

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

Jilemnického 3370/2, 075 01 Trebišov

---



**Výročná správa o činnosti  
RÚVZ so sídlom v Trebišove  
za rok 2015**

**MUDr. Terézia Konevičová, MPH  
regionálna hygienička**

**február 2016**

# Všeobecná časť

## 1. Identifikácia organizácie

**Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove

**Sídlo:** Jilemnického 3370/2 , 075 01 Trebišov

**Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR

**Územná pôsobnosť:** okres Trebišov

**Kontakt:** tel.: 056/672 48 85, Fax: 056/372 64 74, E-mail: [ruvztv@uvzsr.sk](mailto:ruvztv@uvzsr.sk)

**Forma hospodárenia:** rozpočtová organizácia

**IČO:** 17335434

**DIČ:** 2020754483

### **Regionálna hygienička a vedúca služobného úradu:**

MUDr. Terézia Konevičová, MPH

### **Členovia vedenia:**

zástupkyňa RH a VSÚ: RNDr. Lucia Demesová, MHA

vedúca oddelenia hygieny: MVDr. Mária Capková

vedúca osobného úradu a HTČ: Ing. Darina Fiľová

### **Zriadenie úradu:**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove (RÚVZ) bol zriadený s účinnosťou od 1.1.2004 podľa § 21 zákona č.578/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí, s územnou pôsobnosťou pre okres Trebišov. Postavenie, úlohy, práva a povinnosti RÚVZ sú s účinnosťou od 1.9.2007 upravené zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Od 1.6.2006, kedy nadobudol účinnosť zákon č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve, je RÚVZ orgánom štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva.

Súčasnú postavenie, organizačné usporiadanie a zameranie činnosti kontinuálne nadväzuje na právnych predchodcov RÚVZ. Predchádzajúce legislatívne úpravy na úseku ochrany verejného zdravia a hygienickej služby: Podľa zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí od 1.1.1995 do 31.12.2003 - Štátny zdravotný ústav, od 1.11.1991 do 31.12.1994 podľa zákona č. 419/1991 Zb., ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré predpisy v oblasti zdravotníctva - Ústav hygieny a epidemiológie, od 1.7. 1966 do 31.10.1991 podľa zákona č. 20/1966 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu – Okresná hygienická stanica, od 1.4.1952 do 30.6.1966 Okresná hygienicko-epidemiologická stanica podľa zákona č. 4/1952 Zb.

Inštitúcie verejného zdravotníctva a hygienickej služby v predchádzajúcich organizačných usporiadaniach boli súčasťou sústavy zdravotníckych zariadení, metodicky riadené Ministerstvom zdravotníctva prostredníctvom hlavného hygienika SR.

RÚVZ Trebišov je rozpočtovou organizáciou, ktorá je finančnými vzťahmi zapojená na rozpočet Ministerstva zdravotníctva SR. Na čele organizácie je regionálny hygienik, ktorého vymenúva a odvoláva hlavný hygienik. Regionálny hygienik je aj vedúcim služobného úradu pre zamestnancov RÚVZ Trebišov. Úrad verejného zdravotníctva SR je nadriadeným služobným úradom, riadi, usmerňuje a kontroluje činnosť RÚVZ Trebišov.

### **Hlavné činnosti :**

RÚVZ so sídlom v Trebišove

- sleduje vývoj zdravotného stavu obyvateľstva s použitím indikátorov verejného zdravia;
- monitoruje a analyzuje zdravotné správanie obyvateľov v záujme zisťovania ich potrieb a v záujme zabezpečovania efektívnych intervencií;
- vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie vo vzťahu ku programom, projektom a politikám;
- podieľa sa na vyhodnotení monitorovania vzťahu medzi zdravotným stavom obyvateľstva a faktormi životného a pracovného prostredia, životnými a pracovnými podmienkami a spôsobom života;
- zúčastňuje sa na riešení národných i regionálnych programov zameraných na ovplyvňovanie verejného zdravia prostredníctvom životného štýlu, výživových faktorov a prevencie rizikových faktorov životného aj pracovného prostredia;
- spolupracuje na monitorovaní determinantov vzťahov zdravia a verejného zdravia, na riešení epidemiologických štúdií vplyvu rizikových faktorov zo životného a pracovného prostredia na vznik závažných civilizačných ochorení;
- v rámci prevencie ochorení zabezpečuje monitorovanie výskytu prenosných ochorení, ochorení podmienených prácou, zdravotný stav obyvateľstva vo vzťahu k životným a pracovným podmienkam;
- zhromažďuje základné údaje v oblasti ochrany verejného zdravia, vykonáva analýzy, vyhodnotenie výsledkov a ich prenos;
- zabezpečuje zverejňovanie údajov o stave verejného zdravia a vykonáva edičnú činnosť;
- vykonáva výchovu obyvateľov ku zdraviu poradenskou činnosťou v oblasti podpory a ochrany zdravia prevádzkovaním poradne zdravia a realizovaním prednáškovej a publikačnej činnosti;
- zriaďuje komisiu na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti;
- poskytuje metodické, konzultačné a expertízne služby fyzickým a právnickým osobám v záujme usmerňovania ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia.

## **2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**

### **Poslanie organizácie**

RÚVZ Trebišov zabezpečuje štátny zdravotný dozor v oblasti hygieny životného prostredia, hygieny výživy vrátane úradnej kontroly potravín, hygieny detí a mládeže, preventívneho pracovného lekárstva a infekčnej epidemiológie.

Realizované sú preventívne programy a projekty, špecializované činnosti a mimoriadne úlohy v ochrane zdravia obyvateľstva. Na úseku podpory zdravia sa realizujú zdravotno-výchovné aktivity na školách v spádovom regióne a na akciách organizovaných pri príležitosti svetových dní WHO. Realizujú sa skríniny rizikových faktorov a zabezpečuje sa činnosť Poradne zdravia.

Významným aspektom je informovanie obyvateľstva o činnosti úradu. RÚVZ Trebišov má vlastnú internetovú stránku, kde uverejňuje informácie pre obyvateľov o aktuálnej hygienicko-epidemiologickej situácii, o súčasnej úrovni verejného zdravia a o vývoji zdravotného stavu obyvateľstva v regióne okresu Trebišov a v SR, o výsledkoch skríniny rizikových faktorov, o činnosti poradne zdravia, o získaných informáciách o zdravotnom povedomí obyvateľstva z dotazníkových prieskumov, medializácia aktuálnych tém v oblasti ochrany, podpory a rozvoja zdravia obyvateľstva. Zabezpečuje informovanosť obyvateľov o spôsoboch aktívnej ochrany, podpory a rozvoji svojho zdravia, o prevencii ochorení a rizikového správania, o stave a vplyve životného štýlu a životného prostredia regiónu Trebišov na verejné zdravie.

Na webovej stránke sú takisto zverejňované aktuálne informácie o školiacich akciách, o uzatvorených zmluvách, faktúrach a objednávkach, o realizovaných formách verejného obstarávania, ako aj ďalšie informácie z činnosti RÚVZ Trebišov.

Činnosti RÚVZ zabezpečujú odborní zamestnanci s vysokoškolským a stredoškolským vzdelaním, ktorí sa špecializujú v odboroch hygieny a epidemiológie, preventívneho pracovného lekárstva, verejného zdravotníctva, zdravotníckej informatiky a bioštatistiky.

V hodnotenom období úrad plnil úlohy stanovené MZ SR, ÚVZ SR a úlohy požadované inými orgánmi štátnej správy a samosprávy.

V rámci svojej odbornej činnosti zamestnanci RÚVZ Trebišov vykonávali v priebehu roka 2015 štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 3 342 zariadeniach a prevádzkach v okrese Trebišov.

### **Strednodobý výhľad organizácie**

RÚVZ Trebišov svoju činnosť orientuje, a aj v budúcnosti bude orientovať, na napĺňanie prijatých hlavných odborných priorít na úseku verejného zdravotníctva, ktoré sú

- efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia;
- posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii;

- posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie.

Regionálne a lokálne smerovanie činnosti RÚVZ Trebišov:

- sledovať a vyhodnocovať zdravotný stav populácie na lokálnej úrovni (miest a obcí) s použitím epidemiologických metód práce vrátane následnej intervencie a podpory zdravia v zmysle *Strategického rámca starostlivosti o zdravie na roky 2014 - 2030*.

### **Charakteristika dozorovaného územia (špecifiká)**

Okres Trebišov sa nachádza v juhovýchodnom cípe Košického kraja, v oblasti južného Zemplína, s pomerne hustou sieťou vodných tokov. Rozloha okresu je 1073,9 km<sup>2</sup>. Územie má prevažne nížinný charakter a prevažuje poľnohospodárska pôda. K 31.12.2014 tu žilo 105 995 obyvateľov (z toho 51 654 mužov a 54 341 žien). V okrese je 82 obcí, z toho 4 so štatútom mesta – Trebišov, Čierna nad Tisou, Kráľovský Chlmec a Sečovce. Z celkového počtu obyvateľov žije 41% v mestách. Hustota obyvateľstva na km<sup>2</sup> je 96,8. V okrese Trebišov žije asi 14% Rómov z celkového počtu obyvateľstva v 16 rómskych komunitách (osady, mestské sídliská). Okres Trebišov rozlohou a počtom obyvateľov patrí medzi 12 najväčších okresov na Slovensku.

Trebišovský región má z hľadiska medzinárodnej spolupráce strategickú polohu, pretože hraničí s dvoma štátmi. V Čiernej nad Tisou sa nachádza širokorozchodný železničný prechod s prekládkou na Ukrajinu a v Slovenskom Novom Meste cestný a železničný prechod do Maďarska.

### **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**

RÚVZ so sídlom v Trebišove, zabezpečuje v súlade so zákonom o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia štátny zdravotný dozor v oblasti infekčnej epidemiológie, preventívneho pracovného lekárstva a hygieny životného prostredia. V oblasti hygieny výživy a hygieny detí a mládeže realizuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín. Realizované sú aj preventívne programy a projekty, podpora zdravia, špecializované činnosti a mimoriadne úlohy v ochrane zdravia obyvateľstva.

Počet dozorovaných prevádzok podľa jednotlivých odborov verejného zdravotníctva:

Hygiena životného prostredia:	423
Hygiena výživy:	1 113
Hygiena detí a mládeže:	288
Preventívne pracovné lekárstvo:	1 226
Epidemiológia:	292
<b>Spolu:</b>	<b>3 342</b>

Prehľad realizovaných odborných výkonov:

Počet vydaných rozhodnutí k 31.12.2015:	<b>1 128</b>
Počet vydaných záväzných stanovísk k 31.12.2015:	<b>139</b>
Počet vydaných iných stanovísk k 31.12.2015:	<b>381</b>
Počet vydaných osvedčení:	<b>252</b>
Počet vykonaných kontrol k 31.12.2015:	<b>1 897</b>
Počet ohnísk:	<b>1 770</b>
Počet odberov vzoriek:	<b>1 719</b>
Celkový počet zaevidovaných podaní k 31.12. 2015:	<b>3 201</b>
Celkový počet zaevidovaných spisov k 31.12. 2015:	<b>1 779</b>

Na úseku podpory zdravia sa zabezpečujú zdravotno-výchovné aktivity na akciách organizovaných pri príležitosti svetových dní WHO a na výjazdových akciách vrátane škôl v spádovom regióne RÚVZ, informovanie obyvateľstva o činnosti RÚVZ, aktuálnej hygienicko-epidemiologickej situácii, o zdravotnom stave obyvateľstva z výsledkov skríningu rizikových faktorov a činnosti poradne zdravia, informácie o zdravotnom povedomí obyvateľstva z dotazníkových prieskumov, medializácia aktuálnych tém v oblasti ochrany, podpory a rozvoja zdravia obyvateľstva, realizujú sa projekty, programy NPPZ a vlastné regionálne programy.

RÚVZ so sídlom v Trebišove je zapojený do riešenia „Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR“. Podľa usmernení a v daných termínoch sa realizujú hlavné odborné a regionálne priority na úseku verejného zdravotníctva v podmienkach RÚVZ so sídlom v Trebišove.

**a) Výkon štátneho zdravotného dozoru v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov**

RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonáva štátny zdravotný dozor vo svojej územnej pôsobnosti v prevádzkach sídliacich na území okresu Trebišov.

Stručný prehľad dozorovaných prevádzok podľa jednotlivých odborov činnosti:

hygiena životného prostredia:	423
hygiena výživy:	1 113
hygiena detí a mládeže:	288
preventívne pracovné lekárstvo:	1 226
epidemiológia:	292
<b>Spolu:</b>	<b>3 342</b>

V týchto prevádzkach bolo za hodnotené obdobie roku 2015 vykonaných spolu 1 897 kontrol. Za neplnenie povinnosti prevádzkovateľmi kontrolovaných zariadení boli uložené pokuty rozhodnutiami, blokové pokuty, opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a náhrady nákladov za odber a vyhodnotenie odobratých vzoriek.

## **b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia**

**Úradné kontroly potravín** boli v roku 2015 vykonávané v rozsahu kompetencií orgánov verejného zdravotníctva ustanovených zákonom č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, podľa ustanovení nariadenia ES č. 882/2004 o úradných kontrolách, nariadenia ES č.852/2004 o hygiene potravín v súlade s „Plánom úradnej kontroly a ŠZD orgánov verejného zdravotníctva v r. 2015“ rozpracovaným na podmienky RÚVZ so sídlom v Trebišove.

Vykonané kontroly boli zamerané na kontrolu dodržiavania podmienok nad výrobou,

manipuláciou a umiestňovaním potravín na trh, v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh, potravín určených na osobitné výživové účely, výživových doplnkov, nových potravín a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. V rámci plánu bol vykonávaný odber vzoriek so zreteľom na mikrobiologické riziká, chemické riziká a kontrolu označovania potravín. Ďalšie kontroly boli vykonávané v nadväznosti na hlásenia RASFF z ÚVZ SR o výskyte zdravotne škodlivých potravín a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, šetrení podnetov a pri plnení úloh podľa požiadaviek ÚVZ SR. Výsledky z úradných kontrol boli priebežne vkladane do informačného systému.

Z celkového počtu **148 úradných kontrol** bolo v potravinárskych prevádzkach vykonaných 146 kontrol a 2 kontroly vo výrobe obalových materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.

Za neplnenie povinnosti prevádzkovateľmi prevádzkovateľmi dozorovaných zariadení boli uložené pokuty rozhodnutiami, blokové pokuty, opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a úhrady nákladov za odber a vyhodnotenie odobratých vzoriek.

### c) Výkon práce v ohniskách nákaz:

V priebehu roka 2015 bolo hlásených do systému EPIS **1271 ochorení**, z toho bolo spracovaných **480 ohnísk**, v ktorých bolo vykonaných **807 návštev v ohnisku**.

V ohniskách bolo nariadených spolu 1694 opatrení:

- Dezinfekcia domácností, prevádzok –330
- Informovanie zainteresovaných - 437
- Sprísnenie hygienického režimu – 17
- Vyhľadanie podozrivých z nákazy – 447
- Vyhľadanie podozrivých z ochorenia – 9
- Zdravotná výchova – 453

Vydaných bolo 36 zákazov výkonu epidemiologickej závažnej činnosti.

Najviac opatrení (243) bolo nariadených v ohniskách vírusovej hepatitídy typu A a kamylobakteriálnej enteritídy. **V ohniskách boli opatrenia nariadené pre 2120 kontaktov**, najviac v ohniskách VHA a Kamylobakteriálnej enteritídy.

V priebehu roka 2015 bolo spracovaných **27 epidémií:**

- 1 okresná epidémia VHA,
- 1 rodinná epidémia VHA,
- 1 rodinná epidémia VHC,
- 7 rodinných epidémií salmonelózy,
- 1 epidémia salmonelózy v školskom zariadení,
- 3 rodinné epidémie kamylobakteriázy,
- 10 rodinných epidémií rotavírusových enteritíd,
- 2 obecné epidémie rotavírusovej enteritídy.
- Pokračoval *protrahovaný epidemický výskyt syfilisu* v okrese Trebišov (od roku 2010).

Opatrenia v ohniskách nákazy sa vykonávali aj v spolupráci so starostami obcí, prevádzkovateľmi zariadení a ošetrovateľmi. Všetky nariadené opatrenia boli vykonané, spolupráca pri vykonávaní protiepidemických opatrení bola dobrá. Spolu bolo vykonaných v ohniskách prenosných ochorení (mimo rodinných ohnísk) **7 ŠZD:**

- 3 previerok v školských zariadeniach;
- 2 previerky na obecných úradoch;
- 2 previerky v iných prevádzkach;

V ohniskách bolo regionálnou hygieničkou vydaných **539 rozhodnutí pre podozrivých z nákazy** (lekársky dohľad, zvýšený zdravotný dozor a profylaxia).

Referát infekčnej epidemiológie a nemocničných nákaz zabezpečoval v priebehu roka 2015 výkon práce (okrem iných) v týchto najvýznamnejších ohniskách nákaz:

#### Skupina alimentárnych infekcií

Chorobnosť na salmonelózy bola v roku 2015 o jeden prípad ochorenia nižšia ako v roku 2014. Hlásených bolo 88 prípadov. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Zistených bolo 8 epidémií salmonelózy z toho 1 lokálna epidémia v školskom zariadení a 7 rodinných epidémií. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci apríl (10 prípadov), jún (9 prípadov) a december (19 prípadov). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 38 ochorení, čo predstavuje 43,2% zo všetkých ochorení v roku 2015. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 01 – 04 ročných a 05 - 09 ročných. Ako najčastejší pravdepodobný faktor prenosu boli udávané vajcia a z nich pripravené pokrmy. Pokiaľ ide



o pôvodcu ochorení, absolútnu prevahu mala i v roku 2015 *Salmonella enteritidis*, ktorá spôsobila 78,41% ochorení.

Chorobnosť na dyzentériu (šigelózu) zaznamenala mierny vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo 7 ochorení, čo je o 1 prípadov viac ako v roku 2014. Výskyt ochorení bol po celý rok sporadický. Najviac prípadov bolo hlásených v máji a v júli (po 2 ochorenia). Ochorenia sa vyskytovali v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola podobne ako v minulých rokoch u 0 ročných. V roku 2015 sme nezaznamenali žiadne rodinné epidémie.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií došlo v roku 2015 k nárastu počtu hlásených ochorení (o 17 prípadov viac ako v roku 2014), hlásených bolo 168 ochorení. Najčastejším pôvodcom bol *Campylobacter*, ktorý tvoril 87,5% podiel z pomedzi všetkých pôvodcov nákaz v tejto skupine. Celkovo bolo hlásených 147 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu. Zistený bol aj výskyt 4 ochorení na *Clostridium difficile* ako pôvodcu 2 prípadov nemocničnej nákazy. Vyskytli sa 3 rodinné epidémie, v ktorých ochorelo 8 chorých osôb. V prípade kampylobakteriálnych enteritíd sa najčastejšie v prenose nákazy uplatňovalo hydínové mäso.

### Skupina vírusových hepatítid

Chorobnosť na vírusovú hepatítidu A zaznamenala v porovnaní s predchádzajúcim rokom vzostup. Kým v roku 2014 predstavovala chorobnosť 11,31/100 000 obyvateľov, v roku 2015 to bolo 37,74/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené z obce Veľký Kamenec – 1, Poľany – 2, Boťany – 3, Kravany - 1 a z mesta Trebišov - 33. Najvyšší výskyt ochorenia bol hlásený v mesiaci december, kedy ochorelo 29 osôb. Tak, ako v ostatných rokoch sa opäť potvrdil zvýšený výskyt hepatítid v rodinách s nižším hygienickým štandardom. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 385,86/100 000 obyvateľov). Spolu bolo vydaných 405 opatrení na lekárske dohľad a imunizáciu. V súvislosti s výskytom ochorení na VHA boli v 3 školských zariadeniach nariadené opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení.

Chorobnosť na vírusovú hepatítidu B bola v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 vyššia. Hlásené bolo 1 ochorenie na akútnu hepatítidu B bez agensu delta a bez pečenej kómy u dieťaťa vo veku 1 rok. Celkovo nízky výskyt vírusových hepatítid B sa pravdepodobne prejavuje zavedením pravidelného očkovania proti vírusovej hepatítide B.

V roku 2015 bolo hlásených 65 prípadov nosičstva vírusovej hepatítidy B. V porovnaní s rokom 2014 došlo k nárastu chorobnosti. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo vekovej skupine 25-34 ročných a 35-44 ročných. V týchto vekových skupinách bolo spolu hlásených 67,70% všetkých ochorení.

Chorobnosť na vírusové hepatítidy C bola v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 vyššia (o 10 prípadov). V roku 2015 bolo hlásených spolu 10, akútnych vírusové hepatítidy C, 4 chronické vírusové hepatítidy C. Epidemiologická súvislosť na akútnu VHC sa potvrdila v 6 prípadoch ochorenia. Chorí pochádzali z domácností s nízkym hygienickým štandardom. Epidemiologická anamnéza: aplikácia i.v. drog použitou ihlou, počet exponovaných osôb: 83.

### Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2015 došlo opätovne k výskytu ochorení na mumps (parotitis epidemica). V priebehu roka však chorobnosť oproti roku 2014 významne klesla. Hlásených bolo 5 sporadických ochorení (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli potvrdené na základe: parotitis IgM pozitivity. Očkovanie bolo u všetkých chorých vzhľadom na vek úplné. Ochorenia sa vyskytovali v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

Chorobnosť na pertussis bola v roku 2015 (2 ochorenia) nižšia ako v predchádzajúcom roku (28 ochorení). Chorobnosť v roku 2015 bola 1,89/100 000

obyvateľov. Výskyt ochorení bol sporadický. U chorých sa zistilo neúplné očkovanie a neznámy očkovací status. Ochorenia vyskytovali v štandardnom hygienickom prostredí.

V roku 2015 bol zaznamenaný výskyt dvoch prípadov septikémií vyvolaných streptokokom pneumónie (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predošlým rokom došlo k vzostupu ochorení, nakoľko v roku 2014 neboli hlásené žiadne ochorenia. Výskyt bol sporadický v mesiaci apríl a jún u 7-mesačného a 1-ročného dieťaťa. Očkovanie proti *Streptococcus pneumoniae* u oboch detí bolo vykonané riadne vzhľadom na vek.

V roku 2015 neboli hlásené žiadne ochorenie v skupine hemofilových invazívnych nákaz, akútne chabé ochorenia a poliomyelitidu, *diftéria, osýpky a rubeola*.

### **Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním**

Chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia bola v roku 2015 vyššia ako v minulom roku (v roku 2014 to bolo 48 419 ochorení). V roku 2015 bolo hlásených spolu 56 198 ochorení. Najvyšší výskyt bol v 5. a 7. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2014/2015. Ani v jednom prípade nebol potvrdený vírus pandemickej chrípky a teda nedošlo ani k úmrtiu na ochorenie vyvolané pandemickým vírusom chrípky A(H1N1). Z lôžkových zdravotníckych zariadení boli v roku 2015 hlásené 2 prípady ochorení na SARI.

V skupine tuberkulózy pľúc a iných orgánov A 15 - A 19 bolo hlásených:

- 7 ochorení na tuberkulóza pľúc bakteriálne potvrdenú (3x očkovanie riadne BCG vakcínou, u 4 pacientov nebolo možné očkovanie zistiť);
- 3 ochorenia na tuberkulóza pľúc bakteriálne nepotvrdenú (2x očkovanie nezistené, 1x očkovanie riadne BCG vakcínou);
- 1 ochorenie na tuberkulózu periférnu lymfadenopatiu (u pacienta nebolo možné očkovanie zistiť).

### **Neuroinfekcie**

V skupine neuroinfekcií došlo v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 k miernemu vzostupu chorobnosti. Všetky hlásené prípady ochorení mali sporadický charakter výskytu.

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

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie na leptospirózu A 27.0 u 27 ročného muža. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo kontaminované prostredie - pitie vody jazierka.

Hlásené boli 3 ochorenia na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom A 98.5 (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Všetky ochorenia boli potvrdené Národným referenčným centrom pre arbovírusy a hemoragické horúčky na základe Hantaan vírusu pozitívity. V rámci epidemiologickej anamnézy bolo zistené zvrátenie prachu v prostredí kontaminovanom výlučkami myši ako aj chov domácich zvierat.

V roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia na toxoplazmózu B 58.9 (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Oproti prechádzajúcemu roku sa jedná o pokles o 4 prípady. U chorých bola zistená pozitívna epidemiologická anamnéza – chov psov a mačiek.

Počet zistených ochorení na lymeskú chorobu bol v porovnaní s rokom 2014 nižší, v roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia. Hlásené boli 3 kontakty alebo ohrozenie besnotou. Výskyt týchto ochorení je rovnaký ako v predchádzajúcom roku.

### **Nákazy kože a slizníc**

V roku 2015 pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis. Celkový počet ochorení v rámci proťahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov (od 03.01.2010 do 31.12.2015) je 249 ochorení. V roku 2015 bolo k 31.12. hlásených 24 nových ochorení (chorobnosť 22,62/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 sa jedná o nižší

výskyt daného ochorenia (v roku 2014 bolo 36 nových ochorení). Najviac nových prípadov sa vyskytlo v meste Trebišov (17 prípadov), jednalo sa prevažne o osoby žijúce v prostredí nízkeho hygienického štandardu. Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 9,42/100 000 obyvateľov (10 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 13,20/100 000 obyvateľov (14 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (67,15/100 000 obyvateľov). V roku 2015 bol potvrdený výskyt ochorenia na čerstvý vrodený syfilis s príznakmi získaný vertikálnym prenosom z matky na dieťa. V roku 2015 nebolo hlásené žiadne importované ochorenie zo zahraničia.

### **Iné infekcie – nezaradené a nozokomiálne nákazy**

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2015 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2014 bolo hlásených 30 nozokomiálnych nákaz, v roku 2015 bolo hlásených 58 nozokomiálnych nákaz. Tieto nákazy boli hlásené z 10 oddelení - NsP Trebišov a.s. (53 infekcií) a z 3 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (5 infekcií). Zo všetkých 58 hlásených nozokomiálnych nákaz bolo (tab. III.9.6, III.9.7):

- 18,8% črevné nákazy
- 17,4% respiračné nákazy
- 1,7% infekcií v mieste chirurgického výkonu
- 8,7% infekcií kože a slizníc
- 51,7% septikémií
- 1,7% urologické infekcie

V roku 2015 sa vyskytlo 70 septikémií, z ktorých bolo 30 hlásených ako nozokomiálne nákazy.

### **d) Monitoring**

*V okrese Trebišov monitoring kvality pitnej vody* vo verejných vodovodoch bol v priebehu roka 2015 vykonávaný podľa vopred vypracovaného harmonogramu. V rámci kontrolného monitoringu kvality pitnej vody bolo vyšetrených 48 vzoriek ( plán 49 - v 6. kalendárnom mesiaci bol plánovaný KM v obci Brehov, ale z dôvodu nariadeného opatrenia zákazu používania pitnej vody z obecného vodovodu sa odber nekonal). Z celkového počtu vyšetrených vzoriek, 19 vzoriek t. j. 33,93 % nezodpovedalo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno – chemických a mikrobiologických ukazovateľov. V rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 8 vzoriek pitných vôd, 1 výsledok nebol v súlade s požiadavkami Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. (nadlimitné hodnoty arzénu).

V rámci výkonu ŠZD nad zásobovaním obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov sme v roku 2015 odobrali spolu 86 vzoriek. Z uvedeného počtu 28 vzoriek t. j. 32,56 % nezodpovedalo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno – chemických a mikrobiologických ukazovateľov.

Na závadnosti vzoriek sa naďalej podieľajú hlavne vodovody v správe obcí, kde príčinou závadnosti boli najmä vyšší obsah dusičnanov, železa, mangánu, v jednom prípade arzénu a nulové hodnoty voľného chlóru. Bol vydaný jeden pokyn na zabezpečenie

účinnnej dezinfekcie pitnej vody. Prevádzkovatelia boli operatívne vyzvaní, aby vykonali nápravné technické a organizačné opatrenia v prevádzkach vodovodného systému.

V rámci monitoringu sa jednotlivé odbory podieľali na úlohách, ktorých vyhodnotenie plnenia bolo zaslané na ÚVZ SR v rámci plnenia programov a projektov regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v SR, a takisto sú zapracované v bode č. 10 v prílohách, kde sú uvedené analýzy činnosti jednotlivých odborov tunajšieho úradu.

#### **e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti:**

RÚVZ so sídlom v Trebišove má vymenovanú odbornú komisiu pre preskúšanie odbornej spôsobilosti pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve. V roku 2015 bolo na RÚVZ Trebišov 252 osvedčení na prácu v potravinárstve.

#### **f) Posudková činnosť**

RÚVZ Trebišov za hodnotené obdobie roku 2015 vydal v rámci posudkovej činnosti rozhodnutia a stanoviská v nasledujúcom odpočte :

Počet vydaných rozhodnutí k 31.12.2015:	<b>1128</b>
Počet vydaných záväzných stanovísk k 31.12.2015:	<b>139</b>
Počet vydaných iných stanovísk k 31.12.2015:	<b>381</b>

#### **g) Národné referenčné centrá.**

RÚVZ Trebišov nemá vo svojej organizácii zriadené ani jedno NRC.

#### **h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva**

Mimo stanovených úloh boli plnené úlohy programov a projektov a to:

##### **Odbor HŽP**

- 1.1. Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV.).
- 1.2. Protokol o vode a zdraví – nastavenie a plnenie nových národných cieľov.
- 1.4. Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska.

##### **Odbor PPL**

- 2.1. Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce.
- 2.2. Intervencie na podporu zdravia pri práci.
- 2.5. Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách.

## **Odbor HV**

- 3.1. Monitoring príjmu jódu.
- 3.6. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov.
- 3.8. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách.

## **Odbor HDM**

- 1.4. Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska.
- 4.2. Zneužívanie návykových látok u detí a mládeže na Slovensku.
- 4.3. Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku.
- 9.2. Národný program prevencie a obezity – Projekt COSI.

## **Odbor Epidemiológia**

- 6.1. Národný imunizačný program SR (NIP SR).
- 6.2. Surveillance infekčných chorôb.
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení.
- 6.4. Nozokomiálne nákazy.
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie, vrátane bioterorizmu.
- 6.6. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.8. Poradne očkovania.
- 9.1. Národný program podpory zdravia.

## **Odbor Podpory zdravia**

- 9.1. Národný program podpory zdravia.
- 9.2. Národný program prevencie nadváhy a obezity.
- 9.3. Národný program podpory zdravia znevýhodnených komunít na roky 2009 – 2015.
- 9.4. Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR.
- 9.5. Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu aktívneho stárnutia.
- 9.6. Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu starostlivosti o deti a dorast.
- 9.7. CINDI PROGRAM SR

Plnenie všetkých vyššie uvedených realizovaných programov a projektov je podrobne rozpracované v samostatnom odpočte a zverejnené podľa príslušného usmernenia.

### **i) Ostatné úlohy**

RÚVZ so sídlom v Trebišove v zmysle listu ÚVZ SR č. OOD/1716/2015, zo dňa 20.01.2015 rozpracoval priority na úseku verejného zdravotníctva na rok 2015 v podmienkach tunajšieho úradu. Dokument bol vypracovaný na základe hlavných odborných priorít a regionálnych priorít, ktoré si tunajší úrad určil, a zároveň na základe

zapojenosti RÚVZ Trebišov do realizácie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR vyhlásených na rok 2015.

**A/ Hlavné odborné priority na úseku verejného zdravotníctva v nadväznosti na aktuálne uznesenia vlády SR, Strategický rámec v zdravotníctve pre roky 2013 – 2030 a Programové vyhlásenia vlády SR:**

1. efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia;
2. posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii;
3. posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie.

**B/ Regionálne priority RÚVZ Trebišov:**

- *kontinuálne monitorovanie a vyhodnocovanie zdravotného stavu obyvateľstva na lokálnej úrovni (miest a obcí) s použitím epidemiologických metód práce vrátane následnej intervencie a podpory zdravia;*
- *spracúvanie a zverejňovanie údajov o stave verejného zdravia v okrese Trebišov.*

V hodnotenom období roka 2015 tunajší úrad pokračoval v procese monitorovania a hodnotenia stavu verejného zdravia v jeho najdôležitejších aspektoch. Základom pri tejto činnosti je legislatívou definované kľúčové postavenie systému verejného zdravotníctva v tomto procese hodnotenia zdravotného stavu obyvateľstva pre optimalizáciu plánovacích a manažérskych rozhodnutí.

Vyhodnocujeme stav a vývoja verejného zdravia populácie celého okresu Trebišov s porovnaním na populáciu Košického kraja a populáciu Slovenska. Stav a vývoj verejného zdravia bol hodnotený aj na lokálnej úrovni, t.j. vyhodnotený je zdravotný stav obyvateľstva v mestách okresu Trebišov za obdobie rokov 2003 až 2014 (v niektorých ukazovateľoch až za obdobie 2001 – 2014). Závery analýz poukazujú na odlišnosti verejného zdravia v týchto komunitách okresu Trebišov od celoslovenského priemeru v socio-ekonomických ukazovateľoch, vo vývoji demografických ukazovateľov, vo vyššej miere hrubej, dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, ako aj vo vyššej úmrtnosti na srdcovo-cievne a onkologické ochorenia.

Zároveň boli identifikované aj rozdiely medzi hlavnými determinantami verejného zdravia u obyvateľstva v týchto lokalitách v severnej a južnej časti okresu Trebišov. Severná časť sa vyznačuje vysokým podielom rómskeho obyvateľstva, vyššou pôrodnosťou, pomalším starnutím. Zároveň je tu významne vyššia chorobnosť na prenosné ochorenia, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť a dominuje tu úmrtnosť na srdcovo-

cievne ochorenia. Južná časť okresu je typická nadpolovičným podielom obyvateľstva maďarskej národnosti. Žije tu výrazne staršia populácia. Zaznamenávame tu vysokú migráciu mladej produktívnej zložky, vyššiu úmrtnosť na onkologické ochorenia a choroby tráviacej a dýchacej sústavy.

Získané výsledky stavu verejného zdravia na okresnej a lokálnej úrovni sú na požiadanie poskytované kompetentným zástupcom miestnej samosprávy a štátnej správy s cieľom realizácie dobrej štátnej politiky zdravia a následného dosiahnutia zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva vytváraním zdravie podporujúcich podmienok pre život.

## **j) Laboratórne činnosti**

RÚVZ Trebišov nemá zriadené žiadne odborné laboratórium

## 5. Rozpočet organizácie

Pre RÚVZ Trebišov boli stanovené rozpisom zo strany MZ SR v systéme štátnej pokladnice záväzné ukazovatele a limity na programy:

- **079 – Prevencia a ochrana zdravia (podprogram 079 02 03 Ochrana zdravia)**
- **07B – Tvorba a implementácia politík (podprogram 07B 01 03 Ostatná činnosť v zdravotníctve)**

Organizácia mala v rozpočte na rok 2015 stanovené tieto záväzné ukazovatele a limity štátneho rozpočtu:

Záväzný ukazovateľ	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet
<b>Príjmy</b>	22 100 eur	34 600 eur
<b>Mzdy</b>	207 399 eur	281 559 eur
<b>Odvody</b>	72 486 eur	100 887 eur
<b>Tovary a služby</b>	82 105 eur	72 332 eur
<b>Transfery</b>	3 500 eur	9 636 eur
<b>Bežné výdavky spolu</b>	365 490 eur	464 414 eur
<b>Počet zamestnancov</b>	33 osôb	37 osôb

V hodnotenom období bolo realizovaných 22 rozpočtových úprav v systéme Štátnej pokladnice a 1 úprava záväzného limitu počtu zamestnancov.

Zo strany MZ SR bolo prevedených v priebehu roka 12 úprav záväzných ukazovateľov rozpočtu, ktorými boli realizované:

- úprava záväzného limitu počtu zamestnancov, navýšenie počtu osôb,
- úprava rozpočtu príjmov, z dôvodu zvýšenia stanovených príjmov,
- zvýšenie rozpočtu mzdových prostriedkov a odvodov poistného,
- zníženie rozpočtu bežných výdavkov na tovary a služby, z dôvodu viazania finančných prostriedkov na zabezpečenie financovania prevádzky a servisu informačných systémov ÚVZ SR a RÚVZ v SR,
- zvýšenie rozpočtu bežných výdavkov na tovary a služby na krytie naliehavých prevádzkových potrieb,
- zvýšenie rozpočtu transferov, z dôvodu vyplatenia odstupného,
- presuny bežných výdavkov medzi jednotlivými kategóriami bežných výdavkov.

Zo strany organizácie bolo realizovaných 11 interných úprav rozpočtu: 10 presunov výdavkov medzi položkami podľa skutočného čerpania výdavkov v organizácii a 1 presun príjmov medzi položkami podľa skutočného plnenia.



## Príjmová časť

V rozpise rozpočtu na rok 2015 mal RÚVZ Trebišov stanovené príjmy vo výške 22 100 eur. V priebehu roka 2015 došlo k dvom úpravám rozpočtu zo strany MZ SR a v závere roka k internej úprave rozpočtu príjmov podľa skutočného plnenia. Organizácia dosiahla v roku 2015 celkové príjmy vo výške 35 137 eur, čím splnila predpísané plnenie.

Príjmy organizácie boli zabezpečované predovšetkým poskytovaním týchto platených služieb: prenájom prebytočných priestorov, odber vzoriek na laboratórne vyšetrenie, náhrady nákladov šetrenia, sankčná činnosť, organizovanie školení a poskytovanie konzultácií pre verejnosť.

### Štruktúra dosiahnutých príjmov:

Príjmy	Schválený rozpočet /eur/	Upravený rozpočet /eur/	Skutočnosť /eur/	% plnenia uprav. rozpočtu
212 000 Príjmy z vlastníctva	12 900	12 900	12 913	100,1
222 000 Pokuty, penále a iné sankcie	5 200	10 000	10 402	104,0
223 000 Poplatky a platby z nepriem. náh. predaja a služieb	4 000	11 530	11 650	101,0
292 000 Ostatné príjmy	-	170	172	101,2
<b>200 000 Nedaňové príjmy spolu:</b>	<b>22 100</b>	<b>34 600</b>	<b>35 137</b>	<b>101,6</b>

### Analýza dosiahnutých príjmov za roky 2012 – 2015 :

Príjmy	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
212 000 Príjmy z vlastníctva	12 913	13 034	13 073	12 913
221 000 Administratívne poplatky	5 818	9 180	12 620	0
222 000 Pokuty, penále a iné sankcie	2 355	4 275	6 901	10 402
223 000 Poplatky a platby z nepriem. a náhod. predaja a služieb	8 592	5 762	3 952	11 650
292 000 Ostatné príjmy	2	142	29	172
<b>200 000 Nedaňové príjmy spolu:</b>	<b>29 680</b>	<b>32 393</b>	<b>36 575</b>	<b>35 137</b>

V hodnotenom období v rámci správneho konania bolo uložených 71 peňažných sankcií v hodnote 13 511 eur. V tom:

- podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo uložených 58 sankcií,
- podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo uložených celkovo 13 sankcií.

## Výdavková časť

V rozpise rozpočtu na rok 2015 mal RÚVZ Trebišov stanovené bežné výdavky vo výške 365 490 eur. V priebehu roka bolo realizovaných 20 rozpočtových úprav bežných výdavkov: 10 externých úprav zo strany MZ SR a ÚVZ SR a 10 interných úprav zo strany organizácie. Interné úpravy boli vykonané, z dôvodu potreby riešenia naliehavých prevádzkových potrieb, formou presunov medzi jednotlivými položkami a podľa skutočného čerpania výdavkov v roku 2015. Po realizovaní úprav mala organizácia stanovený upravený rozpočet bežných výdavkov vo výške 464 414 eur, ktorý bol čerpaný v plnej výške.

Na podprogram **079 02 03 Ochrana zdravia** boli stanovené a čerpané bežné výdavky v celkovej výške 453 915 eur.

Na podprogram **07B 01 03 Ostatná činnosť v zdravotníctve** boli pridelené a čerpané finančné prostriedky vo výške 10 499 eur.

### Analýza čerpania rozpočtu bežných výdavkov za roky 2012 - 2015:

Výdavky	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
<b>610 000 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania</b>	<b>285 913</b>	<b>272 617</b>	<b>275 959</b>	<b>281 559</b>
<b>620 000 Poistné a príspevok do poisťovní</b>	<b>98 306</b>	<b>95 724</b>	<b>96 875</b>	<b>100 887</b>
<b>630 000 Tovary a služby</b>	<b>88 928</b>	<b>77 862</b>	<b>73 924</b>	<b>72 332</b>
631 000 Cestovné výdavky	2 718	3 331	2 758	3 605
632 000 Energia, voda a komunikácie	19 940	18 424	16 955	17 634
633 000 Materiál	19 613	13 608	14 886	12 409
634 000 Dopravné	13 047	9 023	9 584	9 607
635 000 Rutinná a štandardná údržba	3 066	5 826	1 865	884
636 000 Nájomné za prenájom	736	739	549	550
637 000 Ostatné tovary a služby	29 808	26 911	27 327	27 643
<b>640 000 Bežné transfery</b>	<b>200</b>	<b>14 001</b>	<b>1 000</b>	<b>9 636</b>
<b>600 000 Bežné výdavky spolu:</b>	<b>473 347</b>	<b>460 204</b>	<b>447 758</b>	<b>464 414</b>

**Celkové čerpanie rozpočtu bežných výdavkov :**

<b>Bežné výdavky</b>	<b>Schválený rozpočet /eur/</b>	<b>Upravený rozpočet /eur/</b>	<b>Skutočné čerpanie /eur/</b>	<b>% plnenia uprav. rozpočtu</b>
<b>610 000 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania</b>	<b>207 399</b>	<b>281 559</b>	<b>281 559</b>	<b>100,0</b>
611 000 Tarifný plat	165 000	228 781	228 781	100,0
612 000 Príplatky	38 000	42 496	42 496	100,0
614 000 Odmeny	1 279	7 895	7 895	100,0
616 000 Doplatok k platu a ďalší plat	3 120	2 387	2 387	100,0
<b>620 000 Poistné a príspevok do poisťovní</b>	<b>72 486</b>	<b>100 887</b>	<b>100 887</b>	<b>100,0</b>
621 000 Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	18 600	24 964	24 964	100,0
623 000 Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	2 140	2 423	2 423	100,0
625 000 Poistné do Sociálnej poisťovne	51 746	73 500	73 500	100,0
<b>630 000 Tovary a služby</b>	<b>82 105</b>	<b>72 332</b>	<b>72 332</b>	<b>100,0</b>
631 000 Cestovné výdavky	3 000	3 605	3 605	100,0
632 000 Energia, voda a komunikácie	18 550	17 634	17 634	100,0
633 000 Materiál	18 200	12 409	12 409	100,0
634 000 Dopravné	10 250	9 607	9 607	100,0
635 000 Rutinná a štandardná údržba	5 415	884	884	100,0
636 000 Nájomné za prenájom	550	550	550	100,0
637 000 Ostatné tovary a služby	26 140	27 643	27 643	100,0
<b>640 000 Bežné transfery</b>	<b>3 500</b>	<b>9 636</b>	<b>9 636</b>	<b>100,0</b>
642 012 Na odstupné	0	7 780	7 780	100,0
642 013 Na odchodné	2 500	1 288	1 288	100,0
642 015 Na nemocenské dávky	1 000	568	568	100,0
<b>600 000 Bežné výdavky spolu:</b>	<b>365 490</b>	<b>464 414</b>	<b>464 414</b>	<b>100,0</b>

Čerpanie výdavkov a úpravy rozpočtu boli realizované v systéme Štátnej pokladnice v súlade s platnou legislatívou a záväzné ukazovatele rozpočtu boli dodržané. V priebehu hodnoteného obdobia organizácia dbala na dodržiavanie rozpočtových predpisov a finančnej disciplíny.

Na čerpanie prevádzkových výdavkov malo výrazný vplyv zníženie prevádzkových výdavkov začiatkom roka a viazanie ďalších výdavkov v priebehu roka. Organizácia z uvedeného dôvodu musela prijať rad úsporných opatrení, ktorými zabezpečila zníženie prevádzkových výdavkov v roku 2015.

### Mzdové prostriedky

V rozpise rozpočtu na rok 2015 mal RÚVZ Trebišov stanovený limit mzdových prostriedkov v celkovej výške 207 399 eur. V priebehu roka boli realizované MZ SR dve úpravy – zvýšenia rozpočtu týchto výdavkov.

Po realizácii týchto úprav mal RÚVZ stanovený upravený rozpočet mzdových výdavkov v celkovej výške 281 559 eur. Tento limit bol dodržaný a mzdové prostriedky boli vyplatené v plnej výške upraveného rozpočtu.

V organizácii boli v hodnotenom období realizované aj interné úpravy rozpočtu - presun mzdových výdavkov medzi položkami podľa skutočného čerpania mzdových prostriedkov.

### Čerpanie rozpočtu mzdových prostriedkov:

Mzdové prostriedky	Schválený rozpočet /eur/	Upravený rozpočet /eur/	Skutočné čerpanie /eur/	% plnenia uprav. rozpočtu
Štátna služba	175 000	236 836	236 836	100,0
Verejný záujem	32 399	44 723	44 723	100,0
<b>Spolu:</b>	<b>207 399</b>	<b>281 559</b>	<b>281 559</b>	<b>100,0</b>

Priemerná mzda dosiahla v hodnotenom období výšku 687,87 eur a oproti priemernej mzde za rok 2014 vzrástla o 36,04 eur, hlavne v dôsledku zvýšenia tarifných platov zamestnancov RÚVZ od 1.1.2015 a od 1.7.2015.

### Analýza vývoja priemernej mzdy:

Priemerná mzda	Rok 2010 /eur/	Rok 2011 /eur/	Rok 2012 /eur/	Rok 2013 /eur/	Rok 2014 /eur/	Rok 2015 /eur/
Štátna služba	744,85	718,38	710,38	687,66	701,10	755,89
Verejný záujem	526,70	528,24	538,58	508,53	472,69	465,86
<b>Celková mzda v RÚVZ:</b>	<b>678,69</b>	<b>663,26</b>	<b>658,18</b>	<b>646,13</b>	<b>651,83</b>	<b>687,87</b>

Na dohody o pracovnej činnosti boli vyplatené z prevádzkových výdavkov finančné prostriedky vo výške 3 120 eur.

### **Poistné a príspevok do poisťovní**

Čerpanie týchto výdavkov v priebehu roka bolo rovnomerné a nadväzovalo na čerpanie mzdových prostriedkov a transferov. Podrobnejšie analytické členenie je uvedené v tabuľke čerpania bežných výdavkov.

### **Tovary a služby**

Čerpanie týchto prevádzkových výdavkov v priebehu hodnoteného obdobia bolo ovplyvňované plnením mimoriadnych úloh, naliehavými prevádzkovými požiadavkami a relizovanými úpravami rozpočtu zo strany MZ SR. Tieto výdavky boli čerpané v súlade s platnou legislatívou. V priebehu hodnoteného obdobia boli realizované interné úpravy rozpočtu a úsporné opatrenia, ktorými sa zabezpečovalo plynulé čerpanie výdavkov. RÚVZ Trebišov sa v roku 2015 pri obstarávaní tovarov, služieb a verejných prác riadil zákonom NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Analytické členenie a percentuálne čerpanie týchto výdavkov je uvedené v tabuľke čerpania bežných výdavkov.

### **Zhodnotenie vývoja a analýza čerpania výdavkov oproti schválenému rozpočtu na rok 2015:**

- **Cestovné výdavky (631 000)** – oproti pôvodnému rozpočtu došlo k zvýšeniu rozpočtu týchto výdavkov a ich čerpania o 605 eur, z dôvodu vyššej účasti našich zamestnancov na vzdelávacích akciách.
- **Energia, voda a komunikácie (632 000)** – oproti pôvodnému schválenému rozpočtu na rok 2015 došlo k zníženiu týchto výdavkov o 916 eur, z dôvodu nižších výdavkov na dodávky energií, kde vznikli úspory hlavne na dodávkach tepla, z dôvodu miernejšej zimy. Výraznejšie sa na tejto skupine podieľali aj výdavky na poštové služby, telekomunikačné služby a prevádzku internetu.
- **Materiál (633 000)** – v týchto výdavkoch došlo oproti schválenému rozpočtu k zníženiu o 5 791 eur. K zníženiu týchto výdavkov došlo v dôsledku prijatých úsporných opatrení, hlavne pri obstarávaní všeobecného materiálu, z dôvodu krátenia prevádzkových výdavkov začiatkom roka 2015.
- **Dopravné (634 000)** – tieto výdavky boli čerpané v priebehu roka rovnomerne a oproti schválenému rozpočtu boli znížené o 643 eur. Najvýraznejšie sa na ich čerpaní podieľali výdavky za pohonné hmoty, poisťné, servis a údržbu vozidiel RÚVZ Trebišov.
- **Rutinná a štandardná údržba (635 000)** - oproti pôvodnému schválenému rozpočtu na rok 2015 došlo k zníženiu výdavkov o 4 531 eur. Zníženie rozpočtu týchto výdavkov bolo zapríčinené krátením prevádzkových výdavkov, čím organizácia nemohla realizovať plánovanú stavebnú údržbu v budove.

- **Nájomné za prenájom (636 000)** – v týchto výdavkoch bolo čerpanie vo výške schváleného rozpočtu t. j. 550 eur. Sú tu zahrnuté finančné prostriedky za prenájom garáží pre vozidlá RÚVZ Trebišov a nájomné za poštový priečinok.
- **Ostatné tovary a služby (637 000)** – v tejto skupine položiek došlo k zvýšeniu oproti pôvodnému schválenému rozpočtu o 1 503 eur. Najvýraznejšie sa na ich čerpaní prejavili výdavky za stravovanie, prídely do sociálneho fondu, odmeny za dohody o vykonávaní činnosti, výdavky za všeobecné a špeciálne služby, daň z nehnuteľnosti, poisťné, školenia, kurzy a semináre pre zamestnancov RÚVZ.

## **Transfery**

Organizácia mala v roku 2015 v rozpočte plánované výdavky na vyplatenie odchodného a nemocenských dávok v celkovej výške 3 500 eur. V priebehu hodnoteného obdobia došlo k realizácii organizačných zmien, v dôsledku ktorých bol skončený štátnozamestnanecký pomer s 3 štátnymi zamestnancami. Na základe tejto skutočnosti RÚVZ požiadal o úpravu rozpočtu transferov na vyplatenie odstupného pre uvedených zamestnancov. Uvedená úprava - zvýšenie rozpočtu bola zrealizovaná presunom z prevádzkových výdavkov organizácie. V organizácii boli čerpané v roku 2015 finančné prostriedky na nemocenské dávky pre zamestnancov RÚVZ Trebišov vo výške 568 eur.

## **Kapitálové výdavky**

Na kapitálové výdavky neboli v rozpočte na rok 2015 pridelené žiadne finančné prostriedky, ani mimorozpočtové prostriedky neboli na tento účel čerpané.

## **6. Personálne obsadenie**

### **Zamestnanci**

V rozpise rozpočtu na rok 2015 mala organizácia stanovený celkový počet 33 osôb, čo znamenalo zníženie oproti roku 2014 o 4 osoby. V mesiaci február rozhodnutím regionálnej hygieničky a vedúcej služobného úradu boli prijaté a realizované organizačné zmeny na zníženie počtu zamestnancov a dodržanie stanoveného záväzného limitu. Na základe toho došlo k skončeniu štátnozamestnaneckého pomeru s 3 štátnymi zamestnancami.

V mesiaci máj došlo zo strany MZ SR k navýšeniu limitu počtu zamestnancov o 4 osoby, čím pre organizáciu bol stanovený nový upravený limit 37 osôb. V štátnej službe pracovalo ku koncu hodnoteného obdobia 25 štátnych zamestnancov, vo výkone práce vo verejnom záujme 8 zamestnancov.

V roku 2015 mala organizácia v priemernom evidenčnom počte 34,74 zamestnancov vo fyzických osobách, v prepočítanom počte 34,11 zamestnancov.

RÚVZ Trebišov plnil počas roka predpísaný počet zamestnávania občanov so ZPS. K 31.12.2015 sme zamestnávali 2 osoby so zníženou pracovnou schopnosťou.

**Stav zamestnancov RÚVZ Trebišov k 31.12.2015 bol nasledovný:**

• **Zamestnanci pri výkone práce vo verejnom záujme:**

Kategória zamestnancov	Skutočnosť fyzické osoby	Skutočnosť prepoč. počet
THP	3	3,00
Rob. povolanie, prev. zamestnanci	5	5,00
<b>S p o l u :</b>	<b>8</b>	<b>8,00</b>

• **Zamestnanci v štátnozamestnaneckom pomere:**

Funkcia štátneho zamestnanca	Skutočnosť fyzické osoby	Skutočnosť prepoč. počet
Hlavný radca	1	1,00
Odborný radca	7	7,00
Samostatný radca	9	9,00
Radca	6	6,00
Hlavný referent	2	1,50
<b>S p o l u :</b>	<b>25</b>	<b>24,50</b>

### **Fluktuácia a pohyby zamestnancov**

V hodnotenom období organizácia prijala 1 štátnu zamestnankyňu a 1 štátna zamestnankyňa požiadala o skončenie štátnozamestnaneckého pomeru dohodou. V rámci štátnej služby došlo k presunu 2 štátnych zamestnancov na vyššiu funkciu, z dôvodu zmeny opisov činností štátnozamestnaneckých miest. V rámci zmien v systemizácii štátnozamestnaneckých miest došlo k presunu 4 štátnych zamestnancov na iné organizačné útvary. V dôsledku organizačných zmien bol skončený štátnozamestnanecký pomer s 3 štátnymi zamestnancami.

