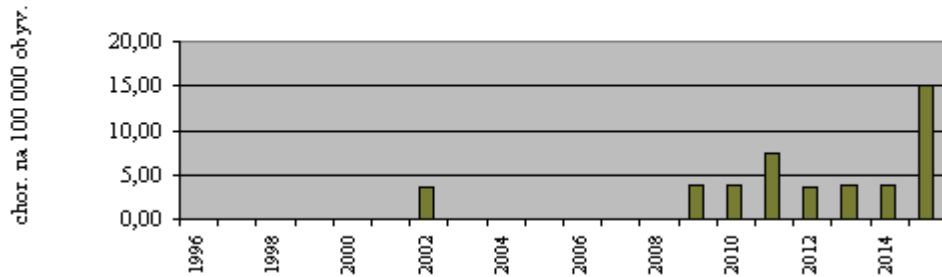
Vývoj chorobnosti na VHA v okrese Žarnovica  
1996-2015



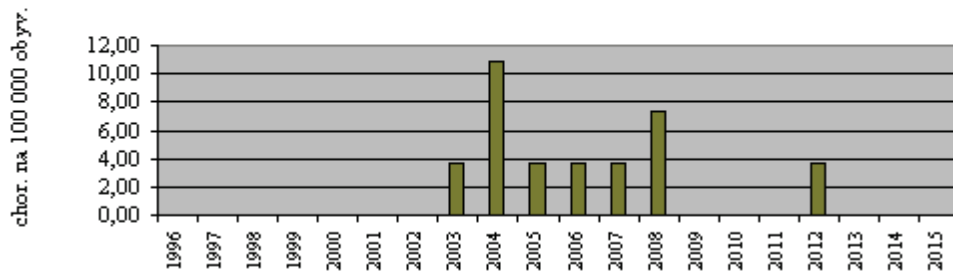
Vývoj chorobnosti na VHB v okrese Žarnovica  
1996-2015



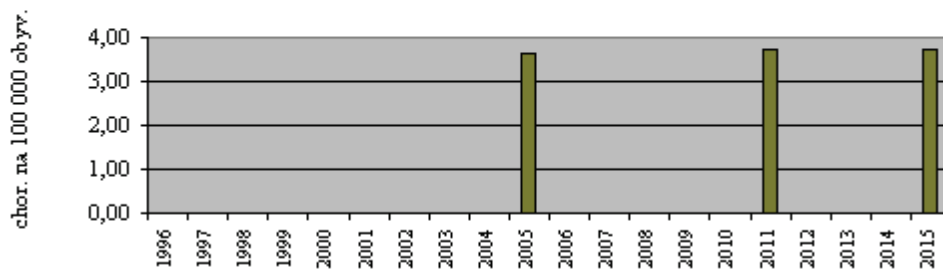
Vývoj chorobnosti na chronickú VHB v okrese Žarnovica  
1996-2015



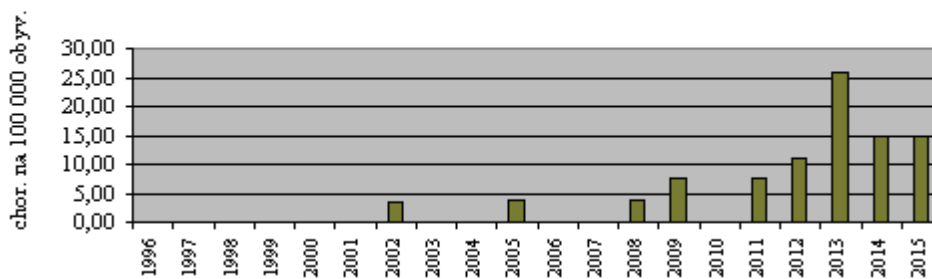
Vývoj chorobnosti na nosičstvo VHB v okrese Žarnovica  
1996-2015



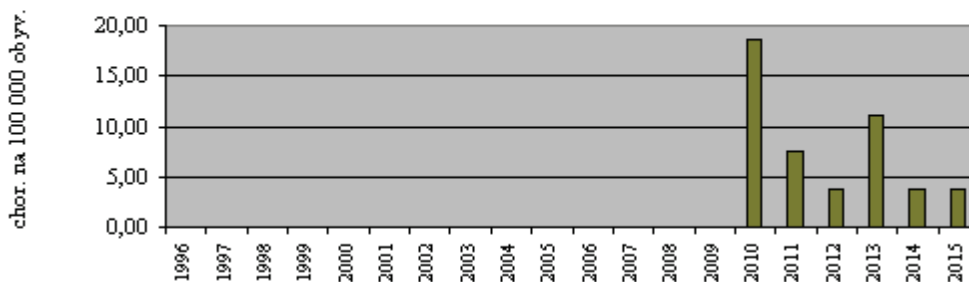
Vývoj chorobnosti na akútnu VHC v okrese Žarnovica  
1996-2015



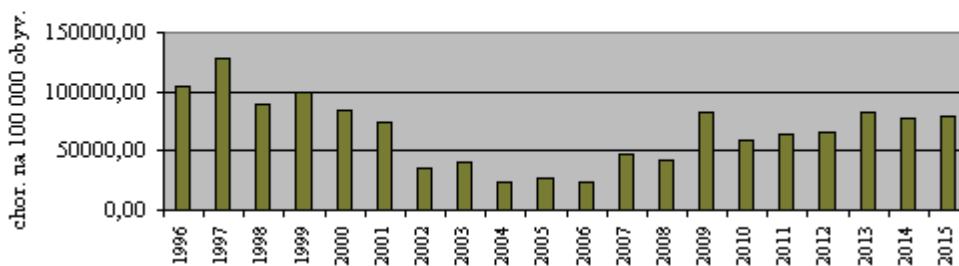
Vývoj chorobnosti na chronickú VHC v okrese Žarnovica  
1996-2015



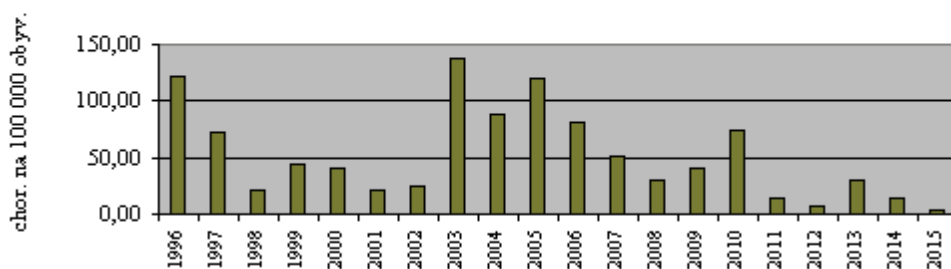
Vývoj chorobnosti na SARI v okrese Žarnovica



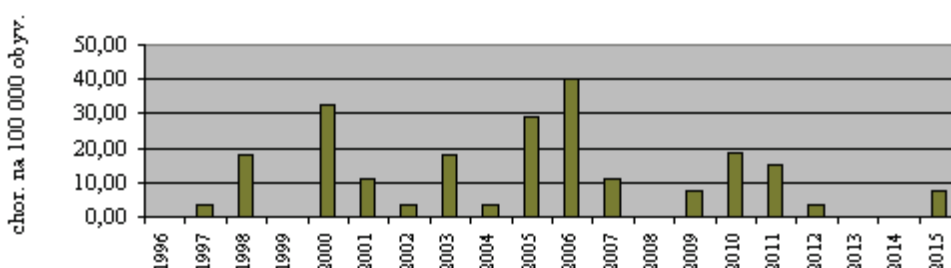
Vývoj chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ARO v okrese Žarnovica  
1996-2015



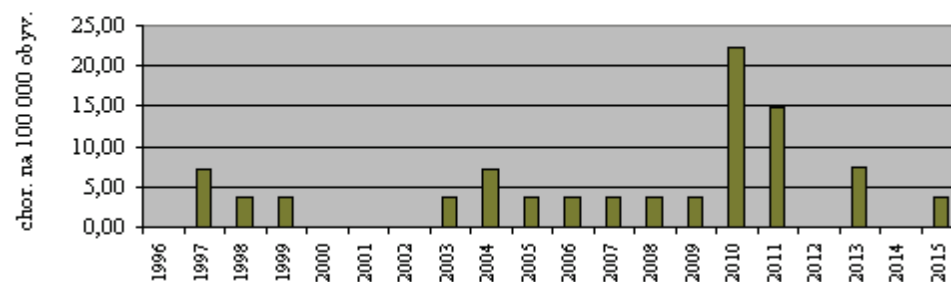
Vývoj chorobnosti na lymeskú boreliózu v okrese Žarnovica  
1996-2015



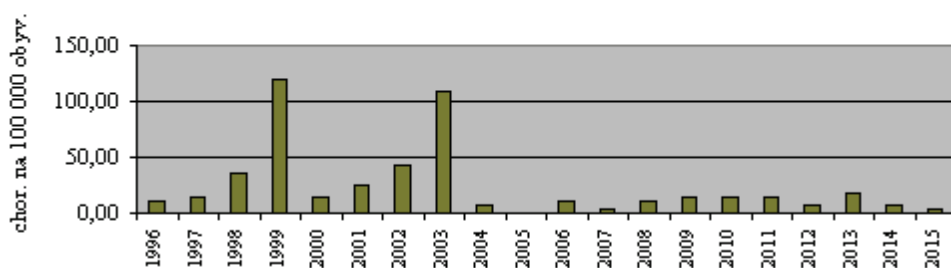
Vývoj chorobnosti na polyneuropatiu pri LB v Okrese Žarnovica  
1996-2015



Vývoj chorobnosti na artritídu pri LB v okrese Žarnovica  
1996-2015



Vývoj chorobnosti na kontakt alebo ohrozenie besnotou v okrese Žarnovica  
1996-2015



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.8.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2015 v okrese Žarnovica

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	%	
Bez výskytu																	
Spolu																	

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie/rok 2015 v okrese Žarnovica

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	%	
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 2015 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	2	0	0	0	2
Všeobecné ambulancie	17	7	0	0	0	7
Odborné ambulancie	39	1	0	0	0	1
Spolu	69	10	0	0	0	10

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	24	0	0,00
Spolu	0	0	0,00	24	0	0,00

Tab. IV.1.3. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Žarnovica

Názov zdravot.pomôcky	Vzorčky sterilizované v																				% pozit.		
	bubnoch		jednorázových kombin. obaloch				kazetách, dózach				kontajneroch				inom obale				voľne				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
																						x	0,00
Kov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. kateg.	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
% pozit	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x	0,00	x		

Tab. IV.1.4. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Žarnovica

Názov zdravot.pomôcky	Vzorčky 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	V	P		V	P
Kov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Endoskopy I.kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	% pozitívnych z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozitív	počet vyradených	
AUT	15	15	100,00	0	0,00	0	0	0	
HVZ	27	27	100,00	0	0,00	0	0	1	
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	42	42	100,00	0	0,00	0	0	1	

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	abs.	Pozit.		Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
			%	%		
Ruky personálu	0	0	0,00	0,00	0	0
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0,00	0,00	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0,00	0,00	0	0
Inkubátory	0	0	0,00	0,00	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endosk. II. kategórie	0	0	0,00	0,00	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0,00	0,00	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	5	0	0,00	0,00	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0,00	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	4	0	0,00	0,00	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0,00	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0,00	0,00	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	0	0	0,00	0,00	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta	0	0	0,00	0,00	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	15	0	0,00	0,00	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0,00	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0,00	0,00	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0,00	0	0
Výšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0,00	0	0
Spolu	24	0	0,00	0,00	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 vybuodovala 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 2015 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 2015 podľa počtu hlásených ochorení priaznivá, bola zaznamenaná jedna epidémia prenosných ochorení. Oproti roku 2014 bol zaznamenaný vzostup 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 66 ochorení, chorobnosť 403,25/100 000 obyvateľov, v minulom roku 29 prípadov, chorobnosť 176,68/100 000 obyvateľov.

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

V roku 2015 bolo hlásených 29 ochorení, chorobnosť 177,19/100 000 obyvateľov na salmonelovú enteritídu a 2 vylúčovania salmonel, chorobnosť 12,18/100 000 obyvateľov, v roku 2014 boli zaznamenané len 2 ochorenia na salmonelózu a 1 salmonelová septikémia.

Vylúčovanie salmonel bolo zaznamenané v dvoch prípadoch, chorobnosť 12,18/100 000 obyvateľov, v minulom roku vylúčovanie nebolo hlásené.

Bola zaznamenaná epidémia na salmonelovú enteritídu u 9 zamestnancov reštauračného zariadenia v Banskej Štiavnici.

V roku 2015 sa vyskytlo jedno ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

Infekcie enteropatogénnymi E. coli boli zaznamenané v 4 prípadoch, chorobnosť 24,44/100 000 obyvateľov, v minulom roku v 2 prípadoch, chorobnosť 12,18/100 000 obyvateľov.

Kampylobakteriálna enteritída bola zaznamenaná v roku 2015 v 9 prípadoch, chorobnosť 54,99/100 000 obyvateľov, v roku 2014 v 14 prípadoch, chorobnosť 85,29/100 000 obyvateľov.

Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica bola hlásená v troch prípadoch, chorobnosť 18,33/100 000 obyvateľov, minulý rok nebolo vykazované žiadne ochorenie.

Enteritída zapríčinená Clostridium difficile bola zaznamenaná v roku 2015 v 2 prípadoch, chorobnosť 12,22/100 000 obyvateľov, v roku 2014 rovnako v 2 prípadoch, chorobnosť 12,18/100 000 obyvateľov.

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

Vírusové enteritídy boli zaznamenané v roku 2015 v 14 prípadoch, toho 11x rotavírusové enteritídy, chorobnosť 67,21/100 000 obyvateľov, v roku 2014 to boli 4 ochorenia, 1 norovírusová enteritída, rovnako ako aj v minulom roku a dve adenovírusové enteritídy, v roku 2014 bol nulový výskyt.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu v roku 2015 bola hlásená v 2 prípadoch, v minulom roku nebola zaznamenaná.

### **Vírusové hepatitídy**

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

### **Skupina ochorení preventabilných očkovaním**

V tejto skupine ochorení neboli hlásené žiadne ochorenia, minulý rok boli vykazované 2 pneumokokové invazívne nákazy.

### **Respiračné ochorenia**



V skupine respiračných nákaz bolo hlásených 8 884 ochorení na chrípku a chrípke podobné ochorenia, chorobnosť 54 279,95/100 000 obyvateľov, v roku 2014 11 910 ochorení, chorobnosť 73 343,60/100 000 obyvateľov, 3 ochorenia na špecifikovanú chrípku, chorobnosť 18,33/100 000 obyvateľov, 87 ochorení na varicellu, chorobnosť 531,56/100 000 obyvateľov (v roku 2014 36 ochorení, chorobnosť 219,32/100 000 obyvateľov), 4 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 24,44/100 000 obyvateľov (v roku 2014 1 ochorenie, chorobnosť 6,09/100 000 obyvateľov).

### **Neuroinfekcie**

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenané jedno ochorenie na bakteriálny zápal mozgových blán, v roku 2014 nebolo zaznamenané v tejto skupine žiadne ochorenie.

### **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V tejto skupine bolo hlásené len 1 ochorenie na lymeskú borreliózu, chorobnosť 6,11/100 000 obyvateľov, minulý rok boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,28/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad diagnostikovaný ako neskoré diseminované štádium lymeskej borreliózy a 2 prípady kontaktu alebo ohrozenia besnotou.

### **Nákazy kože a slizníc**

V tejto skupine v roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie ako aj v minulom roku.

### **Iné infekcie nezaradené**

V tejto skupine bolo vykazovaných 6 ochorení na septikémiu nie nozokomiálneho pôvodu.

### **Sexuálne prenosné ochorenia**

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie, rovnako ako v minulom roku.

### **Nozokomiálne nákazy**

V roku 2015 bolo hlásených 8 nozokomiálnych nákaz z Nemocnice Banská Štiavnica, 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 2015 sa nevyskytlo ochorenie na túto diagnózu, v okrese nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

##### ***III.1.2 Infekcie vyvolané salmonelami – A02***

V roku 2015 bolo zaznamenaných 29 ochorení, chorobnosť 177,19/100 000 obyvateľov na salmonelovú enteritídu a 2 vylúčovania salmonel, chorobnosť 12,18/100 000 obyvateľov.

28 prípadov ochorení bolo kultivačne vyšetrených, 25x bola izolovaná Salmonella enteritidis a 3x bola kultivácia negatívna.

U vylučovateľov bola v oboch prípadoch potvrdená Salmonella enteritidis.

Najvyššia vekovo–špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1–4 ročných, chorobnosť 1 485,15/100 000 obyvateľov. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch máj a september. Výskyt ochorení, okrem epidémie, bol sporadický. Predpokladaným faktorom prenosu boli u 17 chorých slepačie vajcia, u 6 hydínové mäso, u 2 zmiešaná strava a u 1 krémový zákusok.

Epidémia na salmonelovú enteritídu sa vyskytla v máji u zamestnancov reštauračného zariadenia v Banskej Štiavnici. Pravdepodobným faktorom prenosu bol obed, vyprášaný syr s tatárskou omáčkou pripravenou v zariadení zo surových vajec z obchodnej siete, v počte 9 porcií. Zamestnanci majú zabezpečené stravovanie formou vlastného závodného stravovania, ktoré je oddelené od prípravy a servírovania menu pre verejnosť. Prvé príznaky ochorenia sa prejavili už vo večerných hodinách po konzumácii obeda u jedného zamestnanca, u ďalších v nasledujúcich 2 dňoch. V rámci protiepidemických opatrení boli vyšetrení aj ostatní zamestnanci reštauračného zariadenia. Z 9 chorých zamestnancov bola v 5 prípadoch potvrdená kultivačne Salmonella enteritidis, v 4 prípadoch bol výsledok negatívny. Vyšetrení boli aj zamestnanci druhej zmeny, pozitívny výsledok sa nevyskytol. V zariadení bol zamestnancami hygieny výživy vykonaný štátny zdravotný dozor, spojený s odberom vzoriek slepačích vajec (vajcia vyšetrené v RÚVZ OLM Banská Bystrica, rod Salmonella – nedetekované, patogénne a podmienené patogénne mikroorganizmy - nedetekované) a stermi z prostredia. Zo sterov vykonaných po dezinfekcii zariadenia bola laboratórne potvrdená E. coli na porcelánovom tanieri, noži na mäso a pracovnom stole na prípravu surového mäsa, v ostatných steroch neboli zistené patogénne alebo podmienené patogénne mikroorganizmy. Hospitalizáciu si nevyžiadalo žiadne ochorenie.

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***

Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei bola hlásená u 81 ročnej ženy, privezenej RZP a hospitalizovanej na internom oddelení v Banskej Štiavnici pre dyspeptické ťažkosti. Pacientka bola preložená na infekčné oddelenie v Banskej Bystrici. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Z TzR vykultivovaná Shigella sonnei.

### **III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04**

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

V roku 2015 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 24,44/100 000 obyvateľov na enteropatogénne *E. coli* (2x O126, O26, O111).

V roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 12,18/100 000 obyvateľov (typ O55, O86).

#### **III.1.4.2 *Kampylobakteriálna enteritída* – A04.5**

V roku 2015 bolo zaznamenaných 9 kampylobakteriôz, chorobnosť 54,99/100 000 obyvateľov, 8 chorých bolo vyšetrených s kultivačne pozitívnym výsledkom, v jednom prípade sa jednalo o ochorenie ZES bez kultivačného vyšetrenia.

V roku 2014 sme zaznamenali 14 kampylobakteriôz, chorobnosť 85,29/100 000 obyvateľov, všetky boli kultivačne pozitívne.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1-4 ročných, chorobnosť 495,05/100 000 obyvateľov.

Rodinný výskyt bol zaznamenaný v jednom prípade, kedy ochoreli 2 deti štvorčlennej rodiny po konzume chleba vo vajci. Hospitalizované bolo 7 ročné dievča. Z TzR v jednom prípade bol vykultivovaný *Campylobacter jejuni*, v druhom prípade ZES (nevyšetrené).

Suspektným faktorom prenosu kampylobakteriôz, objasneným len epidemiologicky, bol v 3 prípadoch konzum kuracieho mäsa, v 3 prípadoch slepačie vajcia, v 1 prípade kurací exkrement, po 1 prípade párky a kuracie pečienky.

Jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v októbri, 3 ochorenia, 33,33%.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti neboli ani v jednom prípade nariadené opatrenia rozhodnutím.

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

Bola hlásená v troch prípadoch, a to:

U 3 ročného chlapca z obce Svätý Anton. V anamnéze zistený konzum praženice a opekanej špekačky, chov psa a mačky.

U 3 ročného dieťaťa z obce Svätý Anton. U dieťaťa zároveň vykultivovaná aj *Salmonella enteritidis*. Faktor prenosu sa nepodarilo zistiť.

U 29 ročného muža, u ktorého v anamnéze udávaný chov ošípaných, mačiek, kôz, kráv a koní.

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

Bola hlásená v 2 prípadoch:

U 60 ročného muža opakovane hospitalizovaného na internom oddelení v Banskej Štiavnici. Laboratórne vyšetrenie – *Clostridium difficile* GDH pozitívne.

U 84 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Banskej Štiavnici pre dlhotrvajúce hnačky a obstipáciu. V predchorobí dlhodobjšie užívanie antibiotík. Laboratórne vyšetrenie stolice bolo pozitívne na toxín A a B.

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

V roku 2015 bolo zaznamenaných 11 ochorení na rotavírusovú enteritídu, chorobnosť 67,21/100 000 obyvateľov, vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine

1-4 ročných, chorobnosť 1 155,12/100 000 obyvateľov, najviac ochorení (4) sa vyskytlo v mesiaci september.

Hospitalizovaných bolo 13 chorých, na detskom oddelení 7 (6x v ZH a 1xLV), 5 na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici a 1 na internom oddelení v Žiari nad Hronom. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

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

### ***III.1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09***

Bola hlásená u dvoch chorých (v roku 2014 neboli takéto ochorenia hlásené), u 10 ročného a 2 ročného chlapca, hospitalizovaných na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre zdravotné ťažkosti zo strany GIT. Jednalo sa o sporadické ochorenia.

### ***III.2 Skupina vírusových hepatítid***

V tejto skupine ochorení nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A a B.

Z dôvodu vykonávania epidemiologicky závažnej činnosti boli v jednom prípade nariadené opatrenia rozhodnutím pre osobu, ktorá bola v kontakte s chorým na VHA, ktorý nie je z nášho regiónu.

#### ***III.2.1 Akútna hepatitída C – B17.1***

Bola hlásená u 29 ročného muža, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre bolesti brucha, icterus sklér a tmavý moč. V anamnéze udávaná drogová závislosť na pervitín a heroín. Aj počas hospitalizácie, napriek zvýšenému dozoru, bol zaznamenaný i. v. abusus (heroín). Postoj pacienta k terapeutickým opatreniam bol negativistický a trval na predčasnom ukončení hospitalizácie. Laboratórne vyšetrenie anti HCV ECLIA reaktívne. Žije s priateľkou v Banskobystrickom kraji, údajne aj ona bola hospitalizovaná na infekčnom oddelení.

#### ***III.2.2 Chronická hepatitída C – B18.2***

Bola hlásená v 2 prípadoch:

U 41 ročného muža. V anamnéze darcovstvo krvi, úrazy, drogy a tetovanie negatívne. Výsledok PCR hepatitída C RNA (HCV RNA) 100 IU/ml.

U 55 ročného muža. Pri preventívnej prehliadke bol pre bolesti brucha odoslaný na urologické a gastroenterologické vyšetrenie. Pri gastroenterologickom vyšetrení bola zaznamenaná elevácia hepatálnych testov. Vyšetrenie v laboratóriu Martinského centra imunológie bolo pozitívne - hepatitída C RNA (HCV RNA) 236079,0IU/ml. V anamnéze v minulosti pre úraz dostal transfúziu, pred 11 rokmi daroval krv.

#### ***III.2.3 Nosičstvo VHB Z22.5***

Nosičstvo VHB bolo zistené pri inom ochorení u 40 ročného neočkovaného muža. Laboratórne vyšetrenie HBsAg pozitívne.

### ***III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním***

V tejto skupine nákaz sa v roku 2015 ochorenie nevyskytlo, v roku 2014 boli hlásené 2 prípady streptokokovej septikémie.

### ***III.4 Skupina respiračných nákaz***

V roku 2015 bolo hlásených 8 918 prípadov ochorení, chorobnosť 54 487,68/100 000 obyvateľov, z toho 3 prípady špecifikovanej chrípky, 8 884 prípadov chrípky a chrípke podobných ochorení, 87 ochorení na varicellu a 4 infekčné mononukleózy.

V roku 2014 bolo hlásených 11 949 prípadov ochorení, chorobnosť 72 797,61/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad SARI, 11 910 prípadov chrípky a chrípke podobných ochorení, 1 prípad RS vírusovej pneumónie, 36 ochorení na varicellu a 1 infekčná mononukleóza.

#### **III.4.1 Ovčie kiahne – varicella – B01**

V roku 2015 bolo hlásených 87 ochorení, chorobnosť 531,56/100 000 obyvateľov, v roku 2014 36 ochorení, chorobnosť 219,32/100 000 obyvateľov.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekových skupinách 1-4 ročných, chorobnosť 6 765,68/100 000 obyvateľov a 5-9 ročných, chorobnosť 4 556,65/100 000 obyvateľov.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch júl, 28 ochorení, t. j. 32,18% a 22 ochorení, 25,28% v júni.

#### **III.4.2 Herpes zoster – B 02**

V roku 2015, ani v roku 2014 na túto diagnózu nebolo hlásené žiadne ochorenie.

#### **III.4.3 Infekčná mononukleóza – B27**

Gamaherpesvírusová mononukleóza bola hlásená v 4 prípadoch, chorobnosť 24,44/100 000 obyvateľov (v roku 2014 hlásené len 1 ochorenie). Ochoreli deti vo veku 5, 11, 12 a 14 rokov, 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 2015 bolo hlásených 8 884 akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, chorobnosť 54 279,95/100 000 obyvateľov a 3 chrípky s identifikovaným vírusom, chorobnosť 18,33/100 000 obyvateľov.

Počas roka boli na vyšetrenie chrípky odobraté 3 vzorky biologického materiálu (NFV), z dvoch laboratórnych vyšetrení bol identifikovaný vírus RT PCR chrípka A a B a v jednom prípade chromatograficky identifikovaná chrípka A (pravdepodobná).

V chrípkovej sezóne 2014/2015 bolo z dôvodu zvýšeného výskytu chrípky a chrípke podobných ochorení uzavreté jedno zariadenie predškolského veku (MŠ v obci Brehy) a dve zariadenia ZŠ + MŠ (obec Hronský Beňadik a Malá Lehota).

V chrípkovej sezóne 2014/2015 bolo spolu očkovaných 80 klientov (39,20%) z celkového počtu 204 umiestnených zariadeniach sociálnych služieb. Očkovanie bolo vykonané vakcínou Influvac.

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**

#### **III.5.1 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových blán – G00.9**

Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových blán bol hlásený u 59 ročného muža, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici pre febrilný stav s bolesťami hlavy. Vyšetrením likvoru z biochemických parametrov bolo vyslovené podozrenie na purulentnú meningitídu. Laboratórne vyšetrenia (kultivácia, serológia) však neobjasnilo bakteriálne agens.

V tejto skupine nákaz nebolo v roku 2014 hlásené žiadne ochorenie.

#### **III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V tejto skupine bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 6,11/100 000 obyvateľov, v roku 2014 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 18,28/100 000 obyvateľov.

### **III.6.1 Lymeská borrelióza – A69.2**

Ochorenie bolo diagnostikované ako štádium včasnej lokalizovanej infekcie. V anamnéze zaklieštenie koncom roka 2014, s rozvinutím príznakov vo februári 2015, s typickým erytémom migrans na dolných končatinách.

Serologické vyšetrenie potvrdilo diagnózu v pozitívite antiboreliových protilátok v triede IgM. Dvanásťročný pacient preliečený Doxyhexalom na infekčnej ambulancii vo Zvolene, kde zostal aj v dispenzári.

### **III.6.2 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3**

V roku 2015 nebol nahlásený prípad kontaktu alebo ohrozenia besnotou, v roku 2014 2 prípady, chorobnosť 12,18/100 000 obyvateľov.

Výskyt besnoty u zvierat bez kontaktu s ľuďmi – 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**

V roku 2015, ani v roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

### **III.8 Iné infekcie – nezaradené inde**

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

Nie nozokomiálneho charakteru, bola hlásená u onkologicky chorého 62 ročného muža, hospitalizovaného na internom oddelení pre niekoľko dní trvajúce zimnice a vysoké horúčky s celkovou slabosťou. Z krvi odobratej v deň prijmu, bol izolovaný *Stylococcus aureus*.

#### **III.8.1. Septikémia zapríčinená gram negatívnymi mikroorganizmami – A41.5**

Nie nozokomiálneho charakteru, bola hlásená v 5 prípadoch u pacientov, u ktorých bola diagnóza potvrdená z kultivačného nálezu a klinického obrazu už v deň prijatia na interné oddelenie. Z krvi boli izolované citlivé kmene *Proteus mirabilis* 2x, *E. coli* 2x a *Klebsiella pneumoniae*.

### **III.9 Sexuálne prenosné ochorenia**

V tejto skupine neboli hlásené žiadne ochorenia ako aj v minulom roku.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

### ***III.10 Nozokomiálne nákazy***

V okrese Banská Štiavnica bola v roku 2015 ústavná zdravotná starostlivosť poskytovaná v zdravotníckom zariadení Nemocnica Banská Štiavnica, člen siete nemocníc Svet zdravia, a. s. Lôžková časť disponuje počtom 86 lôžok.

#### ***Rozbor nozokomiálnych nákaz***

V roku 2015 bolo hlásených 8 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje z celkového počtu 3 097 hospitalizovaných 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 internom oddelení v počte 5 a na oddelení pre dlhodobu chorých v počte 3.

Nozokomiálne nákazy, okrem jednej, boli mikrobiologicky verifikované.

#### ***Rozbor nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie infekcie***

**Nákazy črevné** neboli hlásené.

**Nákazy kože a slizníc** neboli hlásené.

#### **Sepsy**

Z interného oddelenia bolo hlásených 5 septikémií, ktoré sa rozvinuli počas hospitalizácie a boli potvrdené klinicky aj kultivačne. V jednom prípade bolo v zdravotnej dokumentácii udané zavedenie centrálného venózneho katétra. Z krvi boli izolované polyrezistentné kmene 1 x MRSA a 1 x Staphylococcus epidermidis, v ostatných dvoch prípadoch citlivé kmene Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae a E. coli.

Z oddelenia dlhodobu chorých bola hlásená sepsa s klinickým obrazom ochorenia. Z krvi bola izolovaná Klebsiella pneumoniae, citlivý kmeň. Pacient mal zavedený PVK.

#### **Respiračné nákazy**

Z oddelenia dlhodobu chorých bola hlásená infekcia dolných dýchacích ciest u pacientky po cievnej mozgovej príhode. Počas hospitalizácie sa rozvinula pneumónia diagnostikovaná len na základe auskultačného a rtg nálezu. Pacientka nebola schopná vykašľať spútum.

#### **Nákazy urologické**

Infekcie močových ciest u pacienta so zavedeným permanentným močovým katétrom bola hlásená v 1 prípade z oddelenia pre dlhodobu chorých. Z moča bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae.

**Gynekologické nákazy** neboli hlásené.

**Nákazy rany a popáleniny** neboli hlásené.

**Infekcia v mieste operačného výkonu** nebola hlásená.

## **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

### ***a. IV.1. ŠZD v ZZ***

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

#### ***Zariadenie ústavnej zdravotnej starostlivosti na oddeleniach:***

vnútorné lekárstvo, gynekológia a pôrodníctvo, anesteziológia a intenzívna medicína, neonatológia, oddelenie dlhodobo chorých a Dom ošetrovateľskej starostlivosti, oddelenie jednodňovej starostlivosti v chirurgickom odbore.

#### ***Zariadenia ambulancij zdravotnej starostlivosti v ambulanciách:***

vnútorné lekárstvo, pneumológia a ftizeológia, neurológia, gynekológia a pôrodníctvo, dermatovenerológia, chirurgia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.

Ďalej je zdravotná starostlivosť tohto zariadenia poskytovaná aj v zariadení spoločných a vyšetrovacích zložiek.

**Ambulantná zdravotná starostlivosť** bola okrem uvedeného poskytovaná v 6 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých, siedma ambulancia všeobecného lekára bola schválená, ale zatiaľ je bez poskytovania zdravotnej starostlivosti, v 2 ambulanciách pre deti a dorast, 7 stomatologických a 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 pôrodníctve a 1 urologická ambulancia).

V roku 2015 bol vykonaný komplexný štátny zdravotný dozor na OAIM a internom oddelení. Iba mikrobiálny monitoring bol vykonaný na gynekologicko – pôrodníckom oddelení. Kontrola nápravných opatrení, uložených v roku 2014, bola vykonaná na OAIM.

Komplexná previerka v ambulancij zariadeniach bola vykonaná v 3 ambulanciách všeobecného lekára, v 1 stomatologickej a v 3 odborných ambulanciách. Kontrolovaný bol hygienicko – epidemiologický režim, likvidácia biologického odpadu, uskladnenie a manipulácia s vakcínami vo všeobecných ambulanciách a dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov.

V spolupráci s pracovníčkou oddelenia hygieny životného prostredia boli podľa platnej legislatívy na žiadosť prevádzkovateľa vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov pre 3 odborné ambulancie, pre 1 stomatologickú a 3 všeobecné ambulancie.

#### ***Kontrola hygienicko – epidemiologického režimu, výkon dezinfekcie a sterilizácie***

Kontrola hygienicko-epidemiologického režimu bola zameraná na výkon dezinfekcie a odberu sterilného materiálu, 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. Takmer na všetkých oddeleniach pretrváva nedostatok bielizne pre personál aj pacientov.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 18 vzoriek, všetky boli negatívne.



Na kontrolu dezinfekcie bolo odobratých 70 vzoriek, z nich bolo 8 nevyhovujúcich, t. j. 11,43%, pre výskyt gram negatívnej mikroflóry.

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

V roku 2015 bola prekontrolovaná funkčná schopnosť 28 sterilizačných prístrojov, čo je 100% kontrola funkčnosti v intervale podľa platnej legislatívy. Funkčnosť bola potvrdená u všetkých 21 kontrolovaných STE a 7 AUT.

### ***Hodnotenie epidemiologickej situácie***

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

Z oddelenia jednotňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia bolo vykazovaných 116 operačných výkonov bez komplikácií, gynekologické oddelenie vykazovalo 434 operácií bez komplikácií.

Komisia nozokomiálnych nákaz v priebehu roka zasadla jedenkrát.

***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	2015 Abs	2014 Abs	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	Chorobnosť v r.2015	PRIEMER ch.2010-2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelová enteritída	29	3	9,67	10,6	2,74	177,19	64,24
A02N	Vylučovanie salmonel	2	0	0,00	0,8	2,50	12,22	4,85
A03	Šigelóza	1	0	0,00	0,0	0,00	6,11	0,00
A040	Infekcia EPEC	4	2	2,00	5,4	0,74	24,44	32,72
A045	Kampylobakteriálna enteritída	9	14	0,64	17,4	0,52	54,99	105,44
A046	Enteritída Y. enterocolitica	3	0	0,00	0,0	0,00	18,33	0,00
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,21
A08	Vírusové črevné infekcie	14	5	2,80	6,0	2,33	85,54	36,36
A09	Hnačka a gastroent.pravd.inf.pôvodu	2	0	0,00	0,4	5,00	12,22	2,42
A21	Tularémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,21
A370	Divý kašeľ B.pertussis	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,21
A403	Septikémia Streptokokom pneumónie	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	4,85
A410	Septikémia Staph.aureus	3	0	0,00	0,2	15,00	18,33	1,21
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	1	0	0,00	0,0	0,00	6,11	0,00
A415	Septikémia inými g- organizmami	8	3	2,67	1,6	5,00	48,88	9,70
A69	Lymeská choroba	1	0	0,00	5,4	0,19	6,11	32,72
A84	Stredoeur.kliešťová encefalitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,42
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,21
B01	Varicella bez komplikácie	87	36	2,42	63,0	1,38	531,56	381,78
B02	Zoster bez komplikácie	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,42
B15	Akútna hepatitída A	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	8,48
B16	Akútna hepatitída B	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,21
B171	Akútna VHC	1	1	1,00	0,2	5,00	6,11	1,21
B181	Chronická VHB	0	1	0,00	1,0	0,00	0,00	6,06
B182	Chronická VHC	2	2	1,00	0,8	2,50	12,22	4,85
B27	Infekčná mononukleóza	4	1	4,00	1,2	3,33	24,44	7,27
B86	Svrab-scabies	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	2,42
G00	Bakteriálna meningitída	1	0	0,00	0,0	0,00	6,11	0,00
G61	Zápalová polyneuropatia-GB syndróm	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	2,42
G630	Polyneuropatia pri LB	0	0	0,00	1,0	0,00	0,00	6,06
M012	Artritída pri LB	0	1	0,00	2,0	0,00	0,00	12,12
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	7,27

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Chorobnosť v r.2015	z toho	
				Muži	Ženy
A02	Vylučovanie salmonel	a	2	0	2
		r	12,22	0,00	23,79
A020	Salmonelová enteritída	a	29	11	18
		r	177,19	138,19	214,11
A033	Šigelóza - sonnei	a	1	0	1
		r	6,11	0,00	11,89
A040	Infekcia EPEC	a	4	2	2
		r	24,44	25,13	23,79
A045	Kampylobakteriálna enteritída	a	9	4	5
		r	54,99	50,25	59,47
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	3	3	0
		r	18,33	37,69	0,00
A047	Enteritída Klostridium difficile	a	2	1	1
		r	12,22	12,56	11,89
A080	Rotavírus	a	11	7	4
		r	67,21	87,94	47,58
A081	Norovírus	a	1	0	1
		r	6,11	0,00	11,89
A082	Adenovírus	a	2	0	2
		r	12,22	0,00	23,79
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	a	2	2	0
		r	12,22	25,13	0,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	3	1	2
		r	18,33	12,56	23,79
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	a	1	0	1
		r	6,11	0,00	11,89
A415	Septikémia g- organizmami	a	8	5	3
		r	48,88	62,81	35,68
A692	Lymeská borrelióza	a	1	1	0
		r	6,11	12,56	0,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	87	40	47
		r	531,56	502,51	559,06
B171	Akútna VHC	a	1	1	0
		r	6,11	12,56	0,00
B182	Chronická VHC	a	2	2	0
		r	12,22	25,13	0,00
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	4	2	2
		r	24,44	25,13	23,79
G009	Nešp.zápal mozgových blán	a	1	1	0
		r	6,11	12,56	0,00
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	a	3	1	2
		r	18,33	12,56	23,79
J180	Pneumónia bližšie neurčená	a	1	0	1
		r	6,11	0,00	11,89
T835	Infekcie moč.ciest protet.pompôckou	a	1	1	0
		r	6,11	12,56	0,00
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	1	1	0
		r	6,11	12,56	0,00



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	1	41	37	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	87
		r	746,27	6765,68	4556,65	688,71	238,66	88,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531,56
B171	Akútna VHC	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11
B182	Chronická VHC	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,94	0,00	44,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		r	0,00	0,00	123,15	413,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,44
G009	Nešp. zápal mozgových blán	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	44,23	0,00	0,00	6,11
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	a	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		r	0,00	165,02	123,15	0,00	119,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,33
J180	Pneumónia bližšie neurčená	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	42,09	6,11
T835	Infekcie moč. ciest protet. pompôčkou	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	42,09	6,11
Z225	Nosičstvo HBsAg	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	37,94	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11



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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												SUM		
			JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC			
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
I	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A02	Vylúčovanie salmonel	%	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00
A020	Salmonelová enteritída	a	2	0	0	0	10	0	2	3	6	4	2	0	0	0	29
A033	Šigelóza - sonnei	%	6,89	0,00	0,00	0,00	34,48	0,00	6,89	10,34	20,68	13,79	6,89	0,00	0,00	0,00	100,00
A040	Infekcia EPEC	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A046	Enteritída Y. enterocolitica	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	4
A047	Enteritída Klostrodium difficile	%	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A080	Rotavírus	a	11,11	22,22	11,11	11,11	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	100,00
A081	Norovírus	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A082	Adenovírus	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A410	Septikémia Staph.aureus	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A415	Septikémia g- organizmami	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
		%	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	100,00
		a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
		a	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	8
		%	0,00	0,00	12,50	12,50	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	12,50	25,00	25,00	0,00	0,00	100,00

Tabuľka III.4 pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Mesaic	M e s i a c												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
A692	Lymeská borelióza	a	0	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B019	Varicella bez komplikácie	a	8	0	0	4	16	22	28	5	4	0	0	0	87
B171	Akutná VHC	a	9,19	0,00	0,00	4,59	18,39	25,28	32,18	5,74	4,59	0,00	0,00	0,00	100,00
B182	Chronická VHC	a	0	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B270	Infekčná mononukleóza GSV	a	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G009	Nešp.zápal mozgových blán	a	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
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	a	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J180	Pneumónia bližšie neurčená	a	0	100,00	0,00	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	100,00
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	a	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00
Z225	Nosičstvo HBsAg	a	1	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	100,00
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

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

Kód MKCH	Ochorenie	R o k																					
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Hodnota																							
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																							
A 02	Salmonelózy	abs	42	46	45	123	58	55	17	90	42	39	18	16	19	10	12	16	9	13	2	29	
		rel	246,97	270,49	265,73	723,99	340,83	323,45	99,97	526,56	246,52	228,79	106,27	94,87	113,14	59,77	71,97	96,17	54,28	78,74	12,18	177,19	
A02N	Vylučovanie salmonel	abs	0	0	0	4	1	3	1	4	1	2	1	1	3	0	0	2	0	2	0	2	
		rel	0,00	0,00	0,00	23,51	5,88	17,55	5,86	23,48	5,87	11,73	5,93	5,93	17,86	0,00	0,00	12,02	0,00	12,11	0,00	12,22	
A021	Salmonelová septicémia	abs																			1	0	
		rel																				6,09	0,00
A 03	Shigellóza	abs	0	0	1	8	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel	0,00	0,00	5,90	47,08	47,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11
A03N	Vylučovanie šigel	abs	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	5,88	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A040	Infekcie EPEC	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10	12	9	2	2	2	4	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,45	59,77	71,97	54,09	12,06	12,11	12,18	24,44	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35	14	11	13	14	9	
		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	101,61	209,91	84,14	66,34	78,74	85,29	54,99	
A046	Enteritída Y. enterocolitica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A047	Enteritída Clostr. difficile	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	24,23	12,18	12,22		
A048	Iné špecifikované bakter. infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5,95	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
A 05	Iné bakter. otravy potravinami	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A 07	Iné protozoárne črevné infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A 08	Virusové črevné infekcie	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	10									
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,37	59,29									
A080	Rotavírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	7	4	6	4	11	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	35,86	29,99	42,07	24,13	36,34	24,37	67,21	
A081	Norwalk vírus enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,09	6,11	
A082	Adenovírusová enteritída	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00	12,22	
A 09	Hnačka a gastroint.pravd. inf.pôvodu	abs	1	1	0	0	0	0	0	0	0	114	64	1	4	0	0	0	2	0	0	2	
		rel	5,88	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,78	377,87	5,93	23,82	0,00	0,00	0,00	12,06	0,00	0,00	12,22	

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23			
1	2	3																							
<b>Skupina vírusových hepatitíd</b>																									
B 15	Akútna hepatitída A	abs	0	1	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	5,88	5,90	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			
B 16	Akútna hepatitída B	abs	0	0	3	3	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	17,71	17,65	5,87	0,00	0,00	5,88	5,88	5,85	5,87	0,00	5,93	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
B 17	Akútna hepatitída C	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11			
B 18	Chronická VHB	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			
B 19	Chronická VHC	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			
B 20	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			
Z 22,5	Nosič vírusovej hepatitídy B	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			
<b>Skupina respiračných nákaz</b>																									
B 370	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	0,00	0,00	0,00	0,00			
A 38	Šarlach - Scarlatina	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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			
A 74	Iné choroby vyvolané chlamýdiami	abs	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	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			
B 00	Infekcie herpetickým vírusom	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			
B 018	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			
B 019	Ovčie kiahne - Varicella	abs	28	19	77	24	14	14	90	36	50	24	17	96	94	9	67	14	94	116	54	87			
		rel	164,64	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			
B 02	Plazivec pásový-Herpes zoster	abs	0	0	0	2	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	11,77	0,00	5,88	0,00	5,85	11,74	5,83	5,90	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	6,03	6,06	0,00	0,00			
B 06	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			
B 26	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			
B 27	Infekčná mononukleóza	abs	6	0	3	1	3	0	0	1	2	0	2	3	1	1	1	1	1	2	1	4			
		rel	35,28	0,00	17,71	5,88	17,62	0,00	0,00	5,88	11,70	0,00	11,80	17,79	5,95	5,98	6,00	6,01	6,03	12,11	6,09	24,44			

Kód	Ochorenie	Rok																					
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23		
Skupina respiračných nákaz - pokračovanie																							
A 99	Chripka špecifikovaná	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,33
A 107	SARI	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	2	1	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,93	11,99	12,02	0,00	0,00	12,11	6,09
A 111	Chripka a akútne respiračné ochorenia	abs	14331	24294	13505	10936	11004	9789	5198	5264	3546	4984	4859	8102	6227	10041	7068	7383	6846	9279	11910	8884	
		rel	84270,25	142855,46	79750,80	64371,06	64664,75	57568,80	30569,27	30798,03	20851,46	28572,27	50062,06	37960,87	60014,34	42389,35	44374,32	41290,71	56205,71	73343,60	71963,20	1	0
A 121	Pneumónia RSV	abs																					0
		rel																					6,09
Neuroinfekcie																							
A 39	Meningokoková infekcia	abs	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	5,88	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 36	Iné vírusové a nešpecif.virus.encefalitidy	abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 87	Vírusová meningitída	abs	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	11,77	0,00	5,88	0,00	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,86	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00
B 20.0	Zosterová meningoencefal.	abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G 00	Bakter. zápal mozgových plien nezatriedený inde	abs	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel	0,00	0,00	11,81	5,88	11,75	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11
G 03	Meningitis vyvolaná inými a nešpec. príčinami	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	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
G 04	Zápal mozgu, miechy	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G 06	Vnútrolebkový a vnútrohrbticový absces	abs	0	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	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G 51	Bellovo ochrnutie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G 610	Zápalová polyneuróop-GB sy	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18
A 810	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	Rok																						
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	23			
<b>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</b>																									
A21	Tularémia	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	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00		
A692	Lymeska choroba	abs	30	27	14	14	19	1	8	15	7	6	22	3	19	4	8	5	6	8	0	1			
		rel	176,40	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			
B 68	Tenióza	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	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	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
		rel	0,00	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	0	7	1	2	0	1	0	3	1	2	0	3	0	1	1	0	2	2	0	0			
		rel	0,00	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	0,00		
M012	Artrída pri LB	abs	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	1	0			
		rel	0,00	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			
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs	0	2	1	1	4	2	1	17	1	0	0	0	1	4	0	3	0	1	2	0			
		rel	0,00	11,76	5,90	5,88	23,50	11,76	5,88	99,76	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	23,91	0,00	18,03	0,00	6,06	12,18	0,00		
<b>Nákazy kože a sliznic</b>																									
A 46	Erysipelas	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
		rel	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00		
B 44	Aspergiloza	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	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		
B 86	Svrab - Scabies	abs	22	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0			
		rel	129,36	11,76	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	6,00	0,00	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00		
<b>Sexuálne prenosné ochorenia</b>																									
A513	Sekundárny syfílis kože a sliznic	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00		
A540	Gonokokové infekcie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0			
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00		
A 59	Trichomonóza	abs	6	2	9	5	6	3	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		rel	35,28	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		
<b>Iné infekcie - nezaradené</b>																									
A 40	Streptokoková septikémia	abs	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0			
		rel	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,11	0,00	12,18	0,00		
A 41	Iné septikémie	abs	0	0	3	2	3	0	5	2	4	4	10	7	1	6	3	1	1	0	3	12			
		rel	0,00	0,00	17,71	11,77	17,62	0,00	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	0,00		

Tabuľka III.5. pokračovanie

Kód MRCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	23
Iné infekcie – nezaradené - pokračovanie																						
B 65	Helmintózy	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0
		rel	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	5,90	11,91	5,93	11,91	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18
P 36	Bakteriálna septikémia novorodenca	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B349	Makulopapulózný exantém nejásnej etiológie	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	27	87,10	25	86,21	2	100,00
2.	ZES-kult.negatívny	3	9,68	3	10,34	0	0,00
3.	ZES-kult.nevyšetrený	1	3,23	1	3,45	0	0,00
	Spolu	31	100,00	29	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
	29	1	3,57	28	96,55	25	89,28	3	10,71

**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
	29	4	4	0
	Počet vylučovaní	Aktívne zistených pri depistáži	vylučovatelia boli zistení	
			v ohnisku	pri prevent. vyšetrení
	2	2	0	2

**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	9	2	0	2	4	5	1	4	1	1	29
	na 100 000	0,00	1485,15	246,31	0,00	238,66	353,05	192,98	37,94	177,46	44,23	42,09	177,19
vylučovaní	abs	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	na 100 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,26	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22
Počet obyvateľov		134	606	812	726	838	1133	2591	2636	2254	2261	2376	16367

**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		2	0	0	0	10	2	3	6	4	4	2	0	29
vylučovaní		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2

Prehľad epidémií v roku 2015  
(2 a viac ochorení v epidemiologickej súvislosti)

Tabuľka III.6.6.