### **Vzdelávacie aktivity zamestnancov**

Odborné vzdelávanie zamestnancov RÚVZ Trebišov v roku 2015 sa zabezpečovalo v súlade s aktuálnymi potrebami organizácie a platnou legislatívou v tejto oblasti. Zamestnanci boli vysielaní prednostne na externé vzdelávacie akcie organizované MZ SR, SZU Bratislava, ÚVZ SR, RÚVZ v SR a školiace akcie organizované akreditovanými inštitúciami.

V rámci odborného vzdelávania a v súlade s plánom vzdelávania na rok 2015 boli realizované interné odborné semináre pre zamestnancov, zamerané na získavanie nových poznatkov a oboznamovanie sa s novou legislatívou v oblasti verejného zdravotníctva. Boli realizované aj školenia v oblasti BOZP a PO.

RÚVZ podporuje zvyšovanie kvalifikácie svojich zamestnancov v odbore verejné zdravotníctvo a so zamestnancami sú uzatvárané dohody o zvyšovaní kvalifikácie.

V roku 2015 pokračovala v externom štúdiu v odbore verejné zdravotníctvo na VŠZaSP sv. Alžbety jedna naša štátna zamestnankyňa.

Vzdelávanie našich zamestnancov bolo počas roka zabezpečené:

- externou formou - odborné školenia, semináre, konferencie, pracovné porady, vzdelávacie moduly,
- internými vzdelávacími akciami - odborné semináre, školenia - BOZP, PO a pod.,
- sebazvdelávanie zamerané na získavanie nových poznatkov - štúdium platnej odbornej legislatívy, interných predpisov, smerníc a noriem.

V roku 2015 sa zamestnanci RÚVZ Trebišov zúčastnili 35 externých vzdelávacích akcií, 6 interných vzdelávacích akcií a 23 externých pracovných porád a pracovných stretnutí.

### **Stručný prehľad vzdelávacích aktivít v roku 2015:**

Počet vzdelávacích akcií:	41
Počet účastníkov:	184
Aktívna účasť:	15

V tom:

Externé:	35
Počet účastníkov:	61
Aktívna účasť:	2

Interné:	6
Počet účastníkov:	123
Aktívna účasť:	13

Finančné náklady:	713 eur
-------------------	---------

Externé štúdium:	1 zamestnanec – odbor verejné zdravotníctvo
------------------	---



**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z.  
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

<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							1
Sestra									
Verejný zdravotník			6	9	5	2			22
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1						1
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
<b>Spolu</b>		1	7	9	6	2			25

○ Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trebišove 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	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	2
Robotníci	5
<b>Spolu</b>	<b>8</b>

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

materská dovolenka	0
rodičovská dovolenka	0
neplatené voľno	0

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2015**

<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2015</b>	<b>Skutočnosť rok 2015</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	37,00	<b>33,00</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	37,00	<b>34,74</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	37,00	<b>32,50</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	37,00	<b>34,11</b>

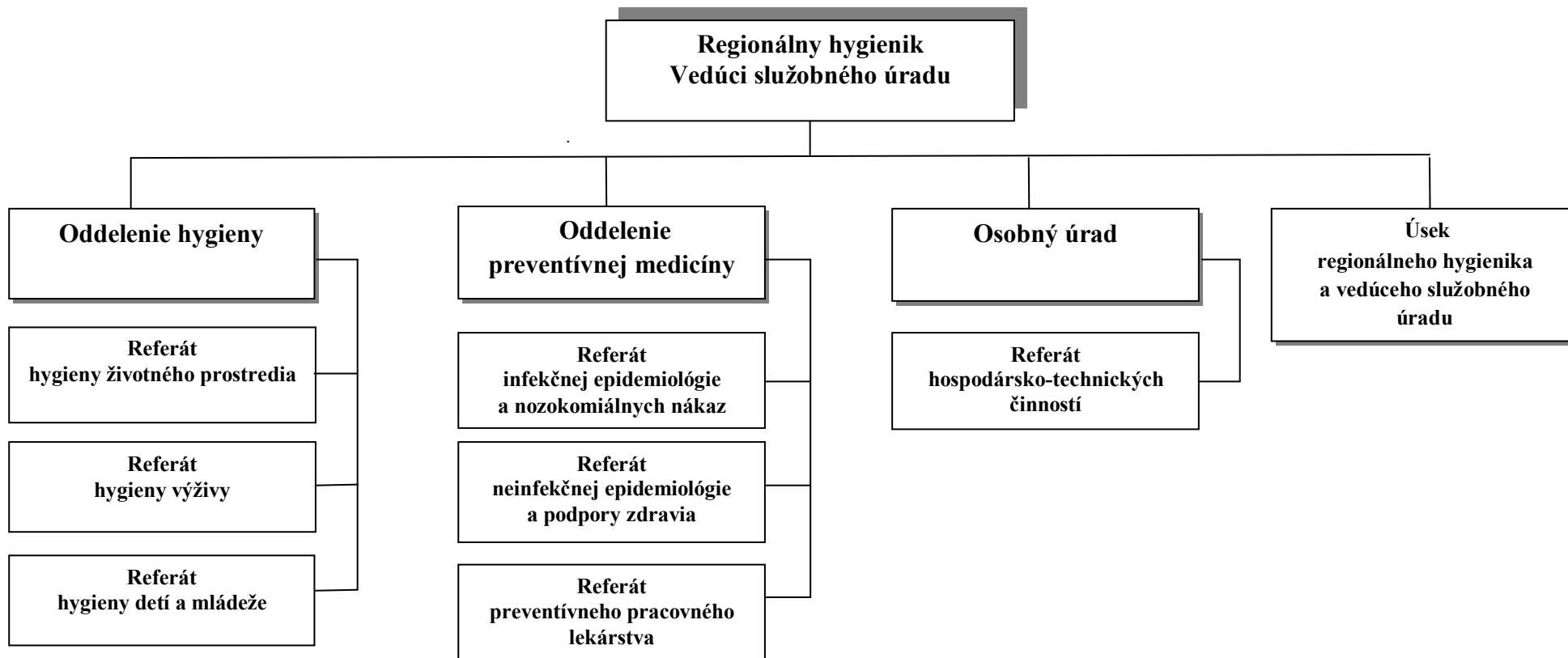
**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2015 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>do 20 rokov</b>										
<b>20 - 24</b>										
<b>25 - 29</b>										
<b>30 - 34</b>			2,00							<b>2,00</b>
<b>35 - 39</b>			5,80					1,00		<b>6,80</b>
<b>40 - 44</b>			3,00							<b>3,00</b>
<b>45 - 49</b>			3,70							<b>3,70</b>
<b>50 - 54</b>			2,00				2,00	2,00	2,00	<b>8,00</b>
<b>55 - 59</b>	1,00		5,00						2,00	<b>8,00</b>
<b>60 - 64</b>									1,00	<b>1,00</b>
<b>65 a viac</b>										
<b>Spolu</b>	<b>1,00</b>		<b>21,50</b>				<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>5,00</b>	<b>32,50</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		
HŽP			3,70							3,70
HDM			3,00							3,00
PPL			4,00					1,00		5,00
HV			4,80							4,80
EPI			4,00							4,00
Laboratóriá										
Úsek RH	1,00						2,00	1,00		4,00
HTČ								1,00	5,00	6,00
PZ			2,00							2,00
OZpŽ										
<b>Spolu</b>	<b>1,00</b>		<b>21,50</b>				<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>5,00</b>	<b>32,50</b>



**Organizačná štruktúra**  
**platná s účinnosťou od 1. marca 2013.**

## 7. Ciele a prehľad ich plnenia

RÚVZ Trebišov svojou činnosťou v roku 2015 plnil:

- Programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike,
- mimoriadne úlohy podľa usmernení ÚVZ SR,
- štátnu politiku zdravia na regionálnej úrovni,
- efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia
- posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii
- posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie

Prehľad o plnení je uvedený v podľa jednotlivých odborov činnosti tunajšieho úradu (viď bod č. 10. PRÍLOHY).

## 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2015

Rozsah činnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove vyplývajúci zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a z jeho územnej pôsobnosti, ako aj odpočet plnenia úloh uvedený v príslušných kapitolách, sú dôkazom nezastupiteľnej odbornej rôznorodosti jednotlivých útvarov RÚVZ.

RÚVZ je štátna rozpočtová organizácia, čo znamená, že jeho financovanie je zabezpečované a závislé výlučne na štátnom rozpočte. Vývoj ekonomiky a vývoj rozpočtu sa preto priamo odrážal od úrovne financovania.

Čo sa týka hodnotenia dosiahnutých výsledkov tunajšieho úradu, z hľadiska kvantitatívnych ukazovateľov sme realizovali všetky stanovené úlohy a taktiež sa nám podarilo splniť aj následne upravený plán plnenia príjmov. Z hľadiska kvalitatívneho, všetky stanovené úlohy sme plnili v termíne a na požadovanej úrovni. Plnenie úloh vyplývajúcich z Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva bolo podľa požiadavky ÚVZ SR odpočítované dvakrát ročne, ako aj plnenie Hlavných odborných a regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva. Plnenie mimoriadnych úloh bolo spracovávané formou písomných správ v príslušnom termíne a vnútroúradná štatistika bola za každý odbor vedená v polročných intervaloch.

## **9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trebišov spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia:

- a) s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- b) s obcami a samosprávnymi krajmi
- c) so školami, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- d) s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- e) so stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- f) so zdravotnými poisťovňami a Sociálnou poisťovňou
- g) inými právnickými osobami a fyzickými osobami
- h) s medzinárodnými organizáciami



## **Hygiena životného prostredia**

Odborná činnosť referátu životného prostredia sa v roku 2015 tak, ako v predchádzajúcich rokoch, odvíjala predovšetkým od úloh vyplývajúcich z vyhlásených Programov a projektov RÚVZ v SR pre oblasť environmentálneho zdravia a v súlade s koncepciou odboru HŽP. V hodnotenom období boli realizované aktivity na úseku štátnej správy, t.j. vypracovávali sa záväzné stanoviská a rozhodnutia na základe požiadaviek fyzických osôb – podnikateľov, právnických osôb či verejnosti, vykonával sa štátny zdravotný dozor na úseku referátu životného prostredia, bola realizovaná spolupráca s ďalšími rezortmi štátnej správy v okrese Trebišov. Významnou a dlhodobou súčasťou našej práce je tiež zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácií verejnosti prostredníctvom publikácií, letákov a informácií na internetovej stránke úradu.

## **I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok**

### **1. Pitná voda**

#### **1.1 Zásobovanie pitnou vodou**

Okres Trebišov trpí nedostatkom kvalitnej pitnej vody. Podzemné vody na území okresu nie sú vhodné pre využitie na hromadné zásobovanie obyvateľov pre nadlimitný obsah najmä dusičnanov, železa a mangánu. Povrchové toky pretekajúce územím okresu pre nadmerné znečistenie (dolné časti tokov) sú nevhodné pre vodárenské využívanie.

Pre hromadné zásobovanie obyvateľov okresu sú využívané zdroje infiltrovanej vody v náplavoch Latorice – zdroje Boľany – s úpravňou vody v ÚV Boľany ( $120 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ) a podzemné vody Slovenské Nové Mesto s úpravňou v Borši ( $60 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ) uvedené zdroje sú zdroje vody pre skupinový Boľansko – Pobodrožský vodovod. Skupinový vodovod Sečovce – Trebišov využíva ako hlavný zdroj prívodu vody z vodárenskej nádrže Starina ( $300 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ). Vodné zdroje Dargov s úpravňou vody (filtrácia + dezinfekcia) v správe VVS a.s. závod Trebišov sa využívajú na zásobovanie obce Dargov. Dobudovaním vodovodného systému VVS Starina- Trebišov-Slovenské Nové Mesto a prepojením na Boľansko –Pobodrožský skupinový vodovod, VVS a.s., závod Trebišov začal s dodávkou pitnej vody z VN Starina.

V 7-ich obciach okresu (Byšta, Dvorianky, Stankovce, Bačkov, Kravany, Zemplínska Teplica, Hrčel') sú pre zásobovanie obyvateľov využívané vlastné zdroje obecných vodovodov prevažne v správe obcí (5) bez úpravy, so zabezpečením dezinfekcie.

RÚVZ Trebišov rozhodnutím zo dňa 7.4.2015 nariadil obci Brehov opatrenia na predchádzanie vzniku hromadne sa vyskytujúcich ochorení a iných porúch zdravia, a to zákaz používania pitnej vody z obecného vodovodu a zabezpečiť dostatočné množstvo zdravotne bezpečnej pitnej vody pre obyvateľov obce, z dôvodu opakovaného vykazovania nadlimitných hodnôt dusičnanov v rozpätí 116 až 120 mg/l a arzenu v rozpätí 0,035 až 0,041 mg/l. Na základe opakovane odobratých a analyzovaných vzoriek pitnej vody odobratej z predmetného vodovodu, táto nespĺňala limity ukazovateľov kvality pitnej vody, lebo prekračovala najvyššiu medznú hodnotu v položke 16 Arzén. Dňa 30. júna 2015 bola studňa, ktorá bola dovtedy zdrojom pitnej vody do predmetného obecného vodovodu odpojená po zrealizovaní dodávky pitnej vody

v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. závod Trebišov, do vodojemu. Od júla 2015 vodným zdrojom pre zásobovanie obecného vodovodu Brehov je už skupinový vodovod Starina, ktorý spravuje VVS a.s. Košice, závod Trebišov. Na prevádzku obecného vodovodu Brehov za súčasných prevádzkových podmienok vydal RÚVZ Trebišov rozhodnutie v skúšobnej prevádzke v trvaní 6 mesiacov.

V roku 2015 bolo vydané rozhodnutie na skúšobnú prevádzku aj pre obecný vodovod v obci Stankovce, z dôvodu overenia účinnosti navrhovanej dezinfekcie pitnej vody v predmetnom vodovode.

RÚVZ Trebišov vydal rozhodnutie na predĺženie skúšobnej prevádzky obecného vodovodu v obci Dvorianky, z dôvodu kontroly optimálneho nastavenia zrealizovanej technológie na úpravu dusičnanov v pitnej vode v danom vodovode.

Obec Zemplínska Teplica využíva pre zásobovanie obyvateľstva 3 vlastné vodné zdroje pre čiastkové vodovody. Tieto vodné zdroje vykazujú zvýšené hodnoty v ukazovateľoch mangán a železo. V súčasnosti prebieha príprava technologickej úpravy tejto pitnej vody.

Z dôvodu vykazovania nadlimitných hodnôt ukazovateľa bór (predložené protokoly v rámci plnenia svojich povinností prevádzkovateľa) v obecnom vodovode Hrčel', RÚVZ Trebišov začal správne konanie a v mesiaci december 2015 nariadil ústne pojednávanie na objasnenie skutočností súvisiacich s prevádzkou daného obecného vodovodu.

Odobraté a vyšetrené vzorky pitnej vody sú archivované v Informačnom systéme o pitnej vode. V spádovom území RÚVZ Trebišov sú všetky vodovody dezinfikované prípravkami na báze chlóru. Neevidujeme ani jeden vodovod bez zdravotného zabezpečenia. Priebežne je monitorovaný výskyt infekčných ochorení.

## **1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi**

Pitnou vodou z verejných vodovodov je z celkového počtu obyvateľov okresu – 105.925 – zásobovaných 78.135 t. j. 73,76 %. Nárast počtu zásobovaných obyvateľov centrálnie je v porovnaní s predchádzajúcim rokom viac iba o 566 obyvateľov t. j. 0,72 %. Z celkového počtu obcí 82 je verejný vodovod zriadený v 75 obciach. V obciach, ktoré majú verejný vodovod žije 102.355 obyvateľov, z ktorých je na vodovod napojených 77.567 obyvateľov čo predstavuje 75,78 %. V okrese Trebišove je 7 obcí, v ktorých ešte nie je zriadený vodovod (Brezina, Egreš, Kazimír, Malé Ozorovce, Veľké Ozorovce, Trnávka a Zbehňov, čo predstavuje cca 3.867 obyvateľov). Pokračuje sa v rozširovaní vodovodnej siete v obciach, kde už predošlé roky bola začatá výstavba vodovodov. Priebežne sa tieto vodovodné siete po ukončení stavebných prác kolaudovali a to čiastočne v obci Zemplínske Jastrabie, Cejkov a Viničky. Zdrojom pitnej vody pre uvedené obce je skupinový vodovod v správe VVS a.s. závod Trebišov - zdroj vodná nádrž Starina. Ukončilo sa aj prepojovacie potrubie na prepojenie vodovodných systémov SKV Starina a SKV Slovenské Nové Mesto – Trebišov, a vytvorili sa tak možnosti na dopravu pitnej vody do Pobodrožsko – Boťanského SKV. Všetky verejné vodovody v okrese poskytovali nepretržitú dodávku pitnej vody. Regulácia dodávky pitnej vody nebola nutná.

Zásobovanie obyvateľov náhradným spôsobom bolo zabezpečené iba v jednom prípade (obec Brehov), a to v dôsledku zákazu používania pitnej vody z obecného vodovodu obce Brehov do doby realizácie napojenia sa obce na skupinový vodovod Sečovce- Trebišov, ktorý spravuje VVS a.s. Košice, závod Trebišov (náhradné zásobovanie pitnou vodou od 24.4.2015 do 30.6.2015).

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

V roku 2015 nebol RÚVZ v Trebišove požiadaný o udelenie 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 je využívaných cca osem verejných studní v štyroch obciach (väčšinou v rómskych osadách - Egreš, Kuzmice a Brezina). Zdravotné zabezpečenie – ochrana, technický stav, dezinfekcia a kvalita pitnej vody sú nevyhovujúce. Náprava tohto stavu je možná len vybudovaním vodovodov v týchto obciach a postupným vyradovaním verejných studní. V zmysle Nariadenia vlády SR č.496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu nie je možné zaradiť tieto studne a považovať ich za studne hromadného zásobovania, nakoľko z uvedených studní odoberajú vodu maximálne 2 – 3 rodiny, t. j. cca 25 – 30 ľudí. Hygienicky významné sú aj individuálne vodné zdroje zabezpečujúce pitnú vodu pre prevádzky materských a základných škôl v obciach, v ktorých ešte nie je zriadený vodovod (MŠ a ZŠ Kazimír, MŠ a ZŠ Brezina, MŠ Veľké Ozorovce).

### **1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou**

V rámci kontrolného monitoringu kvality pitnej vody bolo vyšetrených 48 vzoriek (v 6. kalendárnom mesiaci bol plánovaný KM v obci Brehov, ale z dôvodu nariadeného opatrenia zákazu používania pitnej vody z obecného vodovodu sa odber nekonal). Z celkového počtu vyšetrených vzoriek, 19 vzoriek t. j. 33,93 % nezodpovedalo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno – chemických a mikrobiologických ukazovateľov.

V rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 8 vzoriek pitných vôd, jeden výsledok nebol v súlade s požiadavkami Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. (nadlimitné hodnoty arzénu v obci Brehov).

V rámci výkonu ŠZD nad zásobovaním obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov sme v roku 2015 odobrali spolu 86 vzoriek. Z uvedeného počtu 86 vzoriek, 28 vzoriek t. j. 32,56 % nezodpovedalo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno – chemických a mikrobiologických ukazovateľov.

Na závadnosti vzoriek sa naďalej podieľajú hlavne vodovody v správe obcí, kde príčinou závadnosti boli najmä vyšší obsah dusičnanov, železa, mangánu, arzénu (Brehov) a nulové hodnoty voľného chlóru. V jednom prípade bol vydaný pokyn na zabezpečenie účinnej dezinfekcie pitnej vody. Prevádzkovatelia boli operatívne vyzývaní, aby vykonali nápravné technické a organizačné opatrenia v prevádzkach vodovodného systému.

### **1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody**

Plán prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody pravidelne každoročne predkladá Východoslovenská vodárenská spoločnosť a. s., závod Trebišov, spravujúca 2 najväčšie skupinovú vodovody v okrese a 2 vodovody obecné Kravany a Kalša – Slivník. Plány prevádzkovej kontroly sú zo strany VVS a.s. závod Trebišov realizované v plnom rozsahu. Predkladané výsledky laboratórnych vyšetrení zodpovedali požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z.. Obce spravujúce vlastné vodovody si zmluvne zabezpečili prevádzku vodovodov s odbornou firmou EKOLAB s.r.o., Košice a AQUASPIŠ spol. s r.o., Spišská Nová Ves, ktoré vo vyhodnocovanom období zabezpečovali odbornú obsluhu a údržbu vodovodov odborne spôsobilými pracovníkmi.

### **1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva**

- Epidémie, pri ktorých je faktorom prenosu pitná voda sa v roku 2015 nevyskytli.
- Dusičnanová alimentárna methemoglobínemia v roku 2015 nebola hlásená.
- Cca 27.800 obyvateľov okresu t. j. 26,0 % využíva na zásobovanie pitnou vodou individuálne zdroje s nesledovanou kvalitou pitnej vody, napriek uvedenému nebolo zaznamenané poškodenie zdravia ľudí, kde je príčinou nevhodná pitná voda.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

V okrese Trebišov nie sú prírodné vodné plochy na kúpanie a jestvujúce vodné toky sa na rekreačné účely nevyužívajú pre nevyhovujúcu kvalitu vody.

### **2.2 Umelé kúpaliská**

### **2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou**

V okrese Trebišov nie je v prevádzke žiadne kúpalisko s celoročnou prevádzkou – Mestská krytá plaváreň v Trebišove od 1. septembra 2012 nie je prevádzkovaná.

### **2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

V letnej sezóne 2015 boli v prevádzke počas celej sezóny letné bazény ATC „Mária“ Veľaty a AVŠ Trebišov. Zdrojom bazénovej vody pre ATC „Mária“ Veľaty je verejný vodovod v správe VVS a. s. a pre AVŠ Trebišov je k dispozícii vlastný zdroj.

Analýzy vzoriek zabezpečovali prevádzkovatelia vo vlastnej réžii. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých a vyšetrených celkovo 18 bazénových vôd. Spolu bolo vyšetrených 28 bazénových vôd, z toho 5 vzoriek bazénovej vody nezodpovedalo požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. vo fyzikálno – chemickom ukazovateli.

V rámci mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru na úseku prírodných a umelých kúpalísk sa vykonala kontrola zameraná na prítomnosť dostatočného počtu plavčiek a miestnosti pre poskytovanie prvej pomoci s vybavením počas kúpaciej sezóny 2015. Kontrola sa vykonala na oboch kúpaliskách, kde bol zabezpečený dostatočný počet plavčiek, pri výkone ŠZD neboli zistené žiadne nedostatky.

## **3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

### **3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru**

V uzatvorených priestoroch nevýrobného charakteru sme nevykonávali žiadne merania kvality ovzdušia pre chýbajúce meracie prístroje.

## **4. Pôsobenie zdrojov hluku**

### **4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí**

Z pohľadu ochrany zdravia obyvateľstva pred nadmerným hlukom v okrese Trebišov sa najzávažnejším zdrojom javí hluk z dopravy, nakoľko je doprava hlavne tranzitná vedená cez mestá a obce, v blízkosti obytnej zóny. Dôvodom sú nevhodne riešené priestorové usporiadania komunikácií a obytných domov.

V roku 2015 referát hygieny životného prostredia evidoval 5 podnetov, týkajúcich sa hlavne obťažovania hlukom z dopravy (3). Z dôvodu vecnej príslušnosti boli podnety, týkajúce sa hluku z dopravy, postúpené na Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR,

Útvar oblastného hygienika rezortu, Oddelenie oblastného hygienika Košice, ako špecializovanému orgánu verejného zdravotníctva.

V súčinnosti s pracovníkmi referátu PPL tunajšieho úradu, bol riešený jeden prípad šírenia hluku z prevádzky sila „TAJBA“, Trebišov nachádzajúcej sa v blízkosti obytnej zástavby mesta Trebišov a jeden prípad šírenia hluku z prevádzky „Kováčska dielňa“ nachádzajúcej sa v obytnej zástavbe obce Milhostov.

#### **4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti**

Vo vyhodnocovacom období boli uplatnené opatrenia na zníženie hlučnosti šíriaceho sa z prevádzky sila „TAJBA“, Trebišov. Formou pokynu bolo prevádzkovateľovi zariadenia produkujúceho nadmerný hluk nariadené vykonanie opatrení na zníženie hluku na povolené hodnoty.

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

### **- Zariadenia občianskej vybavenosti**

V súvislosti so zabezpečením *preverenia hygienických podmienok v rómskych osadách* sa vykonal cielený štátny zdravotný dozor v územnej pôsobnosti tunajšieho úradu, zameraný na zabezpečenie pitnej vody, kanalizácie, odvoz odpadu a zistenie situácie v súvislosti s premnoženými hlodavcami. V územnej pôsobnosti tunajšieho úradu žije rómske obyvateľstvo v 69 obciach (v 84,15% obcí okresu). Z toho je v okrese lokalizovaných 19 rómskych osád. Približne 40% rómskej populácie žije v mestských samostatných osadách (Trebišov, Kráľovský Chlmec – Fejséš, Sečovce – osada oddelená od mesta). V osadách – obecné samostatné osídlenia – žije približne 20% rómskej populácie a rozptýlené v obciach a mestách medzi ostatnými obyvateľmi žije približne 40% rómskej populácie. Cielený ŠZD sa vykonal v spolupráci s príslušnou miestnou samosprávou v 4 mestách a 15 obciach okresu Trebišov. O zistených skutočnostiach bol vyhotovený písomný záznam a v niektorých lokalitách bola vyhotovená aj fotodokumentácia.

### **- Zariadenia cestovného ruchu**

V okrese bolo v roku 2015 v prevádzke 35 ubytovacích zariadení s celkovou lôžkovou kapacitou 847 ubytovaných. V roku 2015 boli uvedené do prevádzky 4 ubytovacie zariadenia: 1x Wellness penzión Tokaj - Čerhov, 1 x penzión Integra - Dargov, 2x ubytovanie na súkromí – Malá Trňa, Malé Trakany. V ubytovacích zariadeniach v rámci výkonu ŠZD sa vykonalo 30 kontrol ukončených záznamom.

Vo vyhodnocovacom období bol riešený aj jeden podnet v prevádzke „Hotel Športclub“ v Trebišove, týkajúceho sa nízkeho hygienického štandardu, pri výkone ŠZD nedostatky uvádzané v podnete neboli zistené.

#### **- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2015 bolo v prevádzke 139 zariadení starostlivosti o ľudské telo, z toho 70 kaderníctiev, 10 masážnych salónov, 20 kozmetických salónov, 11 nechťový dizajn - manikúry, 6 pedikúr, 10 solárií, 2 sauny, 2 tetovacie salóny a 8 regeneračno-rekondičných centier. V roku 2015 bolo uvedených 11 zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a 8 prevádzok bolo zrušených. V zariadeniach, v ktorých sú vykonávané epidemiologicky významné činnosti, sme v roku 2015 vykonali 86 kontrol ukončených záznamom. Závažnejšie nedostatky neboli v prevádzkach zistené.

#### **- Zariadenia sociálnych služieb**

V roku 2015 bolo v prevádzke 35 zariadení sociálnych služieb, z toho: 25 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo dovŕšenia dôchodkového veku: 1x domov dôchodcov: (Streda nad Bodrogom), 3x zariadenie pre seniorov: („Tereza“- Novosad, „Seniormed“ – V. Horeš a Sečovce), 2x zariadenie opatrovateľskej starostlivosti: („Margerita“- Michal'any, „Harmónia“ - Slovenské Nové Mesto), 4x charitné domy: (2x – Vojčice, charitný dom „Jozefa Machalu“ – Trebišov, charitný dom „Imricha Halasa“), 1x Dom sociálnych služieb - Kráľovský Chlmec, 5x špecializované zariadenie: „Maják“- SČK Trebišov, špecializované zariadenie, zariadenie pre seniorov a domov sociálnych služieb „Lumen“-Trebišov, špecializované zariadenie a zariadenie opatrovateľskej služby „Prameň nádeje“ – Trebišov, „Seniormed“ – V. Horeš, špecializované zariadenie NsP Trebišov n.o. – Trebišov, 1x Dom humanity SČK – Kráľovský Chlmec, 8x denné stacionáre (Seniormed – Veľký Horeš, SČK – Trebišov, Sečovce, Vojčice, Trebišov, Parchovany, Zemplínska Teplica, Veľké Ozorovce), 8 x zariadenie krízovej intervencie: Mestská sociálna ubytovňa – Trebišov, Mestský útulok – Trebišov, Nocľaháreň – Trebišov, 5x komunitné centrum – Zemplínska Teplica, Boľany, Kráľovský Chlmec, Sečovce, Boľ, 2x zariadenie poskytujúce podporné služby: Denné centrum – Trebišov a v rómskej osade - Stredisko osobnej hygieny a práčovne.

Celková kapacita v zariadeniach je 998. V roku 2015 bolo uvedených do prevádzky 11 zariadení: 1 x nocľaháreň, 1 x zariadenie pre seniorov a 1 x špecializované zariadenie, 3 x denný stacionár a 5 x komunitné centrum. V rámci mimoriadneho cieleného ŠZD nad zariadeniami sociálnych služieb zameraného na dodržiavanie hygienických požiadaviek bolo vykonaných 14 kontrol. V zariadeniach sociálnych služieb v rámci výkonu ŠZD sa vykonalo 37 kontrol ukončených záznamom.



#### - **Zdravotnícke zariadenia**

ŠZD v zdravotníckych zariadeniach zabezpečuje odbor epidemiológie.

#### - **Telovýchovno – športové zariadenia**

V roku 2015 sme v telovýchovných zariadeniach vykonali 4 previerky v rámci ŠZD, z toho v jednom prípade sa vykonala kontrola uložených opatrení. V jednom prípade sa začalo správne konanie vo veci odstránenia nedostatkov. Celkový počet dozorovaných prevádzok v okrese Trebišov je 11 telovýchovno- športových zariadení (1x zimný štadión, 1x športová hala, 1x FK Slavoj, 2x bowling, 1x spinning, 4x posilňovňa, 1x fitness centrum).

#### - **Pohrebníctvo**

V roku 2015 bolo v územnej pôsobnosti RÚVZ Trebišov v prevádzke 9 pohrebných služieb. V týchto zariadeniach sa v priebehu roka vykonalo 9 kontrol v rámci ŠZD ukončených záznamom. V rámci poskytovania pohrebných služieb a pochovávaní bol posúdený 1 návrh na uvedenie do prevádzky pohrebnej služby z dôvodu zmien prevádzkových priestorov prevádzkovateľa a bol posúdený aj prevádzkový poriadok pohrebnej služby. Tunajší úrad neevidoval žiaden podnet na kvalitu poskytovania pohrebných služieb.

V rámci výkonu cieľného štátneho zdravotného dozoru, ktorý sme v roku 2015 vykonali v prevádzkach pohrebných služieb so zameraním na ich povinnosti uvedené v § 8 ods. 4 zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve, boli odbornými zamestnancami referátu HŽP skontrolované všetky prevádzky pohrebných služieb, ktoré sú v územnej pôsobnosti tunajšieho úradu. Správa bola zaslaná v požadovanom rozsahu a v termíne.

### **III. Poskytovanie informácií verejnosti**

Referát HŽP pravidelne aj v roku 2015 zverejňoval aktuálne informácie o prebiehajúcich aktivitách. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove sme informovali verejnosť o stave na prevádzkovaných kúpaliskách v letnej sezóne 2015, zverejnený bol leták „Preplávajme letom bezpečne“.

Poskytli sme 242 konzultácií jednotlivcom, ktoré sa týkali najmä rizík pre zdravie z pitnej vody, projektovej prípravy ubytovacích zariadení, zariadení v ktorých sú vykonávané epidemiologicky závažné činnosti a aplikácie zákona o pohrebníctve.

Na webovej stránke RÚVZ sa zverejnili informácie o aktivitách pri príležitosti Svetového dňa vody 2015 a odborné témy k problematike nežiaducich účinkov UV žiarenia na ľudský organizmus.

#### **IV. Ďalšie činnosti odboru**

Vedúca referátu HŽP je členkou komisie na overenie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností a členkou obvodnej evakuačnej komisie územného obvodu Trebišov. Pracovníci referátu sa zúčastnili 8-ich komisionálnych jednaní, kde sa riešili problémy v životnom prostredí okresu a prejednávali návrhy riešenia územných plánov obcí. Pracovníci referátu HŽP sa zúčastňovali odborných seminárov na RÚVZ so sídlom v Košiciach a v rámci iných vzdelávacích aktivít – odborných interných seminárov, odprezentovali 2 odborné témy.

V roku 2015 pri posudzovaní zámerov a strategických dokumentov nebola uplatnená požiadavka na predloženie hodnotenia dopadov na zdravie (HIA).

Z celkového počtu podaní 256 bolo rozhodnutím ukončených 74 a vydaných 139 záväzných stanovísk. Ďalej bolo vydaných 41 iných stanovísk a poskytnutých spolu 242 odborných konzultácií.

**Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

**Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015**

**Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove**

<b>Okres</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Trebišov	105 925	78 135	73,76
<b>Spolu:</b>	<b>105 925</b>	<b>78 135</b>	<b>73,76</b>

**Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015****Zdroj údajov: Monitoring****Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove**

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Trebišov		8	48	19	33,93	14	25	6	10,71	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>8</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>33,93</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>10,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

**Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015**

**Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor**

**Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove**

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nezhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
					počet	%	abs.	%	abs.	%
Trebišov		86	28	32,56	21	24,42	10	11,63	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>86</b>	<b>28</b>	<b>32,56</b>	<b>21</b>	<b>24,42</b>	<b>10</b>	<b>11,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v roku 2015**

Okres									
Obec	Dátum						Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu	

**Košický kraj**

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

okres Trebišov

AVŠ Trebišov	19.06.2015	31.08.2015	nie	nie	2200	0	3	3	
ATC Mária	01.07.2015	31.08.2015	nie	nie	1000	0	2	2	
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>3200</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	

**Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v roku 2015****Umelé kúpaliská**

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

**Košický kraj****Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove**

## okres Trebišov

AVŠ Trebišov	16	2	12,5	192	2			2
ATC Mária	12	3	25	144	3			3
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	28	5	17,86	336	5			5

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

Okres: Trebišov

**Tabuľka č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD v roku 2015**

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinsk é zariadenia , obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechni ka a pod.	mimopracov né aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Trebišov	Počet podnetov spolu:	5			2					
	<i>z toho:</i> <i>opodstatnených</i>	5			2					
	<i>neopodstatnených</i>									

Poznámka: Stručné informácie o spôsobe riešenia podnetov je potrebné uviesť v kapitole „č. 4.2: Opatrenia na zníženie hlučnosti“

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove

Okres: Trebišov

Tabuľka č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2015

Okres	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
Trebišov	4	130	0	0	13	393	2	37	0	0	3	161	8	61	5	65	35	847
<b>SPOLU:</b>	<b>4</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>393</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>161</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>847</b>



Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove

Okres: Trebišov

Tabuľka č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2015

Okres	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- ticky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	Spolu
Trebišov	70	0	20	6	11	10	2	10	0	2	0	0	0	8	139
<b>SPOLU:</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>139</b>

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove

Okres: Trebišov

Tabuľka č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2015

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Trebišov	8	0	25	0	2	0	35
Spolu	8	0	25	0	2	0	35

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

**Okres: Trebišov**

**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v spádovom území RÚVZ v roku 2015**

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			
Trebišov	9	9/24	5	7	0	0	9/24	5/9
Spolu	9	9/24	5	7	0	0	9/24	5/9

**Tabuľka č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi**

RÚVZ so sídlom v Trebišove

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 spôsobilej osoby)	Poznámky (napr. HIA vyžiadaná v rámci EIA, SEA, zákona č. 355/2007 Z. z., ...)
				Mini	Maxi		
Trebišov	nie						

## **Preventívne pracovné lekárstvo**

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

**Okres Trebišov** z hľadiska preventívneho pracovného lekárstva hodnotíme ako okres s poľnohospodárskou činnosťou (chov zvierat a vinárstvo), potravinárstvom a súkromným sektorom s prevahou kovovýrob ( celkovo 23 prevádzok), drevovýrob (celkovo 44 prevádzok) a drobných služieb.

**V roku 2015 sme evidovali celkovo 1226 prevádzok, v ktorých vykonáva štátny zdravotný dozor referát preventívneho pracovného lekárstva.**

**Medzi najvýznamnejšie prevádzky** v okrese Trebišov z hľadiska v počtu zamestnancov zaraďujeme pracoviská: Tatravagónka a.s. Poprad závod Trebišov – výroba železničných lokomotív a vozového parku, Elektroconnect s.r.o. Trebišov – výroba káblových zväzkov pre automobilový priemysel, Hobes Slovakia s.r.o. Trebišov – výroba zámkov, nezerových a zinkových polotovarov, Silometal s.r.o. Sečovce – výroba oceľových konštrukcií, GMP Slovakia s.r.o. Pribeník – výroba oceľových bubnov, BOXÝ-RS s.r.o. Pribeník – výroba strojárnských výrobkov, Eurocommerce SK s.r.o. – inovatívne spracovanie, predaj a skladovanie poľnohospodárskych produktov, Zemplínska plavebná spoločnosť spol. s.r.o. Kameňolom a pieskovňa Svätuš - ťažba a predaj stavebného kameniva, piesku a štrkopiesku, IS – LOM s.r.o., Manglovec Košice prevádzka lom Brehov – ťažba a spracovanie prírodného drveného kameňa – andezit.

V okrese Trebišov máme dve bioplynové stanice BEK Dvorianky a ILKE s.r.o. Kráľovský Chlmec a jednu prevádzku zameranú na spracovanie kuchynského odpadu Contax Eko s.r.o. Veľký Ruskov.

**V súčinnosti s referátom hygieny výživy** vykonávame štátny zdravotný dozor najmä v týchto významných prevádzkach: Maral s.r.o. – výroba mrazených polotovarov, ZVOS a.s. Trebišov – sklad potravinárskych výrobkov, Chocosus Partner s.r.o. – výroba čokoládových a nečokoládových cukrovínok, Globál s.r.o. Veľké Trakany – chov hydiny a produkcia vajec, Zemplínske Jastrabie – chov hydiny a produkcia vajec, ďalej v pekárňach, výrobníach cestovín v bitúnkoch a v potravnárskych skladoch.

**V súčinnosti s referátom hygieny životného prostredia** vykonávame štátny zdravotný dozor najmä v prevádzkach, ktoré sa zaoberajú skladovaním a triedením odpadu: Ozor s.r.o. Veľké Ozorovce – skládka nie nebezpečného odpadu, Fúra s.r.o. Kráľovský Chlmec - skládka nie nebezpečného odpadu, združenie obcí pre separovaný zber Zemplín n.o. – skládka nie nebezpečného odpadu Sirník a triedička odpadu Brehov.

**V súčinnosti s referátom hygieny detí a mládeže** vykonávame posudzovanie prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku s expozíciou chemickým faktorom pri práci predovšetkým v školských zariadeniach, ktoré disponujú chemickým laboratóriomom.

**V súčinnosti s referátom infekčnej epidemiologie a nozokomiálnych nákaz** vykonávame vykonávame posudzovanie prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku s expozíciou chemickým faktorom pri práci v zdravotníckych zariadeniach.

Na týchto prevádzkach sme v roku 2015 v rámci ŠZD v okrese Trebišov, vykonali celkovo 341 kontrol, z toho bolo 174 cielených previerok u zamestnávateľov so zameraním na zisťovanie rizikových faktorov práce a pracovného prostredia, zabezpečenie ochrany zdravia pri práci, zabezpečenie zdravotného dohľadu, hodnotenie pracovného prostredia a pracovných podmienok, zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko, znižovanie výskytu choroby z povolania na pracoviskách. závažné zmeny v pracovnom prostredí sme nezaznamenali. Za pozitívny trend vzhľadom na charakter okresu Trebišov považujeme vývoj a rast prevádzok so zameraním na poľnohospodársku výrobu a následné spracovanie poľnohospodárskych produktov. Tento trend očakávame aj v nasledujúcich rokoch.

Mimoriadne a havarijné situácie sme v roku 2015 nezaznamenali.

## 2. RIZIKOVÉ PRÁCE

V roku 2015 sme evidovali v okrese Trebišov celkovo 238 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce z toho 57 žien, čo je oproti roku 2014 pokles celkového počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce o 44, z toho u žien o 20.

Počet prevádzok v okrese Trebišov, u ktorých evidujeme vyhlásené rizikové práce k 31.12.2015 je celkovo 10.

Pokles vyhlásených rizikových prác v roku 2015 sme zaznamenali z dôvodu vyradenia 5 prevádzok z kategórie rizikových prác na základe predloženia objektivizácie rizikových faktorov a prehodnotenia zdravotných rizík, ktoré vykonali pracovné zdravotné služby v nasledovných spoločnostiach:

1. Agrochem Úpor s.r.o. Zemplínska Nová Ves 165 (poľnohospodárska výroba) - vyradenie pracovníkov z evidencie rizikových prác 3. kategórie s expozíciou chemickým faktorom pri práci v profesii „*skladovanie, príprava a aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín*“ s počtom 3 zamestnancov z toho 0 žien.

2. Medipek s.r.o., Boľská 150, Kráľovský Chlmec (pekáreň) – vyradenie pracovníkov z evidencie rizikových prác 3. kategórie s expozíciou chemickým faktorom pri práci (pevný rastlinný aerosól - múka) v profesii „*pekár a pomocný pekár*“ s počtom zamestnancov 9 z toho 5 žien.

3. Ján Nagy, Pavlovská 118, Svätá Mária (pekáreň) – vyradenie pracovníkov z evidencie rizikových prác 3. kategórie s expozíciou chemickým faktorom pri práci (pevný rastlinný aerosól - múka) v profesii „*pekár a pomocný pekár*“ s počtom zamestnancov 15 z toho 13 žien.

4. Valter, Kochanovská 157, Sečovce (výroba a spracovanie textilných vlákien a ponožiek) – vyradenie pracovníkov z evidencie rizikových prác 3. kategórie s expozíciou hlukom na pracovisku a s expozíciou chemickým faktorom pri práci (textilného prachu) s počtom zamestnancov 10 z toho 2 ženy. Prevádzka bola vyradená z evidencie rizikových prác z dôvodu ukončenia svojej činnosti.

5. Poľnotrend a.s. Trebišov (poľnohospodárska výroba) – vyradenie pracovníkov z evidencie rizikových prác 3. kategórie s expozíciou chemickým faktorom pri práci v profesii „*skladovanie, príprava a aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín*“ s počtom zamestnancov 4 z toho 0 žien.

V roku 2015 boli priebežne vykonávané kontroly plnenia opatrení vyplývajúcich zamestnávateľom z rozhodnutí o určení rizikových prác. Celkovo sme vykonali 17 cielených ŠZD. Pokyny na odstránenie nedostatkov alebo sankčné opatrenie za neplnenie povinností na úseku ochrany zdravia zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikové práce, sme v roku 2015 neuložili.

Na základe návrhu zamestnávateľa boli vydané 3 rozhodnutia vo veci zaradenia prác do kategórií z hľadiska prehodnotenia zdravotných rizík v nasledovných prevádzkach:

- Eustream a.s., líniová časť Sečovce, boli vyhlásené **rizikové práce 4. kategórie (hluk)**,
- Lesy SR š.p., manipulačný sklad Sečovce **rizikové práce 4. kategórie (hluk, vibrácie)**
- Tatravagónka a.s., prevádzkareň Trebišov **rizikové práce 3. a 4. kategórie (hluk, pevný aerosól)**.

Na tieto už existujúce rizikové pracoviská sme vydali nové rozhodnutia s **celkovým počtom exponovaných 145 zamestnancov, z toho 6 žien**.

Povinnosť vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku, predložilo RÚVZ so sídlom v Trebišove k 31.12.2015 celkovo 8 prevádzkovateľov.

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	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	0	0	1	0	1	0
C	Priemyselná výroba	91	14	56	0	147	14
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	17	0	22	0
F	Stavebníctvo	15	0	0	0	15	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna práca	53	43	0	0	53	43
	<b>SPOLU</b>	<b>164</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>57</b>

Tabuľka č. 1b

**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	0	0	1	0	1	0
10	Výroba potravín	12	6	5	0	17	6
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	73	8	51	0	124	8
32	Iná výroba	6	0	0	0	6	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	17	0	22	0
42	Inžinierske stavby	15	0	0	0	15	0
86	Zdravotníctvo	53	43	0	0	53	43
	<b>SPOLU</b>	<b>164</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>57</b>

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	25	21	0	0	25	21
Elektromagnetické polia	5	0	0	0	5	0
Hluk	91	8	69	0	160	8
Chemické látky a zmesi	87	28	8	0	95	28
Vibrácie	0	0	1	0	1	0



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	25	21	0	0	25	21
	Elektromagnetické polia	5	0	0	0	5	0
	Hluk-Premený	91	8	69	0	160	8
	Vibrácie – prenášané na ruky	0	0	1	0	1	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
alergén	1	0	0	0	1	0
dráždivé	28	22	0	0	28	22
chemi.karcinogén/mutagén	29	22	0	0	29	22
jedovaté-toxické	1	0	0	0	1	0
látky poškodzujúce reprodukciu	28	22	0	0	28	22
pevné aerosóly	58	6	8	0	66	6
žieravé	1	0	0	0	1	0

- **komentár k tabuľkám 1a až 1e:** zmeny oproti predchádzajúcemu roku nastali z dôvodu prehodnotenia zaradenia prác do kategórií pracovnou zdravotnou službou na základe hodnotení zdravotných rizík a meraní rizikových faktorov pracovného prostredia;

- problematika samostatne zárobkovo činných osôb sa aj naďalej rieši obtiažne, nakoľko sa vo väčšine prevádzkach nachádzajú zmešované kolektívy to znamená, že trvalí zamestnanci a živnostníci;

- v našom okrese nevidujeme rizikové práce v pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach;

- s expozíciou elektromagnetickému poľu prichádzajú do styku predovšetkým zamestnanci v energetickom priemysle, hluk a vibrácie evidujeme predovšetkým v kovovýrobách, expozíciu chemickým faktorom zahrňuje predovšetkým výskyt pevného aerosólu v pracovnom prostredí napr. pekárne.

- rizikové práce s faktorom psychická pracovná záťaž sa v roku 2015 nevyhlasovali,

- zabezpečovanie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci u pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce zabezpečuje veľmi dobre.

### 3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY PODĽA § 30a AŽ 30d ZÁKONA Č. 355/2007 Z. Z.

V roku 2015 odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonali spoločne 197 kontrol so zameraním sa na zabezpečenie činnosti pracovnej zdravotnej služby v prevádzkach okresu Trebišov. Údaje o zabezpečení a o činnosti PZS sa získavali z výkonu ŠZD a z preventívneho dozoru na prevádzkach.

Z celkového počtu 197, odborní pracovníci preventívneho pracovného lekárstva vykonali cielene 79 kontrol so zameraním na zabezpečenie činnosti pracovnej zdravotnej služby. Podľa našich zistení je zabezpečenie činnosti pracovnej zdravotnej služby na pracoviskách tímov PZS na vyhovujúcej úrovni.

Fyzické osoby – podnikatelia (BT, ABT, BTS), ktorí poskytujú zamestnávateľom niektoré činnosti pracovnej zdravotnej služby vrátane hodnotenia zdravotného rizika a vypracovania dokumentácie v potrebnom rozsahu si vyžadujú naďalej intenzívne usmerňovanie.

Tabuľka č. 13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Trebišov	0	0	7	14	0	0	12	221

\*) Údaje získané výkonom ŠZD alebo písomným oznámením zamestnávateľa (§ 30a ods. 2 zák. č. 355/2007 Z.z.)

\*\*\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

- komentár k tabuľke č. 13a: v roku 2015 evidujeme devätnásť subjektov, v ktorých je činnosť PZS zabezpečená vlastnými zamestnancami, z toho je PZS zabezpečená lekárom v 7 subjektoch a dvanásť subjektov má zabezpečenú PZS bezpečnostným technikom;

Tabuľka č. 13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
Trebišov	37	1038/162	10	23	4	10	127	1573

\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

- **komentár k tabuľke č. 13b:** v roku 2015 sme v rámci všetkých oddelení RÚVZ so sídlom v Trebišove zaznamenali 174 subjektov, v ktoré si PZS zabezpečujú dodávateľským spôsobom. Zabezpečenie PZS prevažuje prostredníctvom bezpečnostného technika. Zabezpečenie PZS prostredníctvom tímu PZS uprednostňujú väčšie prevádzky (obvykle s vyhlásenými rizikovými prácami 3. a 4. kategórie.) .

Tabuľka č. 13c

<b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú</b>				
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
Trebišov	-	-	-	-

- **komentár k tabuľke č. 13c:** v roku 2015 sme neevidovali subjekt, ktorý si nesplnil povinnosť zabezpečiť si PZS;

#### **4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA**

V roku 2015 sme prešetrovali pracovníci PPL celkom deväť podozrení na chorobu z povolania. Pri prešetrovaní chorôb z povolania sme spolupracovali s príslušnými lekármi a s pracovnými zdravotnými službami jednotlivých subjektov. Za účelom dôsledného prešetrenia choroby z povolania zabezpečujeme fotodokumentáciu. Spolupráca so zainteresovanými zložkami je na dobrej úrovni.

Nedostaky sme zaznamenali iba pri nedodržovaní lehoty pri poskytnutí potrebných informácií od zamestnávateľov a ošetrojúcich lekárov, pretože nám často informáciu poskytnú so značným oneskorením. Pretrvávajúcim problémom je objektivizácia jednostranného, dlhodobého a nadmerného zaťaženia pracovníkov vzhľadom na nedostatočné technické možnosti.

Tabuľka č. 9

<b>Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania</b>					
<b>Č. položky Zoznam CHzP</b>	<b>Dg.</b>	<b>Organizácia (posledný zamestnávateľ)</b>	<b>Profesia</b>	<b>Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*</b>	<b>Lehota (v dňoch)*</b>
28 29	Raynaudov sy. Epicondylitis radialis humeri l.dx	VSE Sečovce	skladník, mechanik	N	41
28 29	Susp. ochorenie HK Sy.canalis carpi	Protektor Sečovce	operátor pri linke	N	48
29 37	PHS bilat., Impingement sy. Astma	NsP Trebišov	robotníčka v práčovni	?/K	149
28 29	Raynaudov sy. Sy.canalis carpi	Tatravagónka Trebišov	zámočník, zvarač	?/K	90
46	Zhubný nádor	VSE Sečovce	elektrikár	?/K	61
37	Astma	Silometal Sečovce	žeriavníčka	?/K	64
29 37	Sy.canalis carpi Astma	Rapro Parchovany	robotník v obuvníckej výrobe	?/K	57
29	PHS bilat., Impingement sy.	NsP Trebišov	maliar	?/K	82
29 37	Impingement sy. Astma	Penam Trebišov	obsluha baliacej linky	X	?
<b>SPOLU</b>					

Zdroj: RUVZ v SR

- komentár k tabuľke č. 9: dôvod prekročenia lehoty šetrenia choroby z povolania v profesii „robotníčka v práčovni“ boli opakované šetrenia z dôvodu zrušenia prevádzky;
- V roku 2015 nebol stanovený záver šetrenia choroby z povolania v profesii „obsluha baliacej linky“ z dôvodu neposkytnutia potrebných údajov zamestnávateľom, na základe čoho nebolo možné objektívne vyhodnotiť pracovné podmienky.

## 5. CHOROBY Z POVOLANIA

Z prešetrovaných chorôb z povolania bolo z hľadiska diagnóz prešetrovaných sedem chorôb s expozičným faktorom JNDZ, pričom až v šiestich prípadoch išlo o kombináciu viacerých diagnóz (položky číslo 29 a 28 zoznamu chorôb z povolania, resp. položky číslo 29 a 37 zoznamu chorôb z povolania). Oproti roku 2014 sme evidovali celkový nárast šetrení chorôb z povolania ako aj nárast šetrení chorôb z povolania s expozičným faktorom alergénov v pracovnom ovzduší v súvislosti s možným vznikom alergických ochorení.

V jednom prípade boli z pracovného prostredia odobraté vzorky látok na realizáciu epikutánných testov. Choroby toho istého druhu, alebo u rovnakého povolania v tej istej prevádzke sme v roku 2015 neevidovali.

## 6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme kontrolovali predovšetkým plnenie nariadení vlády SR NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

V roku 2015 pracovníci PPL vykonali 10 cielených previerok v prevádzkach okresu Trebišov, zameraných na plnenie opatrení na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami a zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na týchto pracoviskách.

Previerky boli zamerané na:

- na zabezpečenie skladovania veľmi toxických látok a toxických látok a zmesí,
- dočasné uskladnenie a následnú likvidáciu obalov a nepoužiteľných zvyškov oprávnenou spoločnosťou,
- zdokladovanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a toxickými látkami a zmesami,
- oboznámenie zamestnancov s Kartami bezpečnostných údajov,
- informovanie o potrebe zabezpečenia aktualizácie odbornej prípravy.

Na dosiahnutie zvýšenia miery uvedomenia si zdravotných rizík vyplývajúcich z expozície zamestnancov a obyvateľstva veľmi toxickým a toxickým látkam a zmesiam sa vykonávali predovšetkým konzultácie s prevádzkovateľmi a so službami zabezpečujúcimi PZS (BT,ABT,BTS).

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ Trebišov vydal 2 rozhodnutia súvisiace s manipuláciou a skladovaním veľmi toxických látok a toxických látok a zmesí a posúdili sme 38 prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku s expozíciou chemickým faktorom pri práci na ktoré boli vydané súhlasné rozhodnutia.

Zároveň sme posúdili 19 prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku s expozíciou chemickým faktorom pri práci predložených v rámci interného vyjadrenia v spolupráci s referátom infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz.

Mimoriadne situácie resp. havária sme v roku 2015 nezaznamenali.

Tabuľka č. 4

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

- **komentár k tabuľke č. 4:** RÚVZ so sídlom v Trebišove nevydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami;

## 7. KARCINOGENNE A MUTAGENNE FAKTORY

V roku 2015 sme uplatňovali pri výkone štátneho zdravotného dozoru dohľad plnenie nariadenia vlády SR NV SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení NV SR č. 301/2007 Z.z. a nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

V roku 2015 sme vydali 3 rozhodnutia na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Zároveň sme zaevidovali 7 hlásené na vykonané odborné sanácie budov s obsahom azbestových materiálov spoločnosťou, od spoločností ktoré disponujú oprávnením na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb vydané ÚVZ SR. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o odstránenie azbestocementového odpadového potrubia v inštaláčnych šachtách a obkladov stien bytového domu z dôvodu rekonštrukcie.

- **komentár k tabuľke č. 5a:** V okrese Trebišov v roku 2015 evidujeme zároveň 2 rizikové pracoviská, na ktorých sa pracuje s chemickými karcinogénmi s celkovým počtom exponovaných pracovníkov 24 z toho **20 žien**. Jedná sa o onkologické ambulancie a onkologické oddelenie v NsP a.s. Trebišov. Na týchto pracoviskách sa pacientom podávajú chemoterapeutické prípravky v tabelárnej i injekčnej forme. V roku 2015 bolo na týchto pracoviskách bolo vykonaných 2040 liečebných kúr cytostatikami, z toho na oddelení bolo podaných 1520 a ambulantne 520 cytostatík.

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) celkom / ženy		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
NsP a.s. Trebišov	podávanie cytostatík	kat. 1A - dokázaný karcinogén	24	20	2040

\* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity

\*\*N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	7
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

- **komentár k tabuľke č. 5b:** v roku 2015 sme zaevidovali celkovo 7 oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest t.j. odborný sanácie budov s obsahom azbestových materiálov;

## 8. VÝKONY V ŠTÁTNYM ZDRAVOTNOM DOZORE

V roku 2015 sme vykonali celkovo 341 kontrol, z čoho bolo 174 kontrol vykonaných rámci štátneho zdravotného dozoru a 167 v rámci výkonu preventívneho hygienického dozoru.

Pri týchto kontrolách sme sa zamerali na zisťovanie rizikových faktorov práce a pracovného prostredia, zabezpečenie ochrany zdravia pri práci, zabezpečenie zdravotného dohľadu, hodnotenie pracovného prostredia a pracovných podmienok, zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko, znižovanie výskytu choroby z povolania na pracoviskách

Pri posudkovej činnosti sme vykonali 148 ohliadok pracovísk, kde sme sa zamerali predovšetkým na zabezpečenie minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadaviek na pracovisko v súlade v NV SR č. 391/2006 Z.z. a nadväzujúcich legislatívnych požiadaviek podľa identifikovaných rizikových faktorov na pracovisku. V rámci tejto činnosti sme vydali **147 kladných rozhodnutí** o uvedení priestorov do prevádzky a v **jednom prípade sme vydali nesúhlasné rozhodnutie**. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí (148) na uvedenie priestorov do prevádzky bolo 23 rozhodnutí vydaných na chránené dielne.

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	148		148
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	42		42
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	3		3
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	8		8
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0
- ostatné	0		0
<b>S p o l u:</b>	<b>201</b>		<b>201</b>
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	1		1

<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	0		0
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	0		0
<b>E. Záväzné 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 a doplnení niektorých zákonov	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	0		0
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	0		0
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

- **komentár k tabuľke č. 2** - v roku 2015 sme na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom, rozhodnutie nevydali.

Tabuľka č. 3

<b>Štátny zdravotný dozor</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	341
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	8
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	358
Poradenstvo - individuálne - skupinové	20
Iné činnosti*	1

\* jednalo sa o odber vzoriek látok z pracovného prostredia (pevný aerosól)

- **komentár k tabuľke č. 3:**

- V roku 2015 sme sťažnosti neevidovali a zároveň neprešetrovali.

- Na referát preventívneho pracovného lekárskeho bolo doručených osem podnetov, na základe ktorých sme vykonali šetrenie v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru. V jednom prípade sa jednalo o podnet, ktorého riešenie nespadal pod pôsobnosť RÚVZ so sídlom v Trebišove. V dvoch prípadoch sa jednalo o šírenie hluku z prevádzky, v týchto prípadoch prevádzkovateľ predložil protokol o objektivizácii t.j. o meraní hluku v životnom a pracovnom prostredí. V jednom prípade sa jednalo o demontáž strešnej krytiny, kde sme spolupracovali s príslušným obecným úradom a v štyroch prípadoch sa jednalo o nevhodné pracovné podmienky. Z celkového počtu podnetov sme v dvoch prípadoch začali správne konanie vo veci uloženia pokuty.





Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

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

- **komentár k tab. č. 7:** pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme zamestnávateľov upozorňovali na dôležitosť informovania zamestnancov o škodlivosti jednotlivých faktorov pracovného prostredia. Vo väčšine prípadoch sme sa stretli s ústretovým prístupom zamestnávateľov i zamestnancov. Z vyplnených dotazníkov vyplýva, že zamestnanci na jednotlivých pracoviskách **sú dostatočne informovaní.**

## 9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Referát preventívneho pracovného lekárstva spolupracuje so službami „Poradne zdravia RÚVZ so sídlom v Trebišove“. Pri tejto spolupráci sa v roku 2015 poskytlo ciele poradenstvo na 1 pracovisku s výrobným charakterom. V rámci tejto činnosti bolo spolu pre 20 pracovníkov priamo na pracovisku prevádzky poskytnuté meranie tlaku, hodnotenie BMI, meranie glukózy a cholesterolu, poskytovalo sa výživové poradenstvo a poradenstvo pri odvykaní od fajčenia.

V rámci štátneho zdravotného dozoru sa poskytovalo poradenstvo v malých a stredných výrobných podnikoch predovšetkým ohľadom ochrany nefajčiarov, zlepšenia životného štýlu, využívania rekondičných pobytov a využívania prestávok v práci na oddych.

Dňa 22. októbra 2015 sa na RÚVZ so sídlom v Trebišove konal „Deň otvorených dverí“ odboru preventívneho pracovného lekárstva v rámci kampane **Zdravé pracoviská bez stresu**. Hlavnou úlohou bolo 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. Pracovníci odboru preventívneho pracovného lekárstva poskytovali konzultácie k otázkam týkajúcim sa ochrany zdravia pri práci a k psychosociálnym faktorom práce a pracovného prostredia.

## 10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)	
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)					
0	0	0	0	0	2	

**- komentár k tab.č. 12:**

- uverejnenie článku o európskom týždni 2015 – Zapojte sa do riadenia pracovného stresu na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove,
- beseda s učiteľmi základných škôl v rámci európskeho týždňa bez stresu,

**11.VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCII ČINNOSTÍ MEDZI ÚVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI, zo dňa 15.3.2011 (zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)**

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

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

- RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonal v roku 2015 dve spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce sme vykonali.

**12. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S NOVOU CHEMICKOU LEGISLATÍVOU**

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektívizáciu 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.)	40
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

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, 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
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	3

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

- **komentár k tab. č. 15a:** v rámci posudkovej činnosti RÚVZ Trebišov vydal 2 rozhodnutia súvisiace s manipuláciou a skladovaním veľmi toxických látok a toxických látok a zmesí a posúdil 38 prevádzkových poriadkov, ktorých súčasťou boli posudky o riziku s expozíciou chemickým faktorom pri práci (išlo o prevádzky so zameraním sa na tieto činnosti: výroba káblových zväzkov pre automobilový priemysel, opravy motorových vozidiel, predaj a miešanie farieb, čistiace a upratovacie služby, predaj a manipulácia s postrekovými látkami, sklad minerálnych olejov, ošetrovanie rastlín postrekovými látkami, tlačiarenská výroba a pod.)

Zároveň sme vydali 3 rozhodnutia na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

V roku 2015 sme nevydali rozhodnutie o schvaľovaní prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

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. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	73

Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

- **komentár k tab. č. 15 b** - v roku 2015 sme zaevidovali celkovo 73 oznámení o výkone dezinfekcii alebo regulácii živočíšnych škodcov.

Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.</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.	0	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Sankčné opatrenia za správne delikty v oblasti chemických faktorov neboli uložené

Tabuľka č. 15d

<b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 9 ods. 6 zákona č. 261/2002 Z. z.)	0

Odborné stanoviská, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov sme nevydávali. V súvislosti s chemickou legislatívou (REACH) sme zamerali v roku 2015 výkon kontrol na následných užívateľov so zameraním na karty bezpečnostných údajov.

### 13. Personalistika

Tabuľka č. 16

<b>Personálne obsadenie odboru (referát) preventívneho pracovného lekárstva</b>							
<b>Lekári</b>	<b>VŠ</b>		<b>DAHE</b>	<b>AHE</b>	<b>SŠ</b>		<b>S p o l u</b>
	<b>zdrav.</b>	<b>iní</b>			<b>zdrav.</b>	<b>ostatní</b>	
	2			2	1		<b>5</b>

VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. od 1.7.2010 v znení NV SR č. 111/2013 Z. z. od 1.7.2013)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

## 14. TABUĽKY č. 1-16

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	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	0	0	1	0	1	0
C	Priemyselná výroba	91	14	56	0	147	14
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	17	0	22	0
F	Stavebníctvo	15	0	0	0	15	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna práca	53	43	0	0	53	43
	<b>SPOLU</b>	<b>164</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>57</b>

Tabuľka č. 1b

**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	0	0	1	0	1	0
10	Výroba potravín	12	6	5	0	17	6
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	73	8	51	0	124	8
32	Iná výroba	6	0	0	0	6	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	17	0	22	0
42	Inžinierske stavby	15	0	0	0	15	0
86	Zdravotníctvo	53	43	0	0	53	43
	<b>SPOLU</b>	<b>164</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>57</b>

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	25	21	0	0	25	21
Elektromagnetické polia	5	0	0	0	5	0
Hluk	91	8	69	0	160	8
Chemické látky a zmesi	87	28	8	0	95	28
Vibrácie	0	0	1	0	1	0

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	25	21	0	0	25	21
	Elektromagnetické polia	5	0	0	0	5	0
	Hluk-Premený	91	8	69	0	160	8
	Vibrácie – prenášané na ruky	0	0	1	0	1	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
alergén	1	0	0	0	1	0
dráždivé	28	22	0	0	28	22
chemi.karcinogén/mutagén	29	22	0	0	29	22
jedovaté-toxické	1	0	0	0	1	0
látky poškodzujúce reprodukciu	28	22	0	0	28	22
pevné aerosóly	58	6	8	0	66	6
žieravé	1	0	0	0	1	0



Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>C. 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	148		148
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	42		42
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	3		3
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	8		8
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0
- ostatné	0		0
<b>S p o l u:</b>	<b>201</b>		<b>201</b>
<b>D. Rozhodnutia - pokyny</b> <b>- opatrenia</b>	1		1
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	0		0
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	0		0
<b>E. Záväzné 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 a doplnení niektorých zákonov	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	0		0
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	0		0
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	341
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	8
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	358
Poradenstvo - individuálne - skupinové	
Iné činnosti*	1

Tabuľka č. 4

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

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) celkom / ženy		Výsl. merania/množstvo spotrebovaných látok/rok**
NsP a.s. Trebišov	podávanie cytostatík	kat. 1A - dokázaný karcinogén	24	20	2040

- \* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí  
kat. 1B – pravdepodobný karcinogén  
proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity  
\*\*N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	7
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0



Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest  
 B – biologické faktory  
 C – chemické faktory  
 H – hluk  
 K – karcinogénne a mutagénne faktory  
 N – neionizujúce žiarenie  
 P – psychická pracovná záťaž  
 R – bremená  
 V – vibrácie  
 Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	10	3480
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

Tabuľka č. 9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*	
28 29	Raynaudov sy. Epicondylitis radialis humeri l.dx	VSE Sečovce	skladník, mechanik	N	41	
28 29	Susp. ochorenie HK Sy.canalis carpi	Protektor Sečovce	operátor pri linke	N	48	
29 37	PHS bilat., Impingement sy. Asthma	NsP Trebišov	robotníčka v práčovni	?/K	149	
28 29	Raynaudov sy. Sy.canalis carpi	Tatravagónka Trebišov	zámočník, zvarač	?/K	90	
46	Zhubný nádor	VSE Sečovce	elektrikár	?/K	61	
37	Asthma	Silometal Sečovce	žeriavníčka	?/K	64	
29 37	Sy.canalis carpi Asthma	Rapro Parchovany	robotník v obuvníckej výrobe	?/K	57	
29	PHS bilat.,	NsP Trebišov	maliar	?/K	82	

		Impingement sy.				
	29	Impingement sy.	Penam Trebišov	obsluha baliacej linky	X	?
	37	Astma				
<b>SPOLU</b>						

Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 10

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

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

**Počet vzoriek** sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijíme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

**Počet ukazovateľov** sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

**Počet analýz** je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

**Pri fyzikálnych faktoroch** sa v kolónke:

počet vzoriek uvedie **počet meraných miest**, napr. vysieláč, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme

počet ukazovateľov uvedie **počet fyzikálnych veličín** (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčítaní**.

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

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						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		111				111
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba			1			1
<b>Fyzické osoby spolu</b>		<b>111</b>	<b>1</b>			<b>112</b>
Verejná obchodná spoločnosť			1			1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		157	46	3	1	207
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		1				1
Akciová spoločnosť		4	2	2		8
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		1				1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		2				2
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik		1				1
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia		1				1
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		6				6
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)				1		1
<b>Právnické osoby spolu</b>		<b>173</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>229</b>
<b>S p o l u :</b>		<b>284</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>341</b>

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)	
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)					
0	0	0	0	0	2	

**- komentár k tab.č. 12:**

- uverejnenie článku o európskom týždni 2015 – Zapojte sa do riadenia pracovného stresu na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove,
- beseda s učiteľmi základných škôl v rámci európskeho týždňa bez stresu,

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov	0	0	7	14	0	0	12	221
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
<b>S p o l u</b>								

\*) Údaje získané výkonom ŠZD alebo písomným oznámením zamestnávateľa (§ 30a ods. 2)

\*\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom





\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č.13c

<b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú</b>				
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica				
Bardejov				
Bratislava				
Čadca				
Dol. Kubín				
D. Streda				
Galanta				
Humenné				
Komárno				
Košice				
Levice				
L. Mikuláš				
Lučenec				
Martin				
Michalovce				
Nitra				
N. Zámky				
Poprad				
P. Bystrica				
Prešov				
Prievidza				
R. Sobota				
Rožňava				
Senica				
Sp. N. Ves				
S. Ľubovňa				
Svidník				
Topoľčany				
Trebišov	0	0	0	0
Trenčín				
Trnava				
V. Krτίš				
Vranov n/T				
Zvolen				
Žiar n/H				
Žilina				
<b>Spolu</b>				

Tabuľka č. 14a

<b>Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Počet</b>	<b>Organizácia (podnik)</b>
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

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

Tabuľka č. 14b

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách</b> (podľa zákona č. 261/2002 Z. z., od 1.8.2015 podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
<b>Kraj</b>	<b>Preverka vykonaná RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty</b>	<b>Kategória subjektu</b>	<b>Počet uložených opatrení</b>

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

Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti v zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií (od 1.8.2015 podľa zákona č. 128/2015 Z. z.).

RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2015 nevykonali žiadnu kontrolu v zmysle zákona č. 128/2015 vzhľadom na to, že náš úrad nebol do plánu koordinovaných kontrol spoločných dozorných aktivít v tomto roku zaradený.

Tabuľka č.15a

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>	<b>P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí</b>
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.)	40
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

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, 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
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	3

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

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. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	73
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

\* Údaje od RUVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.</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.	<b>0</b>	<b>0</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabuľka č. 15d

<b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 9 ods. 6 zákona č. 261/2002 Z. z.)	0

Tabuľka č. 16

<b>Personálne obsadenie odboru (referátu) preventívneho pracovného lekárstva</b>							
<b>Lekári</b>	<b>VŠ</b>		<b>DAHE</b>	<b>AHE</b>	<b>SŠ</b>		<b>S p o l u</b>
	<b>zdrav.</b>	<b>iní</b>			<b>zdrav.</b>	<b>ostatní</b>	
	2			2	1		<b>5</b>

VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. od 1.7.2010 v znení NV SR č. 111/2013 Z. z. od 1.7.2013)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

## **Hygiena dětí a mládeže**

# VŠEOBECNÁ ČASŤ:

## 1. Celkové zhodnotenie činnosti referátu HDM

### Činnosť referátu:

Počas roka 2015 v rámci svojej činnosti sa referát hygieny detí a mládeže RÚVZ so sídlom v Trebišove zameriaval na rozvoj a zlepšenie zdravia mladej generácie v regióne okresu Trebišov, zahŕňajúc systémové opatrenia zamerané na vylúčenie, prípadne zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia, starostlivosť o zdravé životné a pracovné podmienky, podporu správneho životného štýlu detí a mládeže, výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín.

### Personálne obsadenie:

Referát hygieny detí a mládeže patrí do oddelenia hygieny, referát pracuje pod vedením odborného garanta a vedúcej oddelenia hygieny. Činnosť referátu zabezpečovali do konca júna 4 odborní štátni zamestnanci, od 1.7.2015 na tomto referáte plnia úlohy 3 štátni zamestnanci:

- odborný radca (2)
- samostatný radca (1)

Štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín vykonávali dvaja odborní pracovníci, tretia pracovníčka (odborný radca) sa na oddelení zúčastňuje na realizácii programov a projektov ÚVZ SR.

### Cieľ činnosti:

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme sa zamerali hlavne na sledovanie zdravotného stavu, životných a pracovných podmienok detí a mládeže. ŠZD bol v týchto zariadeniach vykonaný cielene, v rámci mimoriadnych kontrol uložených ÚVZ SR, bežne vykonávaný ŠZD a dozor uskutočnený v rámci riešenia nedostatkov v konkrétnych zariadeniach. Podporujeme ozdravenie výživy detí a mládeže v regióne, vytváranie vyhovujúcich podmienok spoločného stravovania detí a mládeže, zmenu spôsobu života mladých ľudí, snahou je doceliť vyšší záujem o aktívny spôsob života, predovšetkým pohybovou aktivitou, záujmovou činnosťou a zmysluplným trávením voľného času, vytváraním optimálnych podmienok na obmedzenie požiadaviek mladých ľudí po drogách (alkohol, tabak, nelegálne drogy). V rámci výkonu ŠZD sme sa prioritne zamerali najmä na problematiku zásobovania zdravotne bezpečnou pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov, podmienkam výchovno – vzdelávacieho procesu, kontrolu vykonávania ranného filtra, vrátane rozvrhov hodín, režimu dňa, podmienkam stravovania detí a mládeže a zabezpečovanie pitného režimu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru, expertíznej a konzultačnej činnosti, riešení hlavných úloh a realizácii programov a projektov podpory a ochrany zdravia detí a mládeže spolupracujeme s miestnou samosprávou - zriaďovateľmi a prevádzkovateľmi škôl a školských zariadení v okrese Trebišov a špecializovanou štátnou správou. Metodicky usmerňujeme najmä pri riešení rôznej problematiky škôl a školských



zariadení pri zabezpečovaní komplexnej starostlivosti o zdravie detí a mládeže, na úseku školského stravovania, výchovno-vzdelávacích procesov, riešení epidémií ap.

## **2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda (tab. č. 1)**

### **Plnenie preventívnych programov a projektov ÚVZ SR na referáte HDM:**

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

Cieľom projektu je na základe dlhodobých štúdií zneužívania alkoholu, tabaku a nelegálnych drog u detí a mládeže v našej republike zistiť trendy v danej oblasti, porovnať výsledky našich štúdií s výsledkami štúdie vybraných európskych krajín, ktoré sa zrealizovali porovnateľnou metodikou. Do prieskumu sa zapojilo 240 respondentov. Vyplnené dotazníky a hlásenia za jednotlivé triedy boli zaslané ÚVZ SR na ďalšie štatistické spracovanie. Výsledky budú súčasťou národnej správy aj medzinárodného porovnania výsledkov všetkých zúčastnených krajín.

#### Monitoring úrazovosti u detí a mládeže pred negatívnymi javmi.

Cieľom projektu je komplexné zmapovanie úrazovosti u detí predškolského a školského veku v širšom kontexte, t.j. pokiaľ ide o druh úrazu, miesto jeho vzniku, mechanizmus vzniku poranenia, jeho prognózu, najexponovanejšiu vekovú skupinu detí z hľadiska úrazovosti a pod. a porovnanie získaných výsledkov s výsledkami sledovania s predchádzajúcimi rokmi. Na základe získaných údajov sa overí účinnosť intervenčných opatrení, zameraných na zníženie počtu úrazov u detí, ako aj ich vážnych zdravotných následkov v rámci predchádzajúceho prieskumu. Vzhľadom na to, že na Slovensku nie je k dispozícii komplexná štatistika resp. evidencia detských úrazov, výstupy z projektu by mali do istej miery poskytnúť prehľad o situácii v tejto oblasti. V roku 2015 bola realizovaná II. Etapa projektu dotazníkového prieskumu u vekovej skupiny 7-10 ročných detí. Počet respondentov – 60. Údaje z dotazníkov boli následne spracované v databáze údajov v programe Excel a zaslané na štatistické spracovanie na ÚVZ SR.

#### Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska

Cieľom projektu 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. V prvej etape v roku 2014 sa uskutočnil zber dát prostredníctvom dotazníkového prieskumu na dvoch základných školách ( ZŠ Gorkého 55, Trebišov, ZŠ Obchodná Trebišov), ktoré sú rozdielne v rámci umiestnenia. Do dotazníkového prieskumu boli zaradení žiaci 4. – 6. ročníkov, vo veku od 9 do 12 rokov. Počet respondentov bol 120 žiakov. Boli realizované dotazníky o dýchacích a alergických príznakoch a domacom prostredí žiakov, dotazník o kvalite prostredia a komfortu na školách pre žiakov, dotazník o spôsobe cestovania do školy, o hygiene, fajčení, respiračných a alergických symptómov žiaka, dotazník o fajčení pre zamestnancov školy, dotazník o škole pre správcov budov,

dotazník o kontrole školskej budovy – všeobecné informácie o budove a kontrole vlhkosti a plesní, pracovníci RÚVZ vyplnili formulár - kontrola zariadení pre osobnú hygienu. Okrem dotazníkového prieskumu zamestnanci referátu hygieny detí a mládeže vyhodnotili prítomnosť plesní a vlhkostí v školách, prístup a udržiavanie zariadení pre osobnú hygienu a hygienu. V druhej etape v roku 2015 údaje z dotazníkov boli spracované referátom hygieny detí a mládeže a zaslané na sumarizáciu na RÚVZ so sídlom v Košiciach na odbor HŽP v určenom termíne do 15.6.2015.

V súvislosti s plnením Národného programu prevencie nadváhy a obezity sa v roku 2015 realizoval na základných školách v okrese Trebišov projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative). Na realizácii projektu participovali pracovníci referátu HDM a referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia. Jedná sa o projekt Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO), ktorého cieľom je podpora zdravia a správneho vývoja detí na Slovensku v súvislosti s plnením uznesenia vlády SR č. 488/2015 k Národnému akčnému plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025. Do dotazníkového prieskumu bolo zaradených 96 žiakov 1. a 2. ročníkov základných škôl vo veku od 7 do 7,99 rokov. Súčasťou projektu sú antropometrické merania žiakov základných škôl vo veku od 7 do 7,99 rokov ( výška, hmotnosť, obvod pása a obvod bokov). Vyplnenie dotazníkov a antropometrické merania žiakov zabezpečili pracovníci referátu HDM a referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia. Údaje z dotazníkov sa spracujú po zaslaní databázy v ďalšej etape roku 2016.

#### **Projekty, realizované na školách, ktoré nie sú súčasťou programov a projektov vyhlásených HHSR:**

- Projekt SZO: Školy podporujúce zdravie.
- Program ozdravenia výživy obyvateľov SR.
- Projekt: Zdravé materské školy.
- Projekt: ADAMKO – hravo, zdravo.

Plnenie preventívnych programov a projektov ochrany a podpory zdravia verejnosti sa realizovali v koordinácii s referátom neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia, referátom hygieny výživy a s referátom hygieny životného prostredia.

#### **Odborná a metodická činnosť:**

V rámci edukačnej a prednáškovej činnosti v mesiaci december sme zorganizovali pre vedúcich školských stravovacích zariadení pri materských, základných a stredných školách okresu Trebišov jednodenný odborný seminár, ktorého sa zúčastnilo spolu 82 vedúcich pracovníkov.

Lektorská činnosť bola vykonávaná aj na úseku zdravotno-výchovných aktivít a výchove ku zdraviu v školách a školských zariadeniach, ktoré navštevujú deti a mládež so zameraním na prevenciu ochrany zdravia. V rámci okresu pracovníci referátu HDM vystúpili s aktívnou účasťou na nasledujúcich podujatiach:

1. Oblasť Ozdravenia výživy – 21 prednášok pre žiakov ZŠ, ŠZŠ a SOŠ a gymnázia.
2. Prevencia drogových závislostí – 28 prednášok pre žiakov ZŠ a SŠ, gymnázia.
3. Iné ( nezaradené vyššie ) – 4 prednášky ( syndróm CAN pre ZŠ a SOŠ ).

4. Ostatné aktivity: na aktívoch SČK pre zdravotníkov MŠ, ZŠ a SŠ boli prezentované prednášky na tému „Preventívne opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež“ a „Týranie detí“.

V rámci vzdelávania zdravotníckych pracovníkov sa pracovníci referátu pravidelne zúčastňovali odborných seminárov v rámci tunajšieho úradu a odborných seminárov poriadaných RÚVZ Košice (2 odborné semináre). V roku 2015 sa pracovníci HDM zúčastnili 5 odborných seminárov v rámci RÚVZ Trebišov, na 1 seminári s aktívnou účasťou s témou „Monitoring detskej úrazovosti“.

**Iné činnosti:** (údaje nie sú uvedené v tabuľke č. 1)

- Monitoring výskytu chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež za úzkej spolupráce oddelenia epidemiológie.
- Kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež.
- Kontrola zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby v zariadeniach pre deti a mládež.
- Sledovanie dusičnanovej methemoglobinémie u detí v spolupráci s pediatrami.
- Zadávanie údajov do informačného systému ÚVZ SR–ISUVZ na úseku zariadení spoločného stravovania.

**Konzultácie a odborné usmernenia:**

Konzultácie a odborné usmernenia boli poskytované predovšetkým pre zriaďovateľov a prevádzkovateľov predškolských a školských zariadení v oblasti spoločného stravovania, pri výchovno-vzdelávacej činnosti, mimoškolskej činnosti, podmienok ubytovania a objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia, postupy pre vypracovanie prevádzkových poriadkov. V rámci expertíznej a konzultačnej činnosti bolo v roku 2015 poskytnutých 152 konzultácií, uvádzané sú len evidované konzultácie. Konzultačná činnosť a metodické usmernenia na úseku ochrany verejného zdravia boli vykonávané zamestnanci referátu priebežne.


**Účasť na odborných podujatiach:**

Na celoslovenskej XII. Konferencii „Dni hygieny a mládeže“, konanej dňa 26. mája 2015 v Bratislave sa zúčastnili sa 2 pracovníčky referátu HDM.

## **2.1 Zhodnotenie školského mliečného programu**

V roku 2015 v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi bol zaznamenaný vyšší záujem základných a materských škôl. Hygienické podmienky pri skladovaní, vydávaní a konzumácii mlieka boli dodržané. Manipuláciu s mliekom a mliečnymi výrobkami zabezpečovali pracovníci školských jedální, ktorí majú odbornú a zdravotnú spôsobilosť na epidemiologicky rizikovú činnosť. Mliečny program sa realizoval prostredníctvom školských jedální, formou doplnkového stravovania počas veľkých prestávok a podávaním mlieka a mliečnych výrobkov v rámci obedov.

## Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2015

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky vyhovujú (počet)	Podmienky nevyhovujú (počet)  Pozvánka a záväzná prihláška HDM_2013..
<b>MŠ</b>			
18	18	0	
<b>ZŠ</b>	13	13	0
<b>SŠ</b>	0	0	0
<b>Iné</b>	0	0	0
<b>Spolu</b>	31	31	0

### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly vonkajších priestorov v zariadeniach pre deti a mládež. Pri kontrolách sme sa zamerali na dodržiavanie schválených prevádzkových poriadkov, úpravu vonkajších priestorov a technický stav pieskovísk a kontrolu dokumentácie o čistení a údržbe pieskovísk.

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2015

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Materské školy	5	0	0	0
Mestské pieskoviská	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	5	0	0	0

V priebehu roka 2015 boli v rámci ŠZD odobrané vzorky piesku vo vybraných pieskoviskách predškolských zariadení na laboratórny rozbor za účelom mikrobiologického a parazitologického vyšetrenia kvality. Celkovo bolo odobraných 5 vzoriek. Výsledky laboratórnych analýz preukázali, že všetky vyšetrené vzorky vyhovovali hygienickým

požiadavkám vyhl. MZ SR č.521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V jednom zariadení bolo pri výkone ŠZD zistené, že prevádzkovateľ zariadenia pre deti a mládež nezabezpečil údržbu pieskoviska a vonkajšieho areálu MŠ v súlade s § 24 ods. 5 písm. c zák. č. 355/2007 Z.z., preto bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov, ktoré boli v termíne odstránené.

### **2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch**

V rámci okresu Trebišov bolo evidovaných 12 školských bufetov, ktoré sú zriadené v priestoroch školy. Z toho 7 je zriadených v priestoroch základných škôl a 5 v SOŠ a gymnáziách. Na 2 gymnáziách a 1 internáte pre VŠ študentov sú prevádzkované nápojové automaty, v ktorých je možné zakúpiť si teplé a studené nápoje. V sledovanom období zamestnanci oddelenia hygieny detí a mládeže v rámci rozhodovacej činnosti vykonali 11 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a v rámci úradnej kontroly potravín 4 kontroly.

Sortiment bufetov je schvaľovaný v prevádzkových poriadkoch, v ponúkanom sortimente. V mesiaci máj 2015 bola vykonaná mimoriadna kontrola vo vybraných bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež so zameraním sa na kontrolu hygieny a sortimentu tovaru v týchto zariadeniach. V jednom prípade pri kontrole bol zistený predaj syteného nealkoholického nápoja s obsahom kofeínu (COLA Summer dream 0,5 l), ktorý majiteľka počas kontroly dobrovoľne stiahla z predaja. Chýbalo označenie v slovenskom jazyku. Bolo zistené, že bufet nemal vytvorené podmienky na uloženie odevu, čistiacich pomôcok, umývadlo k osobnej hygiene pracovníka nemalo zabezpečený prívod tečúcej teplej vody. WC pre pracovníčku bolo využívané spoločne s personálom školy, pri umývadle je zabezpečený prívod len studenej pitnej vody.

Vo väčšine kontrol sa zistil predaj rôznych druhov čokoládových i nečokoládových cukrovínok, trvanlivé pečivo /chipsy a kreky/. V sortimente väčšiny kontrolovaných školských bufetov boli zaradené i výrobky cereálne, nápoje a prírodné šťavy, minerálne vody. V niektorých bufetoch je ponúkané i ovocie a mliečne výrobky.

#### **Zhodnotenie sortimentu**

<b>Celkový počet bufetov</b>	<b>Počet bufetov s nevyhovujúcim sortimentom</b>	<b>Počet bufetov s vyhovujúcim sortimentom</b>
12	0	12

Pri kontrolách boli prevádzkovatelia bufetov a najmä prevádzkovatelia škôl upozorňovaní na výber sortimentu v školských bufetoch, v súlade s Programom ozdravenia obyvateľov SR. Odporúčame predaj výživovo hodnotných potravín, ovocie, zeleninu, mliečnych výrobkov, celozrnných výrobkov, nápoje a prírodné šťavy bez obsahu konzervačných látok, syntetických farbív a sladidiel.

### 3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť (tab. č. 2, 3)

V roku 2015 sme evidovali spolu 465 škôl a školských zariadení, v ktorých bol vykonávaný štátny zdravotný dozor. V rámci výkonu ŠZD sme pozornosť zamerali na kontrolu vonkajšieho a vnútorného prostredia škôl a školských zariadení, najmä na priestorové usporiadanie a členenie zariadení, problematiku zásobovania pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov, na režim dňa, režim stravovania, pitný režim a podmienky stravovania detí a mládeže.

Pri výkone ŠZD v školách a školských zariadeniach boli zistené menej alebo viac závažné nedostatky, na odstránenie ktorých bolo vydaných 15 pokynov. Nedostatky sa týkali najmä funkčného členenia, nedostatočnej kapacity zariadenia, počet WC nezodpovedal kapacite zariadenia, neboli vytvorené WC kabíny pre personál, zastaralé a opotrebované vnútorné vybavenie, nevyhovujúci stav pieskoviska a vonkajších priestorov. V jednom prípade je dlhodobo pretrvávajúci stav podávania suchých balíčkov v základnej škole. Odborní pracovníci referátu konzultačnou činnosťou usmerňovali zriaďovateľov a prevádzkovateľov pri príprave projektových dokumentácií plánovaných stavebných úprav a rekonštrukcií objektov školských zariadení. V roku 2015 sme poskytli 152 osobných konzultácií, z toho 2 platené.

V priebehu roka bolo stavebnými a rekonštrukčnými prácami skvalitnené vnútorné prostredie, dispozičné členenie a podmienky pre činnosť MŠ Dargov, MŠ Boľany, MŠ Kráľovský Chlmec- elokované pracovisko Fejsés, MŠ Sečovce, MŠ Poľany, MŠ Novosad a MŠ Nižný Žipov. V základných školách v spolupráci s vedením škôl boli rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu žiakov, zabezpečený prívod tečúcej teplej vody v záchodoch, zriadenie šatní, (ZŠ Trebišov, ZŠ Slovenské Nové Mesto a ZŠ Cejkov). V telocvičniach boli kontrolované uložené pokyny, kde bolo doplnené vybavenie existujúcich šatní a umyvární pri telocvičniach, riešené funkčné odvetranie telocvične (ZŠ Čierna n. Tisou, ZŠ Streda n. Bodrogom, ZŠ V. Horeš, ZŠ M. R. Štefánika Trebišov). V ubytovacom zariadení pri Spojenej škole internátnej v Trebišove bola opravená podlahová krytina a doplnené vybavenie izieb, ubytovacie zariadenie pri SOŠ v Trebišove je novým zriaďovateľom postupne rekonštruované. Vo väčšine rekonštruovaných školských zariadení bolo obnovené vnútorné vybavenie – výmena sanitárnych zariadení, zabezpečenie prívodu teplej vody, výmena podláh a obkladov, okien a gumolitov a pod..

V roku 2015 boli vykonané rekonštrukčné práce aj v školských jedálňach a výdajných školských jedálňach. V týchto zariadeniach bolo vymenené technologické vybavenie kuchýň, prebehli zmeny v dispozičnom členení zariadení, vytvorili sa pracovné zóny, doplnili sa pracovné plochy, umývacie a chladiace zariadenia. Tieto úpravy sa vykonali v nasledujúcich školských jedálňach ZŠ Čierna nad Tisou, MŠ Poľany, ZŠ Ladmovce, ZŠ Pribeník, MŠ Boľany, ZŠ Veľký Horeš, ZŠ Veľké Trakany, SŠi Trebišov, ZŠ Nižný Žipov, DPL Hraň, DeD Sečovce). Prebiehajú stavebné úpravy v MŠ Sírnik, MŠ a ZŠ Čerhov.

V priebehu roka sme prioritne riešili zásobovanie pitnou vodou v školských zariadeniach, ktoré nemajú možnosť sa napojiť na verejný vodovod. Jedná sa o nasledujúce zariadenia – MŠ a ŠJ Kazimír, ZŠ Kazimír, ZŠ Brezina, MŠ a ŠJ Brezina, MŠ a ŠJ Veľké Ozorovce, tieto zariadenia sú zásobované pitnou vodou z vlastnej studne. Z dôvodu nevyhovujúcich výsledkov vyšetrení v 4 prípadoch bolo vydané opatrenie – zákaz používať vodu z vlastného

vodného zdroja. V 4 prípadoch bol vydaná pokyn na odstránenie nedostatkov – zabezpečenia vodného zdroja. Zriaďovatelia vykonali úpravy okolia studní a prijali opatrenia na zabezpečenie, aby pitná voda spĺňala požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody. Napriek tomu v niektorých studniach aj ďalej sa hodnoty dusičnanov nezlepšili, preto na pitný režim je zabezpečené používanie balenej pitnej vody a v jednej ŠJ je na varenie používaná pitná voda zabezpečovaná denným dovozom. V jednom prípade, kde je MŠ a ŠJ zásobovaná z obecného vodovodu (obecný vodovod Dvorianky je v skúšobnej prevádzke), pitná voda vykazovala kolísavé hodnoty dusičnanov, preto na varenie a pitný režim je tiež používaná balená pitná voda. V roku 2015 bolo riešené náhradné zásobovanie pitnou vodou v MŠ a ŠJ v obci Brehov, kde vo vode obecného vodovodu boli namerané nadlimitné hodnoty arzénu a dusičnanov. Po napojení sa obce na verejný vodovod sú uvedené zariadenia napojené na pitnú vodu.

### **Mimoriadne cielené kontroly:**

V zmysle zefektívnenia cieleného štátneho zdravotného dozoru pre vytvorenie predpokladov na zlepšenie životných podmienok detí a mládeže, v priebehu roka bolo vykonaných v zariadeniach pre deti a mládež 5 mimoriadnych kontrol.

- Listom ÚVZ SR č. HDM/6311/18346/2015 zo dňa 29.06.2015 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v termíne od 13. - 27. júla 2015. Boli vykonané 2 kontroly a skontrolované 2 letné zotavovacie podujatia pre deti a mládeži. Pri vyhodnotení 1 zotavovacieho podujatia v minulom i v tomto roku vznikol problém posúdenia jeho charakteru vzhľadom na predložený denný režim.

V školskom stravovaní okrem plánovaných kontrol v roku 2015 referátom HDM boli na základe požiadaviek ÚVZ SR Bratislava vykonané 2 mimoriadne cielené kontroly a 2 kontroly v nadväznosti na hlásenie o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme RAPID ALERT. V rámci mimoriadnych kontrol bolo spolu skontrolovaných 42 zariadení a vykonaných 31 kontrol ÚKP a 23 v rámci ŠZD. Spolu bolo vykonaných 54 kontrol, kde bolo uložených 7 opatrení a 3 x pokuta, spolu 900 €.

- Listom ÚVZ SR č. HDM/2123/3182/2015 zo dňa 29.1.2015 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly vo vybraných zariadeniach školského stravovania so zameraním na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov. Počet vykonaných kontrol bolo 28, z toho 18 ÚKP a 10 ŠZD. Skontrolovaných bolo 18 zariadení, kde sme odobrali 18 sterov z pracovného prostredia a 2 na kontrolu dodržiavania osobnej hygieny. Najčastejšími zistenými nedostatkami boli zámena pracovných plôch, nevyužívanie vytvorených priestorov na manipuláciu so surovinami, skladovanie nezlúčiteľných surovín, skladovanie surovín bez označenia dátumu a času otvorenia originálneho obalu, nevhodná manipulácia so stolovým a kuchynským riadom, riziko znečistenia pracovných plôch a vydávaných pokrmov. Na základe zistených nedostatkov boli uložené 7 opatrenia 3 pokuty vo výške 900 Eur.

- Listom ÚVZ SR č. HDM/4546/11830/2015 zo dňa 20.4.2015 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly vo vybraných bufetoch, automatoch a iných formách ambulatného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež so zameraním na kontrolu hygieny a sortimentu tovaru v týchto zariadeniach. Počet vykonaných kontrol bolo 15 (4 ÚKP a 11 ŠZD) a 13 skontrolovaných zariadení. Najčastejšie zistené nedostatky boli predaj sýteného nealkoholického nápoja s obsahom kofeínu, ktorý bol počas kontroly dobrovoľne stiahnutý z predaja.

Zhodnotenie vykonaných kontrol v nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme RAPID ALERT. Boli vykonané 2 MK a skontrolovaných 11 školských zariadení a vykonaných 11 kontrol v rámci ÚKP.

- Listom ÚVZ SR č. OHVBPKV/4166/2015 zo dňa 8.4.2015 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnych kontrol vo vybraných zariadeniach školského stravovania so zameraním sa na výskyt výrobku : Pangasius spp., FRIGO, DMT: 25.12.2016 a 26.12.2016, krajina pôvodu: Vietnam. Dôvodom bola prítomnosť zakázanej látky nitrofurán. Boli vykonané kontroly v 4 zariadeniach školského stravovania a 4 kontroly v rámci ÚKP, s negatívnym záverom.
- Listom ÚVZ SR č. OHVBPKV/4580/2015/Jo zo dňa 21.4.2015 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnych kontrol v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním na výskyt nevyhovujúceho výrobku : kuracie stehenné rezne bez kostí akože, hlbokozmrazené, dátum výroby: 31.3.2015, DMT: 29.3.2016, krajina pôvodu: Poľsko, výskyt Salmonella enteritidis. Bolo skontrolovaných 7 zariadení školského stravovania a vykonaných 7 kontrol v rámci ÚKP .

Výsledky získané výkonom štátneho zdravotného dozoru boli riešené opatreniami uloženými na mieste, ktoré boli zamerané na zlepšenie zdravia a stavu životných podmienok detí a mládeže.

V zariadeniach pre deti a mládež v 2015 bolo vydaných:

- a. 28 pokynov,
- b. 4 opatrenia podľa § 12 zák.č.355/2007 Z.z., zákaz používať pitnú vodu ( 2x MŠ a ŠJ pri MŠ, 2 x ZŠ),
- c. 2 opatrenia – zákaz prevádzky na mieste, podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z.z. (2 x MŠ a ŠJ pri MŠ),
- d. 4 pokuty (1 050 €).
- e. 1 náhrada nákladov za odobratú vzorku.

Zvýšený štátny zdravotný dozor bol vykonávaný v školských zariadeniach, v ktorých sú umiestnení žiaci zo znevýhodneného sociálneho prostredia, najmä z rodín v hmotnej núdzi - MŠ, ZŠ a ŠZŠ ul. Nová, Sečovce, ZŠ ul. I. Krasku Trebišov, ŠZŠ Trebišov, MŠ Čierna n/T, ZŠ ul. Komenského Sečovce, ZŠ Hrčel', ZŠ N. Žipov. Súčasne sa vykonávala kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov a kontrola zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby ( tieto údaje uvádzame v tab..č. 2, počet iných výkonov).



### 3.1 Prehľad o kontrolnej činnosti (tab. č. 2)

V okrese Trebišov evidujeme 465 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonáva štátny zdravotný dozor. Celkový počet detí a mládeže vo všetkých zariadeniach bol 16 386. Z celkového počtu zariadení pre deti a mládež je 76 zariadení v neštátnom sektore, sú to najmä školské bufety, niektoré ŠJ, zmluvné pracoviská praktického výcviku, zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ a cirkevné školy. Počet zariadení, uvedených v tabuľke oproti roku 2014 zvýšil najmä počtom pracovísk praktického výcviku. V evidovaných zariadeniach v roku 2015 bolo vykonaných spolu 261 kontrol rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, z toho 32 kontrol úradnej kontroly a 154 iných výkonov (kontroly fajčenia a PZS), hodnotenie odobratých vzoriek 68.

V roku 2015 bolo vydaných 91 rozhodnutí, 28 pokynov, 27 iných stanovísk, 230 podaní. Z celkového počtu odobratých 68 vzoriek, bolo odobratých 23 vzoriek hotových pokrmov, 3 vzorky obložených pekárskych výrobkov, 18 sterov z prostredia, 2 stery na kontrolu osobnej hygieny, 5 vzoriek piesku a 17 vzoriek pitnej vody.

### 3.2 Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení pre deti a mládež (tab. č. 3)

Jednotlivé zariadenia pre deti a mládež sa prevádzkujú v účelových aj adaptovaných objektoch. V niektorých zariadeniach bola vykonaná rekonštrukcia priestorov a vykonaná modernizácia vybavenia (*uvedené v časti ŠZD – Kontrolná činnosť*).

Zaradenie objektov zariadení pre deti a mládež podľa stavebných podmienok a úrovni prevádzky :

- **400 zariadení t.j. 86 % zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám.** Sú to objekty nové alebo tie, v ktorých bola vykonaná rekonštrukcia príp. stavebné úpravy.
- **31 zariadení t.j. 7 % sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí.** Uvedené nedostatky boli riešené v zázname z kontroly a prevádzkovateľ zariadenia v týchto prípadoch uviedol krátku lehotu na ich odstránenie.
- **28 zariadení t.j. 6 %, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže.** Tieto nedostatky boli riešené vydaním pokynov s určenou lehotou na ich odstránenie.
- **6 zariadení so závažnými nedostatkami,** ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže. Vyskytujú sa tu tie zariadenia, v ktorých odstránenie nedostatkov sa rieši zdlhavo. Jedná sa o zariadenia, v ktorých pretrvávajú nedostatky v zásobovaní pitnou vodou (nadlimitné hodnoty NO<sub>3</sub>).

Pri riešení dvoch podnetov bolo zistené, že boli opodstatnené. V prvom podnete bolo uvedené, že v MŠ je nedostatočná teplota v miestnostiach, kontrolou sa zistilo, že podnet bol opodstatnený. Druhý podnet sa týkal oznámenia výskytu hlodavcov v okolí MŠ. Šetrením na mieste bolo zistené, že prevádzkovateľ zariadenia materskú školu uzatvoril a pri oprave stropu zistil, že hlodavce sa z okolia objektu dostali na povalu, kde pri ich odstraňovaní došlo k preboreniu stropu v časti objektu. V oboch prípadoch bol vydaný zákaz na mieste - na prevádzkovanie MŠ a ŠJ pri MŠ (MŠ Poľany a MŠ Vojka). V prvom prípade v priebehu

mesiac sa vyriešilo vykurovanie priestorov so zabezpečením požadovaných teplôt, zároveň boli rozšírené a upravené priestory herne, spálne, šatne, ŠJ a zariadení pre osobnú hygienu detí a personálu. V druhom prípade MŠ je uzatvorená, prevádzkovateľ rieši možnosť zriadenia MŠ v náhradných priestoroch.

**Celkové zhodnotenie:**

Technický stav objektov sa postupne modernizuje, zariadenia pre deti a mládež sa upravujú, rekonštruujú, realizáciu však ovplyvňujú najmä finančné prostriedky. Postupnou modernizáciou školských zariadení, dochádza k zlepšeniu hygienických podmienok jednak v školských zariadeniach, ale aj v školských stravovacích zariadeniach.

## ŠPECIÁLNA ČASŤ

---

### 1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 3,4)

#### **Prevádzkarne do 6 rokov**

Evidujeme 3 zariadenia, v ktorých je umiestnených cca 47 detí do 6 rokov. Patria sem 2 detské jasle, ktoré prevádzkujú mestské úrady (Trebišov a Sečovce) a 1 zariadenie v Kráľovskom Chlmcí, prevádzkovateľom ktorého je súkromná osoba, preto ich uvádzame v tabuľke ako neštátne. Počet umiestnených detí v detských jasliach sa oproti minulému roku nezvýšil. Úroveň poskytovania starostlivosti o deti v detských jasliach rozšírením kapacity a umiestnením detí v novovytvorených priestoroch jaslí sa zvýšila.

#### **Materské školy**

V okrese evidujeme 74 materských škôl, v ktorých je umiestnených 2 401 detí vo veku od 2 do 6 rokov. Vo všetkých predškolských zariadeniach je zabezpečené stravovanie detí. V 7 materských školách je poldenná prevádzka (Kravany, Dobrá, Rad, Veľká Bara, Čierna, Sečovce – Nová, Kráľovský Chlmec – el. pracovisko Fejsés). Tieto zariadenia sú umiestnené v oblasti s vysokou nezamestnanosťou rodičov. Na základe podnetu bolo zistené, že bolo prevádzkované zariadenie MŠ Kr. Chlmec, el. pracovisko Fejsés bez vydaného kladného posudku, preto bola prevádzkovateľovi uložená pokuta vo výške 150 €. V závere roka boli priestory MŠ zrekonštruované a bolo vydané súhlasné rozhodnutie na prevádzku. V roku 2015 boli vydané 2x zákazy prevádzky na mieste a 2x zákazy používať vodu z vlastného vodného zdroja, 2x pokyn na odstránenie nedostatkov – zásobovanie pitnou vodou a 8 pokynov na odstránenie nedostatkov. Najčastejšie zistené nedostatky boli vo vybavení predškolských zariadení opotrebovaným vybavením (najmä lôžok, účelovým nábytkom), nedostatočným vybavením zariadení pre osobnú hygienu detí a v nezabezpečení tečúcej teplej vody. V priebehu roka bolo stavebnými a rekonštrukčnými prácami skvalitnené vnútorné prostredie, dispozičné členenie a podmienky pre činnosť MŠ Dargov, MŠ Boľany, MŠ Kráľovský Chlmec - elokované pracovisko Fejsés, MŠ Sečovce, MŠ Poľany, MŠ Novosad a MŠ Nižný Žipov.

#### **Základné školy**

Evidujeme 57 základných škôl, z toho 10 je základných škôl s materskou školou. Z 10 základných škôl s materskou školou je 6 zariadení v spoločných objektoch a 4 zariadenia sú v samostatných objektoch. Z celkového počtu základných škôl je 33 škôl plne organizovaných. Počet žiakov v základných školách je 9 162. Riaditelia škôl uvádzajú veľký pohyb žiakov počas celého školského roka, spôsobený migráciou rodín do zahraničia. Bolo vydaných 6 pokynov na odstránenie nedostatkov v prevádzkovej hygiene a vo vybavení zariadení pre osobnú hygienu žiakov teplou tečúcou vodou. V základných školách v spolupráci s vedením škôl boli rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu žiakov, zabezpečený prívod tečúcej teplej vody v záchodoch, zriadenie šatní (ZŠ Trebišov, ZŠ Slovenské Nové Mesto a ZŠ Cejkov).

Nadálej pretrvávajú problémy:

- ZŠ Leles, ktorá nemá zabezpečené stravovanie žiakov aj napriek tomu, že v priestoroch školy je zriadená výdajná školská jedáleň, ktorá bola zaradená aj do siete škôl a školských zariadení SR. Žiaci, ktorí sú väčšinou z rodín v hmotnej núdzi, dostávali balíčky so suchou stravou, ktoré boli pripravované v zariadení, ktoré nemá na činnosť vytvorené podmienky. Tento stav pretrváva viac rokov. Po viacerých jednaniach so zriaďovateľom a vedením školy, bol vydaný pokyn na odstránenie nedostatku, nakoľko zriaďovateľ má v obci zriadenú ŠJ pri MŠ, ktorá je umiestnená v blízkosti ZŠ, kapacitne sú vytvorené podmienky na prípravu cca 110 obedov.

- ZŠ I. Krasku Trebišov, ZŠ Hrčeľ, ZŠ Bačkov, ZŠ Čierna n. T., ZŠ Komenského - el. pracovisko Nová, Sečovce, ZŠ Z. Teplica, kde sú nedostatočné kapacitné možnosti. Jedná sa žiakov z lokalít so sociálne znevýhodneného prostredia, kde počet žiakov má vzrastajúcu tendenciu, preto je nutné zabezpečiť vyučovanie žiakov na druhej zmene (3,9%). Žiaci prvých ročníkov sa nezúčastňujú dvojzmenného vyučovania, čo hodnotíme pozitívne. V prípade ZŠ I. Krasku v Trebišove bola na posúdenie predložená dokumentácia zámeru rozšírenia kapacity vytvorením nových priestorov.

### **Gymnázia**

Evidujeme 4 gymnázia, z toho 1 neštátne (cirkevné), počet žiakov je 970. Zdravotno-hygienická situácia na tomto úseku je priaznivá. Na Gymnázium v Trebišove sa opakovane rieši problém s nadmernou vlhkosťou suterénnych priestorov v dôsledku nedostatočnej izolácie obvodových múrov.

### **Stredné odborné školy**

Evidujeme 5 stredných odborných škôl, z toho 1 spojená stredná škola. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme venovali pozornosť teoretickému a praktickému vyučovaniu. Vo väčšine škôl praktické vyučovanie žiakov sa uskutočňuje v priestoroch školy. V 1 prípade došlo k zmene zriaďovateľa a bola vytvorená Súkromná stredná odborná škola DSA v Trebišove, súčasťou ktorej je súkromný školský internát a súkromná školská jedáleň. Nový zriaďovateľ postupne plánuje zrekonštruovať objekt školy a jej súčastí. Na Cirkevnej SOŠ sv. Jozafáta v Trebišove stavebnými úpravami a dovybavením učebni vznikli nové priestory pre praktickú výučbu.

### **Jazyková škola**

Evidujeme 1 štátnu jazykovú školu pri Gymnázium v Trebišove.

### **PPV+SPV**

Registrujeme 37 pracovísk praktického výcviku, ktoré sú zriadené na školách alebo na prevádzkach fyzických alebo právnických osôb, na základe zmluvy. Žiaci pred nástupom na prax sú poučení o bezpečnosti pri práci a pracujú v predpísaných pracovných odevoch, len v jednozmennej prevádzke. Na praktickom vyučovaní žiaci pracujú na jednotlivých pracoviskách pod vedením odborných majstrov, nepracujú v rizikovitom prostredí.

### **Špeciálne školy**

Do tejto kategórie bolo zaradených 7 zariadení, v ktorých je umiestnených 761 detí. Negatívne hodnotíme skutočnosť, že na 2 školách je dvojzmenné vyučovanie (ŠZŠ TV, ŠZŠ Sečovce).