P.č.	Miesto	Čas	Počet O/V	Sérotyp	Faktor prenosu	
					suspektný	potvrdený
1.	Banská Štiavnica	22.05.-27.05.	9/0	S.enteritidis	výrobky z vajec nedost.spracované	-

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
26	0	3	29

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

Tabuľka III.6.8.

Faktor prenosu	Počet
Domáce vajcia	2
Tatárska omáčka zo surových vajec z obchodnej siete	9
Vajcia z obchodnej siete	6
Mäso hydina (kuracie mäso)	6
Zmiešaná strava	2
Krémový zákusok	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 Banská Štiavnica v r. 2015)

Tabuľka III.6.9.

P.č.	Izolované typy salmonel	u chorých		u vylučovateľov	
		abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6
1.	S.Enteritidis	25	86,21	2	100,00
2.	ZES-kult.negatívny	3	10,34	0	0,00
3.	ZES-kult.nevyšetrený	1	3,45	0	0,00
	Spolu	29	100,00	2	100,00

3. Prípady končiace letálne:

- nevyskytli sa,

4. Prípady mimočrevnej lokalizácie:

- nevyskytli sa,

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

- nevyskytli sa.

Vekovo-špecifická chorobnosť salmonelóz a vylučovateľov salmonel  
v 1. roku života podľa sérotypov

Tabuľka III.6.10.

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

Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní do prvého roku života  
podľa mesiacov a sérotypov

Tabuľka III.6.11.

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

Sezónny výskyt ochorení a vylučovaní vo vekovej skupine 1 - 4 ročných  
podľa mesiacov a sérotypov

Tabuľka III.6.12.

Sérotyp		M e s i a c												SPOLU
		JAN	FEB	MAR	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
Salm.enteritidis	O	2	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	9
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	O													
	V													
	O													
	V													

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

Kód MKCH	Ochorenie	Banská Belá	Banská Štiavnica	Banský Studenec	Beluj	Dekýš	Ilija	Kozelník	Močiar	Počúvadlo	Podhorie (BS)	Prenčov	Svätý Anton	Štiavnické Bane	BS	
A02	Vylučovanie salmonel	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A020	Salmonelová enteritída	1	16	0	1	1	1	0	0	2	1	2	4	0	0	29
A033	Šigelóza - sonnei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
A040	Infekcia EPEC	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	
A046	Enteritída Y. enterocolitica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	
A047	Enteritída Klostrídium difficile	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A080	Rotavírus	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	
A081	Norovírus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
A082	Adenovírus	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A09	Gastroenteritída pravd.inf.pôvodu	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A410	Septikémia Staph.aureus	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
A411	Septikémia inými špec.stafylokokmi	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A415	Septikémia g- organizmami	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	
A692	Lymeská borrelióza	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B019	Varicella bez komplikácie	1	74	2	1	1	0	0	1	0	0	0	4	3	87	
B171	Akútna VHC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
B182	Chronická VHC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
B270	Infekčná mononukleóza GSV	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	
G009	Nešp.zápal mozgových blán	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
J10	Chrípka-vírus identifikovaný	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	
J180	Pneumónia bližšie neurčená	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
T835	Infekcie moč.ciest protet.pomôckou	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Z225	Nosičstvo HBsAg	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

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

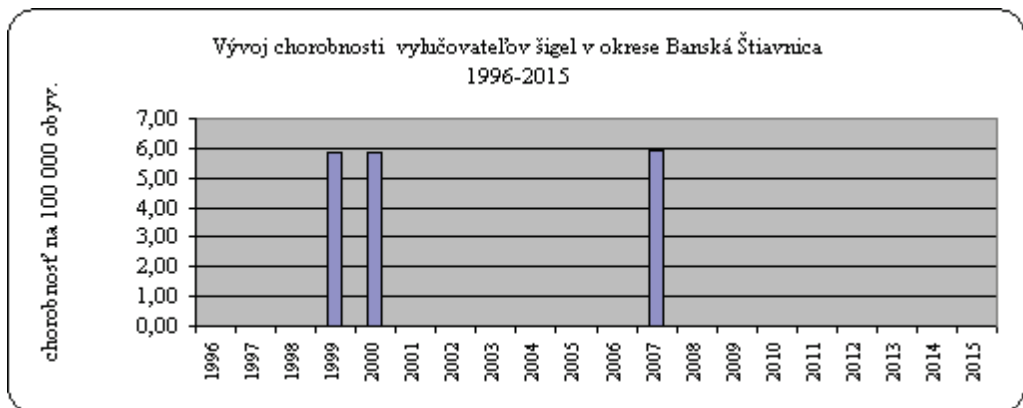
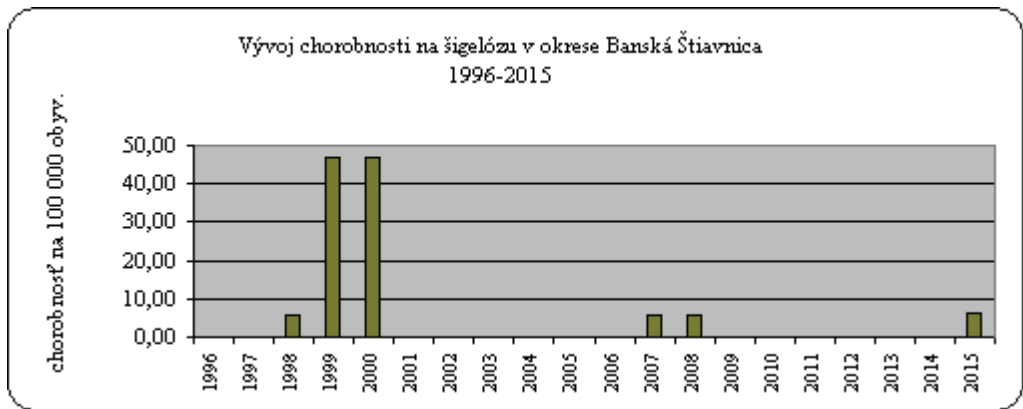
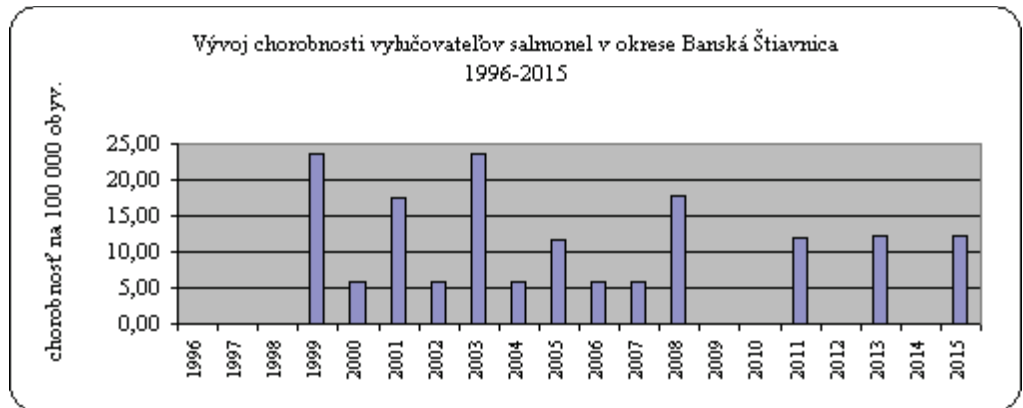
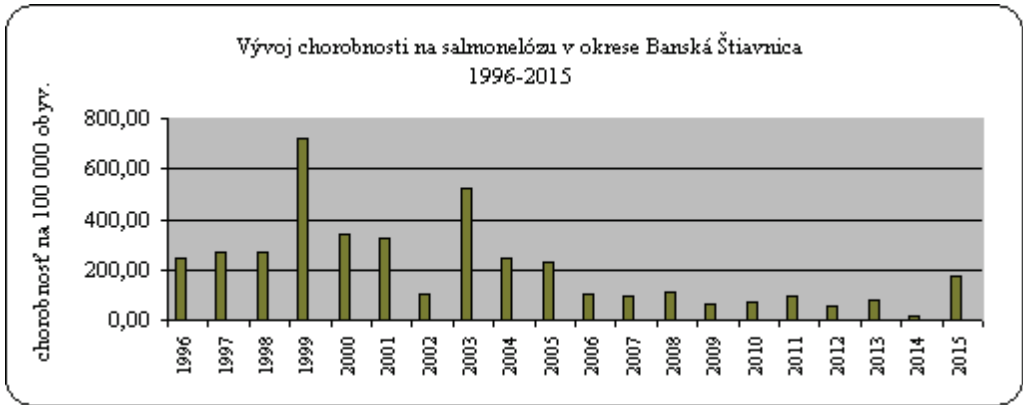
Ochorenie	ROK VÝSKYTU				
	2011	2012	2013	2014	2015
Tularémia	0	1	0	0	0
Antrax	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0
Listeriosis	0	0	0	0	0
Erysipeloid	0	0	0	0	0
Pomalé vírusové infekcie	0	0	0	0	0
Noduli mulgenti	0	0	0	0	0
Kliešťová encephalitis	0	1	0	0	0
Ornitosis	0	0	0	0	0
Molluscum contag.	0	0	0	0	0
Q - horúčka	0	0	0	0	0
Malária	0	0	0	0	0
Lymeská borrelióza	8	10	13	1	1
Leptospiróza	0	0	0	0	0
Dermatophytosis	0	0	0	0	0
Teniosis	0	0	0	0	0
Toxokaróza	1	0	0	0	0
Toxoplasmosis	0	0	0	0	0
Uhryznutie	3	0	1	2	0

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

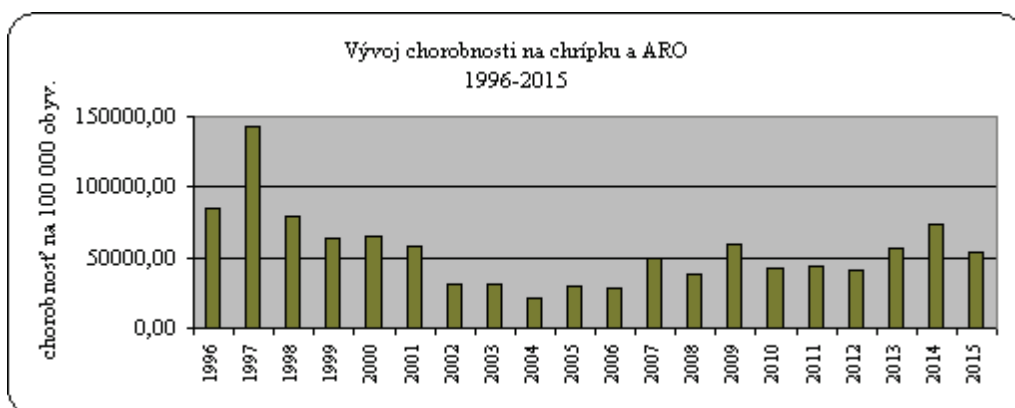
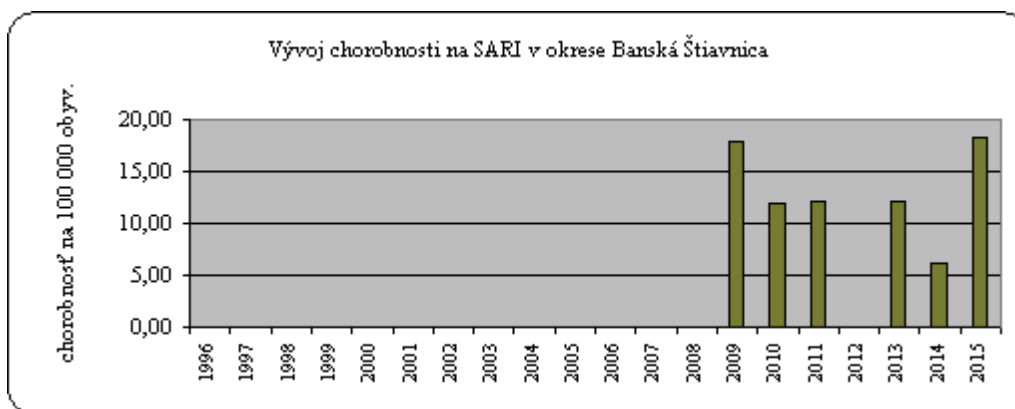
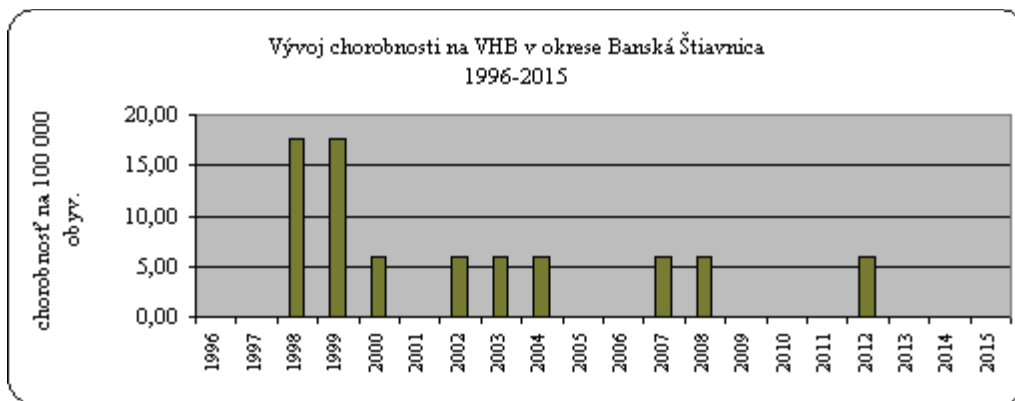
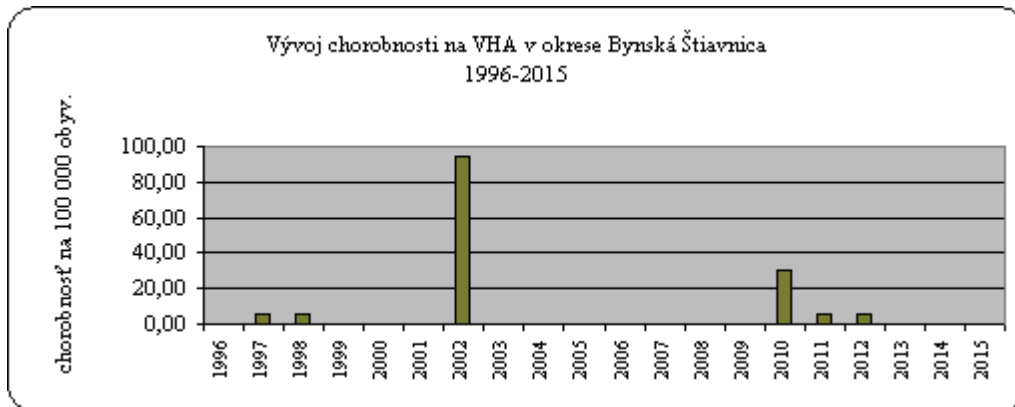
Veková skupina	VHB spolu	z toho						negatívna anam.
		pozitívna anamnéza					amb	
		amb	hospit	kúpele	soc.zar.	iné		
Roky	abs	abs	abs	abs	abs	abs	abs	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0	-	-	-	-	-	-	-	
1-4	-	-	-	-	-	-	-	
5-9	-	-	-	-	-	-	-	
10-14	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	-	-	-	-	-	-	-	
25-34	-	-	-	-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

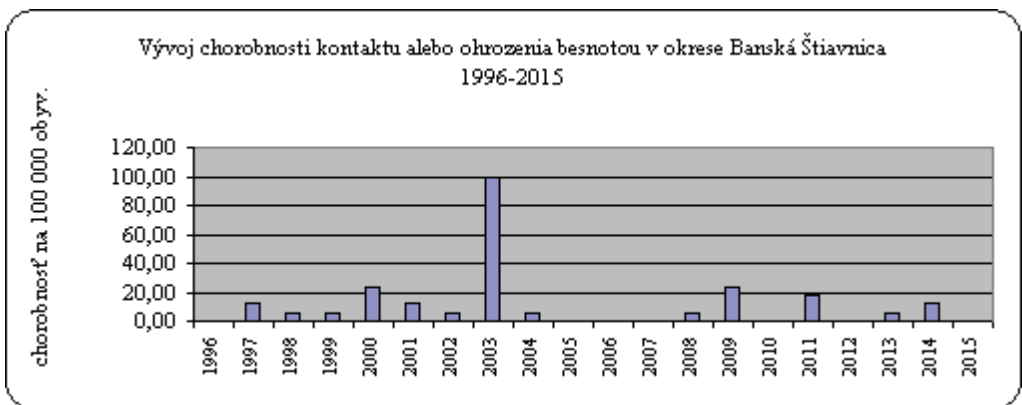
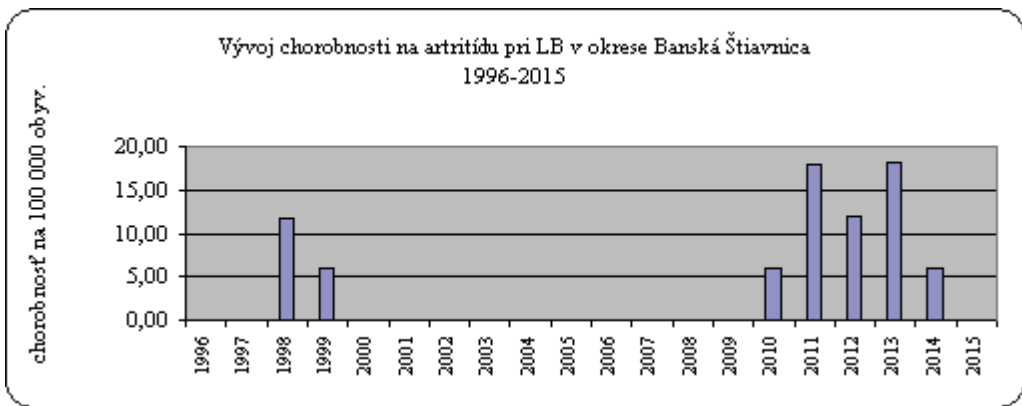
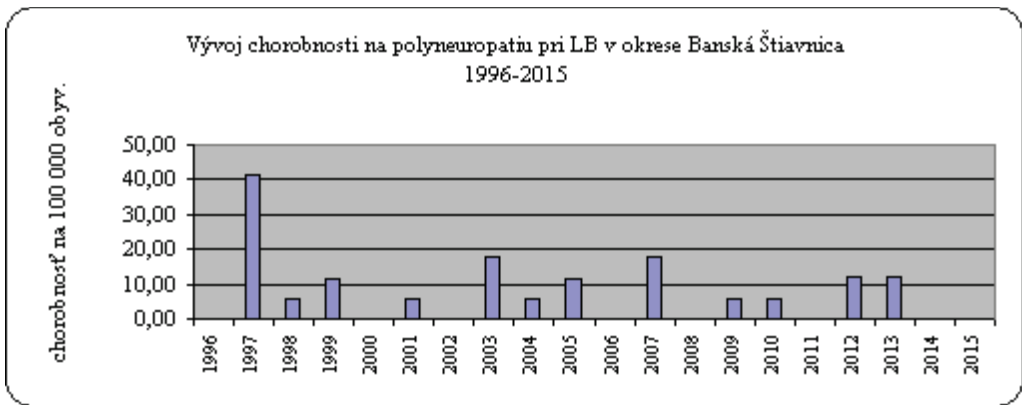
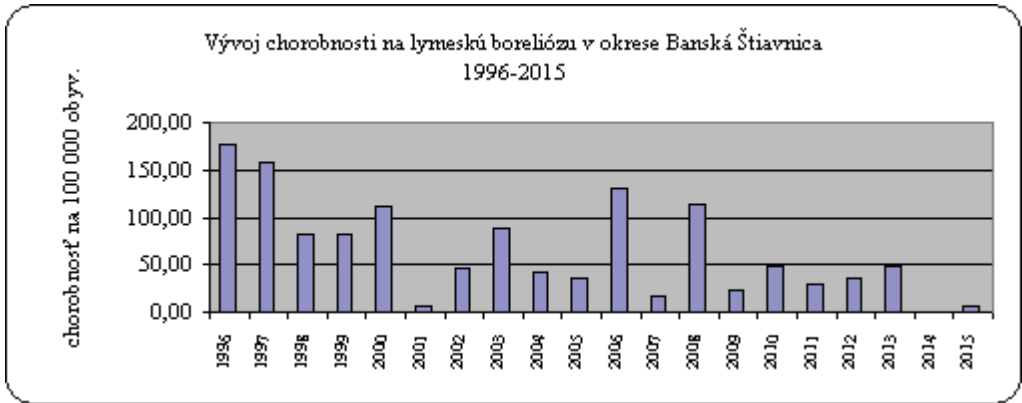
Tabuľka III.10. Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	iné VH spolu	z toho					Negatívna anam.	
		pozitívna anamnéza						amb
		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	1	-	-	-	-	1	-	
35-44	-	-	-	-	-	-	-	
45-54	-	-	-	-	-	-	-	
55-64	-	-	-	-	-	-	-	
65+	-	-	-	-	-	-	-	
Spolu	1	-	-	-	-	1	-	









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

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
Svet zdravia, a.s., Všeobecná nemocnica	8	3	3 097	0,25
Spolu	8	3	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 %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
OAIM	0	0	28	0,00
Interné oddelenie	5	2	993	0,50
Dom ošetrovateľskej starostlivosti	0	0	144	0,00
Gynekologicko-pôrodn+novor.lôžka	0	0	1 496	0,00
Dlhodobo chorých	3	1	320	0,93
Jednodňová chirurgia	0	0	116	0,00
Spolu	8	3	3 097	0,25

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

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2	A410
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými	1	A411
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi	3	A415
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1	J180
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1	T835
Spolu		8	100,00

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

Etiologické agens	Diagnóza MKCH						Spolu
	A410	A411	A415	J180	T835		
Staphylococcus aureus	2	0	0	0	0		2
Staphylococcus epiderm.	0	1	0	0	0		1
E.coli	0	0	1	0	0		1
Klebsiella	0	0	2	0	1		3
Materiál neodobratý	0	0	0	1	0		1
Spolu	2	1	3	1	1		8

Tab. III.8.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2015 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	%
interné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	83,33	0	0,00	5	62,50
dlhodobó chorých	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	16,66	0	0,00	3	37,50
Spolu	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	8	100,00

Tab. III.8.7. Výskyt NN podľa etiologického agens a lokalizácie infekcie/rok 2015 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	%
Staphylococcus aureus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	2	25,00
Staphylococcus epiderm.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,66	0	0,00	1	12,50
E.coli	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,66	0	0,00	1	12,50
Klebsiella	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	3	37,50
Materiál neodobratý	0	0,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50
Spolu	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	8	100,00

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

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácii	operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
Jednodňová chirurgia	116	116	0
Gynekologicko-pôr.	434	434	0
Spolu	550	550	0

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015 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
OAIM	1	1	0	1	0	2
Lôžk.odd.chirurgického smeru	2	0	0	0	1	1
Lôžk.odd.nechirurg.smeru	3	1	0	0	0	1
Operačné sály	4	0	0	0	0	0
Všeobecné ambulancie	8	3	0	0	0	3
Odborné ambulancie	23	3	0	0	0	3
Stomatologické amb.	7	1	0	0	0	1
Spolu	49	9	0	1	1	11

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.	%
Operačné sály	0	0	0,00	0	0	0,00
Gyn-pôr.odd+novorod.lôžka	6	0	0,00	30	1	0,00
Interné oddelenie	5	0	0,00	20	0	0,00
Oddelenie dlhodobo chorých	0	0	0,00	0	0	0,00
Jednodňová chirurgia	0	0	0,00	0	0	0,00
Dom opatrovateľskej starostlivosti	0	0	0,00	0	0	0,00
OAIM	7	0	0,00	20	7	0,00
Spolu	18	0	0,00	70	8	0,00

Tab. IV.1.3. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Banská Štiavnica

Názov zdravot.pomôcky	Vzorčky sterilizované v																				% pozit.				
	bubnoch				jednorázových kombin... obaloch				kazetách, dózach				kontajneroch				inom obale					voľne			
	V		P		V		P		V		P		V		P		V		P			V		P	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		V	P		
Kov	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0,00		
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Endoskopy I. kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Spolu	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0,00		
% pozit	x	0	x	0	x	100,00	x	0,00	x	0,00	x	0	0	x	0	0	x	0	0	x	0	0	x		

Tab. IV.1.4. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Banská Štiavnica

Názov zdravot.pomôcky	Vzorčky 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	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		V	P	V	P		
Kov	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0,00		
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Textil	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Endoskopy I. kategórie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Spolu	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0,00		

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

	Výsledky testovania							
	počet evidovaných	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit.z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	7	7	0,00	0	0,00	0	0	0
HVZ	21	21	0,00	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	28	28	0,00	0	0,00	0	0	0

Tab. IV.1.6. Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov okrese Banská Štiavnica

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek				Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov			
	Celkom	Pozit.		%	Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy	
		abs.	%					
Ruky personálu	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Inkubátory	2	0	0,00	0	0	0	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endosk. II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	12	1	8,33	1	0	1	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	10	3	30,00	3	0	3	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Ložkoviny a bielizeň	2	0	0,00	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	7	0	0,00	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	34	4	11,76	4	0	4	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Vyšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Spolu	70	8	11,43	8	0	8	0	0





# **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**

# VŠEOBECNÁ ČASŤ

## 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2015 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 pitného režimu, podmienky pre pohybovú aktivitu, dodržiavanie požiadaviek na prevádzku pieskovísk, realizáciu školského mliečného 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.

Vykonávali sme mimoriadne ciele kontroly, ktoré boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek, podľa usmernení ÚVZ SR Bratislava. Pozornosť sme venovali aj špeciálnym školám a špeciálnym výchovným zariadeniam. Na objektivizáciu faktorov pracovného prostredia v triedach materskej školy sme odobrali 20 vzoriek sterov z pracovného prostredia a 9 vzoriek ovzdušia na prašný spád, v stravovacích zariadeniach sme odobrali vzorku vody z vlastného vodného zdroja, 19 vzoriek sterov a 3 vzorky stravy s cieľom minimalizácie rizík ohrozujúcich zdravotnú bezpečnosť pripravovaných pokrmov. V rámci výkonu ŠZD sme hodnotili pestrosť jedálnych lístkov. Zamerali sme sa aj na školské bufety, kde sme odobrali celkom 6 vzoriek obložených pekárenských výrokov. Výkon ŠZD sme zamerali nie len na pieskoviská pri materských školách, ale aj na verejné pieskoviská. Hodnotili sme hygienický stav areálu, technický stav a údržbu preliezačiek a hojdačiek. Na overenie kvality piesku pieskovísk, sme odobrali 26 vzoriek piesku z pieskovísk v materských školách a 10 vzoriek piesku z pieskovísk verejných detských ihrísk, na zistenie vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia.

Zamerali sme sa na kontrolu dodržiavania ustanovení zákona č.377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež a zisťovali sme spôsob zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby u zamestnávateľov a zriaďovateľov školských zariadení.

Do Informačného systému úradov verejného zdravotníctva, priebežne vkladáme požadované údaje z výkonu štátneho zdravotného dozoru a ÚKP.

## 2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda

(tab. č. 1)

### Úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR

Výkon kontroly nad dodržiavaním zákona č. 377/2004 Z.z.o ochrane nefajčiarov.

Kontrola zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby v zariadeniach pre deti a dorast.

Informačný systém úradov verejného zdravotníctva CITRIX

### Mimoriadne úlohy ÚVZ SR.

Výkon cieleného ŠZD v zariadeniach školského stravovania so zameraním na kontrolu mäsa. V marci 2015 boli vykonané mimoriadne cielené kontroly v 28 zariadeniach školského stravovania pri materských školách, základných školách a stredných školách. Nedostatky pri kontrole označovania a vysledovateľnosti mäsa a v prevádzkovej hygiene v sledovaných zariadeniach neboli zistené.

Salmonela enteritidis v hlbokozmrazených kuracích stehnách bez kosti a kože, pôvodom z Poľska.

Na základe distribučného zoznamu zaslaného dňa 20.04.2015 ÚVZ SR z národného kontaktného bodu pre RASFF, ktorý poskytla RVPS Nitra, bola vykonaná úradná kontrola v zariadení školského stravovania pri ZŠ s MŠ v Malej Lehote. Prevádzkovateľ stravovacieho zariadenia bol od dodávateľa už informovaný o zákaze umiestňovania uvedeného výrobku na trh, výrobok bol pozastavený a uložený oddelene od ostatných surovín, počas výkonu úradnej kontroly bol výrobok vrátený dodávateľovi.

Výkon cieleného ŠZD v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež.

V termíne od 04.-15.05.2015 boli vykonané cielené kontroly vo všetkých evidovaných bufetoch v zariadeniach pre deti a mládež, ktoré boli zamerané na hygienu a sortiment tovaru v týchto /zariadeniach. Celkom bolo vykonaných 23 kontrol. Hygienické nedostatky, pri cielených Z.z. o ochrane nefajčiarov mimoriadnych kontrolách školských bufetov, neboli zistené.

Bolo zistené, že pri zostavovaní sortimentu v bufetoch sa 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 rozhodne neprevláda výživovo hodnotný sortiment, ktorý by zodpovedal zdravej výžive, ktorá by mala optimálne zabezpečovať fyziologické požiadavky OVD pre rastúci organizmus.

Vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí.

V mesiaci júl bolo vykonaných 13 mimoriadnych kontrol stálych rekreačných zariadení v ktorých sa organizujú letné zotavovacie podujatia pre deti a mládež. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek podľa zákona č.355/2007Z.z. a vyhlášky č.526/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zotavovacie podujatia. Nakoľko prevažná väčšina organizátorov už opakovane, každoročne, organizuje zotavovacie podujatia v tých istých rekreačných zariadeniach, závažné nedostatky neboli zistené.

## Odborné stanoviská a expertízy

Odborné stanoviská (54) sa vypracovávali jednak na základe doručených podaní od rôznych subjektov, ako aj z podnetu RÚVZ - vyhodnotenia protokolov o skúškach vzoriek. Vydané boli 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.

## Riešené úlohy, programy a projekty

V roku 2015 bolo riešených 6 programov a projektov ochrany zdravia, zapojených bolo celkom 503 detí.

### Projekt : Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025( NAPO )

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.

Etapy riešenia: termín začiatku realizácie aktivít bol posunutý na rok 2016

### 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 SR, zistiť trendy v danej oblasti a porovnať výsledky našich štúdií s výsledkami štúdie vybraných európskych krajín, ktoré sa realizovali porovnateľnou metodikou.

Podľa požiadaviek gestora úlohy - MZ SR – Odbor koordinácie protidrogovej stratégie a monitorovania drog a ÚVZ SR, bol dňa 24.03.2015 vykonaný dotazníkový prieskum v Súkromnej strednej umeleckej škole v obci Hodruša-Hámre, Kyslá 2014, kde sa dotazníkového prieskumu zúčastnilo celkom 76 respondentov (1.roč.- 14 študentov, 2.roč.- 30 študentov, 3.roč.- 18 4.roč.- 14 študentov) a v Strednej odbornej škole služieb a lesníctva v Banskej Štiavnici, Kolpašská 1586/9. Dotazníkového prieskumu sa v tejto škole zúčastnilo celkom 113 respondentov (1.roč.- 32 študentov, 2.roč.- 30 študentov, 3.roč.- 24 študentov, 4.roč.- 27 študentov). Vyplnené anonymné dotazníky boli zaslané na ÚVZ SR v Bratislave dňa 09.04.2015.

### 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 mesiaci máj 2015 sme vykonali dotazníkový prieskum o zmapovaní úrazovosti u spolu 60 detí, vo vekovej skupine 7-10 ročných detí, v mestskej základnej škole na Ul. Jilemnického č.2 v Žiari nad Hronom a vo vidieckej ZŠ s MŠ vo Veľkej Lehote. Dotazníkového prieskumu sa v každej sledovanej škole zúčastnilo po 30 detí. Získané údaje boli vložené do masky v programe excel a dňa 16.06.2015 zaslané gestorovi úlohy - ÚVZ SR v Bratislave na ďalšie spracovanie.

### Projekt: „Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl, využitie hodín TV“.

Cieľom je zistiť, či deti a dorast vyvíjajú fyzickú aktivitu v hygienicky vyhovujúcom prostredí, primerane k úrovni potrieb zdravého fyzického a duševného vývinu, odborne zdôvodniť potrebu minimálne 30 minútovej pohybovej aktivity denne pre všetkých žiakov v školách v súlade so stratégiou WHO a s jednou s12 koncepcií redukcie nadváhy a obezity u detí a mládeže Európskeho informačného systému životného prostredia a zdravia.

rok 2015:

- tvorba databázy získaných údajov
- analýzy a vyhodnotenie údajov
- záverečné spracovanie

Gestor projektu RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, pri záverečnom spracovávaní projektu nežiadal žiadne ďalšie doplňujúce údaje.

#### Projekt: Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska

Cieľom je plnenie Regionálneho prioritného cieľa III (RPG III) uvedeného v Deklarácii ministrov prijatej na Parmskej konferencii o životnom prostredí a zdraví, ktorým je prevencia akútnych a chronických respiračných ochorení a alergií u detí prostredníctvom zlepšovania kvality vnútorného prostredia v školách uplatnením environmentálno-zdravotných indikátorov. Ide o medziodborovú úlohu – plnia odbor hygieny životného prostredia, odbor hygieny detí a mládeže a odbor objektivizácie faktorov životného prostredia. Riešiteľské pracoviská ÚVZ SR, RÚVZ v sídle krajov a vybrané RÚVZ v SR.

Rok 2015 – pokračovanie v terénnej časti projektu (január–marec 2015).

Vo vybranej základnej škole – ZŠ J. Horáka, Ul. Dobšinského 17 v Banskej Štiavnici, sa v mesiacoch január – február 2015, realizoval prostredníctvom dotazníkov zber údajov o vplyve prostredia na zdravie detí a učiteľov. Do projektu bolo zapojených celkom 75 žiakov 4. a 5. ročníka a 6 zamestnancov školy. Každé dieťa s rodičom vyplnili po 3 dotazníky environmentálneho monitoringu a zhodnotenia zdravotných vplyvov (75 detí odovzdalo spolu 225 dotazníkov). Súčasťou projektu bol aj prieskum v škole, ktorý vykonávali pracovníci oddelenia HDM, ktorí hodnotili prítomnosť plesní a vlhkosti v škole, prístup a udržiavanie zariadení osobnej hygieny a hygienické praktiky žiakov, dotazníkovou formou zbierali údaje o charaktere budovy, prostredia školy a tried (23 dotazníkov). Zamestnanci školy vyplnili dotazník týkajúci sa fajčenia (6 dotazníkov). Do databázy, na ďalšiu analýzu, boli vložené údaje z celkom 254 dotazníkov.

#### Projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative)

Od novembra 2015 spolupracujeme na projekte COSI, ktorý je súčasťou Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025, je realizovaný MZ SR metodikou schválenou WHO a schválený etickou komisiou. Jedná sa o rutinné meranie žiakov vybraných základných škôl vo veku od 7 do 7,99 rokov (výška, váha, obvod pása a obvod bokov).

Do vybraných základných škôl – ZŠ Hliník nad Hronom, Školská 482, ZŠ Žarnovica Ul. F. Kráľa 838, ZŠ s MŠ Župkov č.18, boli distribuované informované súhlasy pre rodičov resp. zákonných zástupcov dieťaťa. Merania detí sme uskutočnili do 15.12.2015, údaje sme vpisovali do Dotazníkov pre meranie dieťaťa. Nakoľko v čase merania bola v Základnej škole v Župkove epidémia kiahní, všetky vybrané deti zmerať nebolo možné.

Projekt pokračuje v januári 2016 domeraním chýbajúcich detí a následným vkladaním získaných údajov do elektronickej formy dotazníkov.

Odborno-metodická činnosť-počet konzultácií

Pracovníci oddelenia poskytli v priebehu roka 263 konzultácií, ktoré sa týkali problematiky zariadení pre deti a mládež- hlavne 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 triedy súkromnej materskej školy, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov, zabezpečenia diétného stravovania detí a žiakov, ktorých zdravotný stav vyžaduje osobitné stravovanie, na zariadenia súkromnej výdajne stravy, manipulácie s chladeným mäsom, správnej výrobnéj praxe v zariadeniach spoločného stravovania, nakladania s kuchynským biologickým odpadom, zriaďovania bufetov v školách, organizovania zotavovacích podujatí VVLK, ŠvP a LDR, zariadenia chránených pracovísk a zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby.

#### Odborno-metodická činnosť-počet porád

Pracovná porada vedúcich oddelení (odborov) hygieny detí a mládeže Banskobystrického kraja, dňa 13.03.2015, miesto konania: Rimavská Sobota, účasť MUDr. M. Zajacová

Pracovná porada vedúcich oddelení (odborov) hygieny detí a mládeže Banskobystrického kraja, dňa 12.11.2015, miesto konania: Rimavská Sobota, účasť MUDr. M. Zajacová

#### Účasť na odborných podujatiach

IX. martinské dni verejného zdravotníctva, dňa 05.03.2015, miesto konania: Martin, účasť MUDr. M. Zajacová

XII. dni detí a mládeže, dňa 26.05.2015, miesto konania: Bratislava, účasť: MUDr. Zajacová

#### Iné

Do Informačného systému úradov verejného zdravotníctva vkladáme požadované údaje (122) z výkonu štátneho zdravotného dozoru a ÚKP.

## **2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu**

Podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 k realizácii nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 339/2008 Z. z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 342/2009 Z. z. a Metodického usmernenia 16/2009-R z 27. augusta 2009, ktorým sa mení a dopĺňa vyššie citované usmernenie) je v našom spádovom regióne zapojených do mliečneho programu 32 materských škôl, 19 základných škôl, 5 stredných škôl a jedna špeciálna základná škola.

Tatranská mliekareň TAMI a.s. Kežmarok, plynule a bez problémov zásobuje školské zariadenia mliekom a mliečnymi výrobkami podľa objednávok. Školský mliečny program zabezpečujú v plnom rozsahu pracovníčky zariadení školského stravovania. Tepelne ošetrované polotučné mlieko neochutené s 1,5% obsahom tuku a UHT trvanlivé plnotučné mlieko 3,5% tuku, sa distribuuje v 1 litrovom tetrapakovom balení, UHT trvanlivé polotučné mlieko a kakao a ochutené mlieka v 250 ml balení. Mlieko má 10 dňovú trvanlivosť a trojmesačnú trvanlivosť. Rozvoz je 1-2 krát týždenne, v závislosti od doby najneskoršej spotreby mlieka. S mliekom manipulujú len zdravotne a odborne spôsobilé osoby. Mlieko sa uskladňuje v chladiacich zariadeniach, alebo v suchých a chladných skladoch v závislosti od doby

spotreby výrobkov a požiadavky zachovania chladiarenského reťazca. Mlieko ako ŠMP sa podáva denne formou nápoja k obedu. Nie je povolené mlieko variť, teda používať ho pri príprave pokrmov, podľa Metodického usmernenia MŠ SR sa mlieko môže len dochucovať. Pri kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky pri uskladnení, manipulácii a podávaní mlieka a mliečnych výrobkov, nedostatky neboli zistené ani pri likvidácii odpadu. Tetrapakové obaly sa spravidla likvidujú v spolupráci s technickými službami.

V troch základných školách, sa ŠMP realizuje formou mliečnych automatov firmy Rajo a.s., tzv. „Rajo brejky“, kde v mliečnych automatoch sú popri ochutených balených mliekach v sortimente aj balené ovocné šťavy.

Školské mlieko si v školských jedálňach našlo a každoročne nachádza svojich nových pravidelných konzumentov, toho roku sa do ŠMP zapojila jedna špeciálna základná škola a 4 stredné školy.

### Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2014

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	32	32	-
ZŠ	19	19	-
SŠ	5	5	-
ŠZŠ	1	1	-
<b>Spolu</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>-</b>

### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Pracovníci oddelenia HDM zabezpečovali štátny zdravotný dozor nad dodržiavaním povinností súvisiacich s prevádzkou pieskovísk. Z 13 pieskovísk pri materských školách a z piatich verejných pieskovísk bolo odobratých spolu 36 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie. Kvalita pieskov v pieskoviskách pri materských školách vo vyšetrených mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovovala požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. v troch vzorkách piesku pre nález termotolerantných, koliformných baktérií a v dvoch vzorkách pre nález fekálnych streptokokov. Parazitologické vyšetrenie preukázalo nález vajčiek geohelminotov a parazitov vo vzorkách piesku z pieskovísk pri materských školách. Piatim prevádzkovateľom pieskovísk s nevyhovujúcou kvalitou piesku pri materských školách boli uložené opatrenia na zabezpečenie zdravotne bezchybného piesku v pieskoviskách určených na hranie detí v areáli v materských škôl. Desať vzoriek piesku, ktoré boli odobraté z pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti miest, neprekročilo najvyššie prípustné množstvo vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku

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 2015

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy (vajíčka, larvy)
materská škola	26	3	2	2
verejné detské ihrisko	10	0	0	0
SPOLU:	36	3	2	2

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

Školské bufety (13), ktoré prevádzkujú fyzické osoby oprávnené na podnikanie a dve školy (vlastné pracoviská praktického vyučovania v SOŠ OaS ) poskytujú doplnkové stravovanie pre deti v základných a stredných školách. Z dôvodu údajnej ekonomickej nerentabilnosti v troch školách, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, v roku 2015 svoju prevádzku bufetu bez náhrady zrušili.

V rámci cieleného výkonu ŠZD - mimoriadnej úlohy, sme vykonali celkom 23 kontrol a odobrali spolu 6 vzoriek rýchleho občerstvenia - obložené pekárenské výrobky, z ktorých 4 vzorky boli závadné pre nález kvasiek a zvýšený počet koliformných baktérií.

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, 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.

### **3.Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť**

**(tab. č. 2 a 3)**

- celkový počet zariadení: 611
- počet neštátnych zariadení: 243
- počet kontrol: 375
- počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia (stery, prašný spád): 49
- počet odobratých vzoriek (voda, strava, piesok): 45
- počet iných výkonov (v rámci ŠZD): 227

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, tried a spální, na likvidáciu kuchynského biologického odpadu, na kontrolu sortimentu predaja v rámci doplnkového predaja 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, 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 rýchleho občerstvenia – v bufetoch sme odobrali spolu 6 vzoriek výrobkov rýchleho občerstvenia - obložené pekárenské výrobky, na laboratórnu analýzu mikrobiologických ukazovateľov. Z pieskovísk pri materských školách a z verejných pieskovísk bolo odobratých spolu 36 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie. V zariadeniach spoločného stravovania bolo v rámci ŠZD odobratých 19 vzoriek sterov z pracovného prostredia kuchýň na stanovenie mikrobiálnej kontaminácie predmetov a plôch vo výrobných priestoroch, odobratá jedna vzorka vody z vlastného vodného zdroja pri materskej škole následne bolo vydané bolo rozhodnutie s opatrením zabezpečiť zdravotne bezchybnú vodu. Na mikrobiologickú kontrolu ovzdušia z prostredia tried a spální materských škôl bolo odobratých 9 vzoriek, z prostredia tried materských škôl bolo odobratých celkom 19 vzoriek sterov.

Na zabezpečenie zdravotne bezchybného piesku v pieskoviskách určených na hranie detí v areáli v materských škôl bolo uložených 5 opatrení. Za správny delikt - nedodržaná požiadavka na kvalitu pitnej vody bola uložená pokuta v správnom konaní.

Medzi iné výkony ( tab.1) sme zaradili všetky konzultácie, odborné rady, výklady, odpovede (263), ( tab.2) všetky kontroly (181) podľa zákona NR SR č. 377/2004 §7 odst.1 písm. c) a kontroly (46) pracovnej zdravotnej služby u zamestnávateľov a zriaďovateľov školských zariadení, spolu 227.

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 MŠVVaŠ SR.

Z celkového počtu 476 zariadení, zotavovacie podujatia sú hodnotené len budovy (23), nie turnusy (135), 365 sledovaných zariadení (76%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 109 zariadení (23%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže a 2 zariadenia (1%) sú s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže: Súkromná Základná škola s materskou školou, Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej 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 Chalúпку 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 zabezpečené dovozom stravy zo zariadenia spoločného stravovania pri materskej škole. Prevádzkarne zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám.

#### - materské školy

Zdravotno-hygienická situácia na úseku materských škôl sa v posledných rokoch vylepšila rekonštrukciami a opravami objektov, najmä výmenou okien, zateplením objektov, opravami striech a vykurovania, čo bolo hradené aj z prostriedkov pridelených z fondov EÚ a rezerv. K účelovej súkromnej materskej škole „Guliver“ Ul. Poľovnícka 1914/3B v Banskej Štiavnici bola pristavaná a do prevádzky uvedená nová trieda pre najmenšie deti, s kapacitou 10 detí, o jednu triedu – v nevyužívaných priestoroch, bola rozšírená kapacita v materských školách v Hodruši-Hámroch a v Prestavlkoch. Zrekonštruované boli priestory materskej školy v Základnej škole s materskou školou, Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej zriaďovateľom je Občianske združenie eMKLub .

Z celkového počtu 66 materských škôl, 37 (56%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 29 (44%) zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

#### - základné školy

Zdravotno-hygienická situácia na úseku základných škôl sa v posledných rokoch neustále výrazne vylepšuje. V základnej škole na ulici Pavla Križku 392/8 v Kremnici bola vykonaná plánovaná rekonštrukcia vykurovacieho systému, výmena okien, vybudovaný bol bezbariérový prístup do školy, úplnou rekonštrukciou prešla aj stravovacia prevádzka, v ďalšej etape sa uvažuje so zateplením a úpravou fasády objektu školy. Zateplenie objektu a výmena okien sa zrealizovalo v ZŠ Hodruša Hámre, okná boli vymenené v objekte ZŠ Malá Lehota.

Z celkového počtu 37 základných škôl, 32 (86%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 4 (11%) zariadení je 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 s materskou školou, Ul. Angyalova v Kremnici, ktorej zriaďovateľom je Občianske združenie eMkLub .

#### - gymnáziá

Zdravotno-hygienická situácia na úseku gymnázií (5) je v priaznivej. 4 (80%) škôl zodpovedá stanoveným hygienickým požiadavkám, jedno zariadenie (20%) zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Súkromné gymnázium Ul. P. Križku 390/4 v Kremnici, ktoré navštevuje spolu 33 žiakov (v 1., 2. a 4. ročníku) zrušené nebude, poslanci VÚC BBSK v decembri 2015, rozhodli o jeho zachovaní. Katolícke gymnázium sv. F. Assiského, Ul. Gwerkovej-Gollnerovej 9 v Banskej Štiavnici aktuálne navštevuje 21 žiakov (v 3. a 4. ročníku), v školskom roku 2017/2018 katolícke gymnázium zanikne.

#### - 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.

#### - jazykové školy

Jazykové školy (4) 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 toho roku neuvádzame. V roku 2015 sme sa zamerali len na školské pracoviská odborného výcviku. V rámci výkonu ŠZD, sme vykonali celkom 11 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, 3 školy (27%) zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám. 7 (64%) zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. 1 (9%) zariadenie je hodnotené ako zariadenie s nedostatkami, u ktorého je možné predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. 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, zdravotno-hygienické nedostatky vyplývajú prevažne z nevyhovujúcich stavebno-technických podmienok – nevhodné umiestnenie tried v suteréne pod úrovňou terénu.