**Fakulty vysokých škôl** V okrese vysoké školy nie sú zriadené.

### **Zariadenia a prevádzky mimoškolskej vých. a vzdel. + ZUŠ**

V okrese evidujeme 53 zariadení a prevádzky mimoškolskej činnosti a 8 základných umeleckých škôl. Základné umelecké školy sú umiestnené vo vlastných priestoroch, príp. majú zriadené elokované pracoviská aj v priestoroch MŠ, ZŠ a SŠ. V roku 2015 bolo zriadené 1 súkromné detské centrum voľného času (Kinderkovo v Trebišove).

### **Ubytovacie zariadenia**

Evidujeme 4 ubytovacie zariadenia pre deti a mládež (školský internát pri SSOŠ DSA v Trebišove, školský internát pri SŠi v Trebišove, ubytovacie zariadenie reedukačného domova v Bačkove a ubytovacie zariadenie školského poľnohospodárskeho podniku, ktorý zabezpečuje praktický výcvik študentom Univerzity veterinárneho lekárstva v Košiciach, ktorí vykonávajú odbornú prax a poskytuje pre nich aj ubytovanie.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 161, využívané sú na 76%. Počet ubytovaných žiakov 122 má klesajúcu tendenciu. Voľné kapacity vedenie škôl využíva na ubytovanie cudzích osôb v rámci podnikateľských aktivít.

### **ZSS + zariadenia sociálnej kurately**

Evidujeme 16 zariadení. V detskom domove Sečovce prebehla rekonštrukcia priestorov – práčovne, sušiarne a výdajnej kuchynky na oddelení.

### **Špeciálne výchovné zariadenia**

Evidujeme 3 zariadenia, z toho 1 zariadenie je súkromné.

### **Zotavovacie podujatia +ŠvP**

V roku 2015 evidujeme 7 zotavovacích podujatí. Z uvedeného počtu je jedno zariadenie Cirkevná škola v prírode Hatfa, Viničky, ktoré je zaradené do siete škôl a školských zariadení SR a má vydané rozhodnutie na objekt s celoročnou prevádzkou. Zariadenie je napojené na vlastný vodný zdroj – studňu, bola odobratá 1 vzorka vody a 4 vzorky stravy. V tomto zariadení sa v roku 2015 uskutočnilo 7 letných zotavovacích podujatí v 8 turnusoch, počet rekreovaných detí bol 482.

Boli vykonané 2 mimoriadne kontroly zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v termíne od 13. - 27. júla 2015. Skontrolované boli 2 letné zotavovacie podujatia pre deti a mládeži.

## **Zariadenia školského stravovania**

V okrese evidujeme 127 zariadení školského stravovania, z toho 90 školských jedální a 37 výdajných školských jedální, v ktorých bolo vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru 132 kontrol ( z toho 28 v rámci ÚKP). V školských bufetoch bolo vykonaných 15 kontrol ( z toho 4 v rámci ÚKP). Spolu bolo vykonaných 147 kontrol. Počet vyhovujúcich kontrol bolo 119.

Počet vydaných rozhodnutí pri schvaľovaní prevádzok a prevádzkových poriadkov k 31.12.2015 bolo 31 (2 konania boli prerušené a 1 zastavené). V 1 prípade bola platená konzultácia.

V stravovacích zariadeniach boli vydané:

- 2 zákazy prevádzky na mieste (2 x MŠ a ŠJ pri MŠ),
- 2 zákazy na používanie vody (2x MŠ a ŠJ),
- 12 pokynov na odstránenie nedostatkov,
- 3 pokuty (900 €),
- 1 náhrada nákladov (69 €).

Na základe požiadaviek ÚVZ SR okrem plánovaných kontrol bola v roku 2015 v školských jedálňach vykonané 4 mimoriadne cielené kontroly, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov, označovanie a vysledovateľnosť mäsa. Spolu bolo vykonaných 54 kontrol, z toho 23 kontrol v rámci ŠZD a 31 kontrol v rámci ÚKP. Spolu bolo skontrolovaných 42 zariadení.

V 7 zariadeniach bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokynu na odstránenie zistených nedostatkov a v 3 prípadoch boli uložené pokuty vo výške spolu 900 €. Boli vydané 2 zákazy prevádzky na mieste (ŠJ pri MŠ Vojka, ŠJ pri MŠ Poľany - uvedené v časti *Kontrolná činnosť*) a 2 zákazy na používanie vody zo studne ( ŠJ pri MŠ Kazimír, ŠJ pri MŠ V. Ozorovce), nakoľko bolo zistené, že v čase kontroly bol zriaďovateľom predložený doklad o kvalite pitnej vody, ktorý nevyhovoval požiadavkám nariadenia vlády č. 354/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Boli vydané 2 opatrenia na odstránenie nedostatkov týkajúcich sa vodného zdroja.

Súhrnne bolo vyšetrených 26 vzoriek. Mikrobiologicky vyšetrených vzoriek bolo 26, z toho nevyhovujúce 1 (hotový pokrm – knedľa parená – prekročená medzná hodnota kolif. bb.). Hotové pokrmy 23, obložené pekárske výrobky 3 x „5“ vzorkový systém. Bolo odobraté obedové menu 8x (polievka, hlavné jedlo, príloha, šalát). Spolu bolo odobratých 20 sterov, z toho bolo 18 z pracovného prostredia, náradia a 2 na kontrolu dodržiavania osobnej hygieny.

## **Zariadenia rýchleho občerstvenia**

V rámci okresu Trebišov evidujeme 12 školských bufetov, ktoré sú zriadené v priestoroch školy. Z toho 7 je zriadených v priestoroch základných škôl a 5 v SOŠ a gymnáziách. Na 2 gymnáziách a 1 internáte pre VŠ študentov sú prevádzkované nápojové automaty, v ktorých je možné zakúpiť si teplé a studené nápoje. V sledovanom období

zamestnanci oddelenia hygieny detí a mládeže v rámci rozhodovacej činnosti vykonali 3 kontroly, v rámci štátneho zdravotného dozoru 8 a v rámci úradnej kontroly 4 kontroly. V 3 nápojových automatoch sa zmenil prevádzkovateľ.

### **Telocvične pri školách**

Spolu evidujeme 30 telocviční, ktoré sú zriadené v školách. Počet týchto zariadení je nedostatočný v porovnaní s počtom základných a stredných škôl v okrese. Väčšina telocviční je v pôvodnom stave, ktoré si vyžadujú rekonštrukciu a modernizáciu. Z dôvodu havarijného stavu sa neprevádzkuje školský bazén v CZŠ Gorkého Trebišov. V roku 2015 boli telocvičniach kontrolované uložené pokyny, kde bolo doplnené vybavenie existujúcich šatní a umyvární pri telocvičniach, riešené funkčné odvetranie telocvične (ZŠ Čierna n. Tisou, ZŠ Streda n. Bodrogom, ZŠ V. Horeš, ZŠ M.R.Š. Trebišov).

### **Ostatné**

Medzi ostatné zariadenia sú zaradené: nápojové automaty, mliečne kuchynky pri detských a novorodeneckých oddeleniach nemocníc. V roku 2015 pribudlo detské interiérové ihrisko a školiace stredisko.

## **2. Zhodnotenie zmennosti na školách (tab. č. 5)**

V okrese pretrváva dvojzmenné vyučovanie. V školskom roku 2015/2016 dvojzmenné vyučovanie je realizované na 6 ZŠ, dvojzmenného vyučovania sa zúčastňuje 358 žiakov (ZŠ I. Krasku Trebišov, ZŠ Zemplínska Teplica, ZŠsMŠ Hrčeľ, ZŠ Bačkov, ZŠ s VJM Čierna nad Tisou, ZŠ Komenského Sečovce). Percento zmennosti sa v porovnaní s rokom 2014 zvýšilo na 3,90 % (tab. č. 5), čo posudzujeme ako negatívum. Predpokladáme, že v budúcom roku sa toto percento zníži, nakoľko v meste Trebišov je plánované zriadenie ďalších priestorov na rozšírenie kapacity pre ZŠ I. Krasku.

Okrem základných škôl, ktoré sú uvedené v tab. 5 evidujeme dvojzmennú prevádzku aj na 2 SZŠ (SZŠ Trebišov a SZŠ Sečovce).

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)**

V okrese Trebišov všetky zariadenia pre deti a mládež sú zásobované pitnou vodou:

Z verejného vodovodu v správe vodárenskej spoločnosti, alebo v správe obcí 444 zariadení t.j. 95,5 %. Z individuálnych vodných zdrojov 21 zariadení t.j. 4,5 %. Bez rozvodu vody nie sú žiadne zariadenia. Všetky zariadenia sú zásobované dostatočným množstvom tečúcej vody. V priebehu roka bolo odobratých 17 vzoriek vôd z vlastného vodného zdroja (studne), ktoré zásobujú školské zariadenia, z toho 2 odobraté vzorky na objednávku.

V 10 prípadoch to boli MŠ a ŠJ pri MŠ, 5 x ZŠ, 1 x školská jedáleň pri ŠPP, 1 x zariadenie slúžiace na usporiadanie škôl v prírode a letných zotavovacích podujatí.

**Prehľad o kvalite individuálnych vodných zdrojov vo vybraných zariadeniach je uvedený v tabuľke**

<b>Vybrané druhy zariadení pre deti a mládež</b>	<b>Celkový počet zariadení</b>	<b>Počet zariadení zásobované vodou z individuál. zdroja</b>	<b>Nadlimitné NO<sub>3</sub> počet zariadení</b>	<b>Nadlimitné mikrobiol. ukazovatele - počet zariadení</b>	<b>Najvyššie namerané hodnoty NO<sub>3</sub> v mg/l</b>
<b>MŠ</b>	74	3	4	0	204
<b>ZŠ</b>	57	2	2	1	122

**Prehľad o kvalite vody v zariadeniach je uvedený v tabuľke**

	<b>Zariadenia napojené na verejný vodovod</b>	<b>Zariadenia napojené na ind. vodný zdroj</b>	<b>Spolu</b>
<b>Počet zariadení s <u>nevyhovujúcou</u> kvalitou vody</b>	0	21	5
<b>Počet zariadení s <u>vyhovujúcou</u> kvalitou vody</b>	444	0	456
<b>Spolu</b>	<b>444</b>	<b>21</b>	<b>465</b>

V priebehu minulého roka nastala zmena v zásobovaní zariadení pre deti a mládež pitnou vodou, oproti minulému roku sa situácia zlepšila, a to napojením MŠ a ZŠ v Cejkove na verejný vodovod.

V roku 2015 bolo 2 x uložené opatrenie na zákaz používania tečúcej vody na pitné účely v MŠ a ŠJ a pokyn, 2 x uložené opatrenie na zákaz používania vody na pitné účely v ZŠ, z dôvodu, že vyšetované vzorky vody neboli v súlade s požiadavkami NV SR č. 354/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov (uvedené v časti *Kontrolná činnosť*).



#### 4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab. č. 7)

Výskyt ochorení sledujeme na základe hlásení pediatrov. V roku 2015 v okrese Trebišov výskyt dusičnanovej methemoglobinémie nebol zaznamenaný, čo hodnotíme priaznivo.

#### 5. Stravovanie detí a mládeže (tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže v okrese Trebišov je zabezpečený nasledovne:

- 50% zariadení vo vlastných stravovacích zariadeniach (v 90 školských jedálňach),
- 20 % zariadení vo výdajných školských jedálňach (37),
- 22 % zariadení v iných účelových zariadeniach (40),
- 8 % zariadení nemá zabezpečené stravovanie (14).

Kategorizácie školských jedální (90) v zmysle Národného programu ÚKP:

- do I. kategórie 51 zaradených - 57%
- do II. kategórie 39 zariadení - 43 %

Kategorizácia výdajných školských jedální (37) v zmysle Národného programu ÚKP:

- do I. kategórie 21 zariadení – 57 %
- do II. kategórie 16 zariadení - 43 %

V okrese evidujeme 90 školských jedální a 37 výdajných školských jedální, v ktorých bolo vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru 132 kontrol (z toho 28 v rámci ÚKP). V školských bufetoch bolo vykonaných 15 kontrol (z toho 4 v rámci ÚKP). Počet vyhovujúcich kontrol bolo 119. Boli vydané 2 zákazy na prevádzku, 12 vydaných pokynov na odstránenie nedostatkov, 2 x vydaný zákaz rozhodnutím na používanie vody z vlastného vodného zdroja (ŠJ pri MŠ Kazimír a ŠJ pri MŠ Veľké Ozorovce). V roku 2015 boli uložené 3 pokuty (900 €) a 1 x náhrada nákladov vo výške 69 €.

Celkový počet zistených nezhôd : 96 v 28 subjektoch z kontrolovaných 82 subjektov, čo je 34 %,

- subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami : 28 (ŠZD)
- zistených nezhôd : 96 (ŠZD)
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP - 4
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 28
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- označovanie potravín – 2
- výživové a zdravotné tvrdenia – 0

- potraviny po DS/DMT – 0
- pôvod, výsledovateľnosť – 2
- v skladovaní potravín – 4
- v manipulácii s potravinami – 13
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 14
- iné – 29 ( zmena v dispozičnom členení prevádzky, neschválený PP)

Bližšia charakteristika nezhôd zistených pri kontrolách podľa frekvencie výskytu:

- **v hygiene prevádzky** – nedostatočná prevádzková hygiena, popraskané steny a strop, nezabezpečenie tečúcej studenej a teplej vody v zariadení, zastaralé a opotrebované vybavenie kuchýň, opotrebované a nepriliehajúce okná, popraskané rámy, poškodené odtokové miesta, opotrebovaný kuchynský riad, nedostatočné odvetranie,
- **v overovaní pôvodu tovaru** – nevedená evidencia o kontrole preberaných surovín, chýbajúce dodacie listy,
- **v skladovaní potravín** – spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov surovín, skladovanie spracúvaných surovín bez označenia, nevykonávaný monitoring teplôt, nedostatočná kapacita chladiacich zariadení,
- **v manipulácii s potravinami** - nedostatočný počet pracovných plôch a umývacích zariadení na suroviny, neoznačenie pracovných plôch, nevykonávaný monitoring teplôt pokrmov, kríženie činností – zámena pracovných plôch,
- **manipulácia s biologickým odpadom** – nepredloženie zmlúv s oprávnenými subjektami, nevedenie potrebnej evidencie, nevytvorené podmienky na uloženie organického odpadu,
- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nevypracovaný alebo neaktualizovaný HACCP, nevykonávaný monitoring CCP, nevedená evidencia o vykonávanej hygiene a sanitácii, nepredloženie evidencií monitoringu hotových pokrmov, neodkladanie vzoriek pokrmov,
- **iné** – neaktualizovaný prevádzkový poriadok, vykonané dispozičné zmeny v zariadení,
- **zásobovanie pitnou vodou** – nepredložený doklad o kvalite vody z vlastného vodného zdroja, predložený doklad o kvalite vody z vlastného vodného zdroja, ktorý nevyhovoval požiadavkám platnej legislatívy v mikrobiologických ukazovateľoch, vysoký obsah dusičnanov.

Na základe požiadaviek ÚVZ SR okrem plánovaných kontrol boli v roku 2015 v školských jedálňach vykonané **4 mimoriadne ciele kontrol**, zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov, označovanie a výsledovateľnosť mäsa. Spolu bolo vykonaných 54 kontrol, z toho 23 kontrol v rámci ŠZD a 31 kontrol v rámci ÚKP. Spolu bolo skontrolovaných 42 zariadení.

V 7 zariadeniach bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokynu a v 3 prípadoch bola uložená pokuta vo výške 900 €. Vydaný 2 zákaz prevádzky na mieste a 2 zákaz používania vody z vlastného vodného zdroja – ŠJ pri MŠ bolo zistené, že v čase kontroly bol zriaďovateľom predložený doklad o kvalite pitnej vody, ktorý nevyhovoval požiadavkám nariadenia vlády č. 354/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Boli vydané zákazy používať vodu z vlastného vodného zdroja v školských stravovacích zariadeniach.

Pri vykonávaní kontrol bola pozornosť venovaná kvalite stravy a počtu stravujúcich sa detí a mládeže. Aj napriek skutočnosti, že kvalita ponúkanej stravy a pestrosť je vyhovujúca, v niektorých zariadeniach je počet stravujúcich sa detí z roka na rok klesajúci. Mládež uprednostňuje iné spôsoby stravovania a to, možnosť zakúpiť si občerstvenie pred príchodom do školy v zariadeniach supermarketov a iných predajní, ovplyvní ich záujem o možnosť stravovať sa v školskej jedálni. V školských zariadeniach kde je prevádzkovaný bufet, je možnosť zakúpiť si ponúkaný sortiment. Vo väčšine školských bufetov majú deti a mládež možnosť zakúpiť si aj mliečne výrobky a ovocie (jogurty, jablká, banány, mandarínky). Bolo kontrolované dodržiavanie ponúkaného sortimentu v bufetoch, pri kontrolách

Bol v jednom prípade zistený predaj syteného nealkoholického nápoja s obsahom kofeínu, ktorý bol počas kontroly dobrovoľne stiahnutý z predaja. Tiež pri kontrolách v zariadeniach školského stravovania sme sa zameriavali aj na pestrosť jedálnych lístkov, kde je viditeľné, že školské jedálne zabezpečujú stravu pestrú, bohatú na ovocie a zeleninu podľa momentálnej ponuky na trhu (mandarínka, jablko, banán ap.), mliečne výrobky (jogurt, termizovaný výrobok, mliečny nápoj ap.). Kapacita zariadení umožňuje zabezpečiť stravovanie pre vlastných stravníkov a cudzích stravníkov v rámci podnikateľských aktivít. V roku 2015 bol evidovaný počet stravujúcich sa detí a mládeže 9 697 t.j. 59 % z celkového počtu, čo je mierny pokles oproti minulému roku.

#### Stručný prehľad o zabezpečení stravovania vybraných škôl

Zariadenie	Počet zariadení	Počet stravujúcich sa žiakov v %	Spôsob zabezpečenia stravovania v %			
			ŠJ	VŠJ	iných ŠJ	bez
MŠ	74	89%	58%	31%	1%	0
ZŠ	57	60%	58%	11%	0%	1%
SOŠ	14	13%	29%	14%	1%	36%
Gymnázia	4	60%	75%	25%	5%	0

V školských stravovacích zariadeniach sa podporuje vytváranie optimálnych podmienok režimu stravovania podľa programu ozdravenia výživy obyvateľstva SR, uplatňovanie zásad zdravej výživy v školskom stravovaní, realizáciu projektu školské ovocie a zelenina a školský mliečny program. Údaje o vykonaných kontrolách štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly spracovávali a zadávali do informačného systému ULTEO (ISHEM/ISUVZ) pre stravovacie zariadenia.

Napriek nepriaznivej finančnej situácii školské stravovanie v okrese Trebišov je zabezpečené na primeranej úrovni. Vo všetkých kontrolovaných zariadeniach sa pripravujú pokrmy podľa materiálo-spotrebných noriem pre školské stravovanie a to aj v zariadeniach neštátnych, ktoré nie sú zaradené do siete škôl a školských zariadení SR.

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

V roku 2015 evidujeme 7 zotavovacích podujatí. Z uvedeného počtu jedno zariadenie Cirkevná škola v prírode Hatfa, Viničky, ktoré je zaradené do siete škôl a školských zariadení SR a má vydané rozhodnutie na objekt s celoročnou prevádzkou. Zariadenie je napojené na vlastný vodný zdroj – studňu, bola odobratá 1 vzorka vody a 4 vzorky stravy. V tomto zariadení sa v roku 2015 uskutočnilo 7 letných zotavovacích podujatí v 8 turnusoch, počet rekreovaných detí bol 482.

Boli tiež vykonané 2 kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v termíne od 13. - 27. júla 2015. Skontrolované boli 2 letné zotavovacie podujatia pre deti a mládeži. Pri vyhodnotení 1 zotavovacieho podujatia v minulom i v tomto roku vznikol problém posúdenia jeho charakteru vzhľadom na predložený denný režim.

## **7. Zhodnotenie hygienickej situácie zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže**

V rámci výkonu ŠZD sme pozornosť zamerali na kontrolu vonkajšieho a vnútorného prostredia škôl a školských zariadení, najmä na priestorové usporiadanie a členenie zariadení, problematiku zásobovania pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov, na režim dňa, režim stravovania, pitný režim a podmienky stravovania detí a mládeže.

Pri kontrolách boli zistené nedostatky, ktoré sa týkali najmä funkčného členenia, nedostatočná kapacita zariadenia, počet WC nezodpovedal kapacite zariadenia, neboli vytvorené WC kabíny pre personál, zastaralé a opotrebované vnútorné vybavenie, nevyhovujúci stav pieskoviska a vonkajších priestorov. V jednom prípade je dlhodobý pretrvávajúci stav podávania suchých balíčkov v základnej škole. Odborní pracovníci referátu konzultačnou činnosťou usmerňovali zriaďovateľov a prevádzkovateľov pri príprave projektových dokumentácií plánovaných stavebných úprav a rekonštrukcií objektov školských zariadení.

V priebehu roka bolo stavebnými a rekonštrukčnými prácami skvalitnené vnútorné prostredie, dispozičné členenie a podmienky pre činnosť MŠ Dargov, MŠ Boľany, MŠ Kráľovský Chlmec- elokované pracovisko Fejséš, MŠ Sečovce, MŠ Poľany, MŠ Novosad a MŠ Nižný Žipov. V základných školách v spolupráci s vedením škôl boli rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu žiakov, zabezpečený prívod tečúcej teplej vody v záchodoch, zriadenie šatní, (ZŠ Trebišov, ZŠ Slovenské Nové Mesto a ZŠ Cejkov). V telocvičniciach boli kontrolované uložené pokyny, kde bolo doplnené vybavenie existujúcich šatní a umyvární pri telocvičniciach, riešené funkčné odvetranie telocvične (ZŠ Čierna n. Tisou, ZŠ Streda n. Bodrogom, ZŠ V. Horeš, ZŠ M.R.Š. Trebišov). V ubytovacom zariadení pri Spojenej škole internátnej v Trebišove bola opravená podlahová krytina a doplnené vybavenie izieb, ubytovacie zariadenie pri SOŠ v Trebišove je novým zriaďovateľom postupne rekonštruované. Vo väčšine rekonštruovaných školských zariadení bolo obnovené vnútorné vybavenie – výmena sanitárnych zariadení, zabezpečenie prívodu teplej vody, výmena podláh a obkladov, okien a gumolitov a pod..

V roku 2015 boli vykonané rekonštrukčné práce aj v školských jedálňach a výdajných školských jedálňach. V týchto zariadeniach bolo vymenené technologické vybavenie kuchýň, prebehli zmeny v dispozičnom členení zariadení, k vytvoreniu pracovných zón doplnením pracovných plôch, umývacích a chladiacich zariadení. Tieto úpravy nastali v nasledujúcich školských jedálňach ZŠ Čierna nad Tisou, MŠ Poľany, ZŠ Ladmovce, ZŠ Pribeník, MŠ Boľany, ZŠ Veľký Horeš, ZŠ Veľké Trakany, SŠi Trebišov, ZŠ Nižný Žipov, DPL Hraň, DeD Sečovce). Prebiehajú stavebné úpravy v MŠ Sírnik, MŠ a ZŠ Čerhov.

V priebehu roka sme prioritne riešili zásobovanie pitnou vodou v školských zariadeniach, ktoré nemajú možnosť sa napojiť na verejný vodovod, preto boli vydané zákazy na používanie vody z vlastných vodných zdrojov pre nevyhovujúce mikrobiologické a chemické ukazovatele a opatrenia na odstránenie nedostatkov. Na základe toho zriaďovatelia vykonali úpravy okolia studní a prijali opatrenia na zabezpečenie, aby pitná voda spĺňala požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody. Napriek tomu v niektorých studniach aj ďalej sa hodnoty dusičnanov nezlepšili, preto na pitný režim je zabezpečené používanie balenej pitnej vody a v jednej ŠJ je na varenie používaná pitná voda zabezpečovaná denným dovozom. V roku 2015 bolo riešené náhradné zásobovanie pitnou vodou v MŠ a ŠJ v obci Brehov, kde vo vode obecného vodovodu boli namerané nadlimitné hodnoty arzénu a dusičnanov. Po napojení sa obce na verejný vodovod sú uvedené zariadenia napojené na pitnú vodu.

## **8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež**

### **Epidémia VHA Boľany**

Ochorenia sa vyskytli u 37-ročného muža, 28 - ročnej ženy a 2-ročného dieťaťa (žena) v epidemiologickej súvislosti. Ako prvý ochorel 37-ročný muž, u ktorého sa od 01.10.2015 vyskytovali teploty, nechutenstvo, neskôr ikterus a tmavý moč. Následne ochorela jeho sestra, u ktorej sa prejavili bolesti žalúdka, nechutenstvo, zvracanie, ikterus a teploty do 39 °C. Obaja chorí boli hospitalizovaní na infekčnom oddelení NsP Štefana Kukuru Michalovce a.s.. Tretí prípad ochorenia bol zistený v rámci nariadeného lekárskeho dohľadu u 2-ročnej dcéry druhého prípadu ochorenia. Vo všetkých troch prípadoch bola laboratórne potvrdená – *anti HAV IgM pozitívita*. Dieťa izolované v domácom prostredí, z dôvodu zistenia ochorenia v neinfekčnom štádiu. Priebeh ochorenia bezpríznakový.

Epidemiologická anamnéza: negatívna. Faktor prenosu: neznámy. Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákazy zabezpečené. Vydaných bolo spolu 88 rozhodnutí.

V súvislosti s výskytom ochorenia na VHA boli v školskom zariadení – Materská škola, Ul. Školská, Čierna nad Tisou nariadené opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z.z. – ohnisková dezinfekcia a zákaz hromadných podujatí. Lekársky dohľad a vakcinácia bola nariadená u detí a zamestnancov MŠ, ktorí boli v kontakte s chorým dieťaťom.

### **Epidémia VHA Trebišov**

V epidemiologickej súvislosti bolo hlásených 34 prípadov ochorení na VHA. Z mesta Trebišov bolo hlásených 33 ochorení a z obce Kravany 1 ochorenia na VHA. 33 chorých osôb

pochádzalo z domácností s nízkym hygienickým štandardom. V súvislosti s prípadmi ochorenia zistenými v roku 2015 boli nariadené nasledovné protiepidemické opatrenia:

- Lekársky dohľad a aktívna imunizácia pre 271 kontaktov.
- Ohnisková dezinfekcia: domácnosti.
- Realizovaná bola edukácia zameraná na preventívne a represívne opatrenia v súvislosti s predmetným ochorením.
- Epidemiologická anamnéza: negatívna
- Počet exponovaných osôb: 271
- Počet chorých: 34
- Dátum prvého ochorenia: 29.10.2015
- Dátum posledného ochorenia: epidémia pokračuje aj v roku 2016
- Počet hospitalizovaných pacientov: 31 (3 nehospitalizovaní - postinfekčné štádium)
- Počet potvrdených prípadov: 34 (pozit. anti HAV IgM )
- Ochorenia podľa pohlavia: 1 muž, 19 chlapcov, 14 dievčat
- Ochorenia boli v týchto vekových skupinách: 1 – 4 roční: 8, 5 – 9 roční: 25, 35 – 44 roční: 1.
- Ochorenia po očkovaní: nevyskytlo sa.
- Rozdelenie kolektívov: materská škola: 1 dieťa, základná škola: 5 detí, mimo kolektív 28 osôb.

V súvislosti s výskytom ochorení na VHA boli v školských zariadeniach:

1. Základná škola, ul. Ivana Krasku 342/1, 075 01 Trebišov
2. Výdajná školská jedáleň, ul. Medická 2374/2, 075 01 Trebišov
3. Materská škola, ul. Potočná 112/4, Kravany
4. Školská jedáleň pri MŠ v priestoroch Materskej školy, ul. Potočná 112/4, Kravany

nariadené opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z.z. – ohnisková dezinfekcia a zákaz hromadných podujatí. Lekársky dohľad a vakcinácia bola nariadená u detí a zamestnancov MŠ, ktorí boli v kontakte s chorými žiakmi.

### **Epidemický výskyt na základnej škole v meste Trebišov**

V mesiaci december bol hlásený epidemický výskyt 10 prípadov salmonelovej enteritídy. V 9-tich prípadoch sa jednalo o laboratórne potvrdené prípady (9x *Salmonella enteritidis*), jeden prípad bol pravdepodobný. Ochorenia sa vyskytli u žiakov v ZŠ M. R. Štefánika, Trebišov. Faktorom prenosu: neznámy. Pri epidemiologickom vyšetrení nebola zistená konzumácia rovnakých ani rizikových jedál a potravín. V ohnisku nákazy bol vykonaný štátny zdravotný dozor a prijaté protiepidemické opatrenia.

**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 a expertízy	koncepčná činnosť	Riešené úlohy, programy a projekty/ počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedka- mi	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
18	27	0	4/1121	152	0	8	6	0	0	0	56	264

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	3	1	0	0	0	1
2.	Materské školy	74	1	65	0	0	5	30
3.	Základné školy	57	2	24	0	0	5	22
4.	Gymnáziá	4	1	0	0	0	0	0
5.	SOS <sup>b)</sup>	14	2	7	0	0	0	2
6.	Jazykové školy	1	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	37	12	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	0	3	0	0	20	2
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	61	10	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	1	4	0	0	1	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	16	5	1	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	1	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	6	8	0	0	5	1
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	127	13	131	0	0	29	96
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	11	12	0	0	3	0
17.	Telocvične pri školách	30	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	8	8	5	0	0	0	0
SPOLU:		465	76	261	0	0	68	154

Legenda k tabuľke č. 2:

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

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOS, konzervatóriá a jazykové školy

c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a vŕdajne stravy



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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	3	2	67%	1	33%	0	0	0	0
2.	Materské školy	74	1	54	73%	9	12%	9	12%	2	3%
3.	Základné školy	57	2	46	80%	3	5%	6	11%	2	4%
4.	Gymnaziá	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	14	2	13	93%	1	7%	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	1	100%	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	37	12	37	100%	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	0	6	86%	0	0	1	14%	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk.	53	6	53	100%	0	0	0	0	0	0
	vých. a vzdel. + ZUŠ	8	4	8	100%	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	1	2	50%	1	25%	1	25%	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	16	5	15	94%	1	6%	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	1	3	100%	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	6	7	100%	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	127	13	100	79%	14	11%	11	8%	2	2%
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	11	11	92%	1	8%	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	30	0	30	100%	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	8	8	8	100%	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		465	76	400	86%	31	7%	28	6%	6	1%

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

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	1	30	30	100%	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	1	57	56	98%	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	1	27	14	52%	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	48	42	87%	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
spolu v šk. roku 2015/16	57	6	9162	1303	1841	358	0	3,9%
spolu v šk. roku 2014/15	56	6	9162	1334	1665	309	0	3,4%

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	3	100%	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	74	71	96%	3	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	55	96%	2	0	0	2	100%	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100%	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	14	14	100%	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	37	37	100%	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	7	100%	0	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	53	51	96%	2	0	0	0	0	0	0
		8	8	100%	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	3	75%	1	0	0	1	100%	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	16	16	100%	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	100%	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	127	122	96%	5	1	0,8%	3	60%	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	12	100%	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	30	30	100%	0	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	8	7	87%	1	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		465	444	96%	21	1	0,2%	6	29%	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

Legenda k tab. č. 7:

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

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



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>	3	1	33%	2	67%	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	74	43	58%	23	31%	8	11%	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	33	58%	6	11%	17	30%	0	0	1	1%
4.	Gymnázia	4	2	50%	1	25%	1	25%	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	14	4	29%	2	14%	3	21%	0	0	5	36%
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2	29%	2	29%	2	29%	0	0	1	14%
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	1	25%	0	0	3	75%	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	1	33%	0	0	0	0	0	0	2	67%
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	1	14%	0	0	6	86%	0	0	0	0
11.	Ostatné	8	2	25%	1	13%	0	0	0	0	5	62%
S P O L U:		181	90	50%	37	20%	40	22%	0	0	14	8%

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	1	0	0	1	100%	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	74	43	19	44%	24	56%	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	33	20	61%	13	39%	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	14	4	3	75%	1	25%	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	8	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>181</b>	<b>90</b>	<b>51</b>	<b>57%</b>	<b>39</b>	<b>43%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	74	23	11	47%	12	53%	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	6	2	33%	4	67%	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	14	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	8	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>181</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>57%</b>	<b>16</b>	<b>43%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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>	47	47	100%
2.	Materské školy	2401	2134	89%
3.	Základné školy	9162	5532	60%
4.	Gymnázia	970	579	60%
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2343	302	13%
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	761	401	53%
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	122	122	100%
9.	Špeciálne zariadenia vých.	48	48	100%
10.	Zot. poduj. + ŠvP	482	482	100%
11.	Ostatné	50	50	100%
<b>S P O L U:</b>		<b>16386</b>	<b>9697</b>	<b>59%</b>

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			
		7	8	0	482
1	zotavovacie podujatie				
2	školy v prírode				
3	Iné				
<b>SPOLU:</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>482</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	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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

## **Hygiena výživy**

## 1. Personálne obsadenie referátu hygieny výživy, ktorý je organizačne začlenený do oddelenia hygieny

**Počet zamestnancov:** 4,5

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie: 3 – VŠ II. stupňa –MVDr., Ing. a Mgr., 2 x úplné stredné vzdelanie - SPŠ potravinárska

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci referátu hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií týkajúcich sa problematiky hygieny výživy

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
odborný seminár VŠ pracovníkov	seminár	23.4.2015	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	3
Tematický kurz v HV	kurz	19. – 20. 5.2015	SZU Bratislava	ÚVZ SR	2
XXV. vedeckej konferencie „Cudzorodé látky v požívatinách“	konferencia	8. - 9. 10.2015	Štrbské Pleso	Spoločnosť pre výživu, ÚVZ SR	1
Školenie zamerané na plnenie odporúčaní zo špecifického auditu FVO	školenie	3.12.2015	ÚVZ SR	ÚVZ SR Bratislava	1
Pracovná porada ved. odd. HV	porada	8.12.2015	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	1
Odborné semináre zamestnancov RÚVZ	semináre	Marec Apríl Máj September Október November	Trebišov	RÚVZ Trebišov	5

### **Odborní zamestnanci pripravili 2 prednášky na tému:**

- Sledovanie vybraných ukazovateľov výživového stavu vybraných vekových skupín populácie za rok 2014
- Problematika mäsa v ZSS.

Aktivity v médiách: 0

**Iné odborné činnosti:**

- konzultačná a poradenská činnosť: **366**
- prednášky pri odbornej príprave na skúšky odbornej spôsobilosti organizované tunajším úradom
- školenia pre vedúcich školských jedální – 3 x 2 hod.
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve: **11**

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1. Štátny zdravotný dozor

Referát hygieny výživy, ktorý je začlenený do oddelenia hygieny, zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okrese Trebišov. Zároveň zabezpečuje aj štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami. Správa z výkonu ŠZD nad kozmetickými výrobkami je spracovaná samostatne.

##### 3.1.1 Posudková činnosť (tabuľka č. 3):

V roku 2015 bolo pracovníkmi referátu hygieny výživy pripravených **152 rozhodnutí**, z toho boli schválené 2 prevádzkové poriadky. Všetky rozhodnutia boli kladné.

**Prerušené konanie** bolo v **10 prípadoch**. Najčastejším dôvodom prerušenia konania bolo nepredloženie príslušnej dokumentácie (nezabezpečenie dokladu o kvalite pitnej vody z vlastného vodného zdroja zásobujúceho prevádzku, neúplnosť prevádzkového poriadku, nepredložené kolaudačné rozhodnutie, resp. zmena v užívaní stavby, stanovisko RVPS).

Konanie bolo **zastavené** v 5 prípadoch, z toho 3 rozhodnutím a 2 vyznačením v spise. Pre vydanie **záväzných stanovísk** bolo vypracovaných **32 interných** podkladov, na základe ktorých referát hygieny životného prostredia pripravil záväzné stanoviská. Šesť pre územné konanie, jeden podklad pre záväzné stanovisko ku kolaudácii a 25 k zmene v užívaní stavby.

Medzi iné výkony v počte **200** sú zarátané **výzvy k podaniu vyjadrenia** pred začatím správneho konania, **pokuty, pokyny, náhrady nákladov**, stanoviská k návrhom VZN a vyjadrenia, šetrenia podnetov, posudky k nevyhovujúcim výsledkom vzoriek potravín a pokrmov, správy, odpovede a sprievodné listy.

Na území okresu k významnejším prevádzkarniam, ktorých priestory boli uvedené do prevádzky patrí komplex s výrobou vín, kongresovým centrom a poskytovaním stravovania. Vznikla výrobná kávového nápoja. Najviac dochádza k zmene prevádzkovateľa maloobchodných zariadení a pohostinstiev.

##### 3.1.2 Kontrolná činnosť

- Podľa zákona č. 355/2007 Z.z. bolo vykonaných **426 kontrol**, z toho pri uvádzaní priestorov do prevádzky **217 kontrol**.



- b) podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných **70 kontrol**, pri ktorých nebolo zistené porušenie legislatívnych požiadaviek.

Počas roka bolo referátom hygieny výživy evidovaných **21 podnetov**, z toho **6 opodstatnených, 6 neopodstatnených, jeden** podnet nebolo možné preukázateľne dokázať a **8 odstúpených** (7 odstúpených na RVPS Trebišov, 1 na obecný úrad, v ktorého územnej pôsobnosti sa podnikateľský subjekt nachádzal).

**Podľa zákona č. 355/2007 Z. z.** bolo riešených **14 podnetov**, z toho bolo 6 opodstatnených, 6 neopodstatnených, 1 šetrenie neprislúcha tunajšiemu úradu a 1 zistenie odstúpené na Obecný úrad.

Predmetom podnetov bolo najčastejšie nedodržanie hygienických požiadaviek pri výrobe pokrmov, výskyt psích exkrementov pri vstupe a na terase zariadenia, špinavé poháre a ratanový nábytok, výskyt mravcov na stoloch, zamestnanci bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti, jedlá zohrievané v mikrovlnnej rúre, rybacia polievka plná kostí nevhodná na konzumáciu, fazuľový guláš obsahuje niekedy aj kus kameňa alebo zdochnutej muchy, manipulácia so strúhaným syrom holou rukou, bez rukavíc a pracovných pomôcok, predaj riedenej tatárskej omáčky a kečupu.

**Podľa zákona č.152/1995 Z. z.** bolo riešených **7 podnetov, všetky** boli odstúpené na RVPS Trebišov. Z toho dva boli riešené v súčinnosti s inšpektormi RVPS Trebišov.

Za nedostatky zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín boli uložené sankčné opatrenia

### **3.2 Úradná kontrola**

**Úradné kontroly potravín** boli v roku 2015 vykonávané v rozsahu kompetencií orgánov verejného zdravotníctva ustanovených zákonom č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, podľa ustanovení nariadenia ES č. 882/2004 o úradných kontrolách, nariadenia ES č.852/2004 o hygiene potravín v súlade s „Plánom úradnej kontroly a ŠZD orgánov verejného zdravotníctva v r. 2015“ rozpracovaným na podmienky RÚVZ so sídlom v Trebišove.

Vykonané kontroly boli zamerané na kontrolu dodržiavania podmienok nad výrobou, manipuláciou a umiestňovaním potravín na trh, v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh, potravín určených na osobitné výživové účely, výživových doplnkov, nových potravín a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. V rámci plánu bol vykonávaný odber vzoriek so zreteľom na mikrobiologické riziká, chemické riziká a kontrolu označovania potravín. Ďalšie kontroly boli vykonávané v nadväznosti na hlásenia RASFF z ÚVZ SR o výskyte zdravotne škodlivých potravín a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, šetrení podnetov a pri plnení úloh podľa

požiadaviek ÚVZ SR. Výsledky z úradných kontrol boli priebežne vkladané do informačného systému.

Z celkového počtu **148 úradných kontrol** bolo v potravinárskych prevádzkach vykonaných 141 kontrol a 7 kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami.

- celkový počet vykonaných kontrol: **574** (426 ŠZD a 148 ÚK)

- celkový počet zistených **nezhôd 96** v **49** subjektoch z **340** kontrolovaných subjektov

- celkový počet odobratých vzoriek **359**, z toho potravín a pokrmov **285**, počet vzoriek materiálov a PBU **4** a počet sterov **70**.

V rámci odberu vzoriek bolo zistených **30 nezhôd**, v mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovelo spolu **28** vzoriek (potravín 25vz. a 3 stery), chemicky nevyhoveli **2 vzorky**, u senzoricky vyšetrených vzoriek neboli zistené nedostatky.

### **3.2.1. ÚK 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**

Na území tunajšieho okresu nie je v prevádzke žiadna plniareň minerálnych a pramenitých vôd pre dojčatá, žiadna výrobná potravín na osobitné výživové účely, výživové doplnky, prídavné látky a arómy.

#### **Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s nebalenou zmrzlinou**

počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: **2**

počet zistených nezhôd: **6**

v dodržaní zásad SPV, HACCP – **2**

v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – **0**

v hygiene prevádzky – **0**

v osobnej hygiene – **0**

v odbornej spôsobilosti – **0**

zdravotná spôsobilosť – **0**

označovanie – **2**

výživové a zdravotné tvrdenia – **0**

potraviny po DS/DMT – **0**

pôvod, výsledovateľnosť – **1**

skladovanie – **0**

manipulácia s potravinami – **0**

manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – **0**

iné – **1**

#### **Zistené nedostatky pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou :**

- **v dodržiavaní zásad SPV, HACCP** – neodkladanie vzoriek zmrzlín,
- **označovanie** – plastové fľaše na arómy s prelepenými údajmi, na obaloch pást na výrobu zmrzliny nečitateľné údaje – zmazateľné

- **pôvod, výsledovateľnosť** – suroviny a polotovary na výrobu zmrzlín bez označenia v zmysle platnej legislatívy
- **iné** - používanie zakázaných prídavných látok – syntetických farbív pri výrobe zmrzlín

**Frekvencia a typy nezhôd pri manipulácii (predaji) s potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami:**

- počet zistených nezhôd – 0
- v dodržaní zásad SPV, HACCP – 0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- zdravotná spôsobilosť – 0
- označovanie – 0
- výživové a zdravotné tvrdenia – 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- pôvod, výsledovateľnosť – 0
- skladovanie – 0
- manipulácia s potravinami – 0
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

**Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s obalovými materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami**

- počet zistených nezhôd – 0
- v dodržaní zásad SPV, HACCP – 0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 0
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- zdravotná spôsobilosť – 0
- označovanie – 0
- výživové a zdravotné tvrdenia – 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- pôvod, výsledovateľnosť – 0
- skladovanie – 0
- manipulácia s potravinami – 0
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

**Materiály a predmety určené na styk s potravinami**

**Úradné kontroly s odberom vzoriek:**

V zmysle plnenia úloh viacročného plánu úradnej kontroly potravín na rok 2015 boli odobraté vzorky (*Jedlonosič 3 dielny, Vidličky, Vrecká LDPE 250x350/0,028 mm, Vrecká*

HDPE 650+2x100x850/0,014 mm) na laboratórne vyšetrenie. Vzorky: **Vidličky, Vrecká LDPE 250x350/0,028 mm, Vrecká HDPE 650+2x100x850/0,014 mm** boli na základe výsledkov laboratórneho vyšetrenia vyhodnotené ako *vyhovujúce*. Výsledky rozborov vzorky jedlonosiča 3 dielneho k dnešnému dňu nie sú k dispozícii.

Pri odberoch neboli zistené nedostatky, označovanie výrobkov bolo vyhovujúce, požadovaná dokumentácia bola predložená.

**Pri výkone úradnej kontroly bez odberu vzoriek** v dokumentácii neboli zistené nedostatky.

**Monitoring a odber výrobkov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisy atď.**

- v čase kontrol sa vyššie uvedené typy výrobkov nenašli

**Monitoring používania aktívnych a inteligentných materiálov a predmetov**

- v čase kontrol sa vyššie uvedené typy výrobkov nenašli

**Úradné kontroly vykonávané na základe hlásení z RASFF.**

V roku 2015 boli **rýchlym výstražným systémom** zaslané **4 oznámenia**.

1. Ortuť v mrazenom Black Marlin (*Tetrapturus albidus*) steaku – sviečková zo Španielska. Inkriminovaný výrobok sa v kontrolovaných zariadeniach nenachádzal.
2. Zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazenom pangasiuse (*Pangasius spp*) z Vietnamu. Kontroly boli realizované v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu, z toho v jednej prevádzke ázijského typu v termíne od 13.4.2015 do 17.4.2015. Spolu bolo vykonaných **6** kontrol. Uvedený výrobok v kontrolovaných prevádzkach nebol zistený.
3. *Salmonella enteritidis* v hlbokomrazených kuracích stehnách bez kosti a kože, pôvodcom z Poľska. Spolu bolo vykonaných **11** kontrol, ktoré boli realizované v zariadeniach spoločného stravovania v termíne od 21.4.2015 do 23.4.2015. Pri vykonaných kontrolách nebol inkriminovaný výrobok nájdený.
4. HS Majonéza 70 % oleja – nevyhovujúci výrobok – v rámci bežného štátneho zdravotného dozoru nebol zistený inkriminovaný výrobok.

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

V zariadeniach spoločného stravovania v počte **408** bolo v úradnej kontrole vykonaných **91** kontrol v **56** subjektoch.

**Frekvencia a typy nezhôd v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach:**

počet zistených nezhôd: **85**

v dodržaní zásad SPV, HACCP – **17**

v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0  
v hygiene prevádzky – 22  
v osobnej hygiene – 2  
v odbornej spôsobilosti – 11  
zdravotná spôsobilosť – 0  
označovanie – 2  
výživové a zdravotné tvrdenia – 0  
potraviny po DS/DMT – 0  
pôvod, výsledovateľnosť – 4  
skladovanie – 5  
manipulácia s potravinami – 4  
manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0  
iné – 18

### **Najčastejšie zisťované nezhody:**

- v **dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržiavanie pracovných postupov, miest a operácií, nepredložená evidencia monitoringu teplôt pri skladovaní a spracovaní surovín, polotovarov, jedál, zamrazovanie surovín dodaných v chladenom stave, uskladnenie surovín a polotovarov bez označenia dátumu a času otvorenia originálneho balenia, nevhodná manipulácia pri balení pokrmov do nevratných obalov, nemonitorovaná teplota pri príjme pokrmov,
- v **hygiene prevádzky** - nedostatočná prevádzková hygiena, znečistené, popraskané steny a strop, necelistvá podlaha v kuchyni, sklade, nezabezpečenie tečúcej studenej pitnej a teplej vody pri umývadlách v zápultí, WC, strop a steny skladu znečistené a napadnuté plesňou, strop opukaný, uloženie nepotrebných vecí v sklade, šatni, predsieni WC, v zápultí znečistené pracovné plochy, drez, podlaha, nefunkčné WC pre zákazníkov, nekontrolovaná čistota zariadení, nepredložená evidencia o vykonávanej hygiene a sanitácii, znečistené priestory WC pre zákazníkov,
- v **osobnej hygiene** – pracovný odev uložený za stánkom na vozíku, personál v zariadení v civilnom odevu a bez pokrývky hlavy
- v **odbornej spôsobilosti** – chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností
- v **označovaní** – suroviny označené údajmi v cudzom jazyku, lahôdkárske výrobky bez označenia údajmi v zmysle platnej legislatívy,
- v **pôvode, výsledovateľnosti** – nepredložené dodacie listy k používaným surovinám, suroviny (mäso) bez označenia v zmysle platnej legislatívy,
- v **skladovaní** – nevhodné skladovanie obložených pekárskych výrobkov bez chladenia, skladovanie zeleniny pod drezom na umývanie čierneho riadu, rozpracované suroviny a polotovary skladované voľne bez chladenia, skladovanie nezlučiteľných druhov surovín a polotovarov v chladiacich zariadeniach, ovocie a zelenina uložené v predsieni WC,
- v **manipulácií s potravinami** – rozmrazovanie mäsa v dreze, pokrm v jednorázových obaloch nezabalené, uložené nevhodným spôsobom, neoznačené pracovné plochy, cesto na prípravu langošov uložené na podlahe stánku

- **iné** – nedodržané dispozičné členenie schválené rozhodnutím, uvedenie priestorov do prevádzky bez kladného posúdenia, nepredložený návrh prevádzkového poriadku alebo jeho zmenu na schválenie, rozšírenie kapacity pripravovaných pokrmov,

### **Frekvencia a typy nezhôd v iných prevádzkach:**

- počet zistených nezhôd: **5**
- v dodržaní zásad SPV, HACCP – 0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 1
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 2
- zdravotná spôsobilosť – 0
- označovanie – 0
- výživové a zdravotné tvrdenia – 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- pôvod, vysledovateľnosť – 0
- skladovanie – 0
- manipulácia s potravinami – 0
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 2

### **Najčastejšie zisťované nezhody:**

- **v hygiene prevádzky** - nedostatočná prevádzková hygiena,
- **v odbornej spôsobilosti** – chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností
- **iné** – uvedenie priestorov do prevádzky bez kladného posúdenia, likvidácia komunálneho odpadu spaľovaním

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

V roku 2015 bol referátom HV plánovaný 1 následný audit, ktorý aj bol realizovaný. Jednalo sa o rýchle obcerstvenie „RED SUN“, M. R. Štefánika 176, Trebišov. Následným auditom bolo zistené, že prijaté opatrenia sú splnené.

## **3.3. Zdravotná neškodnosť potravín**

### **3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín**

V roku 2015 boli odobraté všetky plánované vzorky. Spolu bolo odobratých 359 vzoriek (1 vzorkovým systémom 312 vzoriek a 47 vzoriek päťvzorkovým systémom), z toho bolo mikrobiologicky vyšetrených 270 vzoriek (47 vzoriek päťvzorkovým systémom a 223 vzoriek jednovzorkovým systémom). Mikrobiologickým požiadavkám **nevyhovelo 28 vzoriek potravín a pokrmov, vrátane sterov, t.j. 10,37 %** - 23 vzoriek potravín a pokrmov nevyhovelo kritériám procesu výroby, 2 vzorky nevyhoveli kritériám v procese bezpečnosti a 3 stery:

- **lahôdkárske výrobky:** spolu bolo odobratých 16 vzoriek (9x1 vz. a 7x5 vz.), **nevyhovelo 5 vzoriek**, čo činí 31,25 %. Z toho 1 vzorka pre prekročenie počtu kvasiniek, 2 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu kvasiniek, 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií a 1 vzorka pre prekročenie počtu KPS a prítomnosť STA.
- **cukrárske výrobky:** spolu bolo odobratých 17 vzoriek (11x5vz.a 6x1vz.), z čoho nevyhoveli 3 vzorky, čo činí 17,6 %. 2 vzorky nevyhoveli pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií a 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu kvasiniek.
- **zmrzliny:** spolu bolo odobratých 24 vzoriek (14x5vz a 10x1vz.), z čoho nevyhovelo 6 vzoriek, čo činí 25 %. 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu KB, kvasiniek a enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu KB a enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročenie počtu enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu kvasiniek a enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročenie počtu kvasiniek a prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu enterobacteriaceae,
- **hotové jedlá /zariadenia spoločného stravovania/:** spolu bolo odobratých 87 vzoriek, z čoho nevyhovelo 5 vzoriek, čo činí 5,74 %. 1 vzorka pre prekročenie počtu koliformných baktérií, 4 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií,
- **rýchle občerstvenie:** spolu bolo odobratých 31 vzoriek (1 vz.syst.), z čoho nevyhoveli 4 vzorky, čo činí 12,9 %. 3 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu KB a 1 vzorka pre prekročenie počtu kvasiniek,
- **prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda:** boli vyšetrené dve vzorky pramenitej vody pre dojčatá a malé deti a dve vzorky veľkoobjemovo balenej vody.  
 Vyšetrené vzorky pramenitej vody pre dojčatá a malé deti boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce.  
 Vzorky veľkoobjemovej balenej vody nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy, 1 vzorka pre **prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty** počtu koliformných baktérií (5KTJ/250ml), kultivovateľných mikroorganizmov pri teplote 21 °C (>500 KTJ/1ml) a kultivovateľných mikroorganizmov pri teplote 37 °C (>300KTJ/1ml) v ustanovenom množstve vzorky a 1 vzorka pre **prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu** koliformných baktérií (22KTJ/250ml) a kultivovateľných mikroorg. pri teplote 21 °C (>500 KTJ/1ml) v ustanovenom množstve vzorky.
- **bylinné čaje z liečivých rastlín:** boli odobraté 3 vzorky (1x1 vz. a 2x5 vz.), ktoré vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám,
- **potraviny pre dojčatá a malé deti:** počiatočná výživa dojčiat na mliečnej báze, bolo odobratých 10 vzoriek päťvzorkovým systémom, ktoré v sledovaných ukazovateľoch boli vyhovujúce,
- **potraviny na osobitné výživové účely:** potraviny určené na používanie pri diétach so zníženou energetickou hodnotou určených na regulovanie telesnej hmotnosti a potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, najmä pre

športovcov – boli odobraté 2 vzorky (1x1vz. a 1x5 vz.), ktoré boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce.

- **výživové doplnky obsahujúce rastlinnú zložku:** odobratá 1 vzorka päť vzorkovým systémom – v sledovaných ukazovateľoch bola vyhovujúca
- **výživové doplnky obsahujúce oleje a tuky:** odobratá 1 vzorka päť vzorkovým systémom – v sledovaných ukazovateľoch bola vyhovujúca
- **vajcia a výrobky z vajec** - boli odobraté 2 vzorky (vajcia slepačie) – výsledky boli vyhovujúce
- **stery:** bolo odobratých 70 sterov (41 - pracovné prostredie, 29 - osobná hygiena), **nevyhoveli 3 stery z pracovného prostredia**, (2x koliformné batérie, 1x koagulázopozitívne stafylokoky)
- **Iné mikroorganizmy:** Enterobacteriaceae (zmrzliny) a (veľkoobjemovo balená voda) kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 21 °C (>500 KTJ/1ml) a kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 37 °C (>300KTJ/1ml)

**Označovanie** bolo skontrolované u **149 výrobkov**, neboli zistené nedostatky.

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Na stanovenie obsahu kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín bolo odobratých a laboratórne vyšetrených celkovo **108** vzoriek (vrátane pokrmov), z toho **nevyhoveli** požiadavkám **2 vzorky**, t.j. 1,85 % (*1 vzorka pre prítomnosť nepovoleného farbiva „Chinolínová žltá (E 104)“ a 1 vzorka pre prítomnosť nepovoleného farbiva „Košeniľová červená (E 124“)*), v nasledovnom rozsahu:

- **kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg)** boli sledované v komoditách: ovocné a bylinné čaje, pramenité vody pre dojčatá a malé deti, veľkoobjemové balené pitné vody, hotové pokrmy, detská a dojčenská výživa, výživové doplnky, ostatné potraviny na osobitné výživové účely, predmety prichádzajúce do styku s potravinami, pričom bolo vyšetrených na obsah Pb – 26 vzoriek, Cd – 24 vzoriek a Hg – 23 vzoriek,
- **kontaminant As** bol sledovaný v 2 pramenitých vodách pre dojčatá a malé deti a v 2 veľkoobjemových balených vodách, spolu v 4 vzorkách
- **kontaminant Ni** bol sledovaný v 2 pramenitých vodách pre dojčatá a malé deti, v 2 veľkoobjemových balených vodách a 1 predmete prichádzajúcom do styku s potravinami, spolu 5 vzoriek
- **dušičnany** v 2 vzorkách pramenitej vody pre dojčatá a malé deti (priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola 3,84 mg/l), 2 vzorkách veľkoobjemovej balenej pitnej vody (priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola 2,41 mg/l) a v detskej a dojčenskej výžive v 5 vzorkách /priemerná hodnota výsledkov vzoriek bola 15,96 mg/kg/,
- **dušitany** - v 2 vzorkách pramenitej vody pre dojčatá a malé deti (priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola < LOQ), 2 vzorkách veľkoobjemovej balenej pitnej vody (priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola < LOQ) a v detskej a dojčenskej výžive v 5 vzorkách (priemerná hodnota výsledkov vzoriek bola < LOQ),



- na stanovenie prítomnosti obsahu **mykotoxínov** bolo odobratých 6 vzoriek potravín na osobitné výživové účely, ktoré boli zaslané do Národného referenčného centra pre mykológiu životného prostredia v Poprade:
  - **Aflatoxín M1** - Vyšetrená vzorka následnej mliečnej dojčenskej výživy: AmilkBifido 2 – Následná dojčenská mliečna výživa od ukončeného 6. mesiaca – vyhovujúca (< 0,005µg/kg)
  - **Ochratoxín A** - Vyšetrená vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze obilia: Vitana – Krupicová kaša bez varenia – vyhovujúca (< 0,125 µg/kg)
  - **aflatoxín B1**- Vyšetrené vzorky potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze obilia: Hami s banánmi – Instantná ryžová nemliečna kaša od ukončeného 4. mesiaca, Hero Sunarka – Písmenkové sušienky pre prvé zúbky od ukončeného 12. mesiaca, obe vzorky sú vyhovujúce (< 0,025µg/kg)
  - **patulín**- Vyšetrené vzorky potravín pre dojčatá a malé deti na báze ovocia: HIPPO BIO Juice – Jablkovo hroznová šťava od dokončeného 4. mesiaca, HELLO – Dojčenská výživa s jablkami od ukončeného 4. mesiaca - obe vzorky sú vyhovujúce (< 2,50 µg/kg)
- obsah **gluténu** v potravinách - vyšetrená vzorka múčnej zmesi: Schär gluten Mix it! Univerzálna zmes na pečenie, bezgluténová – Vyšetrená vzorka bola v súlade s legislatívou (< 5,0 mg/kg),
- obsah **akrylamidu** - vyšetrené 2 vzorky potravín určené pre výživu dojčiat a malých detí – BebiVita – Mrkva so zemiakmi - zeleninový príkrm, Nestlé – Sušienková kaša-obilno-mliečny príkrm pre deti a dojčatá od ukončeného 6. mesiaca, vzorky boli vyhovujúce (ND),
- **radiačne ošetrované potraviny** - bola vyšetrená vzorka rastlinného pôvodu s obsahom tuku: ENSA – Arašidy pražené solené – výsledky rozborov vyhovujúce (ND),
- kontrola **glykozidov steviolu** - analyzovaná vzorka stolového sladidla: KANDISIN STEVIA, stolové sladidlo na báze glykozidov steviolu – vzorka vyhovujúca (glykozidy steviolu ako steviol – 144 300 mg/kg, čistota 91,5 %),
- prítomnosť **rádioaktivity** bola vyšetrovaná v 10 vzorkách – (obilie, ovocie, zelenina) - výsledky nie sú k dispozícii
- **prídavné látky**: prítomnosť syntetických farbív, sladidiel a konzervačných látok bola sledovaná v 40 vzorkách,
- **syntetické farbivá** boli vyšetrené v 23 vzorkách – 3 cukrárske výrobky, 14 zmrzlín, 1 pasta MEC 3, 4 výživové doplnky, 1 potravina pre športovcov,
- **náhradné sladidlá** boli vyšetrené v 11 vzorkách – 3 lahôdkárske výrobky, 2 cukrárske výrobky, 4 výživové doplnky, 1 potravina pre športovcov, 1 stolové sladidlo,
- **konzervačné látky** (kys. sorbová a benzoová) boli vyšetrené 6 vzorkách – 3 lahôdkárske výrobky, 1 cukrársky výrobok, 1 nealkoholický nápoj, 1 ovocná nátierka,

### **3.4 Turistická sezóna**

#### **3.4.1 Letná turistická sezóna**

V prevádzke počas letnej turistickej sezóny boli dva areály:

- ATC Mária Veľaty s jedným sezónnym bufetom a stálym ZSS s prípravou pokrmov,
- Areál vodných športov v Trebišove s 5 sezónnymi zariadeniami (1 stánok s predajom nápojov, 3 s predajom rýchleho občerstvenia, 1 s predajom zmrzliny).

V týchto stánkoch bolo vykonaných 6 kontrol (5 ŠZD a 1 UKP), pri ktorých v jednom prípade boli zistené nedostatky, za ktoré bola uložená pokuta 500,- eur. Vzorky hotových pokrmov a sterov boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce.

#### **3.4.2 Zimná turistická sezóna**

V okrese Trebišov zariadenia pre zimnú turistickú sezónu nie sú zriadené.

### **3.5 Hromadné akcie**

V roku 2015 bolo na tunajší úrad ohlásených 16 hromadných podujatí, pri ktorých bolo vykonaných 14 kontrol. Nedostatky neboli zistené.

#### **Kultúrne podujatia: 14**

Dedovizeň – festival zahraničných Slovákov, Slovenské Nové Mesto

Zemplínske poľovnícke dni, Trebišov

Trebišovský jarný trh

Jarný sečovský jarmok

Noc múzeí – Tajomstvo zakliatych priestorov, Trebišov

Deň remesiel na Tokaji, obec Malá Tŕňa

Občianske združenie INAK, Sečovce – Verejné kultúrne podujatie

Trebišovský jarmok

Múzeum južného Zemplína, Trebišov - Chlebom a vínom

Podujatie obce Kazimír

Tokajské vinobranie, obec Čerhov

Medzibodrožský kultúrny festival, Kráľovský Chlmec

Dni Mesta Trebišov

Trebišovský jesenný trh

#### **Športové podujatie: 1**

ŠK NOXWEL – Jazdecké preteky o pohár mesta Sečovce

#### **V rámci vianočných sviatkov: 1**

Trebišovský zimný trh

## 4. Sankčné opatrenia

Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia (ďalej zák. č. 355/2007 Z. z.):

- podľa § 6 ods. 3 písm. j) boli uložené **2 pokyny** na odstránenie nedostatkov
- podľa § 55 ods. 2 písm. b) – **1 príkaz na stiahnutie** výrobkov z obehu, ak predstavujú riziko vážneho poškodenia verejného zdravia,
- podľa § 55 ods. 2 písm. g) – **4 opatrenia na mieste**, ktorými bolo nariadené uzatvorenie potravinárskych prevádzok
- podľa § 57 bolo uložených **21 pokút** v sume **5 600,- €**
- podľa § 58 ods. 3 bolo uplatnených **6 náhrad nákladov** v hodnote **414,- €**

Pokuty boli uložené za porušenie povinností: do času vydania kladného rozhodnutia zdržať sa vykonávaných činností, postupovať podľa zásad SVP, dodržiavať pracovné postupy, miesta a operácie, zabezpečovať plynulú dodávku teplej vody do zariadenia spoločného stravovania, zabezpečovať a kontrolovať čistotu zariadenia a prevádzkových priestorov a viesť evidencie, predložiť prevádzkový poriadok na schválenie RÚVZ a dodržiavať ho aj jeho zmenu, viesť evidenciu o kontrole preberaných surovín, vykonávať kontrolu podmienok dodržiavania zdravotnej neškodnosti skladovaných surovín, polotovarov a pokrmov.

- podľa § 56 **neboli** v priestupkovom konaní uložené sankcie
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených **14** blokových pokút v sume **840,- €**

**Sankčné opatrenia podľa zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v platnom znení:**

uložené opatrenia:

- podľa § 19 ods.1-2 a podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo uložené **1 opatrenie** na mieste – okamžité stiahnutie surovín na výrobu zmrzliny – syntetické farbivá
- podľa § 20 ods. 9 podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 boli uložené **3 opatrenia** na mieste - okamžité stiahnutie potravin z trhu (zamrazené mäso)
- podľa § 28 bolo uložených **5 pokút** v celkovej sume **1 350,- €**;
- podľa § 29 **neboli** v priestupkovom konaní uložené sankcie
- v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. boli udelené **2 pokuty** v celkovej sume **60,- €**;
- podľa § 20 ods. 4 bolo uplatnených **8 úhrad** nákladov v celkovej sume **552,- €**;

**Ďalšie sankčné opatrenia:** neboli uložené

V zákonom stanovenej lehote **nebolo** podané **žiadne odvolanie**.

## 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Pracovníkmi referátu hygieny výživy v roku 2015 nebolo riešené žiadne alimentárne ochorenie.

## 6. Poradne správnej výživy

Na tunajšom úrade je v rámci referátu podpory zdravia zriadená poradňa, kde sa vykonáva všeobecné poradenstvo. Samostatná nadstavbová poradňa správnej výživy zriadená nie je.

## 7. Projekty, mimoriadne úlohy

Referát hygieny výživy sa v roku 2015 podieľal na plnení nasledujúcich programov a projektov úradov verejného zdravotníctva, ktoré boli samostatne spracované a zaslané v stanovenom termíne vo „Vyhodnotení programov a projektov za rok 2015“.

### 3.1 Monitoring príjmu jódu

Monitorovanie príjmu jódu s cieľom zabezpečovania kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu prostredníctvom kontroly obsahu jódu v jodidovanej kuchynskej soli (potravín).

V rámci plnenia úlohy bolo spolu odobratých 24 vzoriek kuchynskej soli, ktoré boli vyšetrené na KJ, KJO<sub>3</sub> a ferokyanid draselný.

Výsledky vyšetrených vzoriek jedlej soli zodpovedali rozsahu povoleného obsahu KJ (KJ a KJO<sub>3</sub> ako KJ) v rozmedzí 15-35 mg/kg. Obsah protihrudkujúcej látky – ferokyanidu draselného (K<sub>4</sub>FeCN<sub>6</sub>) vo vyšetrených vzorkách neprekročil stanovený limit. Hodnota zisteného obsahu K<sub>4</sub>FeCN<sub>6</sub> bola v rozmedzí od 0,0 do 12,9 mg/kg.

V regióne, v ktorom úradnú kontrolu vykonáva tunajší úrad evidujeme jednu baliareň soli, v súčasnosti je činnosť baliarne prerušená.

Celoročná správa spracovaná v tabuľkovej forme bola zaslaná na ďalšie spracovanie gestorskému pracovisku na RÚVZ so sídlom v Košiciach.

### 3.2 Bezpečnosť nanomateriálov na báze TiO<sub>2</sub>

Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti nanomateriálov na báze TiO<sub>2</sub> určených na nepriamy styk s potravinami (úprava povrchov v potravinárskych zariadeniach – steny, dlažby) ako aj na priamy styk s potravinami (úprava povrchov v potravinárskych zariadeniach – pracovné plochy) vo vzťahu k deklarovanej mikrobiálnej rezistentnosti a možnej migrácie nanočastíc.

- na plnení tejto úlohy sa RÚVZ so sídlom v Trebišove nepodieľa.

### **3.3 Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov**

Cieľom úlohy je kontrola plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov, t.j. určenie doby používania plastových výrobkov, počas ktorých je možné deklarovať ich zdravotnú bezpečnosť.

- na plnení tejto úlohy sa RÚVZ so sídlom v Trebišove nepodieľa.

### **3.4 Bezpečnosť keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EÚ legislatívu**

Cieľom úlohy je kontrola keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EÚ legislatívu.

- na plnení tejto úlohy sa RÚVZ so sídlom v Trebišove nepodieľa.

### **3.5 Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch.**

Cieľom úlohy je prostredníctvom monitoringu zistiť prítomnosť deklarovaných probiotík vo vybraných potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch. Pokračovať v zisťovaní rodového zastúpenia probiotík, kontrole deklarovaného množstva probiotických kmeňov na hmotnostnú alebo objemovú jednotku výrobku a sledovanie mikrobiálnej kontaminácie (t.j. prítomnosti iných bakteriálnych kmeňov okrem probiotík).

- na plnení tejto úlohy sa RÚVZ so sídlom v Trebišove nepodieľa.

### **3.6 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov**

Cieľom tejto úlohy je:

- kontrola dodržiavania legislatívnych obmedzení látok
- kontrola povinného označenia výrobkov a spoločných kritérií na tvrdenia používaných v súvislosti s kozmetickým výrobkom
- vzdelávanie spotrebiteľov – Hlásenie závažných nežiadúcich účinkov kozmetických výrobkov

Pri plnení tejto úlohy bolo na základe odborného usmernenia ÚVZ SR na zabezpečenie jednotného výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami a vypracovaného harmonogramu vykonaných 13 kontrol, odobratých 15 vzoriek kozmetických výrobkov a zaslaných na laboratórne vyšetrenie do určených laboratórií RÚVZ. Laboratórne vyšetrenie fluóru, 2,2'-dioxyetanolu, konzervačných látok a UV filtrov, obsah ftalátov, kyseliny tioglykovej, pH, formaldehydu, 2-aminofenolu, peroxidu vodíka, o-, m-fenyléndiamínu, olova, kadmia, niklu a mikrobiologické vyšetrenie bolo požadované v jednotlivých vzorkách podľa odborného usmernenia. Pri výkone kontroly spojenej s odberom vzoriek neboli zistené nedostatky. Požadovaná dokumentácia bola k dispozícii a označenie výrobkov bolo v súlade s platnou legislatívou.

Výsledky vyšetrení na požadované ukazovatele kozmetických výrobkov boli v súlade s požiadavkami platnej legislatívy.

Vyhodnotenia vykonaných kontrol a odobratých vzoriek boli spracované v systéme ICSMS.

Na základe 17 hlásení ÚVZ SR o výskyte nebezpečných kozmetických výrobkov bolo vykonaných 139 kontrol pri predaji a v sektore služieb. V kontrolovaných zariadeniach sa ani v jednom prípade hlásené nebezpečné výrobky nenachádzali.

### **3.7 Nanotechnológie v kozmetických výrobkoch**

Cieľom je monitoring nanomateriálov v kozmetických výrobkoch  
- na plnení tejto úlohy sa RÚVZ so sídlom v Trebišove nepodieľa

### **3.8 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách**

S cieľom zistiť úroveň spotreby prídavných látok: E 200 – E 203 Kyselina sorbová – sorbany, E 210 – E 213 Kyselina benzoová – benzoany, E 960 glykosidy steviolu a aróm Mentofuránu a Kumarínu v potravinách u dospeljej populácie a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI) je vykonávaný monitoring na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia.

Pre realizáciu bolo spracovaných 20 dotazníkov od respondentov vekovej kategórie 19 až 35 rokov a 36 až 54 rokov, muži a ženy ľahko/stredne pracujúci, po 5 respondentov z každej vekovej kategórie. Respondenti, ktorí sa zúčastnili projektu boli administratívni pracovníci, zamestnanci potravinárskych prevádzok a zamestnanci tunajšieho úradu. Dotazník pozostával z 24 hodinovej spotreby potravín/pokrmov/nápojov. Na základe údajov získaných z dotazníka, ktorý zahŕňal spotrebu potravín skonzumovaných respondentmi boli odobraté vzorky potravín a zaslané na vyšetrenie do príslušného laboratória. Na stanovenie obsahu E 200 – E 203 Kyseliny sorbovej – sorbanov a E 210 – E 213 Kyseliny benzoovej - benzoanov boli odobraté vzorky: RISO – Miešaná ovocná nátierka - ovocná zmes a Budiš – Jemne perlivý nealkoholický nápoj z minerálnej vody Budiš s vitamínmi, s príchuťou dudy. Obidve vzorky boli vyšetrené v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Košiciach. Vyšetrené vzorky v sledovaných ukazovateľoch boli vyhovujúce.

Zo spracovaných dotazníkov všetkých kategórií respondentov vyplýva, že príjem sorbanov a benzoanov bol najvyšší z príjmu ochutených nápojov. Konzumáciu týchto nápojov udáva aj najviac respondentov. Mentofurán je vo všetkých kategóriách prijímaný najčastejšie zo žuvačiek. Konzumácia potravín s obsahom E 960 Glykosidov steviolu a Kumarínu z údajov v dotazníkoch respondentov nebola zistená.

Celoročná správa spracovaná v tabuľkovej forme bola zaslaná na ďalšie spracovanie gestorskému pracovisku na ÚVZ SR v Bratislave.

## **Mimoriadne úlohy:**

Okrem plánovaných kontrol bolo v roku 2015 plnených **7 mimoriadnych úloh**, vykonaných podľa usmernení ÚVZ SR.

### **1. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike**

V územnej pôsobnosti tunajšieho úradu sa nachádza jedna ázijská reštaurácia, v ktorej bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek, pri ktorej boli odobraté 3 vzorky pokrmov (z toho 1 zeleninový šalát) a stery z pracovných plôch, prostredia, odevu a rúk pracovníkov. Pri kontrole neboli zistené nedostatky, vzorky odobraté v tomto zariadení boli vyhovujúce a v jednom stere z naberačky bol počet KPS: 1550 KTJ/1ml a identifikovaný z priama Staphylococcus aureus. Okrem ázijskej reštaurácie boli mimoriadne cielené kontroly vykonané v termíne od 13.4. – 24.4.2015 aj v ďalších 9 zariadeniach spoločného stravovania.

Nedostatky boli zistené v troch prevádzkach:

- 1) nevyhovujúca manipulácia pri balení pokrmov do jednorazových obalov určených na rozvoz (uložené vo vrstvách bez potiahnutej fólie), pri manipulácii s vajčkami nebol využívaný priestor schválený rozhodnutím na tento účel, v čase kontroly bol založený chladiacim zariadením a v dreze uložené predmety ako sito, misy, hrnček, mikina a pod., pracovné plochy neboli označené podľa druhu vykonávanej činnosti, čím dochádzalo ku kríženiu činnosti, v priestoroch hrubej prípravovne zeleniny bol pripravovaný a uskladnený kapustový šalát a nakrájaná čerstvá zelenina, v manipulačnej miestnosti mäsa, v hrubej prípravovni zeleniny a v miestnosti na uskladnenie termoboxov výskyt plesní a opadávajúca omietka zo stien, poškodený strop v šatni, v predmetnom zariadení došlo k zmene v dispozičnom členení prevádzkových priestorov – zrušenie terasy a rozšírenie konzumnej miestnosti oproti vydanému rozhodnutiu
- 2) v chladiacom zariadení vyčlenenom na skladovanie rozpracovaných surovín a polotovarov sa nachádzalo otvorené balenie dresingu (majonéza, 5 kg bal.) bez označenia dátumu a času otvorenia originálneho balenia, v mraziacom zariadení sa nachádzali zamrazené druhy mäsa dodané v chladenom stave (kuracie stehno vykostené, hovädzie steaky, hovädzia sviečkovica - zabalené v mikroténových sáčkoch, Losos filety s kožou v originálnom balení po dátume spotreby) bez označenia v súlade s platnou legislatívou a mrazené druhy mäsa (kuracie a kačacie stehná, jelenia sviečkovica) a rýb (zubáč filety) uskladnené v mikroténových sáčkoch bez uvedenia označenia v súlade s platnou legislatívou
- 3) v sklade zeleniny bol zatečený a poškodený strop /veľkosť plochy cca 0,5 m<sup>2</sup>/ a nezabezpečená celistvosť podlahy

V rámci výkonu ÚKP bolo nariadené okamžité stiahnutie potravin z trhu - mäso bolo znehodnotené vysypaním do nádoby s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom.

Prevádzkovateľom boli za zistené nedostatky uložené pokuty v sume 1 400 eur.

## **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 Slovenskej republike.**

Bolo skontrolovaných 12 prevádzok. Nedostatky boli zistené v troch prevádzkach:

- 1) - skladovanie hotových pokrmov v plastových nádobách, uložené voľne na stole v prepravke na zeleninu
  - čas podávania a teplota hotových pokrmov nebola monitorovaná a zaznamenaná
- 2) - nepredložený doklad o odbornej spôsobilosti
  - čas podávania a teplota hotových pokrmov nebola monitorovaná a zaznamenaná
- 3) - nepredložený doklad o odbornej spôsobilosti

Za nepredloženie dokladu o odbornej spôsobilosti boli uložené blokové pokuty v sume 180,- eur. Prevádzkovateľom boli za zistené nedostatky uložené pokuty v sume 400,- eur.

V piatich zariadeniach, v ktorých bola odobratá aj celodenná strava na laboratórnu analýzu boli spracované a hodnotené týždenné jedálne lístky. V troch zariadeniach bola odobratá strava v termíne od 4.5. do 10.5.2015 a v dvoch zariadeniach od 11.5. do 17.5. 2015. V týchto týždňoch bola odobratá aj celodenná strava na laboratórnu analýzu. V spracovanej tabuľke sú uvedené počty klientov v jednotlivých zariadeniach s ich vekovým zložením. Prepočet bol vykonávaný na tú vekovú skupinu, ktorá sa v tom zariadení nachádza v najväčšom počte.

Porovnaním hodnôt energie, bielkovín, tukov a sacharidov vykonaných výpočtom s laboratórne zistenými hodnotami celodennej stravy neboli zistené zásadné rozdiely. Z piatich kontrolovaných zariadení bola v jednom zariadení prekročená energetická hodnota, v jednom energetická hodnota a sacharidy, v dvoch iba bielkoviny a ďalšou energetická hodnota, bielkoviny a tuky.

V štyroch z piatich zariadení, v ktorých boli spracované týždenné jedálne lístky a porovnané s OVD pre jednotlivé vekové kategórie a podľa pohlavia sú prekročené hodnoty energie, bielkovín, tukov a sacharidov. V jednom zariadení pre seniorov nie je naplnená energia a sacharidy, bielkoviny a tuky prekračujú OVD.

Jedálne lístky sú vo väčšine kontrolovaných zariadení pripravované diétnymi sestrami (5 zariadení + 1 výdajňa), v ďalších zostavuje jedálne lístky zdravotná sestra s vedúcou kuchyne, komisia zložená z lekára, zdravotnej sestry a kuchárky, alebo zdravotný asistent.

Porovnanie zostavy jedál za časové obdobie jedného mesiaca a ich plnenie podľa OVD bolo prevádzkovateľmi zariadení predložené a je možné konštatovať, že priemerné hodnoty obsahu energie, bielkovín, tukov a cukrov sú v požadovanej tolerancii.

Pri kontrole pitného režimu neboli zistené nedostatky, klienti kontrolovaných zariadení dostávajú k jedlám nápoje, čaj je k dispozícii celý deň, u nechodiacich klientov nápoje podáva personál zariadenia a v niektorých zariadeniach majú možnosť zakúpiť si nápoje podľa vlastného výberu.

Zistené údaje boli spracované v tabuľkách, ktoré boli zaslané na ÚVZ SR.



### **3. Mimoriadna cielená kontrola zameraná 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 .**

V nami dozorovanom území máme dva areály s umelými kúpaliskami – AVŠ Trebišov a ATC Mária Veľaty. Prírodné sezónne kúpaliská sa v našom regióne nenachádzajú. V termíne od 15.6. do 26.6.2015 nebolo možné vykonať kontrolu stánkov na jednom kúpalisku, pretože neboli v prevádzke. V areáli ďalšieho kúpaliska bola skontrolovaná celoročne otvorená reštaurácia, bufet v čase kontroly nebol v prevádzke. Pri kontrole boli odobraté stery z pracovnej plochy, náradia a ruky personálu a 3 vzorky hotových pokrmov. Vyšetrené stery a hotové pokrmy boli vyhovujúce.

### **4. Zaslanie výsledkov z kontrol nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny**

Sumárne výsledky sú spracované za obdobie od 1. 5. do 3.9.2015 podľa požiadaviek uvedených v usmernení ÚVZ SR. Spolu bolo vykonaných **18 kontrol** v **13** zariadeniach. V kontrolovaných zariadeniach bolo odobratých **74 vzoriek zmrzlín** na mikrobiologické vyšetrenie, z toho **5 vzoriek** bolo **nevyhovujúcich**:

- v 1 vzorke zmrzliny odobratej 5 vz. systémom bolo zistené prekročenie prípustného počtu kvasiniek a medznej (výstražnej) hodnoty Enterobacteriaceae
- v 1 vzorke odobratej 1 vz. systémom bolo zistené prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií, kvasiniek a Enterobacteriaceae
- v 1 vzorke odobratej 1 vz. systémom bolo zistené prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu Enterobacteriaceae
- v 1 vzorke zmrzliny odobratej 5 vz. systémom bolo zistené prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií a Enterobacteriaceae
- v 1 vzorke zmrzliny odobratej 5 vz. systémom bolo zistené prekročenie prípustného počtu Enterobacteriaceae

Na chemické vyšetrenie bolo odobratých **9 vzoriek**, z čoho **2 vzorky** boli **nevyhovujúce** pre prítomnosť **nepovolených syntetických farbív**:

- zmrzlina ovocná Mango: zistená prítomnosť syntetického farbiva - **chinolínová žltá E 104**
- zmrzlina ovocná Jahoda: zistená prítomnosť syntetického farbiva – **košenilová červená E 124**

V prevádzkach pri kontrole boli odobraté aj stery z pracovných plôch, prostredia z rúk zamestnancov a odevu v počte **48**. Všetky boli **vyhovujúce**.

a) počet uložených sankcií/celková suma: **3/1100,- eur**

b) zistené nedostatky:

pri výkone úradnej kontroly boli zistené nedostatky v 5 zariadeniach: neodkladanie vzoriek vyrobenej zmrzliny na dobu 48 hodín, nečitateľné, resp. neúplné označenie surovín a nečitateľné označenie, zistenie nepovolených prídavných látok – syntetických farbív vo vzorkách zmrzliny, nevyhovujúce výsledky vyšetrených vzoriek.

V prevádzke, kde boli zistené nepovolené syntetické farbivá bolo uložené opatrenie na mieste a to zákaz používania nepovolených syntetických farbív pri výrobe zmrzliny. Za

ostatné nedostatky boli uložené 3 pokuty v sume 1100,- eur . Za nevyhovujúce vzorky boli uložené 4 úhrady nákladov celkovej sume 276,- eur.

#### **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**

V územnej pôsobnosti nášho úradu máme dva areály s umelými kúpaliskami – AVŠ Trebišov a ATC Veľaty, ktoré boli kontrolované pred vyhlásením mimoriadnej kontroly, preto v termíne od 7.8. do 4.9.2015 boli skontrolované zariadenia spoločného stravovania na trase smerom na Zemplínsku Šíravu, Maďarsko a v tokajskej oblasti okresu Trebišov. Počet vykonaných kontrol 6, pri ktorých bolo odobratých 6 vzoriek pokrmov a 16 vzoriek sterov. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky. Vzorka ryže nevyhovela pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty koliformných baktérií, ostatné vzorky a stery boli vyhovujúce. Za nevyhovujúcu vzorku bola prevádzkovateľovi uložená náhrada nákladov v sume 69,- eur.

#### **6. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách**

Termín vykonania kontroly od 15.10. – 29.10.2015. Bolo vykonaných 14 kontrol (7 ŠZD a 7 ÚK) v 7 prevádzkach (2 závodné kuchyne, 3 výdajne stravy a 2 bufety, jeden s výdajňou stravy).

V dvoch zariadeniach boli zistené nedostatky:

- v mraziacom boxe zamrazené v mikroténových vreckách rôzne druhy mäsa dodané do zariadenia v chladenom stave, bez označenia
- pokrmové kontajner boli uložené voľne na pulte, nebola predložená evidencia o monitoringu teplôt pri výdaji pokrmov
- príprava obložených pekárskeho výrobkov bez vytvorených podmienok pre takúto činnosť, čo je v rozpore s vydaným rozhodnutím RÚVZ, vyrobené bagety, aj bagety dodané v originálnom balení uložené bez chladenia na pulte, bagety vyrobené v bufete neboli označené v zmysle platnej legislatívy, predaj nepotravinárskeho tovaru – tričká, náušnice, umelé kvety.

Pri kontrolách boli odobraté 4 vzorky pokrmov a 8 sterov z pracovných plôch, prostredia, pracovného odevu a rúk pracovníkov 8 sterov, z toho 1 „Obložená bageta“ vyšetrená 5 vzorkovým systémom **nevyhovela** pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu kvasiniek.

Pri kontrole boli uložené opatrenia na mieste – nariadené okamžité stiahnutie potraviny a výrobkov z trhu a zákaz výroby obložených pekárskeho výrobkov. Za zistené nedostatky boli uložené 2 pokuty v sume 450,- eur a úhrada nákladov v sume 69,- eur.

## **7. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike**

Listom ÚVZ SR č. OHVBP KV/9340/2015 zo dňa 23.11.2015 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnej kontroly v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov.

V termíne od 27.11. do 13.12.2015 sa v spádovom území tunajšieho úradu uskutočnil v dňoch 9.12. a 10.12.2015 vianočný trh, ktorého organizátorom bolo mesto Trebišov. Počas konania vianočného trhu boli skontrolované zariadenia ambulatného predaja so zameraním na kontrolu prípravy, manipulácie a podávania pokrmov a nápojov.

Boli skontrolované 3 zariadenia s prípravou a podávaním pokrmov a nápojov. V dvoch zariadeniach boli odobraté 4 vzorky pokrmov a zaslané na laboratórne vyšetrenie. Výsledky vyšetrení odobratých vzoriek boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce.



32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	1	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	1	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	2	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	3	0	0	0	0	3	81	3,70
	Spolu	28	2	0	0	0	30	359	8,35

## Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trebišov - rok 2015

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Malobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na malobchodnej báze	Prevádzkárne dozorované RÚVZ	Ostatné prevádzkárne	Spolu
<b>Počet podnikateľských subjektov</b>	5	0	112	424	8	549	689	<b>1238</b>
<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>	4	0	25	209	8	246	94	<b>340</b>
<b>Počet kontrol</b>	4	0	29	387	25	445	129	<b>574</b>
<b>Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami</b>	0	0	0	42	2	44	5	<b>49</b>
<b>SVP/ HACCP</b>	0	0	0	17	2	19	0	<b>19</b>
<b>Vzdelávanie zamestnancov</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Hygiena prevádzky</b>	0	0	0	22	0	22	1	<b>23</b>
<b>Osobná hygiena</b>	0	0	0	2	0	2	0	<b>2</b>
<b>Odborná spôsobilosť</b>	0	0	0	11	0	11	2	<b>13</b>
<b>Zdravotná spôsobilosť</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Označovanie</b>	0	0	0	2	2	4	0	<b>4</b>
<b>Výživové a zdravotné tvrdenia</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Potraviny po DS/DMT</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Pôvod, výsledovateľnosť</b>	0	0	0	4	1	5	0	<b>5</b>
<b>Skladovanie</b>	0	0	0	5	0	5	0	<b>5</b>
<b>Manipulácia s potravinami</b>	0	0	0	4	0	0	0	<b>4</b>
<b>Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Iné</b>	0	0	0	18	1	19	2	<b>21</b>

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trebišov - rok 2015

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	1	1		3		1		6
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	6	9		8		1	2	26
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	2							2
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	74	4		67	2	2	1	150
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		2	2		5			1	10
7.	Zastavenia konania		4			1				5
8.	Odborné konzultácie		148	45	2	124	3	5	39	366
9.	Iné výkony		139	1		13			47	200

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trebišov - rok 2015

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																		Počet nevyh. vzoriek		
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro-no B		Iné	
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajeia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Vino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	6
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	5
20	Cukrárske výrobky	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3



Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Trebišov - rok 2015

Tabuľka č. 4 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetr. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMENMI																			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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda – watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
26	Hotové pokrmy	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4
28	Detská 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky – konzerv. 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	70	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
	<b>Spolu</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	

V kategórii iné mikroorganizmy sú zaradené v 6 vzorkách zmrzlín *Enterobacteriaceae* a v 2 vzorkách veľkoobjemovo balenej vody kultivovateľné mikroorganizmy pri 21°C a 37°C.



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trebišov - 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda – watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	19	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	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	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	10	0	0	0	0	0	0	0	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>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trebišov - 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
31	Pridavné látky – farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky – sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

*V kategórii iné zaradené orechy (radiačne ošetrované potraviny), ostatné potraviny na osob.výž. účely(glutén), detská dojčenská výživa (akrylamid), ostatné (rádioaktivita).*



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trebišov - rok 2015

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
25	Voda – watercoolery	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky – farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky – sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky – konz. látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>







**Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Trebišov - rok 2015**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Voda - watercoolery	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Iné prídavné látky	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Kuchynská soľ	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	







## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Trebišov - rok 2015

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	13	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	99	13	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	2	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	4	3	8	8	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	5	2	6	1	1	100	2	0	0	2	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	11	2	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	14	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uz. skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	87	65	86	128	16	13	19	1	5	11	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	187	10	107	16	1	6	4	0	0	4	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	16	4	25	21	2	10	4	2	50	4	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	73	3	30	5	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	8	16	9	26	5	19	8	0	0	4	0	0	0	0	0
Medzisúčet	549	126	319	247	25	10	41	3	7	29	0	0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	76	4	14	12	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	43	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	537	18	85	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	31	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	689	22	107	42	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Súčet</b>	<b>1238</b>	<b>148</b>	<b>426</b>	<b>289</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trebišov - rok 2015

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uz.skup.	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	1	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary,kaviarne)	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách )	0	0	0
6 výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	0	0	0
Spolu	0	0	0

# Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2015

## I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Trebišove

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
464 414 Eur	2 899 Eur	len KV: - KV+ iné: 1

## II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distri- búcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD			636	139	775
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD			44	5	49
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol vykonaných					
- na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe			0	0	0
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku			0	0	0
- internetový predaj výrobkov			0	0	0
- na základe podnetov			0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX			125	14	139
- na povinné označovanie výrobkov			16	0	16
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení			3	0	3
Celkový počet inšpekcí			144	14	158
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov					
- odobraných na analýzu v laboratóriách v rámci plánu			15	0	15
- predávaných cez internet/na diaľku			0	0	0
- v rámci kontroly informačnej zložky			0	0	0
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného			0	0	0
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ			0	0	0
- na povinné označovanie			16	0	16
- na pravdivosť tvrdení			3	0	3
Celkový počet skontrolovaných výrobkov			17	0	17
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov					
- s nedostatkami v povinnom označení			0	0	0
- s nedostatkami v tvrdeniach			0	0	0
- s nedostatkami v zložení			0	0	0
- s nedostatkami v mikrobiológii			0	0	0
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom			0	0	0
- s nedostatkami v informačnej zložke			0	0	0
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov					
<b>Sankcie</b>					
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>					
počet prijatých dobrovoľných opatrení			0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu			0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov			0	0	0
<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>					



počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania príst. a zariad., príkaz na zneškodnenie výrobkov a p.)		0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu		0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa		0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia		0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ		0	0	0
počet druhov zničených výrobkov		0	0	0
Počet pokút / výška v Eurách		0	0	0

Počet zariadení podliehajúcich ŠZD je 775 (zahnuté drogerie, lekárne, výdajne zdravotníckych pomôcok, predajne potravín a rozličného tovaru, sektor služieb – kaderníctva, tetovacie salóny, nechtové štúdiá,...).

Počet podnikov, v ktorých bol vykonaný ŠZD v rámci odberu vzoriek kozmetických výrobkov je 13.

V priebehu roku 2015 bolo evidovaných 17 hlásení z ÚVZ SR prostredníctvom informačného systému RAPEX, na základe ktorých bolo vykonaných 139 kontrol v 42 zariadeniach.

### III. Výsledky cieľných sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľných sledovaní

tabuľka 3a

Cieľné sledovania	odobraté vzorky	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikro-biologické	chemické zloženie	označenie	tvrdzenia o výrobku
			počet	počet	počet	počet
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>						
ťažké kovy	3	0	0	0	0	0
ftaláty	1	0	0	0	0	0
hormóny, kortikosteroidy	-	-	-	-	-	-
hydrochinón	-	-	-	-	-	-
farbivá	3	0	0	0	0	0
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky	2	0	0	0	0	0
vonné látky	-	-	-	-	-	-
UV filtre	2*	0	0	0	0	0
KTG, pH, formaldehyd	3	0	0	0	0	0
fluór, DEG, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	3	0	0	0	0	0
farbivá	-	-	-	-	-	-
<b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	-	-	-	-	-	-
tvrdzenia v reklame	1	0	-	-	-	-
tvrdzenia na obale výrobku	2	0	-	-	-	-

\* 2 vzorky kozmetických výrobkov pre deti vyšetrené súbežne na konzervačné látky a UV filtre

Výsledky cieľných sledovaní – plánovaný počet odberu vzoriek na rok 2015 bol 15. V zmysle zabezpečenia štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami bolo v roku 2015 odobratých 15 druhov vzoriek kozmetických výrobkov na sledovanie požadovaných ukazovateľov (mikrobiologické vyšetrenie, stanovenie obsahu ťažkých kovov /Cd, Pb, Ni/, konzervačných látok, UV filtrov, fenyléndiamínu, ftalátov, kyseliny tioglykovej, pH a formaldehydu). Okrem odberu vzoriek a kontroly označovania bolo podľa harmonogramu cieľných sledovaní u 2 odobratých vzoriek a 1 druhu kozmetického výrobku z reklamy uverejnenej v časopise kontrolované dodržiavanie požiadaviek na tvrdzenia o výrobku.

Vyšetrené vzorky v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám uvedeným v prílohách usmernenia na zabezpečenie jednotného výkonu štátneho zdravotného dozoru

nad kozmetickými výrobkami a požiadavkám uvedeným v Nariadení EP a Rady (ES) č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch.

**Zoznam zistených nevyhovujúcich výrobkov (okrem nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom hlásených v RAPEXe)**

V rámci cielených sledovaní neboli zistené nevyhovujúce výrobky.

**Správna výrobná prax**

V okrese Trebišov neevidujeme výrobcov kozmetických výrobkov.

**Informačná zložka o výrobku**

Informačná zložka o výrobku kontrolovaná nebola, nakoľko v okrese Trebišov neevidujeme výrobcov kozmetických výrobkov.

***IV. Nebezpečné výrobky***

V priebehu roku 2015 neboli v okrese Trebišov v rámci výkonu ŠZD ani na základe hlásenia zo systému Rapex nájdené nebezpečné kozmetické výrobky.

## **Kozmetika**

## Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2015

### I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Trebišove

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
464 414 Eur	2 899 Eur	len KV: - KV+ iné: 1

### II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distri- búcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD			636	139	775
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD			44	5	49
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol vykonaných					
- na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe			0	0	0
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku			0	0	0
- internetový predaj výrobkov			0	0	0
- na základe podnetov			0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX			125	14	139
- na povinné označovanie výrobkov			16	0	16
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení			3	0	3
Celkový počet inšpekcií			144	14	158
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov					
- odobraných na analýzu v laboratóriách v rámci plánu			15	0	15
- predávaných cez internet/na diaľku			0	0	0
- v rámci kontroly informačnej zložky			0	0	0
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného			0	0	0
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ			0	0	0
- na povinné označovanie			16	0	16
- na pravdivosť tvrdení			3	0	3
Celkový počet skontrolovaných výrobkov			17	0	17
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov					
- s nedostatkami v povinnom označení			0	0	0
- s nedostatkami v tvrdeniach			0	0	0
- s nedostatkami v zložení			0	0	0
- s nedostatkami v mikrobiológii			0	0	0
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom			0	0	0
- s nedostatkami v informačnej zložke			0	0	0
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov					
<b>Sankcie</b>					
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>					
počet prijatých dobrovoľných opatrení			0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu			0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov			0	0	0

<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>					
počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania príst. a zariad., príkaz na zneškodnenie výrobkov a p.)			0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu			0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa			0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia			0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ			0	0	0
počet druhov zničených výrobkov			0	0	0
Počet pokút / výška v Eurách			0	0	0

Počet zariadení podliehajúcich ŠZD je 775 (zahrnuté drogerie, lekárne, výdajne zdravotníckych pomôcok, predajne potravín a rozličného tovaru, sektor služieb – kaderníctva, tetovacie salóny, nechtové štúdiá,...).

Počet podnikov, v ktorých bol vykonaný ŠZD v rámci odberu vzoriek kozmetických výrobkov je 13.

V priebehu roku 2015 bolo evidovaných 17 hlásení z ÚVZ SR prostredníctvom informačného systému RAPEX, na základe ktorých bolo vykonaných 139 kontrol v 42 zariadeniach.

### III. Výsledky cielených sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cielených sledovaní

tabuľka 3a

Cielené sledovania	odobraté vzorky	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikro-biologické	chemické zloženie	označenie	tvrdenia o výrobku
			Počet	Počet	Počet	Počet
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>						
ťažké kovy	3	0	0	0	0	0
ftaláty	1	0	0	0	0	0
hormóny, kortikosteroidy	-	-	-	-	-	-
hydrochinón	-	-	-	-	-	-
farbivá	3	0	0	0	0	0
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky	2	0	0	0	0	0
vonné látky	-	-	-	-	-	-
UV filtre	2*	0	0	0	0	0
KTG, pH, formaldehyd	3	0	0	0	0	0
fluór, DEG, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	3	0	0	0	0	0
farbivá	-	-	-	-	-	-
<b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	-	-	-	-	-	-
tvrdenia v reklame	1	0	-	-	-	-
tvrdenia na obale výrobku	2	0	-	-	-	-

\* 2 vzorky kozmetických výrobkov pre deti vyšetrené súbežne na konzervačné látky a UV filtre

Výsledky cielených sledovaní – plánovaný počet odberu vzoriek na rok 2015 bol 15. V zmysle zabezpečenia štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami bolo v roku 2015 odobratých 15 druhov vzoriek kozmetických výrobkov na sledovanie požadovaných ukazovateľov (mikrobiologické vyšetrenie, stanovenie obsahu ťažkých kovov /Cd, Pb, Ni/, konzervačných látok, UV filtrov, fenyléndiamínu, ftalátov, kyseliny tioglykovej, pH a formaldehydu). Okrem odberu vzoriek a kontroly označovania bolo podľa harmonogramu cielených sledovaní u 2 odobratých vzoriek a 1 druhu kozmetického výrobku z reklamy uverejnenej v časopise kontrolované dodržiavanie požiadaviek na tvrdenia o výrobku.

Vyšetrené vzorky v sledovaných ukazovateľoch vyhovelí požiadavkám uvedeným v prílohách usmernenia na zabezpečenie jednotného výkonu štátneho zdravotného dozoru

nad kozmetickými výrobkami a požiadavkám uvedeným v Nariadení EP a Rady (ES) č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch.

**Zoznam zistených nevyhovujúcich výrobkov (okrem nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom hlásených v RAPEXe)**

V rámci cielených sledovaní neboli zistené nevyhovujúce výrobky.

**Správna výrobná prax**

V okrese Trebišov neevidujeme výrobcov kozmetických výrobkov.

**Informačná zložka o výrobku**

Informačná zložka o výrobku kontrolovaná nebola, nakoľko v okrese Trebišov neevidujeme výrobcov kozmetických výrobkov.

***IV. Nebezpečné výrobky***

V priebehu roku 2015 neboli v okrese Trebišov v rámci výkonu ŠZD ani na základe hlásenia zo systému Rapex nájdené nebezpečné kozmetické výrobky.

# **EPIDEMIOLOGIA**

## I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY

Okres Trebišov leží v juhovýchodnom cípe Košického kraja, v južnej časti Zemplína. Patrí medzi 12 najväčších okresov na Slovensku. Na juhu okresu sa zbiehajú hranice Slovenska, Ukrajiny a Maďarska. Územie má prevažne nížinný charakter s hustou sieťou vodných tokov. Zaberá podstatnú časť Východoslovenskej nížiny. Západná časť je mierne zvlnená Slanskými vrchmi. Najvyšší vrch (Veľký Milič) dosahuje výšku 895 m. Pri vyústení rieky Bodrog zo Slovenskej republiky sa nachádza najnižšie položené miesto Slovenska (s nadmorskou výškou 94 m). Trebišovský región má z hľadiska medzinárodnej spolupráce strategickú polohu. Zemepisná poloha okresu podmieňuje rozvoj poľnohospodárskej a priemyselnej výroby. Medzi hlavné charakteristiky okresu patrí Tokajská vinohradnícka oblasť, kde sa produkujú vína najvyššej kvality.

- Rozloha okresu - 1073,8 km<sup>2</sup>.
- Podiel na rozlohe Košického kraja - 15,9%.
- Z celkovej rozlohy územia je 73,7 % poľnohospodárska pôda.
- Počet obyvateľov k 31.12. 2010 – 105 362.
- Počet obcí – 82.

Z pohľadu verejného zdravotníctva sú okrem iného dôležitou skutočnosťou:

- časté záplavy (pravidelne najmä v jarných mesiacoch);
- zlé odtokové pomery vody (vznik a rozširovanie stojatých vôd a močiarov).

Z pohľadu **epidemiologického rizika** je významné, že okres Trebišov patrí medzi prihraničné okresy Slovenskej republiky. Významným je:

- lokalizácia jedného z troch miest vstupu možného ohrozenia verejného zdravia obyvateľstva SR – železničná stanica v Čiernej nad Tisou;
- Útvar policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach – určený na umiestňovanie rodín s deťmi;
- blízkosť územia okresu Trebišov k Ukrajinskej hranici - v súvislosti s výskytom poliomyelitídy v roku 2015.

### A) Populačné zmeny

#### I. 1 Bilancia pohybu obyvateľstva

V rokoch 2005 – 2014 bol zaznamenaný nárast počtu obyvateľov v okrese Trebišov (tab. I.1, graf I.1), ktorý je spôsobený hlavne pozitívnym prirodzeným prírastkom. Vo väčšine sledovaných rokov však vykazovalo saldo migrácie negatívne hodnoty. Na konci roka 2014 žilo na území okresu 105 995 obyvateľov. Počet živonarodených detí bol v roku 2014 1 154, čo je o 213 detí menej ako v roku 2005. Počet živonarodených detí od roku 2010 klesá.

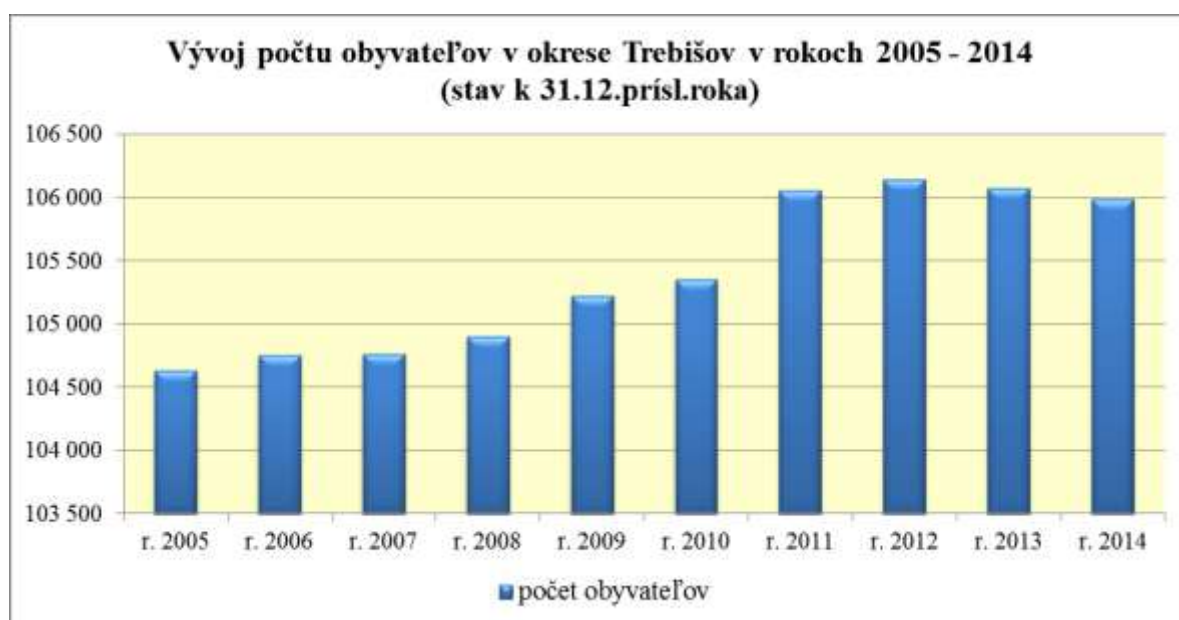
Okres patrí dlhodobo k migračne stratovým regiónom, v sledovanom období došlo k zvýšeniu migrácie obyvateľstva nielen medzi okresmi SR, ale aj do susedných republík, hlavne do Čiech. Priemerný počet vystáhaných za sledované obdobie z okresu bol 712,3, priemerný počet prisťahovaných bol 685,2 obyvateľov.



## Vybrané demografické ukazovatele za okres Trebišov v rokoch 2005 – 2014

Tab. I.1 (Zdroj údajov: ŠÚ SR, spracovanie – RÚVZ Trebišov)

Rok	Priemerný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomrelí	Prirodzený prírastok	Prist'ahovaní	Vyst'ahovaní	Saldo migrácie	Celkový Prírastok Úbytok	Stav k 31.12.
2005	104 581	1 367	1 129	238	691	756	-65	173	104 633
2006	104 700	1 070	1 178	-8	650	520	130	122	104 755
2007	104 729	1 232	1 191	41	700	725	-25	16	104 771
2008	104 901	1 254	1 259	-14	740	589	151	137	104 908
2009	104 985	1 325	1 068	257	692	707	-15	242	105 225
2010	105 288	1 336	1 121	215	686	764	-78	137	105 362
2011	106 049	1 304	1 158	146	609	725	-116	30	106 064
2012	106 105	1 170	1 115	55	755	729	26	81	106 145
2013	106 114	1 108	1 048	60	668	791	-123	-63	106 082
2014	106 039	1 154	1 085	69	661	817	-156	-87	105 995



Graf I.1 Zdroj údajov: ŠÚ SR, spracovanie – RÚVZ Trebišov

V okrese Trebišov je vidiecky charakter osídlenia. Pokračuje však sťahovanie obyvateľstva do miest. Podiel mestského obyvateľstva v okrese Trebišov sa v období rokov 2005 až 2014 zvýšil o 0,3%. Podiel mestského obyvateľstva sa v roku 2014 nachádzal na úrovni 41,7% (tab. I.2).

Tab. I.2 Zastúpenie mestského a vidiekeho obyvateľstva.

Obyvateľstvo	Počet obyvateľov v roku 2005		Počet obyvateľov v roku 2014	
	n	%	n	%
Mestské obyvateľstvo	43 276	41,4	44 235	41,7
Obyvateľstvo v 82 obciach	61 305	58,6	61 804	58,3
<b>Spolu</b>	<b>104 581</b>	<b>100</b>	<b>106 039</b>	<b>100%</b>

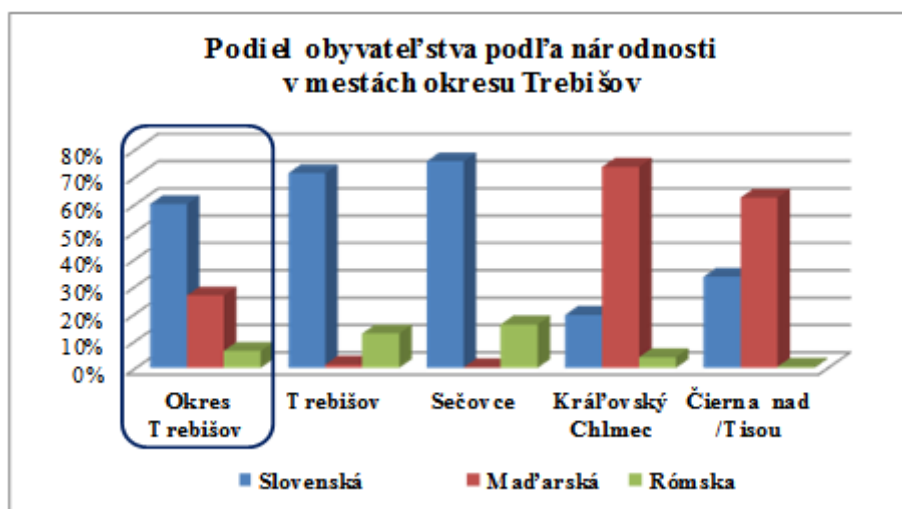
Zdroj údajov: ŠÚ SR, spracovanie – RÚVZ Trebišov

Obyvateľstvo okresu Trebišov *charakterizuje zmiešaná národnostná skladba*. Podmienená je významným zastúpením rómskeho obyvateľstva a pohraničnou lokalizáciou okresu (s Maďarskou republikou). Podľa údajov zo sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2011 sa z hľadiska národnostnej štruktúry okres Trebišov líši od SR a KE kraja, a to menším podielom obyvateľstva slovenskej národnosti, 3-krát vyšším zastúpením obyvateľstva maďarskej národnosti a 2-krát vyšším podielom osôb hlásiacich sa k rómskemu etniku. Obyvateľstvo maďarskej národnosti tvorí 26,5% podiel z obyvateľstva v okrese.