#### - 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 v tejto kategórii, 45 zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám (71%). 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. Zriadené bolo nové Centrum voľného času pri Obecnom úrade v Prochote.

#### - ubytovacie zariadenia

Do tejto kategórie je zaradených 8 ubytovacích zariadení pri stredných a špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach. Z toho 6 (75%) zariadení 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, začala postupná rekonštrukcia po podlažiach- okná, podlahy, kúpeľne. Zrekonštruované je už celé najvyššie podlažie a v prácach sa pokračuje. Zriaďovateľ súkromnej školy zrušil na dvoch podlažiach v internáte sociálne ubytovanie pre dospelých a celý internát slúži len na ubytovanie študentov. Celková kapacita ubytovaných študentov sa oproti predchádzajúcemu roku zvýšila o 65 lôžok.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 1294 lôžok. Počet ubytovaných je 1021, čo predstavuje 78 percentnú vyťaženosť.

#### -zariadenia sociálnych služieb zariadenia na vykonávanie opatrení sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately

Z 5 zariadení 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 so štyrmi samostatnými výchovnými skupinami detí a DeD Maurícius v Kremnici s 8 samostatnými výchovnými skupinami. Zdravotno-hygienická situácia zariadení je uspokojivá.

#### - zotavovacie podujatia

V roku 2015 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 158 letných a zimných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v 23 rekreačných zariadeniach, z ktorých 20 (87%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 3 zariadenia (13%) rekreačných zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

V penzióne Vilabela v Banskej Belej, bola prevádzkovateľovi zotavovacieho podujatia udelená bloková pokuta 30 €, podľa zák. č.152/1995 Z. z., pokuta bola udelená za zistený nedostatok v stravovacej prevádzke – skladovanie chladeného mäsa v mraziacom zariadení a prevádzkovateľovi rekreačného zariadenia turistická ubytovňa Limba na Skalke pri Kremnici, bola podľa zák. č.152/1995 Z. z., udelená bloková pokuta 100€ za nedostatok zistený v stravovacej prevádzke - kuchár nepredložil doklad o odbornej spôsobilosti.

#### -zariadenia školského stravovania

Zo 103 evidovaných zariadení školského stravovania 71 (69%) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 32 (31%) zariadení je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Do prevádzky bolo uvedené nové zariadenie školského stravovania pri súkromnej materskej škole „Guliver“ v Banskej Štiavnici.

#### -zariadenia rýchleho občerstvenia

Školské bufety 13 (100%) zodpovedajú stanoveným hygienickým požiadavkám pre daný druh zariadení.

V správnom konaní bola prevádzkovateľovi bufetu ZŠ s MŠ Š. Moyses, A. Kmeť a 1 v Žiari nad Hronom udelená pokuta 150€ za nepredloženie rozhodnutia k uvedeniu priestorov bufetu do užívania.

#### - telocvične pri školách

Pri školách evidujeme celkom 63 areálov vonkajších a vnútorných priestorov na výučbu telesnej výchovy - 35 telocviční a 28 školských ihrísk. Z celkového počtu 63 telovýchovných zariadení 58 (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. 27 (93%) týchto zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 3 (7%) zariadenia sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

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

V základných školách v regióne Žiar nad Hronom zmennosť v oblasti teoretického vyučovania dlhodobo nevidujeme.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež**

### **(tab. č. 6)**

Z celkového počtu 476 sledovaných zariadení pre deti mládež je v spádovej oblasti RÚVZ Žiar nad Hronom 430 (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.

V jednom prípade za správny delikt - nedodržaná požiadavka na kvalitu pitnej vody z vlastného vodného zdroja v MŠ Dolná Žďáňa bola správnym konaním zriaďovateľovi uložená pokuta 150€.

V roku 2015 bol, v Materskej škole Guliver v Banskej Štiavnici, do prevádzky uvedený neplavecký bazén slúžiaci na rekreačnú a pohybovú aktivitu detí. Všetky predložené vzorky vody vyhovovali chemickým a mikrobiologickým ukazovateľom.

## **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

### **(tab. č. 7)**

V roku 2015 dusičnanová methemoglobinémia u detí diagnostikovaná nebola.

## 5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Z celkového počtu 200 zariadení (tab. 8a) pre deti a mládež má 103 (52%) zariadení vlastné stravovacie zariadenie ( t.j. školská jedáleň, kuchyňa pri RZ), 36 (35%) zariadení je riešených s dovozom stravy, 26 (13%) zariadení má zabezpečené stravovanie detí a mládeže v inom účelovom zariadení. Vykonaných bolo celkom 89 previerok ŠZD a ÚKP, zameraných predovšetkým na dodržiavanie zásad správnej výrobnéj praxe pri skladovaní potravín, príprave, 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 54 zariadení spoločného stravovania (52%). Do II. kategórie epidemiologickej rizikovosti (počet získaných bodov od 101 – 250) bolo zaradených 49 (48%) 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 2015 sa v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež stravovalo (19 438) detí 85 % z celkového počtu 22 932 detí v zariadeniach.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom sme zaznamenali v základných školách nárast počtu stravníkov o 13%, na gymnáziách bol nárast stravníkov o 9%. V stredných odborných školách došlo v porovnaní s predchádzajúcim rokom k nárastu stravníkov o 10 %, v ubytovacích zariadeniach sme nárast počtu stravníkov o 8%.

Podľa našich zistení mohol nárast počtu stravníkov spôsobiť pestrý sortiment, kvalita jedál školského stravovania, mnohé prítlačivo zrekonštruované jedálne a prijateľná cena.

## 6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

V roku 2015 bolo orgánom verejného zdravotníctva, podľa §13 odst.4 písm. d. zák. č. 355/2007 Z. z., na území okresu Žiar nad Hronom schválených spolu 158 zotavovacích podujatí v 23 stálych, odsúhlasených rekreačných objektoch. Celkom sa na zotavovacích podujatiach (VVLK, ŠvP, LDR) zúčastnilo 9 649 detí. Počas 71 zimných zotavovacích podujatí sa odrekreovalo 2 864 detí, počas 87 letných zotavovacích podujatí sa odrekreovalo 6 785 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 125 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 zák. č.152/1995 Z. z., boli udelené dve blokové pokuty za zistené nedostatky v stravovacej prevádzke - v penzióne Vilabela v Banskej Belej, bola prevádzkovateľovi udelená bloková pokuta 30 €, za skladovanie chladeného mäsa v mraziacom zariadení a prevádzkovateľovi rekreačného zariadenia turistická ubytovňa Limba na Skalke bola udelená bloková pokuta 100€ - kuchár nepredložil doklad o odbornej spôsobilosti.

Najčastejšie a stále sa opakujúce nedostatky v súvislosti s posudzovaním zotavovacích podujatí pre deti a mládež:

- oneskorené zasielanie žiadosti o posúdenie zotavovacieho podujatia
- žiadosť organizátora neobsahuje všetky požadované náležitosti

## **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 v roku 2015 môžeme 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 pretrvávajúcich nedostatkov.

Postupne sú realizované aj plánované zámery rozsiahlejších opráv a rekonštrukcií objektov základných a stredných škôl (učebne, telocvične, stravovacie zariadenie) 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, dodané zariadenia informačno-komunikačnej technológie (osobné počítače, projektory, interaktívne tabule). Úroveň prevádzkovej hygieny a čistota zariadení je vyhovujúca.

Rekonštrukciou školských objektov sa postupne vylepšujú zdravotno-hygienické, mikroklimatické a pracovné podmienky školských zariadení. Do opráv a údržby školských zariadení však treba investovať naďalej.



## **8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež**

V roku 2015 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 2015, z dôvodu zvýšeného výskytu akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení, bolo hlásené uzatvorenie 12 školských zariadení, v ktorých sa chorobnosť pohybovala od 21% do 70,5 %, 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 odborníkov	publikačná činnosť	s
				5	6	7				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	p
6	54		6/503	263		2	2			

\* 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 usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. 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. <sup>a)</sup>	2	1	4				2
2.	Materské školy	66	5	54		29	31	43
3.	Základné školy	37	6	11				16
4.	Gymnáziá	5	2	2				1
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	13	7	3			3	
6.	Jazykové školy	4	4	0				5
7.	PPV + SPV	25	0	14				1
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	11	0	3				5
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				2
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	63	11	7				9
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	2	2				11
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	5				9
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	1				12
14.	Zot. poduj. + ŠvP	158	158	125		20		71
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	103	11	96				15
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	11	31			6	11
17.	Telocvične pri školách	63	4	9				
18.	Ostatné	30	21	8			5	14
SPOLU:		611	243	375		49	45	227

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 objektívizácie 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 vyťaženosť	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou					
						1	2	3	4	5	6
1.											
	gymnázia										
2.	Ubytovacie zariadenia	5	959	774	81			0	0		0
3.											
	konzervatória										
4.											
	VŠ										
5.											
	MŠ										
6.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	1	174	97	56			0	0		0
7.											
	SŠ										
8.											
	praktické OU										
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež	2	161	150	93			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 dvojmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
BS	8	0	1049	114	0	0	0	0
ZC	11	0	1588	194	0	0	0	0
ZH	18	0	2787	352	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2015/16			5424	660	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2014/15			6318	672	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojmenným 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 dvojmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú





Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobínémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení					Úmrtia	
			1	2	3	4	5		
BB	BS		0	0	0	0	0	0	
BB	ZC		0	0	0	0	0	0	
BB	ZH		0	0	0	0	0	0	
<b>Spolu kraj:</b>									

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. <sup>a)</sup>	2				2	100											
2.	Materské školy	66	45	68	11	17	10	15										
3.	Základné školy	37	21	56	8	22	8	22										
4.	Gymnázia	5	1	20	1	20	3	60										
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	13	6	46	3	23	4	31										
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	11	3	28	7	63	1	9										
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0										
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	6	74	2	26												
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0	0	0	0										
10.	Zot. poduj. + ŠvP	23	21	91	2	9												
11.	Ostatné	30	0	0	0	0	0	0										
S P O L U:		200	103	52	36	35	26	13										

Legenda k tabuľke č. 8/a:

- celkový počet zariadení
  - celkový počet vlastných stravovacích zariadení
  - celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
  - počet zariadení s dovozom stravy
  - počet zariadení s dovozom stravy v %
  - počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
  - počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
  - počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
  - počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
  - počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
  - počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
  - 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. <sup>a)</sup>	2													
2.	Materské školy	66	45	28	62	17	38								
3.	Základné školy	37	21	11	52	10	48								
4.	Gymnázia	5	1	1	100										
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	13	6	2	33	4	67								
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	11	3	1	33	2	67								
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	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:		200	103	54	52	49	48								

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP										
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100 bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)		
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	2	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 <sup>b)</sup>	13	3	2	67	1	33							
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	11	7	6	86	1	14							
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0		0								
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	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								
<b>S P O L U:</b>		<b>200</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>9</b>							

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. <sup>a)</sup>	26	26	100
2.	Materské školy	2479	2412	98
3.	Základné školy	6255	5025	80
4.	Gymnázia	1105	619	56
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2109	531	26
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	438	403	92
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	871	773	89
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	9649	9649	100
11.	Ostatné			
S P O L U:		22932	19438	85

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	13	13	0	1990
2	školy v prírode	74	74	0	4795
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>87</b>	<b>87</b>		<b>6785</b>

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0	0	0	0
2	školy v prírode	6	6	0	260
3	Iné	65	65	0	2604
<b>SPOLU:</b>		<b>71</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>2864</b>

**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)
1. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
2. počet rekreovaných detí



# **I. HYGIENA 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. Školenie „Práca v systéme ICSMS – kozmetické výrobky“, dňa 03.02.2015, miesto konania: RÚVZ so sídlom v Žiline, organizátor: ÚVZ SR, účasť: 1 zamestnanec
2. Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami, v dňoch 08.04.- 09.04.2015, miesto konania: Oščadnica, organizátor: ÚVZ SR, účasť: 1 zamestnanec
3. Tematický kurz – hygiena výživy, v dňoch 19.05. – 20.05.2015, miesto konania: SZU Bratislava, organizátor: SZU Bratislava, účasť: 1 zamestnanec
4. Interný seminár RÚVZ na tému „Mimoriadne kontroly vykonané v roku 2014 zamestnancami oddelenia HV, dňa 29.05.2015, miesto konania a organizátor: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom, účasť: 4 zamestnanci oddelenia HV
5. Interný seminár RÚVZ na tému „Med z pohľadu obsahu reziduálnych látok“, dňa 25.09.2015, miesto konania a organizátor: RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom, účasť: 5 zamestnancov oddelenia HV
6. Pracovná porada pracovníkov oddelení hygieny výživy RÚVZ Banskobystrického kraja, dňa 06.11.2015, 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 195 za rok 2015;

- počet vydaných osvedčení ako aj počet preskúšaných uchádzačov odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve bol 263, počet vydaných duplikátov bol 8. 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 2015 bolo v pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom vydaných spolu 201 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 16 prípadoch. V roku 2015 bolo vydané 1 nesúhlasné rozhodnutie.

V rámci posudkovej činnosti bolo rozhodnutím Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom prerušené konanie 6 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 2015 sme nemali žiadne zastavené konania.

Vydané bolo 1 nesúhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky. Išlo o uvedenie priestorov predajne potravín umiestnenej na Námestí SNP 3 v Kremnici do prevádzky. Na základe žiadosti účastníka konania boli vykonané dve kontroly za účelom získania podkladových materiálov k uvedeniu predajne do prevádzky. V oboch prípadoch bola predajňa uzamknutá. Účastník konania požiadal o prerušenie konania z dôvodu neukončených stavebno-technických prác v prevádzke. Po uplynutí lehoty určenej rozhodnutím správneho orgánu, účastník konania oznámil, že došlo k prerušeniu prác v predajni a termín otvorenia prevádzky je neurčitý.

Odvolanía: bolo doručené jedno odvolanie voči kladnému rozhodnutiu, ktorým boli uvedené priestory kaviarne bez produkcie hudby do prevádzky. Kladné rozhodnutie bolo vydané v súlade so zákonom a s námietkami účastníkov konania, ktoré boli predmetom ústneho pojednávania vo vzťahu k hlučnosti prevádzky. Účastníci predmetného konania – susedia posudzovanej nehnuteľnosti vo svojom odvolaní uviedli dôvody, ktoré RÚVZ nie je kompetentný posudzovať. RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom ich odvolaniu nevyhovelo,

odvolanie zaslal na ÚVZ SR, ktorý rozhodnutie k uvedeniu priestorov kaviarne do prevádzky potvrdil.

K významnejším prevádzkarniam, ktorým bolo vydané rozhodnutie patria napr. dve mliekarenské výrobné zamerané na produkciu mlieka a mliečnych výrobkov z vlastného chovu v Novej Bani a v Hornej Ždani. Dva nové bitúnky vznikli v obci Kremnické Bane a Počúvadlo.

Počet vydaných záväzných stanovísk: 39 z toho súhlasných 36, nesúhlasných 3.

K začatiu územného konania stavieb bolo kladne posúdených 5 návrhov. Ku kolaudačnému konaniu a zmene v užívaní stavieb bolo vydaných 34 záväzných stanovísk.

Bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby: „Cukrárenská výrobná v Tekovskej Breznici“. Ide o rekonštrukciu pôvodnej stavby cukrárenskej výroby a jej rozšírenie prístavbou z dôvodu zvýšenej kapacity výroby. Skolaudované boli dva nové bitúnky v obci Kremnické Bane a Počúvadlo.

V roku 2015 boli skolaudované nové výrobné prevádzky. K významnejším prevádzkarniam, patria napr. dve mliekarenské výrobné zamerané na produkciu mlieka a mliečnych výrobkov z vlastného chovu v Novej Bani a v Hornej Ždani.

Dve nesúhlasné záväzné stanoviská boli vydané v konaní týkajúcom sa kolaudácie cukrárenskej výrobné umiestnenej na pozemku parcelné číslo CKN 654 v k. ú. Dolná Ždaňa a uvedenia vodnej stavby: „Studňa a vodovodná prípojka“ do prevádzky. Pri ústnom pojednávaní, týkajúcom sa vydania povolenia na využívanie vodného zdroja bolo zistené, že nebol predložený protokol o skúške vody týkajúci sa vyšetrenia rádiologických ukazovateľov, podľa požiadaviek uvedených v prílohe č. 2 bode 2.2. nariadenia vlády č. 354/2006 Z. z.

Jedno nesúhlasné záväzné stanovisko bolo vydané ku zmene účelu využívania existujúcej stavby s prístavbou, z pôvodného účelu „rodinný dom“ na nový účel objektu „výrobnú syra“.

Pri kolaudačnom konaní bolo zistené, že stavba nie je zrealizovaná podľa projektovej dokumentácie, tým že nebola vybudovaná miestnosť, cez ktorú mal byť zabezpečený vstup z vonkajšieho prostredia do výrobné syra a priestor teplého skladu nemal zabezpečené vetranie. Zároveň bolo zistené, že zásobovanie prevádzky pitnou vodou má byť uskutočňované z individuálneho vodného zdroja, ktorý sa nachádza na pozemku účastníka konania. Uskutočnený bol iba čiastočný, minimálny rozbor vzorky vody 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 Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. (ďalej len „nariadenie vlády č. 354/2006 Z. z.“). Nebol predložený protokol o skúške vody v úplnom rozsahu analýz, vrátane rádiologických ukazovateľov, podľa požiadaviek uvedených v prílohe č. 2 bode 2.2. nariadenia vlády č. 354/2006 Z. z. v spojitosti s § 5 ods. 4 nariadenia vlády č. 354/2006 Z. z. Uvedeným spôsobom nebolo preukázané, že pitná voda je zdravotne bezpečná a spĺňa požiadavky podľa § 17 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici nám v roku 2015 nezaslal žiadnu žiadosť o vyjadrenie k zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o doplnení niektorých zákonov.

### 3.1.2 Kontrolná činnosť

V roku 2015 bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov vykonaných 586 kontrol, z toho pri vydávaní záväzných stanovísk a rozhodnutí 179 kontrol.

#### - a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.

V spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom je evidovaných 716 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2015 skontrolovaných 268 subjektov. Vykonaných bolo 296 kontrol, pri ktorých bolo zistených 86 nezhôd.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly podľa vypracovaného plánu kontrol. Zameranie kontrol 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 výrobnjej 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. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v štyroch 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.

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 2015 bolo v činnosti 53 zariadení tohto typu. Bolo v nich vykonaných 24 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Závodné stravovanie bolo poskytované v 11 závodných kuchyniach, v ktorých bolo vykonaných 6 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Závodné stravovanie poskytované vo výdajniach stravy a v závodných bufetoch bolo v 25 prevádzkach. Bolo v nich vykonaných 15 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 kontrolách 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 2015 pri vykonávaní kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 295 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 2015 bolo doručených 20 podnetov, z toho boli 2 podnety odstúpené na priame vybavenie miestne príslušnej regionálnej veterinárnej a potravinovej správe. Prešetrených bolo 18 podnetov, z toho 17 bolo opodstatnených a 1 bol vyhodnotený ako neopodstatnený

Podnety boli riešené podľa zákona č. 355/2007 Z. z., pričom 10 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.

Dňa 20.04.2015 bol elektronicky doručený podnet, v ktorom sťažovateľ uviedol, že si prostredníctvom internetového obchodu: <http://kruber.sk/> spoločnosti KRuBER s.r.o. objednal výživový doplnok Colvita 60 (ďalej len „výživový doplnok“). Výrobok bol dodaný v krabicičke, na ktorej bol prelepený dátum spotreby, ktorý bol pod etiketou. Po jej odlepení zistil, že dátum spotreby bol zoškrabaný. Avšak dátum spotreby bol uvedený na každom plastovom balení, v ktorom sú tabletky. Uvedený bol dátum výroby: 14/12/2010 a dátum spotreby: 05.2012. Zároveň uviedol, že dodaný prípravok bol bez príbalového letáka. Pri prešetrovaní podnetu bolo správnym orgánom zistené, že spoločnosť KRuBER s.r.o., Nábřežná 1149/9, 968 01 Nová Baňa, IČO: 46 047 344, ktorá realizuje predaj tovaru prostredníctvom internetovej stránky: <http://kruber.sk/> nedodržiava požiadavky stanovené príslušnou legislatívou. Z uvedených dôvodov bol tento podnet vyhodnotený ako opodstatnený. Nedostatky zistené pri prešetrovaní podnetu boli predmetom samostatných sankčných správnych konaní.

Jeden podnet sa týkal zdravotnej bezpečnosti kozmetického výrobku. Podnet bol RÚVZ v Žiari nad Hronom odstúpený z Úradu verejného zdravotníctva SR, ktorému bol odstúpený z Ústredného inšpektorátu Slovenskej obchodnej inšpekcie v Bratislave. Podnet bol podaný do systému ECHO a je v ňom uvedené, že spotrebiteľka si prostredníctvom internetového obchodu: [www.hiling.sk](http://www.hiling.sk) kúpila mrkvičkový balzam na pery, ktorý bol po otvorení pokrytý

plesňou. Súčasťou podnetu nebola žiadna dokumentácia, ktorá by preukazovala uvedenú skutočnosť (napr. fotografia výrobku, dodací list). Prevádzkovateľom uvedeného internetového obchodu je Janka Mazáková - Hiling, Nováková 549/2, 036 01 Martin, IČO: 478 869 674. V dokumentácii RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo zistené, že účastník konania: Janka Mazáková - Hiling, Nováková 549/2, 036 01 Martin, IČO: 478 869 674 písomným podaním požiadal tunajší orgán verejného zdravotníctva o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov zariadenia: „Výrobná kozmetických výrobkov“, Radničné námestie 14, 969 01 Banská Štiavnica, do prevádzky. Na základe uvedených informácií vykonali odborní zamestnanci RÚVZ v Žiari nad Hronom dňa 19.11.2015 štátny zdravotný dozor v prevádzke: „Výrobná kozmetických výrobkov“, Radničné námestie 14, 969 01 Banská Štiavnica. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva na uvedenie priestorov do prevádzky, kontrolu dokumentácie správnej výrobnéj praxe, informačnej zložky k jednotlivým výrobkom, označenia výrobkov a overenie, či je výrobca notifikovaný na CPNP portáli. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli zistené nedostatky, ktoré boli riešené samostatným správny konaním.

### 3.2. Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín boli v roku 2015 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 196 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z., z toho v 46 prevádzkach bolo zistených spolu 73 nezhôd. Z celkového počtu vykonaných kontrol bolo 49 kontrol s nevyhovujúcim výsledkom. Kontroly boli vykonané v prevádzkach:

- výrobné, sklady a predajne (potravín na osobitné výživové účely, výživových doplnkov a obalov), výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchod. báze: 23 kontrol
- zariadenia spoločného stravovania: 170 kontrol
- ostatné prevádzkarne: 3 kontroly

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

Úradná kontrola potravín bola zameraná na potravinárske prevádzky, v ktorých je uskutočňovaná výroba a manipulácia s nebalenou zmrzlinou – 22 prevádzok, vo výrobniach potravín na osobitné výživové účely – 2 prevádzky a v 6 špecializovaných predajniach, ktoré podliehajú úradnej kontrole potravín. Kontroly výrobní boli zamerané na hygienu prevádzok, vysledovateľnosť potravín, dodržiavanie podmienok skladovania a označovania potravín, s dôrazom na označovanie prídavných látok – azofarbív a alergénnych látok, kontrolu použitia prídavných látok a kontrolu dokumentácie správnej výrobnéj praxe.

Vo výrobniach potravín na osobitné výživové účely boli vykonané 2 kontroly, v prevádzkach vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou 17 kontrol a v špecializovaných predajniach 1 kontrola.

Pri výkone úradnej kontroly potravín boli v troch výrobniciach zmrzlín zistené nedostatky týkajúce sa HACCP tým, že neboli odobraté vzorky vyrábaných zmrzlín, z toho v dvoch prevádzkach zároveň nebola vedená úplná evidencia podľa HACCP systému. Nebola predložená evidencia o čase zmrazenia zmrzlín, za účelom overenia predaja zmrzliny do 24 hodín. Nedostatočná prevádzková hygiena bola zistená v jednej prevádzke. V tejto prevádzke zároveň nebol zabezpečený prívod tečúcej teplej vody v zariadení na osobnú hygienu pre zamestnanca. Nedodržanie osobnej hygieny zamestnancov manipulujúcich so zmrzlinou bolo zistené v troch prevádzkach.

Vo výrobniciach potravín na osobitné výživové účely, v ktorých sú vyrábané potraviny určené pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu ani v špecializovanej predajni pri úradných kontrolách 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 a u výživových doplnkov bola vykonaná aj kontrola platnosti rozhodnutia ÚVZ SR, ktorým bolo povolené ich umiestnenie na trh. V jednej prevádzke bolo zistené nedodržanie podmienok skladovania jedného druhu výživového doplnku.

Úradnej kontrole podliehajú materiály a predmety určené na styk s potravinami. Podľa anotácie plánu úradnej kontroly na rok 2015 boli vykonané kontroly v 4 prevádzkach nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom z toho v dvoch zariadeniach spoločného stravovania a v dvoch obchodných prevádzkach spotrebného tovaru. Kontroly boli zamerané na monitoring bezpečnosti obalových materiálov a kontrolu požadovanej dokumentácie. Vyhlásenia o zhode a podpornú dokumentáciu nepredložila zatiaľ jedna obchodná prevádzka Domáce potreby v OD Prior, SNP 108, Žiar nad Hronom.

S odberom vzoriek boli vykonané 2 kontroly. Odobraté boli dve vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (desiatové vrecká a potravinárska fólia), vyšetrené boli po mikrobiologickej stránke. Laboratórnym rozborom bolo zistené, že obidve testované vzorky za podmienok testov v sledovaných ukazovateľoch spĺňali požiadavky platnej legislatívy. K uvedeným vzorkám boli predložené vyhlásenia o zhode.

Dňa 05.01.2015 bola doručená žiadosť ÚVZ SR, ktorá sa týkala oznámenia RASFF č. 2014.1664-inf01 o zistení vysokého obsahu vitamínu B6 vo výživovom doplnku The True Original Animal Pak, vrecúška, balenie: 44 vrecúšok (balíčkov) =22 dávok, dátum minimálnej trvanlivosti: 31/08/2017, šarža: 188934B, čiarový kód: 0 39442 030115, výrobca: Universal Nutrition, 3 Terminal Road, New Brunswick, New Jersey, 08901, USA. Na základe priloženého distribučného listu bol tento výrobok distribuovaný dodávateľom: SFD Spółka Akcyjna, ul. Glogowska 23c, 45-315 Opole, Poľsko, dňa 19.12.2014 do Slovenskej republiky - (6 balení) na adresu: Miroslav Bugar - Harmónia, Pod Donátom 12/130, 965 01 Žiar nad Hronom. V dokumentácii RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo zistené, že pre obchodné meno: Harmónia MB, s.r.o., Pod Donátom 897/12, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 36 806 781 bolo miestne príslušným orgánom verejného zdravotníctva vydané rozhodnutie č. spisu: F/2014/02047 zo dňa 22.12.2014 na uvedenie priestorov predajne: „Mobyly, tablety a príslušenstvo“ na Ul. SNP 108 v Žiari nad Hronom. Pre uvedené obchodné meno nie je registrovaná iná prevádzka s predajom výživových doplnkov (napr. predajňa potravín, fitness centrum a pod.). Na základe uvedených skutočností bola dňa 12.01.2015 zaslaná Miroslavovi Bugarovi e-mailom informácia, predmetom ktorej bolo oznámenie RASFF č. 2014.1664-inf01 a žiadosť o poskytnutie informácie o predmetnom výživovom doplnku. Pán Miroslav Bugar zaslal dňa 12.01.2015 na RÚVZ v Žiari nad Hronom e-mailom vyjadrenie, v ktorom



uvádza, že uvedený výrobok bol zakúpený na vlastnú spotrebu ako multiminerál a výživový doplnok s vysokým obsahom vitamínov a stopových prvkov. Uvedený prípravok bol už skonzumovaný. Pán Miroslav Bugan bol informovaný o hlásení RASFF, oznámení č. 2014.1664-inf01. Zároveň bol poučený, že v prípade záujmu o umiestňovanie výživových doplnkov na trh v rámci Slovenskej republiky je umiestňovanie výživových doplnkov možné vykonávať len na základe kladného rozhodnutia ÚVZ SR.

Dňa 11.02.2015 bola doručená žiadosť ÚVZ SR, ktorá sa týkala oznámenia RASFF č. 2015.0019 o zistení nepovolenej látky metyl-synefrín vo výživovom doplnku z USA. Názov a označenie výrobku: BlackBombs thermogenic fat burner, pôvod USA, balenie: plastová nádoba, výživový doplnok vo forme prášku, 300 g, vyrobené pre Dorian Yates Nutrition Inc., (US), dátum spotreby: 31/03/2017. Na základe priloženého distribučného listu bol tento výrobok distribuovaný v dňoch 3.3.2014 (2 ks) a 27.3.2014 (10 ks) na adresu: Bugan Miroslav, Pod Donátom 12/130, 965 01 Žiar nad Hronom, dodávateľom do SR: SFD Spólka Akcyjna, ul. Glogowska 23c, 45-315 Opole, Poľsko. Podobne ako v prvom prípade pán Miroslav Bugan vo svojom vyjadrení uviedol, že výrobok bol zakúpený na osobnú spotrebu. So spoločnosťou SFD Spólka Akcyjna, ul. Glogowska 23c, 45-315 Opole, Poľsko už rozviazal spoluprácu pred viac ako pol rokom. Neprevádzkuje žiadnu predajňu na doplnky výživy, ani posilňovňu.“

Dňa 21.04.2015 bola doručená žiadosť ÚVZ SR, ktorá sa týkala oznámenia RASFF č. 2015.0488 o Salmonelle enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch pôvodom z Poľska:

- Kuracie stehenné rezne bez kosti a kože, hlbokozmrazené, dátum výroby: 31.03.2015, DMT: 29.03.2016, šarža: 30032015, balenie: VAC sáčok s hmotnosťou 2 kg, krajina pôvodu: Poľsko. Výrobca: Zaklady Miesne Unimies Sp. Z o.o., PL 12030323WE, dodávateľ z Českej republiky: Twardzik CZ s.r.o., Panska 25/A, Kunovice. Prijemca zásielky v SR: Sniežik s.r.o., Lahňa 269, 951 24 Čáb.

Dňa 20.04.2015 bol ÚVZ SR z národného kontaktného bodu pre RASFF v SR zaslaný distribučný zoznam, ktorý poskytla RVPS Nitra. Z uvedeného zoznamu vyplynulo, že časť hlásených výrobkov bolo dodaných do zariadení spoločného stravovania. Na základe priloženého distribučného zoznamu boli tieto výrobky distribuované prevádzkovateľom nachádzajúcim sa v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom: Ivan Benč Gastro, Sládkovičova 766/10, 968 01 Nová Baňa, dodané dňa 16.04.2015. Dňa 22.04.2015 boli v zariadeniach spoločného stravovania uvedených prevádzkovateľov vykonané úradné kontroly, pri ktorých bolo zistené, že v prevádzke, ktorú prevádzkuje Ivan Benč – Gastro, sa predmetné kuracie stehná nenachádzali.

Dňa 08.12.2015 bola doručená žiadosť ÚVZ SR, ktorá sa týkala informácie RASFF z Českej republiky o nevyhovujúcom výrobku HS Majonéza. Výrobky boli distribuované z centrálného skladu Makro Cash and Carry ČR s.r.o. na prevádzky Metro Cash and Carry SR s.r.o. Ide o produkty s dátumom minimálnej trvanlivosti medzi 27/01/2016 a 19/02/2016, v ktorých bolo na základe sťažnosti zákazníka identifikované mikrobiologické nebezpečenstvo, nie je spresnené, akého charakteru. Ide o výrobky:

- HS Majonéza 70% olej 5 kg – 498 ks
- HS Majonéza 70% olej 10 kg – 517 ks
- HS Majonéza 70% olej 1300 ml – 456 ks

Spoločnosť METRO všetky uvedené výrobky stiahla z predaja. Bolo vykonaných 13 kontrol v ZSS, pri ktorých hore uvedené výrobky neboli zistené s výnimkou jedného zariadenia, v ktorom bol zistený 1 ks HS Majonézy 70% olej 1300 ml. Bolo uložené opatrenie o okamžitom stiahnutí potraviny z trhu a nariadené vrátiť výrobok do veľkoobchodného strediska METRO alebo daný výrobok zlikvidovať. Prevádzkovateľ zariadenia následne predložil doklad o vrátení predmetného výrobku.

### **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 716 zariadení spoločného stravovania (ďalej len ZSS), z ktorých bolo v roku 2015 skontrolovaných 158 subjektov. Vykonaných bolo 170 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z.

V zariadeniach spoločného stravovania boli 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 výrobnéj praxe je nedostatočne vypracovaná, resp. neprispôbena 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 dvoch zamestnancov 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 2015 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 2015 uskutočňované podľa viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva, aktualizovaného pre rok 2015. 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 250 vzoriek potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, z toho 1 vzorka materiálov a predmetov určených na styk s potravinami bola odobratá v rámci Programov a Projektov ÚVZ SR, zaslaná bola do RÚVZ so sídlom Poprade, ktorý je riešiteľským pracoviskom uvedenej úlohy.

#### 3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z hľadiska sledovania mikrobiologickej kvality vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo vyšetrených 154 vzoriek, z toho 19 vzoriek (12,34 %) nevyhovelo požiadavkám Potravinového kódexu Slovenskej republiky, resp. Nariadenia Európskej komisie.

Podľa jednotlivých komodít bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 7 vzoriek lahôdkárskych výrobkov, 12 vzoriek cukrárskych výrobkov, 37 vzoriek zmrzlín a dezertov, 68 vzoriek hotových pokrmov, 7 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, 10 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 6 vzoriek výživových doplnkov (z toho 2 vzorky výživové doplnky na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe), 1 vzorka pramenitej vody pre dojčatá, 2 vzorky pramenitej vody v tzv. watercoolery, 2 vzorky materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami a 2 vzorky slepačích vajec.

Z odobratých vzoriek potravín nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy nasledovné vzorky potravín:

- 1 vzorka lahôdkárskeho výrobku, t. j. 0,65 % – zvýšený obsah E. coli;
- 7 vzoriek nebalenej zmrzliny, t. j. 4,55 % – z toho z toho 1 vz. zvýšený obsah Enterobacteriaceae, 4. vz. zvýšený obsah koliformných baktérií a Enterobacteriaceae, 1 vz. zvýšený obsah kvasiniek a Enterobacteriaceae, 1 vz. zvýšený obsah koliformných baktérií, kvasiniek a Enterobacteriaceae;
- 2 vzorky cukrárskych výrobkov, t. j. 1,30 % - z toho 1 vz. zvýšený obsah kvasiniek, 1 vz. zvýšený obsah koliformných baktérií;
- 5 vzoriek hotových pokrmov, t. j. 3,25 % – z toho 3 vz. zvýšený počet E. coli, 1 vz. zvýšený počet koliformných baktérií a 1 vz. zvýšený počet Bacillus cereus;
- 3 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia, t. j. 1,95 % - z toho 2 vz. – Bacillus cereus a koliformné baktérie, 1 vz. – koliformné baktérie;
- 1 vzorka výživového doplnku, t. j. 0,65 % - zvýšený obsah E. coli.

Výsledky laboratórneho rozboru výživového doplnku, bylinného čaju boli odstúpené miestne príslušnému orgánu úradnej kontroly potravín, v územnej pôsobnosti ktorého sa nachádza distribútor tohto produktu. Výsledky šetrenia RÚVZ v Žiari nad Hronom neboli doručené.

### **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 105 vzoriek, vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy. Podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách boli vzorky potravín vyšetrené nasledovne:

- 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, pričom bolo vyšetrených 18 vzoriek na obsah olova, 16 vzoriek na obsah kadmia a 16 vzoriek na ortuť. Odobraté vzorky v ukazovateľoch Pb a Cd vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy, v ukazovateli Hg bol uskutočnený monitoring;
- kontaminanty As, Ni, Sb, B, Fx, CN, Mn, boli vyšetrované v 1 vzorke pramenitej dojčenskej vody a 2 vzorkách balenej pitnej vody (watercoolery);
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola zisťovaná v 8 vzorkách (5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, 1 vzorke balenej pramenitej dojčenskej vody a 2 vzorkách 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 (aflatoxín M1 a patulín) bolo vyšetrených 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí. Obsah mykotoxínov vo vzorkách potravín použitými metódami nebol zistený;
- potraviny na výživu dojčiat a malých detí boli sledované aj v ukazovateľoch akrylamid (vyšetrené 2 vzorky, obsah akrylamidu vyšetrovacou metódou nebol zistený);
- na stanovenie prítomnosti melamínu a benzo(a)pyrénu boli vyšetrené 2 vzorky potravín na výživu dojčiat a malých detí (obsah benzo(a)pyrénu vyšetrovacou metódou nebol zistený, melamín bol pod limitom kvantifikácie);
- na sledovanie prítomnosti histamínu v rybách určených na prípravu „sushi“ boli odobraté 2 vzorky. Prítomnosť histamínu vyšetrovacou metódou zistená nebola;
- 1 vzorka rýb bola vyšetrená na určenie jej druhu, bolo zistené, že je v súlade s označením na obale;
- mliečne výrobky boli sledované na prítomnosť antibiotík, vyšetrené boli 4 vzorky mlieka, prítomnosť antibiotík nebola zistená;
- prítomnosť aromatickej látky kumarín bola sledovaná v 1 vzorke raňajkových cereálií, vyhovuje požiadavkám na zdravotnú bezpečnosť;
- v 1 vzorke cukrovínok bola zisťovaná prítomnosť mentofuránu, jeho prítomnosť laboratórnym vyšetrením 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 bylinnej koreniny. Laboratórne bolo zistené, že nevykazuje vlastnosti potraviny ožiarenej ionizujúcim žiarením;
- z prídavných látok bola prítomnosť farbív sledovaná v zmrzlínach (11 vzoriek), cukrárskych výrobkoch (5 vzoriek), výživových doplnkoch (4 vzorky). Použitie nepovoleného farbiva, resp. prekročenie stanovených limitov nebolo zistené;
- náhradné sladidlá boli vyšetrované v 5 vzorkách, z toho v 4 vzorkách výživových doplnkov, 1 vzorke nealkoholického nápoja. Stanovené limity neboli prekročené;
- obsah chemických konzervačných látok bol zisťovaný v 4 vzorkách výživových doplnkov, 4 vzorkách lahôdkárskych výrobkov. Limity neboli prekročené;
- v 24 vzorkách kuchynskej soli bol zisťovaný obsah ferokyanidu draselného, jodidu a jodičnanu draselného, zistený obsah jodidu a jodičnanu bol v súlade s označovaním uvedeným na obaloch výrobkov;
- 17 vzoriek hotových pokrmov bolo vyšetrených na obsah kuchynskej soli, stanovený limit nebol prekročený;
- za účelom laboratórneho vyšetrenia v rámci Programov a Projektov ÚVZ SR bola odobratá 1 vzorka plastového obedára. Zaslaná bola do RÚVZ so sídlom Poprade, ktorý je riešiteľským pracoviskom uvedenej úlohy.

Prehľad cudzorodých látok kontaminujúcich uvádza tabuľka č. 5 a aditívnych vo vybraných potravinách uvádza tabuľka č. 6.

### **3.4. Turistická sezóna**

#### **3.4.1. Letná turistická sezóna**

Počas letnej sezóny bol štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín vykonávaná hlavne v zariadeniach spoločného stravovania nachádzajúcich sa v rekreačných oblastiach. Štátny zdravotný dozor bol zameraný 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 Sklených Tepliciach, v Žiari nad Hronom, vo Vyhniach a v Kremnici. Dolnohodrušské jazero a Richňavské jazero boli v roku 2015 v rekonštrukcii. Pripravenosť v uvedených rekreačných a stravovacích zariadeniach bola skontrolovaná pri posudzovaní priestorov k ich uvedeniu do prevádzky. V roku 2015 bolo vydaných 5 rozhodnutí k uvedeniu priestorov stánkov rýchleho občerstvenia do prevádzky. 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 Sklených Tepliciach na kúpalisku bol v prevádzke jeden stánok s rýchlym občerstvením a 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. Na Richňave neboli v prevádzke stánky s rýchlym občerstvením. V areáli stanového tábora v Revištskom Podzámčí bola celoročne v prevádzke „Drevenica pri

vstupnom objekte športového areálu“, v ktorej sa podávajú pokrmy rýchleho občerstvenia a reštaurácia poskytujúca hotové pokrmy a jedlá na objednávku.

V rámci štátneho zdravotného dozoru počas letnej sezóny boli vykonané mimoriadne kontroly zamerané na predaj nebalenej zmrzliny, mimoriadne kontroly na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania v blízkosti stredísk významných z hľadiska letnej turistickej sezóny a mimoriadne 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. Výsledky z uvedených kontrol sú popísané vo výročnej správe v časti týkajúcej sa vyhodnotenia mimoriadnych úloh. Spolu bolo vykonaných 45 kontrol.

### **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 2015 boli v týchto strediskách v činnosti 4 zariadenia spoločného stravovania a 5 stánkov s rýchlym občerstvením. Na Skalke pri Kremnici boli v prevádzke dve zariadenia s poskytovaním ubytovania a stravovania a 1 stánok s rýchlym občerstvením. Na Krahuliach bolo v prevádzke 1 zariadenie 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 malospotrebiteľsky balené obložené pekárske výrobky, tepelne dohotovené párky, pokrmy z mrazených polotovarov a nápoje. Počas zimnej sezóny bolo vykonaných 18 kontrol, z toho dve na základe podnetu poukazujúceho na činnosť dvoch prevádzok bez kladného rozhodnutia k uvedeniu prevádzky do činnosti. Počas výkonu ŠZD bolo zistené, že podnety sú opodstatnené. V lyžiarskom stredisku na Krahuliach boli v činnosti stánok na predaj trdelníkov a stánok s predajom nápojov bez kladného rozhodnutia o uvedení priestorov do prevádzky. Podľa § 55 ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov boli vydané dve opatrenia na mieste s nariadením uzatvorenia prevádzky. Uvedené správne delikty boli riešené v správnom konaní. Pri úradnej kontrole potravín a vykonanom štátnom zdravotnom dozore v ostatných prevádzkach boli zistené nedostatky pri skladovaní surovín, uvádzaní potravín na trh po uplynutom dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti a pri manipulácii s hotovými pokrmami, za čo bolo uložených 5 blokových pokút v hodnote 635 €. Spolu bolo vykonaných 18 kontrol.

### **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 2015 bolo vydaných 23 rozhodnutí k uvedeniu priestorov stánkov rýchleho občerstvenia na ambulatný predaj do prevádzky. V roku 2015 bolo ohlásených 22 hromadných akcií, z toho 4 jarmoky, 4 vianočné trhy, 1 veľkonočný trh a 13 ostatných kultúrno – športových jednorazových podujatí. Počas konania žiarskeho jarmoku 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. Boli predložené zoznamy prevádzkovateľov stánkov s rýchlym občerstvením s rozhodnutiami miestne príslušných regionálnych úradov verejného zdravotníctva. Nedostatky pri príprave, manipulácii a podávaní pokrmov rýchleho občerstvenia neboli zistené. Prevažná časť hromadných podujatí sa konala počas letnej

sezóny. Vianočné trhy sa konali v Žarnovici, v Žiari nad Hronom a v Banskej Štiavnici na dvoch miestach. Počas mimoriadnej kontroly zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov bolo vykonaných 10 kontrol. Poskytovaný sortiment tvorili prevažne nápoje. Nedostatky boli zistené v jednom zariadení, kde boli umiestňované na trh chipsy po uplynutom dátume minimálnej trvanlivosti. Výsledky z uvedených kontrol sú popísané vo výročnej správe v časti týkajúcej sa vyhodnotenia mimoriadnych úloh. Spolu bolo vykonaných 33 kontrol.

#### **4. Sankčné opatrenia**

**Sankčné opatrenia podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 355/2007 Z. z.):**

- podľa § 55 ods. 2 boli vydané 2 opatrenia, týkali sa uzatvorenia prevádzky;
- podľa § 12 ods. 3 bolo vydané 1 opatrenie rozhodnutím, nariadené bolo zabezpečiť súlad kozmetického výrobku s osobitným predpisom;
- podľa § 57 bolo uložených 20 pokút v sume 5 450 eur;
- podľa § 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 44 blokových pokút v sume 2015 eur.

Dve rozhodnutia o pokutách uložených podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z., ktorými boli uložené pokuty vo výške 1 000 eur a 250 eur nenadobudli právoplatnosť, jedna z uvedených pokút je predmetom odvolacieho konania. Tieto sankcie nie sú zahrnuté v hore - uvedených pokutách podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. Dve odvolania voči rozhodnutiam o pokutách, ktoré boli vydané v roku 2014 odvolací orgán v roku 2015 zamietol a potvrdil rozhodnutia o pokutách vydané RÚVZ v Žiari nad Hronom. Rozhodnutia nadobudli právoplatnosť a pokuty boli zaplatené.

**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 32 opatrení, týkali sa zákazu umiestňovania na trh potravín po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti;
- podľa § 28 bola uložená 1 pokuta v sume 1 000 eur, bola zaplatená;
- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 zákona č. 152/1995 Z. z. v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 41 blokových pokút v sume 5630 eur.

#### **5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**

V okrese Banská Štiavnica bolo v mesiaci máj hlásených 9 ochorení na salmonelovú enteritídu, ktoré mali epidemický charakter výskytu. Dňa 29.5.2015 bolo nahlásené prostredníctvom EPIS ochorenie na Salmonella enteritidis u 21 roč. pomocnej kuchárky. Pri epid. vyšetrovaní v rodine bolo zistené, že ide o epidemický výskyt ochorení u zamestnancov reštauračného zariadenia v Banskej Štiavnici. Pravdepodobným faktorom prenosu bol obed podávaný 22.5.2015 (vyprážený syr s tatárskou omáčkou pripravenou v zariadení zo surových vajec z obchodnej siete v počte 9 porcií). Zamestnanci majú zabezpečené stravovanie formou vlastného závodného stravovania, ktoré je oddelené od prípravy a servírovania menu pre verejnosť. Prvé príznaky ochorenia sa prejavili dňa 22.5.2015 (vo večerných hodinách u jedného zamestnanca) a u ďalších 23.5.2015 a posledné 24.5.2015. V rámci protiepidemických opatrení boli vyšetrení aj ostatní zamestnanci reštauračného

zariadenia. Z 9 chorých zamestnancov bola v 5 prípadoch potvrdená kultivačne Salmonella enteritidis, v 4 prípadoch bol výsledok negatívny. Vyšetrení boli aj zamestnanci druhej zmeny, z výsledkov TzR sa pozitívny výsledok nevyskytol. V zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia a pracovníkmi HV vykonaný ŠZD spojený s odberom vzoriek slepačích vajec a stermi z prostredia. Zo sterov vykonaných po dezinfekcii zariadenia bola laboratórne potvrdená E. coli na porcelánovom tanieri, noži na mäsa a pracovnom stole na prípravu surového mäsa, v ostatných steroch neboli zistené patogénne alebo podmienené patogénne mikroorganizmy. Laboratórnym vyšetrením slepačích vajec bolo zistené ..... Hospitalizáciu si nevyžiadalo žiadne ochorenie.

## **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 2015 a ďalšie roky**

Pre rok 2015 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. Monitoring príjmu jódu
- 3.5. Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov
- 3.6. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov
- 3.8. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách

#### **3.1. Monitoring príjmu jódu**

Priebežne podľa prijatého harmonogramu sa úloha plnila aj v roku 2015. 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 2015 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli na kontrolu obsahu pridávaného jódu.

Pri kontrole označovania odobratých vzoriek soli nedostatky neboli zistené. Laboratórnymi rozbormi zistený obsah jodidu draselného a jodičnanu draselného bol v súlade s označením uvedeným na obaloch výrobkov.

Obsah ferokyanidu draselného neprekročil najvyššie prípustné množstvo stanovené legislatívou EÚ, jeho najvyšší obsah zistený v odobratých vzorkách soli bol 12,800 mg.kg-1.



### **3.5. Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov**

Úloha je zameraná na kontrolu bezpečnosti plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov, t.j. určenie doby používania plastových výrobkov, počas ktorých je možné deklarovať ich zdravotnú bezpečnosť.

V máji 2015 bola odbornými zamestnancami RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom odobratá a na laboratórny rozbor zaslaná jedna vzorka plastového výrobku – plastový obedár, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie do RÚVZ so sídlom v Poprade, ktorý je riešiteľským pracoviskom tejto úlohy.

Zistené výsledky sa uplatnia pri príprave informačných materiálov na ochranu zdravia a prípadné prijatie opatrení na ochranu zdravia obyvateľov.

### **3.6. 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 2015 boli podľa odborného usmernenia ÚVZ SR na zabezpečenie jednotného výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými prostriedkami v roku 2015 odbornými zamestnancami RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom odobraté a na laboratórny rozbor zaslané vzorky kozmetických výrobkov:

- 4 vzorky kozmetických výrobkov pre dospelých – mlieka, gély, lotiony;
- 2 vzorky výrobkov pre deti deklarujúcich prítomnosť UV filtrov;
- 2 vzorky výrobkov pre deti – výrobky do kúpeľa a na umývanie v obaloch pripomínajúcich hračky;
- 3 vzorky výrobkov pre deti – farby na tvár, make up, make up pre bábiky;
- 3 vzorky rúžov na pery.

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, ftaláty, ťažké kovy a u niektorých výrobkov bol uskutočnený laboratórny rozbor zameraný na mikrobiológiu.

Laboratórnymi rozbormi odobratých vzoriek výrobkov bolo preukázané, že vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy, nedostatky pri kontrole označovania odobratých kozmetických výrobkov neboli zistené.

Zároveň bola uskutočnená kontrola tvrdení týkajúcich sa dvoch kozmetických výrobkov v reklame uvedenej v časopisoch, nedostatky zistené neboli.

### 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: kyselina sorbová a jej soli, kyselina benzoová a jej soli, glykozidy steviolu, aromatických látok: mentofurán, kumarín.

Údaje z jedálnych lístkov boli spracované v programe excel do tabuliek. Sumár výsledkov respondentov o predpokladanom množstve skonzumovanej prídavnej látky bol spracovaný v tabuľkách 1a), 1b), 1c), 1d), 1e), 2a), 2b), 2c), 2d) a 2e).

Na základe údajov získaných z 24 hodinových dotazníkov respondentov sme mali vytypovať 1 - 2 vzorky pre každú prídavnú a aromatickú látku. Z výsledkov získaných z 24 hodinových dotazníkov respondentov sme zistili, že aromatická látka kumarín sa môže nachádzať v jednom druhu raňajkových cereálií: Škoricových mušličkách chrumkavých obilninových, 150 g, aromatická látka mentofurán v jednom druhu cukrovínok: Beskydky, drops s extraktom bylín a s príchutou mentolu a prídavná látka glykozidov steviolu v jednom druhu nealkoholického nápoja: NESTEA – nesýtený nealkoholický nápoj s extraktom zo zeleného čaju s citrusovou príchutou, 500 ml. Uvedené vzorky boli odobraté a zaslané na laboratórne vyšetrenie do laboratória ÚVZ SR so sídlom v Bratislave. Laboratórnym vyšetrením bolo v raňajkových cereáliách zistené množstvo kumarínu 4,54 mg/kg, maximálne množstvo uvedenej arómy stanovené v platnej legislatíve nebolo prekročené. Laboratórne výsledky týkajúce sa vyšetrenia cukrovínok preukázali, že aróma mentofurán použitou vyšetrovacou metódou nebola zistená, v nealkoholickom nápoji bol laboratórne zistený obsah prídavnej látky, E 960 glykozidov steviolu v množstve 24,6 mg/kg.

Prítomnosť konzervačnej látky: E 200 – E 203 kyseliny sorbovej a jej solí bola deklarovaná na obaloch dvoch druhov lahôdkárskych šalátov: Rybí šalát v majonéze, 5 kg a Pikantný lahôdkový šalát, 3 kg, ktoré boli odobraté na laboratórnu analýzu, laboratórne boli vyšetrené v RÚVZ Banská Bystrica. Laboratórnym rozborom v RÚVZ v Banskej Bystrici bolo zistené, že obsah kyseliny sorbovej a jej solí v Rybom šaláte v majonéze je 200 mg/ kg a v Pikantnom lahôdkovom šaláte je 331 mg/kg. Odobraté vzorky, ktoré boli vyšetrené na prítomnosť konzervačných látok vyhovujú požiadavkám uvedeným v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 o prídavných látkach v potravinách.

Podrobne sú projekty vyhodnotené v dokumente: „Programy a projekty“.

#### Mimoriadne úlohy

V roku 2015 orgán verejného zdravotníctva plnil nasledovné mimoriadne úlohy:

**1. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania („ázijské reštaurácie nemáme“) v Slovenskej republike (13.04.2015 – 24.04.2015)** – celkovo bolo vykonaných 12 kontrol v 10 zariadeniach spoločného stravovania. V 6-tich prevádzkach boli zistené nedostatky. Najčastejšie bolo zisťované nepovolené zmrazovanie surovín dodaných do prevádzky v chladenom stave, používanie potravín po dátume spotreby, resp. dátume minimálnej

trvanlivosti. Odoberatých bolo 12 vzoriek pokrmov, 1 vzorka zeleninového šalátu nevyhovovala požiadavkám platnej legislatívy pre zvýšený výskyt E. coli. Zároveň bolo odoberatých 10 strerov, 5 sterov vykazovalo prítomnosť patogénneho mikroorganizmu E. coli. Uložených bolo 6 opatrení podľa zákona č. 152/1995 Z. z., 10 blokových pokút a 1 pokuta bola riešená v rámci správneho konania (podľa zákona č. 355/2007 Z. z.)

**2. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia v SR (04.05.2015 – 18.05.2015)** – skontrolovaných 18 prevádzok, vykonaných bolo 18 kontrol. Pri výkone dozoru boli nedostatky zistené v 2 prevádzkach. V jednej boli zistené potraviny po uplynutom dátume spotreby a v druhej bolo zistené, že nie je uskutočňovaná kontrola plnenia odporúčaných výživových dávok v plnom rozsahu. Bolo odoberatých 9 vzoriek kompletného denného menu. Odoberaté vzorky boli vyšetrené na obsah bielkovín, tukov, sacharidov a kuchynskej soli. Uložená bola 1 blokovaná pokuta.

**3. Žiadosť o vykonanie mimoriadnej cieľovej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením a ostatných zariadení spoločného stravovania na umelých a prírodných sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu v Slovenskej republike (15.06.2015 – 26.06.2015)** – skontrolovaných bolo 12 prevádzok, nedostatky boli zistené v 1 prevádzke, v ktorej bola nedostatočná prevádzková hygiena potvrdená vyšetrením sterov z pracovného prostredia. Odoberatých bolo 10 sterov, 7 vykazovalo prítomnosť patogénneho mikroorganizmu E. coli. Bolo nariadené opatrenie podľa zákona č. 152/1995 Z. z., na zabezpečenie účinnej dezinfekcie. Odoberaté boli 3 vzorky pokrmov, vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

**4. Mimoriadna kontrola nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2015 v Slovenskej republike** – v stanovenom termíne bolo skontrolovaných 18 prevádzok, v ktorých bola uskutočňovaná výroba a predaj zmrzliny. V 4 prevádzkach boli zistené nedostatky. Najčastejšie zisťovaným nedostatkom bolo neodobratie vzoriek zmrzlín a nedodržanie požiadaviek na osobnú hygienu zamestnancov. Odoberatých bolo 48 vzoriek zmrzlín, z toho 37 bolo vyšetrených mikrobiologicky, 6 vzoriek nevyhovovalo požiadavkám platnej legislatívy z hľadiska hygieny procesov. 11 vzoriek bolo vyšetrených na prítomnosť syntetických farbív, vyhovovali. Zároveň bolo odoberatých 10 strerov, prítomnosť patogénnych mikroorganizmov nebola zistená. Uložené boli 4 opatrenia podľa zákona č. 152/1995 Z. z. a 5 blokových pokút.

**5. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania v blízkosti stredísk významných z hľadiska letnej turistickej sezóny v Slovenskej republike (07.08.2015 – 04.09.2015)** – skontrolovaných bolo 15 prevádzok. Nedostatky boli zistené v 6 zariadeniach spoločného stravovania. Najčastejšie bolo zistené nepovolené zmrazovanie surovín dodaných v chladenom stave, nedodržiavanie chladiaceho a mraziaceho reťazca, používanie surovín po dátume minimálnej trvanlivosti. Odoberatých bolo 10 sterov, z toho v 5-tich bola zistená prítomnosť patogénnych, resp. podmienených patogénnych mikroorganizmov. Zároveň boli odoberaté 2 vzorky pokrmov, v jednej vzorke uhorkového šalátu bola zistený Bacillus cereus. Uložené boli 4 opatrenia podľa zákona č. 152/1995 Z. z., 6 blokových pokút a 2 pokuty boli riešené v rámci správnych konaní (podľa zákona č. 355/2007 Z. z.).

**6. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách (15.10.2015 – 29.10.2015)** – v stanovenom termíne boli vykonané kontroly v 8 prevádzkach zariadení spoločného

stravovania. Nedostatky sa vyskytovali v 2 prevádzkach. V jednej prevádzke bolo zistené nedodržanie teplotného reťazca pri výdaji pokrmov, v obidvoch prevádzkach bolo odobraté po 1 vzorke zeleninového šalátu na mikrobiologický rozbor, vo vzorkách bola zistená prítomnosť patogénnych, resp. podmienene patogénnych mikroorganizmov. Na obsah kuchynskej soli bolo odobratých 8 vzoriek pokrmov, vyhovovali platnej legislatíve. Zároveň bolo odobratých 10 sterov, prítomnosť patogénnych, resp. podmienene patogénnych mikroorganizmov nebola zistená. Bola uložená 1 bloková pokuta podľa zákona č. 355/2007 Z. z.

**7. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v Slovenskej republike (27.11.2015 – 13.12.2015)** – v stanovenom termíne boli uskutočnené 3 hromadné podujatia, skontrolovaných bolo 8 stánkov, nedostatky boli zistené v 1 stánku (predaj zemiakových lupienkov po dátume minimálnej trvanlivosti). Poskytovaný sortiment bol veľmi obmedzený, hlavne išlo o predaj nápojov. Uložená bola 1 bloková pokuta podľa zákona č. 152/1995 Z. z.

## **8. Príloha: tabuľky č. 1 až 8**

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2015

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	4	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	3	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	2	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	7	0	0	0	0	7	48	14,58
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	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	1	0	0	0	0	1	9	11,11
20	Cukrárske výrobky	2	0	0	0	0	2	17	11,76
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	1	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrm	5	0	0	0	0	5	87	5,75
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	3	7	42,86
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	29	0,00
29	Výživové doplnky	1	0	0	0	0	1	8	12,50
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	1	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	19	0	0	0	0	19	249	7,63

## Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2015

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu predávkarne RÚVZ registované	Ostatné predávkarne - registované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	5	3	94	716	22	840	429	1269
Počet kontrolovaných subjektov	2	0	38	283	19	342	55	397
Počet kontrol	2	0	214	466	40	722	60	782
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	58	4	62	3	65
SVP/ HACCP	0	0	0	20	3	23	1	24
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	6	0	6	0	6
Hygiena prevádzky	0	0	0	33	1	34	0	34
Osobná hygiena	0	0	0	2	3	5	0	5
Odborná spôsobilosť	0	0	0	14	0	14	1	15
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	2
Označovanie	0	0	0	11	0	11	0	11
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	30	0	30	1	31
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	13	0	13	1	14
Manipulácia s potravinami	0	0	0	19	0	19	0	19
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	4	0	4	0	4
Iné	0	0	0	4	0	4	0	4







**Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2015**

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetr. 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 Cer	Cro- no B	Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
28	Deťská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19

**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, BacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp.



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - Žiar nad Hronom - rok 2015

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	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0	0,00	0
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	0
26	Hotové pokrmy	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
28	Detská a dojčenská výživa	19	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
29	Výživové doplnky	7	0	0,00	7	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
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	0,00	0	0	0,00	0
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	0,00	0	0	0,00	0
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	0,00	0	0	0,00	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0
	<b>Spolu</b>	42	0	0,00	18	0	0,00	16	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	3	0	0,00	0

**Vysvetlivky:** Pb – olovo, Cd – kadmium, Hg – ortuť, As – arzén, Cr - chróm, Al - hliník, Cu - meď, Ni - nikel, Sn - cín



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2015

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	1	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	4	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	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	0	0,00
	<b>Spolu</b>	8	0,00	0	0,00	5	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00	12	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 2015

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	1	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	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
	<b>Spolu</b>	3	0,00	0	0,00	3	0,00	8	0,00	3	0,00	3	0,00	3	0,00	3	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 2015

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

P. č.	Komodita	Ag		Cr6+		CML		form		mel		PAA		diizok		1-okt			
		vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %	vyš.	nev. %		
28	Detská a dojčenská výživa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00	0	0,00	0	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, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén



**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách  
RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2015**

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek		Farbivá		Sladidlá		Chemické konzervačné látky		Iné prídavné látky		Kuchynská soľ		Kofeín		Chinín			
		vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	vyš.	nev.	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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	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)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	11	0	0,00	11	0	0,00	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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	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	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách  
RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2015**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojičenské	0	0	0,00	0	0	0,00	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 dojičenské	0	0	0,00	0	0	0,00	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	17	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	17	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Det'ská a dojičenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	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
	<b>Spolu</b>	66	0	0,00	20	0	0,00	5	0	0,00	8	0	0,00	0	0	0,00	17	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00







## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Žiar nad Hronom - rok 2015

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení		Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek stérov - prostredie			Počet vzoriek stérov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody			
	ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	6	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	83	2	206	3	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	1	1	0	0	0	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	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	11	8	6	15	2	13	15	2	13	4	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	17	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	8	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	16	13	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...)	146	76	91	71	3	4	30	16	53	10	3	30	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	334	37	101	23	2	9	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0	0
5.8 predaj občerštenia (ýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	81	23	47	16	4	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách )	66	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzlín (stánky)	22	17	23	48	7	15	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	840	193	529	187	19	10	51	18	35	18	3	17	1	1	100	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	33	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2.26 baliaren ostatných výrobkov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkare (ostatné sklady)	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	378	3	45	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novínové stánky	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	429	3	57	62	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Súčet</b>	<b>1269</b>	<b>196</b>	<b>586</b>	<b>249</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



# **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 43 894, čo je 91,15 %. Oproti roku 2014 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 0,16 %. 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 sa má možnosť napojiť na Turčekovský skupinový vodovod (TSV), no obyvatelia obce nemajú záujem o vybudovanie vodovodu. Obec Repište, Lúčky a mesto Žiar nad Hronom neplánuje riešiť zásobovanie obyvateľov obcí z verejného vodovodu, pre nezáujem obyvateľov napojiť sa na vodovod. V obci Dolná Ždaňa je zásobovaná z verejného vodovodu len časť obyvateľov tejto obce. V obci Horná Ždaňa sú vybudované dva verejné vodovody, jeden v správe obce, na ktorý je napojených 111 obyvateľov a druhý bol skolaudovaný v roku 2015 a je v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom. Na tento vodovod je v súčasnej dobe napojených len 10 rodinných domov. Zvyšných 391 obyvateľov využíva aj naďalej vlastné individuálne zdroje a neplánujú sa napojiť. 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. Ako hlavný zdroj vody pre obec Prochot slúži vrt HGV5 a voda sa upravuje v ÚV – úprava železa a mangánu. 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, že je nedostatok vody v podzemných vodných zdrojoch. V roku 2015 ÚV Sklené Teplice nebola v činnosti. Z povrchového vodného zdroja – Turčekovská vodárenská nádrž (TVN) 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 a Dolná Ves slúži ako doplňujúci vodný zdroj TVN v prípade nedostatku vody z vlastných zdrojov. V roku 2015 bol využívaný ako doplňujúci vodný zdroj v obci Kunešov a v obci Dolná Ves v letných mesiacoch. Ďalej je z povrchového vodného zdroja TVN 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. Na verejnom vodovode Prestavky došlo k výmene prírodného potrubia od záhytu prameňov po vodojem. V obci Pitelová došlo k zníženej výdatnosti pitnej vody vo vrte, ktorý zásoboval časť obce, Čierne zeme. V súčasnosti ako doplňujúci vodný zdroj slúži prameň, ktorý zásobuje pitnou vodou hornú časť obce Pitelová. V obciach Jastrabá a Janova Lehota dlhodobo pretrvávajú nevyhovujúca kvalita vody vo fyzikálnochemických ukazovateľoch, v prípade zvýšených zrážok. RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal záväzné stanovisko na územné konanie stavby „Janova Lehota - prírodné potrubie z VDJ“, ako zdroj bude slúžiť vrt Slaská a „Jastrabá – prírodné potrubie z TKŽ do VDJ“ ako zdroj vody bude TVN. Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným a plynným chlórrom. Plynný chlór sa používa v ÚV Kremnica a vo vodojeme Žiar nad Hronom - TSV. V obci Bzenica sa na dezinfekciu vody používa chlórnan sodný aj ÚV 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 vody. Celkový počet verejných

vodovodov v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom je 30, ktoré zásobujú pitnou vodou 41 626 obyvateľov, čo je 94,84 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí je 10 verejných vodovodov, ktoré pitnou vodou zásobujú 2 108 obyvateľov, čo je 4,80 %. Verejný vodovod v správe Dalkia Utilities a. s., Žiar nad Hronom zásobuje pitnou vodou 160 obyvateľov, čo je 0,36 %. Verejný vodovod CTS s. r. o. Banská Bystrica zásobuje pitnou vodou časť objektov v rekreačnej oblasti Kremnica - Skalka. Vo vodovode došlo k prerušeniu dodávky pitnej vody pre rekreačné zariadenia z dôvodu poruchy na technologickom zariadení. Prevažná väčšina obyvateľov je zásobovaná z podzemných vodných zdrojov. Nedostatok vody vo verejných vodovodoch v roku 2015 sa vyskytol v obciach Pitelová, Kunešov a Dolná Ves v letných mesiacoch. V obci Pitelová sa využíval ako doplnujúci vodný zdroj prameň z hornej časti obce. Obce Kunešov a Dolná Ves využili ako doplnujúci vodný zdroj TSV. V okrese Žiar nad Hronom je celkovo 42 verejných vodovodov a 24 zásobovacích oblastí.

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Banská Štiavnica je 15 686, čo je 94,95 %. Oproti roku 2014 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov zvýšilo o 0,06 %. 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. V obci Počúvadlo je vybudovaný verejný vodovod, ktorý nie je skolaudovaný, obyvatelia sú zásobovaní pitnou vodou z vlastných zdrojov. Prevažná väčšina obyvateľov v okrese Banská Štiavnica 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 je vodná nádrž Rozgrund. V okrese Banská Štiavnica sú 2 úpravne vôd (ÚV) a to ÚV Rozgrund a ÚV Banský Studenec – úprava podzemnej vody. Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným a plynným chlór. Plynný chlór sa používa v ÚV Banský Studenec. Na ostatných vodovodoch sa na dezinfekciu pitnej vody používa chlórnan sodný dávkovaný dávkovacími čerpadlami. Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa dezinfekcia vody nezmenila. Celkový počet verejných vodovodov v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom je 11, ktoré zásobujú pitnou vodou 14 024 obyvateľov, čo je 89,40 % z počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obcí sú 4 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 1 662 obyvateľov, čo je 10,60 %. Nedostatok vody vo verejných vodovodoch v roku 2015 sa v okrese Banská Štiavnica vyskytol v obci Močiar v letných mesiacoch, náhradné zásobovanie bolo zabezpečené rozvozom cisternou. V okrese Banská Štiavnica je celkovo 15 verejných vodovodov a 11 zásobovacích oblastí.

Počet zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov v okrese Žarnovica je 24 268, čo je 89,88 %. Oproti roku 2014 sa zásobovanie obyvateľov z verejných vodovodov znížilo o 0,23 %. 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 je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu v správe mesta Žarnovica. Prevažná väčšina obyvateľov 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 na ÚV Stará Huta. Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným a plynným chlór. Plynný chlór sa používa na čerpacej stanici Kajlovka vo vodovode pre časť mesta Nová Baňa a Žarnovickom skupinovom vodovode (vodojem Hrabíčov), v ostatných vodovodoch sa na dezinfekciu pitnej vody používa chlórnan sodný dávkovaný dávkovacími čerpadlami. V obci Brehy sa na dezinfekciu používa UV žiarenie (v prípade poruchy je možné vykonať dezinfekciu vodovodného potrubia chlórnanom sodným). Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa dezinfekcia vody nezmenila. Celkový počet verejných

vodovodov v správe StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom je 20, ktoré zásobujú pitnou vodou 23 557 obyvateľov, čo je 97,07% počtu zásobovaných obyvateľov. V správe obce sú 3 verejné vodovody, ktoré pitnou vodou zásobujú 711 obyvateľov, čo je 2,93%. 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 celkovo 23 verejných vodovodov a 11 zásobovacích oblastí.

## **1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi**

Podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou v okrese Žiar nad Hronom z verejných vodovodov je 91,15 %, v okrese Žarnovica 89,88 % a v okrese Banská Štiavnica 94,95 %. 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 vody 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. RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal záväzné stanoviská na územné konanie stavby „Janova Lehota - prírodné potrubie z VDJ“, ako zdroj bude slúžiť vrt Slaská a stavby „Jastrabá – prírodné potrubie z TKŽ do VDJ“ ako zdroj vody bude TSV. Nedostatok pitnej vody v roku 2015 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, jeden vrt je skolaudovaný, druhý je v skúšobnej prevádzke. V obci Sklené Teplice sa na zásobovanie pitnou vodou využívajú len pramene. ÚV na Vydričnom potoku sa na zásobovanie pitnou vodou nevyžívala. ÚV Rozgrund je v prevádzke a vodou z tohto povrchového zdroja je zásobovaná časť mesta Banská Štiavnica – Horná Resla, Dolná Resla, Štefultov, časť obce Štiavnické Bane – Horná Roveň a v obci Ilija sa využíva ako doplňujúci vodný zdroj v prípade zníženej výdatnosti prameňov na obcou. V obci Dolná Ždaňa sú na verejný vodovod napojené 3 bytové domy. Zdrojom vody sú dve studne. Jedna studňa s úpravňou vody (zvýšené hodnoty dusičnanov) zásobuje bytovky č. 253 a 257. Druhá studňa s úpravou vody (zvýšené hodnoty železo a mangán) zásobuje bytovku č. 259. V obci Horná Ždaňa bol uvedený do prevádzky verejný vodovod, kde ako zdroj vody slúži TVN. V súčasnosti je na verejný vodovod napojených 10 rodinných domov a ďalší obyvatelia nemajú o napojenie záujem. 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. V okrese Žiar nad Hronom sa nachádza jeden skupinový súkromný vodovod Horná Ves, povolený v roku 2015, ktorý zásobuje pitnou vodou 35 obyvateľov. Na základe objednávky prevádzkovateľov bol vykonaný odber vzoriek vody z dvoch ubytovacích zariadení umiestnených v rekreačnej oblasti Skalka pri Kremnici a v obci Vyhne, ktoré sú zásobované z vlastných studní. Kvalita pitnej vody odobratých vzoriek vyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľoch.

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 5 vzoriek vody. Kvalita vody vyhovovala vo všetkých vzorkách.

Verejné studne sa v okrese Žarnovica nenachádzajú. V okrese Žarnovica, na základe objednávok prevádzkovateľov vlastných vodných zdrojov, bolo odobratých 6 vzoriek pitnej vody z 3 ubytovacích zariadení pred vydaním záväzných stanovísk ku kolaudáciám stavieb. Kvalita vody nevyhovovala v 5 vzorkách vo vyšetrených mikrobiologických ukazovateľoch pre nález koliformných baktérií, enterokokov, Escherichia coli, mikroorganizmov kultivovateľných pri 37 C° a mikroorganizmov kultivovateľných pri 22 C°, 1 vzorka vody nevyhovovala vo vyšetrených fyzikálno – chemických ukazovateľoch pre zvýšenú chemickú spotrebu kyslíka manganistanom a vysoké pH. Prevádzkovatelia zariadení 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., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. (ďalej len „nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z.“). Kvalita vody v opakovane vyšetrených ukazovateľoch bola vyhovujúca. V okrese Žarnovica na základe objednávky prevádzkovateľa zariadenia DSS a zariadenia podporovaného bývanie Domov n. o., Veľké Pole, ktoré sú zásobované z vlastných vodných zdrojov, boli odobraté 2 vzorky vody. Vzorka vody odobratá z odberového miesta v zariadení podporovaného bývanie vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálnochemických ukazovateľoch vyhovovala. Vzorka vody odobratá zo zariadenia DSS vyhovovala vo vyšetrených fyzikálno-chemických ukazovateľoch a nevyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických a biologických ukazovateľoch. Prevádzkovateľ bol písomne upozornený vykonať nápravné opatrenia, ktorými zabezpečí vyhovujúcu kvalitu pitnej vody. Vzorka vody s opakovane vyšetrenými mikrobiologickými a biologickými ukazovateľmi bola vyhovujúca.

Celkový počet vzoriek pitnej vody z vlastných vodných zdrojov, ktoré boli vyšetrené na základe objednávok prevádzkovateľov uvedených zariadení a vlastníkov súkromných vodných zdrojov, bol 25.

### **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 2015 bolo odobratých 212 vzoriek vôd v rámci monitoringu kvality pitnej vody u spotrebiteľa podľa § 11 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z. V okrese Žiar nad Hronom bolo odobratých 103 vzoriek vôd, z toho bolo v preverovacom

monitoringu vyšetrených 20 a v kontrolnom monitoringu 83 vzoriek. V okrese Žarnovica bolo odobratých 64 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 14 vzoriek a v kontrolnom monitoringu 50 vzoriek. V okrese Banská Štiavnica bolo odobratých 45 vzoriek vôd, z toho v preverovacom monitoringu 11 vzoriek a v kontrolnom monitoringu 34 vzoriek. Celkový počet nevyhovujúcich vzoriek vôd v okrese Žiar nad Hronom bol 25 vzoriek, čo predstavovalo 24,27 %, v okrese Žarnovica bol 12 vzoriek, čo predstavovalo 18,75 % a v okrese Banská Štiavnica bol 12 vzoriek, čo predstavovalo 26,67 %.

Závažnejšie nedostatky v dezinfekcii vody boli riešené vydaním opatrenia rozhodnutím RÚVZ v Žiari nad Hronom na zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne bezpečnej pitnej vody vo verejnom vodovode a to v 10 prípadoch. V okrese Banská Štiavnica boli vydané 4 opatrenia rozhodnutím. V okrese Žiar nad Hronom boli vydané 4 opatrenia rozhodnutím a v okrese Žarnovica 2 opatrenia 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 19 prípadoch. V okrese Žiar nad Hronom bolo vydaných 10 podnetov, v okrese Banská Štiavnica 5 podnetov a v okrese Žarnovica 4 podnety.

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 funkčnosť dezinfekčných zariadení, na čo je zameraný aj ŠZD. V rámci ŠZD bolo za rok 2015 vykonaných 30 kontrol verejných vodovodov. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 14 vzoriek vôd na kontrolu uložených opatrení. V okrese Žiar nad Hronom 4 vzoriek, z toho 2 vzorky boli nevyhovujúce, v okrese Žarnovica 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali platnej legislatíve a v okrese Banská Štiavnica 7 vzoriek, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca.

Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že kvalita vody vo verejných vodovodoch sa oproti roku 2014 zlepšila. Vo verejnom vodovode Dolná Ždaňa sa vyskytli zvýšené hodnoty v ukazovateli dusičnany, čo bolo spôsobené nedostatočnou úpravou vody. Budú vykonané opatrenia na technológii úpravy vody. Na 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](http://www.ruvzzh.sk).

## **1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody**

Prevádzkovú kontrolu kvality vody z verejných vodovodov vo svojej správe vykonáva StVPS, a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom podľa nariadenia 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 2015 prevádzkovateľ v okrese Žiar nad Hronom odobral 224 vzoriek, z toho 4 nevyhovovali nariadeniu vlády č. 354/2006 Z. z., čo je 1,78%, v okrese Banská Štiavnica odobral 74 vzoriek, z toho nevyhovovali 3 vzorky, čo je 4,05% a v okrese Žarnovica odobral 137 vzoriek, z toho nevyhovovalo 5 vzoriek, čo je 3,65%. 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, Horná Ždaňa, Dolná Trnávka, Dolná Ždaňa, Prestavky, Kunešov, Piteľová 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 29 vzoriek. Obec Krahule, spoločnosť CTS s. r. o., Banská Bystrica, Obec Sklené Teplice (vodovod Láne) a spoločnosť Dalkia Utilities 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 fyzikálochemických 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 a 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 v Žiari nad Hronom v roku 2015 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, podľa tohto programu v priebehu KS 2015 bolo vykonaných 6 odberov vzoriek vôd z každého jazera, spolu bolo počas KS 2015 odobratých 18 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 2015, ÚVZ SR Bratislava, OHŽP – 5089/2015 zo dňa 13.05.2015. 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. Na Dolno Hodrušskom jazere – okres Žarnovica od 30.08.2013 prebiehala rekonštrukcia. Jazero bolo počas KS 2015 mimo prevádzky. Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné

prostredie vydal rozhodnutie zo dňa 30.07.2015, ktorým povolil vodnú stavbu: „VS Dolnohodrušská – Rekonštrukcia“ v k. ú Banská Hodruša na dočasné užívanie, skúšobnú prevádzku. Vodná nádrž sa zatiaľ nenapúšťa. Na Veľkom Richnavskom jazere – okres Banská Štiavnica od 30.05.2014 prebiehala rekonštrukcia. Jazero bolo počas KS 2015 mimo prevádzky. Okresný úrad Banská Štiavnica, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal rozhodnutie zo dňa 11.09.2015, ktorým povolil užívanie vodnej stavby: „Vodná stavba Richňavská – rekonštrukcia, zabezpečenie stability a zvýšenie bezpečnosti hrádzového telesa“ v k. ú. Štiavnické Bane. Rekonštrukciou týchto dvoch jazier by sa mala zabezpečiť lepšia stabilita a bezpečnosť hrádzového telesa. Na Veľkom Kolpašskom jazere Vodohospodársky podnik pred začiatkom kúpacjej sezóny zrealizoval malú detskú pláž pre mamičky s deťmi s maximálnou hĺbkou vody 80 cm.

Z laboratórnych výsledkov kvality vody vyplynulo, že neboli zistené závažné nedostatky v kvalite vody. Došlo len k nedodržaniu medznej hodnoty v ukazovateli priehľadnosť jedenkrát na Počúvadlianskom jazere a Veľkom Kolpašskom jazere. Ďalej na Vindšachtskom jazere došlo štyrikrát k mierne prekročenej hodnote v ukazovateli reakcia vody.

Uvedené prírodné kúpacie oblasti v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom boli cez horúce leto využívané zvýšeným počtom návštevníkov hlavne počas víkendov.

V priebehu KS 2015 boli v mesiaci júl informatívne odobraté vzorky vôd aj z ďalších prírodných vodných nádrží, ktoré sú počas kúpacjej 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 kúpacjej sezóny 2015, ÚVZ SR Bratislava, OHŽP – 5089/2015 zo dňa 13.05.2015. Odobraté vzorky vôd z vodných plôch Kopanice, Klinger, Belianske jazero a Evičkinovo jazero vyhovovali vo vyšetrených mikrobiologických, biologických a fyzikálno – chemických ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky č. 309/2012 Z. z. Kvalita vody z Tajchu nevyhovovala vo vyšetrených mikrobiologických ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky č. 309/2012 Z. z. pre prekročenú medznú hodnotu v ukazovateli črevné enterokoky a vo vyšetrených fyzikálno – chemických ukazovateľoch bolo zistené mierne prekročenie v ukazovateli celkový fosfor.

RÚVZ v Žiari nad Hronom k prevádzke rekreácie v jednotlivých kúpacích oblastiach nevydal súhlasné rozhodnutie, vodné plochy nemali prevádzkovateľov a rekreácia tu prebiehala neorganizovane. Úroveň vybavenosti rekreačných areálov je dlhodobo nevyhovujúca, nie sú riešené parkovacie plochy, vstupy do vody, chýbajú vyhovujúce WC, prezliekacie kabínky, sprchy a pod. Príslušné obecné úrady zabezpečovali len uskladňovanie a likvidáciu komunálneho odpadu. Pri Veľkom Kolpašskom a Počúvadlianskom jazere boli k dispozícii 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 2015 prevádzkovaných 8 zariadení s celoročnou prevádzkou a to Krytá plaváreň Žiar nad Hronom, Kúpele – plaváreň Banská Štiavnica, 5 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 dva prípady, kedy v jednom prípade RÚVZ v Žiari nad Hronom uložil sankciu v správnom konaní a v druhom prípade len ešte začne správne konanie.

Kvalita vody v celoročne prevádzkovaných bazénoch vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy, až na mierne prekročenia v 9 prípadoch vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch (voľný chlór, viazaný chlór, reakcia vody a teplota) v zariadeniach Kúpeľoch – plavárni Banská Štiavnica, v Hoteli Sitno vo Vyhniach a v Hoteli Salamandra v Hodruši Hámroch. 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 2015 RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal súhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov „Wellness centrum – MiniMe Aqua Fan“, zriadených v prístavbe k veľkému vnútornému bazénu v Hoteli Sitno vo Vyhniach do prevádzky a zároveň posúdil návrh na schválenie prevádzkového poriadku pre nové vybudované tri bazény (baby bazén, junior bazén a tobogan bazén). Kapacita celého wellness v Hoteli Sitno sa nezmenila oproti roku 2014. K zmene prevádzkovateľa došlo v zariadení Vodného raja vo Vyhniach, kde je prevádzkovateľom Obec Vyhne. RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal súhlasné rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku pre kryté umelé kúpalisko: „Krytá plaváreň“, v Žiari nad Hronom, z dôvodu aktualizácie dezinfekcie bazénov a zosúladenie prevádzky plavárne s vyhláškou č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality 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.), okamžitá kapacita plavárne bola určená 174 osôb, denná kapacita plavárne sa nezmenila (600 osôb). K prevádzkovým zmenám ostatných uvedených bazénov umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v porovnaní s rokom 2014 nedošlo, ani k zmene počtu prevádzkovaných bazénov a ani k zmene ich kapacity.

RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2015 uložil jednému prevádzkovateľovi za nepredloženie výsledkov kontroly kvality vody z bazénov do siedmich pracovných dní po ukončení laboratórnych analýz sankciu v sume 150 € v 1 správnom konaní. Blokové pokuty v roku 2015 neboli uložené v uvedených zariadeniach. Uložená pokuta v roku 2015 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 2015 prevádzkované štyri termálne kúpaliská: Vodný raj Vyhne, TK Katarína Kremnica, TK Sklené Teplice a Hotel Sitno vo Vyhniach. Ďalej bolo v prevádzke jedno netermálne kúpalisko a to Plážové kúpalisko v Žiari nad Hronom.

Kvalitu vody v bazénoch si sledovali prevádzkovatelia kúpalísk podľa vyhlášky č.308/2012 Z. z.

Obec Vyhne začala prevádzku otvorením vonkajších bazénov Vodného raja vo Vyhniach od 31.05.2015. Na základe písomnej žiadosti a vykonanej prehliadky pripravenosti areálu kúpaliska bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 22.05.2015 na uvedenie vonkajších letných bazénov do prevádzky počas KS 2015. 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 04.09.2015. 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 boli predkladané RÚVZ. Spolu bolo odobratých počas kúpacej sezóny 24 vzoriek vôd, kvalita vody bola vyhovujúca až na 2 vzorky vôd s prekročenou medznou hodnotou voľného chlóru v plaveckom a rekreačnom bazéne. Bola zabezpečená aj kontrola kvality vody v bazénoch s vodnými atrakciami na ukazovateľ Legionella species prostredníctvom ANALPO, s. r. o., Zvolen. Vzorky vôd boli vyhovujúce. Vo Vodnom raji boli vykonané 4 ŠZD, pri ktorých neboli zistené závažné 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 2015 do prevádzky 02.07.2015, bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 30.06.2015 k ich prevádzke. Následne boli rozhodnutím RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 17.07.2015 uvedené do prevádzky aj plavecký a sedací bazén. Prevádzka bola na termálnom kúpalisku ukončená 02.09.2015. Prevádzkovateľom termálneho kúpaliska bola spoločnosť MIDAT s. r. o., z Terchovej. 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. Laboratórne protokoly predkladal RÚVZ. Spolu bolo odobratých 12 vzoriek vôd, kvalita vody bola vyhovujúca až na 2 vzorky vôd s prekročenou medznou hodnotou voľného chlóru v detskom bazéne a v detskom bazéne hríbik a 1 vzorku vody s prekročenou medznou hodnotou v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C v plaveckom bazéne. Bola zabezpečená aj kontrola kvality vody v rekreačnom bazéne a v detskom bazéne hríbik na ukazovateľ Legionella species prostredníctvom EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o., Nové Zámky. Boli vykonané 3 ŠZD, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Denná kapacita kúpaliska bola stanovená na 2 000 návštevníkov a bola dodržiavaná.

TK Sklené Teplice bolo uvedené počas KS 2015 do prevádzky 12.06.2015 a týmto dňom bolo vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ v Žiari nad Hronom k jeho prevádzke. Prevádzka bola na termálnom kúpalisku ukončená 02.09.2015. Prevádzkovateľom termálneho kúpaliska bola Obec Sklené Teplice. Prevádzkovateľ kúpaliska zabezpečil kontrolu kvality vody z rekreačného bazéna v intervale 1 x za mesiac a z detského a sedacieho bazéna v intervale 1 x za 2 týždne počas KS. Prevádzkovateľ kúpaliska si zabezpečoval kontrolu kvality vody v bazénoch prostredníctvom akreditovaného laboratória El spol. s r. o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves. Spolu bolo odobratých 18 vzoriek vôd z bazénov, kvalita vody bola vyhovujúca. Boli vykonané 4 ŠZD, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene kúpaliska. Okamžitá kapacita kúpaliska bola stanovená na 320 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Plážové kúpalisko v Žiari nad Hronom bolo otvorené od 27.06.2015. 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 22.06.2015. Prevádzka kúpaliska bola ukončená 02.09.2015. 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 3 ŠZD, neboli zistené žiadne 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 30.05.2015 na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ v Žiari nad Hronom zo dňa 29.05.2015. Prevádzka vonkajších bazénov bola ukončená 05.10.2015. Ide o rekreačné bazény, ktoré sú určené aj pre verejnosť počas kúpacej sezóny. Kontrolu kvality vody zabezpečoval prevádzkovateľ u akreditovaných laboratórií INGEO - ENVILAB, s. r. o., Bytčická 16, 010 01 Žilina. Spolu bolo odobratých počas kúpacej sezóny 10 vzoriek vôd, kvalita vody bola vyhovujúca až na 2 vzorky vôd s prekročenou hodnotou voľného chlóru a nízkou hodnotou v ukazovateli reakcia vody v malom vonkajšom bazéne a 1 vzorku vody s prekročenou medznou hodnotou v ukazovateli  $\text{ChSK}_{\text{Mn}}$  vo veľkom vonkajšom bazéne. Bola zabezpečená aj kontrola kvality vody vo veľkom vonkajšom bazéne na ukazovateľ *Legionella species*. Vzorka vody bola vyhovujúca. Boli vykonané 4 ŠZD, závažné nedostatky v prevádzkovej hygiene neboli zistené. Okamžitá kapacita Wellness & Spa spolu s vonkajšími bazénmi Hotela Sitno bola stanovená na 68 návštevníkov a bola dodržiavaná.

Nakoľko bola kúpacia sezóna v mesiacoch júl a august s priaznivým letným počasím, návštevnosť kúpalísk bola oveľa vyššia ako v predchádzajúcich kúpacích sezónach. U prevádzkovateľa Hotela Sitno vo Vyhniach bola predĺžená KS vo vonkajších bazénoch z dôvodu firemných akcií v mesiaci september a október.

### **3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

#### **3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru**

RÚVZ v Žiari nad Hronom nevykonával v regióne merania kvality ovzdušia uzatvorených budov nevýrobného charakteru. Obyvatelia kvalitu vnútorného ovzdušia budov telefonicky konzultovali s pracovníkmi oddelenia HŽPZ.

V roku 2015 oddelenie HŽPZ v rámci výkonu ŠZD zistilo v 5 ubytovacích zariadeniach nedostatky vo vnútornom ovzduší budov a v 1 ubytovacom zariadení sa nedostatky v kvalite vnútorného ovzdušia nepotvrdili. V ubytovacom zariadení, v ktorom sa nedostatky vo vnútornom ovzduší nepotvrdili, bol ŠZD vykonaný na základe podnetu nespokojného zákazníka, ktorý sa sťažoval na potuchnutý zápach v izbách, na nevetranie, znečistené a poškodené steny. V čase výkonu ŠZD boli všetky priestory objektu bez zápachu, priestory boli s možnosťou prirodzeného vetrania, poškodenie stien bolo zistené v obmedzenom rozsahu - v izbe na I. NP bola mierne poškodená omietka na stene pri dverách, kde bola odtrhnutá lišta, v izbe na II. NP bola na stene miestami mierne poškodená a znečistená omietka, v zariadeniach na osobnú hygienu na I. a II. NP boli miestami znečistené steny a v podhladoch stropov chýbali lišty. Ďalej pri výkone ŠZD bola v 1 prípade v priestore ďalšieho ubytovacieho zariadenia, ktoré sa využíva sezónne počas LTS, zistená zvýšená vlhkosť, zatuchnutý vzduch, obvodové steny miestnosti boli so stopami po zatečení. V 2 ubytovacích zariadeniach boli zistené vo vnútorných priestoroch poškodené steny, miestami opadaná omietka z dôvodu zvýšenej vlhkosti. V 2 ďalších ubytovacích zariadeniach bol zistený na vnútornom povrchu stien výskyt plesní, z toho v 1 prípade boli viditeľné stopy po plesni na strope izby a v 1 prípade na strope sprchy v saune zariadenia. Vo všetkých prípadoch ide o staršie objekty a v 3 prípadoch 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.

## **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 2015 oddelenie HŽPZ riešilo 2 podnety obyvateľov na hluk vznikajúci z činnosti psieho útulku a na hluk a vibrácie z kompaktnej odovzdávacej stanice tepla (KOST). Obyvateľ mesta Banská Štiavnica sa vo svojom podaní sťažoval na činnosť občianskeho združenia Záchrana zvierat z dôvodu nadmerného hluku zo psieho útulku, ktorý sa nachádzal v obytnej zástavbe mesta a zároveň žiadal o meranie hluku vznikajúceho prevádzkou útulku pre psov. Vybavenie podnetu na negatívny dopad chovu psov na území mesta je podľa zákona o obecnom zriadení č. 369/1990 Zb. v pôsobnosti samosprávy a uvedené podanie bolo postúpené Mestu Banská Štiavnica. Mesto Banská Štiavnica bolo vyzvané, aby o spôsobe a termíne vybavenia podnetu písomne informovalo RÚVZ v Žiari nad Hronom. Mesto Banská Štiavnica zabezpečilo presun psieho útulku do areálu zberného dvora odpadu, ktorý sa nachádza v extraviláne mesta Banská Štiavnica. Ďalší podnet bol od obyvateľky mesta Kremnica, ktorá vo svojom podaní žiadala o prešetrenie hluku a vibrácií v byte, ktorého je užívateľkou. Podľa údajov uvedených v podaní sa v byte, umiestnenom na I: NP bytového domu, hluk a vibrácie šíрили z KOST umiestnenej priamo pod bytom. Podanie bolo odstúpené spoločnosti, ktorá je centrálnym výrobcom a dodávateľom tepla a teplej vody pre mesto Kremnica a teda prevádzkovateľom zdroja hluku (ďalej len „spoločnosť“), aby začala konanie vo veci riešenia problému obťažovania obyvateľov bytu hlukom a vibráciami. Zároveň bola spoločnosť vyzvaná, aby zaslala RÚVZ v Žiari nad Hronom vyjadrenie k spôsobu a termínu riešenia odstúpeného podania. Ďalej bolo vyzvané stavebné bytové družstvo, ako právny subjekt zástupcov obyvateľov bytového domu, aby so spoločnosťou spolupracovalo pri riešení uvedenej problematiky. Spoločnosť písomne potvrdila, že podanie bolo opodstatnené a pri kontrole KOST bola zistená zvýšená hlučnosť čerpadla ÚK. Ďalej uviedli, že čerpadlo bolo vymenené a tým zvýšená hlučnosť a vibrácie zanikli, čo telefonicky potvrdila aj užívateľka bytu.

RÚVZ v Žiari nad Hronom vydal záväzné stanoviská k zámeru „Motokrosová dráha Jastrabá“ v k. ú. Jastrabá, k urbanistickej štúdii (UŠ) obytnej zóny „Pod Drieňovou“, Banská Štiavnica, k návrhu zadania pre spracovanie ÚPN zóny „Veterník Kremnica“ a na územné konania viacúčelových ihrísk, v ktorých požadoval vypracovať hlučnosť 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 2015 prevádzkovaných 206 ubytovacích zariadení s kapacitou 4 695 lôžok. Ide o 14 hotelov, 43 penziónov, 40 turistických ubytovní, 4 kempy, 7 chát a chatových osád, 84 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 (ďalej len ŠZD) sa v ubytovacích zariadeniach vykonáva cca 1 krát za dva až tri roky. V roku 2015 bol ŠZD vykonaný v 52 ubytovacích zariadeniach, z toho v 43 prípadoch neboli zistené závažné nedostatky - znečistené prípadne poškodené steny, poškodená podlaha, nefunkčné ventilátory v zariadeniach na osobnú hygienu, nepredkladanie dokladov s vyhovujúcou kvalitou vody z vlastného vodného zdroja, z ktorého je zariadenie zásobované pitnou vodou. Prevádzkovateľom zariadení boli uložené nápravné opatrenia a nedostatky boli odstránené. V jednotlivých zariadeniach sa dodržiava hygienický režim podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov. V 9 prípadoch boli voči prevádzkovateľom, na základe nedostatkov zistených pri ŠZD, začaté správne konania a boli uložené sankcie v celkovej sume 2950 €. Z toho v 4 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 5 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 7 správnych konaniach uložené sankcie účastníci konania uhradili vo výške 1250 €, voči 1 správne konaniu sa účastník konania odvolal proti výške uloženej pokuty a RÚVZ v Žiari nad Hronom odvolanie odstúpil Úradu verejného zdravotníctva SR v Bratislave a správne konanie je vo výkone exekúcie.

ŠZD bol vykonaný aj v 3 lyžiarskych strediskách - v rekreačnej oblasti (r. o.) Hodruša - Hámre, v r. o. Krahule a v r. o. Drozdovo pri Novej Bani, pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky.

Prevádzkovatelia ubytovacích zariadení s vlastným vodným zdrojom si zabezpečili aj v tomto roku kontrolu kvality vody formou objednávky v RÚVZ v Žiari nad Hronom. Bolo vykonaných 7 odberov vzoriek vôd na laboratórny rozbor v rozsahu minimálneho mikrobiologického, biologického a fyzikálno-chemického rozboru. Všetky vzorky vody vyhovovali požiadavkám nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. Ostatní prevádzkovatelia ubytovacích zariadení si kontrolu kvality vody z vlastných vodných zdrojov vykonali prostredníctvom komerčných akreditovaných laboratórií. V roku 2015 boli odobraté vzorky pitnej vody z 3 ubytovacích zariadení pred vydaním záväzného stanoviska ku kolaudáciám stavieb v počte 6 odberov, z toho 5 vzoriek vody nevyhovovalo vo vyšetrených mikrobiologických ukazovateľoch pre nález koliformných baktérií, enterokokov, *Escherichia coli*, mikroorganizmov kultivovateľných pri 37 °C a mikroorganizmov kultivovateľných pri 22 °C, 1 vzorka vody nevyhovovala vo vyšetrených fyzikálno – chemických ukazovateľoch pre zvýšenú chemickú spotrebu kyslíka manganistanom a vysoké pH. Prevádzkovatelia

zariadení 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. Kvalita vody v opakovane vyšetrených ukazovateľoch bola vyhovujúca.