Tab. I. 3 Národnostná skladba obyvateľstva v mestách okresu Trebišov

Národnosť (etnická príslušnosť)	Okres Trebišov		Trebišov		Sečovce		Kráľovský Chlmec		Čierna nad Tisou		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2011	Slovenská	63 553	59,9	17 400	<b>71,3</b>	6 223	<b>75,6</b>	1 496	<b>19,4</b>	1 298	<b>33,4</b>
	Maďarská	28 145	26,5	292	<b>1,2</b>	19	<b>0,2</b>	5 670	<b>73,6</b>	2 419	<b>62,3</b>
	Rómska	6 606	6,2	3 080	<b>12,6</b>	1308	<b>15,9</b>	304	<b>3,9</b>	16	<b>0,4</b>
	Česká, Moravská	315	0,3	96	0,4	38	0,5	20	0,3	6	0,2
	Rusínska	142	0,1	56	0,2	11	0,1	9	0,1	8	0,2
	Ukrajinská	122	0,1	44	0,2	14	0,2	6	0,1	7	0,2

Zdroj údajov: ŠÚ SR, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011, spracovanie – RÚVZ Trebišov



Graf I.2 Podiel obyvateľstva podľa národnosti v mestách okresu Trebišov

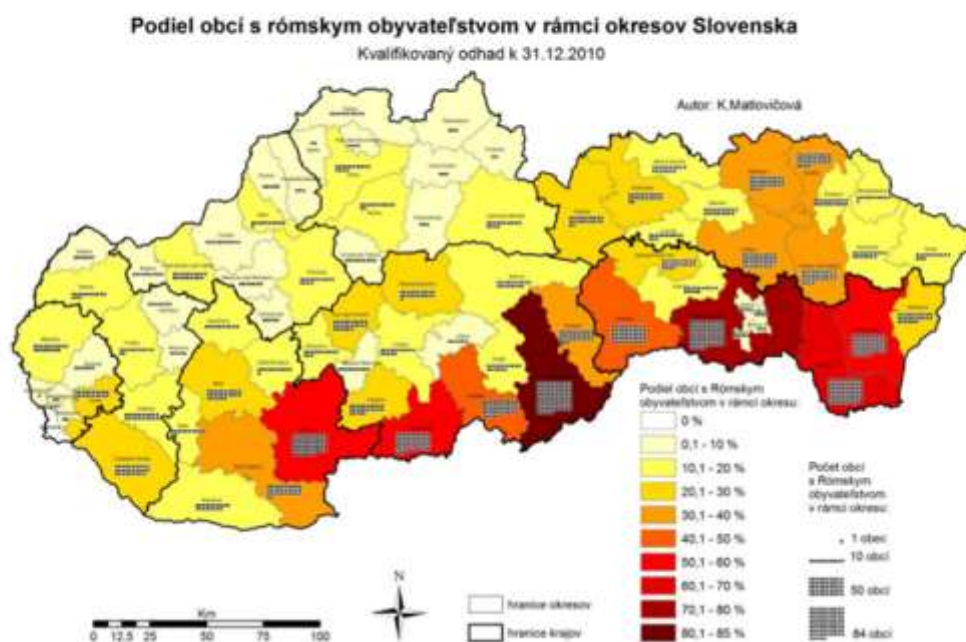
Zdroj údajov: ŠÚ SR, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011, spracovanie – RÚVZ Trebišov

Na území okresu Trebišov je možné v rámci jednotlivých miest vidieť značnú heterogenitu v zastúpení národností. V mestách na severe okresu (Trebišov a Sečovce) predstavuje obyvateľstvo slovenskej národnosti vyše 70% podiel. Obyvatelia rómskej príslušnosti tvoria v týchto mestách značný vyše 12% podiel. V mestách z južnej časti okresu má prevahu obyvateľstvo maďarskej národnosti – Kráľovský Chlmec 73,6%, Čierna nad Tisou 62,3%. Rómske etnikum je podľa sčítania v mestách na juhu oficiálne len málo zastúpené.

Tab. I.4 Okresy v SR s najvyšším absolútnym počtom Rómov v roku 2010

Okres		Obyvateľstvo rómskej národnosti		
		n	%* (zo SR)	%** (z okresu)
1.	Košice - okolie	22 922	6,49 %	19,71 %
2.	Rimavská Sobota	21 431	6,07 %	25,90 %
3.	Spišská Nová Ves	19 036	5,39 %	19,47 %
4.	Michalovce	17 756	5,03 %	16,12 %
5.	<b>Trebišov</b>	<b>17 234</b>	<b>4,88 %</b>	<b>16,36 %</b>
6.	Kežmarok	17 102	4,85 %	24,81 %
7.	Prešov	16 226	4,60 %	9,68 %
8.	Vranov nad Topľou	14 588	4,13 %	18,44 %
9.	Rožňava	12 978	3,68 %	20,99 %

Legenda: \* Podiel okresu na celkovo m počte Rómov v SR, \*\* Podiel Rómov na celkovom počte obyvateľov okresu. Zdroj: Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity, ŠÚ SR.



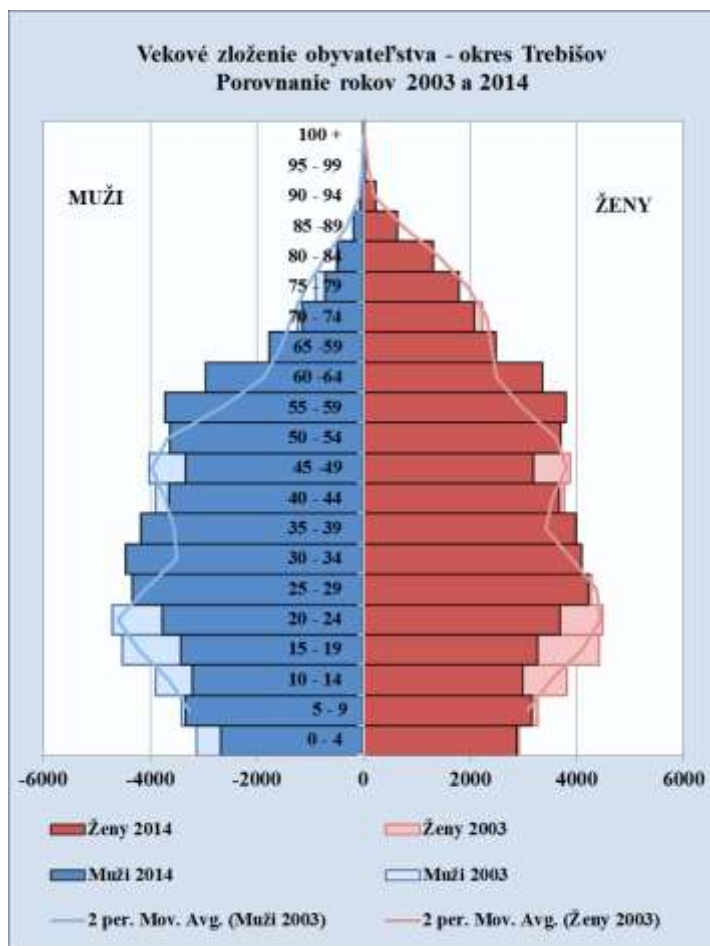
Graf I.3 Podiel obcí s rómskym obyvateľstvom v okresoch SR

Zdroj: Kvalifikovaný odhad pochádzajúci z výskumu rómskej populácie, 2010 (Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity, ŠÚ SR)

V okrese Trebišov žije 5-ta najpočetnejšia populácia obyvateľov rómskej národnosti v SR. Charakter osídlenia týmto etnikom v okrese TV je rozptýlený. Táto národnostná skupina žije v nadpolovičnej väčšine obcí okresu (celkovo je v okrese v roku 2014 - 82 obcí). Všetky tieto charakteristiky sú významné z hľadiska výskytu rizikových faktorov životného štýlu a rizika šírenia prenosných ochorení z dôvodu často nízkeho hygienického štandardu domácnosti a komunálnej hygieny. Tieto skutočnosti následne ovplyvňujú

chorobnosť najmä na prenosné ochorenia (epidémia syfilisu, epidémia žltacky typu C, epidémia žltacky typu A, črevné nákazy, a iné).

## I.2 Veková štruktúra obyvateľstva

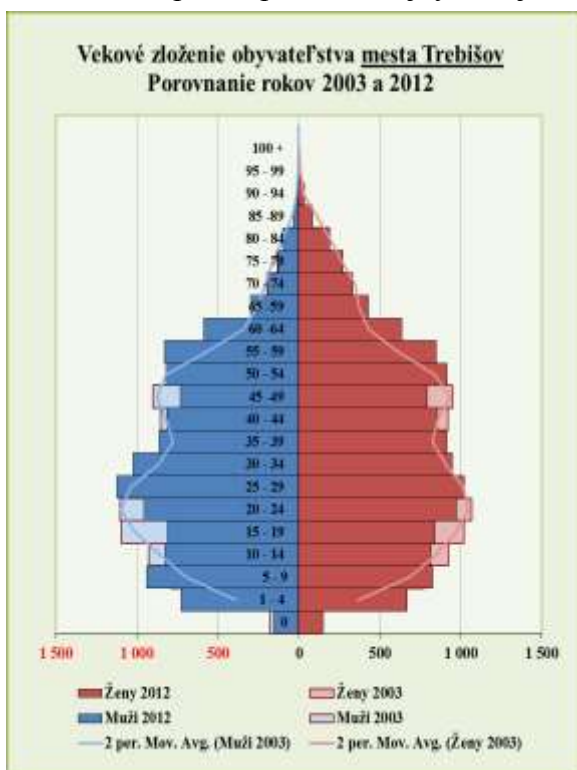


Graf I.4 Porovnanie vekového zloženia obyvateľstva okresu Trebišov v rokoch 2003 a 2014 Zdroj: údaje – ŠÚ SR, spracovanie- RÚVZ Trebišov

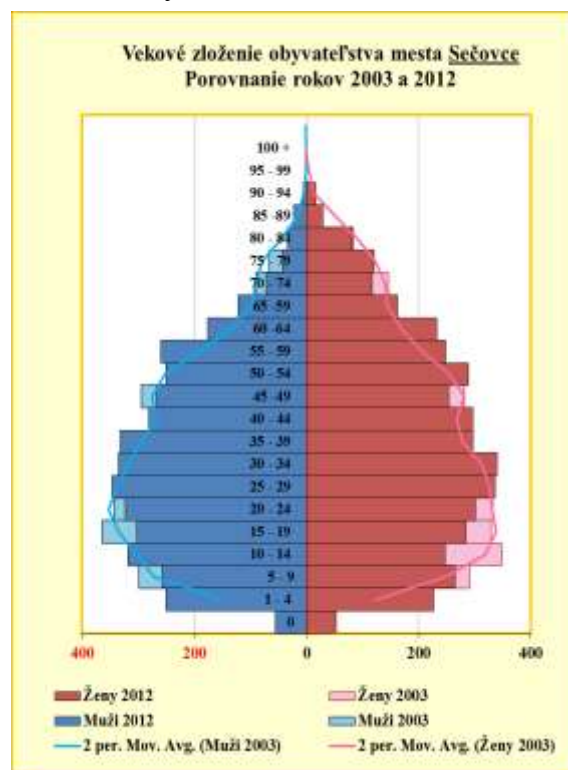
Na úrovni okresu Trebišov v zložení obyvateľstva sledujeme trend vývoja, pri ktorom sa znižuje absolútne aj relatívne zastúpenie detskej zložky v populácii. Tento vývoj je najvýraznejší vo vekovej skupine 0-4 ročných. Zároveň v porovnávanom období stúpol počet osôb v poproduktívnom veku, ten má od roku 2006 vzostupný trend. Začína však miene klesať počet osôb v produktívnom veku v najmladšej 5-ročnej skupine a výrazne poklesol počet adolescentov. Populácia okresu Trebišov starne. Zdola pyramídy však starne pomalšie ako na úrovni SR (r.2014 = 0-14 ročných tvoria v SR 15,3%, v KE kraji 17,3%, v okrese Trebišov 17,6,0%). Podobne k starnutiu dochádza aj zhora pyramídy, ktoré je taktiež menej výrazné ako v SR a KE kraji, z dôvodu vyššej celkovej úmrtnosti v okrese Trebišov.

S pribúdajúcim počtom obyvateľov súvisí aj zvyšovanie priemerného veku obyvateľstva okresu, ktorý stúpol v roku 2014 na 38,17 (v roku 2003 bol priemerný vek 35,72). Z dôvodu predlžovania sa priemerného veku postupne v okrese stúpajú nároky na zdravotnícke služby, ako aj vzniká riziko epidémii v komunitách starších osôb (chrípkových, hnačkových).

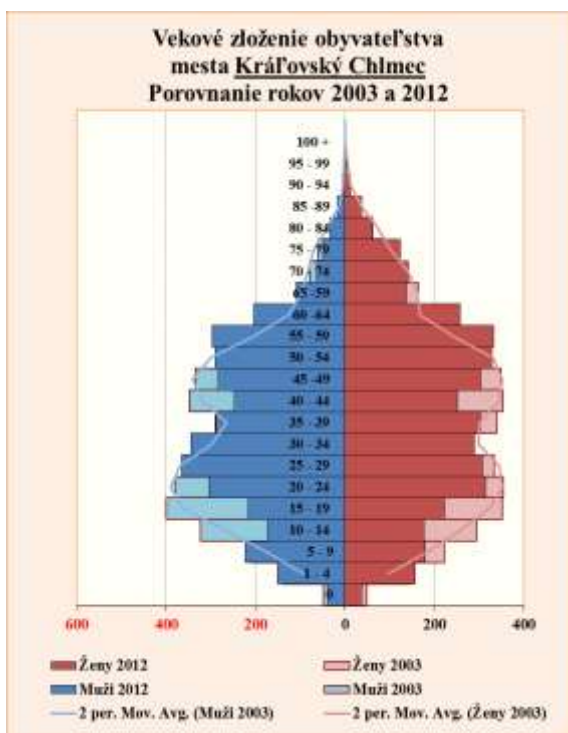
Veľká časť populácie produktívneho veku v okrese Trebišov je tvorená vyššími vekovými skupinami. Z toho dôvodu je možné v najbližších 5-10 rokoch očakávať ešte výraznejší nárast poproduktívnej zložky oproti súčasnému stavu. Za následok to bude mať vyšší dopyt po zdravotnej starostlivosti a vyššiu potrebu zdravotno-sociálnych lôžok. Táto situácia bude pravdepodobne najvýraznejšia v meste Kráľovský Chlmec.



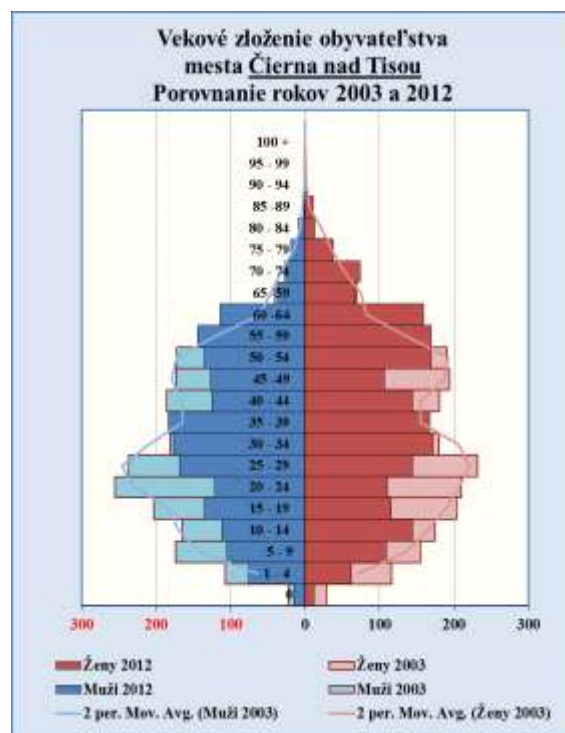
Graf I. 5



Graf I.6



Graf I.7



Graf I.8

Grafy I.5 až I.8 - Zdroj: údaje – ŠÚ SR, spracovanie- RÚVZ Trebišov

**Mestá okresu Trebišov** - Mestá lokalizované v severnej oblasti (Trebišov a Sečovce) vykazujú odlišný vývoj demografických ukazovateľov ako mestá v južnej časti okresu (Kráľovský Chlmec a Čierna nad Tisou). Sečovce vykazujú vyšší podiel predproduktívnej zložky obyvateľstva, najnižší priemerný vek, potratovosť je nižšia a úbytok sťahovaním je výrazne nižší a ako v mestách na juhu. Mestá v južnej časti okresu vykazujú značne odlišný vývoj. *Najstaršia populácia v okrese Trebišov žije v meste Kráľovský Chlmec a bude ďalej starnúť. V Čiernej nad Tisou zaznamenávame najvýraznejšie zmeny v štruktúre obyvateľstva. Za sledované obdobie klesol počet obyvateľov o takmer 18%. Došlo k výraznému úbytku obyvateľstva v mladej produktívnej zložke najmä u 20 – 29 ročných. V Čiernej nad Tisou žije najmenej 65+ ročných osôb, čo je podmienené vysokou úmrtnosťou v produktívnej zložke populácie. Čierna nad Tisou „vymiera“ – v dôsledku migrácie mladej produktívnej zložky (dochádza aj k poklesu pôrodnosti) a v dôsledku vysokej úmrtnosti v produktívnej časti populácie.*

### **I.3 Štruktúra populácie podľa pohlavia**

Pri porovnaní populácie okresu Trebišov podľa pohlavia (Graf I.4) je v okrese vyššie zastúpenie žien ako mužov. Výrazne vyšší podiel žien je zastúpený vo vyšších vekových skupinách, čo súvisí aj z vyšším indexom starnutia u žien. Vo všetkých vekových kategóriách od 5 do 49 rokov je vyššie zastúpenie mužov než žien. Vo vekových kategóriách 50-59 rokov je zastúpenie mužov a žien porovnateľné. Vo vekových kategóriách od 60 rokov je vyšší podiel žien.

Aj v roku 2015 bolo hlásených viac prenosných ochorení u žien ako u mužov, čo môže ovplyvňovať fakt, že ženy vyhľadajú lekársku pomoc skôr ako muži (napr. herpetické infekcie B029, varicelli B019). Hnačkové ochorenia sa však aj v tomto roku vyskytovali vo vyššej miere u mužov než u žien.

## **B) Socioekonomická štruktúra**

### **I.4 Socioekonomická štruktúra a jej vplyv na zdravie**

Na zdravie obyvateľov okresu Trebišov má vplyv vstup Slovenskej republiky do EÚ, pri ktorom sa minimalizovali rozdiely v systéme kontroly pri dovoze potravín a zvierat. Dochádza k zložitejšej prevencii zoonóz a alimentárnych nákaz.

Začínajú sa viac prejavovať rozdiely medzi jednotlivými sociálnymi skupinami, čo je závislé od sociálno-ekonomických podmienok a možností občanov. Rozhodujúci v tomto ohľade je prístup jednotlivca k svojmu zdraviu - jeho postoj k prevencii ochorení a rovnako dôležité sú jeho možnosti, t.j. čo si na základe výšky svojho príjmu a dosiahnutého vzdelania môže a vie dovoliť. Obyvateľstvo rómskej národnosti (etnika) žije v lokalitách s prevažne nízkym hygienickým štandardom a predstavuje podľa oficiálnych štatistík 6,2% z obyvateľstva okresu (Sčítanie obyvateľov, domov a bytov v SR). Avšak podľa iných štatistík tvorí až 16,4% z celkového počtu populácie okresu Trebišov. V dôsledku nižšieho hygienického štandardu domácností sa v okrese vyskytujú ochorenia ako dyzentéria, epidémia vírusových hepatítid typu A, epidémia mumps a pod.. Zvýšený je aj výskyt hnačkových ochorení, ktorých výskyt súvisí aj s nedostatočnou výživou a hypotrofiou týchto detí. Dochádza aj k šíreniu epidémií pohlavných chorôb a epidémia vírusových hepatitídy typu C.

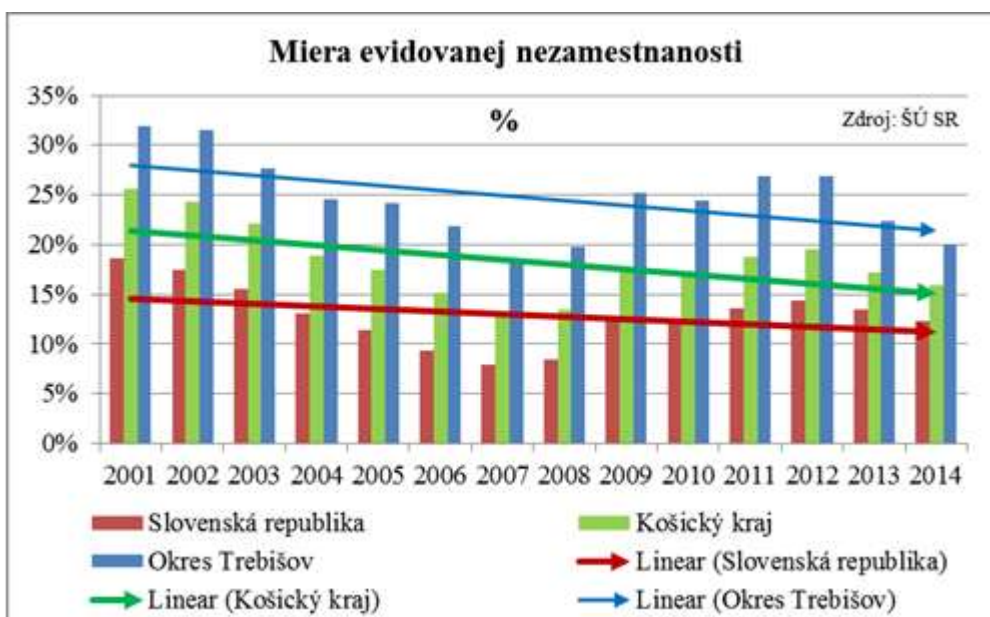
Zvýšený dôraz na prevenciu prenosných ochorení jednak zo strany praktických lekárov, zdravotníckeho personálu a pracovníkov RÚVZ znižuje riziko vzniku a prenosu nákazy. Realizáciu intervencií priamo medzi obyvateľmi žijúcimi v prostredí nízkeho hygienického štandardu a u nízkopríjmových skupín vykonávajú v okrese Trebišov

aj asistenti osvetly zdravia pôsobiaci v rámci organizácie Zdravé komunity n.o. spoluzaloženej Ministerstvom zdravotníctva SR.

Dôležitým faktorom, ktorý sa podieľa na ovplyvňovaní zdravia sú pracovné a životné podmienky. V lokalite okresu má významný vplyv hlavne nezamestnanosť (Graf I.9), odchádzanie za prácou do zahraničia, fajčenie a zvýšený príjem alkoholu, ktoré podporujú zníženie imunity a vznik chronických ochorení.

Podľa údajov Štatistického úradu SR *vykazuje okres Trebišov dlhodobo vysokú mieru nezamestnanosti*, t.j. výrazne vyššiu ako je na úrovni SR a Košického kraja. Nezamestnanosť vykazuje klesajúci trend, no *v okrese Trebišov sa pohybuje na úrovni 20%*. V roku 2013 dosahovala priemerná úroveň evidovanej nezamestnanosti v okrese TV 22,4% a v roku 2014 - 20,01% (v SR 12,29 %, v KE kraji 15,92 %).

Najpočetnejšie zastúpenie medzi nezamestnanými majú z hľadiska vzdelanostnej štruktúry - vyučení a ľudia so základným vzdelaním.



Graf I.9 Miera nezamestnanosti v okrese Trebišov v rokoch 2001-2014  
Zdroj: Zdroj: ŠÚ SR, Regionálna Databáza, spracovanie – RÚVZ Trebišov

### C) Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Trebišov je spolu **292 prevádzok** zdravotníckych zariadení:

#### 1.5 Zdravotnícka starostlivosť

##### Primárna zdravotnícka starostlivosť:

- 5 staníc rýchlej zdravotníckej pomoci (Záchranná služba Košice)
- 1 súkromná lekárska služba prvej pomoci (vrátane detskej a stomatologickej – LsPP Trebišov s.r.o.)
- 4 zariadenia ADOS
- 38 lekární (z toho 1 v NsP Trebišov a.s.)
- 76 neštátnych ambulancií všeobecného lekárstva
- 78 neštátnych ambulancií špecializovaného lekárstva
- 44 neštátnych stomatologických ambulancií
- 6 výdajní zdravotníckych pomôcok

- 2 súkromné rehabilitačné zariadenia (Taupal s.r.o. - Sečovce, G-Medical-centrum UNO s.r.o. Trebišov)
- 14 pracovísk zubnej techniky

#### **Nemocničná starostlivosť a ďalšia ústavná starostlivosť:**

- 2 nemocnice s poliklinikou (Trebišov a.s., Kráľovský Chlmec n.o.)
- 1 detská psychiatrická liečebňa (DPL Hraň n.o.)
- 1 psychiatrická liečebňa (pri NsP Trebišov a.s.)
- 1 liečebňa dlhodobo chorých (Geria s.r.o.)
- 2 hemodialyzačné strediská (Logman a.s., B. Braun Avitum s.r.o.)

#### **Laboratórne zariadenia:**

- 1 Laboratórium rýchlej biopsie, zber bioptického a cytologického materiálu (HIS-DG s.r.o., Trebišov)
- 1 Laboratória klinickej biochémie, hematológie a laboratórnej medicíny (Alpha medical a.s. Trebišov)
- 1 Laboratória klinickej biochémie (Taupal s.r.o. - Sečovce)
- 1 Neštátne zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore klinická biochémia, hematológia, imunológia a toxikológia (MEDIREX a.s., Trebišov)

#### **Iné zariadenia: 13**

- Zdravotnícke strediská – 4
- Zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečených zložiek v odbore rádiológia - 2
- Dopravná zdravotná služba - 5
- Denzitometrická ambulancia – 2

#### **Komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami na riešení epidemiologických problémov**

- V roku 2015 sa v porovnaní s predošlými rokmi ešte zvýšil podiel poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí hlásia pravidelne týždenne hromadný výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení. Zdravotnícke zariadenia ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti v okrese Trebišov, ktoré nehlásia ARO a chrípke podobné ochorenia sú priebežne upozornené na dodržiavanie povinnosti hlásenia výskytu a podozrenia na výskyt povinne hlásených prenosných ochorení a nosičstva choroboplodných mikroorganizmov. V okrese Trebišov sa v roku 2015 proporcia subjektov hlásiacich ARO a chrípku a chrípke podobné ochorenia pohybovala na priemernej úrovni 82% (pediatri 80 % a všeobecní praktickí lekári pre dospelých 84%).
- Prenosné ochorenia sú hlásené z laboratórií v Košiciach (MEDY s.r.o., Synlab s.r.o., HPL s.r.o.) a Stropkove (Alpha medical a.s.). Predmetné laboratória zabezpečujú hlásenie prostredníctvom systému EPIS, mailom alebo telefonicky.
- Pohlavne prenosné ochorenia sú hlásené z dermatovenerologických a gynekologických ambulancií.
- V roku 2015 bola zabezpečená úzka spolupráca s infekčnou ambulanciou pri NsP Trebišov a.s., infekčnou ambulanciou a infekčným oddelením NsP Michalovce a.s. pre pacientov s trvalým bydliskom v okrese Trebišov. V marci 2015 bola infekčná ambulancia pri NsP Trebišov a.s. zrušená.
- Z lôžkových zdravotníckych zariadení boli v roku 2015 hlásené 2 prípady ochorení na SARI. V jednom prípade sa jednalo o laboratórne potvrdený prípad ochorenia,



- kde došlo následne k úmrtiu. Jednalo sa o pacienta s oslabenou imunitou. V druhom prípade išlo o možný prípad ochorenia s uzdravením pacienta.
- Zdravotnícke zariadenia spolupracovali pri riešení epidémií vírusových hepatítid typu A a typu C, zabezpečili očkovanie kontaktov proti vírusovej hepatitíde typu A. Ďalej spolupracovali pri riešení doočkovania detí v rámci povinného pravidelného očkovania vyžiadanim individuálnych očkovacích schém a opätovným predvolaním dieťaťa.
  - Zdravotnícke zariadenia v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove boli informované o hlásení 2 prípadov poliomyelitídy u detí na Ukrajine, zároveň boli informované o najvýznamnejších rizikách súvisiacich s vysokým pohybom migrantov v Európe.
  - V súvislosti s výskytom poliomyelitídy u detí na Ukrajine boli príslušné zdravotnícke zariadenia opätovne usmernené v oblasti surveillancie akútnych chabých obn a upozornené na povinnosť hlásenia aj negatívneho výskytu ACHO.
  - Zdravotnícke zariadenia v roku 2015 spolupracovali aj pri realizácii kampane hygiena rúk 2015.
  - RÚVZ so sídlom v Trebišove realizoval v tomto roku:
    - 4 x preškolenie zdravotníckych pracovníkov v okrese - v NsP Trebišov a.s., v NsP n.o. Kráľovský Chlmec a všeobecných praktických lekárov pre deti a dorast a pre dospelých (južná a severná časť okresu) o Usmernení hlavného hygienika Slovenskej republiky – „*Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike*“;
    - 2 x prednášky v NsP Trebišov a.s. a v NsP n.o. Kráľovský Chlmec na tému: „*Problematika nemocničných nákaz (vymedzenie, hlásenie, opatrenia, analýza príčin)*“;
    - 2 x prednášky v NsP Trebišov a.s. a v NsP n.o. Kráľovský Chlmec na tému: „*Epidemiologicky významní pôvodcovia nemocničných nákaz*“;
    - 1x prednáška v NsP n.o. Kráľovský Chlmec na tému: „*Bariérová ošetrovateľská starostlivosť a hygienicko - epidemiologický režim na lôžkovom oddelení a na izolačných izbách*“.

### **Iné služby mimo zdravotnícky systém**

- V súvislosti s výskytom poliomyelitídy u detí na Ukrajine RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečil v rámci environmentálnej surveillancie zvýšenú frekvenciu odberu odpadových vôd na záchytnosť enterovírusov na odberovom mieste pri Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce od septembra 2015 do konca roka 2015.
- Uskutočnilo sa stretnutie s riaditeľom Útvary policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce za účelom zintenzívnenia vzájomnej informovanosti o pohybe cudzincov v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove a poskytovania výsledkov z environmentálnej surveillancie.
- Na RÚVZ so sídlom v Trebišove sa uskutočnilo stretnutie s rezortným oblastným hygienikom Košického s Prešovského kraja Ministerstva vnútra Slovenskej republiky a s epidemiológom RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom prejednávania postupu pri zabezpečení zvýšenej surveillancie v súvislosti s vysokým pohybom migrantov v Európe a výskytom 2 prípadov poliomyelitídy u detí na Ukrajine. Predmetom prejednávania bola aj komunikácia spôsobu zaistenia a vykonávania očkovania detí cudzincov.
- V roku 2015 pokračovala spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s organizáciou Zdravé komunity n.o. ako s nástupcom po organizácii: Platforma na podporu zdravia

znevýhodnených komunit. V rómskych osadách pri obciach: Trebišov, Sečovce, Zemplínska Teplica, Bačkov pôsobili v roku 2015 piati asistenti osvetu zdravia, ktorí poskytujú súčinnosť RÚVZ so sídlom v Trebišove pri riešení ohnisk nákaz a pri doočkovaní detí, ktoré neboli riadne očkované v zmysle očkovacieho kalendára pre pravidelné povinné očkovanie.

- Mestský úrad Trebišov, Mestský úrad Sečovce, Mestský úrad Kráľovský Chlmec, Mestský úrad Čierna nad Tisou a niektoré obce v okrese Trebišov zamestnávajú terénnych sociálnych pracovníkov, ktorí taktiež poskytovali v roku 2015 nášmu úradu súčinnosť pri riešení epidemiologických problémov v rómskych komunitách.

## D) Sociálne služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

### Zariadenia sociálnych služieb:

- 15 domovov dôchodcov (Trebišov - 5 , Novosad-1, Vojčice - 2, Michalany - 1, Streda nad Bodrogom- 1, Slovenské Nové Mesto-1, Veľký Horeš - 2 , Kráľovský Chlmec -2)
- 3 detské domovy (Slovenské Nové Mesto, Sečovce, Bačkov).

Sieť domov dôchodcov sa v priebehu roka 2015 zostala rovnaká ako v roku 2014. Zaočkovanosť proti chrípke bola v ústavoch sociálnych služieb v roku 2015 na úrovni 86,7%, oproti roku 2014 došlo k vzostupu očkovania o 27%. Pri kontrole očkovania proti pneumokokovým infekciám v ústavoch sociálnych služieb došlo oproti roku 2014 k poklesu očkovania o 28,4% (rok 2015 – 39,3%).

### Primárna prevencia - imunizácia

K 31.08.2015 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania. V priebehu roka bolo vykonaných spolu 75 kontrol očkovania na jednotlivých ambulanciách všeobecných praktických lekárov, v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce a v zariadeniach sociálnych služieb. Výsledky kontroly očkovania:

- Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2013 bolo vykonané na 95,6%. Prvé preočkovanie ročníka 2008 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde bolo vykonané na 96,3%. Druhé preočkovanie ročníka 2001 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde bolo vykonané na 96,5%.
- Očkovanie tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny bolo vykonané na 96,2%.
- Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2013 ako aj pri preočkovaní v ročníku 2001 oproti predchádzajúcemu roku stúpla (v ročník 2013 vzostup o 1,5%, v ročníku 2001 vzostup o 0,1%), ale pri preočkovaní v ročníku 2008 zaznamenávame mierny pokles (pokles o 0,7%). Vzostup zaočkovanosti oproti predchádzajúcemu roku je v dôsledku dosiahnutia lepšej spolupráce so zákonnými zástupcami detí z marginalizovaných rómskych komunit v meste Trebišov a Sečovce.
- Očkovanie bolo kontrolované v ročníku 2013, ktoré je vykonané na 95,1%, v ročníku 2012 vykonané na 97,1% a v ročníku 2011 je očkovanie vykonané na 96,7%. Zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch oproti predchádzajúcemu roku stúpla: ročník 2013 vzostup o 0,7%, ročník 2012 vzostup o 1,1% a ročník 2011 vzostup o 0,7%. Preočkovanie ročníka 2003 je vykonané na 96,3%. V tomto ročníku je zaznamenaný mierny pokles očkovania oproti minulému roku (pokles o 0,1%).

- K 31.8.2015 bolo zaočkovaných 24 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2015 a 9 novorodencov ročníka 2014. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný 33 novorodencom, čo predstavuje 100,0%.
- Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 20 pacientov. Všetkých týchto 20 pacientov bolo očkovaných aspoň jednou dávkou, t.j. 100% zaočkovanosť. V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 7 pacientov, u nich bolo očkovanie vykonané na 100%.
- V kontrolovanom období bolo kompletne zaočkovaných 51 *osôb* – kontaktov HBsAg pozitívnych osôb. Od roku 1990 je v okrese Trebišov zaočkovaných 652 kontaktov proti vírusovej hepatitíde B.
- V Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce bolo v priebehu roka 2015 umiestnených spolu 257 detí na krátke prechodné obdobie. Jednalo sa o 93 dievčat a o 167 chlapcov vo veku od 0 rokov až do 17 rokov. V období umiestnenia v predmetnom zariadení, bol očkovací status detí neznámy. Zaistené osoby sú zvyčajne bez akejkoľvek zdravotnej dokumentácie a sú ďalej odosielané do iných útvarov policajného zaistenia pre cudzincov. Žiadne z detí nebolo počas umiestnenia v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce očkované.
- Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku **2013** proti:
  - diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde stúpla - z 94,1% na 95,6%,
  - pneumokokom stúpla - z 94,1% na 96,2%
  - MMR stúpla oproti v predchádzajúcom roku - z 94,4% na 95,1%.
- V zaočkovanosti v kontrolovanom ročníku **2012** proti MMR bol zaznamenaný vzostup z 96,0% na 97,1%, v ročníku **2011** – 96,7%, v ročníku **2013** - 95,1%. V preočkovaní v ročníku **2003** – mierny pokles z 96,4% na 96,3%.
- V zaočkovanosti v ročníku **2008** proti DTaP-IPV bol zaznamenaný mierny pokles z 97,0% na 96,3%, ale mierny vzostup v ročníku **2001** z 96,4% na 96,5%.
- Nedostatky v evidencii a dokumentácii výkonu očkovania sa nezistili. Očkovanie je evidované jednak v zdravotnej dokumentácii dieťaťa, jednak prehľadne na záznamoch o očkovaní. Vakcíny sú skladované v chladničkách pri predpísanej teplote, chladničky vo všetkých ambulanciách sú vybavené teplomermi. Vykonaných bolo 27 kontrol chladového reťazca na ambulanciách.
- V kontrolovanom období od 01.09.2014 – 31.08.2015 v porovnaní s predchádzajúcim rokom klesol počet dočasných kontraindikácií (zo 17 na 7 prípadov) a stúpol počet trvalých kontraindikácií (z 12 na 19 prípadov). Doočkovali sa 2 zo 17 detí s dočasnými kontraindikáciami, ktoré boli zistené v období od 01.09.2013 – 31.08.2014 (11,8%).
- V čase od 01.09.2014 do 31.08.2015 bolo nahlásených 9 nových kompletných odmietnutí povinného očkovania (kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania je 18).
- Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2015 neboli zistené nežiaduce reakcie po očkovaní.

V priebehu kontrolovaného obdobia bola zabezpečená úzka spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s asistentmi osvedy zdravia (Zdravé komunity n.o.), ktorí pôsobia v 4-roch najväčších rómskych komunitách v rámci okresu. Následne došlo k zvýšeniu zaočkovanosti v najproblematickejších pediatrických obvodoch, čo sa následne prejavilo na zastavení poklesu až zvýšení zaočkovanosti na úrovni celého okresu.

V roku 2015 bolo vydaných 129 individuálnych očkovacích kalendárov za účelom doočkovania detí, u ktorých došlo k časovému omeškaniu vo vzťahu k platnému očkovaciemu kalendáru povinného pravidelného očkovania detí a dospelých. RÚVZ

so sídlom v Trebišove vykonal v roku 2015 4 prejednávania so zákonnými zástupcami detí odmietajúci výkon povinného pravidelného očkovania.

### **Sekundárna prevencia – nerobí sa**

#### **Detekcia prípadov a ich hlásenie**

Pri poskytovaní primárnej zdravotníckej starostlivosti naďalej pretrvávajú problémy pri hlásení prenosných ochorení u niektorých poskytovateľov. Nie sú hlásené najmä rodinné výskyty hnačkových ochorení. Problematickým je aj rozsah údajov hlásených pri pozitívnych laboratórnych výsledkoch z laboratórnych pracovísk, kde nie je realizované hlásenie adresy bydliska pacienta s prenosným ochorením.

V okrese Trebišov sa proporcia subjektov hlásiacich ARO a chrípke podobné ochorenia pohybuje na priemernej úrovni 82% (pediatri 80% a všeobecní praktickí lekári pre dospelých 84%). V porovnaní s rokom 2014 došlo zlepšeniu t.j. k nárastu priemernej úrovne hlásenia o 1%. Zdravotnícke zariadenia ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti v okrese Trebišov, ktoré nehlásia ARO a chrípke podobné ochorenia sú priebežne upozornené na dodržiavanie povinnosti hlásenia výskytu a podozrenia na výskyt povinne hlásených prenosných ochorení a nosičstva choroboplodných mikroorganizmov.

Hlásenie ochorení je realizované lekármi primárnej starostlivosti aj do systému EPIS. K 31.12.2015 využívajú hlásenie prenosných ochorení do systému EPIS 11 lekári. Hlásenie kožných a pohlavných ochorení ako aj TBC je zabezpečené vyhovujúcim spôsobom. Od roku 2002, kedy došlo prvýkrát k epidemickému zvýšeniu výskytu syfilisu v okrese Trebišov, sa vo zvýšenej miere vykonáva detekcia nových prípadov v NsP Trebišov a.s.. Na väčšine oddelení (najmä gynekológia, chirurgické odbory) je vyšetrenie na syfilis súčasťou vstupného screeningu.

Prenosné ochorenia sú hlásené z laboratórií v Košiciach (MEDY s.r.o., Synlab s.r.o., HPL s.r.o., Avilab s.r.o.) a z laboratória zo Stropkova (Alpha medical a.s.). V priebehu roka 2015 sa uskutočnila opakovaná komunikácia so zástupcami vyššie uvedených laboratórií zameraná na doplnenie chýbajúcich údajov o bydlisku pacienta s laboratórne potvrdeným prenosným ochorením na laboratórnej hlásenke výskytu prenosného ochorenia. K náprave došlo zatiaľ v jednom laboratóriu.

V roku 2015 bolo zabezpečené hlásenie nemocničných nákaz (emailom, osobným doručením, poštou) zo zdravotníckych zariadení. Pretrvávajú úplná absencia hlásení akútnych respiračných ochorení, chrípke podobných ochorení a hnačkových ochorení z domovov sociálnych služieb.

#### **Detekcia a vyšetřovanie epidémií**

V priebehu roka 2015 bolo riešených 27 epidémií, ktoré boli hlásené do systému EPIS.

1. V roku 2015 pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis. Celkový počet ochorení v rámci proťahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov od 03.01.2010 do 31.12.2015 je 249 ochorení. V roku 2015 bolo hlásených 24 nových ochorení. Nebolo hlásené žiadne importované ochorenie zo zahraničia.
2. Epidémia VHA v okrese Trebišov - exponovaných 271 osôb, hlásených 34 ochorení, hospitalizovaných 33 osôb;
3. Epidémia VHC v meste Trebišov- exponovaných 28 osôb, hlásené 4 ochorenia, počet hospitalizovaných osôb 4;
4. Rodinná epidémia VHA v obci Boťany - exponovaných 90 osôb, hlásené 3 ochorenia, hospitalizované 2 osoby.

5. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Kráľovský Chlmec – exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia;
6. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Sečovce - exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia;
7. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Somotor – exponovaných 8 osôb, hlásené 2 ochorenia;
8. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Trebišov- exponovaných 6 osôb, hlásené 2 ochorenia;
9. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Trebišov- exponované 6 osoby, hlásené 2 ochorenia;
10. Epidémia Salmonelovej enteritídy v ZŠ, Ul. M. R. Štefánika, Trebišov- exponovaných 91 osôb, hlásených 10 ochorení;
11. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Trebišov- exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia;
12. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Višňov- exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia;
13. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Trebišov - exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
14. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Boľany - exponovaných 8 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
15. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Streda nad Bodrogom - exponované 4 osoby, hlásené 3 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
16. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Svätá Mária – exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
17. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Trebišov – exponovaných 7 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
18. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Veľké Trakany - exponovaných 8 osôb, hlásené 4 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
19. epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Sečovce – exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizovaná 1 osoba;
20. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Somotor – exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
21. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Čierna nad Tisou - exponovaných 11 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizované 2 osoby;
22. Epidémia Rotavírusovej enteritídy v osade, v obci Bačkov – exponovaných 56 osôb, 10 ochorení, hospitalizovaných 5 osôb;
23. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Veľké Ozorovce - exponovaných 7 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizovaná 1 osoba;
24. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Veľké Ozorovce - exponovaných 7 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizovaná 1 osoba;
25. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Dobra - exponovaných 8 osôb, hlásené 4 ochorenia;
26. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Hriadky – exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia;
27. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v meste Sečovce - 6 osôb, hlásené 2 ochorenia.

Pri epidémiách bola spolupráca s ostatnými referátmi RÚVZ dobrá. Predovšetkým sa spolupracovalo s referátom hygieny detí a mládeže. V kolektívoch a v obciach boli protiepidemické opatrenia zabezpečované v spolupráci so starostami obcí a prevádzkovateľmi zariadení. Všetky nariadené opatrenia boli dodržané.

Pri riešení protrahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov sa ukázalo zrušenie kožného oddelenia v ústavnom zdravotníckom zariadení v lokalite najvyššieho výskytu ochorenia, ako významný problém. Väčšina pacientov pochádza z prostredia nízkeho hygienického štandardu s problematickou compliance. Pacienti sú liečení v dennom stacionári, avšak nie je dodržiavaná pohlavná abstinencia pacientov, čím narastá počet nových nakazených. Na tento problém bolo upozornené vedenie príslušného ústavného zdravotníckeho zariadenia.

## Záver

- V roku 2015 sa ešte mierne zvýšil vysoký podiel poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí hlásia pravidelne týždenne hromadný výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení. V okrese Trebišov sa proporcia subjektov hlásiacich ARO a chrípke podobné ochorenia pohybuje na priemernej úrovni 82% (pediatri 80% a všeobecní praktickí lekári pre dospelých 84%). V porovnaní s rokom 2014 došlo zlepšeniu t.j. k nárastu priemernej úrovne hlásenia o 1%. Zdravotnícke zariadenia ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti v okrese Trebišov, ktoré nehlásia ARO a chrípke podobné ochorenia sú priebežne upozornené na dodržiavanie povinnosti hlásenia výskytu a podozrenia na výskyt povinne hlásených prenosných ochorení a nosičstva choroboplodných mikroorganizmov.
- Pri hlásení výskytu prenosných ochorení využíva informačný systém EPIS 11 lekárov prvého kontaktu.
- Prenosné ochorenia sú hlásené z laboratórií v Košiciach (MEDY s.r.o., Synlab s.r.o., HPL s.r.o., Avilab s.r.o.) a z laboratória zo Stropkova (Alpha medical a.s.). V priebehu roka 2015 sa uskutočnila opakovaná komunikácia so zástupcami vyššie uvedených laboratórií zameraná na doplnenie chýbajúcich údajov o bydlisku pacienta s laboratórne potvrdeným prenosným ochorením na laboratórnej hlásenke výskytu prenosného ochorenia. K náprave došlo zatiaľ v jednom laboratóriu.
- V roku 2015 bolo zo zdravotníckych zariadení zabezpečené hlásenie nemocničných nákaz (emailom, osobným doručením, poštou).
- Pretrváva úplná absencia hlásení akútnych respiračných ochorení, chrípke podobných ochorení a hnačkových ochorení z domovov sociálnych služieb.
- Vydaných bolo 129 individuálnych očkovacích schém za účelom doočkovania detí, u ktorých došlo k časovému omeškaniu vo vzťahu k platnému očkovaciemu kalendáru povinného pravidelného očkovania detí a dospelých a vykonali sa 4 prejednávania so zákonnými zástupcami detí odmietajúci výkon povinného pravidelného očkovania.
- Spolupráca so zdravotníckymi zariadeniami, starostami obcí a prevádzkovateľmi zariadení pri riešení epidémií bola dobrá.
- Pretrvávajúcim problémom, vzhľadom na protrahovanú epidémiu syfilisu v okrese Trebišov, zostáva zrušenie kožného oddelenia v ústavnom zdravotníckom zariadení v lokalite najvyššieho výskytu ochorenia. Z toho dôvodu nie je možné dostatočne zabezpečiť izoláciu pacientov s pohlavnými ochoreniami.
- V marci v roku 2015 bola ukončená činnosť jedinej infekčnej ambulancie v okrese Trebišov.

## II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU TREBIŠOV

### II.1. Skupina alimentárnych infekcií

Chorobnosť na salmonelózy bola v roku 2015 o jeden prípad ochorenia nižšia ako v roku 2014. Hlásených bolo 88 prípadov. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Zistených bolo 8 epidémií salmonelóz z toho 1 lokálna epidémia v školskom zariadení a 7 rodinných epidémií. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci apríl (10 prípadov), jún (9 prípadov) a december (19 prípadov). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 38 ochorení, čo predstavuje 43,2% zo všetkých ochorení v roku 2015. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 01 – 04 ročných a 05 - 09 ročných. Ako najčastejší pravdepodobný faktor prenosu boli udávané vajcia a z nich pripravené pokrmy. Pokiaľ ide o pôvodcu ochorení, absolútnu prevahu mala i v roku 2015 *Salmonella enteritidis*, ktorá spôsobila 78,41% ochorení.

Chorobnosť na dyzentériu (šigelózu) zaznamenala mierny vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo 7 ochorení, čo je o 1 prípadov viac ako v roku 2014. Výskyt ochorení bol po celý rok sporadický. Najviac prípadov bolo hlásených v máji a v júli (po 2 ochorenia). Ochorenia sa vyskytovali v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola podobne ako v minulých rokoch u 0 ročných. V roku 2015 sme nezaznamenali žiadne rodinné epidémie.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií došlo v roku 2015 k nárastu počtu hlásených ochorení (o 17 prípadov viac ako v roku 2014), hlásených bolo 168 ochorení. Najčastejším pôvodcom bol *Campylobacter*, ktorý tvoril 87,5% podiel z pomedzi všetkých pôvodcov nákaz v tejto skupine. Celkovo bolo hlásených 147 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu. Zistený bol aj výskyt 4 ochorení na *Clostridium difficile* ako pôvodcu 2 prípadov nemocničnej nákazy. Vyskytli sa 3 rodinné epidémie, v ktorých ochorelo 8 chorých osôb. V prípade kampylobakteriálnych enteritíd sa najčastejšie v prenose nákazy uplatňovalo hydínové mäso.

Z hľadiska ostatných alimentárnych nákaz:

- Došlo k poklesu chorobnosti na *hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu*. V roku 2015 bolo hlásených 41 ochorení, čo je o 25 prípadov menej ako v roku 2014.
- V roku 2015 došlo k vzostupu *črevných ochorení vírusovej etiológie*. Hlásených bolo 100 vírusových črevných nákaz. Ako pôvodca bol potvrdený *rotavírus: 92x, adenovírus: 5x a vírus Norwalk: 3x*. Vyskytlo sa 11 rodinných epidémií rotavírusových enteritíd (spolu 25 ochorení) a jedna lokálna epidémia v rómskej osade (10 ochorení). V jednom prípade ochorenia na rotavírusovú enteritídu (A 08.0) bolo zistené očkovanie 2 dávkami. V prevažnej väčšine ochorení ostal faktor prenosu neznámy.

### II.2. Skupina vírusových hepatítid

Chorobnosť na vírusovú hepatítidu A zaznamenala v porovnaní s predchádzajúcim rokom vzostup. Kým v roku 2014 predstavovala chorobnosť 11,31/100 000 obyvateľov, v roku 2015 to bolo 37,74/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené z obce Veľký Kamenec – 1, Poľany – 2, Boľany – 3, Kravany - 1 a z mesta Trebišov - 33. Najvyšší výskyt ochorenia bol hlásený v mesiaci december, kedy bolo hlásených 29 ochorení. Tak, ako v ostatných rokoch sa opäť potvrdil zvýšený výskyt hepatítid v rodinách s nižším hygienickým štandardom. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 385,86/100 000 obyvateľov). Spolu bolo vydaných 405 opatrení na lekársky dohľad a imunizáciu. V súvislosti s výskytom ochorení na VHA boli

v 3 školských zariadeniach nariadené opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z.z. – ohnisková dezinfekcia a zákaz hromadných podujatí.

Chorobnosť na vírusovú hepatitídu B bola v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 vyššia. Hlásené bolo 1 ochorenie na akútnu hepatitídu B bez agensu delta a bez pečenej kómy u dieťaťa vo veku 1 rok. Jednalo sa o dieťa narodené v domácom prostredí vo veľmi nízkom hygienickom štandarde bez adekvátnej zdravotníckej pomoci. Matka počas tehotenstva dva mesiace pred pôrodom vyšetrená: *HBsAg – negat.*. Celkovo nízky výskyt vírusových hepatitíd B sa pravdepodobne prejavuje zavedením pravidelného očkovania proti vírusovej hepatitíde B.

V roku 2015 bolo hlásených 65 prípadov nosičstva vírusovej hepatitídy B. V porovnaní s rokom 2014 došlo k nárastu chorobnosti. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo vekovej skupine 25-34 ročných a 35-44 ročných. V týchto vekových skupinách bolo spolu hlásených 67,70% všetkých ochorení.

Chorobnosť na vírusovú hepatitídu C bola v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 vyššia (o 10 prípadov). V roku 2015 bolo hlásených spolu 10, akútnych vírusovú hepatitídy C, 4 chronické vírusovú hepatitídy C. Epidemiologická súvislosť na akútnu VHC sa potvrdila v 6 prípadoch ochorenia. Chorí pochádzali z domácností s nízkym hygienickým štandardom. Epidemiologická anamnéza: aplikácia i.v. drog použitou ihlou, počet exponovaných osôb: 83.

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

Ochorenie na diftériu, osýpky a rubeolu v roku 2015 nebolo hlásené.

V roku 2015 došlo k výskytu ochorení na mumps (parotitis epidemica). V priebehu roka chorobnosť oproti roku 2014 významne klesla. Hlásených bolo 5 sporadických ochorení (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli potvrdené na základe: parotitis IgM pozitivity. Očkovanie bolo u všetkých chorých vzhľadom na vek úplné. Ochorenia sa vyskytovali v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

Chorobnosť na pertussis bola v roku 2015 (2 ochorenia) nižšia ako v predchádzajúcom roku (28 ochorení). Chorobnosť v roku 2015 bola 1,89/100 000 obyvateľov. Výskyt ochorení bol sporadický. U chorých sa zistilo neúplné očkovanie a neznámy očkovací status. Ochorenia vyskytovali v štandardnom hygienickom prostredí.