V roku 2015 bolo vydaných spolu 29 rozhodnutí RÚVZ v Žiari nad Hronom na uvedenie priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky, zároveň boli schválené aj prevádzkové poriadky. Do prevádzky bolo uvedených 15 novovybudovaných ubytovacích zariadení a v 14 prípadoch došlo k zmene prevádzkovateľa v už existujúcich zariadeniach. Išlo o 3 hotely, 10 penziónov, 5 turistických ubytovní, 1 verejný táborisko a 1 stanový tábor, 9 krátkodobých ubytovaní v súkromí. Pred vydaním rozhodnutí bol vo všetkých uvedených prevádzkach vykonaný štátny zdravotný dozor. Zariadenia spĺňajú požiadavky platnej legislatívy.

### **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2015 prevádzkovaných spolu 242 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Ide o 62 kaderníctiev, 7 holičstiev, 21 kozmetík, 9 pedikúr, 9 zariadení manikúry a nechtového dizajnu, 5 solárií, 1 tetovací salón, 23 zariadení klasických masáží, 23 sáun a 82 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 nechtoými dizajnmi a spoločné zariadenia pedikúr s manikúrami a iné. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo vykonaných 118 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, protokol o kvalite vody z ochladzovacieho bazéna 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 výkonu štátneho zdravotného dozoru podľa § 55 ods. 1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo v roku 2015 odobratých spolu 95 sterov zo sáun na kontrolu dezinfekcie z 9 zariadení. Výsledky sterov boli vyhovujúce. RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku 2015 uložil prevádzkovateľom za nedostatky zistené pri výkone ŠZD sankcie v sume 2900 € v 14 správnych konaniach. Pokuty boli zaplatené, až na štyri sankcie v sume 725 €, ktoré neboli zaplatené z dôvodov: výkon exekúcie, schválený splátkový kalendár, rozhodnutie ešte nenadobudlo právoplatnosť.

V roku 2015 bolo vydaných spolu 33 rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a 2 rozhodnutia na schválenie doplnkov prevádzkových poriadkov týchto zariadení. Zariadenia spĺňajú požiadavky platnej legislatívy, prevádzkovateľom nebolo potrebné uložiť 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 2015 prevádzkovaných spolu 29 zariadení sociálnych služieb, ktoré prevádzkuje 20 prevádzkovateľov, z toho 3

zariadenia sú s denným pobytom a 5 zariadení sú komunitné centrá. Na základe žiadosti bolo v roku 2015 vydaných 13 rozhodnutí, z toho 7 rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadenia sociálnych služieb do prevádzky z dôvodu rekonštrukcie zariadení, výstavby ďalšieho objektu zariadenia, prechodu zariadení pod nového prevádzkovateľa, zníženia kapacity zariadenia, 1 rozhodnutie na novozriadené zariadenie núdzového bývania do prevádzky, 4 rozhodnutia na novovzniknuté komunitné centrá do prevádzky a 1 rozhodnutie na zmenu prevádzkového poriadku zariadenia sociálnych služieb z dôvodu zvýšenia kapacity zariadenia.

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.

V roku 2015 bol na základe žiadosti ÚVZ SR vykonaný mimoriadny štátny zdravotný dozor v 22 zariadeniach sociálnych služieb, následne boli vykonané štátne zdravotné dozory na skontrolovanie odstránenia zistených nedostatkov v 14 zariadeniach. V dozorovaných zariadeniach 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, poškodené dvere na 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, nezabezpečený výtok teplej vody vo WC. Zariadeniam, v ktorých boli zistené nedostatky boli uložené nápravné opatrenia a termíny odstránenia jednotlivých nedostatkov. V dvoch zariadeniach naďalej pretrváva problém dodržať stanovenú kapacitu klientov, ktorá by bola v súlade s legislatívnou požiadavkou vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. a to 8 m<sup>2</sup> 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 (Banská Štiavnica – Ul. Svobodu, Banský Studenec, Hodruša Hámre, Janova Lehota, Kremnica, Nová Baňa, Tekovská Breznica, Veľká Lehota, Žiar nad Hronom, Prenčov, Prochot),
- domov sociálnych služieb: 4 zariadenia (Banská Štiavnica – Ul. Strieborná, Ladomerská Vieska, Žarnovica, Veľké Pole),
- špecializované zariadenie: 3 zariadenia (Banská Štiavnica – Ul. Špitálska, Janova Lehota, Veľká Lehota)
- denný stacionár: 3 zariadenia (Banská Štiavnica – Ul. Bratská, Nová Baňa – Ul. Cintorínska, Žiar nad Hronom - DSS Doména),
- podporované bývanie: 1 zariadenie (Veľké Pole)
- útulok: 1 zariadenie (Žiar nad Hronom – Ul. SNP),
- komunitné centrum: 5 zariadení (Žiar nad Hronom, Hliník nad Hronom, Stará Kremnička, Banská Štiavnica, Prenčov),
- zariadenie núdzového bývania: 1 zariadenie (Žiar nad Hronom).

## **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 neštátnych zdravotníckych zariadení, z toho 25 lekární a 1 pobočka verejnej lekárne. Bolo vydaných 20 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 3 pre lekárne. Rozhodnutia boli vydané pre nové zariadenia, pri zmene právnej formy prevádzkovateľa z fyzickej osoby na právnickú osobu alebo pri zmene priestorov.

Posudková činnosť je vykonávaná v spolupráci s oddelením epidemiológie, ktoré v zdravotníckych zariadeniach vykonáva štátny zdravotný dozor. Zariadenia majú vypracované prevádzkové poriadky.

V okrese Žiar nad Hronom sa nachádzajú Liečebné termálne kúpele, Sklené Teplice a Kúpeľno – liečebný dom Relax Thermal, Sklené Teplice, prevádzkovateľom ktorých je spoločnosť Liečebné termálne kúpele, a. s., Sklené Teplice. Zariadenia majú vypracovaný prevádzkový poriadok. V Liečebných termálnych kúpeľoch, Sklené Teplice, boli celý rok v prevádzke 4 liečebné bazény a to v Parnom, v Goetheho a Banskom kúpeli a v kúpeli Márie Terézie. V Kúpeľno – liečebnom dome Relax Thermal, Sklené Teplice, bol v prevádzke rehabilitačný bazén a vírivá vaňa. V štátnom zdravotnom dozore (ďalej len ŠZD) boli z bazénov Parného, Banského, Goetheho a kúpeľa Márie Terézie, z Relax (rehabilitačného) bazéna a vírivkej vane odobraté vzorky vody. Kvalita vody zo všetkých bazénov nevyhovovala požiadavkám platnej legislatívy pre prekročenie mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C viac ako 300 KTJ/ml (limit 100 KTJ/ml), v dvoch bazénoch pre prekročenie ukazovateľa Escherichia coli –  $2,4 \times 10$  KTJ/100 ml (limit 10 KTJ/100 ml), v dvoch bazénoch pre viac a v dvoch bazénoch pre veľmi mierne prekročenie ukazovateľa Pseudomonas aeruginosa (limit menej ako 1 KTJ). Po nahlásení predbežných nevyhovujúcich výsledkov kvality vody z bazénov RÚVZ Banská Bystrica, bol prevádzkovateľ telefonicky oboznámený s výsledkami a vyzvaný aj písomne na vykonanie opatrení na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody v bazénoch. Prevádzkovateľ ešte v deň nahlásenia predbežných výsledkov kvality vody z bazénov odobratých v rámci výkonu ŠZD, vykonal opatrenia a predložil RÚVZ protokoly o skúške s vyhovujúcou kvalitou vody zo všetkých uvedených bazénov. Liečebné termálne kúpele, a. s., Sklené Teplice 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 14.05. a 12.11.2015. Ide o bazény s vodnými atrakciami s celoročnou prevádzkou. Vzorky vyhovovali platnej legislatíve. Počet odberov bol dodržaný. Bol vykonaný ŠZD zameraný na prevádzku liečebných bazénov a vodoliečby v jednotlivých objektoch. Boli uložené opatrenia a termíny na odstránenie zistených nedostatkov, ako napr. vymaľovať šatne, záchody, sklad, opraviť strop v sprchách, odstrániť vlhnutie steny.

## Telovýchovno-športové zariadenia

V spádovej oblasti RÚVZ v Žiari nad Hronom bolo v roku 2015 evidovaných celkom 44 športových zariadení, ktoré prevádzkujú väčšinou športové kluby, telovýchovné organizácie alebo obce. Objekty a športové zariadenia sú väčšinou majetkom mesta alebo obce. V roku 2015 bolo vydaných 9 rozhodnutí na uvedenie telovýchovných zariadení do prevádzky a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky, 7 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 7 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb. Najčastejšími zistenými nedostatkami pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli vlhké steny a poškodená podlahová krytina v šatniach, objekty neboli označené zákazom fajčenia v zmysle platnej legislatívy. Prevádzkovateľom zariadení, 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 8 prevádzok pohrebných služieb, ktoré prevádzkuje 6 prevádzkovateľov. V okrese Žiar nad Hronom sa nachádzajú 4 prevádzky pohrebných služieb: v meste Žiar nad Hronom prevádzkujú pohrebné služby dvaja prevádzkovatelia a to Miroslav Čakloš na Ul. SNP 94 a GRREI, s. r. o., na Ul. Sládkovičovej 16/59. V meste Kremnica prevádzkuje pohrebné služby T. B. S. servis – služby, spol. s r. o. na Ul. Zechenterovej 347/1 a v obci Hliník nad Hronom Zuzana Valušková na Ul. SNP 305. V okrese Žarnovica sú 2 prevádzky pohrebných služieb: v meste Nová Baňa prevádzkuje pohrebné služby Anna Adamcová – KAMENOSTAV na Ul. Štúrovej 62 a v meste Žarnovica GRREI, s. r. o. na Ul. Partizánskej 1. V okrese Banská Štiavnica sú 2 prevádzky pohrebných služieb, obidve v meste Banská Štiavnica: SUPREMUS, s. r. o., na Ul. Pletiarovej 11 a GRREI, s. r. o. prevádzkuje pohrebné služby na Ul. Kammerhofskej 182/7. V roku 2015 ukončil svoju činnosť prevádzkovateľ pohrebnej služby Stanislav Šakový, Kammerhofska č. 7, 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 2015 bola na základe žiadosti ÚVZ SR vykonaná mimoriadna kontrola v prevádzkach pohrebných služieb zameraná na ich povinnosti uvedené v § 8 ods. 4 zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve. V prevádzkach pohrebných služieb na Ul. SNP 94 v Žiari nad Hronom a na Ul. Partizánskej č. 1 v Žarnovici neboli zistené žiadne nedostatky. V ostatných prevádzkach pohrebných služieb boli zistené nasledujúce nedostatky: pohrebná služba podľa údajov uvedených v evidencii prevzala ľudské pozostatky skôr, ako bola vykonaná prehliadka tela lekárom podľa času uvedeného v liste o prehliadke mŕtveho a štatistickom hlásení o úmrtí (ďalej len list o prehliadke mŕtveho), v evidencii chýbali údaje o úmrtí, hoci doklady o prevzatí ľudských pozostatkov sa na prevádzke nachádzali, v ojedinelých prípadoch v evidencii chýbalo miesto narodenia zosnulého, údaj o tom, či boli ľudské pozostatky odovzdané na pohrebisko alebo do krematória, čas prevzatia a odovzdania ľudských pozostatkov. Pohrebným službám, u ktorých sa vyskytli nedostatky boli uložené nápravné opatrenia s termínom odstránenia nedostatkov. Pri kontrole ostatných požiadaviek podľa § 8 ods. 4 zákona č. 131/2010 Z. z. neboli zistené nedostatky. Ďalej bol vykonaný ŠZD v 17 domoch smútku, v 10 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 jednom prípade bol zistený havarijný stav posunu múru časti objektu domu smútku, nakoľko bol postavený na navážke zeminy. Podľa písomného vyjadrenia starostky obce sú potrebné značné finančné prostriedky na úpravu podlažia objektu, preto budú riešiť túto situáciu cez finančné prostriedky z programu PRV a RIUS. Ak sa neuspeje s projektmi, budú vykonané nevyhnutné úpravy objektu. V roku 2015 neboli prevádzkovateľom pohrebných služieb uložené sankcie, nebola zaznamenaná žiadna sťažnosť na jednotlivé pohrebné služby. V spádovom území RÚVZ nebolo vykonané pochovanie ľudských pozostatkov nakazených nebezpečnou chorobou, ani exhumácia ľudských ostatkov pred uplynutím tlecej doby, nebol vydaný pas pre mŕtvolu.

### **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 2015 bolo poskytnutých 312 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 konzultácií o možnosti vyšetrenia kvality vody z individuálnych vodných zdrojov.

Boli poskytnuté informácie pre články: „V ktorých jazerách sa okúpeme?“ uverejnený v Žiarskom ECHU zo 04.06.2015, č. 12, ročník 6 a „V Tajchu potvrdili fekálne znečistenie“ uverejnený v Žiarskom ECHU z 30.07.2015, č. 16, ročník 6.

### **IV. Ďalšie činnosti**

#### **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V roku 2015 boli spracované 4 preskriningové 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 24 osvedčení na činnosti v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a 2 osvedčenia na činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

V roku 2015 oddelenie HŽPZ neriešilo sťažnosti. Bolo prijatých 9 podnetov, z toho 3 boli odstúpené, na 6 bola zaslaná odpoveď listom alebo e-mailom a zároveň bolo na jeden podnet začaté správne konanie. Prevádzkovateľom ubytovacích zariadení a zariadení starostlivosti o ľudské telo, bolo za iné správne delikty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. uložených 23 pokút v celkovej hodnote 5850 €. Vodárenskej spoločnosti StVPS a. s., závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom boli vydané opatrenia rozhodnutím, na zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne bezchybnej pitnej vody vo verejnom vodovode: v obci Vyhne, v obci Piteľová, časť Čierne zeme, v obci Kosorín, v obci Hodruša – Hámre, časť Banská Hodruša, v obci Podhorie, v obci Malá Lehota, časť Debnárov štál, v obci Dekýš, v obci Dekýš, časť Nikolaj, v obci Vysoká a v obci Jastrabá. Podľa zákona č. 131/2010 Z. z.

o pohrebníctve bola uložená 1 sankcia za iný správny delikt podľa § 33, ods. 3 v 1 zdravotníckom zariadení, v sume 500 €.

V roku 2015 na oddelení HŽPZ neabsolvovali odbornú prípravu študenti verejného zdravotníctva.

### **Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií**

V roku 2015 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 neboli zaznamenané podnety na hluk.

### **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: 1.1.2015 - 31.12.2015

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Banská Belá	1 234	1 202	97,41
Banská Štiavnica	10 330	10 330	100
Banský Studenec	458	434	94,76
Baďan	207	193	93,24
Beluj	126	0	0
Dekýš	202	202	100
Ilija	337	269	79,82
Kozelník	182	174	95,6
Močiar	172	160	93,02
Podhorie	365	365	100
Počúvadlo	101	0	0
Prenčov	619	416	67,21
Svätý Anton	1 231	1 060	86,11
Vysoká	135	135	100
Štiavnické Bane	822	746	90,75
<b>Spolu:</b>	<b>16 521</b>	<b>15 686</b>	<b>94,95</b>

## Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Štiavnica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
					abs.	%	abs.	%	abs.	%
Štiavnické Bane	1	4	1	20	1	20	1	20	0	0
Bad'an	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Banská Štiavnica	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekýš	0	6	3	50	1	16,67	2	33,33	0	0
Banský Studenec	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Banská Belá	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kozelník	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ilija	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Močiar	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vysoká	1	2	3	100	3	100	3	100	0	0
Prenčov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Anton	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhorie	1	3	3	75	2	50	1	25	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>26,67</b>	<b>8</b>	<b>17,78</b>	<b>8</b>	<b>17,78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2015 31.12.2015

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.	%
Štiavnické Bane	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Banská Štiavnica	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekýš	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ilija	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vysoká	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Podhorie	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>14,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch**

**Rok: 1.1.2014 -31.12.2014**

**Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom**

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	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									
Okres: Banská Štiavnica									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka

**Banskobystrický kraj**

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom**

**okres Banská Štiavnica**

Počuvske jazero	Vodná nádrž	122600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	20.06.2014	31.08.2014	
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	20.06.2014	31.08.2014	
Veľké Richnavské jazero	Vodná nádrž	75220		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Rekonštrukcia
Vindšachtské jazero	Vodná nádrž	44600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	20.06.2014	31.08.2014	
Belianske Jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá I informatívna vzorka vody.
Klinger	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá I informatívna vzorka vody.
Evičkino jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	Mimo prevádzky	V priebehu KS bola odobratá I 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 <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	Vyšetř. spolu	počet prekröč. s MH	% nevyh.	spolu vyš.	s prekröč. MH spolu	Mikrobiolog.	Biolog.	Fyzikál.-chem.
<b>Banskobystrický kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>													
<b>okres Banská Štiavnica</b>													
Počuvadlianske jazero	Vodná nádrž	122600		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6	1	16,67	78	1	0	0	1
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž	97800		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6	1	16,67	78	1	0	0	1
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	6	4	66,67	78	4	0	0	4
Belianske Jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0
Klinger	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0
Evičkinó jazero	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	13	0	0	0	0



**Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

**Umelé kúpaliská**

Kraj: Banskobystrický						
Okres: Banská Štiavnica						
Obec						
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	Bazény netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>						
<b>okres Banská Štiavnica</b>						
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								
			Ukazovatele					
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	%	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>Banskobystrický kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>								
<b>okres Banská Štiavnica</b>								
Plaváreň - kúpele Banská Štiavnica	20	3	15	240	3	0	0	3



## 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
<b>Banská Štiavnica</b>	4	142	0	0	25	463	13	452	1	0	3	181	36	282	4	72	86	1592
<b>SPOLU:</b>	4	142	0	0	25	463	13	452	1	0	3	181	36	282	4	72	86	1592

## 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													
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny/Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Banská Štiavnica	15	0	3	1	1	0	0	6	0	9	0	0	17	52
<b>SPOLU:</b>	15	0	3	1	1	0	0	6	0	9	0	0	17	52

Poznámka: V združených prevádzkach počítat' 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 na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	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	2		6				8	
<b>Spolu</b>	<b>2</b>		<b>6</b>				<b>8</b>	

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 v SR v spádovom území RÚVZ v Žiari nad Hronom v roku

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Banská Štiavnica	2	5/7		2		0		
Spolu	2	5/7		2		0		

## 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	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Banská Štiavnica na roky 2015 – 2024	nie				

## Počet obyvatel'ov zásobovaných pitnou vodou z veřejných vodovodov

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Počet obyvatel'ov	Počet zásobovaných obyvatel'ov	Percento zásobovanosti %
Brehy	1 065	1 065	100
Hodruša - Hámre	2 242	2 190	97,68
Horné Hámre	604	604	100
Hrabičov	582	508	87,29
Hronský Beňadik	1 203	1 188	98,75
Kľak	235	230	97,87
Malá Lehota	930	911	97,96
Nová Baňa	7 556	7 132	94,39
Orovnica	547	547	100
Ostrý Grúň	551	543	98,55
Píla	143	139	97,2
Rudno nad Hronom	506	0	0
Tekovská Breznica	1 250	1 213	97,04
Veľká Lehota	1 191	1 191	100
Veľké Pole	411	0	0
Voznica	670	0	0
Žarnovica	6 476	6 268	96,79
Župkov	839	539	64,24
<b>Spolu:</b>	<b>27 001</b>	<b>24 268</b>	<b>89,88</b>



## Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj:

Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky						
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické		
					abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Brehy	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hodruša - Hámre	1	6	2	28,57	1	14,29	1	14,29	0	0	0
Hronský Beňadik	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarnovica	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabičov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Župkov	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0	0
Horné Hámre	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kľak	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostrý Grúň	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malá Lehota	2	4	3	50	2	33,33	2	33,33	0	0	0
Veľká Lehota	1	4	1	20	1	20	0	0	0	0	0
Nová Baňa	2	10	1	8,33	1	8,33	0	0	0	0	0
Orovnica	2	4	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0	0
Tekovská Breznica	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0	0
Píla	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>18,75</b>	<b>8</b>	<b>12,5</b>	<b>7</b>	<b>10,94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch**

**Rok: 1.1.2014 -31.12.2014**

**Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom**

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	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: Žarnovica

### Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

Kraj: Banskobystrický									
Okres: Žarnovica									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	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	Vyšetř. spolu	Vzorok			Ukazovatele		
		Kúp. a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]				počet prekroč. s MH	% nevyh.	spolu vyš.	s prekroč. MH spolu	Mikrobiolog.	biolog.
<b>Banskobystrický kraj</b>												
<b>okres Žarnovica</b>												
Dolno Hodrušské jazero	Vodná nádrž		47800	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	0	0	0	0	0	0	0
Kopanice	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0	0	13	0	0
Tajch	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	2	13	1	1

**Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

<b>Umelé kúpaliská</b>						
Kraj: Banskobystrický						
Okres: Žarnovica						
Obec			Bazény			
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>						
<b>okres Žarnovica</b>						
Hotel Salamandra, Hodruša Hámre	23.1.2014	nie	72	0	2	2

**Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

<b>Umelé kúpaliská</b>							
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.
<b>Banskobystrický kraj</b>							
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>							
<b>okres Žarnovica</b>							
Hotel Salamandra, Hodruša Hámre	22	3	13,64	266	3	0	3



## 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	11	139	5	108	39	939
<b>SPOLU:</b>	2	164	0	0	7	166	12	340	2	22	0	0	11	139	5	108	39	939



## 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	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myosti- mulácie	Nastrel'ov. náušník		Iné
<b>Žarnovica</b>	14	3	5	2	1	2	0	5	0	4	0	0	0	13	49
<b>SPOLU:</b>	14	3	5	2	1	2	0	5	0	4	0	0	0	13	49

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 na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	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	
Žarnovica			9					9
<b>Spolu</b>			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 v SR v spádovom území RÚVZ v roku

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Žarnovica	2	7/10		2		0		
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>7/10</b>		<b>2</b>		<b>0</b>		

## 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	Športovo – relaxačný areál Veľké Pole	nie				

## Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bartošova Lehôtka	393	393	100
Bzenica	559	310	55,46
Dolná Trnávka	343	343	100
Dolná Ves	247	247	100
Dolná Ždaňa	845	126	14,91
Hliník nad Hronom	2 954	2 884	97,63
Horná Ves	705	705	100
Horná Ždaňa	547	156	28,52
Hronská Dúbrava	409	409	100
Ihráč	559	559	100
Janova Lehota	916	872	95,2
Jastrabá	546	546	100
Kopernica	422	422	100
Kosorín	429	418	97,44
Krahule	198	198	100
Kremnica	5 542	5 484	98,95
Kremnické Bane	257	248	96,5
Kunešov	247	210	85,02
Ladomerská Vieska	828	747	90,22

Lehôtka pod Brehmi	414	391	94,44
Lovča	678	0	0
Lovčica - Trubín	1 579	1 533	97,09
Lutíla	1 334	1 251	93,78
Lúčky	215	0	0
Nevoľné	429	429	100
Pitelová	675	360	53,33
Prestavilky	658	600	91,19
Prochot	595	515	86,55
Repíšte	300	0	0
Sklené Teplice	444	405	91,22
Slaská	473	473	100
Stará Kremnička	1 109	1 085	97,84
Trnavá Hora	1 175	1 130	96,17
Výhne	1 270	1 270	100
Žiar nad Hronom	19 862	19 175	96,54
<b>Spolu:</b>	<b>48 156</b>	<b>43 894</b>	<b>91,15</b>



Hronská Dúbrava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lehôtka pod Brehmi	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hliník nad Hronom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krahule	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pitelová	0	4	1	25	0	0	1	0	25	0	0	0	0
Stará Kremnička	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopernica	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nevoľné	1	2	2	66,67	2	66,67	1	66,67	33,33	0	0	0	0
Ihráč	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jastrabá	1	2	2	66,67	2	66,67	1	66,67	33,33	0	0	0	0
Kunešov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kremnické Bane	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Horná Ves	1	2	1	33,33	1	33,33	0	33,33	0	0	0	0	0
Dolná Ždaňa	1	2	3	100	3	100	0	100	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>20</b>	<b>83</b>	<b>25</b>	<b>24,27</b>	<b>18</b>	<b>17,48</b>	<b>10</b>	<b>9,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žiar nad Hronom

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Prestavilky	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Trnavá Hora	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Jastrabá	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Dolná Ždaňa	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 -31.12.2014

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolených výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od -
Pre daný RÚVZ nebola udelená 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	Prerušená	Kapacita	termálnych	termálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>						
<b>okres Žiar nad Hronom</b>						
Hotel Golfer, Kremnica	28.07.2008	nie	10	0	1	1
Sportovo – rekreačné zariadenie, Kremnica	12.04.2013	nie	56	0	3	3
Hotel Sitno, Vyhne	27.09.2013	nie	68	5	0	5
Hotel Termál, Výchne	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									
Obec	Vzorky				Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetř.	s prekročenou MH spolu	Mikrobiolog.	Biolog.	fyzikáлно-chem.	
<b>Banskobystrický kraj</b>									
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>									
<b>okres Žiar nad Hronom</b>									
Hotel Golfer, Kremnica	1	0	0	13	0	0	0	0	0
Športovo – rekreačné zariadenie, Kremnica	31	0	0	391	0	0	0	0	0
Hotel Sitno, Vyhne	39	3	7,69	484	3	0	0	0	3
Hotel Termál, Vyhne	24	0	0	242	0	0	0	0	0
Krytá plaváreň Žiar nad Hronom	40	0	0	514	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.		
<b>Banskobystrický kraj</b>									
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>									
<b>okres Žiar nad Hronom</b>									
Termálne kúpalisko Katarína	02.07.2015	02.09.2015	nie	nie	2000	5	0	5	5
Termálne kúpalisko Sklené Teplice	12.06.2015	02.09.2015	nie	nie	320	3	0	3	3
Hotel Sitno Vyhne – dva vonkajšie letné bazény	30.05.2015	05.10.2015	nie	nie	68	2	0	2	2
Vodný raj Vyhne	31.05.2015	04.09.2015	nie	nie	910	7	0	7	7
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	27.06.2015	02.09.2015	nie	nie	2000	0	3	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.	
<b>Banskobystrický kraj</b>									
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>									
<b>okres Žiar nad Hronom</b>									
Termálne kúpalisko Katarína	12	3	25	153	3	1	0	2	
Termálne kúpalisko Sklené Teplice	18	0	0	216	0	0	0	0	
Hotel Sitno Vyhne – dva vonkajšie letné bazény	10	3	30	131	3	0	0	3	
Vodný raj Vyhne	32	2	6,25	387	2	0	0	2	
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	9	0	0	121	0	0	0	0	

## RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

Tab. č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD

Okres	Zdroj hluku									
	Doprava					Stacionárne zdroje				
	cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Žiar nad Hronom	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	Počet podnetov spolu:									
	z toho: <i>opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

## 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	8	519	0	0	11	269	15	537	1	48	4	230	37	324	5	237	81	2164
<b>SPOLU:</b>	8	519	0	0	11	269	15	537	1	48	4	230	37	324	5	237	81	2164



## 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														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tíky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myostí- mulácie	Nastrel'ov. náušník	Iné	Spolu
<b>Žiar nad Hronom</b>	33	4	13	6	7	3	1	12	0	10	0	0	0	52	141
<b>SPOLU:</b>	33	4	13	6	7	3	1	12	0	10	0	0	0	52	141

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 na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	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		7				12	
<b>Spolu</b>	5		7				12	

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

## RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom

Okres: Žiar nad Hronom

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v spádovom území RÚVZ v roku

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Žiar nad Hronom	4	10/14		4		0		
Spolu	4	10/14		4		0		

## 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	Motokrosová dráha Jastrabá	nie				
	áno	Oddychová zóna Etapa	nie				

# **KONTROLNÁ ČINNOSTĚ, SŤAŽNOSTI**

## **St'aznosti:**

### **1. Prehľad**

- Petícií: **0**
- St'azností: **2 (neopodstatnené) 1 na činnosť zamestnancov, 1 na činnosť RÚVZ**
- Podania: **49**

### **2. Zameranie opodstatnených st'azností – neboli žiadne**

### **3. Prijaté opatrenia – upozornenie regionálnej hygieničky na dôsledné dodržiavanie pracovných postupov**

### **4. Prehľad riešených podaní (petície, st'aznosti, podnety) v tabuľke**

<b>Celkom podaní</b>	
Z toho z roku 2014	<b>0</b>
Z toho za rok 2015	<b>49</b>
Vybavených v roku 2015	<b>49</b>
Nevybavených k 31.12.2015	<b>0</b>
<b>Celkom st'azností</b>	<b>2</b>
Vybavených v roku 2015	<b>2</b>

## **Kontrolná činnosť**

### **1. Počet vykonaných kontrol**

- Vnútorne: **6**
- Vonkajšie/mimoriadne: **neboli žiadne**

### **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.

### **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 2015

## I. Charakteristika RÚVZ so sídlom 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
512 748,00 eur	odhadom: 3 200 eur	len KV: 0 KV+ iné: 3

## II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	1	0	51	242	294
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD	1	0	28	1	30
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol vykonaných	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe	1	x	x	x	1
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
- internetový predaj výrobkov	1	0	0	0	1
- na základe podnetov	1	0	0	0	1
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	188	4	192
- na povinné označovanie výrobkov	0	0	8/11	0	8/11
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení	1/1	0	4/4	0	5/5
Celkový počet inšpekcií	1	0	198	4	203
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov	x	x	x	x	x
- odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu	0	0	14	0	14
- predávaných cez internet/na diaľku	1	0	0	0	1
- v rámci kontroly informačnej zložky	1	0	x	x	1
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného	1	0	0	0	1
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ	0	0	0	0	0
- na povinné označovanie	0	0	11	0	11
- na pravdivosť tvrdení	1	0	4	0	5
Celkový počet skontrolovaných výrobkov	1	0	16	0	17
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v tvrdeniach	1	0	0	0	1
- 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	1	0	x	x	1
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov	1	0	0	0	1
<b>Sankcie</b>					
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>					
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.), § 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.	1*	0	0	0	1
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 uložených opatrení s cieľom dosiahnuť súlad kozmetického výrobku s osobitným predpisom (§ 12 ods. 3 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	0	0	0	1
Počet pokút / výška v eurách	1/250	0	0	0	1/250

\* na základe nedostatkov zistených pri výkone ŠZD prevádzkovateľ pozastavil svoju činnosť do zabezpečenia potrebnej dokumentácie, prevádzka internetovej stránky: [www.hiling.sk](http://www.hiling.sk) je pozastavená

### III. Výsledky cieľných sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľných sledovaní

tabuľka 3a

Cieľné sledovania	odobraté vzorky Počet	nevyhovujúce vzorky Počet	porušenia			
			mikro-biologické počet	chemické zloženie počet	označenie počet	tvrdenia o výrobku počet
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>						
ťažké kovy	6	0				
ftaláty	2	0				
hormóny, kortikosteroidy	0	0				
hydrochinón	0	0				
farbivá	0	0				
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky	4	0				x
vonné látky	6	0				x
UV filtre	2	0				x
KTG, pH, formaldehyd	0	0				x
fluór, DEG, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0	0				x
farbivá	0	0				x
<b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	0	0	x	x	x	
tvrdenia v reklame	3	1	x	x	x	1
tvrdenia na obale výrobku	2	0	x	x	x	

#### 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
Janka Mazáková – Hiling, Nováková 549/2, 036 01 Martin, prevádzka: Výrobňa kozmetických výrobkov, Radničné nám. 14, Banská Štiavnica	Výrobca nemal vypracovanú dokumentáciu správnej výrobnéj praxe.



## Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	Činnosť		Zistené nedostatky	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
Janka Mazáková – Hiling, Novákova 549/2, 036 01 Martin, prevádzka: Výrobňa kozmetických výrobkov, Radničné nám. 14, Banská Štiavnica	Mrkvičkový balzam liečivý	x		x	

### 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
-	-	-	-	-

Dátum: 13.01.2016

Vypracovala: Ing. Göthová

**ODDELENIE**  
**PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA**  
ŽIAR NAD HRONOM

## 1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom zabezpečuje výkon štátneho zdravotného dozoru pre územný obvod okresov Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica. Priemyselná výroba je zameraná najmä na hutníctvo neželezných kovov (výroba a 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), Nemark Slovakia, s.r.o., Finalcast, s.r.o., Fagor, a.s., MWS Casting, s.r.o., ZAL-zlievareň Al spol. s r.o., 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), ŠTIAVNICKÉ STROJÁRNE spol. s r.o. (výroba oceľových konštrukcií), SITTA WOOD, s.r.o. (spracovanie dreva a výroba polotovarov), SLOVENSKÉ PARKETY, s.r.o. (výroba parketových prírezov), FABA, s.r.o. (výroba drevených brikiet), SIMKOR, s.r.o. a COMBIN, s.r.o. (stavebné práce). V okrese Žarnovica: TUBEX Slovakia, s.r.o. (výroba Al túb) Illichmann Castaloy, s.r.o., Neuman Aluminium Fliesspresswerk Slovakia, s.r.o. a Neuman Aluminium Services Slovakia, s.r.o. (výroba a opracovanie Al odliatkov), 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). V roku 2015 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. Okrem toho spoločnosť Nemark Slovakia, s r.o.

zrealizovala aj výstavbu novej výrobnéj haly, ktorá bude uvedená do prevádzky v roku 2016. Zároveň sa začalo s rekonštrukciou technologického zariadenia na spracovanie perlitu v spoločnosti LBK Perlit s.r.o. Lehôtka pod Brehmi, vrátane zariadenia na odsávanie vzdušnín a filtračného zariadenia, ktoré bude uvedené do prevádzky v roku 2016. Rekonštrukcia zabezpečí zlepšenie situácie v pracovnom, ako aj okolitom životnom prostredí. V okrese Žarnovica sme posudzovali umiestnenie výrobných priestorov novej firmy PWG Profilrollen-Werkzeugbau, ktorá bude tiež vyrábať komponenty pre automobilový priemysel. Zvýšenie objemu výroby o cca 20% dosiahol aj TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. nainštalovaním 5 liniek na výrobu Al túb, ktoré sú v skúšobnej prevádzke, počas ktorej bude vykonané kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie faktorov pracovného prostredia.

Neboli zaznamenané žiadne mimoriadne, ani havarijné situácie.

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2015 oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie vydaných spolu 79 záväzných stanovísk, z toho 39 k návrhom na územné konanie, 27 k návrhom na kolaudáciu stavieb, 7 k zmene v užívaní stavieb a 6 k 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 2 zábery v oblasti spracovania hliníka a po jednom zámere v oblasti ťažby bentonitu, spracovania odpadov, energetiky a poľnohospodárskej výroby. Zároveň bolo vydaných spolu 93 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 17 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 2015 oznámilo ukončenie svojej činnosti 30 menších prevádzok, najmä poskytujúcich služby obyvateľstvu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistených 7 prevádzok, ktoré boli v činnosti bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, za tieto správne delikty boli prevádzkovateľom uložené pokuty. V roku 2015 bolo vydaných 12 rozhodnutí na uvedenie priestorov chránených dielní a pracovísk do prevádzky a v 3 prípadoch bol daný súhlas na rozšírenie už existujúcich priestorov. Činnosť ukončili 3 prevádzky chránených dielní a pracovísk, ktoré boli uvedené do prevádzky v predchádzajúcich rokoch. V roku 2015 bola z celkového počtu 2233 prevádzok vykonaná kontrola v rámci štátneho zdravotného dozoru v 367 prevádzkach a pracoviskách, z toho 70 kontrol na rizikových pracoviskách a 297 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 2015 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 2015 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 2015 neevidujeme v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom žiadneho samostatne hospodáriaceho roľníka.

Z akcií realizovaných v roku 2015 vyberáme :

#### **Nemak Slovakia, s.r.o. Žiar nad Hronom**

V roku 2001 začala spoločnosť Nemak Slovakia s.r.o. na Slovensku v okrese Žiar nad Hronom s výrobou hláv valcov pre automobilový priemysel. V ďalších rokoch pokračovala diferenciacia jednotlivých pracovísk s dopĺňaním nových technológií a automatizovaných pracovísk vo výrobe. Posledným automatizovaným pracoviskom je *pracovisko apretačnej linky Fettling Cell č.4*. V roku 2015 spoločnosť predložila na posúdenie zámer NEMAK Slovakia, s.r.o. – rozšírenie výroby hliníkových odliatok technológiou vysokotlakového odlievania, v ktorom sa predpokladá navýšenie objemu výroby hotových výrobkov. Do roku 2020 sa plánuje vyrábať 1 400 000 ks/rok gravitačným odlievaním a 800 000 ks/rok vysokotlakovým odlievaním. V neposlednom rade je cieľom odstránenie namáhavej práce zabezpečením modernizáciou, robotizáciou a manipulátormi, najmä pri metóde vysokotlakového odlievania. V prevádzke pracuje 530 zamestnancov z toho 62 žien. Prácu v prostredí s rizikovým faktorom kategórie 3 vykonáva 396 zamestnancov z toho 20 žien a s rizikovým faktorom kategórie 4 vykonáva práce 162 zamestnancov, žiadna žena. Zamestnávateľ vybudoval priestor so zameraním na „Poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb“ pre vlastných zamestnancov na zabezpečenia rekondičných pobytov pre zamestnancov v zmysle platnej legislatívy. Zdravotno-hygienickú situáciu v prevádzke hodnotíme ako stabilizovanú, starostlivosť o zamestnancov je na vysokej odbornej úrovni, spoločnosti ju zabezpečuje pracovná zdravotná služba ProCare, a.s. pracovisko Žiar nad Hronom.

### **TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. Žarnovica**

Spoločnosť sa zaoberá výrobou hliníkových túb s povrchovou úpravou pre kozmetický, farmaceutický a potravinársky priemysel. V roku 2015 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 bol daný do užívania nový expedičný sklad v priestoroch pôvodného – zrekonštruovaného objektu bývalej Preglejky Žarnovica, nachádzajúci sa v areáli spoločnosti ZC Real s.r.o. Bratislava. Okrem toho bola zrealizovaná prístavba priestorov nového skladu k existujúcej výrobní haly v areáli TUBEX SLOVAKIA, s.r.o. Žarnovica. Následne spoločnosť vybudovala a uviedla do prevádzky filtračné zariadenie na odsávanie splodín z vnútorného lakovania túb. V novembri 2015 uviedla do skúšobnej prevádzky priestory na výrobu hliníkových túb – Linky č. 12,13 a 14, v druhej časti výrobní haly, v rátane dopaľovacieho zariadenia na ochranu ovzdušia. V decembri 2015 bolo vydané súhlasné záväzné stanovisko RÚVZ Žiar nad Hronom k montáži vysokorýchlostných liniek č. L15 a L16 na výrobu hliníkových túb s kapacitou jednej výrobní linky 55 000 túb za zmenu, čím sa zvýši existujúca výrobná kapacita spoločnosti o cca 20 %. Tieto 2 linky sú umiestnené v prvej časti existujúcej výrobní haly v priestore výrobných liniek č. L6 a L7, ktoré boli premiestnené do priestoru druhej časti výrobní haly a inštalované na miesto zdemontovaných a odstránených liniek č. L8 a L11. Uvedené zmeny sú dôvodom na vykonanie nového kvalitatívneho a kvantitatívneho zisťovania podmienok práce a pracovného prostredia meraním fyzikálnych a chemických faktorov, ktoré bude vykonané v priebehu skúšobných prevádzok. Ku koncu roka 2015 v spoločnosti pracovalo spolu 293 zamestnancov, z toho 88 žien. Prácu v prostredí s rizikovým faktorom hluk kategórie 3 vykonáva spolu 224 zamestnancov z toho 59 žien na pracoviskách: hala na výrobu túb, miešareň kalot a lisovňa hliníkového odpadu. Inštalovaním nových výrobných liniek očakávame po objektivizácii podmienok práce a pracovného prostredia nárast počtu zamestnancov, ktorí budú vykonávať práce v prostredí s rizikovým faktorom hluk kategórie 3.

### **CMK s.r.o. Žarnovica**

Spoločnosť CMK s.r.o. sa zaoberá výrobou polovodičových materiálov (gáliumarzenidu). V roku 2014 stavebne zrealizovala novú výrobnú halu, kde plánovala vyrábať dvostupňovým žíhaním oxid boritý ( $B_2O_3$ ). Po ukončení skúšobnej prevádzky koncom roka 2015 spoločnosť požiadala RÚVZ Žiar nad Hronom o vydanie rozhodnutia na užívanie priestorov prevádzky „Prevádzkový objekt CMK s.r.o., Žarnovica“, v ktorom sa vyrába  $B_2O_3$ . Súčasťou žiadosti

bol predložený odborný posudok (expertíza) prof. Mgr. Juraja Ladomerského CSc. „Analýza potenciálneho znečistenia ovzdušia v pracovnom prostredí tuhými časticami pri výrobe B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>“. V predloženom posudku bol posúdený výrobný proces v súvislosti s pracovným prostredím a hodnotený podľa NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), nakoľko podľa Nariadenia vlády SR č.355/2007 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení zmeny č.471/2011 Z.z. ani EU podľa smernice č.98/24/ES limitné hodnoty pre B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nie sú určené. Starostlivosť o zamestnancov v spoločnosti je na veľmi dobrej úrovni, spoločnosti ju zabezpečuje pracovná zdravotná služba ProCare, a.s., pracoviisko Žiar nad Hronom.

### **POĽNOHOSPODÁRSTVO**

V roku 2015 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 dopravnno-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. Používané prípravky na ochranu rastlín sú ekologické, prípravky s obsahom toxických látok sa nepoužívajú.

RD Sitno Prenčov, a.s. zmodernizovala farmu na Banskom Studenci rekonštrukciou kravínov. V Prenčove osadili linku na sušenie a balenie lucerny a doplnili ju o ďalšiu časť linky na balenie slamy. Počas roka 2015 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. 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 2015 posudzovalo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie 6 zámerov. 2 x krát pre Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, 3 x krát pre Okresný úrad Žarnovica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, 1 x krát pre MŽP SR v Bratislave, Sekciu environmentálneho hodnotenia a riadenia. V spolupráci s oddelením HŽP sme sa vyjadrovali k predloženému zámeru „Malá vodná elektrárň Žiar nad Hronom“ pre Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, pričom gestorom zámeru bolo oddelenie HŽP, ktoré vydávala stanovisko. K predkladaným stanoviskám sme zaujali súhlasné stanoviská formou vydaných záväzných stanovísk (podrobnejšie na str. 29-30).



## 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 2015 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1.stupeň)

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	91	1	63	0	154	1
C	priemyselná výroba	2215	480	292	8	2507	488
D	dodávka elektr., plynu, pary, stud. vzduchu	13	0	0	0	13	0
E	dodávka vody	7	0	0	0	7	0
F	stavebníctvo	8	3	0	0	8	3
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
<b>s p o l u</b>		<b>2351</b>	<b>487</b>	<b>357</b>	<b>8</b>	<b>2708</b>	<b>495</b>

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)**

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	91	1	63	0	154	1
10	Výroba potravín	4	0	0	0	4	0
11	Výroba nápojov	33	12	0	0	33	12
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	212	47	1	0	212	47
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	230	91	2	0	232	91
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	30	0	0	0	30	0
24	Výroba a spracovanie kovov	1186	274	259	4	1445	278
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	241	37	9	0	250	37
27	Výroba elektrických zariadení	74	1	12	0	86	1
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	78	0	6	0	84	0
31	Výroba nábytku	2	0	0	0	2	0
32	Iná výroba	125	18	4	4	129	22
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	13	0	0	0	13	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	7	0	0	0	7	0
41	Výstavba budov	2	0	0	0	2	0
43	Špecializované stavebné práce	6	3	0	0	6	3
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
	<b>SPOLU</b>	<b>2351</b>	<b>487</b>	<b>357</b>	<b>8</b>	<b>2708</b>	<b>495</b>

Najvyšší podiel exponovaných pracovníkov je stále v priemyselnej výrobe 2507 zamestnancov, čo predstavuje až 92% z celkového počtu exponovaných. Oproti roku 2014 sme zaznamenali vzostup zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce o 136 osôb. Vzostup súvisí s vyhlásením *nových pracovísk* do rizikovej kategórie u 3 prevádzok. Preradenie pracovných činností z kategórie rizika 3 do kategórie rizika 2 sme posudzovali u troch

prevádzok z dôvodu zmeny technológie, čo však celkovo nemalo za následok zníženie počtu exponovaných zamestnancov, nakoľko zamestnanci rotujú, znížila sa ich expozícia na zmene. Celkom sme vydali 25 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác. Rizikové práce sa zrušili v spoločnostiach Rustika s.r.o. Kremnica, Emfi Slovakia s.r.o., Amera Slovakia Kremnica, Naradex –ZSNP a.s., Males s.r.o. Žiar nad Hronom z dôvodu ukončenia činnosti, alebo zrušenia živnosti a v spoločnostiach Karpatská lesnícka spoločnosť a.s. Tekovská Breznica, Poľnohospodárske družstvo Lovčica-Trubín, FABA s.r.o., Banská Štiavnica 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.

Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 bol 2708 fyzických osôb, z toho 495 žien. Vedíme evidenciu rizikových prác u 77 zamestnávateľov. Boli posúdené 3 nové subjekty: Sita Wood, s.r.o. Banská Štiavnica (hluk), KOVACO, s.r.o. Veľká Lehota (hluk), STO, s.r.o. Žiar nad Hronom (hluk). Posúdenie a hodnotenie rizík (objektívizáciu meraním) predložili všetky spoločnosti v zmysle platnej legislatívy, posudky boli vypracované pracovnou zdravotnou službou.

Tabuľka č. 1c

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)**

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	179	0	0	0	179	0
Hluk	2390	473	345	8	2735	481
Chemické látky a zmesi	256	28	48	0	304	28
Ionizujúce žiarenie	2	0	0	0	2	0
Vibrácie	80	1	63	0	143	1
Záťaž teplom a chladom	198	4	0	0	198	4

Tabuľka č. 1d

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (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	141	0	0	0	141	0
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	36	0	0	0	36	0
Fyzická záťaž	Statická záťaž	2	0	0	0	2	0
Hluk	Impulzový	6	3	14	0	20	3
Hluk	Premenný	2380	470	331	8	2711	478
Hluk	Ustálený	4	0	0	0	4	0
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	2	0	0	0	2	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	17	0	0	0	17	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	63	1	63	0	126	1
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	7	4	0	0	7	4
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	191	0	0	0	191	0

Tabuľka č. 1e

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)**

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	67	5	38	0	105	5
pevné aerosóly	167	3	48	0	215	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 95 % 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 NV 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 1-krát 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. Často poukazovali na vysoké mesačné platby (najmä paušálne) za činnosť pracovnej zdravotnej služby. 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 bolo 12 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 87% 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., Allusteel 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 2015 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 Svet zdravia, a.s., Žiar nad Hronom. Spoločnosť Slovenské banské múzeum v Banskej Štiavnici má pracovisko Štôľňu Glanzenberg pre profesiu lektor – sprievodca vyhlásenú ako rizikovú prácu – faktor ionizujúce žiarenie (prírodné), kategória 3.

Povinnosť zamestnávateľa vypracovať každoročne k 31.12. 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 2015 hodnotíme ako dobré. Informáciu o hodnotení zdravotných rizík predložilo 59 zamestnávateľov, čo predstavuje cca 74% 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	1	381/3	22	43	3	48	7	130

\*) Údaje získané výkonom ŠZD alebo písomným oznámením zamestnávateľa (§30 a ods.2)

\*\*\*) Bezpečnostným technikom, ABT

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	104	3656/2507	14	219	1	7	216	2107

\*) Bezpečnostným technikom, ABT, 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	870	3659	4	68*

\* pracovné pozície obsadené SZČO

Pracovnú zdravotnú službu /ďalej PZS/ zabezpečenú vlastnými odbornými zamestnancami v regióne evidujeme len v prípade Svet zdravia, a.s. Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom.

Vo firmách, kde PZS je zazmluvnená dodávateľsky RÚVZ Žiar nad Hronom skontroloval 104 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú tímom PZS, 14 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú lekárom, 1 subjekt má PZS zabezpečenú verejným zdravotníkom a 216 subjektov, ktoré majú PZS zabezpečenú bezpečnostným technikom.(tab.13 b).

V spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom boli v roku 2015 zabezpečované preventívne služby pre zamestnancov – pracovnými zdravotnými službami:

- 1/Medison, s.r.o., Košice
- 2/Medichem, s.r.o. Bratislava
- 3/ProCare, a.s., Bratislava
- 4/InMedPlus,s.r.o. Hnúšťa
- 5/PZS, s.r.o., B. Bystrica
- 6/BE Soft, Košice
- 7/Pyroboss, B. Bystrica
- 8/Salus-EC, Zvolen
- 9/Bozpo, s.r.o. Prievidza
- 10/ Novafarm, s.r.o. Bratislava

RÚVZ Žiar nad Hronom kontroloval 870 spoločnosti, ktoré nemajú zazmluvnenú PZS a nemajú vyhlásené rizikové práce – pracovné pozície SZČO. RÚVZ ďalej skontroloval 4 zamestnávateľov, ktorí majú vyhlásené rizikové práce, ale nemajú zazmluvnenú PZS (tab.13 c). Zamestnávateľia, ktorí majú vyhlásené rizikové práce a nemajú zabezpečenú PZS, sú menší súkromní podnikatelia v oblasti spracovania dreva, družstvá, 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 2015 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, drogérie 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.

Spoločnosť ZIN s.r.o. Hronský Beňadik nezabezpečila pre svojich zamestnancov pracovnú zdravotnú službu, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 30 odst.1 písm.b) a písm. f) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

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. Nemark 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 2015 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 Svet zdravia, a.s., Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom(tab.13a).

Situáciu v úrovni zdravotného dohľadu nad pracovným prostredím vykonávanú do 31.12.2015 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) *
22	Kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby	ELBA a.s. Kremnica	obrábač kovov	S	23 dní
		Neuman Alumínium Services Slovakia s.r.o. Žarnovica	obsluha strojov	S	28 dní
		ELBA a.s. Kremnica	obrábač kovov	S	21 dní
23	Rakovina pľúc z rádioaktívnych látok	Rudné bane š.p. Banská Bystrica, závod Banská Štiavnica	banský robotník na doprave v podzemí	S	28 dní
24	Infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb a parazitárnych chorôb a chorôb prenosných zo zvierat na ľudí	Svet zdravia, a.s. Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom	sanitárka	?	27 dní
28	Choroba z vibrácií – ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou	PROFE, s.r.o. Žiar nad Hronom	murár	S	22 dní
		Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska, 965 01 Žiar nad Hronom	zlievarenský robotník v apretovni	S	27 dní

29	Choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín	Combin Banská Štiavnica, s.r.o., Banská Štiavnica	stavebný robotník	N	21 dní
		Neuman Alumínium Fließpresswerk Slovakia, s.r.o., Žarnovica	frézarka a balička	S	30 dní
		Tristone Flowtech Slovakia s.r.o. Nová Baňa	lisovačka plastov	N	26 dní
34	Choroba zaprášenia pľúc azbestovým prachom (azbestóza)	ZSNP a.s. Žiar nad Hronom	murár -šamotár	S	11 dní
47	Iné poškodenie zdravia z práce – ochorenie chrbtice	Nemak Slovakia s.r.o., Ladomeská vieska, 965 01 Žiar nad Hronom	zlievarenský robotník	S	30 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 2015 bolo oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie RÚVZ Žiar nad Hronom v rámci špecializovaných úloh verejného zdravotníctva prešetrených 12 prípadov podozrení na chorobu z povolania, čo je v porovnaní s rokom 2014 pokles o 3 prešetrené prípady. Dve podozrenia sa šetrili v Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska, pričom išlo o 2 rôzne diagnózy na 2 rôznych pracoviskách. V ELBA a.s. Kremnica sa šetrili tiež dve podozrenia, pričom išlo o rovnaké diagnózy, ale na 2 rôznych pracoviskách. Zostávajúcich 8 podozrení sa šetrilo po jednom v každom z hore uvedených subjektov. Z celkového počtu 12 podozrení na chorobu z povolania boli prešetrované po 3 podozrenia v položke č. 22 a č. 29, ďalšie 2 podozrenia v položke č. 28 a po 1 podozrení v položkách č. 23, 24, 34 a 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, resp. v špecializačnom odbore dermatovenerológia, ako jeden z podkladových materiálov pre ďalšie rozhodovanie. Pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania v roku 2015 neboli zaznamenané žiadne problémy, nakoľko sa prešetrovanie v 11 prípadoch 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. Len v 1 prípade sa prešetrovanie vykonávalo v organizácii, ktorá už neexistuje (Rudné bane š.p. závod Banská Štiavnica), preto sme museli spolupracovať s Rudnými baňami š.p. Banská Bystrica, ktorý nám včas a v požadovanom rozsahu poskytol písomné informácie o prešetrovanej osobe. Pri šetrení podozrenia na chorobu z povolania st. p. TBC spondylodiscitíde Th9-10, u sanitárky na lôžkovom oddelení neurológie spoločnosti Svet zdravia, a.s. Všeobecná nemocnica Žiar nad Hronom nebola jednoznačne preukázaná príčinná súvislosť medzi vysloveným podozrením na chorobu z povolania a pracovnými podmienkami.

Z celkového počtu 12 šetrených chorôb z povolania bolo v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom šetrených 7 chorôb v okrese Žiar nad Hronom, 3 choroby v okrese Žarnovica a 2 choroby v okrese Banská Štiavnica.

## PRIZNANÉ CHOROBY Z POVOLANIA 2015

Tabuľka č.9a

Priznané choroby z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrenia S / N*

03-02	Choroba z fluóru alebo z jeho zlúčenín – fluoróza	ZSNP š.p. Žiar nad Hronom	hutník – operátor	S
22-06	Kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby – Profesionálne dermatózy z ropných výrobkov	Neuman Alumínium Services Slovakia, s.r.o. Žarnovica	frézar	S
23	Rakovina pľúc z rádioaktívnych látok	Rudné bane š.p. Banská Bystrica, závod Banská Štiavnica	banský robotník na doprave v podzemí	S
28-01	Choroba z vibrácií-poškodenia z vibrácií prevažne ciev a nervov	PROFE, s.r.o. Žiar nad Hronom	murár	S
28-03	Choroba z vibrácií-iné poškodenia z vibrácií a kombinované poškodenia z vibrácií	Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o. Žiar nad Hronom	stolár, údržbár, vodič	S
29-04	Choroba z DNJZ končatín-choroby periférnych nervov končatín	Nemak Slovakia s.r.o. Ladomerská Vieska 965 01 Žiar nad Hronom Neuman Alumínium Fliesspresswerk Slovakia, s.r.o. Žarnovica	zlievarenský robotník v apretovni	S
			frézarka a balička	S
34-01	Choroba zaprášenia pľúc azbestovým prachom – azbestóza	ZSNP a.s. Žiar nad Hronom	murár -šamotár	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 2015 bolo prešetrených 12 podozrení na chorobu z povolania, čo je v porovnaní s rokom 2014 pokles o 3 prešetrené prípady. Priznaných bolo 8 chorôb z povolania, čo je o 3 viac ako v roku 2014. Z celkového počtu priznaných 8 chorôb z povolania boli priznané po 2 choroby v položke č. 28 (vibrácie), čo je o jednu chorobu viac ako v roku 2014 a v položke č. 29 (DNJZ), čo je tiež o jednu chorobu viac ako v roku 2014. Po jednej chorobe bolo priznané v položke č. 3 (fluoróza), ktorá bola šetrená v roku 2013, položke č. 22 (dermatóza), ktorá bola šetrená v roku 2014, položke č. 23 (rakovina pľúc) a položke č. 34 (azbestóza).

Z celkového počtu 8 priznaných chorôb z povolania bolo v spádovom území RÚVZ Žiar nad Hronom, v okrese Žiar nad Hronom priznaných 5 chorôb z povolania, v okrese Žarnovica 2 choroby a v okrese Banská Štiavnica 1 choroba z povolania.

V ZSNP š.p. Žiar nad Hronom boli priznané 2 choroby z toho 1 fluoróza u muža vo veku 62 rokov, exponovaného v rokoch 1983 – 1995 (cca 11 rokov a 4 mesiace) v profesii hutník-operátor a trnár v pracovnom prostredí elektrolýzy na výrobu hliníka rizikovým faktorom fluór a dechty v kategórii 4. Druhá choroba z povolania azbestóza bola priznaná u toho istého zamestnávateľa u muža vo veku 69 rokov, exponovaného v rokoch 1968 – 1993 (cca 25 rokov a 7 mesiacov) v profesii murár – šamotár a tavič rizikovému faktoru azbest kategórie 3. V spoločnosti Nemark Slovakia s.r.o. Žiar nad Hronom bola priznaná 1 choroba z povolania z DNJZ končatín u muža vo veku 46 rokov, exponovaného v rokoch 2010 – 2015 (cca 5 rokov) v profesii zlievarenský robotník pri ručnej apretácii rizikovým faktorom hluk a vibrácie v kategórii 4 a fyzická záťaž v kategórii 3. V tomto prípade Univerzitná nemocnica Martin KPLaT Martin pôvodne uplatnila požiadavku na šetrenie pracovnej anamnézy, vykonávaných prác a pracovných podmienok pre suspektné profesionálne ochorenie z vibrácií. V Neuman Alumínium Services Slovakia, s.r.o. Žarnovica bola priznaná 1 choroba z povolania dermatóza u muža vo veku 23 rokov, zamestnaného v rokoch 2014 – 2015 v profesii frézar, kde prichádzal do kontaktu s chladiacou, mazacou a reznou kvapalinou BLASOCUT BC 35 Kombi, výrobcu BLASE SWISSLUBE AG Švajčiarsko. V Rudných baniach š.p. Banská Bystrica, závod Banská Štiavnica bola priznaná 1 choroba z povolania rakovina pľúc z rádioaktívnych látok u muža vo veku 73 rokov, exponovaného v rokoch 1960 – 1972 (úhrnom cca 10 rokov) v profesii banský robotník v doprave rizikovému faktoru ionizujúce žiarenie kategórie 3. V PROFE s.r.o. Žiar nad Hronom bola priznaná 1 choroba z povolania z vibrácií u muža vo veku 60 rokov, exponovaného v rokoch 1987 – 2006 (úhrnom cca 19 rokov a 6 mesiacov) v profesii murár – šamotár rizikovému faktoru vibrácie

v kategórii 3. V Technických službách Žiar nad Hronom, spol. s r.o. Žiar nad Hronom bola priznaná 1 choroba z povolania z vibrácií u muža vo veku 52 rokov, exponovaného v rokoch 1984 – 2014 (úhrnom cca 25 rokov a 4 mesiace s prerušením expozície v rokoch 1991 – 1995) v profesii stolár, údržbár, vodič faktoru vibrácie kategórie 2. Podozrenie na chorobu z povolania bolo prešetrené v decembri 2014, choroba bola uznaná v januári 2015. V Neuman Alumínium Fließpresswerk Slovakia s.r.o. Žarnovica bola šetrená 1 choroba z povolania z jednostrannej, nadmernej, dlhodobej záťaže horných končatín u ženy vo veku 53 rokov, exponovanej v rokoch 2009 – 2015 (úhrnom cca 5 rokov a 7 mesiacov) v profesii obsluha strojov, zariadení a balička faktoru fyzická záťaž kategórie 2. V tomto prípade sa na vzniku ochorenia mohla významnou mierou podieľať aj práca u predchádzajúcich zamestnávateľov a to v rokoch 1993 – 1999 v Preglejke Žarnovica v profesii obsluha skracovacej kotúčovej píly a v rokoch 2000 – 2008 vo FAB SLOVAKIA Nová Baňa v profesii montážnička pri kompletizácii zadlabávacích zámkov.

Všetkých 8 priznaných chorôb z povolania malo príčinnú súvislosť s podmienkami práce a pracovného prostredia. V dvoch prípadoch bola choroba z povolania uznaná u profesií, kde faktor pracovného prostredia (vibrácie a fyzická záťaž) bol zaradený v kategórii 2. V týchto dvoch 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 74 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. Pre spádovú oblasť Žiar nad Hronom boli v roku 2015 vydané RÚVZ v Banskej Bystrici 2 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami s neobmedzenou platnosťou. Zoznam osôb, ktoré získali odbornú spôsobilosť, v priebehu roka 2015 poskytol RÚVZ Banská Bystrica. V rámci posudkovej činnosti neboli vydané rozhodnutia na manipuláciu s toxickými látkami a prípravkami a veľmi toxickými látkami a prípravkami.

Zamestnávateľom bolo poskytnutých 72 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 15 prevádzkových poriadkov na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi, jedenkrát sme konanie prerušili z dôvodu doplnenia a prepracovania. Zaznamenali sme pokles v používaní jedovatých látok a prípravkov ako v predaji, tak aj v zdravotníctve,

Nebola hlásená a ani riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária v príslušných okresoch Žiar nad Hronom, Žarnovica a Banská Štiavnica, v súvislosti s používaním toxických látok a prípravkov a veľmi toxických látok a prípravkov.



## 7. KARCINOGENNE A MUTAGENNE FAKTORY

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č.67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP)		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
			Celkom / ženy		
VUM a.s. Žiar nad Hronom	PAU	Karc.kat.2 Mutag.kat.2	15	5	14 594,6 t
Neštátna ambulancia klinickej onkológie, DALION s.r.o.	Cytostatiká	Proces s rizikom chemickej karcinogenity	3	3	3600 amp./rok
Rajčan, s.r.o.	Prach z tvrdého dreva - buk	Karc.kat.1	17	7	4115m <sup>3</sup>
CMK, s.r.o	Arzén a zlúčeniny (pri výrobe gáliumarzenidu)	Karc.kat.1	25	9	Arzén a zlúč. 1626 kg/rok

\*\*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. Evidujeme v riziku (s vyhlásenými rizikovými prácami) 15 osôb z toho 5 žien, (ženy vykonávajú prácu v chemickom výrobnom laboratóriu, profesia laborant). V tejto spoločnosti v roku 2015 bolo vyrobených 14 594,6 ton látok s obsahom PAU vo forme elektródových (14 496,3 t) a ubíjajúcich hmôt (98,3 t). V porovnaní s rokom 2014 je to pokles o cca 944 ton vyrobených látok s obsahom PAU. V spolupráci s Technickou univerzitou v Košiciach VUM, a.s. sa realizuje ešte aj tento rok 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. V priebehu roka 2016 sa zameriame na komplexné posúdenie a prehodnotenie účinnosti prijatých opatrení, splnenia úloh a bude realizovaná celková objektivizácia pracovného prostredia v spoločnosti VUM, a.s. po dokončení technického projektu.

Ďalšie spoločnosti, ktoré manipulujú a skladujú chemické karcinogény a mutagény (napr. onkologická ambulancia, lekárne, drevospracujúce výroby – Rajčan, s.r.o., Garmad, s.r.o., Mincovňa Kremnica, š.p., pri procese chrómovania sa používa prípravok Ankor 1127 SR Maintenance salt (Cr<sup>6+</sup>), ktorý je klasifikovaný ako karcinogén kat. 2 a mutagén kat.2).

Uvedené pracovné činnosti predstavujú únosnú mieru zdravotného rizika 2 kategórie. Spoločnosť Slovenská banská, 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). Podľa predložených výsledkov ani u jedného pracovníka neboli hodnoty BET prekročené.

V neštátnej klinickej onkologickej ambulancii spoločnosti DALION s.r.o. sú ambulantne najčastejšie aplikované tieto cytostatiká: Irinotecan, Karboplatina, Cisplatina, Fluorouracil, Acytoxyl sa používal menej. V tabletkovej forme bola najčastejšie používaná Xeloda, Tarceva a Nexavar. Zamestnanci pri aplikácii cytostatík (3600 ampuliek za rok 2015) 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 2015 bola spotreba cytostatík vyššia ako v roku 2014, cca o 792 viac aplikácií (ampuliek).

V 2 drevospracujúcich prevádzkach v rámci ŠZD boli vykonané kontroly (Rajčan, s.r.o., GARMAD, 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 74 kontrol a 34 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 – schválenie prevádzkového poriadku podľa § 13 ods. 4 písm. b) a j) zákona č. 355/2007 Z. z.

V roku 2015 nedošlo k významným zmenám v databáze organizácií (firiem) oproti predchádzajúcemu roku.

V sledovanom období bolo vykonaných 18 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 26 rozhodnutí na likvidáciu azbestu, z toho v 17 prípadoch išlo o odstraňovanie AZC materiálov v exteriéry (strechy), v 9 prípadoch sa odstraňovali kanalizačné rúry v bytových jadrách. Tri rozhodnutia boli vydané pre spoločnosť Ekos, s r.o., ktorá likvidovala azbestocementový materiál (AZC) strešnej krytiny z rodinných domov v Hodruši Hámre a v Pitelovej. Päť 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. Päť 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 a dvoch AZC kanalizačných rúr v Žiari nad Hronom. Dve rozhodnutia sme vydali Dušanovi Šálymu na odstraňovanie AZC strechy na rodinnom dome v Žarnovici a na odstraňovanie obkladových AZC dosiek zo stien obchodu CBA v Žarnovici. TZB Remeslu, a.s., 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 balkóny v Žiari nad Hronom. Jedno rozhodnutie sme vydali spoločnostiam Remeslo stav s.r.o. na odstraňovanie AZC strechy domu v B. Štiavnici. Spoločnosti Aquakor s r.o. Žarnovica sme vydali dve rozhodnutia na odstraňovanie AZC strechy na rodinnom dome v B.Štiavnici a AZC dosiek pod VN káble v areáli ZSNP. Jedno rozhodnutie 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 BB Consulting, s.r.o., ktorá odstraňovala AZC strechu na dome v Žiari nad Hronom, spoločnosti Ronar a.s. Košice, ktorá odstraňovala AZC káble v Slovalcu, KOMSTAV STRECHY, s.r.o. Komárno, ktorého zamestnanci odstraňovali AZC strechu v B.Belej a Vladimírovi Chamulovi z Detvy na odstraňovanie AZC strechy v Banskom Studenci.

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 12 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](http://www.ruvzzh.sk)

Tabuľka č. 5b

<b>Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	26
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálom obsahujúcich azbest	18

## 8. VÝKONY V ŠTÁTNYM ZDRAVOTNOM DOZORE

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 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	93		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	21		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami, zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	26		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu, alebo vyradenie	25/3		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	16		
<b>S p o l u:</b>	181		
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	-		
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	-		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb</b>	-		
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 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	6		

a doplnení niektorých zákonov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	39		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	34		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

V posudkovej činnosti oddelenie PPLaT v roku 2015 posúdilo a vydalo 181 rozhodnutí podľa § 13 ods.4 zákona NR SR č.355/2007Z.z.. 93 rozhodnutí sme vydali k užívaniu priestorov. 25 rozhodnutí sa týkalo zaradenia pracovných činností do kategórie rizikových prác a 3 rozhodnutiami sme pracovné činnosti vyradili z kategorizácie rizikových prác. Rozhodnutím sme schválili na základe podania 15 prevádzkovateľom 21 prevádzkových poriadkov (najmä pre prácu s chemickými škodlivinami a hlukom). Vydali sme 6 rozhodnutí o prerušení konania a rozhodnutím bolo uložených 10 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 roku 2015 bolo vydaných 15 rozhodnutí na uvedenie priestorov chráneného pracoviska do prevádzky, z toho na oddelení PPL sme schválili 6 rozhodnutí vydaných pre občanov so zdravotným postihnutím a súčasne bolo zriadených 23 pracovných pozícií. V chránených dielňach sme sa stretli s rôznymi pracovnými činnosťami najčastejšie administratívnou činnosťou v kanceláriách (napr. účtovníctvo, reklama, propagačné činnosti, kancelárie, služby). Z predajní to boli najmä: potraviny, rozličný tovar, novinový stánok. Zo služieb sme posudzovali krajčírstvo, kozmetický salón, odevná činnosť, upratovacie služby, pomocná sila do kuchyne, požičovne. Prevádzkovateľom bolo uložených 158 opatrení na mieste v rámci výkonu ŠZD na odstránenie zistených nedostatkov, z toho v 73 prípadoch išlo najmä o nariadenie výkonu špeciálnych meraní a analýz na účely hodnotenia zdraviu škodlivých faktorov a ich vplyvu na verejné zdravie.

Z 79 vydaných záväzných stanovísk bolo 39 vydaných k návrhu na územné konanie, 34 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb.

V roku 2015 posudzovalo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva 6 zámerov:

Pre Okresný úrad Žiar nad Hronom, Odbor starostlivosti o životné prostredie sme posudzovali 3 zámery:

- 1.) Obnova potenciálu poľnohospodárskej výroby poškodeného prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami a zavedenie vhodných preventívnych opatrení, v k. ú. obce Bzenica
- 2.) AKTUÁL, spol. s r.o., Kráľová nad Váhom č.622, 925 91 Kráľová nad Váhom – Systém primárnej regulácie Horná Ždaňa
- 3.) NEMAK Slovakia, s.r.o., Ladomerská Vieska 394, Žiar nad Hronom – Rozšírenie výroby hliníkových odliatkov technológiou vysokotlakového odlievania

Pre Okresný úrad Žarnovica, Odbor starostlivosti o životné prostredie sme posudzovali 2 zámery:

- 1.) Neuman Aluminium Services Slovakia s.r.o., Partizánska 1384/85, Žarnovica – Výrobné priestory firmy Neuman
- 2.) ŽP EKO QELET a.s., Československej armády 1694, 036 01 Martin – Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov - Žarnovica

Pre MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Bratislava sme posudzovali:

- 1.) REGOS, spol. s r.o., Prievozská 4D, 821 09 Bratislava – Ťažba bentonitu na ložiskách Lutila I. a Stará Kremnička III

K predkladaným stanoviskám sme zaujali súhlasné stanovisko formou vydaných záväzných stanovísk. V jednom prípade sme spolupracovali s oddelením HŽP a k predloženému zámeru „Malá vodná elektrárň Žiar nad Hronom“, sme sa spoločne vyjadrovali pre Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Tabuľka č. 3

<b>Štátny zdravotný dozor</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončená záznamom)	367
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	8
Odborné stanoviská (expertízy)	0

Konzultácie	623
Poradenstvo - individuálne	50
- 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 367 kontrol, z toho 70 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 74 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 - 36 kontrol (drevárske spoločnosti - tvrdé drevo, zdravotnícka onko ambulancia a priemyselné odvetvia (CMK, s.r.o, VUM, a.s.) a práca so zobrazovacou jednotkou 82 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 15 kontrol vykonaných spolu s oddelením HŽP, 5 kontroly s oddelením HV a 1 kontrola s oddelením HDM.

Zúčastnili sme sa 3 výjazdových aktivít poradne zdravia za klientmi v Žiari nad Hronom v spoločnostiach *Slovalco a.s.*, *SÚD SR v Žiar nad Hronom*, *VUM, a.s.*

V posudkovej činnosti sme poskytli 673 konzultácií (osobných a telefonických), 163 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 2015 sme sa zúčastnili 2 spoločných previerok podľa zákona och.261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií 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 10-krát.

V roku 2015 RÚVZ Žiar nad Hronom riešil 8 podnetov.

Dňa 26.2.2015 sme zaevidovali podnet na hluk a prach zo spoločnosti EnergyEdge v Žarnovici. Výkonom ŠZD bolo zistené, že spoločnosť Energy Edge má splnené všetky náležitosti vyplývajúce z legislatívy. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený. V uvedenej problematike sme sa sťažovateľovi vyjadrovali ešte raz, dňa 19.3.2015 bol podnet postúpený na prešetrenie Okresnému úradu, odboru starostlivosti o ŽP v Žarnovici.

Dňa 10.03.2015 bol na RÚVZ Žiar nad Hronom doručенý podnet od Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb vo veci možného prekročenia limitných hodnôt uvedených vo Vyhláške MZ SR č. 534/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zdroje elektromagnetického žiarenia a na limity expozície obyvateľov elektromagnetickému žiareniu v životnom prostredí. Dňa 25.05.2015 bola vykonaná NRC objektivizácia úrovne intenzity elektrického poľa so záverom, že nie sú prekročené limity elektromagnetického ožiarenia. Podnet bol klasifikovaný ako neopodstatnený.

Ďalší podnet bol doručенý na podateľňu RÚVZ v Žiari nad Hronom 17.3.2015, v ktorom anonym poukazoval na zlé životné podmienky zvierat v spoločnosti Krempos Kopernica. Keďže uvedená problematika nie je v kompetencii RÚVZ, z toho dôvodu bol podnet postúpený na Regionálnu veterinárnu a potravinovú správu v Žiari nad Hronom.

Dňa 19.3.2014 bol zaevidovaný podnet postúpený od Inšpekcie Práce B. Bystrica, kde sa zamestnanec spoločnosti CMK s.r.o. sťažoval na neplnenie povinností zamestnávateľa v oblasti BOZP, OOPP, stravovania voči zamestnancom spoločnosti. Výkonom ŠZD zo dňa 24.3.2015, za prítomnosti konateľa spoločnosti a aj zástupcu zamestnancov bolo zistené, že podnet je opodstatnený a boli navrhnuté opatrenia na elimináciu negatívneho vplyvu prevádzky.

Dňa 27.04.2015 bol na RÚVZ zaevidovaný podnet postúpený od Inšpekcie Práce B. Bystrica podaný Obcou Veľké Pole, na spoločnosť Píla Košík Marián, ktorého prevádzka obťažuje hlukom okolitých susedov. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnet je opodstatnený a boli zistené aj iné porušenia legislatívy. Voči spoločnosti bolo začaté správne konanie za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva.

Dňa 14.8.2015 bol zaevidovaný telefonický podnet na spoločnosť K-systém s.r.o. v Žiari nad Hronom, prevádzka Kosorín, v ktorom sa anonymná obyvateľka sťažovala na chemický zápach a šírenie hluku z prevádzky v letných mesiacoch. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnet je čiastočne neopodstatnený, a spoločnosti boli udelené opatrenia na odstránenie zistených skutočností..

Ďalší podnet bol prijatý telefonicky dňa 12.3.2015 ako postúpenie od Inšpektorátu Práce v Banskej Bystrici na nedodržovanie hygienických podmienok na pracovisku Zlatá kremnická pekáreň s.r.o. v Bartošovej Lehôtke. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnet je opodstatnený a spoločnosti boli udelené opatrenia na odstránenie zistených skutočností.

18 prevádzkovateľov požiadalo o schválenie prevádzkových poriadkov. Schválili sme 15 prevádzkových poriadkov samostatne rozhodnutím, ale posudzovali sme 23 prevádzkových poriadkov a to: 15 pre prácu s chemickými škodlivinami, 4 pre činnosti súvisiace s expozíciou hluku, 1 pre biologické faktory, 2 pre vibrácie, 1 pre elektromagnetické polia, 1 záťaž teplom a chladom. V 3 prípadoch sme prevádzkové poriadky schvaľovali spolu s uvedením priestorov do prevádzky. V jednom prípade sme konanie prerušili pre nedostatky, lebo nebola doručená kompletná žiadosť v zmysle §13 ods. 6) zákona č.355/2007 Z.z.

V súvislosti s dezinfekciou a reguláciou živočíšnych škodcov boli podané 3 oznámenia 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.

V sledovanom období sme vydali 26 rozhodnutí na likvidáciu azbestu pre spoločnosti, ktoré zabezpečovali odstránenie a likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest Ekos, s.r.o., Aquakor,s.r.o., Gaskomplet, s.r.o., ReTrash, s.r.o., Remeslo Strojál, s.r.o., Inštaltech, s.r.o. (viac uvedené v bode 7).

<b>Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami (podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.)</b>	<b>P o č e t</b>
Kontrola (ukončená záznamom)	82
Kontrolné listy	67
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

\*v komentári uviesť názov organizácie, druh sankcie a dôvody uloženia sankcie

V rámci ŠZD bolo vykonaných 82 previerok na kontrolu pracovísk so zobrazovacími jednotkami najmä administratívnych priestorov malých firiem a úradov poskytujúcich služby obyvateľstvu 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, dodržiavanie pitného režimu, prerušenie práce (prestávky) a ich využitie na cvičenia pri práci so zobrazovacou jednotkou. Zamestnávateľom bol poskytnutý zdravotno – výchovný materiál – Počítač a zdravie (RÚVZ ZH, 2006) a Relaxácia pri klávesnici (RÚVZ ZH, 2007). Zároveň sme si na pracoviskách overovali informovanosť zamestnancov Dotazníkom informovanosti zamestnancov „Z“. Bolo vyplnených 67 kontrolných listov, z ktorých vyplynulo, že na pracoviskách sa používajú už len CRT monitory a môžeme konštatovať, že sa výrazne zlepšili aj pracovné podmienky, najmä obmenou PC zostáv. Zamestnanci majú informácie o dodržiavaní pracovného režimu, o dodržiavaní pravidelných prestávok pri práci so zobrazovacími jednotkami ako aj dôležitosť pitného režimu. Vo väčšej miere používajú ergonomické pomôcky (pracovná stolička k PC, myš, opierka za chrbát, opierka pod nohy). *Zamestnanci, ako vyplynulo z Dotazníkov informovanosti zamestnancov sa nezúčastnili skriningových vyšetrení zraku a ani neabsolvovali lekársku preventívnu prehliadku v súvislosti s prácou so zobrazovacou jednotkou. Negatívnu odpoveď v súvislosti s lekárskou preventívnou prehliadkou pri práci so zobrazovacou jednotkou (PC) zaznamenávame už niekoľko rokov.*

Zamestnávateľom neboli uložené žiadne sankcie.

Zamestnávateľom boli poskytnuté doporučená ohľadne ergonomického usporiadania pracovísk, vhodných pracovných stoličiek a ďalších pracovných pomôcok, ktoré doporučuje

platná legislatíva a boli upozornení na povinnosť zamestnávateľa zabezpečiť posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu podľa osobitných predpisov (§ 7 NV SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych a bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami).

Tabuľka č. 7

<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
<b>Žiar n/Hronom</b>	12	0	42	67	19	10	73	0	0	67

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 – 12 dotazníkov

C – chemické faktory – 42 dotazníkov

H – hluk – 67 dotazníkov

K – karcinogénne a mutagénne faktory – 19 dotazníkov

N – neionizujúce žiarenie – 10 dotazníkov

P – psychická pracovná záťaž – 73 dotazníkov

Z – zobrazovacie jednotky – 67 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. *Niektoré kontrolné listy je potrebné aktualizovať.*

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 zákona č. 355/2007 Z. z.)	10	2650 €
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 2015 sme uložili 8 pokút za iné správne delikty podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z a 1 pokutu za iné správne delikty podľa § 57 ods. 42 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z. a 1 pokutu za iné správne delikty podľa § 30a a §30d zák. č. 355/2007 Z. z.. Spoločnosti Jbury, s.r.o. Kremnica, Fabdos s.r.o. Rudno nad Hronom, Ing. Július Lapdavský Deštruktopjekt Rožňava, Jason s.r.o. Veľké Pole, 1.SPS services s.r.o. Žiar nad Hronom, Rekonbau s.r.o. Banská Štiavnica, Pavol Lešičko Banská Štiavnica a Marián Košík Trenčianska Teplá 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 ZIN s.r.o. Hronský Beňadik nezabezpečila pre svojich zamestnancov pracovnú zdravotnú službu, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 30 odst.1 písm.b) a písm. f) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Spoločnosť Gaskomplet ZH s.r.o. Žiar nad Hronom nedodrжала pri výkone svojej činnosti pracovné postupy podľa schváleného prevádzkového poriadku, čím došlo k porušeniu povinnosti vyplývajúcej z § 52 ods. 1 písm.f).

Tabuľka č. 11

<b>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</b>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR		154	30	0	0	<b>184</b>
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		0	1	0	0	<b>1</b>
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		61	37	19	1	<b>118</b>
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		6	19	18	2	<b>45</b>
Družstvo		1	2	0	0	<b>3</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		1	3	2	0	<b>6</b>
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia		0	2	0	0	<b>2</b>
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)		4	4	0	0	<b>8</b>
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>67</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>182</b>
<b>S p o l u :</b>	<b>0</b>	<b>227</b>	<b>98</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>367</b>

## 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 290 dotazníkov informovanosti zamestnancov pri výkone ŠZD.

V problematike ochrany, podpory a rozvoji zdravia bolo poskytnutých 674 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 50 individuálnych a 1 skupinová konzultácia (33 v rámci bežného hygienického dozoru a 18 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 21. októbra 2015 „Zdravé pracoviská bez stresu“. V mesiaci október bol na tému kampane zameraný aj seminár RÚVZ v Žiari nad Hronom. Do mestských novín „Noviny žiar.sk“ bol uverejnený článok „Nebezpečný azbest“. Dňa 21.12.2015 bola pre spoločnosť VUM, a.s. v rámci BOZP školenia odprednášaná prednáška „Vyhodnotenie dotazníkov a pracovné podmienky spoločnosti VUM, a.s.“.

## 10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniczne pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
0	0	0	0	0	11

Iné činnosti:

- prednáška v spoločnosti VUM, a.s. v rámci BOZP
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači
- články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

V rámci kampane EÚ “Zdravé pracoviská – Zdravé pracoviská bez stresu“ 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 21.10.2015*) s možnosťou konzultácie k otázkam týkajúcim sa ochrany zdravia pri práci, hodnotenia rizík, čím sme chceli zvýšiť informovanosť o strese a psychosociálnych rizikách na pracovisku a podnietiť zamestnávateľov, riadiacich pracovníkov a zamestnancov a ich zástupcov k spolupráci na riadení týchto rizík. Spoločnostiam: *Slovalco a.s., SÚD SR v Žiari nad Hronom, Lesy SR v Žarnovici, SAD Zvolen a.s., prevádzka Žiar nad Hronom* boli poskytnuté konzultácie týkajúce sa ich podniku v súvislosti s témou “Zdravé pracoviská“ v rámci Európskeho týždňa bezpečnosti.

Na ústavných dvoch seminároch RÚVZ v Žiari nad Hronom sme aktívne informovali o aktuálnych legislatívnych zmenách. V mestských novinách „Noviny žiar.sk“ bol uverejnený článok „Nebezpečný azbest“. Dňa 21.12.2015 bola pre spoločnosť VUM, a.s. v rámci BOZP školenia od prednášaná prednáška „Vyhodnotenie dotazníkov a pracovné podmienky spoločnosti VUM, a.s.“.



## 11. VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCIÍ 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 spoluprácu s RÚVZ v Banskej Bystrici sme sa spoločne podieľali na kontrolách v zmysle Spoločnej previerky IP a RÚVZ v Banskobystrickom kraji v spoločnosti BBRgSC, a.s. – Závod 16, Žiar nad Hronom (v rámci jednej spoločnej previerky, sme kontrolovali 3 prevádzky, lebo spoločnosť je rozdelená na Závod 16 Žiar nad Hronom, stredisko Nová Baňa a stredisko 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

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.)</b>				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Katégoria subjektu	Počet uložených opatrení
Banskobystrický	Žiar nad Hronom	CMK, s.r.o. Žarnovica	<b>B</b>	<b>0</b>
		Zväz pre skladovanie zásob a.s., Hronský Beňadik	B	<b>0</b>

Podľa navrhnutého plánu spoločných previerok so SIŽP v rámci koordinovaných kontrol dozorných orgánov podľa zákona č.261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov v roku 2015 bola realizovaná spoločná previerka v spoločnosti CMK, s.r.o. Žarnovica a v spoločnosti Zväz pre skladovanie zásob a.s., Hronský Beňadik.

V roku 2015 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 a mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> 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.	10/0●
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods.4 písm. i) zákona č.355/2007 Z.z.	0/0

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

Vydali sme 10 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 Slovenské banské múzeum v Banskej Štiavnici, VUM, a.s. Žiar nad Hronom, WPS, s.r.o. Ladomerská Vieska, Mincovňa Kremnica š.p. a 6 drevárskych spoločností. Slovenské banské múzeum v Banskej Štiavnici má v sklade chemických látok rôzne chemikálií (v max. objeme 1-2 l zásoby chemikálií), žiadne toxické látky neskladuje. Podľa zamerania dielne a používania reštaurátorských technik a konzervátorského materiálu (napr. papier, buničina) sa volí asi v 10% mokrá forma reštaurátorských technik. V ďalšej reštaurátorskej dielni sa reštaurujú rôzne predmety ako napr. z dreva, železa, ktoré môžu byť rozličnej veľkosti. Spotreba chemikálií je v ml množstvách, ako napr. lieh, acetón, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, toulén, odrezol – odhrdzovač), pasty- silichróm a pod. V zošite sa vedie evidencia chemických látok, ale aj ich spotreba. Chemikálie sú uskladňované s obchodných baleniach. Pri práci s chemickými látkami zamestnanci používajú vhodné OOPP (rukavice, rúška, štíty, respirátory a pod.).

Rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky spolu s prevádzkovým poriadkom boli schválené napr. pre spoločnosti: KNK Zamak VD Nová Baňa, Slovenské banské múzeum v Banskej Štiavnici a Sitta Wood s.r.o. Banská Štiavnica. U niektorých prevádzkovateľov boli zmenené vstupné suroviny používané v procese výroby, alebo zmeny strojnotechnologického zariadenia a preto sa aktualizovali prevádzkové poriadky, ktoré boli následne schválenie 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 drogerie (Teta, Tedi Betriebs, Dm Drogerie Markt), 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 14 prevádzkových poriadkov pre prácu s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov a mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>	<b>P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí</b>
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.	0/0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb (§ 13 ods.4 písm. k) zákona č.355/2007 Z.z.	26/0

Tabuľka č.15b

<b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
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.)	3
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.)	-

Boli podané 3 oznámenia 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.

Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov</b> <b>Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z.z.</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
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.	-	-

### 13. PERSONALISTIKA

Personálne obsadenie PPLaT

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1	1	2	0	1	0	0	5

V roku 2015 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.

Verejný zdravotník (Mgr) bez špecializácie.

Zamestnanci oddelenia majú špecializácie pre prácu na oddelení PPLaT- hygiena pracovných podmienok. Počet zamestnancov oproti predchádzajúcemu roku je nezmenený.

# **PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ V ROKU 2015**

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom**

**Publikácie pre verejnosť**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov publikácie</b>	<b>Publikované kde</b>	<b>Dátum</b>
MUDr. Striežová Eva	Európsky imunizačný týždeň	ATV-Mestská televízia Žiar nad Hronom	20.04.2015
MUDr. Striežová Eva	Pozor na choroby v lete	MY ŽIARA č. 33	25.08.2015
MUDr. Striežová Eva	Aktuálne info od hygienikov: Žltáčka straší mesto už roky, ako sme na tom s nákazou dnes ?	Web: ziara.dnes24.sk	19.03.2015
MUDr. Striežová Eva	Mamičky sa sťažujú na pleseň na žiarskom detskom oddelení	Web: ziar.sme.sk	20.03.2015
MUDr. Striežová Eva	Pleseň na detskom oddelení v žiarskej nemocnici je vraj už odstránená, informoval o tom Regionálny úrad verejného zdravotníctva	ATV-Mestská televízia Žiar nad Hronom	24.03.2015
MUDr. Košťanová Zina	Mesačná hygienicko-epidemiologická situácia	Web: ruvzzh.sk	12x ročne
Mgr. Pramuková Dušana	Máme sa obávať osýpok ?	Web: ruvzzh.sk	
Mgr. Pramuková Dušana	Nebezpečné hnačkové ochorenia spôsobené vírusmi	Leták určený rodičom hospitalizovaných detí	Marec 2015

**Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov publikácie</b>	<b>Publikované kde</b>	<b>Dátum</b>
MUDr. Striežová Eva	Môže očkovanie dvojiročných ovplyvniť chorobnosť na vírusovú hepatitídu typu A ?	Zborník abstraktov z prednášok, VI. SLOVENSKÝ VAKCINOLOGICKÝ KONGRES, A-medi management, 2015.25s. ISBN 978-80-971836-3-9	



# **VÝCHOVA K ZDRAVIU**

**2015**

## **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**

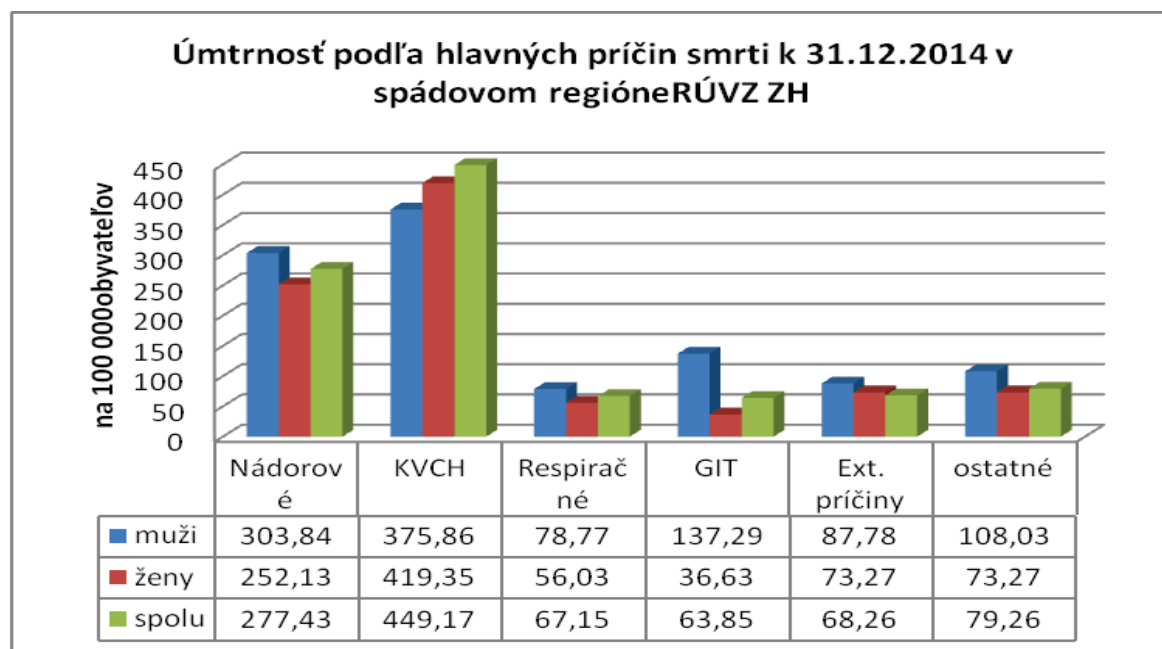
1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia
  - zvýšenie pohybovej aktivity
  - ozdravenie výživy
  - zdravá rodina
  - znevýhodnené skupiny
  - prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)
2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní.
3. Výskumná 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

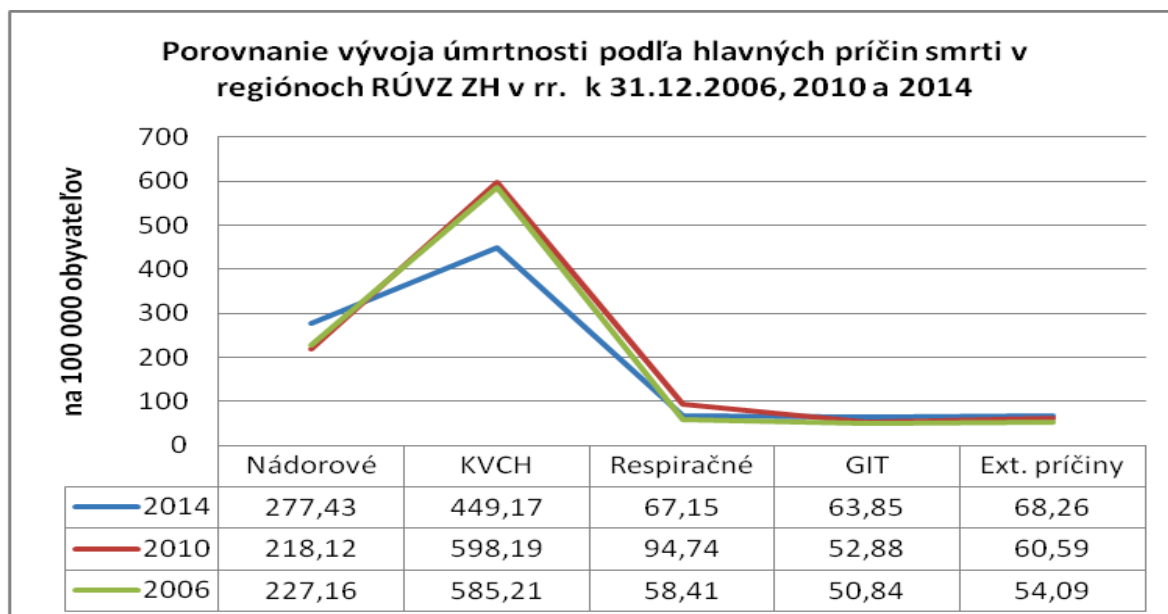
## A. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

### 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 podpory zdravia zabezpečuje pre 3 okresy (Žiar nad Hronom, Žarnovica, Banská Štiavnica).

Počet obyvateľov v spádovom regióne RÚVZ k 31.12.2014 je 90 835 obyvateľov. V okrese Banská Štiavnica – 16 367 obyvateľov, z toho 7960 mužov a 8 407 žien. V okrese Žarnovica – 26 732 obyvateľov, z toho 13 219 mužov a 13 513 žien. V okrese Žiar nad Hronom – 47 736, z toho 23 252 mužov a 24 484 žien. Prioritnou skupinou pre intenzívnu formu šírenia intervencií je skupina detí a mládeže. Skupina obyvateľstva v predproduktívnom veku tvorí 16 823 predškóľakov, škóľakov a stredoškóľakov, čo je 18,52% (19,04% v okrese BS, 18,11% v ZC a 18,51% v ZH).





Pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu (OVZ) 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, na realizácii projektov iných organizácií napr. Mesto Žiar nad Hronom, CVČ, 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 OVZ.

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. Pri výjazdových aktivitách základnej poradne zdravia sa zachovávajú pri vyšetreniach rovnaké podmienky na objektívnosť vyšetrenia aj počet vyšetrení ako v ambulantnej forme, vyhodnotenie kardiovaskulárneho rizika programom TZS sa vykonáva dodatočne po vložení údajov.

Čas potrebný na vyšetrenie 1 klienta je pri prvej návšteve v poradni cca 30 - 40 min., pri kontrolných vyšetreniach cca 20 - 30 min.

Pri aktivitách pre verejnosť boli biochemické analýzy vykonávané prístrojom Wellion (Kampaň MOST).

Nadstavbové poradne:

1. Činnosť POPA, ktorá je vykonávaná v priestoroch RÚVZ, zabezpečuje pracovníčka oddelenia výchovy k zdraviu.  
Pohybová aktivita žien prebiehajúca 2 razy 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.

## **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 OVZ 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 OVZ), 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 2015 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 OVZ 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 OVZ 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 2015 pracovníci oddelenia sa zúčastnili 6 celoústavných seminárov RÚVZ Žiar nad Hronom, na 2 z nich mali aktívnu účasť.

*Vzdelávanie pracovníkov na konferenciách alebo odborných podujatiach :*

<b>dátum</b>	<b>názov akcie /kde/organizátor</b>	<b>meno účastníka/účasť</b>
29.9.2015	Prioritné aktivity na prevenciu a kontrolu chronických neprenosných ochorení, Košice, MZ SR a WHO	MUDr. Košťanová/ Búryová, Malatincová
4.3.2015	IX. Martinské dni verejného zdravotníctva, Martin	Malatincová

*Ďalej:*

- XX. Červenkové dni preventívnej medicíny (MUDr. Košťanová), 27.-28.4.2015
- praktické zaškolenie pracovníkov poradenských centier ochrany a podpory zdravia, Poráčska dolina, november 2015 (MUDr. Košťanová)

*Pracovné stretnutia pracovníkov VZ a porady ku koncepcii a implementácii projektov a programov VZ*

- marec 2015, RÚVZ Spišská Nová Ves - pracovné stretnutie organizované ÚVZ SR k projektu Zdravé komunity (MUDr. Košťanová)
- máj – október 2015, RÚVZ Banská Bystrica,- pracovné stretnutia (4x ) k aktualizácii Manuálu pre činnosť základných poradní zdravia v SR v RÚVZ Banská Bystrica a ÚVZ Bratislava (MUDr. Košťanová – člen pracovnej skupin)
- november 2015, Poráčska dolina org. ÚVZ SR – praktické zaškolenie pracovníkov poradenských centier ochrany a podpory zdravia (MUDr. Košťanová )
- Workshop pre asistentov zdravotnej výchovy v rámci projektu Zdravé komunity, RÚVZ Banská Bystrica, aktívna účasť MUDr. Košťanová

*Pracovné stretnutia ku koncepcii a implementácii projektov a programov pod gesciou spoluriešiteľov mimo systému ÚVZ SR a RÚVZ*

február 2015, MZ SR – prezentácia národného projektu Zdravé komunity (MUDr. Košťanová)

## C. Rozbor činnosti

### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- *zvýšenie pohybovej aktivity*

Pohybovej aktivite sa pracovníci OVZ 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 62 cvičeníek. Otázka zvyšovania pohybovej aktivity je neodlučiteľnou súčasťou všetkých oblastí zameraných na prevenciu srdcovo-cievnych ochorení, znižovanie nadváhy a obezity.