V roku 2015 bol zaznamenaný výskyt dvoch prípadov septikémii vyvolaných streptokokom pneumónie (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predošlým rokom došlo k vzostupu chorení, nakoľko v roku 2014 neboli hlásené žiadne ochorenia. Výskyt bol sporadický v mesiaci apríl a jún u 7-mesačného a 1-ročného dieťaťa. Očkovanie proti *Streptococcus pneumoniae* u oboch detí bolo vykonané riadne vzhľadom na vek.

V roku 2015 neboli hlásené *žiadne ochorenie* v skupine hemofilových invazívnych nákaz, ani akútne chabé ochorenia a poliomyelitídu.

### **II.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním**

V porovnaní s minulým rokom stúpla chorobnosť na varicellu. Celkovo bolo v roku 2015 hlásených 345 ochorení, kým v roku 2014 to bolo 149 ochorení. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť na varicellu bola zaznamenaná u detí vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 2793,64/100 000 obyv.) a u 1-4 ročných (chorobnosť 1469,37/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt bol zistený v mesiaci marec, kedy bolo hlásených 90 prípadov. V predškolských zariadeniach sa vyskytlo 71 ochorení, na základných školách 245 ochorení.



Chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia bola v roku 2015 vyššia ako v minulom roku (v roku 2014 to bolo 48 419 ochorení). V roku 2015 bolo hlásených spolu 56 198 ochorení. Najvyšší výskyt bol v 5. a 7. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2014/2015. Ani v jednom prípade nebol potvrdený vírus pandemickej chrípky a teda nedošlo ani k úmrtiu na ochorenie vyvolané pandemickým vírusom chrípky A(H1N1).

Z lôžkových zdravotníckych zariadení boli v roku 2015 hlásené 2 prípady ochorení na SARI. V jednom prípade sa jednalo o laboratórne potvrdený prípad ochorenia, kde došlo následne k úmrtiu. Jednalo sa o pacienta s oslabenou imunitou. V druhom prípade išlo o možný prípad ochorenia s uzdravením pacienta.

V skupine tuberkulózy pľúc a iných orgánov A 15 - A 19 bolo hlásených:

- 7 ochorení na tuberkulóza pľúc bakteriálne potvrdenú (3x očkovanie riadne BCG vakcínou, u 4 pacientov nebolo možné očkovanie zistiť);
- 3 ochorenia na tuberkulóza pľúc bakteriálne nepotvrdenú (2x očkovanie nezistené, 1x očkovanie riadne BCG vakcínou);
- 1 ochorenie na tuberkulózu periférnu lymfadenopatiu (u pacienta nebolo možné očkovanie zistiť).

## II.5. Neuroinfekcie

V skupine neuroinfekcií došlo v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 k miernemu vzostupu chorobnosti. Všetky hlásené prípady ochorení mali sporadický charakter výskytu. Hlásené boli:

- 3 ochorenia na meningokokovú infekciu A 39 u 24 ročného muža, 7 mesačného dieťaťa a 9 mesačné dieťaťa. V dvoch prípadoch sa jednalo o možné prípady.
- 2 ochorenia na vírusovú meningitídu A 87 - v roku 2015 došlo k poklesu chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (hlásených 8 ochorení). Ochorenia sa vyskytli: u 53 ročnej ženy a u 29 ročného muža s diagnózou A 879 Nešpecifikovaná vírusová meningitída.

## II.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie na leptospirózu A 27.0 u 27 ročného muža. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo kontaminované prostredie - pitie vody jazierka.

Hlásené boli 3 ochorenia na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom A 98.5 (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Všetky ochorenia boli potvrdené Národným referenčným centrom pre arbovírusy a hemoragické horúčky na základe Hantaan vírusu pozitívitu. V rámci epidemiologickej anamnézy bolo zistené zvrátenie prachu v prostredí kontaminovanom výlučkami myši ako aj chov domácich zvierat.

V roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia na toxoplazmózu B 58.9 (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Oproti prechádzajúcemu roku sa jedná o pokles o 4 prípady. U chorých bola zistená pozitívna epidemiologická anamnéza – chov psov a mačiek.

Počet zistených ochorení na lymeskú chorobu bol v porovnaní s rokom 2014 nižší, v roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia. Hlásené boli 3 kontakty alebo ohrozenie besnotou. Výskyt týchto ochorení je rovnaký ako v predchádzajúcom roku.

## II.7. Nákazy kože a slizníc

Chorobnosť na svrab v porovnaní s rokom 2014 zaznamenala pokles (o 10 ochorení). V roku 2015 bolo hlásených 70 ochorení, kým v roku 2014 bolo hlásených 80 ochorení.

V roku 2015 pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis. Celkový počet

ochorení v rámci protrahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov (od 03.01.2010 do 31.12.2015) je 249 ochorení. V roku 2015 bolo k 31.12. hlásených 24 nových ochorení (chorobnosť 22,62/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 sa jedná o *nížší* výskyt daného ochorenia (v roku 2014 bolo 36 nových ochorení). Najviac nových prípadov sa vyskytlo v meste Trebišov (17 prípadov), jednalo sa prevažne o osoby žijúce v prostredí nízkeho hygienického štandardu. Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 9,42/100 000 obyvateľov (10 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 13,20/100 000 obyvateľov (14 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (67,15/100 000 obyvateľov). V roku 2015 bol potvrdený výskyt ochorenia na čerstvý vrodený syfilis s príznakmi získaný vertikálnym prenosom z matky na dieťa. V roku 2015 nebolo hlásené žiadne importované ochorenie zo zahraničia.

## **II.8. Iné infekcie – nezaradené a nozokomiálne nákazy**

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2015 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2014 bolo hlásených 30 nozokomiálnych nákaz, v roku 2015 bolo hlásených 58 nozokomiálnych nákaz. Tieto nákazy boli hlásené z 10 oddelení - NsP Trebišov a.s. (53 infekcií) a z 3 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (5 infekcií). Zo všetkých 58 hlásených nozokomiálnych nákaz bolo (tab. III.9.6, III.9.7):

- 18,8% črevné nákazy
- 17,4% respiračné nákazy
- 1,7% infekcií v mieste chirurgického výkonu
- 8,7% infekcií kože a slizníc
- 51,7% septikémií
- 1,7% urologické infekcie

V roku 2015 sa vyskytlo 70 septikémií, z ktorých bolo 30 hlásených ako nozokomiálne nákazy.

## Závery

- V roku 2015 došlo k zvýšeniu chorobnosti na alimentárne infekcie. Vyšší výskyt sme zaznamenali predovšetkým u kampylobakteriálnych enteritíd a u črevných ochorení vírusovej etiológie. Hlásené boli najmä rodinné epidémie kampylobakteriálnych enteritíd a jedna epidémia salmonelózy v školskom zariadení.
- Chorobnosť na vírusovú hepatitídu typu A zaznamenala v roku 2015 výrazný vzostup. Na konci roka začala okresná epidémia vírusovej hepatitídy typu A, ktorá zasiahla mesto Trebišov a obec Kravany. Ochorenia sa naďalej vyskytovali najmä medzi obyvateľstvom s nízkym hygienickým štandardom.
- V priebehu roka sa vyskytol jeden prípad akútnej vírusovej hepatitídy B, šesť prípadov chronickej vírusovej hepatitídy B. Ochorenia sa vyskytovali predovšetkým u neočkovaných osôb. Vývoj chorobnosti možno hodnotiť ako priaznivý, aj vďaka zavedeniu povinného pravidelného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu B.
- Došlo k výraznému vzostupu chorobnosti na akútnu vírusovú hepatitídu C a k poklesu na chronickú vírusovú hepatitídu typu C.
- K ochoreniu na diftériu, osýpky a rubeolu nedošlo. V roku 2015 výrazne klesla chorobnosť na parotitídu, ktoré sa vyskytovali len sporadicky. Ochorenia na parotitídu sa vyskytovali v prostredí s nízkym hygienickým štandardom.
- Chorobnosť na pertussis zaznamenala v roku 2014 pokles oproti minulému roku. Jednalo sa výlučne o sporadický výskyt ochorení. Ochorenia sa vyskytovali v štandardnom hygienickom prostredí.
- V roku 2015 bol zaznamenaný výskyt dvoch prípadov septikémii vyvolaných streptokokom pneumónie. V porovnaní s predošlým rokom došlo k vzostupu ochorení, nakoľko v roku 2014 neboli hlásené žiadne ochorenia. Výskyt bol sporadický v mesiaci apríl a jún u 7-mesačného a 1-ročného dieťaťa. Očkovanie proti *Streptococcus pneumoniae* u oboch detí bolo vykonané riadne vzhľadom na vek.
- Došlo k vzostupu ochorení na varicellu.
- Zvýšila sa chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia. Ani v jednom prípade ochorenia nebol laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky typu A(H1N1) a teda nedošlo ani k úmrtiu na predmetnú chrípku. Boli hlásené 2 ochorenia na SARI. V jednom prípade došlo k úmrtiu na SARI.
- V skupine neuroinfekcií došlo k miernemu vzostupu chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis, v roku 2015 došlo k poklesu výskytu ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Došlo k zvýšeniu výskytu nozokomiálnych nákaz.

Tabuľka II.1. znázorňuje vybrané porovnávacie indexy vo výskyte prenosných ochorení v okrese Trebišov a Tabuľka II.2. dáva ucelený prehľad vybraných prenosných ochorení v okrese Trebišov za posledných 10 rokov.

**Tabuľka II.1 Výskyt prenosných ochorení v okrese Trebišov a porovnávacie indexy v roku 2015**

Kód MKCH	Ochorenie	2015 Abs. Hod	2014 Abs. Hod	INDEX 2015-2014	PREMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PREMER chor. 2010 - 2014
A02	Iné infekcie salmonelami	85	85	1,00	82,6	1,03	80,19	77,98
A02N	Iné salmon.-nosičstvo	3	4	0,75	4,2	0,71	2,83	3,96
A03	Bacilová dyzentéria-šigelóza	7	6	1,17	13,8	0,51	6,60	13,03
A03N	Bacil. dyzentéria-nosičstvo	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A040	Infekcia enteropat. E.coli	12	22	0,55	11	1,09	11,32	10,38
A044	Iné črevné infekcie E.coli	0	17	0,00	3,4	0,00	0,00	3,21
A045	Kampylobak. enteritída	147	111	1,32	53,2	2,76	138,69	50,22
A046	Yersinia enterocolitica	5	0	0,00	0,6	8,33	4,72	0,57
A048	Iné špecifik. bak. infekcie	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A07	Iné protozoárne črev.choroby	0	4	0,00	1	0,00	0,00	0,94
A08	Vírus. špec. črevné inf.	100	51	1,96	59	1,69	94,34	55,70
A09	Gastroent. pravd. inf. pôvod.	41	66	0,62	113,6	0,36	38,68	107,24
A27	Leptospiróza	1	1	1,00	0,4	2,50	0,94	0,38
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A370	Divý kašeľ-pertussis	2	28	0,07	11,4	0,18	1,89	10,76
A38	Šarlach-scarlatína	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A39	Meningokoková infekcia	3	0	0,00	0,8	3,75	2,83	0,76
A400	Septikémia-Strept.skup.A	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A402	Septikémia-Strept.skup.D	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,32
A403	Septikémia-Strept.pneum.	2	0	0,00	0,8	2,50	1,89	0,76
A408	Iná Strept.septikémia	2	1	2,00	0,8	2,50	1,89	0,76
A410	Septikémia Staph.aureus	8	3	2,67	3,6	2,22	7,55	3,40
A411	Septikémia iné špec.Staph.	28	2	14,00	3,8	7,37	26,42	3,59
A413	Septikémia vyvolaná haemoph. influenzae	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A415	Septikémia iné gram.mikr.	28	6	4,67	13,4	2,09	26,42	12,65
A418	Iná špecifik.septikémia	2	2	1,00	1,8	1,11	1,89	1,70
A69	Iné spirochétové infekcie	3	6	0,50	6,2	0,48	2,83	5,85
A81	Pomalé vírusové inf. CNS	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A84	Vírus.encef. pren. kliešťami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A87	Vírusová meningitída	2	1	2,00	2,4	0,83	1,89	2,27
B01	Ovčie kiahne-varicella	345	149	2,32	338	1,02	325,49	319,08
B02	Herpes zoster	45	57	0,79	71,8	0,63	42,45	67,78
B15	Akútna hepatitída A	40	12	3,33	39	1,03	37,74	36,82
B16	Akútna hepatitída B	1	1	1,00	1	1,00	0,94	0,94
B171	Akútna hepatitída C	10	0	0,00	0	0,00	9,43	0,00

<b>B178</b>	Iné akútne vírus. hepatitídy	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
<b>B181</b>	Chron.vírusová hepatitída B	6	2	3,00	4,6	1,30	5,66	4,34
<b>B182</b>	Chron.vírusová hepatitída C	3	4	0,75	3	1,00	2,83	2,83
<b>B19</b>	Nešpecif.vírusová hepatitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
<b>B26</b>	Mumps-Parotitis epidemica	5	172	0,03	34,4	0,15	4,72	32,47
<b>B27</b>	Infekčná mononukleóza	14	21	0,67	13,4	1,04	13,21	12,65
<b>B377</b>	Kandidová septikémia	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
<b>B58</b>	Toxoplazmóza	3	7	0,43	2,8	1,07	2,83	2,64
<b>B86</b>	Svrab-scabies	70	80	0,88	57,6	1,22	66,04	54,38
<b>G00</b>	Hemofilová meningitída	0	3	0,00	1,4	0,00	0,00	1,32
<b>M012</b>	Artritída pri Lýmskej borel.	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,76
<b>Z203</b>	Kontakt alebo ohr.besnotou	3	3	1,00	7,2	0,42	2,83	6,80

Tabuľka II.2 Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Trebišov za posledných 10 rokov

KÓD MKCH		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A02	a	116	111	154	96	76	85	93	74	85	85
	r	110,73	105,95	146,69	91,23	72,13	80,14	87,62	69,76	80,19	80,19
A02N	a	3	7	9	1	2	7	2	6	4	3
	r	2,86	6,68	8,57	0,95	1,90	6,60	1,88	5,66	3,77	2,83
A03	a	29	24	6	22	18	16	17	12	6	7
	r	27,68	22,91	5,72	20,91	17,08	15,09	16,02	11,31	5,66	6,60
A03N	a	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0
	r	0,95	1,91	0,00	0,95	0,95	0,94	0,00	0,94	0,00	0,00
A040	a	15	4	13	11	7	9	3	14	22	12
	r	14,32	3,82	12,38	10,45	6,64	8,49	2,83	13,20	20,76	11,32
A044	a	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,04	0,00
A045	a	9	13	5	3	10	18	48	79	111	147
	r	8,59	12,41	4,76	2,85	9,49	16,97	45,22	74,47	104,72	138,69
A046	a	1	1	0	1	0	0	2	1	0	5
	r	0,95	0,95	0,00	0,95	0,00	0,00	1,88	0,94	0,00	4,72
A048	a	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,94	0,00	0,00	0,00
A07	a	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	3,77	0,00
A08	a	23	54	40	40	48	78	66	52	51	100
	r	21,96	51,54	38,10	38,01	45,56	73,54	62,18	49,02	48,12	94,34
A09	a	142	251	242	267	208	137	95	62	66	41
	r	135,55	239,57	230,51	253,74	197,41	129,17	89,50	58,45	62,27	38,68

Pokračovanie Tabuľky II.2

KÓD MKCH		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A27	a	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1
	r	0,00	0,95	0,95	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,94	0,94
A32	a	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,94	0,94	0,00	0,00
A370	a	0	3	1	7	9	0	10	10	28	2
	r	0,00	2,86	0,95	6,65	8,54	0,00	9,42	9,43	26,42	1,89
A38	a	0	3	1	0	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	2,86	0,95	0,00	0,95	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00
A39	a	0	2	1	2	2	0	1	1	0	3
	r	0,00	1,91	0,95	1,90	1,90	0,00	0,94	0,94	0,00	2,83
A400	a	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	r	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00
A402	a	0	0	2	0	2	0	4	1	0	0
	r	0,00	0,00	1,91	0,00	1,90	0,00	3,77	0,94	0,00	0,00
A403	a	1	1	0	0	0	2	2	0	0	2
	r	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	1,89	1,88	0,00	0,00	1,89
A408	a	1	1	0	1	0	0	1	2	1	2
	r	0,95	0,95	0,00	0,95	0,00	0,00	0,94	1,89	0,94	1,89
A410	a	5	4	5	3	2	4	3	6	3	8
	r	4,77	3,82	4,76	2,85	1,90	3,77	2,83	5,66	2,83	7,55
A411	a	4	1	0	0	1	2	4	10	2	28
	r	3,82	0,95	0,00	0,00	0,95	1,89	3,77	9,43	1,89	26,42
A413	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00

Pokračovanie Tabuľky II.2

KÓD MKCH		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A415	a	20	12	16	12	3	11	28	19	6	28
	r	19,09	11,45	15,24	11,40	2,85	10,37	26,38	17,91	5,66	26,42
A418	a	0	1	0	0	0	0	5	2	2	2
	r	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	1,89	1,89	1,89
A69	a	1	4	4	3	6	3	8	8	6	3
	r	0,95	3,82	3,81	2,85	5,69	2,83	7,54	7,54	5,66	2,83
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00
A84	a	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,95	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
A87	a	6	1	5	5	0	0	2	9	1	2
	r	5,73	0,95	4,76	4,75	0,00	0,00	1,88	8,48	0,94	1,89
B01	a	102	270	112	89	339	613	320	269	149	345
	r	97,37	257,70	106,68	84,58	321,75	577,95	301,47	253,58	140,57	325,49
B02	a	18	61	104	123	103	55	60	84	57	45
	r	17,18	58,22	99,06	116,89	97,76	51,86	56,53	79,18	53,78	42,45
B15	a	19	10	7	26	63	78	29	13	12	40
	r	18,14	9,54	6,67	24,71	59,79	73,54	27,32	12,25	11,32	37,74
B16	a	1	1	1	3	3	1	0	0	1	1
	r	0,95	0,95	0,95	2,85	2,85	0,94	0,00	0,00	0,94	0,94
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,43
B178	a	3	1	5	3	1	1	1	0	0	0
	r	2,86	0,95	4,76	2,85	0,95	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00
B181	a	2	0	3	7	6	5	7	3	2	6
	r	1,91	0,00	2,86	6,65	5,69	4,71	6,59	2,83	1,89	5,66
B182	a	2	3	2	3	1	2	7	1	4	3
	r	1,91	2,86	1,91	2,85	0,95	1,89	6,59	0,94	3,77	2,83



**Pokračovanie tabuľky II.2**

<b>KÓD MKCH</b>		<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>B19</b>	<b>a</b>	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	<b>r</b>	0,95	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
<b>B26</b>	<b>a</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	172	5
	<b>r</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,27	4,72
<b>B27</b>	<b>a</b>	14	24	24	27	15	10	6	15	21	14
	<b>r</b>	13,36	22,91	22,86	25,66	14,24	9,43	5,65	14,14	19,81	13,21
<b>B377</b>	<b>a</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	<b>r</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,94	0,00
<b>B58</b>	<b>a</b>	3	4	2	2	3	1	1	2	7	3
	<b>r</b>	2,86	3,82	1,91	1,90	2,85	0,94	0,94	1,89	6,60	2,83
<b>B86</b>	<b>a</b>	12	22	19	13	17	62	80	49	80	70
	<b>r</b>	11,46	21,00	18,10	12,35	16,13	58,46	75,37	46,19	75,48	66,04
<b>G00</b>	<b>a</b>	4	1	1	3	2	1	1	0	3	0
	<b>r</b>	3,82	0,95	0,95	2,85	1,90	0,94	0,94	0,00	2,83	0,00
<b>G000</b>	<b>a</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>r</b>	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G61</b>	<b>a</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>r</b>	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>M012</b>	<b>a</b>	6	8	6	1	2	1	1	0	0	0
	<b>r</b>	5,73	7,64	5,72	0,95	1,90	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00
<b>Z203</b>	<b>a</b>	12	13	13	4	7	10	15	1	3	3
	<b>r</b>	11,46	12,41	12,38	3,80	6,64	9,43	14,13	0,94	2,83	2,83

### III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA

#### III. 1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

##### III.1.1. A 01 Brušný týfus a paratýfus

V roku 2015 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus, ani zistené nosičstvo.

##### III.1.2. A 02 Iné infekcie salmonelami

V roku 2015 bolo hlásených 85 ochorení (chorobnosť 80,19/100 000 obyvateľov). Chorobnosť v porovnaní s rokom 2014 je rovnaká (index: 1,03). Index 15/P - 1,00.

V prípade nosičstva salmonel boli v roku 2015 hlásené 3 prípady (s chorobnosťou 2,83/100 000 obyvateľov). Chorobnosť v porovnaní s rokom 2014 bola nižšia (index: 0,75). Index 15/P klesol na 0,71.

- A02.N – 3: Chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,87/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie ženského pohlavia 1,84/100 000 obyvateľov
- A02.0 – 82: Chorobnosť 77,36/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie mužského pohlavia 85,18/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie ženského pohlavia 69,93/100 000 obyvateľov
- A02.9 – 3: Chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie ženského pohlavia 3,68/100 000 obyvateľov

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 01 – 04 ročných (538,08/100 000 obyvateľov) a 05 - 09 ročných (339,56/100 000 obyvateľov).

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili vajcia a z nich pripravené pokrmy. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu – Turecko.

Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci apríl (10 prípadov), jún (9 prípadov) a december (19 prípadov). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 38 ochorení, čo predstavuje 43,2% zo všetkých ochorení.

Na etiológii mali podiel:

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| ▪ <i>S. bližšie neurčená</i> ..... | 8 ochorení ( 9,09%)  |
| ▪ <i>S. enterica</i> .....         | 1 ochorenie (1,14%)  |
| ▪ <i>S. enteritidis</i> .....      | 69 ochorení (78,41%) |
| ▪ <i>S. infantis</i> .....         | 2 ochorenia (2,27 %) |
| ▪ <i>S. skupiny B</i> .....        | 3 ochorenia ( 3,41%) |
| ▪ <i>S. typhimurium</i> .....      | 2 ochorenia (2,27 %) |
| ▪ ZES - kult. negat. ....          | 1 ochorenie (1,14%)  |
| ▪ ZES - kult. nevyšetrený .....    | 2 prípady (2,27%)    |

Celkove bolo kultivačne potvrdených 85 ochorení (96,6%). V 3 prípadoch bolo zachytené vylučovanie salmonel (3,4%). Frekvenciu izolovaných typov salmonel od chorých a vylučovateľov v roku 2015 v okrese Trebišov uvádza tabuľka III.1.1..

Ako pravdepodobné faktory prenosu boli udávané najčastejšie vajcia a z nich pripravené pokrmy a cukrárenské výrobky. Hospitalizáciu si vyžiadalo 28 chorých (31,8%). Rodinný výskyt – 15,9% ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce:

- po 2 ochorenia ..... v 7 rodinách

Epidémie: 1x lokálna epidémia a 7x rodinné epidémie:

- 1x lokálna epidémia v školskom zariadení (10 prípadov);
- 3x rodinné epidémie v meste Trebišov (po 2 ochorenia);

- 1x rodinná epidémia v obci Višňov (2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia v obci Somotor (2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia v meste Kráľovský Chlmec (2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia v meste Sečovce (2 ochorenia).

Pravdepodobné faktory prenosu, ktoré sa uplatnili v prípadoch rodinného výskytu uvádza tabuľka III.1.2. Prevalu mali aj tu vajcia a z nich pripravené pokrmy.

### III.3. A 03 Bacilová dyzentéria – šigelóza

Hlásených bolo 7 ochorení (chorobnosť 6,60/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 bola chorobnosť v roku 2015 vyššia (index: 1,17). Index 15/P klesol na 0,51. V prípade nosičstva šigelóz v roku 2015 nebol hlásený žiadny prípad.

- *A03.1 – 5: Chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov*  
Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,87/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie ženského pohlavia 5,52/100 000 obyvateľov
- *A03.3 – 1: Chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov*  
Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie ženského pohlavia 0,00/100 000 obyvateľov
- *A03.9 – 1: Chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov*  
Chorobnosť populácie mužského pohlavia 0,00/100 000 obyvateľov  
Chorobnosť populácie ženského pohlavia 1,84/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola podobne ako v minulých rokoch u 0-ročných (86,96/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom chorobnosť u 0-ročných detí klesla. Ochorenia v tejto vekovej skupine predstavujú 14,30% zo všetkých hlásených ochorení. Pramene nákazy u týchto ochorení sa nepodarilo objasniť. Prenosu nákazy napomohli nevyhovujúce hygienické pomery v domácnostiach a nedostatky pri príprave jedál. Výskyt ochorení bol po celý rok sporadický. V apríli, júni a v decembri bol hlásený výskyt po jednom ochorení. V máji a v júli boli hlásené 2 ochorenia. Kultivačne bolo potvrdených 7 ochorení. Ako etiologické agens sa uplatnili:

- *Shigella flexneri*.....5 ochorení (71,42%)
- *Shigella sonnei*.....1 ochorenie (14,29%)
- *Shigella iná*.....1 ochorenie (14,29%)

Hospitalizáciu si vyžiadalo 5 chorých, čo predstavuje 71,43%.

Epidémie - v roku 2015 sme nezaznamenali žiadne epidémie.

### III.1.4. A 04 Iné bakteriálne črevné infekcie

Hlásených bolo 168 ochorení (chorobnosť 154,60/100 000 obyvateľov). Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2014 stúpol (index: 1,87). Index 15/P je 4,06.

- *A04.0 Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – 12 prípadov:*
  - *Celková chorobnosť 11,32/100 000 obyvateľov.*
  - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 9,68/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 12,88/100 000 obyvateľov.

Hlásené bolo 1 ochorenie *ako nozokomiálna nákaza na novorodeneckom oddelení NsP Trebišov a.s.* (komentované v stati nozokomiálne nákazy);

- *A04.5 Kampylobakteriálna enteritída – 147 prípadov:*
  - *Chorobnosť 138,69/100 000 obyvateľov.*
  - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 162,62/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 115,93/100 000 obyvateľov.

Ochorenia na kamylobakteriôzu sa v 44 prípadoch vyskytli v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Ako najčastejší faktor prenosu sa uplatnilo hydínové mäso. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu – Maďarsko.

Hlásené boli 2 ochorenia ako nozokomiálna nákaza na detskom oddelení a ODCH NsP Trebišov a.s. (komentované v stati nozokomiálne nákazy);

- A04.6 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – 5 prípadov
  - Celková chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,87/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 5,52/100 000 obyvateľov.
- A04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – 4 prípady
  - Celková chorobnosť 3,77/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,87/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 3,68/100 000 obyvateľov.

Hlásené boli 2 sporadické ochorenia ako nozokomiálna nákaza na OMIS NsP Trebišov a.s. (komentované v stati nozokomiálne nákazy);

Ako etiologické agens sa uplatnili nasledujúce mikroorganizmy

▪ <i>Campylobacter jejuni</i> .....	127 ochorení (75,59%)
▪ <i>Campylobacter coli</i> .....	16 ochorení (9,52%)
▪ <i>Campylobacter iný</i> .....	1 ochorenie (0,59%)
▪ <i>Campylobacter</i> nešp. ....	3 ochorenia (1,78%)
▪ <i>Clostridium difficile</i> .....	4 ochorenia (2,38%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne</i> nešp. ....	1 ochorenie (0,59%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne</i> O26 .....	1 ochorenie (0,59%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne</i> O119 .....	1 ochorenie (0,59%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne</i> O86 .....	2 ochorenia (1,19%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne</i> O125.....	1 ochorenia (0,59%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne</i> O127.....	3 ochorenia (1,78%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne</i> O111.....	3 ochorenia (1,78%)
▪ <i>Yersinia enterocolitica</i> serovar 9.....	1 ochorenie (0,59%)
▪ <i>Yersinia enterocolitica</i> nešp. ....	2 ochorenia (1,19%)
▪ <i>Yersinia enterocolitica</i> serovar 3.....	1 ochorenie (0,59%)
▪ <i>Yersinia enterocolitica</i> serovar iný.....	1 ochorenie (0,59%)

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných detí (3 304,35/100 000 obyvateľov). Celkove bolo hospitalizovaných 51 chorých (30,4%). Rodinný výskyt – 4,8% ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce:

Epidémia – 3 rodinné epidémie:

- rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v meste Sečovce (2 ochorenia);
- rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Dobrá (4 ochorenia);
- rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Hriadky (2 ochorenia)

### III.1.5. A 05 Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

### III.1.6. A 07 Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

### III.1.7. A 08 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Hlásených bolo 100 ochorení (chorobnosť 94,34/100 000 obyvateľov). Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2014 stúpol (index: 1,96). Index 15/P je 1,69.

- *A08.0 Rotavírusová enteritída* – počet prípadov ochorení 92.
  - *Chorobnosť 86,72/100 000 obyvateľov.*
  - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 86,05/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 86,49/100 000 obyvateľov.
- Iba v jednom prípade ochorenia na rotavírusovú enteritídu (A 08.0) bolo zistené očkovanie 2 dávkami. Ostatné ochorenia sa vyskytli u neočkovaných osôb. Faktor prenosu zostal neznámy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných (2 347,83/100 000 obyvateľov).
- *A08.1 Akútne gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk* – počet prípadov ochorení – 3. Faktor prenosu: neznámy.
  - *Chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov.*
  - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,87/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 1,84/100 000 obyvateľov.
- *A08.2 Adenovírusová enteritída* – počet prípadov ochorení – 5. Faktor prenosu: neznámy.
  - *Chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov.*
  - Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov.
  - Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 7,36/100 000 obyvateľov.

V celej skupine vírusových a iných nešpecifikovaných črevných infekcií sa ako pôvodcovia ochorenia sa uplatnili:

- *Rotavírus* ..... 92 ochorení (92%)
- *Adenovírus* ..... 5 ochorení (5%)
- *Norwalk* ..... 3 ochorenia (3%)

Hospitalizovaných bolo 74 chorých (74,0%). Hlásené boli 3 sporadické rotavírusové enteritídy ako nozokomiálna nákaza na detskom oddelení NsP Trebišov a.s. (komentované v stati nozokomiálne nákazy);

Rodinný výskyt – 35% ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce:

Epidémie – 1 lokálna epidémia a 11 rodinných epidémií:

- 1x lokálna epidémia Rotavírusovej enteritídy v Osade Bačkov (10 prípadov);
- 2x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Veľké Ozorovce (po 2 ochorenia);
- 2x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Trebišov (po 2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Čierna nad Tisou (2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Sečovce (2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Svätá Mária (2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Veľké Trakany (4 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Streda nad Bodrogom (3 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Boľany (2 ochorenia);
- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Somotor (2 ochorenia).

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

Hlásených bolo 41 ochorení (chorobnosť 38,68/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 bola chorobnosť nižšia (index: 0,62). Index 15/P je 0,36.

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 32,91/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 44,17/100 000 obyvateľov.

Najvyššia chorobnosť (206,95/100 000 obyvateľov) bola u detí vo vekovej skupine 1-4 ročných. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v priebehu celého roka, s maximom v mesiaci február (9 ochorení) a júl (7 ochorení). Epidémie: v roku 2015 neboli hlásené.

**Tabuľka III.1.1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 v okrese Trebišov**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		U chorých		U vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	S. bližšie neurčená	8	9,09	8	9,41	0	0,00
2.	S. Enterica	1	1,14	1	1,18	0	0,00
3.	S. Enteritidis	69	78,41	67	78,82	2	66,67
4.	S. Infantis	2	2,27	1	1,18	1	33,33
5.	S. skupiny. B	3	3,41	3	3,53	0	0,00
6.	S. Typhimurium	2	2,27	2	2,35	0	0,00
7.	ZES–kult. negatívny	1	1,14	1	1,18	0	0,00
8.	ZES–kult. nevyšetrený	2	2,27	2	2,35	0	0,00

**Tabuľka III.1.2 Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2015 v okrese Trebišov**

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Trebišov	07.12.2015-17.12.2015	10	S. enteritidis	neznámy	epidémia v školskom zariadení
2.	Trebišov	04.12.2015-11.12.2015	2	S. enteritidis	mliečne výrobky	rod. epidémia
3.	Trebišov	27.11.2015-27.11.2015	2	S. bližšie neurčená	mlieko nepasterizované	rod. epidémia
4.	Trebišov	05.10.2015-09.10.2015	2	S. enteritidis	cukrárenské výrobky	rod. epidémia
5.	Višňov	07.12.2015-07.12.2015	2	S. enteritidis	výrobky z vajec	rod. epidémia
6.	Somotor	08.06.2015-18.06.2015	2	S. enteritidis	neznámy	rod. epidémia
7.	Sečovce	14.06.2015-19.06.2015	2	S. enteritidis	neznámy	rod. epidémia
8.	Kráľovský Chlmec	20.01.2015-22.01.2015	2	S. enteritidis	neznámy	rod. epidémia

### III.1.3 Epidémie alimentárnych nákaz - rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) RÚVZ so sídlom v Trebišove rok 2015

Diagnóza	Pôvodca	Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella A02	S.typhimurium	0	0	0	0
	S. enteritidis	7	14	2	0
	Iné sérovary	0	0	0	0
Kampylobakter A04.5		3	8	0	0
Listéria A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
	Iné listérie (P37.2)	0	0	0	0
Yersinia A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna) A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0	0	0	0
Bacillus A05.4	B. cereus	0	0	0	0
	Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokok. enterotoxíny A05.0		0	0	0	0
Clostridium A05.1 A05.2	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	Cl. Perfringens	0	0	0	0
	Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens A23 A03 A04.8	Brucella	0	0	0	0
	Shigella	0	0	0	0
	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity B75 A07.1 A07.2	Trichinella	0	0	0	0
	Giardia	0	0	0	0
	Cryptosporidium	0	0	0	0
	Anisakis	0	0	0	0
	Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy A08.1 B15 A08 0,2,3,4.8	Norovirus	0	0	0	0
	Hepatitída A	2	5	4	0
	Iné vírusy (A080, A084)	11	25	20	0
Iné agens	Histamín	0	0	0	0
	Morské biotoxíny	0	0	0	0
	Iné agens	0	0	0	0
Neznámy agens A09		0	0	0	0

## III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

### III.2.1. B 15 Akútna hepatitída A

Hlásených bolo 40 ochorení (chorobnosť 37,74/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 došlo k vzostupu chorobnosti (index: 1,03). Index 15/P tiež stúpol: 3,33. Najvyššia chorobnosť (25 prípadov) bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 385,86/100 000 obyvateľov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia bola 42,59/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia bola 33,12/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli hlásené z obce Veľký Kamenec – 1, Poľany – 2, Boľany – 3, Kravany - 1 a z mesta Trebišov - 33. Najvyšší výskyt ochorenia bol hlásený v mesiaci december, kedy bolo hlásených 29 ochorení.

Počet hospitalizovaných: 35 (87,5%). Hospitalizácia sa neuskutočnila u 5 chorých nakoľko sa jednalo už o postinfekčné štádium ochorenia.

Rodinný výskyt vírusovej hepatitídy A: 5 ochorení (12,5%). Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce:

- 3 ochorenia ..... v 1 rodine (Boľany)
- 2 ochorenia.....v 1 rodine (Poľany)
- Epidémie: 1x v okrese Trebišov.
- Ochorenie po podaní vakcíny Havrix: nevyskytlo sa.
- Rozdelenie B15 podľa kolektívov: Zdravotnícke zariadenie – 1 ochorenie  
Základná škola – 5 ochorení  
Materská škola – 2 ochorenia  
Iné zariadenia – 1 ochorenie  
Mimo kolektív - 31 ochorení
- Importované ochorenie: nebolo hlásené.
- Spolu bolo vydaných 405 opatrení na lekársky dohľad a imunizáciu. V súvislosti s výskytom ochorení na VHA boli v 3 školských zariadeniach nariadené opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z.z. – ohnisková dezinfekcia a zákaz hromadných podujatí.

### Epidémia VHA okres Trebišov

V epidemiologickej súvislosti bolo hlásených 34 prípadov ochorení na VHA. Z mesta Trebišov bolo hlásených 33 ochorení a z obce Kravany 1 ochorenia na VHA. 33 chorých osôb pochádzalo z domácností s nízkym hygienickým štandardom. V súvislosti s prípadmi ochorenia zistenými v roku 2015 boli nariadené nasledovné protiepidemické opatrenia:

- Lekársky dohľad a aktívna imunizácia pre 271 kontaktov.
- Ohnisková dezinfekcia: domácnosti, základná škola, materská škola, školská jedáleň
- Realizovaná bola edukácia zameraná na preventívne a represívne opatrenia v súvislosti s predmetným ochorením.
- Epidemiologická anamnéza: negatívna
- Počet exponovaných osôb: 271
- Počet chorých: 34
- Dátum prvého ochorenia: 23.10.2015
- Dátum posledného ochorenia: epidémia pokračuje aj v roku 2016
- Počet hospitalizovaných pacientov: 31 (3 nehospitalizovaní - postinfekčné štádium)
- Počet potvrdených prípadov: 34 (pozit. anti HAV IgM )
- Ochorenia podľa pohlavia: 1 muž, 19 chlapcov, 14 dievčat



- Ochorenia boli v týchto vekových skupinách:  
1 – 4 roční: 8  
5 – 9 roční: 25  
35 – 44 roční: 1
- Ochorenia po očkovaní: nevyskytlo sa.
- Rozdelenie kolektívov: materská škola: 2 deti, základná škola: 5 detí, mimo kolektív 27 osôb.

### III.2.2 B 16 Akútna hepatitída B

- B 16.9 Akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečeňovej kómy - v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov), rovnako ako aj v roku 2014 (index: 1,00), index 15/P: 1,00. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené u 1 dieťaťa vo veku 1 rok. Epidemiologická anamnéza: neznáma. Dieťa bolo očkované 3 dávkami proti vírusovej hepatitíde typu B (VHB). Jednalo sa o dieťa narodené v domácom prostredí vo veľmi nízkom hygienickom štandarde bez adekvátnej zdravotníckej pomoci. Matka počas tehotenstva dva mesiace pred pôrodom vyšetrená: *HBsAg – negat..*

#### ***Očkovanie proti VHB - očkovanie detskej populácie.***

Novorodenci HBsAg pozitívnych matiek:

- Ročník 2015 - počet detí:.....24  
zaradení do očkovania:..24 (100,0%)
- Ročník 2014 - počet detí:..... 9  
zaradení do očkovania:...9 (100,0%)

Mimoriadne očkovanie zo zásob ÚVZ SR – nebolo organizované.

### III.2.3. B 17.1 Akútna vírusová hepatitída typu C

- Hlásených bolo 10 ochorení (chorobnosť 9,43/100 000 obyvateľov). V roku 2014 sa ochorenie nevyskytlo (index: 0,00). Index 15/P: 0,00. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10-14 ročných (chorobnosť 32,36/100 000 obyvateľov).
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia bola 17,42/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia bola 1,84/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli hlásené z mesta Trebišov – 9 a z obce Veľká Trňa - 1. Najvyšší výskyt ochorenia bol hlásený v mesiaci september, kedy boli hlásené 3 ochorenia.

#### Výskyt:

- 2 prípady sporadicky
- 2 prípady rodinné
- 6 prípadov v epidemiologickej súvislosti

Počet hospitalizovaných: 9 (90,0%). Hospitalizácia sa neuskutočnila u 1 chorého, ktorý bol aktívne vyhľadaný v ohnisku nákazy a zdržiaval sa v Českej republike.

Rodinný výskyt: 2 ochorenia (20,0%) mali charakter rodinného výskytu. Rozdelenie tohto ochorenia je nasledujúce:

- 2 ochorenia ..... v 1 rodine

Epid. anamnéza: 8x aplikácia i.v drog, 1x pozitívny sexuálny partner, 1x neznámy

- Epidémia: 1x lokálna epidémia v meste Trebišov

### **Epidémia VHC Trebišov/mesto**

Epidemiologická súvislosť sa potvrdila v 6 prípadoch ochorenia. Chorí pochádzali z domácností s nízkym hygienickým štandardom. V súvislosti s prípadmi ochorenia zistenými v roku 2015 boli nariadené nasledovné protiepidemické opatrenia:

- Lekársky dohľad pre 83 kontaktov
- Ohnisková dezinfekcia
- Realizovaná bola edukácia zameraná na preventívne a represívne opatrenia v súvislosti s predmetným ochorením
- Epidemiologická anamnéza: aplikácia i.v. drog použitou ihlou
- Počet exponovaných osôb: 83
- Počet chorých: 6
- Dátum prvého ochorenia: 10.3.2015
- Dátum posledného ochorenia: 26.10.2015
- Počet hospitalizovaných pacientov: 5 (1 nehospitalizovaný – pobyt v zahraničí - ČR)
- Počet potvrdených prípadov: 6 (pozit. anti HCV)
- Ochorenia boli v týchto vekových skupinách:
  - 10 – 14 roční: 2
  - 15 – 19 roční: 2
  - 25 – 34 roční: 1
  - 35 – 44 roční: 1

#### **III.2.4. B 17.8 Iná špecifikovaná akútna vírusová hepatitída**

- V roku 2015 nebolo hlásené ochorenie na inú špecifikovanú akútnu vírusovú hepatitídu.

#### **III.2.5. B 25.1 Cytomegalovírusová hepatitída**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.2.6. B 18.1 Chronická vírusová hepatitída typu B**

V roku 2015 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 5,66/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2014 došlo k vzostupu o 4 ochorenia (index: 3,00). Index 15/P : 1,43. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 7,74/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,68/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené u 2 žien vo veku 36 a 39 rokov, a u 4 mužov vo veku 36, 39, 41 a 44 ročných. Mechanizmus prenosu: 2x tetovanie, 4x neznámy. Očkovanie: 3x neočkovaní, 2x nezistené očkovanie, 1x riadne očkovanie.

#### **III.2.7. B 18.2. Chronická vírusová hepatitída C**

V roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2014 došlo k poklesu o 1 ochorenie (index: 0,75). Index 15/P stúpol na 1,00.

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené u 3 mužov vo veku 38,46 a 62 ročných.

Mechanizmus prenosu: 2x neznámy, 1x i.v.drogy.

V súvislosti s prípadmi ochorenia zistenými v roku 2015 bol nariadený :

- Lekársky dohľad pre 8 kontaktov

#### **III.2.8. B 19.9. Nešpecifikovaná vírusová hepatitída**

- V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

### III.2.9. Z 22.5. Nosič vírusovej hepatitídy

Hlásených bolo 65 prípadov nosičstva (chorobnosť 61,27/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 došlo k nárastu chorobnosti. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 32,05/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 29,22/100 000 obyvateľov.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 25-34 ročných (16,02/100 000 obyvateľov) a 35-44 ročných (25,45/100 000 obyvateľov), kde sa vyskytlo 17 a 27 prípadov. Spolu bolo hlásených v týchto vekových skupinách 44 prípadov, čo predstavuje 67,7% všetkých hlásených prípadov.

- Rodinný výskyt – 2 ochorenia v 1 rodine.
- Epidemiologická anamnéza – 53x negatívna anamnéza, 4x tetovanie, 2x HBsAg pozitivita u partnera, 1x dialýza, 2x operácia, 2x nízky hygienický štandard, 1x kontakt s VHB.
- Spôsob zistenia ochorenia – 13x preventívne vyšetrenie, 24x počas hospitalizácie, 6x v prenatálnej poradni, 9x pri predoperačnom vyšetrení, 1x lekársky dohľad, 1x kontakt s VHB, 1x kontakt s VHA, 2x pri gastroenterologickom vyšetrení, 1x pri gynekologickom vyšetrení, 2x kontakt s pozitívnym partnerom, 2x skrining pred darovaním krvi, 1x vstupná prehliadka, 1x chirurgické vyšetrenie, 1x aktívne vyhľadanie v ohnisku.
- Očkovací status – v 53 osôb neočkovaných proti VHB, 2 osoby zaočkované riadne, 1 osoba zaočkovaná čiastočne 2 dávkami očkovacej latky proti VHB a 9 osôb malo neznámy očkovací status.
- Výskyt jednotlivých prípadov nosičstva a vyšetrených kontaktov vo vekových skupinách je uvedený v tab. III.2.6.

### Počty zistených kontaktov pri protiepidemických opatreniach v ohniskách vírusových hepatitíd – 2015

Ohniská	Kolektívy	Rodiny	Iní	Spolu
VHA	181	90	0	271
VHB akútne	0	6	0	6
VHB chronická	0	24	0	24
VHC akútne	3	45	4	52
VHC chronická	0	8	0	8
Nepotvrdené ochorenia	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>184</b>	<b>173</b>	<b>4</b>	<b>361</b>

### Počty kontaktov chránených proti vírusovým hepatitídam cez poisťovne

Ohniská	HAVRIX/ AVAXIM	Imunoglo- bulín	ENGERIX/ EUVAX	Spolu
VHA	405	0	0	405
VHB akútne	0	0	0	0
VHB chronická	4	0	4	4
nepotvrdené ochorenia	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>409</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>405</b>



Tabuľka III.2.3 - Analýza špecifikovaných vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy - B 17.8, rok 2015

Veková skupina	VH spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Amb.	Hospit.	Pearcing	Soc.zar.	Iné	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0
35-44	0	0	0	0	0	0	0
45-54	0	0	0	0	0	0	0
55-64	0	0	0	0	0	0	0
65+	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabuľka III.2.4 - Analýza chronických vírusových hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy - B 18.1, rok 2015

Veková Skupina	VH Spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Tetovanie	Transfúzia	Operácia	Pearcing	Drobný chir. výkon	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0
35-44	6	2	0	0	0	0	4
45-54	0	0	0	0	0	0	0
55 - 64	0	0	0	0	0	0	0
65+	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

**Tabuľka III.2.5 - Analýza chronických vírusových hepatítid C vzhľadom na druh anamnézy - B18.2, rok 2015**

Veková skupina	VH spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Tetovanie	Drogy i.v.	Transf.krvi	Operácie	Chir.výkon.	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>1-4</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>5-9</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>10-14</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>15-19</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>20-24</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>25-34</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>35-44</b>	1	0	1	0	0	0	0
<b>45-54</b>	1	0	0	0	0	0	1
<b>55-64</b>	1	0	0	0	0	0	1
<b>65+</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

**Tabuľka III. 2.6 - Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za rok 2015**

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	<b>7</b>
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	<b>7</b>
	Počet návštev	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	<b>7</b>
Poradňa pre HBsAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	1	0	0	0	0	7	9	15	13	7	6	1	1	3	2	<b>65</b>
	Počet kontaktov v HBsAg pozitívnych rodinách v sledovanom roku	39	37	14	15	7	8	13	14	14	15	5	6	6	14	5	7	<b>219</b>
	Počet návštev	0	1	0	0	0	0	8	11	19	13	8	7	2	1	3	3	<b>76</b>

### III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

#### III.3.1. A 36 Záškrť – Diftéria

Ochorenie na diftériu nebolo v roku 2015 hlásené. Z materiálov vyšetrených v mikrobiologickom laboratóriu nebol vykultivovaný žiadny typ *Corynebacterium diphtheriae*. Očkovanie proti diftérii k 31.08.2015 bolo vykonané nasledovne (zaočkovanosť v percentách):

- ročník 2013 - riadne očkovaných 95,6%
- ročník 2008 - riadne očkovaných 96,3%
- ročník 2001 - riadne očkovaných 96,5%.

#### III.3.2. A 37 Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). Index 15/P má hodnotu 0,18. Počet ochorení bol v roku 2015 nižší ako v roku 2014 (, v ktorom bolo hlásených 28 ochorení, index: 0,07). Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli potvrdené na základe *pozitivity IgA, IgG protilátok proti Bordetella pertussis*. Výskyt bol sporadický v priebehu roka. Ochorenie bolo hlásené u 2 mužov vo veku 17 a 27 ročných. Ochorenia vyskytovali v štandardnom hygienickom prostredí.

Základné očkovanie – DTQ a preočkovanie proti pertussis bolo u 17- ročného muža – neúplné, u 27- ročného muža sa očkovací status nedal zistiť pre neúplnosť zdravotnej dokumentácie.

#### III.3.3. B 05 Osýpky – Morbilli

K ochoreniu na osýpky nedošlo v okrese Trebišov od roku 1992. Výsledky kontroly očkovania proti osýpkam k 31.08.2015 (zaočkovanosť proti mumps, morbilli, parotitis vyjadrená v percentách):

- ročník 2013 .....95,1% preočkovaných
- ročník 2012 ..... 97,1% preočkovaných
- ročník 2011 .....96,7% preočkovaných
- ročník 2003.....96,3% preočkovaných

#### III.3.4. B 06 Ružienka - Rubeola

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na rubeolu. Výsledky kontroly očkovania proti rubeole k 31.08.2015 sú uvedené v kapitole III.3.3. Osýpky.

#### III.3.5. B 26 Mumps - Parotitis epidemica

V roku 2015 bolo hlásených 5 ochorení (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). Počet ochorení bol nižší ako v roku 2014 (hlásených 172 ochorení) (index: 0,03). Index 15/P má hodnotu 0,15. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 7,74/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli potvrdené na základe *pozitivity IgM, IgG proti vírusu parotitídy*. Výskyt bol sporadický v priebehu celého roka. Ochorenie bolo hlásené u 4 mužov vo veku 6, 19, 21 a 26 ročných a u 1 ženy vo veku 16 rokov. Ochorenia sa vyskytovali v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

Základné očkovanie – MMR a preočkovanie bolo u všetkých chorých vzhľadom na vek úplné.



### III.3.6 Hemofilové invazívne nákazy – A41.3, G00.0, J14

- V roku 2015 ochorenia neboli hlásené.

### III.3.7 Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G00.1, J13

#### A 40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie

V roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). Index 15/P má hodnotu 2,50. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. V roku 2014 ochorenie nebolo hlásené.

Ochorenia boli potvrdené na základe pozitívnej kultivácie *hemokultúry* – *Streptococcus pneumoniae*. Výskyt bol sporadicky v mesiaci apríl a jún. Ochorenie bolo hlásené u 7-mesačného a 1-ročného dieťaťa. Dopad ochorenia v oboch prípadoch - vyzdravenie. Očkovanie proti *Streptococcus pneumoniae* u oboch detí bolo vykonané riadne vzhľadom na vek.

### III.3.8 Poliomyelitída a Akútne chabé parézy

- V roku 2015 ochorenia neboli hlásené.

## III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ (okrem preventabilných očkovaním)

### III.4.1. A 38, A 40 Streptokokové infekcie

- A 38 Šarlach (scarlatína) - v roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie.
- A 402 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D - v roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie
- A403 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie - hlásené 2 ochorenia, chorobnosť bola 1,88/100 000 obyvateľov.
- A 408 Iná streptokoková septikémia - hlásené 2 ochorenia, chorobnosť bola 1,88/100 000 obyvateľov.

Ako etiologické agens sa uplatnili:

- *Streptococcus pneumoniae*.....2 (2,90%)
- *Streptococcus skupiny C*.....2 (2,90%)

### III.4.2. B 00, B 01, B 02

#### B 00 Infekcie herpetickým vírusom (plazivec jednoduchý)

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### B 01 Ovčie kiahne (Varicella) a B 02 Herpes zoster (Plazivec pásový)

V roku 2015 bolo hlásených 345 ochorení na varicellu (chorobnosť 325,22/100000 obyvateľov) a 45 ochorení na herpes zoster (chorobnosť 42,42/100 000 obyvateľov.) Chorobnosť na varicellu v porovnaní s rokom 2014 stúpila (o 197 prípadov viac). Index: 2,32. Index 15/P: 1,02. Chorobnosť na herpes zoster v porovnaní s predchádzajúcim rokom klesla o 12 ochorení. Index: 0,79. 15/P je 0,63.

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia na varicellu: 323,31/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia na varicellu: 327,56/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia na herpes zoster: 30,98/100000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia na herpes zoster: 53,37/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na varicellu bola zaznamenaná u detí vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 2793,64/100 000 obyv.) a u 1-4 ročných (chorobnosť 1469,37/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci marec,

kedy bolo najviac hlásených ochorení, t.j. 90 prípadov.

- Ochorenia v predškolských zariadeniach: 71 (najviac prípadov hlásených v skupine 5-9 ročných).
- Ochorenia v základných školách: 245
- OU a SŠ: 14
- Ochorenia mimo kolektívu: 15

#### **III.4.3. B 08 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc nezatriedené inde**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.4.4. B 27 Infekčná mononukleóza**

Hlásených bolo 14 ochorení (chorobnosť 13,19/100 000 obyvateľov). Z toho 5 ochorení hlásené ako B27.9 u 3 mužov a 2 žien.

V porovnaní s rokom 2014 (21 ochorení) bola chorobnosť v roku 2015 nižšia (index: 0,67). Index 15/P: 1,04. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 15,49/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 11,04/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (108,04/100 000 obyvateľov) bola vo vekovej skupine 5 – 9 ročných detí, kde bolo hlásených po 7 ochorení.

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v priebehu celého roka, iba v mesiaci február a jún sa vyskytli 4 ochorenia. Všetky ochorenia boli potvrdené na základe pozitívnych *EBV* – *IgM* protilátok.