V prípravnej fáze „Svetového dňa - Pohybom ku zdraviu“ bola realizovaná propagácia na webovej stránke úradu, na nástenkách RÚVZ, odvysielaná bola informácia v mestskom rozhlase a v regionálnej televízii.

Dňa 11.5.2015 sa v priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom konal „Deň otvorených dverí“, dostavil sa jeden záujemca, ktorého zaujímalo vybavenie telocvične a možnostiach vytvorenia cvičebného programu.

V spolupráci s ÚS SČK a hasičmi sa pracovníčky OVZ zúčastnili akcie pre deti MŠ konanej na námestí v Žiari nad Hronom. Pripravili hlavne športové aktivity s cieľom upozorniť na význam „Svetového dňa – Pohybom ku zdraviu“. Okrem ukážok a „pohybovej zábavy“ obyvateľom boli poskytnuté možnosti merania krvného tlaku, celkového telesného tuku a zdravotno-výchovné poradenstvo.

Pracovníčky OVZ sa zúčastnili s oddelením „Motýličky“ ŠKD pri II. ZŠ besedy s témou pohybovej aktivity. Pre 14 účastníkov pripravili edukačnú aktivitu s cieľom poukázať na rastúci počet chronických ochorení spôsobených nedostatkom pohybu. Zameraná bola na pohyb, športové hry, dôraz kládli aj na správne držanie tela a formou praktických ukážok poukázali na to, že šport nie je len drina ale aj zábava.

Na ZŠ A. Kmeťa Žarnovica bola realizovaná aktivita k Svetovému dňu – Pohybom ku zdraviu formou besedy dňa 8.6.2015. Pod názvom „Zdravý životný štýl“ bola pre 14 účastníkov pripravená téma s dôrazom na význam pohybu pre zdravie.

Téma *fyzickej aktivity* bola obsahom aktivít v rámci tretieho dňa „Adaptačného týždňa“ na ZŠ J. Zemana v Novej Bani určené pre žiakov prvých tried. V úvode sa prváčikovia dozvedeli, prečo je pohyb dôležitý a aké je dôležité správne držanie tela. Potom sa pomocou pohybových hier rozcvičili a na záver si pozreli DVD – „Haló Fitko“.



Pohybovej výchove bolo pracovníkmi OVZ venovaných 9 interaktívnych prednášok pre 164 detí.

V poradni zdravia bolo poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti optimalizácie fyzickej aktivity 177 klientom, z toho 48 mužov a 129 žien.

Pracovníčky oddelenia sa zapojili do kampane „Vyzvi srdce k pohybu“, tohto roku 6. ročníka – distribuovali 100 ks dotazníkov, z ktorých na RÚVZ ZH bolo doručených 10 vyplnených účastníckych listov.

Účastnícke listy boli osobne odovzdané gestorovi (RÚVZ BB). Z regiónu RÚVZ nebol v celoslovenskom žrebovaní vylosovaný žiadny výherca. Pracovníkom oddelenia vďaka príspevku mesta Žiar nad Hronom bolo umožnené zorganizovať žrebovanie v regionálnom kole, kde boli vyžrebovaným účastníkom odovzdané vecné ceny.

#### *- 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 OVZ 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 67 interaktívnych prednášok a besied pre 1137 detí a 12 pre 65 dospelých, z toho 35 prednášok pre 542 mladých účastníkov (9 pre 42 dospelých) len v oblasti výživy a 32 prednášok pre 595 mladých poslucháčov (3 pre 23 dospelých) v oblasti zdravého životného štýlu.

Z celkového počtu vyšetrení v PZ (325), v rámci ktorých bol vyhodnotený BMI index v počte 307 jeho zvýšené hodnoty zaznamenané v 170 prípadoch čo je 55,37%. Z počtu 78 mužov malo BMI vyšší 66,67% a z počtu 229 vyšetrených žien malo zvýšený BMI 51,53%. 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).

Plnil sa projekt: „Ovocie a zelenina do škôl“ školský rok 2014/2015. V priebehu školského roka boli pracovníkmi oddelenia zapojeným školským zariadeniam realizované zdravotno-výchovné prednášky a besedy so zameraním na správnu výživu a stravovanie a zároveň boli

distribučné edukačné materiály vytvorené pracovníčkami oddelenia výchovy k zdraviu. (*Minerálne látky (23), Vitamíny a minerály v rôznych druhoch potravín (44 ks), Krížovka - Nájdi v tajničke ovocie! (pre ZŠ) (10 ks), Omaľovánky „OVOCIE“ a „UHORKA“ (po 10 ks), Ovocie a zelenina (43), Semafor- zdravá výživa (40), Bludisko – o ovoci (20), Jablko – malá lekárň (10 ks), Mrkva, čo o nej vieš (10 ks), Načo je nám vláknina (15 ks), ) Vitamíny pre fajčiara (4 ks), Strukoviny (8), Jablko, čo o ňom vieš (10 ks), Pyramída správneho stravovania (47 ks), Brucháčik a Šíthlulienka – omaľovánka a rozprávka pre MŠ (13 ks), Poruchy výživy (34 ks).*

V rámci projektu bolo za školský rok 2014/2015 vykonaných 37 interaktívnych prednášok na 13 ZŠ, počas ktorých bolo spolu edukovaných 547 žiakov.

Téma zdravej výživy bola témou druhého dňa „Adaptačného týždňa 2015“ na ZŠ J. Zemana Nová Baňa, ktorý pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu zabezpečujú už po ôsmy krát. Škola ich každoročne organizuje pre 1. a 5. ročníky v dňoch 3.9.2015, 4.9.2015 a 7.9.2015. V školskom roku 2015/2016 otvorili štyri prvé triedy. K lepšiemu vysvetleniu danej témy prispel aj kreslený pán „Jedák.“ Deti si vybrali obrázky potravín, ktoré pomenovali a zároveň ich rozdelili na skupinu zdravých a menej zdravých potravín. Na záver ako relax deti riešili potravinové bludisko.

Pracovníčky pri príležitosti Svetového dňa zdravia“ zabezpečili vyplnenie 50 dotazníkov venovaných problematike „Bezpečnosti potravín“. Dotazník na tému „Päť zásad pre bezpečnejšie potraviny“ bol zrealizovaný u laickej verejnosti a získané údaje boli vložené do masky v exceli, ktorá bola zaslaná gestorovi.

#### *- zdravá rodina*

Pracovníčky OZV sa nepodieľajú na plnení projektu „Zdravé deti v zdravých rodinách“. 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 57 prvýkrát vyšetreným klientom. Problematike rodičovstva, partnerstva, sexuálnej výchovy sa pracovníčky OVZ venovali aj pri prednáškovej činnosti na školách. Realizovaných bolo 15 interaktívnych prednášok pre 223 účastníkov.

#### *-znevýhodnené skupiny*

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom nebol zapojený do plnenia Národného programu podpory zdravia znevýhodnených komunit na roky 2009-2015.

Preventívne aktivity pracovníkov OPZ boli smerované aj na mládež pochádzajúcu zo sociálne slabších rodín a prostredia. Prostredníctvom vedenia špeciálnych základných škôl bolo realizovaných v SZŠ internátnej v Kremnici, v SZŠ Hrabiny a SZŠ Žarnovica spolu 54 prednášok pre 522 poslucháčov. Spolupracovali s terénnymi sociálnymi pracovníkmi. Zapojili sa do projektu „Zdravé komunity“. V rámci plánovaných prednášok pre lektorov, ktorí budú vykonávať prevenciu v rómskych osadách pracovníčka oddelenia v spolupráci s RÚVZ BB zabezpečila prednášky na tému rizík a prevencie prenosných ochorení v lokalitách s vyšším zoskupením osôb žijúcich v podmienkach s nižším hygienickým štandardom.

- *prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)*

Tabak, alkohol, drogy a iné závislosti sú v súčasnej dobe najpálčivejšie problémy našej mládeže a preto je tejto téme venovaných mnoho aktivít a stal sa aj jednou z regionálnych priorít. V oblasti prevencie fajčenia a drogových závislostí bolo poskytnutých 291 meraní prístrojom Smokerlyzer a 221 prístrojom Spirometer.

V oblasti predchádzania fajčenia, abúzu alkoholu a drog pracovníčky oddelenia vykonali 101 interaktívnych prednášok pre 1508 mladých poslucháčov a 3 prednášky pre 33 dospelých poslucháčov.

Téma *Fajčenie, závislosť od tabaku* bola obsahom aktivít v rámci druhého dňa „Adaptačného týždňa“ na ZŠ J. Zemana v Novej Bani určené pre žiakov piatych tried.

Podobne ako o alkohole sa hovorilo aj o fajčení a vzniku závislosti na nikotín. Žiaci boli informovaní aj o ďalších chemických látkach, vznikajúcich počas procesu fajčenia a toxických pre ľudský organizmus. Zároveň sa pobavili pri krížovkách, hádankách a tvorbe „reklamy“ proti fajčeniu na cigaretovej krabicičke, ktorú si sami vyrobili.

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 – CPPPaP, 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 a seniorov v obci Hliník nad Hronom.

Pracovníčky oddelenia OVkZ boli pozvané terénno-sociálnymi pracovníčkami do „Mestskej obývačky“ na besedu pre občianske hliadky zameranú na tému Fetovanie mládeže.

Aktívne sa podieľajú na plnení projektu OR PZ Žiar nad Hronom „Ako na to“, ktorý bol v roku 2015 realizovaný a ukončený na ZŠ Horná Žďáňa.

Pokračovali v aktívnej spolupráci na projekte CPPPaP - „Prevenčné dni na ZŠ“, do ktorého je okrem RÚVZ ZH zapojených viacero ďalších subjektov (OR PZ, komunitné centrum a i.). V aktivity boli realizované na ZŠ v okolitých obciach – Trnavá Hora, Jastrabá, Janova Lehota, Horná Ždáňa, Vyhne, Hliník nad Hronom a v meste Kremnica. V polroku 2015 boli realizované aktivity pracovníčok oddelenia venované predmetnej problematike v spolupráci s OR PZ ZH na Školskom internáte pri SOŠ lesníckej v Banskej Štiavnici, SŠpN v Kremnici, na ZŠ pri PN v Kremnici, pre SZŠ internátnu v Kremnici.

Pracovníci OVkZ spolupracovali s CVČ v Žiari nad Hronom pri realizácii regionálneho projektu – súťaže „Viem kto som, viem čo chcem“, cieľom ktorého bolo inovatívnym prístupom – prostredníctvom hry, motivovať žiakov základných škôl v oblasti prevencie. Interaktívna hra poukazuje na škodlivosť návykových látok, nadmerného vysedávania pri PC a problém násilia. Naopak vyzdvihuje zdravý životný štýl, pomoc druhým, učí ako a prečo povedať drogám NIE.

CVČ pracovalo s hracím kobercom, a oddelenie OPZ malo pripravené pracovné listy, na tému škodlivosť fajčenia, alkoholu. Súťaže sa zúčastnilo 32 žiakov, ktorí vytvorili z každej ZŠ ZH dve družstvá po štyroch súťažiacich.

## 2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

V rámci „Svetového dňa pohybu“ sa konal v priestoroch RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom „Deň otvorených dverí“, dostavil sa jeden záujemca, ktorého zaujímalo vybavenie telocvične a možnostiach vytvorenia cvičebného programu.

Pracovníčky OVZ sa zúčastnili „Dňa žiarskych škôl“ - niekoľkoročnej akcie pre všetkých žiakov základných škôl a žiakov 8.ročného gymnázia Žiar nad Hronom, na ktorú sú pravidelne pozývané (organizátor mesto ZH, CVČ). Mali k dispozícii stánok, kde mali pre žiakov pripravené súťaže zamerané na pohyb, bludiská, meranie krvného tlaku a telesného tuku. Pre každého, ktorý sa zúčastnil, nechýbala malá odmena. Cieľom bolo deťom vysvetliť, čo je to zdravý životný štýl a prečo je nevyhnutný pohyb. Pod názvom „Zdravý životný štýl“ bola pre 14 účastníkov pripravená téma s dôrazom na význam pohybu pre zdravie.

Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia realizovalo 2 výjazdové aktivity poradne zdravia - Klub dôchodcov Kremnica (31 klientov) a SŠpN v Kremnici (19 klientov)

Boli realizované zdravotno-výchovné prednášky pri príležitosti „Európskeho týždňa boja proti drogám“ pre deti a mládež v 3 základných a 2 stredných školách so zameraním sa hlavne na legálnu drogu – alkohol.

- 1) ZŠ s MŠ Štefana Moysesu v Žiari nad Hronom – alkohol – 89 účastníkov, distribuovaných bolo 50 ks zv materiálu s témou alkohol. Problematike fajčenia boli venované 2 prednášky pre 38 účastníkov, s praktickou ukážkou fajčiarskej fľaše a distribúciou 20 ks zv materiálu.
- 2) ZŠ M.R.Štefánika Žiar nad Hronom – 49 účastníkov 3 prednášky s témou alkohol a fajčenie.
- 3) ZŠ Župkov – 2 prednášky pre 42 účastníkov
- 4) SOŠ Žarnovica – 1 prednáška pre 27 účastníkov s témou alkohol a 1 prednáška pre 27 účastníkov s témou fajčenie s meraním Smokerlyzerom (2 merania)
- 5) Školský internát pri SOŠ obchodu a služieb Banská Štiavnica – 2 hodiny s témou fajčenie pre 31 účastníkov

V rámci **Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme** – 9.9.2015 pracovníčky Oddelenia výchovy k zdraviu pri príležitosti predmetného dňa zrealizovali 9 prednášok týkajúcich sa tém „Alkohol a ženy“ a 6 s témou „Fetálny alkoholový syndróm“ pre 264 účastníkov.

V rámci „**Týždňa mozgu**“ boli pracovníkmi oddelenia vykonané 4 interaktívne prednášky v DDaDSS Nová Baňa, Klube seniorov v Žiari nad Hronom a komunitnom centre Hliník nad Hronom, v KD Kremnica s názvom „Aj mozog – šéf spánku ho potrebuje dostatok“ spojené s vedomostnými a kognitívnymi aktivitami pre 94 seniorov. V priestoroch RÚVZ sa konal „Deň otvorených dverí“.

V rámci „**Medzinárodného dňa starších ľudí**“ s témou osteoporózy bolo realizovaných 6 interaktívnych prednášok pre 51 poslucháčov. O Alzheimerovej chorobe sa hovorilo na 3 interaktívnych prednáškach pre 40 seniorov.

Bolo realizovaných 5 výjazdov základnej poradne zdravia do 2 Klubov dôchodcov (Horná Ves a Kremnica), do obce Janova Lehota a DDaDS Nová Baňa, kde bolo spolu vyšetrených 86 klientov - dôchodcov, 12 mužov a 74 žien.

Dňa 25.9.2015 pracovníčky OVZ realizovali aktivity v rámci Kampane „**MOST**“ – „**Deň srdca**“ pre verejnosť v priestoroch HM Tesco ZH v čase od 10,00 – 17,00 hod. Akcii predchádzala medializácia v mestskom rozhlase, na webovej stránke RÚVZ, regionálnej TV. Obyvateľom mesta a okolia boli ponúknuté merania cholesterolu prístrojom W Wellion Luna, meranie TK, meranie celkového telesného tuku, meranie prístrojmi -Spirometer a odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu. Akcia prebiehala v spolupráci s VŠZP a klientom sme mohli poskytnúť okrem materiálov poskytnutých SNS, časopis Partnerstvo. Cholesterol malo **vyšetrených 50 klientov**, o vyšetrenia mali záujem aj klienti z okolia ako aj z iných okresov. Počet prúžkov (50) nepokryl počet záujemcov.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

Pracovníčky oddelenia plnili úlohu podľa metodického pokynu gestora pri riešení dotazníkovej štúdie „Životný štýl zamestnancov ÚVZ a RÚVZ v SR“ v rámci ktorej zabezpečili vyplnenie anonymných dotazníkov. Termín ukončenia štúdie bol v januári 2015, zaslali 31 vyplnených dotazníkov gestorovi.

Pracovníčky pri príležitosti Svetového dňa zdravia“ zabezpečili vyplnenie 50 dotazníkov venovaných problematike „Bezpečnosti potravín“. Dotazník na tému „Päť zásad pre bezpečnejšie potraviny“ bol zrealizovaný u laickej verejnosti a získané údaje boli vložené do masky v exceli, ktorá bola zaslaná gestorovi.

OVZ realizovalo prierezovú štúdiu o „vplyve a dopade zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti u osôb vo veku 15 – 29 rokov“ a zaslali vyplnenú tabuľku v exceli gestorovi. Dotazníky vyplnilo 56 respondentov.

#### 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 – CPPPaP, 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 a seniorov v obci Hliník nad Hronom.

Pracovníčky oddelenia OVZ boli pozvané terénno-sociálnymi pracovníčkami do „Mestskej obývačky“ na besedu pre občianske hliadky zameranú na tému Fetovanie mládeže.

Aktívne sa podieľajú na plnení projektu OR PZ Žiar nad Hronom „Ako na to“, ktorý bol v roku 2015 realizovaný a ukončený na ZŠ Horná Žďáňa.

Pokračovali v aktívnej spolupráci na projekte CPPPaP - „Prevenčné dni na ZŠ“, do ktorého je okrem RÚVZ ZH zapojených viacero ďalších subjektov (OR PZ, komunitné centrum, mestská polícia a i.). V roku 2015 boli aktivity realizované na ZŠ v okolitých obciach – Trnavá Hora, Jastrabá, Janova Lehota, Horná Žďáňa, Vyhne, Hliník nad Hronom a v meste Kremnica. Ústrednými témami boli trestná zodpovednosť, kriminalita, násilie a šikana, ako sa správne učiť, trávenie voľného času, dospievanie, puberta a zdravý životný štýl.

V roku 2015 boli realizované aktivity pracovníčok oddelenia v spolupráci s OR PZ ZH na Školskom internáte pri SOŠ lesníckej v Banskej Štiavnici, SŠpN v Kremnici, na ZŠ pri PN v Kremnici, pre ŠZŠ internátnu v Kremnici.

V oblasti predchádzania fajčenia, abúzu alkoholu a drog pracovníčky oddelenia vykonali 89 interaktívnych prednášok pre 1244 mladých poslucháčov a 3 prednášky pre 33 dospelých poslucháčov. V priebehu celého roka bolo téme drogových závislostí venovaných spolu 13 prednášok pre 178 účastníkov, 12 pre mládež (166) a 1 pre 12 dospelých účastníkov. Okrem týchto prednášok bolo téme fajčenia venovaných 47 prednášok pre 670 mladých účastníkov a 2 prednášky pre 21 dospelých účastníkov. V rámci projektu bolo realizovaných 27 prednášok s témou alkohol pre 408 detí.

Pracovníčky oddelenia vykonali 297 meraní prístrojom Smokerlyzer a 221 meraní prístrojom Spirometer.

Pracovníčky oddelenia počas aktivít distribuovali 25 druhov vlastných zdravotno-výchovných materiálov a 4 cudzích s problematikou fajčenia, drog a alkoholu v počte 1168 kusov.

## **5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

Pracovníčky oddelenia sa podieľali na regionálnych projektoch iných subjektov:

- s mestom Žiar nad Hronom v rámci „Kalendára aktivít zameraných na prevenciu drogových závislostí a iných sociálne patologických javov“, ktorého prioritou je prevencia závislosti mládeže - drogy, fajčenie a i. sú jedným z prioritných problémov nášho regiónu. Pracovníci oddelenia výchovy k zdraviu (OVkZ) pri RÚVZ Žiar nad Hronom zaradili túto problematiku medzi najhlavnejšiu prioritu. Pri svojej intervenčnej činnosti v prevencii drogových a iných závislostí realizujú interaktívne prednášky a aktivity na školách v spolupráci s inými subjektmi (okrem mesta ZH) sú to napr. ORPZ ZH, CVČ ZH, CPPPaP, mestská polícia a i.
- s ORPZ ZH sa podieľali na plnení preventívneho projektu pre I. stupeň „Ako na to“, do ktorého je zapojená ZŠ Horná Ždáňa. Cieľom projektu je upozorniť na dôležitosť prevencie. Prevencia by mala pre deti v útlom veku vychádzať z podpory zdravého spôsobu života, pochopenia základného významu zdravia a od tohto pojmu odvodzovať a chápať ochorenie, nehodu a poškodenie zdravia.
- s CVČ sa podieľali na projekte „Viem kto som, viem čo chcem“, ktorého cieľom je interaktívnou formou poukázať na škodlivosť návykových látok, nadmerného vysedávania pri PC a problém násilia, učiť ako a prečo povedať drogám nie, zdravého životného štýlu. Cieľová skupina žiaci 6. ročníkov ZŠ v meste Žiar nad Hronom. Súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev – 32 účastníkov žiakov ZŠ v Žiari nad Hronom.
- s CPPPaP ZH na plnení projektu „Prevenčné dni na ZŠ“, ktorého prvé kolo prebehlo v období apríl – máj. V tomto roku pracovníčky realizovali aktivity na ZŠ v okolitých obciach okresu Žiar nad Hronom. V obciach Tnavá Hora, Jastrabá, Horná Ždáňa, Janova Lehota, Hliník nad Hronom, Vyhne a 2 ZŠ v meste Kremnica s témami zdravý životný štýl a dospievanie pre 182 žiakov, ktorým bol aj v tomto počte distribuovaný zdravotno-výchovný materiál.



- s ÚS SČK sa pri príležitosti Svetového dňa Červeného kríža zapojili do osláv a pripravili pre predškolákov a prváčikov na námestí pútavé aktivity. Merali celkový telesný tuk, krvný tlak a robili praktické ukážky pohybovej aktivity formou súťaže.
- v priestoroch Základnej školy Župkov realizovali spolu s SČK súťaž v poskytovaní prvej pomoci. Žiaci na jednotlivých stanoviskách preukazovali svoje zručnosti v ošetrovaní rôznych poranení (bezvedomie, otvorená zlomenina, popálenina, uštipnutie hmyzom, podvrtnutý členok, tržná rana na čele, dusenie, oživovanie osoby, ktorá nedýcha).
- s SČK realizovali súťaž družstiev prvej pomoci základných škôl okresu Žarnovica a súťaž družstiev prvej pomoci základných a stredných škôl okresu Žiar nad Hronom. Zúčastnili sa Memoriálu MUDr. Vladimíra Harineka XXIII. ročníka v Banskej Bystrici.
  - pracovníčky sa zapojili do projektu „Evička a deti“, ktorý organizovali študentky súkromnej pedagogicko-sociálnej akadémie v ZH pre predškolákov svojimi zdravotno-výchovnými aktivitami. Hravou formou preskúšali deti z vedomostí o záchranárskych zložkách, deti prakticky ukázali ako zvládajú obväzovú techniku, skúšali sa „nájsť“ v labyrintoch pohybu. Po skončení súťaže boli všetky deti odmenené samolepkami s „Kuriatkom záchranárom“.

## **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 7 prednášok prvej pomoci pre 190 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.
- Poskytovanie školenia pri odbornej praxi študentiek z fakúlt verejného zdravotníctva na pracovisku OVZ a v teréne.
- 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 násteniek, vývesiek, panelov po odbornej, aktuálnej aj estetickej stránke.
- 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 2015, výkazníctvo za rok 2015 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 325 vyšetrení z toho 82 mužov a 243 žien. Z uvedeného počtu išlo o základné prvé vyšetrenie v 176 prípadoch (51 mužov, 125 žien), počet kontrolných vyšetrení 149 (31 mužov, 118 žien) z počtu 135 opakovane vyšetrených klientov (28 mužov a 107 žien).

Spolu bolo vyšetrených **311 klientov** – 79 mužov a 232 žien.

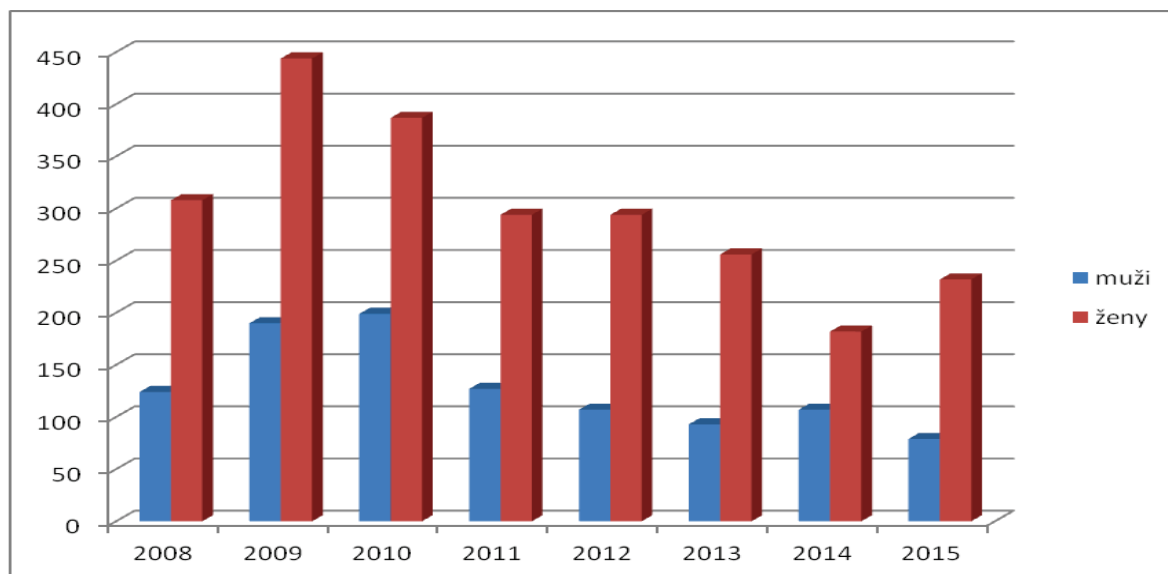
Realizovaných bolo 13 výjazdových aktivít základnej poradne zdravia – 2x podnik – Slovalco v Žiari nad Hronom, VUM ZH, 2x Okresný súd v Žiari nad Hronom, zamestnanci 4 škôl (SŠpN v Kremnici, ZŠpN v Kremnici, SŠ drevárska v Žarnovici a SPaS akadémia v ZH ) a študenti Gymnázia v Banskej Štiavnici, 2 KD – Kremnica, Horná Ves, 1x v obci Janova Lehota, DDaDS Nová Baňa. Spolu bolo výjazdovou formou vyšetrených 271 klientov, čo je 87,14% klientely PZ.

Slovalco a.s. zakúpilo pre svojich zamestnancov štandardné diagnostické prúžky a Okresný súd nadštandardné prúžky (Urea, GPT, Crea) .

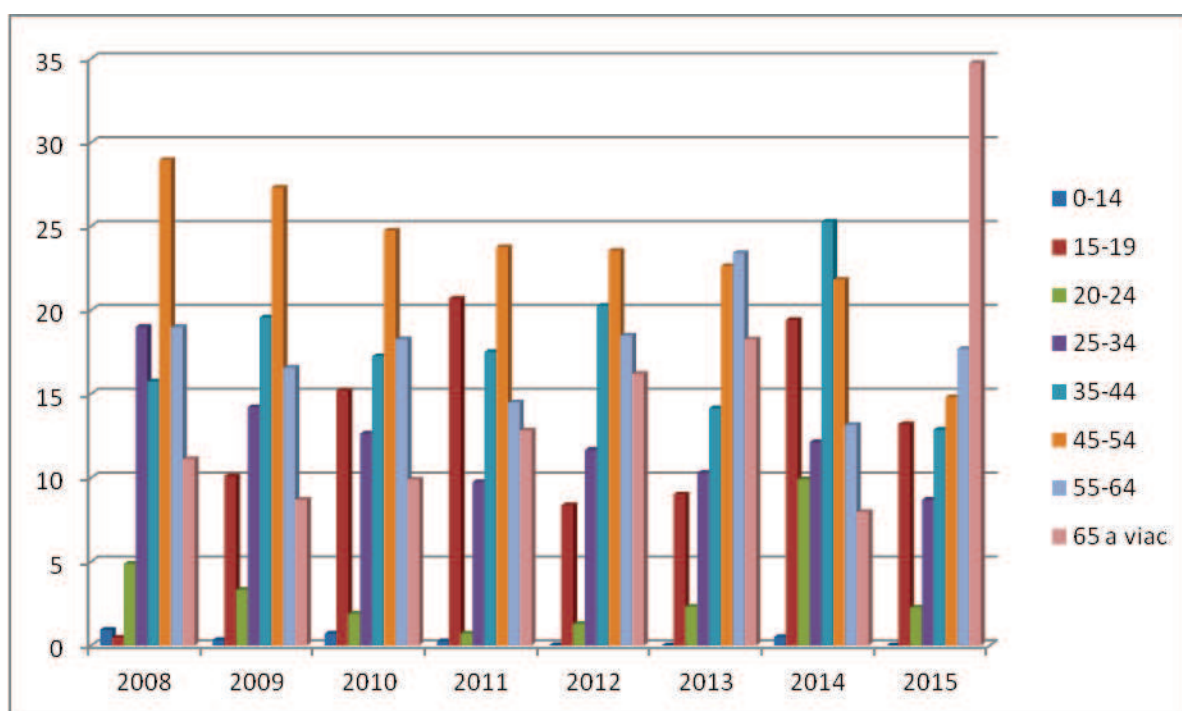
Test zdravého srdca je paušálne robený všetkým klientom, či pri stabilnej alebo mobilnej PZ, vrátane opakovaných návštev.

Počet biochemických vyšetrení a meraní: 318 celkový cholesterol, 297 cukor, 296 triglyceridy, 302 HDL-cholesterol (spolu bolo realizovaných 1213 štandardných biochemických vyšetrení, z nadštandardných vyšetrení – 30x Urea, 30x GPT a 30x Crea, 286 x bol meraný celkový tuk prístrojom OMRON, 307 antropometrických meraní, 319 meraní TK a pulzovej frekvencie.

V základnej poradni zdravia bola odporučená návšteva LPS, v 11 prípadoch pre novozistené alebo vysoké nefyziologické hodnoty sledovaných rizikových faktorov.



Graf.č.1. Podiel mužov a žien vyšetrených v zPZ v rokoch 2008-2015 v abs. číslach



Graf.č.2 Návštevnosť zPZ v rokoch 2008 – 2015 podľa veku v percentách

## 7.2. Nadstavbové poradne

**POPA** – je vykonávaná skupinovú formou v priestoroch telocvične II. ZŠ Štefánika 17 a pravidelne ju navštívilo 62 cvičeníek. Cvičenie prebieha 2x týždenne pod vedením kvalifikovanej cvičiteľky.

**POFA** – o individuálne poradenstvo neprejavil záujem žiadny klient.

**Poradňu nefarmakologického ovplyvňovania krvného tlaku-** navštívilo 14 klientov, počet meraní krvného tlaku 32.

**Poradňu zdravej výživy:** 1 klient, 4 sedenia.

**Poradňa HIV/AIDS** - poradenstvo HIV/AIDS využilo 70 klientov, z toho iba 7 telefonicky, 11 e-mailom, anonymný odber krvi s telefonickým aj s individuálnym poradenstvom bol vykonaný u 49 osôb a odber z dôvodu vydania certifikátu u 3osôb.

## **Komentár k jednotlivým tabuľkám**

Tab. číslo 1

### **Personálne obsadenie odboru oddelenia výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

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 OZV 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 OZV) a 1 pracovníčka OZV. 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 OZV 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. 2a

### **Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015**

V rámci prioritných celospoločenských aktivít podpory zdravia bolo vykonaných pracovníkmi oddelenia výchovy k zdraviu 238 intervenčných aktivít. 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 3764. Spolu oddelenie výchovy k zdraviu vykonalo 4002 aktivít. Oddelenie výchovy k zdraviu textovo aj graficky pripravilo 193 vlastných edícií. Najviac aktivít bolo smerovaných na deti a mládež - 62,42%.

Tabuľka č. 2b

### **Program podpory zdravia znevýhodnených komunit v roku 2015**

RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom nebol zapojený do plnenia Národného programu podpory zdravia znevýhodnených komunit na roky 2009-2015.

Preventívne aktivity pracovníkov OVZ boli smerované aj na mládež pochádzajúcu zo sociálne slabších rodín a prostredia. Prostredníctvom vedenia špeciálnych základných škôl bolo realizovaných v ŠZŠ internátnej v Kremnici, v ŠZŠ Hrabiny a ŠZŠ Žarnovica spolu 54 prednášok pre 522 poslucháčov. Spolupracovali s terénnymi sociálnymi pracovníkmi. Zapojili sa do projektu „Zdravé komunity“.

Tabuľka č. 3

### **Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2015 do 31.12. 2015**

V roku 2015 v základnej poradni zdravia bolo základné – prvé vyšetrenie poskytnuté 178 klientom a to 51 mužom a 125 ženám. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64 ročných mužov (27,5%) a 15-19 žien (24,8%). ***Celkovo najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (23,3%).***

Opakovane bolo vyšetrených 135 klientov, a to 28 mužov a 107 žien. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 a viac ročných mužov (35,7%) a rovnako ročných žien (35,5%). Celkovo najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 a viac ročných (48%).

Kontrolných vyšetrení bolo spolu 149, a to u 31 mužov a 118 žien. U mužov bolo najvyššie percento opakovaných vyšetrení zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných (41,9%), u žien 65 a viac ročných (40,7%). Celkovo bolo najviac opakovaných vyšetrení vo vekovej skupine 65+ ročných klientov (40,9%).

Spolu bolo v zPZ vyšetrených 311 klientov, z toho 79 mužov a 232 žien.

Tabuľka č. 4

### **Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Riziko kardiovaskulárnych chorôb bolo vyhodnotené u 286 vyšetrení, 76 mužov a 210 žien. Pri prvom základnom vyšetrení u 49 mužov a 110 žien, spolu 159 vyšetrení. Kontrolné vyšetrenia u 27 mužov a u 100 žien, spolu 127 vyšetrení. Najvyššie percento u mužov pri prvom vyšetrení bolo zaznamenané vo vekovej skupine 55-64 ročných – 26,5%, u žien 15-19 ročných – 28,2%, celkovo u 15 -19 ročných – 25,8%. U opakovaných vyšetrení to bolo u mužov vo vekovej skupine 65+ ročných – 37%, u žien nad 65+ rokov – 32%. Celkovo vo vekovej skupine 65+ ročných - 33,1%.

Tabuľka č. 5

## **Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2015**

V roku 2015 podobne ako aj v minulých rokoch najvyšší počet klientov navštevujúcich základnú poradňu zdravia má stredoškolské vzdelanie s maturitou (38,6%), a to aj u mužov (39,2%) ako aj u žien (38,4%). Druhou skupinou podľa vzdelania sú vysokoškolsky vzdelaní klienti – 32,5%, z toho 31,6% mužov a 32,8% žien.

Tabuľka č. 6

### **Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

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 440 klientov, počet návštev 493. Z tohto počtu 311 v zPZ a 129 v špecializovaných poradniach.

POPA – v skupinovej forme bolo evidovaných spolu 62 cvičeníek, 75 hodín .

Poradňu na nefarmakologické ovplyvňovanie TK navštívilo 14 klientov, počet návštev 32.

Poradňu na odvykanie od fajčenia nevyužil žiadny klient.

Poradňu zdravej výživy navštívila 1 klientka, počet návštev 4.

Poradňu HIV/AIDS - poradenstvo HIV/AIDS využilo 52 klientov, 57 návštev.

Tabuľka č. 7

### **Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

V roku 2015 to bolo spolu 3967 výkonov, z toho 3556 výkonov v základnej poradni zdravia, v POPA bolo evidovaných 138 výkonov a v Poradni nefarmakologického ovplyvňovania 67 výkonov, v poradni HIV/AIDS 154 výkonov a PZV evidovaných 22 výkonov.

Tabuľka č. 8a, b

### **Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

#### **8a. Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia – muži**

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 15 mužom (29,41%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných 66,7%.

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 13 mužom (26,53%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 55 a viac ročných (po 38,5%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 7 mužom (14,29%), najvýraznejšie v 3 vekových skupinách od 45 a viac po 28,6%tách.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 32 mužom (62,75%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných – 25%.

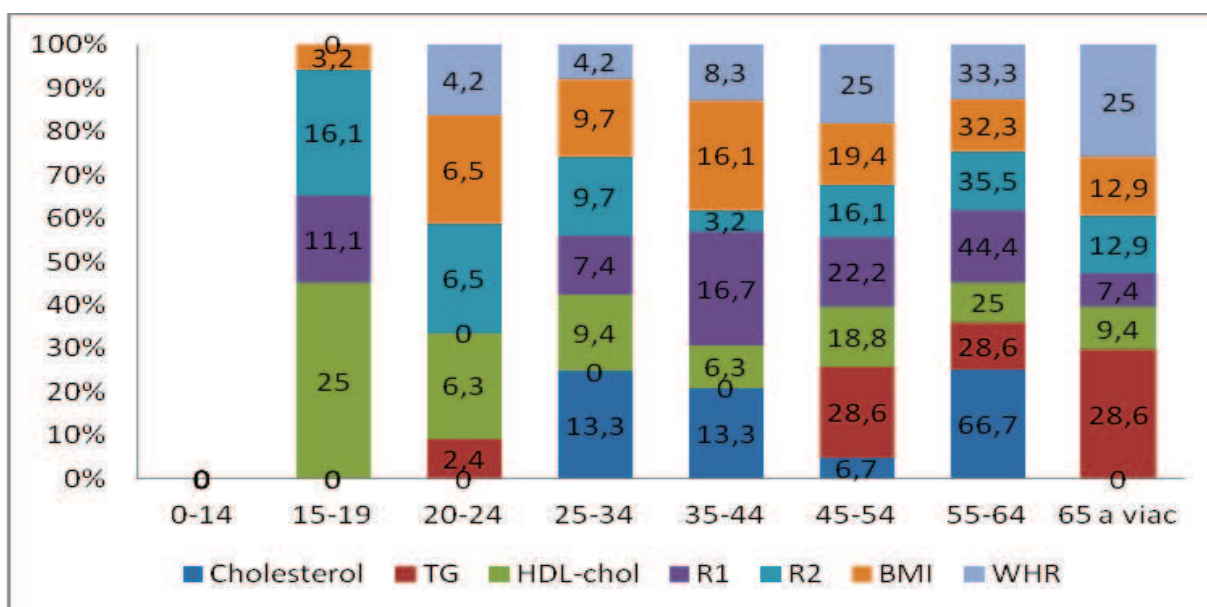
Zvýšené hladiny LDL boli namerané 7 mužom (14,29%), najviac vo vekovej skupine 55-64 ročných – 85,7%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 27 mužom (52,94%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (44,4%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 31 mužom (63,27%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných 35,5%.

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 31 mužom (60,78%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných – 32,3%.

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 24 mužom (47,06%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 55-64 ročných (33,3%).



Graf č. 3 Porovnanie výskytu zvýšených hodnôt sledovaných rizikových parametrov u prvýkrát vyšetrených mužov v PZ v roku 2015 v percentách

8b. Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia – ženy



Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 42 ženám (33,87%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (28,6%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 12 ženám (10,71%), najvýraznejšie vo vekových skupinách od 55+ ročných (po 33,3%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 19 ženám (16,67%), najvýraznejšie u 55-64 ročných – 31,6%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 74 ženám (63,25%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 15-19 ročných (27%).

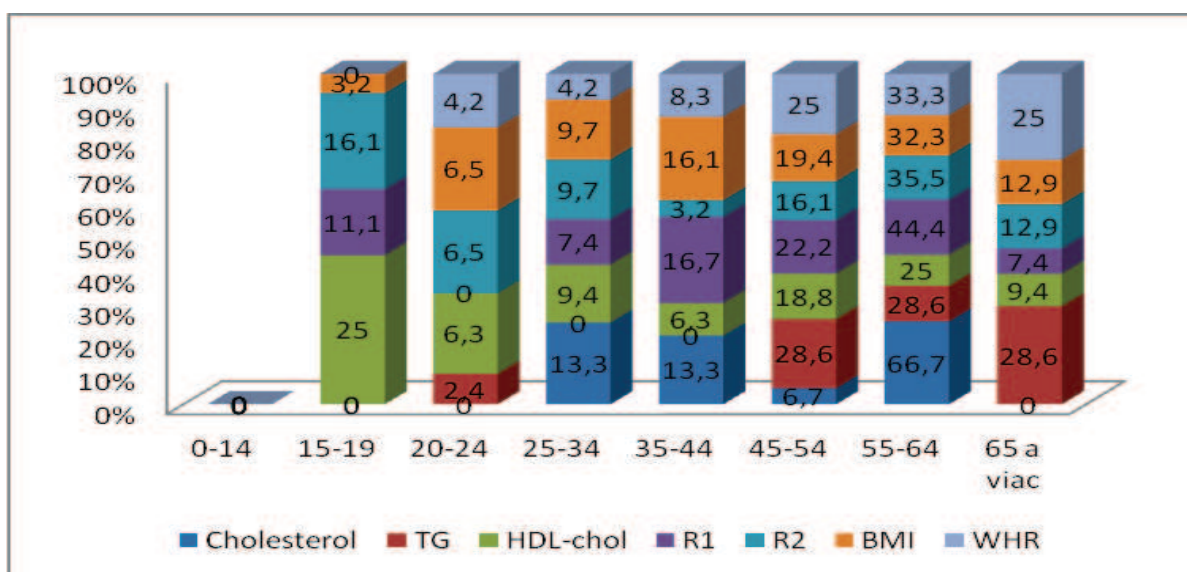
Zvýšené hladiny LDL boli namerané 24 ženám (21,05%) vo vekovej skupine 55 – 64 ročných 29,2%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 61 ženám (52,59%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 15-19, 45 -54 , 65+ ročných po 19,7%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 53 ženám (46,49%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 45-54 ročných (22,6%).

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 53 ženám (43,80%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ (34,0%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 75 ženám (61,98%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 35-44 ročných (24,0%).



Graf č. 4 Porovnanie výskytu zvýšených hodnôt sledovaných rizikových parametrov u prvýkrát vyšetrených žien v PZ v roku 2015 v percentách

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

9.a Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia – muži

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 12 mužom (41,38%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 45-54 a 65+ročných (po 33,3%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 10 mužom (35,71%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (50%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 11 mužom (35,48%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných, 70%.

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 16 mužom (59,26%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných – 31,3%.

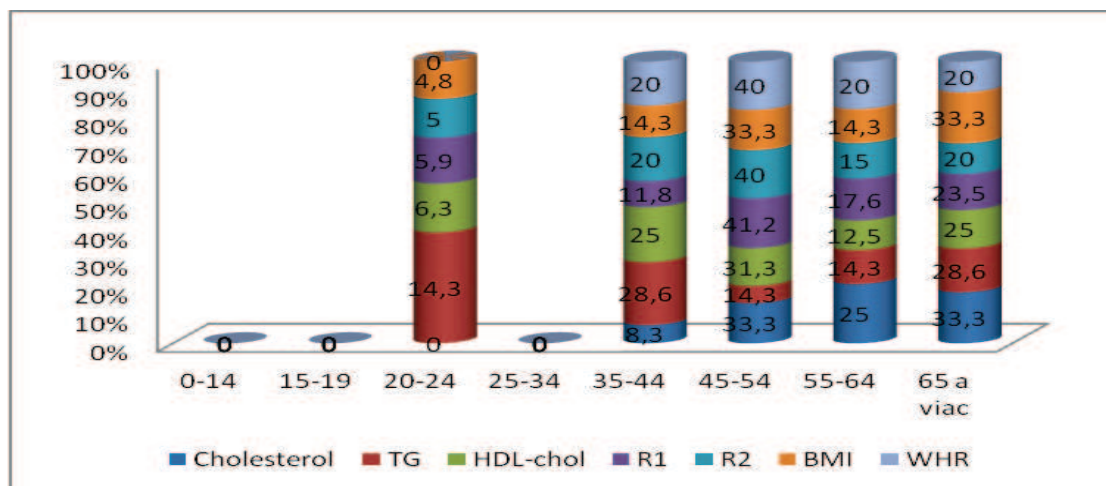
Zvýšené hladiny LDL boli namerané 7 mužom (25,93%), vo vekovej skupine 45-54 ročných (42,9%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 17 mužom (62,96%), najvýraznejšie vo vekových skupinách 45-54 ročných (41,2%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 20 mužom (74,07%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných – 40%.

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 21 mužom (77,78%), najvýraznejšie vo vekovej skupine vo vekovej skupine 45-54 ročných a 65 a viac (po 33,3%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 10 mužom (32,26%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 45-54 ročných (40%).



Graf č. 4 Porovnanie výskytu zvýšených hodnôt sledovaných rizikových parametrov u opakovane vyšetrených mužov v PZ v roku 2015 v percentách

#### 9b. Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia – ženy

Zvýšené hladiny cholesterolu boli namerané 72 ženám (63,16%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65a viac ročných (37,5%).

Zvýšené hladiny glukózy boli namerané 28 ženám (25,93%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (64,3%).

Zvýšené hladiny triglyceridov boli namerané 34 ženám (29,31%), vo vekovej skupine 65 a viac ročných, 44,1% .

Nízke hladiny HDL-cholesterolu boli namerané 55 ženám (53,92%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (29,2%).

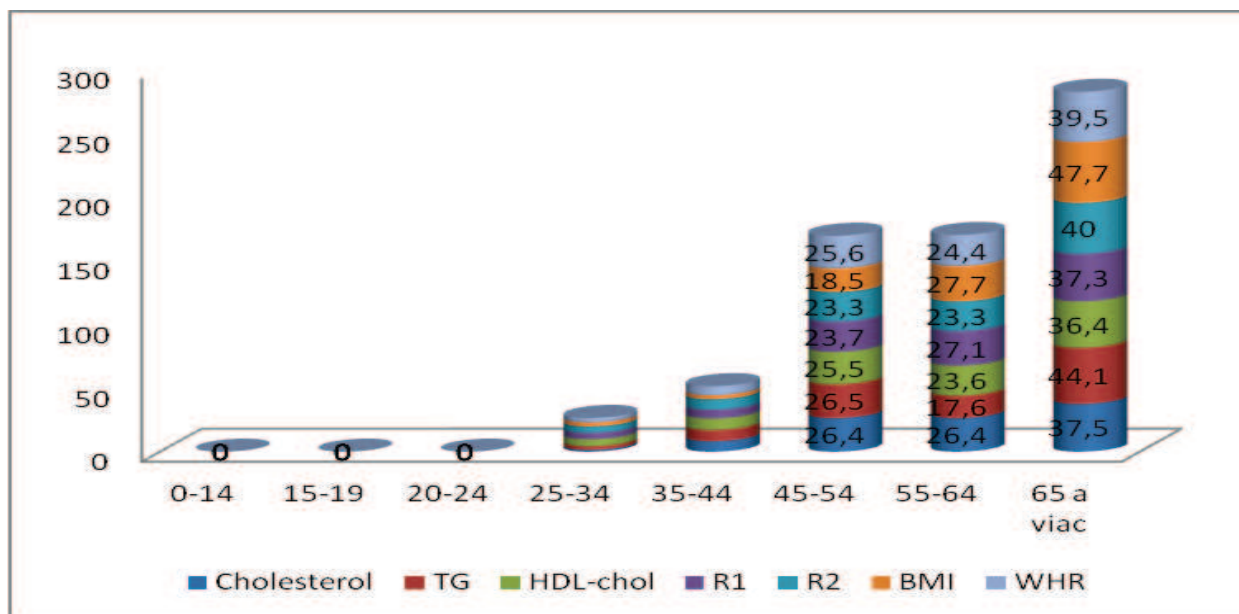
Zvýšené hladiny LDL boli namerané 31 ženám (30,09%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65+ ročných (38,7%).

Zvýšené hladiny rizikového indexu R1 (Chol/HDL) boli namerané 59 ženám (56,19%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných 37,3%.

Zvýšené hladiny rizikového indexu R2 (TG/HDL) boli namerané 60 ženám (57,69%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (40%).

Zvýšené hladiny BMI boli zistené 65 ženám (60,19%), najvýraznejšie vo vekovej skupine nad 65 a viac rokov (47,7%).

Zvýšené hladiny WHR boli zistené 86 ženám (79,63%), najvýraznejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných (39,5%).



Graf č. 5 Porovnanie výskytu zvýšených hodnôt sledovaných rizikových parametrov u opakovane vyšetrených žien v PZ v roku 2015 v percentách

Tabuľka č. 10a, b

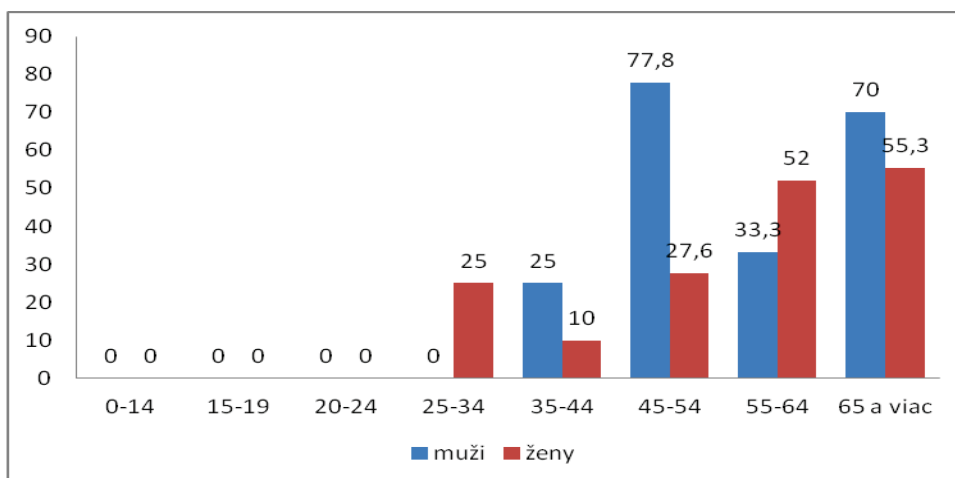
**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

10a. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov - **muži**

Z celkového počtu 51 vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 28 prípadoch – 54,9%. Najrizikovejšia skupina bola u 55-64 ročných – 78,6%.

10b. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov - **ženy**

Z celkového počtu 123 vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 39 prípadoch – 31,7%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 65 a viac – 90,9%.



Graf č. 6 Výskyt hypertenzie u prvýkrát vyšetrených klientov v PZ ZH v roku 2015 podľa pohlavia v percentách.

Tabuľka č. 11a, b

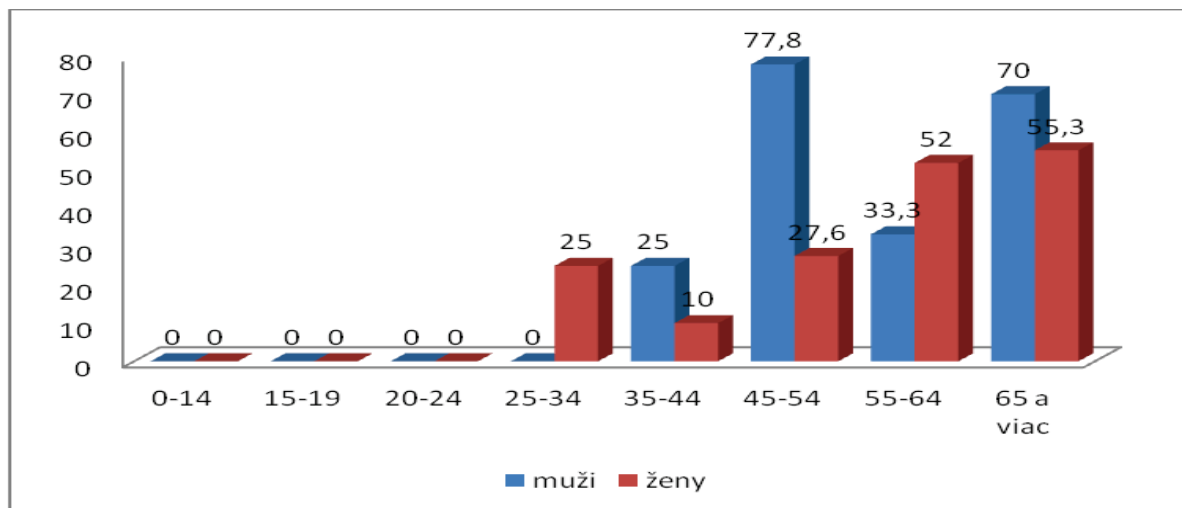
### Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

#### 11a. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov - muži

Z celkového počtu 27 opakovaných vyšetrení TK u mužov bola zaznamenaná hypertenzia v 16 prípadoch – 59,3%. Najrizikovejšia skupina bola vo vekovej skupine 45-54 ročných – 77,8%

#### 11b. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov - ženy

Z celkového počtu 106 opakovaných vyšetrení TK u žien bola zaznamenaná hypertenzia v 44 prípadoch – 41,5%. Najrizikovejšou skupinou u žien bola veková skupina 65 a viac – 55,3%.



Graf. č. 7 Výskyt hypertenzie u opakovane vyšetrených klientov v PZ ZH v roku 2015 podľa pohlavia v percentách.

Tabuľka č. 12a

### **Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

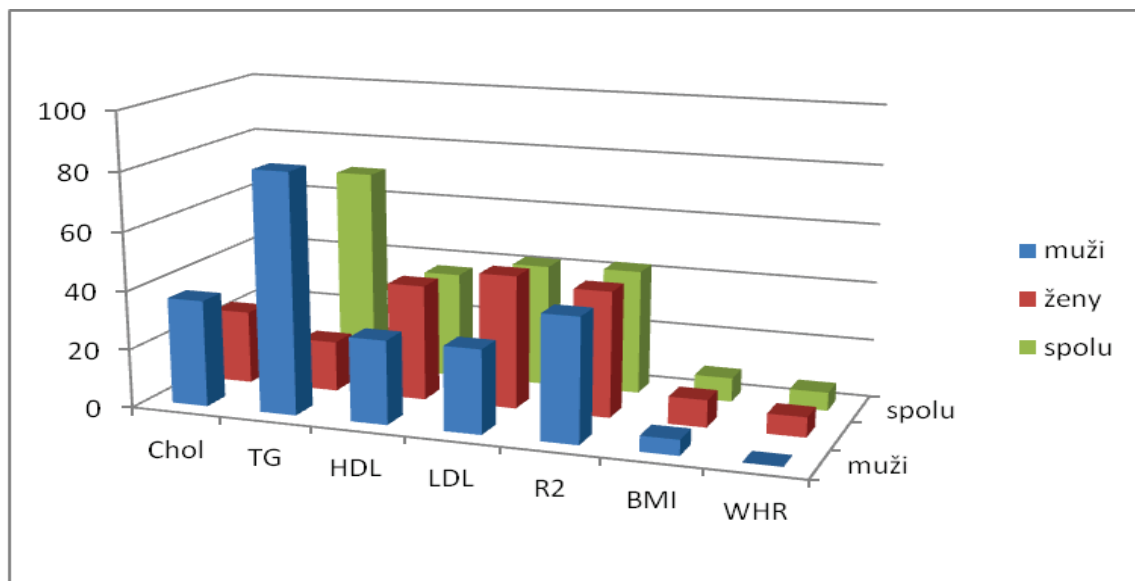
V súbore 135 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 18,8% vyšetrení, u mužov bol pokles hodnôt zaznamenaný u 28,6% a žien u 16,2%. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 33,9% klientov, a to u 44,4% mužov a 31% žien. V hodnotách HDL cholesterolu bol zaznamenaný nárast 23% klientov, a to jeho zvýšenie u 18,5 % mužov a 24,2% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný 27,8% klientov, a to u 33,3% mužov a 26,3% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 31,7% klientov (33,3% mužov

a 31,3% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 3,1%, u mužov 3,7% a žien 3,9% a WHR bol zaznamenaný nárast 30,8%, 18,5 u mužov a 34% 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 1.1.2015 do 31.12.2015**

V súbore 135 opakovane vyšetrených klientov došlo k poklesu hodnôt cholesterolu u 27% vyšetrení, pokles hodnôt bol zaznamenaný u 36,4% u mužov a u 25% žien. Pokles hodnôt triglyceridov bol zaznamenaný u 70% klientov a to u 81,8% mužov a 65,5% žien. Nárast bol zaznamenaný v hodnotách HDL cholesterolu u 36,5% klientov, a to 28,6 % mužov a 39,5% žien. Pokles hodnôt LDL cholesterolu bol zaznamenaný u 41,9% klientov, a to u 28,6% mužov a a 45,8% žien. U aterogénneho indexu R1 neboli zaznamenané zmeny podobne ako v minulom roku, u aterogénneho indexu R2 k poklesu hodnôt došlo u 42,6% klientov (42,1% mužov a 42,9% žien). V hodnotách BMI bol zaznamenaný pokles v 8,2%, u mužov 5,3% a žien 9,3% a u WHR bol zaznamenaný pokles v 6,3%, 0% u mužov a 6,8% u žien.



Graf. č. 7 Percentuálne porovnanie priaznivej dynamiky vybraných RF u klientov PZ ZH (vyšetrených opakovane) so zistenými zvýšenými hodnotami RF pri prvom vyšetrení v roku 2015.

**Personálne obsadenie odboru oddelenia výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

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
<b>S P O L U</b>		<b>3,2</b>	<b>5</b>

# Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Tab. č. 2a

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"> <li>- zvýšenie pohybovej aktivity</li> <li>- ozdravovanie výživy</li> <li>- podpora nefajčiara a Abstinencia</li> <li>- prevencia drogových závislostí</li> <li>- výchova k partnerstvu, rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS</li> <li>- znižovanie krvného tlaku</li> <li>- Nemedikamentózne</li> <li>- duševné zdravie</li> </ul>	9	164	0	0	0
			79	1137	56	9	0
			47	670	21	0	0
			54	838	12	0	0
			38	622	0	0	0
			0	0	0	0	0
			11	106	0	112	0
<b>S P O L U</b>			<b>238</b>	<b>3537</b>	<b>89</b>	<b>121</b>	<b>0</b>
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		51	577	66	121	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		1616	384	907	325	0
4.	Školenia a odborné semináre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pracovníkov OPZ</li> <li>- lektorov – laikov</li> </ul>	7	0	7	0	0
			0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		4	1	1		2
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		28	0	0	0	28
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		347	122	220	76	2
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy		8	0	8	0	0
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		1703	745	948	341	0
<b>S P O L U</b>			<b>3764</b>	<b>1829</b>	<b>2157</b>	<b>863</b>	<b>32</b>



Tab. č. 2b

	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
<b>PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNIT</b>	Preventívna prehliadka/na podnet KP	
	Očkovanie/na podnet KP	
	Odber krvi/na podnet KP	
	Detské poradne/na podnet KP	
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	
	Kontrola/na podnet KP	
	Zdravotný preukaz poisťenca/na podnet KP	
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	
	Edukácia/Zdrav. Výchova	<b>522</b>
	Návšteva novorodencov	
	Počet návštev - obvodní lekári	
	Počet návštev - obecné úrady	
	Počet návštev - základné školy spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	<b>54</b>
	meranie tlaku krvi	
	odšívrenie	
	vypísanie žiadosti	
športové aktivity		

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2015 do 31.12.2015

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
15-19	10	<b>19,6</b>	10,9	31	<b>24,8</b>	7,6	41	<b>23,3</b>	6,2
20-24	2	<b>3,9</b>	5,3	1	<b>0,8</b>	1,6	3	<b>1,7</b>	1,9
25-34	6	<b>11,8</b>	8,8	16	<b>12,8</b>	5,9	22	<b>12,5</b>	4,9
35-44	6	<b>11,8</b>	8,8	20	<b>16,0</b>	6,4	26	<b>14,8</b>	5,2
45-54	7	<b>13,7</b>	9,4	21	<b>16,8</b>	6,6	28	<b>15,9</b>	5,4
55-64	14	<b>27,5</b>	12,2	13	<b>10,4</b>	5,4	27	<b>15,3</b>	5,3
65 a viac	6	<b>11,8</b>	8,8	23	<b>18,4</b>	6,8	29	<b>16,5</b>	5,5
<b>SPOLU :</b>	<b>51</b>	<b>100,0</b>		<b>125</b>	<b>100,0</b>		<b>176</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
15-19	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
20-24	1	<b>3,2</b>	6,2	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>0,7</b>	1,3
25-34	1	<b>3,2</b>	6,2	4	<b>3,4</b>	3,3	5	<b>3,4</b>	2,9
35-44	4	<b>12,9</b>	11,8	11	<b>9,3</b>	5,2	15	<b>10,1</b>	4,8
45-54	9	<b>29,0</b>	16,0	30	<b>25,4</b>	7,9	39	<b>26,2</b>	7,1
55-64	3	<b>9,7</b>	10,4	25	<b>21,2</b>	7,4	28	<b>18,8</b>	6,3
65 a viac	13	<b>41,9</b>	17,4	48	<b>40,7</b>	8,9	61	<b>40,9</b>	7,9
<b>SPOLU :</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>		<b>118</b>	<b>100,0</b>		<b>149</b>	<b>100,0</b>	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

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	10	20,4	11,3	31	28,2	8,4	41	25,8	6,8
20-24	2	4,1	5,5	1	0,9	1,8	3	1,9	2,1
25-34	6	12,2	9,2	13	11,8	6,0	19	11,9	5,0
35-44	5	10,2	8,5	19	17,3	7,1	24	15,1	5,6
45-54	7	14,3	9,8	20	18,2	7,2	27	17,0	5,8
55-64	13	26,5	12,4	13	11,8	6,0	26	16,4	5,7
65 a viac	6	12,2	9,2	13	11,8	6,0	19	11,9	5,0
<b>SPOLU:</b>	<b>49</b>	<b>100,0</b>		<b>110</b>	<b>100,0</b>		<b>159</b>	<b>100,0</b>	

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	1	3,7	7,1	0	0,0	0,0	1	0,8	1,5
25-34	0	0,0	0,0	4	4,0	3,8	4	3,1	3,0
35-44	4	14,8	13,4	10	10,0	5,9	14	11,0	5,4
45-54	9	33,3	17,8	29	29,9	8,9	38	29,9	8,0
55-64	3	11,1	11,9	25	25,0	8,5	28	22,0	7,2
65 a viac	10	37,0	18,2	32	32,0	9,1	42	33,1	8,2
<b>SPOLU:</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>		<b>100</b>	<b>100,0</b>		<b>127</b>	<b>100,0</b>	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	12	15,2	7,9	53	23,1	5,5	65	21,1	5,5
Učňovské	11	13,9	7,6	13	5,7	3,0	24	7,8	3,0
Stredoškolské s maturitou	31	39,2	10,8	88	38,4	6,3	119	38,6	6,3
Vysokoškolské	25	31,6	10,3	75	32,8	6,1	100	32,5	6,1
Neregistrované	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>	<b>79</b>	<b>100,0</b>		<b>229</b>	<b>100,0</b>		<b>308</b>	<b>100,0</b>	





## Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2015

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	311	3556	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	307		
	Meranie TK, P *?	319		
	Biochemické vyšetrenie ***	1303		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	286		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		311
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	286		
	Odborné poradenstvo	311		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	11		
Iné	111			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	1	22	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	1		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	1		
	Odborné poradenstvo	4		
	Iné	15		
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	1	138	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštruktáž	75		
	Odborné poradenstvo	62		
	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	52	184	
	Odber krvi	52		
	Odborné poradenstvo	77		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	3		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	1	67	
	Meranie TK, P *?	32		
	Anamnéza	1		
	Odborné poradenstvo	32		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1		
	Iné			
<b>Celkom</b>			<b>3967</b>	

# Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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	
15-19	abs.	10	0	10	0	10	0	2	8	10	0	7	3	5	8	2	9	1	10		
	rel.	27,8	0,0	27,8	0,0	23,8	0,0	10,5	25,0	23,8	0,0	29,2	11,1	27,8	16,1	22,2	15,4	45,0	3,2	37,0	0,0
	+-%	14,6	0,0	14,6	0,0	12,9	0,0	13,8	15,0	12,9	0,0	18,2	11,9	20,7	12,9	13,6	19,6	21,8	6,2	18,2	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	1	1	0	2	2	0	2	0	0	2	2	0	0	2	1	1
	rel.	5,6	0,0	5,6	0,0	2,4	14,3	0,0	6,3	4,8	0,0	8,3	0,0	0,0	6,5	5,6	0,0	0,0	6,5	3,7	4,2
	+-%	7,5	0,0	7,5	0,0	4,6	25,9	0,0	8,4	6,4	0,0	11,1	0,0	0,0	8,6	7,5	0,0	0,0	8,6	7,1	8,0
25-34	abs.	4	2	4	2	6	0	3	3	5	1	4	2	3	5	1	3	3	3	5	1
	rel.	11,1	13,3	11,1	15,4	14,3	0,0	15,8	9,4	11,9	14,3	16,7	7,4	16,7	9,7	13,9	7,7	15,0	9,7	18,5	4,2
	+-%	10,3	17,2	10,3	19,6	10,6	0,0	16,4	10,1	9,8	25,9	14,9	9,9	17,2	10,4	11,3	14,5	15,6	10,4	14,7	8,0
35-44	abs.	4	2	4	1	5	0	4	2	5	0	4	2	4	1	5	0	1	5	4	2
	rel.	11,1	13,3	11,1	7,7	11,9	0,0	21,1	6,3	11,9	0,0	16,7	7,4	22,2	3,2	13,9	0,0	5,0	16,1	14,8	8,3
	+-%	10,3	17,2	10,3	14,5	9,8	0,0	18,3	8,4	9,8	0,0	14,9	9,9	19,2	6,2	11,3	0,0	9,6	12,9	13,4	11,1
45-54	abs.	6	1	7	0	5	2	1	6	7	0	1	6	2	5	5	2	1	6	1	6
	rel.	16,7	6,7	19,4	0,0	11,9	28,6	5,3	18,8	16,7	0,0	4,2	22,2	11,1	16,1	13,9	15,4	5,0	19,4	3,7	25,0
	+-%	12,2	12,6	12,9	0,0	9,8	33,5	10,0	13,5	11,3	0,0	8,0	15,7	14,5	12,9	11,3	19,6	9,6	13,9	7,1	17,3
55-64	abs.	4	10	8	5	11	2	6	8	7	6	2	12	2	11	7	6	4	10	6	8
	rel.	11,1	66,7	22,2	38,5	26,2	28,6	31,6	25,0	16,7	85,7	8,3	44,4	11,1	35,5	19,4	46,2	20,0	32,3	22,2	33,3
	+-%	10,3	23,9	13,6	26,4	13,3	33,5	20,9	15,0	11,3	25,9	11,1	18,7	14,5	16,8	12,9	27,1	17,5	16,5	15,7	18,9
65 a viac	abs.	6	0	1	5	4	2	3	3	6	0	4	2	2	4	4	2	2	4	0	6
	rel.	16,7	0,0	2,8	38,5	9,5	28,6	15,8	9,4	14,3	0,0	16,7	7,4	11,1	12,9	11,1	15,4	10,0	12,9	0,0	25,0
	+-%	12,2	0,0	5,4	26,4	8,9	33,5	16,4	10,1	10,6	0,0	14,9	9,9	14,5	11,8	10,3	19,6	13,1	11,8	0,0	17,3
<b>SPOLU: 100%</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	

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	
15-19	abs.	28	3	31	0	30	1	11	20	30	1	19	12	25	6	28	3	22	9		
	rel.	34,1	7,1	31,0	0,0	31,6	5,3	25,6	27,0	33,3	4,2	34,5	19,7	41,0	11,3	28,4	23,1	41,2	5,7	47,8	
	+-%	10,3	7,8	9,1	0,0	9,3	10,0	13,0	10,1	9,7	8,0	12,6	10,0	12,3	8,5	9,4	16,2	11,7	6,2	14,4	
20-24	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	
	rel.	0,0	2,4	1,0	0,0	1,1	0,0	2,3	0,0	0,0	4,2	0,0	1,6	1,6	0,0	1,1	0,0	1,5	0,0	2,2	
	+-%	0,0	4,6	2,0	0,0	2,1	0,0	4,5	0,0	0,0	8,0	0,0	3,2	3,2	0,0	2,2	0,0	2,9	0,0	4,2	
25-34	abs.	14	2	13	1	14	2	12	4	16	0	13	3	12	4	15	1	15	1	11	
	rel.	17,1	4,8	13,0	8,3	14,7	10,5	27,9	5,4	17,8	0,0	23,6	4,9	19,7	7,5	17,0	3,8	22,1	1,9	23,9	
	+-%	8,1	6,4	6,6	15,6	7,1	13,8	13,4	5,2	7,9	0,0	11,2	5,4	10,0	7,1	7,9	7,4	9,9	3,7	12,3	
35-44	abs.	12	8	18	1	15	4	5	15	14	5	10	10	9	10	14	5	11	9	2	
	rel.	14,6	19,0	18,0	8,3	15,8	21,1	11,6	20,3	15,6	20,8	18,2	16,4	14,8	18,9	15,9	19,2	16,2	17,0	4,3	
	+-%	7,7	11,9	7,5	15,6	7,3	18,3	9,6	9,2	7,5	16,2	10,2	9,3	8,9	10,5	7,6	15,1	8,8	10,1	5,9	
45-54	abs.	16	5	18	2	18	2	8	13	16	4	9	12	8	12	16	4	10	11	6	
	rel.	19,5	11,9	18,0	16,7	18,9	10,5	18,6	17,6	17,8	16,7	16,4	19,7	13,1	22,6	18,2	15,4	14,7	20,8	13,0	
	+-%	8,6	9,8	7,5	21,1	7,9	13,8	11,6	8,7	7,9	14,9	9,8	10,0	8,5	11,3	8,1	13,9	8,4	10,9	9,7	
55-64	abs.	2	11	9	4	7	6	4	9	6	7	2	11	3	10	8	5	2	11	2	
	rel.	2,4	26,2	9,0	33,3	7,4	31,6	9,3	12,2	6,7	29,2	3,6	18,0	4,9	18,9	9,1	19,2	2,9	20,8	4,3	
	+-%	3,3	13,3	5,6	26,7	5,3	20,9	8,7	7,4	5,2	18,2	4,9	9,6	5,4	10,5	6,0	15,1	4,0	10,9	5,9	
65 a viac	abs.	10	12	10	4	10	4	2	13	8	6	2	12	3	11	9	5	1	18	2	
	rel.	12,2	28,6	10,0	33,3	10,5	21,1	4,7	17,6	8,9	25,0	3,6	19,7	4,9	20,8	10,2	19,2	1,5	34,0	4,3	
	+-%	7,1	13,7	5,9	26,7	6,2	18,3	6,3	8,7	5,9	17,3	4,9	10,0	5,4	10,9	6,3	15,1	2,9	12,8	5,9	
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>82</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>95</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>74</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>53</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>53</b>	<b>46</b>	<b>75</b>



# Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdravotní za období od 1.1.2015 do 31.12.2015

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
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
20-24	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
	rel.	5,9	0,0	5,6	0,0	14,3	0,0	6,3	0,0	5,9	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	4,8	5,9
	+-%	11,2	0,0	10,6	0,0	25,9	0,0	11,9	0,0	9,6	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	14,5	0,0	9,1	11,2	0,0
35-44	abs.	3	1	4	0	2	2	0	4	3	1	2	2	0	4	2	2	1	3	2
	rel.	17,6	8,3	22,2	0,0	10,0	28,6	0,0	25,0	15,0	14,3	20,0	8	0,0	20,0	14,3	15,4	16	14	20
	+-%	18,1	15,6	19,2	0,0	13,1	33,5	0,0	21,2	15,6	25,9	24,8	3	0,0	17,5	18,3	19,6	29	15	24
45-54	abs.	5	4	7	2	8	1	4	5	6	3	2	7	1	8	4	5	2	7	5
	rel.	29,4	33,3	38,9	20,0	40,0	14,3	36,4	31,3	30,0	42,9	20,0	2	14,3	40,0	28,6	38,5	33	33	40
	+-%	21,7	26,7	22,5	24,8	21,5	25,9	28,4	22,7	20,1	36,7	24,8	4	25,9	21,5	23,7	26,4	37	20	30
55-64	abs.	0	3	2	1	2	1	1	2	2	1	0	3	0	3	1	2	0	3	1
	rel.	0,0	25,0	11,1	10,0	10,0	14,3	9,1	12,5	10,0	14,3	0,0	6	0,0	15,0	7,1	15,4	0,0	3	5,9
	+-%	0,0	24,5	14,5	18,6	13,1	25,9	17,0	16,2	13,1	25,9	0,0	1	0,0	15,6	13,5	19,6	0,0	0	11,2
65 a více	abs.	8	4	3	7	8	2	6	4	8	2	6	4	6	4	7	3	3	7	8
	rel.	47,1	33,3	16,7	70,0	40,0	28,6	54,5	25,0	40,0	28,6	60,0	5	85,7	20,0	50,0	23,1	50	33	47,1
	+-%	23,7	26,7	17,2	28,4	21,5	33,5	29,4	21,2	21,5	33,5	30,4	0	25,9	17,5	26,2	22,9	40	20	24
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina	Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	abs.	3	1	4	0	3	1	1	3	3	1	3	1	3	4	0	2	2	2	1	3
	rel.	7,1	1,4	5,0	0,0	4,2	2,9	1,9	5,5	4,2	3,2	2,2	5,1	2,3	5,0	4,9	4,7	3,1	4,5	3,5	3,5
	+-%	7,8	2,7	4,8	0,0	4,6	5,7	3,7	6,0	4,6	6,2	4,2	5,6	4,4	5,5	4,7	6,3	4,2	8,7	3,9	3,9
35-44	abs.	5	6	11	0	8	3	6	5	9	2	7	4	6	5	10	1	9	2	5	6
	rel.	11,9	8,3	13,8	0,0	11,1	8,8	11,5	9,1	12,5	6,5	15,2	6,8	13,6	8,3	12,2	4,8	20,9	3,1	22,7	7,0
	+-%	9,8	6,4	7,5	0,0	7,3	9,5	8,7	7,6	7,6	8,6	10,4	6,4	10,1	7,0	7,1	9,1	12,2	4,2	17,5	5,4
45-54	abs.	11	19	26	4	21	9	16	14	23	7	16	14	16	14	25	5	18	12	8	22
	rel.	26,2	26,4	32,5	14,3	29,2	26,5	30,8	25,5	31,9	22,6	34,8	23,7	36,4	23,3	30,5	23,8	41,9	18,5	36,4	25,6
	+-%	13,3	10,2	10,3	13,0	10,5	14,8	12,5	11,5	10,8	14,7	13,8	10,9	14,2	10,7	10,0	18,2	14,7	9,4	20,1	9,2
55-64	abs.	6	19	19	6	19	6	12	13	16	9	9	16	11	14	18	7	7	18	4	21
	rel.	14,3	26,4	23,8	21,4	26,4	17,6	23,1	23,6	22,2	29,0	19,6	27,1	25,0	23,3	22,0	33,3	16,3	27,7	18,2	24,4
	+-%	10,6	10,2	9,3	15,2	10,2	12,8	11,5	11,2	9,6	16,0	11,5	11,3	12,8	10,7	9,0	20,2	11,0	10,9	16,1	9,1
65 a viac	abs.	17	27	20	18	21	15	17	20	21	12	13	22	10	24	25	8	7	31	4	34
	rel.	40,5	37,5	25,0	64,3	29,2	44,1	32,7	36,4	29,2	38,7	28,3	37,3	22,7	40,0	30,5	38,1	16,3	47,7	18,2	39,5
	+-%	14,8	11,2	9,5	17,7	10,5	16,7	12,7	12,7	10,5	17,1	13,0	12,3	12,4	12,4	10,0	20,8	11,0	12,1	16,1	10,3
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>42</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>60</b>	<b>82</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>86</b>

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:											Spolu				
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac								
	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.	+-%	abs.	rel.		+-%			
1. Optimálny (<120 a <80)	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2
	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	0	3	30,0	2	3	30,0	33,3	50,0	33,3	40,0	33,5	13,5	7,1	16,7	23,5	23,5
	0,0	30,0	0,0	33,3	50,0	33,3	37,7	40,0	37,7	40,0	33,5	13,5	7,1	16,7	23,5	23,5
	0,0	28,4	0,0	37,7	40,0	37,7	37,7	40,0	37,7	40,0	33,5	13,5	7,1	16,7	23,5	11,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	0	2	20,0	1	1	10,0	16,7	16,7	16,7	16,7	14,3	14,3	14,3	16,7	17,6	17,6
	0,0	20,0	50,0	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	14,3	14,3	14,3	14,3	16,7	17,6	17,6
	0,0	24,8	69,3	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	25,9	18,3	18,3	29,8	29,8	10,5	10,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	0	5	50,0	1	2	20,0	16,7	33,3	16,7	33,3	36,7	25,9	8	3	24	24
	0,0	50,0	50,0	16,7	33,3	36,7	25,9	37,7	37,7	36,7	25,9	25,9	8	3	24	24
	0,0	31,0	69,3	29,8	37,7	37,7	29,8	37,7	37,7	36,7	25,9	25,9	8	3	24	47,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0	2	2
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	3,9	3,9
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	5,3	5,3
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	2	2
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	16,7	3,9	3,9
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	29,8	5,3	5,3
S P O L U	0	10	50,0	6	6	30,0	16,7	16,7	16,7	16,7	14,3	14,3	14	6	51	51
	0	5	50,0	1	2	20,0	16,7	33,3	16,7	33,3	36,7	25,9	8	3	24	24
	0,0	31,0	69,3	29,8	37,7	37,7	29,8	37,7	37,7	36,7	25,9	25,9	8	3	24	47,1
<b>HYPERTENZIA</b>	0,0	31,0	69,3	29,8	37,7	37,7	29,8	37,7	37,7	36,7	25,9	25,9	8	3	24	13,7
	0,0	31,0	69,3	29,8	37,7	37,7	29,8	37,7	37,7	36,7	25,9	25,9	8	3	24	13,7
	0,0	31,0	69,3	29,8	37,7	37,7	29,8	37,7	37,7	36,7	25,9	25,9	8	3	24	13,7

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	15	1	7	4	5	1	1	34	
	rel.	0,0	48,4	100,0	46,7	20,0	23,8	7,7	4,5	27,6	
	+-%	0,0	17,6	0,0	25,2	17,5	18,2	14,5	8,7	7,9	
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	6	0	4	7	5	3	0	25	
	rel.	0,0	19,4	0,0	26,7	35,0	23,8	23,1	0,0	20,3	
	+-%	0,0	13,9	0,0	22,4	20,9	18,2	22,9	0,0	7,1	
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	10	0	2	3	6	3	1	25	
	rel.	0,0	32,3	0,0	13,3	15,0	28,6	23,1	4,5	20,3	
	+-%	0,0	16,5	0,0	17,2	15,6	19,3	22,9	8,7	7,1	
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	6	4	4	12	28	
	rel.	0,0	0,0	0,0	13,3	30,0	19,0	30,8	54,5	22,8	
	+-%	0,0	0,0	0,0	17,2	20,1	16,8	25,1	20,8	7,4	
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	3	4	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	3,3	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	14,3	3,1	
HYPERTENZIA III (≥179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	5	7	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	7,7	22,7	5,7	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	14,5	17,5	4,1	
<b>S P O L U</b>	abs.	0	31	1	15	20	21	13	22	123	
	abs.	0,0	0	0	2	6	5	6	20	39	
	rel.	0,0	0,0	0,0	13,3	30,0	23,8	46,2	90,9	31,7	
<b>HYPERTENZIA</b>	+-%	0	0,0	0,0	17,2	20,1	18,2	27,1	12,0	8,2	
	abs.	0	41	3	21	26	28	27	28	174	
	abs.	0	41	3	21	26	28	27	28	174	

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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	1	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	5
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	25,0	11,1	0,0	20,0	20,0	0,0	20,0	18,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	20,5	0,0	24,8	20,5	0,0	24,8	14,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	11,1	0,0	66,7	10,0	10,0	18,5	18,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	20,5	0,0	53,3	18,6	18,6	14,7	14,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	40,0	37,0	0,0	37,0	37,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	0,0	30,4	18,2	0,0	18,2	18,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	11,1	0,0	33,3	30,0	30,0	22,2	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	20,5	0,0	53,3	28,4	28,4	15,7	15,7
S P O L U	abs.	0	0	0	0	4	9	3	10	27			27
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0,0	0	1	7	1	7	16			16
	rel.	0,0	0,0		0,0	25,0	77,8	33,3	70,0	59,3			59,3
	+-%	0,0	0,0	0	0,0	42,4	27,2	53,3	28,4	18,5			18,5

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:										Spolu
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac			
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	7	13	5	2	28	
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	70,0	44,8	20,0	5,3	26,4	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	28,4	18,1	15,7	7,1	8,4	
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	2	4	6	9	22	
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	20,0	13,8	24,0	23,7	20,8	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	24,8	12,6	16,7	13,5	7,7	
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	4	1	6	12	
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	13,8	4,0	15,8	11,3	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	12,6	7,7	11,6	6,0	
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	6	7	15	29	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	20,7	28,0	39,5	27,4	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	14,7	17,6	15,5	8,5	
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	5	5	12	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	20,0	13,2	11,3	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	15,7	10,7	6,0	
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	1	0	0	1	1	3	
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	4,0	2,6	2,8	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	7,7	5,1	3,2	
<b>SPOLU</b>	abs.	0	0	0	4	10	29	25	38	106	
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	1	8	13	21	44	
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	10,0	27,6	52,0	55,3	41,5	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	18,6	16,3	19,6	15,8	9,4	
<b>CELKOM</b>	abs.	0	0	0	4	14	38	28	48	133	

Analyza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC/HDL	TG/HDL	LDL/ HDL	BMI	WHR	
<b>Muži</b>	Abs	8	5	41,2	5	4	11	9	0	9	9	1	0	
	Pokles	28,6	17,9	44,4	17,9	14,3	40,7	33,3	0,0	33,3	33,3	3,7	0,0	
	+-%	16,7	14,2	18,7	14,2	13,0	18,5	17,8	0,0	17,8	17,8	7,1	0,0	
	Abs	14	18	5	12	19	11	10	27	6	3	21	22	
	Nezmenené	50,0	64,3	18,5	42,9	67,9	40,7	37,0	100,0	22,2	11,1	77,8	81,5	
	+-%	18,5	17,7	14,7	18,3	17,3	18,5	18,2	0,0	15,7	11,9	15,7	14,7	
	Nárast	6	5	10	11	5	5	8	0	12	15	5	5	
	Rel	21,4	17,9	37,0	39,3	17,9	18,5	29,6	0,0	44,4	55,6	18,5	18,5	
	+-%	15,2	14,2	18,2	18,1	14,2	14,7	17,2	0,0	18,7	18,7	14,7	14,7	
	Celkom	28	28	27	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27
	Abs	17	16	31	22	14	38	26	26	0	31	31	5	4
	Pokles	16,2	15,8	31,0	20,8	13,2	38,4	26,3	26,3	0,0	31,3	31,3	4,9	3,9
+-%	7,0	7,0	9,1	7,7	6,4	9,6	8,7	8,7	0,0	9,1	9,1	4,2	3,7	
Nezmenené	54	59	20	41	53	37	30	30	99	15	15	77	64	
Rel	51,4	58,4	20,0	38,7	50,0	37,4	30,3	30,3	100,0	15,2	15,2	74,8	62,1	
+-%	9,6	9,6	7,8	9,3	9,5	9,5	9,5	9,1	0,0	7,1	7,1	8,4	9,4	
Nárast	34	26	49	43	39	24	43	43	0	53	53	21	35	
Rel	32,4	25,7	49,0	40,6	36,8	24,2	43,4	43,4	0,0	53,5	53,5	20,4	34,0	
+-%	9,0	8,5	9,8	9,3	9,2	8,4	9,8	9,8	0,0	9,8	9,8	7,8	9,1	
Celkom	105	101	100	106	106	99	99	99	99	99	99	103	103	
Abs	25	21	43	27	18	49	35	35	0	40	40	6	4	
Pokles	18,8	16,3	33,9	20,1	13,4	38,9	27,8	27,8	0,0	31,7	31,7	4,6	3,1	
+-%	6,6	6,4	8,2	6,8	5,8	8,5	7,8	7,8	0,0	8,1	8,1	3,6	3,0	
Abs	68	77	25	53	72	48	40	40	126	21	18	98	86	
Nezmenené	51,1	59,7	19,7	39,6	53,7	38,1	31,7	31,7	100,0	16,7	14,3	75,4	66,2	
+-%	8,5	8,5	6,9	8,3	8,4	8,5	8,1	8,1	0,0	6,5	6,1	7,4	8,1	
Abs	40	31	59	54	44	29	51	51	0	65	68	26	40	
Rel	30,1	24,0	46,5	40,3	32,8	23,0	40,5	40,5	0,0	51,6	54,0	20,0	30,8	
+-%	7,8	7,4	8,7	8,3	8,0	7,3	8,6	8,6	0,0	8,7	8,7	6,9	7,9	
Celkom	133	129	127	134	134	126	126	126	126	126	126	130	130	
<b>Ženy</b>	Abs	8	5	41,2	5	4	11	9	0	9	9	1	0	
	Pokles	28,6	17,9	44,4	17,9	14,3	40,7	33,3	0,0	33,3	33,3	3,7	0,0	
	+-%	16,7	14,2	18,7	14,2	13,0	18,5	17,8	0,0	17,8	17,8	7,1	0,0	
	Abs	14	18	5	12	19	11	10	27	6	3	21	22	
	Nezmenené	50,0	64,3	18,5	42,9	67,9	40,7	37,0	100,0	22,2	11,1	77,8	81,5	
	+-%	18,5	17,7	14,7	18,3	17,3	18,5	18,2	0,0	15,7	11,9	15,7	14,7	
	Nárast	6	5	10	11	5	5	8	0	12	15	5	5	
	Rel	21,4	17,9	37,0	39,3	17,9	18,5	29,6	0,0	44,4	55,6	18,5	18,5	
	+-%	15,2	14,2	18,2	18,1	14,2	14,7	17,2	0,0	18,7	18,7	14,7	14,7	
	Celkom	28	28	27	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27
	Abs	17	16	31	22	14	38	26	26	0	31	31	5	4
	Pokles	16,2	15,8	31,0	20,8	13,2	38,4	26,3	26,3	0,0	31,3	31,3	4,9	3,9
+-%	7,0	7,0	9,1	7,7	6,4	9,6	8,7	8,7	0,0	9,1	9,1	4,2	3,7	
Nezmenené	54	59	20	41	53	37	30	30	99	15	15	77	64	
Rel	51,4	58,4	20,0	38,7	50,0	37,4	30,3	30,3	100,0	15,2	15,2	74,8	62,1	
+-%	9,6	9,6	7,8	9,3	9,5	9,5	9,5	9,1	0,0	7,1	7,1	8,4	9,4	
Nárast	34	26	49	43	39	24	43	43	0	53	53	21	35	
Rel	32,4	25,7	49,0	40,6	36,8	24,2	43,4	43,4	0,0	53,5	53,5	20,4	34,0	
+-%	9,0	8,5	9,8	9,3	9,2	8,4	9,8	9,8	0,0	9,8	9,8	7,8	9,1	
Celkom	105	101	100	106	106	99	99	99	99	99	99	103	103	
Abs	25	21	43	27	18	49	35	35	0	40	40	6	4	
Pokles	18,8	16,3	33,9	20,1	13,4	38,9	27,8	27,8	0,0	31,7	31,7	4,6	3,1	
+-%	6,6	6,4	8,2	6,8	5,8	8,5	7,8	7,8	0,0	8,1	8,1	3,6	3,0	
Abs	68	77	25	53	72	48	40	40	126	21	18	98	86	
Nezmenené	51,1	59,7	19,7	39,6	53,7	38,1	31,7	31,7	100,0	16,7	14,3	75,4	66,2	
+-%	8,5	8,5	6,9	8,3	8,4	8,5	8,1	8,1	0,0	6,5	6,1	7,4	8,1	
Abs	40	31	59	54	44	29	51	51	0	65	68	26	40	
Rel	30,1	24,0	46,5	40,3	32,8	23,0	40,5	40,5	0,0	51,6	54,0	20,0	30,8	
+-%	7,8	7,4	8,7	8,3	8,0	7,3	8,6	8,6	0,0	8,7	8,7	6,9	7,9	
Celkom	133	129	127	134	134	126	126	126	126	126	126	130	130	
<b>Spolu</b>	Abs	8	5	41,2	5	4	11	9	0	9	9	1	0	
	Pokles	28,6	17,9	44,4	17,9	14,3	40,7	33,3	0,0	33,3	33,3	3,7	0,0	
	+-%	16,7	14,2	18,7	14,2	13,0	18,5	17,8	0,0	17,8	17,8	7,1	0,0	
	Abs	14	18	5	12	19	11	10	27	6	3	21	22	
	Nezmenené	50,0	64,3	18,5	42,9	67,9	40,7	37,0	100,0	22,2	11,1	77,8	81,5	
	+-%	18,5	17,7	14,7	18,3	17,3	18,5	18,2	0,0	15,7	11,9	15,7	14,7	
	Nárast	6	5	10	11	5	5	8	0	12	15	5	5	
	Rel	21,4	17,9	37,0	39,3	17,9	18,5	29,6	0,0	44,4	55,6	18,5	18,5	
	+-%	15,2	14,2	18,2	18,1	14,2	14,7	17,2	0,0	18,7	18,7	14,7	14,7	
	Celkom	28	28	27	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27
	Abs	17	16	31	22	14	38	26	26	0	31	31	5	4
	Pokles	16,2	15,8	31,0	20,8	13,2	38,4	26,3	26,3	0,0	31,3	31,3	4,9	3,9
+-%	7,0	7,0	9,1	7,7	6,4	9,6	8,7	8,7	0,0	9,1	9,1	4,2	3,7	
Nezmenené	54	59	20	41	53	37	30	30	99	15	15	77	64	
Rel	51,4	58,4	20,0	38,7	50,0	37,4	30,3	30,3	100,0	15,2	15,2	74,8	62,1	
+-%	9,6	9,6	7,8	9,3	9,5	9,5	9,5	9,1	0,0	7,1	7,1	8,4	9,4	
Nárast	34	26	49	43	39	24	43	43	0	53	53	21	35	
Rel	32,4	25,7	49,0	40,6	36,8	24,2	43,4	43,4	0,0	53,5	53,5	20,4	34,0	
+-%	9,0	8,5	9,8	9,3	9,2	8,4	9,8	9,8	0,0	9,8	9,8	7,8	9,1	
Celkom	105	101	100	106	106	99	99	99	99	99	99	103	103	
Abs	25	21	43	27	18	49	35	35	0	40	40	6	4	
Pokles	18,8	16,3	33,9	20,1	13,4	38,9	27,8	27,8	0,0	31,7	31,7	4,6	3,1	
+-%	6,6	6,4	8,2	6,8	5,8	8,5	7,8	7,8	0,0	8,1	8,1	3,6	3,0	
Abs	68	77	25	53	72	48	40	40	126	21	18	98	86	
Nezmenené	51,1	59,7	19,7	39,6	53,7	38,1	31,7	31,7	100,0	16,7	14,3	75,4	66,2	
+-%	8,5	8,5	6,9	8,3	8,4	8,5	8,1	8,1	0,0	6,5	6,1	7,4	8,1	
Abs	40	31	59	54	44	29	51	51	0	65	68	26	40	
Rel	30,1	24,0	46,5	40,3	32,8	23,0	40,5	40,5	0,0	51,6	54,0	20,0	30,8	
+-%	7,8	7,4	8,7	8,3	8,0	7,3	8,6	8,6	0,0	8,7	8,7	6,9	7,9	
Celkom	133	129	127	134	134	126	126	126	126	126	126	130	130	

**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
<b>Muži</b>	Abs	4	2	9	3	4	2	2	0	8	3	1	0
	Rel	36,4	22,2	81,8	25,0	23,5	14,3	28,6	0,0	42,1	37,5	5,3	0,0
	+-%	28,4	27,2	22,8	24,5	20,2	18,3	33,5	0,0	22,2	33,5	10,0	0,0
	Abs	7	5	1	6	13	8	5	17	6	2	16	5
	Rel	63,6	55,6	9,1	50,0	76,5	57,1	71,4	100,0	31,6	25,0	84,2	100,0
	+-%	28,4	32,5	17,0	28,3	20,0	25,9	33,5	0,0	20,9	30,0	16,4	0,0
	Nárast	0	2	1	3	0	4	0	0	5	3	2	0
	Rel	0,0	22,2	9,1	25,0	0,0	28,6	0,0	0,0	26,3	37,5	10,5	0,0
	+-%	0,0	27,2	17,0	24,5	0,0	23,7	0,0	0,0	19,8	33,5	13,8	0,0
	Celkom	11	9	11	12	17	14	7	7	17	19	8	19
<b>Ženy</b>	Abs	13	10	19	13	7	10	11	0	21	12	5	4
	Rel	25,0	38,5	65,5	50,0	25,9	26,3	45,8	0,0	42,9	75,0	9,3	6,8
	+-%	11,8	18,7	17,3	19,2	16,5	14,0	19,9	0,0	13,9	21,2	7,7	6,4
	Abs	29	10	5	6	17	13	10	48	10	2	40	46
	Rel	55,8	38,5	17,2	23,1	63,0	34,2	41,7	100,0	20,4	12,5	74,1	78,0
	+-%	13,5	18,7	13,7	16,2	18,2	15,1	19,7	0,0	11,3	16,2	11,7	10,6
	Nárast	10	6	5	7	3	15	3	0	18	2	9	9
	Rel	19,2	23,1	17,2	26,9	11,1	39,5	12,5	0,0	36,7	12,5	16,7	15,3
	+-%	10,7	16,2	13,7	17,0	11,9	15,5	13,2	0,0	13,5	16,2	9,9	9,2
	Celkom	52	26	29	26	27	38	24	24	48	49	16	54
<b>Spolu</b>	Abs	17	12	28	16	11	12	13	0	29	15	6	4
	Rel	27,0	34,3	70,0	42,1	25,0	23,1	41,9	0,0	42,6	62,5	8,2	6,3
	+-%	11,0	15,7	14,2	15,7	12,8	11,5	17,4	0,0	11,8	19,4	6,3	5,9
	Abs	36	15	6	12	30	21	15	65	16	4	56	51
	Rel	57,1	42,9	15,0	31,6	68,2	40,4	48,4	100,0	23,5	16,7	76,7	79,7
	+-%	12,2	16,4	11,1	14,8	13,8	13,3	17,6	0,0	10,1	14,9	9,7	9,9
	Nárast	10	8	6	10	3	19	3	0	23	5	11	9
	Rel	15,9	22,9	15,0	26,3	6,8	36,5	9,7	0,0	33,8	20,8	15,1	14,1
	+-%	9,0	13,9	11,1	14,0	7,4	13,1	10,4	0,0	11,2	16,2	8,2	8,5
	Celkom	63	35	40	38	44	52	31	31	65	68	24	73



**ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA  
A BIOŠTATISTIKA**

## 1. Organizácia a podmienky činnosti

### 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

### 1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik		0,4
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik		
SŠ štatistik		

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

### 1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

#### 1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	33,5	47 / 42

#### 1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	14
MS Windows Vista	
MS Windows XP	33
MS Windows 2000	
MS Windows 98	
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	
Iné okrem MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	
MS Office 2007	14
MS Office 2003	
MS Office 2002	
MS Office 2000	
MS Office XP	33
Staršie MS Office	
Iné okrem MS Office	

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	
Ekonomické a personálne	Human – 1 EKOS – 1 L.E.A.- UAFALAN – 1
Registratúrne	WinASU - 25
Právnické	
Štatistické a matematické	
Grafické	

#### 1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet a.s.
-------------------------	---------------

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	Interne
webové sídlo - aktualizácie	externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	Nie
-------------------	-----

## **2. Vzdelávanie informatikov**

2.1. Vzdelávanie si externý informatik zabezpečuje sám v rámci svojej činnosti.

## **3. Výsledky činností**

3.1. Hardvérová a softvérová podpora

3.1.1. Informatik zabezpečuje bežnú prevádzku výpočtovej techniky, počítačovej siete a používaného programového vybavenia.

3.2. Seminára a školiace akcie

3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

3.3.1. Na základe požiadaviek z oddelení realizuje aktualizáciu stránok internetového portálu.

3.4. Ďalšie špecifické činnosti