#### **III.4.5. J 10 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.4.6. J 10.7 SARI**

- Z lôžkových zdravotníckych zariadení boli v roku 2015 hlásené 2 prípady ochorení na SARI. V jednom prípade sa jednalo o laboratórne potvrdený prípad ochorenia, kde došlo následne k úmrtiu. Jednalo sa o pacienta s oslabenou imunitou. V druhom prípade išlo o možný prípad ochorenia s uzdravením pacienta.
- Výskyt predmetného ochorenia podlieha povinnému hláseniu od roku 2009, t.j. od vzniku epidémie pandemickej chrípky A(H1N1).

#### **III.4.7. J 10.9 Chrípka H1N1 Novel**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.4.8. J 11 Chrípka a akútne respiračné ochorenia**

- Hlásených bolo 56 198 ochorení (v roku 2014 bolo hlásených 48 419 ochorení). Najvyšší výskyt bol v 5. a 7. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2014/2015.

#### **III.4.9. J 05 Akútny obštrukčný zápal hrtana (epiglottitis)**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.4.10. J 04.1 Akútny zápal priedušnice**

- Hlásené boli 2 ochorenia (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov) – komentované v stati Nozokomiálne nákazy. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,68/100 000 obyvateľov.

#### **III.4.11. J 150 Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae***

- V roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia s celkovou chorobnosťou 1,89/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,68/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnila - 2x *Klebsiella pneumoniae*. Ochorenia sú komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

#### **III.4.12. J 151 Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas***

- V roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia s celkovou chorobnosťou 1,89/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnila – 2x *Pseudomonas aeruginosa*. Ochorenia sú komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

#### **III.4.13. J 152 Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus***

- V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s celkovou chorobnosťou 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnil – *Staphylococcus aureus*. Ochorenie je komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

#### **III.4.14. J 154 Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi**

- V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s celkovou chorobnosťou 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnil – *Streptococcus viridans*. Ochorenie je komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

#### **III.4.15. J 156 Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami**

- V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s celkovou chorobnosťou 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnila – *Klebsiella oxitoca*. Ochorenie je komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

#### **III.4.16. J 188 Iná pneumónia, zárodok neurčený**

- V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie s celkovou chorobnosťou 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnil – *Proteus mirabilis*. Ochorenie je komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

#### **III.4.17. A 15 - A 19 Tuberkulóza pľúc a iných orgánov**

Ochorenia na tuberkulózu sú hlásené oddeleniu epidemiológie od roku 2000.

#### **A 15 Tuberkulóza pľúc bakteriálne potvrdená**

Hlásených bolo 7 ochorení. Počet hlásených ochorení je nižší ako v roku 2014.

- A 15.0 Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – 3 ochorenia s chorobnosťou 2,83/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,68/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 2x očkovanie nezistené, 1x očkovanie riadne BCG vakcínou.
- A 15.1 Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou – 4 ochorenia s chorobnosťou 3,77/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 7,74/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 2x očkovanie nezistené, 2x očkovanie riadne BCG vakcínou.

#### **A 16 Tuberkulóza pľúc bakteriálne nepotvrdená**

V roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia. V predchádzajúcom roku ochorenie nebolo hlásené.

- A 16.0 Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna – 2 ochorenia s chorobnosťou 1,89/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie nezistené, 1x očkovanie riadne BCG vakcínou.
- A 16.2 Tuberkulóza pľúc bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie nezistené.

#### **A 18 Tuberkulóza iných orgánov**

- A 18.2 Tuberkulóza periférna lymfadenopatia - hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť (0,94/100 000 obyvateľov). V roku 2014 ochorenie nebolo hlásené. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacienta: 1x očkovanie nezistené.

#### **A 19 Miliárna tuberkulóza**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

### **III. 5. NEUROINFEKCIE**

#### **III.5.1. A 39 Meningokoková infekcia**

V roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Index: 0,00. 15/P: 3,75. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,68/100 000 obyvateľov. Jednalo sa o nasledovné prípady: 24 ročný muž s diagnózou A39.0; 7 mesačné dieťa s diagnózou A39.2 (prípado klasifikovaný ako možný); 9 mesačné dieťa s diagnózou A39.9 (prípado klasifikovaný ako možný).

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

V roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia na Nešpecifikovanú vírusovú meningitídu A 87.9 (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). Index: 2,00. 15/P: 0,83. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli: u 53 ročnej ženy a u 29 ročného muža.

**III.5.3. A 88 Iné vírusové infekcie centrálneho nervového systému nezatriedené inde**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

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

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.5. B 00 4 Herpetickovírusová encefalitída**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.6. B 02 0 Zosterová encefalitída**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.7. B 01 1 Varicellová encefalitída**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.8. G 00 Bakteriálny zápal mozgových plien**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.9. G 03 Zápal mozgových plien (meningitis) vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami.**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.10. G 04 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.11. G 05 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy pri chorobách zatriedených inde**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.12. G 61 Zápalová polyneuropatia**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.5.13. G 51 Poruchy spánkového nervu**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

**III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU**

**III.6.1. A 21 Tularémia**

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené.

**III.6.2. A 27 Leptospiróza**

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie na leptospirózu A 27.0 (chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov). Index: 1,00. 15/P: 2,50. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Ochorenie hlásené u 27 ročného muža, ktorý udával konzumáciu stojatej vody z jazierka

**III.6.3. A 28 Extraintestinálna yersinióza**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.6.4. A 32 Listeriôza + P 37.2 Novorodenecká (diseminovaná) listeriôza**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.6.5. A 70 Infekcie chlamýdia psittaci**

- V roku 2014 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.6.6. A 81 Pomalé vírusové infekcie CNS:**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.6.7. A 84 Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami**

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

#### **III.6.8. B 58 Toxoplazmôza**

V roku 2015 hlásené 3 ochorenia B58.9 (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Počet ochorení oproti prechádzajúcemu roku klesol o 5 prípadov. Index: 0,43. Index 15/P: 1,07. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,68/100 000 obyvateľov.

- Prvé ochorenie hlásené u 14 ročnej žiačky základnej školy. Dievča udávalo zväčšenie lymfatických uzlín v dolnej časti krku a na ľavej strane v podpazuší, nechutenstvo a stratu telesnej hmotnosti. Návšteva pediatrickej ambulancie dňa 27.01.2015, odkiaľ následne odoslaná na odborné vyšetrenie na infekčnú ambulanciu NsP Michalovce a.s.. 12.03.2015 vykonaný odber krvi-*anti Toxoplasma gondii IgM - pozit.* Epidemiologická anamnéza: dieťa pochádza z domácnosti s veľmi nízkym sociálnym štandardom, doma chov mačiek a psov.
- Druhé ochorenie hlásené u 20 ročnej ženy v rámci skriningového vyšetrenia v prenatálnej poradni v 11 týždni gravidity, bez zjavných klinických príznakov. Epidemiologická anamnéza: chov psa v interiéri domu. 28.07.2015 Toxoplasma IgG pozit.. Klinická forma: bezpríznaková.
- Tretie ochorenie hlásené u 35 ročnej ženy v prenatálnej poradni gynekologickej ambulancie v rámci skriningového vyšetrenia v 13. týždni tehotenstva. 25.11.2015 Toxoplasma IgM - (CMIA): 282 pozitívny. Epidemiologická anamnéza: chov mačky v domácnosti.

#### **III.6.9. B 68 Teniôza**

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené.

#### **III.6.10. B 75 Trichinelôza**

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené.

#### **III.6.11. B 83 Iné helmintózy**

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené.

#### **III.6.12. A 69.2 Lymeská choroba (G 63.0, M 01.2)**

Hlásené boli 3 ochorenia (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Index: 0,50. Index 15/P: 0,48. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100 000 obyvateľov.

Jednalo sa o 2 potvrdené prípady u 5 a 10 ročných chlapcov. Jeden prípad u 36 ročnej ženy klasifikovaný ako možný prípad ochorenia. *Potvrdené boli nasledujúce formy ochorenia: Erythema migrans: 3x, Prísatie kliešťa v anamnéze udali: 3*

### III.6.13. G 63 0 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené.

### III.6.14. A 78 Q – horúčka

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené.

### III.6.15. A 98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

V roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia na Hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom A 98.5 (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,68/100 000 obyvateľov.

- Prvé ochorenie bolo hlásené u 27 ročného pacienta, u ktorého sa prejavili febrility do 38°C a následne výstup teplôt už do 40°C, pridružené palpitácie na hrudníku, dysúria, cefalea, údajne tmavý moč. Laboratórne zachytená pozitivita CRP, pečňových enzýmov, ALP hraničné, zvýšený kreatinín, v krvnom obraze leukopénia a trombocytopenia. V laboratórnom obraze prítomný aj obraz renálneho zlyhania. Národné referenčné centrum pre arbovírusy a hemoragické horúčky preukázalo *Hantavírus IgM a IgG pozitivitu*. Pri epidemiologickom vyšetrení zistený ako rizikový faktor chov domácich zvierat, kontakt s hlodavcami, práca v záhrade, častý pobyt v prírode. Zistené vdychovanie zvířeného prachu pri upratovaní na povale.
- Druhé ochorenie bolo hlásené u 67 ročnej ženy, u ktorej sa prejavili dyspeptické ťažkosti a laboratórne známky poškodenia pečene. Národné referenčné centrum pre arbovírusy a hemoragické horúčky preukázalo *Hantaan vírus pozitivitu*. V klinickom obraze pacientka svalová slabosť, nechutenstvo, bolesti brucha. V laboratórnom obraze prítomná relatívna monocytóza, výrazná elevácia transamináz a mierne elevované CRP. Epidemiologická anamnéza: Pacientka bývala v roku 2013 v rodinnom dome a udáva časté zametanie dvora a príľahlých priestorov okolo rodinného domu, pričom dochádzalo k zvířeniu prachu, ktorý vdychovala. T.č. si všimla v byte exkrementy myši a cítila pach myši v celom byte, neskôr našla uhynutú myš v byte.
- Tretie ochorenie hlásené u 28 ročnej ženy, u ktorej boli prítomné febrility, kašeľ, bolesti svalstva, nechutenstvo a slabosť. Teploty do 38,8 °C spojené so zimnicou a triaškou a bolesťami svalov. Pre uvedené ťažkosti pacientka hospitalizovaná na Klinike infektológie. Národné referenčné centrum pre arbovírusy a hemoragické horúčky preukázalo *Hantavírus pozitivitu*. Epidemiologická anamnéza: Pacientka bývala v rodinnom dome s nízkym hygienickým štandardom, prítomný chov kôz, zajacov a sliepok. Udávaný častý pobyt v prírode – v lese. Pacientka udávala upratovanie na povale, kde mohlo dôjsť aj k možnému kontaktu s výlučkami a močom hlodavcov ako aj myši, dôsledkom zvířeného prachu, ktorý vdychovala.

Pacienti boli informovaní o rizikových faktoroch a v ohniskách nákazy boli prijaté protiepidemické opatrenia.

### III.6.16. Z 20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Do kontaktu so zvieratami podozrivými z besnoty prišli v roku 2015 3 osoby, (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 je počet osôb rovnaký. (index: 1,00). Index 15/P: 0,42.

### *Poranenia boli zapríčinené nasledujúcimi zvieratami*

Druh zvierat'a	Pohryznutie	Poškriabanie	Manipulácia	Kontakt	Spolu
Pes	3	0	0	0	3
Hlodavec	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

#### Lokalizácia poranenia

Lokalizácia	Počet
Ruka	1
Noha	1
Tvár	1

#### Postexpozičná imunizácia

Imunizácia	Počet
Imunizovaní úplne	1
Imunizovaní neúplne	1
Neimunizovaný	1

- Postvákinačné komplikácie neboli zaznamenané

#### Aplikácia vakcín

	Počet osôb
Len vakcína	1
Vakcína + sérum	1
Len sérum	0

#### Počet osôb vakcinovaných pri poranení zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných zvierat
Pes	2
Hlodavec	0
Myš	0

#### Počet aplikovaných dávok jednotlivých typov vakcín

Typ vakcíny	Tuzemské	Importované
Vakcína z mozgového tkaniva	0	0
Tkanivová vakcína	0	2
Vakcína pripravená na kuracích embryách	0	0
Vakcína pripravená na ľudských embryách	0	0

- Počet zvierat, u ktorých bola potvrdená besnota: 0



## III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

### III.7.1. A 33 - A 35 Tetanus

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené. Posledný prípad sa vyskytol v roku 1978.

### III.7.2. A 46 Ruža - Erysipelas

Hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). Počet ochorení v porovnaní s rokom 2014 klesol o 1 prípad.

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,84/100000 obyvateľov.

### III.7.3. A 48.0 Plynová gangréna

- V roku 2015 nebolo hlásené ochorenie.

### III.7.4. B 85 Zavšivavenie – Pedikulóza a ftiriáza

B 85.0 Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis - hlásených bolo 97 ochorení (chorobnosť 91,51/100 000 obyvateľov).

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 19,36/100000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 160,10/100000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytujú v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

### III.7.5. B 86 Svrab – Scabies

Hlásených bolo 70 ochorení (chorobnosť 66,04/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014, kedy bolo hlásených 80 ochorení, došlo k poklesu chorobnosti (index: 0,88). Index 15/P: 1,22.

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 77,44/100000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 55,21/100000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytujú v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

### III.7.6. A 50 - A 54 Pohlavné ochorenia

#### III.7.6.1. A 50 - A 53 Syfilis

V roku 2015 pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis. V roku 2015 bolo k 31.12. hlásených 24 nových ochorení (chorobnosť 22,62/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 sa jedná o nížší výskyt daného ochorenia (v roku 2014 bolo 36 nových ochorení). V roku 2015 nebolo hlásené žiadne importované ochorenie zo zahraničia.

Najviac ochorení sa vyskytlo v meste Trebišov (17 prípadov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 9,42/100 000 obyvateľov (10 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 13,20/100 000 obyvateľov (14 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (67,15/100 000 obyvateľov).

Trend vývoja chorobnosti na syfilis v rámci regionálnej epidémie je od roka 2012 klesajúci. V roku 2015 došlo k ďalšiemu poklesu výskytu prípadov ochorení v porovnaní s rokom 2014.

Tab. III.7.6.1 Prehľad výskytu syfilisu v r. 2015v okrese Trebišov

Dg.	2015	
	n	na 100 000
A500	1	0,94
A509	0	0,00
A510	0	0,00
A513	<u>14</u>	<u>13,20</u>
A515	4	3,77
A519	1	0,94
A523	1	0,94
A528	3	2,83
A530	0	0,00
<b>Spolu (N)</b>	<b>24</b>	<b>22,62*</b>

Legenda: celková chorobnosť vypočítaná na celkový stav obyvateľstva v okrese Trebišov k 31.12.2014

Na základe hláseného výskytu ochorení bola v roku 2015 zaznamenaná najvyššia chorobnosť na diagnózu A 51.3 - Sekundárny syfilis kože a slizníc. Druhou najčastejšie sa vyskytujúcou diagnózou je A 51.5 - Latentný včasný syfilis. V roku 2015 bol potvrdený výskyt ochorenia na čerstvý vrodený syfilis s príznakmi.

Tab. III.7.6.2 Prehľad výskytu syfilisu v okrese Trebišov podľa pohlavia

Pohlavie	2015	
	n	na 100 000
<b>Muži</b>	10	17,41
<b>Ženy</b>	14	23,89
<b>Spolu (N)/ Cel. chorobn.</b>	<b>24</b>	<b>22,62*</b>

Legenda: celková chorobnosť vypočítaná na celkový stav obyvateľstva v okrese Trebišov k 31.12.2014

Z hľadiska pohlavia je vyšší výskyt ochorení u žien než u mužov.

V meste, ale aj v okrese Trebišov je najviac postihnutou lokalitou rómska osada, kde je počet prípadov ochorení každoročne najvyšší. V roku 2014 predstavovali ochorenia na syfilis lokalizované v rómskej osade proporciu 68,3% zo všetkých ochorení na syfilis hlásených v predmetnom roku v okrese Trebišov.

Tab. III.7.6.3 Prehľad výskytu úmrtí na syfilis v okrese Trebišov v r. 2015

Úmrtie na diagnózu syfilis	2015	
	n	%
A500	1	0,4
A509	0	0,0
A510	0	0,0
A513	0	0,0
A515	0	0,0
A519	0	0,0
A528	0	0,0
A530	0	0,0
<b>Výskyt ochorení V roku 2015 celkom (N)</b>	<b>24</b>	<b>100</b>

- Mechanizmus prenosu v roku 2015:
  - pohlavný prenos: 23
  - úzkym kontaktom s chorým (nie pohlavný prenos): 0
  - prenos z matky na dieťa: 1
  - neznámy: 0
- Importované prípady: nezaznamenané.
- Prípady hlásené z iných okresov: 1 ochorenie u ženy bolo diagnostikované počas pobytu v charitnom zariadení v Spišskej Novej Vsi, 1 ochorenie u muža diagnostikované z UN L. Pasteura Košice na Klinike dermatovenerológie.
- Prameň nákazy: v 2 prípadoch prameň nákazy známy – kontakt s chorým človekom, 22x prameň nákazy neznámy.
- Ochorenia detí:
  - 1 prípad s dg. A 50.0 (čerstvý vrodený syfilis s príznakmi) u 6-dňového dieťaťa (muž) získaný vertikálnym prenosom z matky na dieťa.
  - 3 prípady s dg. A 51.3 (sekundárny syfilis kože a slizníc) u 15, 17 a 17 ročných dievčat žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom.
- HIV vyšetrenia: u všetkých sú zabezpečené odbery HIV, zatiaľ boli všetky negatívne.

***Výkonávané protiepidemické opatrenia:***

- Ochorenia sú hlásené dermatovenerologickou ambulanciou pri NsP Trebišov a.s. na referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove po potvrdení diagnózy syfilisu Národným referenčným centrom pre syfilis v Košiciach. Depistáž chorých a kontaktov osôb, ktorí sú podozriví z prenosného pohlavného ochorenia je zabezpečená dermatovenerologickou ambulanciou pri NsP Trebišov a.s..
- V prípade problémových osôb, ktoré nahlási lekár dermatovenerologickej ambulancie pri NsP Trebišov a.s. na referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove, pracovníci referátu zabezpečia depistážnu činnosť v ohnisku nákazy. U chorých a podozrivých z prenosného pohlavného ochorenia, ktorí sa odmietajú dobrovoľne podrobiť vyšetreniu na prenosné pohlavné ochorenie, sú nariadené karanténne opatrenia rozhodnutím regionálnej hygieničky a následne

sú problémy s nedisciplinovanosťou týchto pacientov riešené v spolupráci s mestskými úradmi a okresným policajným zborom. RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečuje pomoc pri vyhľadávaní detí, ktoré sa narodili BWR pozitívnym matkám. Tieto deti sú vyšetrované a sledované dermatovenerologickou ambulanciou pri NsP Trebišov a.s. do dvoch rokov veku za účelom vylúčenia kongenitálneho syfilisu. V prípade, že žena neabsolvovala dostatočnú antibiotickú kúru v tehotenstve, je novorodenec taktiež preliečený antibiotickou kúrou na novorodeneckom oddelení NsP Trebišov a.s..

### III.7.6.2. Gonokoková infekcia

- A 54.0 Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu - v roku 2015 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,55/100 000 obyvateľov), čo je v porovnaní s rokom 2014 o jedno ochorenie menej. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 15,49/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100000 obyvateľov.

### III.7.7. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby

- A 56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy - v roku 2015 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,55/100 000 obyvateľov), čo je v porovnaní s rokom 2014 o 6 ochorení viac. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 12,88/100000 obyvateľov.

### III.7.8. Rozpad operačnej rany

- V roku 2015 nebolo hlásené.

### III. 7.9. Bezpríznakový stav infekcie HIV

- Ochorenie v roku 2015 nebolo hlásené.

## III.8. INÉ INFEKCIE – NEZARADENÉ

### III.8.1. A 40 Streptokoková septikémia

V roku 2015 boli detekované 4 prípady streptokokovej septikémie. Dg: A40.3 - 2 prípady, Dg: A40.8 – 2 prípady . V porovnaní s rokom 2014 došlo k nárastu o 3 ochorenia. Ako etiologický agens sa uplatnili:

2x *Streptococcus skupiny C*

1x *Streptococcus pneumoniae* – sérotyp 33F

1x *Streptococcus pneumoniae*

V týchto prípadoch sa nejednalo o nozokomiálne nákazy.

### III.8.2. A 41. Iné septikémie

V skupine A 41 bolo v roku 2015 hlásených 66 ochorení (chorobnosť 62,28/100 000 obyv.), z nich 30 ochorení bolo hlásených ako nozokomiálna nákaza. V porovnaní s rokom 2014 bol počet hlásených ochorení výrazne vyšší (index: 22,34).

Výsledky vyšetrenia všetkých hemokultúr A 41: spolu hlásených 66 septikémií (z toho 30 hlásených ako nozokomiálna nákaza).

Ako etiologický agens sa uplatnili:

▪ <i>Citrobacter</i>	1	(1,43 %)
▪ <i>Serratia marcescens</i> .....	2	(20,0 %)
▪ <i>Staphylococcus aureus</i> .....	8	(2,86 %)

▪ <i>E.coli</i> .....	12	(17,14%)
▪ <i>Acinetobacter</i>	1	(1,43%)
▪ <i>Pseudomonas</i>	2	(2,86%)
▪ <i>Klebsiella</i>	7	(10,00%)
▪ <i>Proteus</i>	3	(4,29%)
▪ <i>Staphylococcus epidermidis</i> .....	10	(14,29%)
▪ <i>Mikroorganizmy grampozitívne</i> .....	1	(1,43 %)
▪ <i>Mikroorganizmy iné špecifikované</i> .....	1	(1,43 %)
▪ <i>Staphylococcus iný špecifikovaný</i> .....	18	(25,71 %)

- Ochorenie vo vekovej skupine 0 ročných detí – celkovo hlásených 5 prípadov (z toho 2 prípady dg. A411 - komentované v stati NN).
  - Prvé ochorenie hlásené u 1 mesačného dieťaťa, ktoré bolo hospitalizované pre neprospievanie, febrility do 39,5°C, hnačky a susp. methemoglobinémiu. Odobratá hemokultúra – kultivačne potvrdená *E.coli*.
  - Druhé ochorenie hlásené u 4 mesačného dieťaťa, ktoré bolo hospitalizované kvôli silným hnačkám a febrilitám. Pre neustupujúce febrility. Odobratá hemokultúra, výsledok- *Staphylococcus hominis*. Epid. anamnéza: nízky sociálny štandard.
  - Tretie ochorenie hlásené u 2 týždňového dieťaťa, u ktorého sa vyskytli febrility do 39°C. Odobratá hemokultúra - *Staphylococcus epidermidis*.
- Úmrtie na septikémiu nebolo hlásené.

### III.8.3. P 36 Bakteriálna sepsa novorodenca

- V roku 2015 neboli hlásené.

### III.8.4. B 37.7 Kandidová septikémia

- V roku 2015 neboli hlásené.

### III.8.5. O 85 Popôrodná sepsa

- V roku 2015 neboli hlásené.

### III.8.6. O 86.0 Infekcia rany po pôrodnickej operácii

- V roku 2015 neboli hlásené.

### III.8.7. O 91 Infekcie prsníka spojené s pôrodom

- V roku 2015 neboli hlásené.

### III.8.8 A 02 1 Salmonelová septikémia

- V roku 2015 neboli hlásené.

### III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2015 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2014 bolo hlásených 30 nozokomiálnych nákaz, v roku 2015 bolo hlásených 58 nozokomiálnych nákaz. Tieto nákazy boli hlásené z 8 oddelení - NsP Trebišov a.s. (53 infekcií) a z 3 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (5 infekcií). Zo všetkých 58 hlásených nozokomiálnych nákaz bolo (tab. III.9.6, III.9.7):

- 18,8% črevné nákazy
- 17,4% respiračné nákazy
- 1,7% infekcií v mieste chirurgického výkonu
- 8,7% infekcií kože a slizníc
- 51,7% septikémií
- 1,7% urologické infekcie

#### 1. Črevné nákazy: 11 ochorení

Črevné nákazy boli hlásené z ODCH (1x kampylobakteriálna enteritída), z detského oddelenia (3x rotavírusová enteritída, 1x kampylobakteriálna enteritída, 2x infekcia enteropatogénnymi *E. coli*), z OMIS (2x enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*), z gynekologického oddelenia (2x hnačka pravdepodobne infekčného pôvodu). Ako etiologický agens boli pri črevných nákazách potvrdené mikroorganizmy:

- *Rotavírus*:..... 3
- *Campylobacter jejuni*:.....2
- *E. coli*:.....2
- *Clostridium difficile*:.....2
- *ZES-kult. nevyšetrený*:.....2

Výskyt 3 prípadov ochorenia bol vo vekovej skupine 0 rokov. Všetky ochorenia boli evidované ako sporadické.

#### 2. Respiračné nákazy: dolné dýchacie cesty 10 ochorení

Respiračné nákazy boli hlásené:

- OAIM: 2x - Akútny zápal priedušnice (J04.1)
  - 2x - Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* (J15.0)
  - 2x - Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* (J15.1)
  - 1x - Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* (J15.2)
  - 1x - Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi (J15.4)
  - 1x - Pneumónia vyvolaná aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami (J15.6)
  - 1x - Iná pneumónia, zárodok neurčený (J18.8.)

Ako etiologický agens boli pri respiračných nákazách potvrdené mikroorganizmy:

- *Klebsiella pneumoniae*:.....2 (20%)
- *Enterobacter cloacae*:.....1 (10%)
- *Klebsiella oxytoca*:.....1 (10%)
- *Proteus mirabilis*:.....1 (10%)
- *Pseudomona aeruginosa*:.....3 (30%)
- *Staphylococcus aureus*:.....1 (10%)
- *Streptococcus viridans*:.....1 (10%)

#### 3. Náklady kože a slizníc: 5 ochorení

V roku 2015 bolo hlásených 5 ochorení kože a slizníc.

- Detské oddelenie NsP Trebišov a.s.:
  - 1x Dg: H10.9 Konjunktivitída, bližšie neurčená

- 1x Dg: H10 Iná akútna konjunktivitída
  - Oddelenie TAPCH NsP Trebišov a.s.:
    - 1x Dg: L03 Flegmóna
  - Interné oddelenie NsP Kráľovský Chlmec n.o.:
    - 2x Dg: T80.2 - 2x ster z i.v. kanyly
- Ako etiologický agens boli pri nákazách kože a slizníc potvrdené mikroorganizmy:
- *Staphylococcus aureus*..... 2 (40%)
  - *Acinebacter baumannii*: .....1 (20%)
  - *Negatívny výsledok steru*.....2 (40%)

#### 4. Infekcia v mieste chirurgického výkonu: 1 ochorenie

V roku 2015 bola hlásená 1 infekcia v mieste operačného výkonu.

- Gynekologiclo-pôrodnické oddelenie: 1x infekcia rany po pôrodnickej operácii.  
Ako etiologický agens v mieste chirurgického výkonu boli potvrdené mikroorganizmy: *Prevotella bivia*:..... 1 (100%)

#### 5. Urologické infekcie: 1 ochorenie

V roku 2015 bola hlásená 1 urologická infekcia.

- OMIS: 1x infekcia močovej sústavy bez určenie miesta  
Ako etiologický agens v mieste chirurgického výkonu boli potvrdené mikroorganizmy: *E. coli*..... 1 (100%)

#### 6. Septikémie: 30 ochorení

V roku 2015 boli hlásené septikémie z:

- OAIM: 1x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A411; 1x septikémia vyvolaná staphylococcus aureus A410, 7x septikémií vyvolaných inými gram negatívnymi organizmami A 415, 1x iná špecifikovaná septikémia A418.
- Interné oddelenie: 1x septikémia vyvolaná staphylococcus aureus A410, 2x septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi A411, 2x septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami A415.
- ODCH: 4x septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi A411, 5x septikémií vyvolaných inými gram negatívnymi organizmami A 415.
- Detcké oddelenie: 2x septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi A411.
- Chirurgické oddelenie: 2x septikémie vyvolané inými gram negatívnymi organizmami A 415.
- Onkologické oddelenie: 1x septikémia vyvolaná staphylococcus aureus A410.
- Oddelenie TAPCH: 1x septikémia vyvolaná staphylococcus aureus A410.

Ako etiologický agens bol pri septikémiách potvrdené mikroorganizmy:

· <i>Acinebacter</i> .....	1	(3,33%)
· <i>E.coli</i> .....	4	(13,33%)
· <i>Klebsiella</i> .....	4	(13,33%)
· <i>Mikroorganizmy iné špecifikované</i> .....	1	(3,33%)
· <i>Proteus</i> .....	3	(10%)
· <i>Pseudomonas</i> .....	2	(6,67%)
· <i>Serratia marcescens</i> .....	2	(6,67%)
· <i>Staphylococcus iný špecifikovaný</i> .....	8	(26,67%)
· <i>Staphylococcus aureus</i> .....	4	(10%)

- *Staphylococcus epidermidis* ..... 1 (3,33%)

#### Ochorenia 0 ročných detí:

- Ochorenie hlásené u 4 mesačného hypotrofického dieťaťa s permanentnou kyslíkovou podporou, ktoré bolo hospitalizované pre pretrvávajúce febrility, hnačku a zrýchlené dýchanie. U dieťaťa došlo k zhoršeniu zdravotného stavu, odobratá HT - *Staphylococcus hominis*. Následne opätovne odobratá HT - *Staphylococcus epidermidis*. Po ukončení ATB terapie dieťa prepustené do ústavnej starostlivosti.
- Ochorenie hlásené u 5 mesačného dieťaťa (po komplikovanej perakútnej meningoencefalitíde, katérovej sepe, so sekundárny diabetes incipidus, so sekundárnou epilepsiou), ktoré bolo hospitalizované pre 2 dni trvajúce teploty do 39°C, zvracanie a hnačkovitú stolicu. Odobratá HT - *Staphylococcus epidermidis*. Dieťa prepustené a následne opakovane hospitalizované pre vysoké teploty do 39,2°C, zvracanie a hnačkovitú stolicu. Odobratá HT - *Pseudomonas aeruginosa*. Následne opätovne odobratá HT - *Proteus mirabilis*.

Úmrtia na nozokomiálnu sepsu v roku 2015 hlásené neboli.

#### **5. Ostatné nákazy:** ochorenie nebolo v roku 2015 hlásené.

#### **Závery**

- V roku 2015 došlo k zvýšeniu chorobnosti na alimentárne infekcie. Vyšší výskyt sme zaznamenali predovšetkým u kampylobakteriálnych enteritíd a u črevných ochorení vírusovej etiológie. Hlásené boli najmä rodinné epidémie kampylobakteriálnych enteritíd a jedna epidémia salmonelózy v školskom zariadení.
- Chorobnosť na vírusovú hepatitídu typu A zaznamenala v roku 2015 výrazný vzostup. Na konci roka začala okresná epidémia vírusovej hepatitídy typu A, ktorá zasiahla mesto Trebišov a obec Kravany. Ochorenia sa naďalej vyskytovali najmä medzi obyvateľstvom s nízkym hygienickým štandardom.
- V priebehu roka sa vyskytol jeden prípad akútnej vírusovej hepatitídy B, šesť prípadov chronickej vírusovej hepatitídy B. Ochorenia sa vyskytovali predovšetkým u neočkovaných osôb. Vývoj chorobnosti možno hodnotiť ako priaznivý, aj vďaka zavedeniu povinného pravidelného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu B.
- Došlo k výraznému vzostupu chorobnosti na akútnu vírusovú hepatitídu C a k poklesu na chronickú vírusovú hepatitídu typu C.
- K ochoreniu na diftériu, osýpky a rubeolu nedošlo. V roku 2015 výrazne klesla chorobnosť na parotitídu, ktoré sa vyskytovali len sporadicky. Ochorenia na parotitídu sa vyskytovali v prostredí s nízkym hygienickým štandardom.
- Chorobnosť na pertussis zaznamenala v roku 2014 pokles oproti minulému roku. Jednalo sa výlučne o sporadický výskyt ochorení. Ochorenia sa vyskytovali v štandardnom hygienickom prostredí.
- V roku 2015 bol zaznamenaný výskyt dvoch prípadov septikémii vyvolaných streptokokom pneumónie. V porovnaní s predošlým rokom došlo k vzostupu chorôb, nakoľko v roku 2014 neboli hlásené žiadne ochorenia. Výskyt bol sporadický v mesiaci apríl a jún u 7-mesačného a 1-ročného dieťaťa. Očkovanie proti *Streptococcus pneumoniae* u oboch detí bolo vykonané riadne vzhľadom na vek.
- Došlo k vzostupu ochorení na varicellu.
- Zvýšila sa chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia. Ani v jednom prípade ochorenia nebol laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky typu A(H1N1) a teda nedošlo ani k úmrtiu na predmetnú chrípku. Boli hlásené 2 ochorenia na SARI. V jednom prípade došlo k úmrtiu na SARI.



- V skupine neuroinfekcií došlo k miernemu vzostupu chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis, v roku 2015 došlo k poklesu výskytu ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Došlo k zvýšeniu výskytu nozokomiálnych nákaz.

**Tab. III.9.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Trebišov - rok 2015**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
NsP Trebišov a.s.	33	24	19042	0,17
NsP Kráľ. Chlmec n.o.	5	6	4666	0,11
Dialýza Trebišov	0	0	10388	0
Dialýza Kr.Chlmec	0	0	7742	0
Geria s.r.o. Trebišov	0	0	610	0
DPL Hraň n.o.	0	0	312	0
<b>Spolu</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>42760</b>	<b>0,13</b>

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Trebišov – rok 2015**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
Dialýza Trebišov	0	0	10388	0,00
Dialýza Kr.Chlmec	0	0	7742	0,00
Geria s.r.o. Trebišov	0	0	610	0,00
DPL Hraň n.o.	0	0	312	0,00
Chirurgické	3	2	2727	0,11
Traumatologické	0	0	850	0,00
Gyn-pôrodnice	3	1	2475	0,12
OAIM	22	9	978	2,25
Novorodenecké	0	1	359	0,00
Interné	7	11	3222	0,22
Očné	0	0	3558	0,00
Kožné	0	0	481	0,00
ORL	0	0	732	0,00
Detské	10	2	1945	0,51
Neurologické	0	0	1286	0,00
Psychiatrické	0	0	994	0,00
FRO	0	0	845	0,00
TAPCH	2	3	1182	0,17
ODCH	10	1	984	1,02
Onkologické	1	0	1090	0,09
<b>Spolu</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>42760</b>	<b>0,14</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Trebišov - rok 2015**

<b>Diagnóza - MKCH</b>	<b>DIAGNÓZA SLOVOM</b>	<b>Počet abs.</b>	<b>Proporcia %</b>
<b>A040</b>	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	2	3,4%
<b>A045</b>	Kampylobakteriálna enteritída	2	3,4%
<b>A047</b>	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2	3,4%
<b>A080</b>	Rotavírusová enteritída	3	5,2%
<b>A09</b>	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	2	3,4%
<b>A410</b>	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	6,9%
<b>A411</b>	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	9	15,8%
<b>A415</b>	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	16	27,9%
<b>A418</b>	Iná špecifikovaná septikémia	1	1,7%
<b>H10</b>	Zápal spojovky -Conjunctivis	1	1,7%
<b>H109</b>	Nešpecifikovaná konjunktivitída	1	1,7%
<b>J041</b>	Akútny zápal priedušnice	2	3,4%
<b>J150</b>	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2	3,4%
<b>J151</b>	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	3,4%
<b>J152</b>	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	1,7%
<b>J154</b>	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1	1,7%
<b>J156</b>	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat.baktériami	1	1,7%
<b>J188</b>	Iná pneumónia, zárodok neurčený	1	1,7%
<b>K65</b>	Akútna peritonitída	1	1,7%
<b>L03</b>	Celulitída-flegmóna	1	1,7%
<b>N390</b>	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1	1,7%
<b>T802</b>	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	2	3,4%
<b>Spolu</b>		<b>58</b>	<b>100%</b>



**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Trebišov – rok 2015**

Etiologický agens	Diagnózy MKCH												
	A040	A045	A047	A080	A09	A410	A411	A415	A418	H10	H109	J041	Spolu
<b>Campylobacter</b>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Clostridium difficile</b>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>E.coli</b>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Enterobacter</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Kult. negatívny</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Mikroorg. gramnegatívne iné</b>	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	16
<b>Mikroorganizmy iné špecif.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>Pseudomonas</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Rotavírus</b>	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<b>Staphylococcus iný špec.</b>	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9
<b>Staphylococcus aureus</b>	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	6
<b>Spolu</b>	2	2	2	3	2	4	9	16	1	1	1	2	45

**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Trebišov – rok 2015 – 2. časť**

Etiologický agens	Diagnózy MKCH										
	J150	J151	J152	J154	J156	J188	K65	L03	N390	T802	Spolu
Acinebacter	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
E.coli	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Klebsiella	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Kult. nevyšetrený	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Mikroorg. gramnegatívne iné	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Proteus	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Pseudomonas	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Staphylococcus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Streptococcus	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie za rok 2015 v okrese Trebišov**

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		Respiračná		Urogenitálna		Kože a slizníc		Inf.v mieste chir.výkonu popáleniny		Sepsy		Ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>OAIM</b>	2	3,4	9	15,5	1	1,7	0	0	0	0	10	17,3	0	0	<b>22</b>	<b>37,9</b>
<b>Detské</b>	6	10,4	0	0	0	0	2	3,4	0	0	2	3,4	0	0	<b>10</b>	<b>17,2</b>
<b>ODCH</b>	1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15,6	0	0	<b>10</b>	<b>17,2</b>
<b>Gynekologické</b>	2	3,4	0	0	0	0	0	0	1	1,7	0	0	0	0	<b>3</b>	<b>5,2</b>
<b>Chirurgické</b>	0	0	1	1,7	0	0	0	0	0	0	2	3,4	0	0	<b>3</b>	<b>5,2</b>
<b>Interné</b>	0	0	0	0	0	0	2	3,4	0	0	5	8,8	0	0	<b>7</b>	<b>12,2</b>
<b>Onkologické</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,7	0	0	<b>1</b>	<b>1,7</b>
<b>TAPCH</b>	0	0	0	0	0	0	1	1,7	0	0	1	1,7	0	0	<b>2</b>	<b>3,4</b>
<b>Spolu:</b>	<b>11</b>	<b>18,9</b>	<b>10</b>	<b>17,2</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>	<b>5</b>	<b>8,5</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>	<b>30</b>	<b>51,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie za rok 2015 v okrese Trebišov**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		Respiračná		Urogenitálna		Kože a slizníc		Inf.v mieste chir.výkonu popáleniny		Sepsy		Ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Campylobacter</b>	2	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,4
<b>Clostridium difficile</b>	2	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,4
<b>E.coli</b>	2	3,4	0	0	1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5,2
<b>Enterobacter</b>	0	0	1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,7
<b>Kult. negatívny</b>	2	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,4
<b>Mikroorg. gramnegatívne iné</b>	0	0	1	1,7	0	0	0	0	1	1,7	16	27,6	0	0	18	31,0
<b>Mikroorganizmy iné špecif.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,7	0	0	1	1,7
<b>Pseudomonas</b>	0	0	3	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5,2
<b>Rotavírus</b>	3	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5,2
<b>Staphylococcus</b>	0	0	1	1,7	0	0	2	3,4	0	0	13	22,4	0	0	16	27,9
<b>Streptococcus</b>	0	0	1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,7
<b>Acinetobacter</b>	0	0	0	0	0	0	1	1,7	0	0	0	0	0	0	1	1,7
<b>Klebsiella</b>	0	0	2	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,4
<b>Kult. nevyšetrený</b>	0	0	0	0	0	0	2	3,4	0	0	0	0	0	0	2	3,4
<b>Proteus</b>	0	0	1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,7
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>19,0</b>	<b>10</b>	<b>17,2</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>	<b>5</b>	<b>8,5</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>	<b>30</b>	<b>51,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu okres Trebišov –rok 2015**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	Operácií	Operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	1669	1659	0
Traumatologické	496	491	0
Gynekologicko-pôrodnice	1170	1169	1
Očné	3558	3558	0
ORL	1460	1460	0
<b>Spolu</b>	<b>8353</b>	<b>8337</b>	<b>1</b>



## **IV. ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR**

### **IV.1. Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach v okrese Trebišov**

#### **IV.1.1. Charakteristika zdravotníckych zariadení v okrese Trebišov**

V okrese Trebišov je spolu **292 prevádzok** zdravotníckych zariadení:

##### **Lôžkové zariadenia: 7**

- 2 nemocnice s poliklinikou (Trebišov a.s., Kráľovský Chlmec n.o.)
- 1 detská psychiatrická liečebňa (DPL Hraň n.o.)
- 1 psychiatrická liečebňa (pri NsP Trebišov a.s.)
- 1 liečebňa dlhodobo chorých (Geria s.r.o.)
- 2 hemodialyzačné strediská (Logman a.s., B. Braun Avitum s.r.o.)

##### **Ambulantné zariadenia: 268**

- 5 staníc rýchlej zdravotníckej pomoci (Záchraná služba Košice)
- 1 súkromná lekárska služba prvej pomoci (vrátane detskej a stomatologickej – LsPP Trebišov s.r.o.)
- 4 zariadenia ADOS
- 38 lekární (z toho 1 v NsP Trebišov a.s.)
- 76 neštátnych ambulancií všeobecného lekárstva
- 78 neštátnych ambulancií špecializovaného lekárstva
- 44 neštátnych stomatologických ambulancií
- 6 výdajní zdravotníckych pomôcok
- 2 súkromné rehabilitačné zariadenia (Taupal s.r.o. - Sečovce, G-Medical-centrum UNO s.r.o. Trebišov)
- 14 pracovísk zubnej techniky

##### **Laboratórne zariadenia: 4**

- 1 Laboratórium rýchlej biopsie, zber bioptického a cytologického materiálu (HIS-DG s.r.o., Trebišov)
- 1 Laboratória klinickej biochémie, hematológie a laboratórnej medicíny (Alpha medical a.s. Trebišov)
- 1 Laboratória klinickej biochémie (Taupal s.r.o. - Sečovce)
- 1 Neštátné zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore klinická biochémia, hematológia, imunológia a toxikológia (MEDIREX a.s., Trebišov)

##### **Iné zariadenia: 13**

- Zdravotnícke strediská – 4
- Zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečených zložiek v odbore rádiológia - 2
- Dopravná zdravotná služba - 5
- Denzitometrická ambulancia – 2

### **NsP Trebišov a.s.**

Nemocnica s poliklinikou je členom siete nemocníc Svet zdravia. Počet lôžok: 491, počet lôžkových oddelení: 12 lôžkových oddelení, 1x OAIM, neurologická JIS, pediatrická JIS, 2 pracoviská JAS (Oftalmológia a ORL), 1 stacionár (kožný), psychiatrická liečebňa, centrálné operačné sály – 4 sály (kostná, brušná, očná, pohotovostná), 1 operačná sála na cisárske rezy na gynekologicko-pôrodnickom oddelení (8.poschodie), 1 oddelenie centrálnej sterilizácie. Počet sterilizátorov na centrálnej sterilizácii: 2 horúcovzdušné sterilizátory a autoklav. V roku 2011 v dôsledku racionalizácie lôžkového fondu bolo v NsP zrušené kožné oddelenie. Vytvorený bol denný dermatovenerologický stacionár, oddelenie jednodňovej chirurgie – ORL a očnéj.

### **NsP Kráľovský Chlmec n.o.**

Zriaďovateľ: nezisková organizácia počet lôžok: 137, počet oddelení: 12, z toho 1x OAIM, 1 oddelenie JIS (interné). Počet operačných sál: 3 (traumatologická sála, septická sála a aseptická sála). Počet sterilizátorov na centrálnej sterilizácii: 2 horúcovzdušné sterilizátory.

### **Detská psychiatrická liečebňa Hraň n.o.**

Zriaďovateľ: nezisková organizácia, počet lôžok: 90, počet oddelení: 4.

### **Hemodialyzačné stredisko Logman a.s. Bratislava**

Sídlo v NsP Trebišov a.s., počet lôžok: 20.

### **Hemodialyzačné stredisko Genea s.r.o. Bratislava**

Sídlo v NsP Kráľovský Chlmec n.o., počet lôžok: 14.

### **Geria s.r.o. Trebišov**

Sídlo v budove RÚVZ so sídlom v Trebišove, počet lôžok: 38.

## **IV.1.2. Analýza rezistentných kmeňov**

Pravidelne je vykonávaná *analýza polyrezistentných kmeňov*. Celkovo bolo v roku 2015 z hemokultúr vykultivovaných *10 rôznych kmeňov*. Tieto boli rezistentné v 29-tich prípadoch, 5x bola potvrdené *MRSA*.

## **IV.1.3. Previerky hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach**

### **Preventívny dozor**

Previerky hygienicko-epidemiologického režimu boli v roku 2015 vykonané: na *12 oddeleniach* – v NsP Trebišov a.s., *10 oddeleniach* v NsP n.o. Kráľovský Chlmec, na *4 oddeleniach* DPL Hraň n.o., v *liečebni* dlhodobo chorých (Geria s.r.o.), v *hemodialyzačnom stredisku* (B. Braun Avitum s.r.o.). V priebehu roka boli opakovane vykonané previerky sterilných predmetov a sterov z prostredia z operačných sál, oddelení centrálnej sterilizácie. Spolu bolo vykonaných *38 previerok v lôžkových zdravotníckych zariadeniach* a *59 previerok* hygienicko-epidemiologického režimu v *ambulantných zdravotníckych zariadeniach*. Spolu bolo vykonaných v ústavných zdravotníckych zariadeniach: v rámci štátneho zdravotného dozoru (tab. IV.1.1).:

- 10 x komplexný štátny zdravotný dozor na lôžkových oddeleniach
- 40 x štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiologický monitoring
- 12 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz

Hygienický režim na väčšine kontrolovaných oddelení bol vyhovujúci. Používané sú doporučené dezinfekčné prostriedky, ktoré sa pravidelne striedajú. Štátny zdravotný dozor bol zameraný aj na dodržiavanie prevádzkových poriadkov. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru po 1.9.2015 sa kládol dôraz na dodržiavanie Prílohy č. 1a Vyhl. MZ SR 553/2007 Z.z.. Na kontrolovaných oddeleniach bolo zistené používanie tekutých alkoholových dezinfekčných prípravkov. Pre účely umývania rúk bola zistená umývacia emulzia bez obsahu účinnej dezinfekčnej látky a jednorazové papierové utierky.

Komplexný štátny zdravotný dozor bol vykonaný tiež v ambulantných zdravotníckych zariadeniach:

- 24x v ambulanciách všeobecného lekárstva
- 19x v ambulanciách odborných lekárov
- 16x v stomatologických ambulanciách
- 1x v agentúre domácej ošetrovateľskej starostlivosti
- 4x v lekárňach
- 15x v zdravotných strediskách (poliklinikách)
- 1x v zubnej technike
- 1x v laboratórnom pracovisku
- 1x bol vykonaný komplexný štátny zdravotný dozor v rámci prešetrenia výskytu salmonelózy u postihnutého dieťa vo veku 0 rokov, podliehajúceho ošetrovateľskej starostlivosti na špecializovanom úseku detského domova.
- 3x bol vykonaný štátny zdravotný dozor v zariadení sociálnych služieb zameraný na úsek ošetrovateľskej starostlivosti v spolupráci s referátom hygieny životného prostredia.
- 1x vykonaný štátny zdravotný dozor v zariadení sociálnych služieb v súvislosti s výskytom MRSA
- 1x vykonaný štátny zdravotný dozor v zariadení sociálnych služieb v súvislosti s výskytom VHA
- 1x bol vykonaný štátny zdravotný dozor v rómskej osade zameraný na kontrolu úrovne komunálnej hygieny v súvislosti s epidémiou VHA v spolupráci s referátom hygieny životného prostredia.

Mikrobiálny monitoring v rámci štátneho zdravotného dozoru bol vykonaný v:

- 51x v ambulanciách
- 2x v dialyzačných strediskách
- 2x v liečebniach
- 1x bol vykonaný mikrobiálny monitoring v rámci prešetrenia podnetu v lekárni
- 1x bol vykonaný mikrobiálny monitoring v rámci prešetrenia výskytu salmonelózy u postihnutého dieťa vo veku 0 rokov, podliehajúceho ošetrovateľskej starostlivosti na špecializovanom úseku detského domova

V roku 2015 sa významné nedostatky zistili v agentúre domácej ošetrovateľskej starostlivosti, za ktoré bola uložená účastníkovi konania pokuta. V ostatných zariadeniach sa zistili menšie nedostatky, ktoré sa riešili pokynom na mieste.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu bolo:

- z prostredia nemocníc a ambulancií vyšetrených 934 sterov a 44 dezinfekčných roztokov. Z celkového počtu odobratých sterov vykázalo nález patogénov a podmienených patogénov 254 sterov (27,19% z celkového počtu). Zaznamenali sme zhoršenie výsledkov sterov z prostredia v porovnaní s minulým rokom, kedy bolo

nevyhovujúcich 18,1% (tab. IV.1.2). V roku 2015 však bolo celkovo odobratých o 33% (308) sterov viac ako v predošlom roku.

- na oddeleniach nemocníc odobratých 41 vzoriek sterilného materiálu, z ktorých boli všetky vyhovujúce (tab. IV.1.3, tab. IV.1.4).
- V okrese sa používa 77 horúco vzdušných sterilizátorov. Oddelenia a ambulancie v nemocniciach využívajú služby centrálnej sterilizácie a používajú jednorazový sterilný zdravotnícky materiál. Horúcovzdušné sterilizátory používajú len chirurgické, gynekologické, ORL oddelenia, ORL ambulancie, očné ambulancie a zubné ambulancie. RÚVZ boli kontrolovaný 1 horúcovzdušný sterilizátor (tab. IV.1.5) s vyhovujúcim výsledkom.
- V okrese sa používa 52 autoklávov. Kontrolované boli 3 parné sterilizátory s vyhovujúcim výsledkom (tab. IV.1.5).

### Represívny dozor

V súvislosti s výskytom nákazy *A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile* na internom oddelení a OAIM ústavného zdravotníckeho zariadenia, bol vykonaný štátny zdravotný dozor s uložením špecifických protiepidemických opatrení za účelom zamedzenia šírenia infekcie na oddelení.

V roku 2015 sa vyskytlo prípady ochorenia a nosičstva na detskom, internom, onkologickom oddelení, oddelení dlhodobo chorých a OAIM ústavného zdravotníckeho zariadenia. V tejto súvislosti bol taktiež vykonaný štátny zdravotný dozor na predmetných oddeleniach.

V priebehu roka bol vykonaný štátny zdravotný dozor v súvislosti s výskytom ochorenia SARI na OAIM ústavného zdravotníckeho zariadenia.

### Posudková činnosť

V okrese Trebišov bolo v priebehu roka 2015 vydaných 20 súhlasných rozhodnutí k prevádzke zdravotníckych zariadení (zmena právnej formy, zmena sídla) a súhlasov so zmenou prevádzkových poriadkov.

Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz vykonáva v rámci posudkovej činnosti posúdenia prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku spracovaných podľa NV SR 83/2013 Z.z. zdravotníckych zariadení ako aj u iných typov zariadení, ktoré spadajú do pôsobnosti ostatných referátov v rámci RÚVZ Trebišov. V roku 2015 bolo posúdených 10 podaní v rámci internej súčinnosti s ostatnými referátmi tunajšieho RÚVZ. Taktiež boli posúdené dve projektové dokumentácie – 1 lôžkové oddelenie, 1 kompletná projektová dokumentácie celej nemocnice.

## VI.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách v okrese Trebišov

V priebehu roka 2015 bolo hlásených do systému EPIS 1271 ochorení, z toho bolo spracovaných 480 ohnisk, v ktorých bolo vykonaných 807 návštev v ohnisku.

V ohniskách bolo nariadených spolu 1694 opatrení:

- Dezinfekcia domácností, prevádzok – 330
- Informovanie zainteresovaných - 437
- Sprísnenie hygienického režimu – 17
- Vyhľadanie podozrivých z nákazy – 447
- Vyhľadanie podozrivých z ochorenia – 9
- Zdravotná výchova – 453

Vydaných bolo 36 zákazov výkonu epidemiologicky závažnej činnosti.

Najviac opatrení (243) bolo nariadených v ohniskách vírusovej hepatitídy typu A a Kampylobakteriálnej enteritídy- 538 (nariadené opatrenia sú komentované v stati III. Epidemiologická situácia). **V ohniskách boli opatrenia nariadené pre 2120 kontaktov**, najviac v ohniskách VHA a Kampylobakteriálnej enteritídy.

V priebehu roka 2015 bolo spracovaných **27 epidémií** – 1 okresná epidémia VHA, 1 rodinná epidémia VHA, 1 rodinná epidémia VHC, 7 rodinných epidémií salmonelóz, 1 epidémia salmonelózy v školskom zariadení, 3 rodinné epidémie kampylobakteriázy, 10 rodinných epidémií rotavírusových enteritíd, 2 obecné epidémie rotavírusovej enteritídy. Pokračoval *protrahovaný epidemický výskyt syfilisu* v okrese Trebišov (od roku 2010). Opatrenia sa vykonávali v spolupráci so starostami obcí, prevádzkovateľmi zariadení a ošetrojúcimi lekármi. Všetky nariadené opatrenia boli vykonané, spolupráca pri vykonávaní protiepidemických opatrení bola dobrá. Spolu bolo vykonaných v ohniskách prenosných ochorení (mimo rodinných ohnísk) **7 ŠZD**:

- 3 preverok v školských zariadeniach;
- 2 preverky na obecných úradoch;
- 2 preverky v iných prevádzkach;

V ohniskách bolo regionálnou hygieničkou vydaných **539 rozhodnutí pre podozrivých z nákazy** (lekársky dohľad, zvýšený zdravotný dozor a profylaxia).

### **Rozhodovacia činnosť**

RÚVZ so sídlom v Trebišove – regionálna hygienička nariadila v hodnotenom roku **539 opatrení** podľa ustanovení § 12 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. z dôvodu zabránenia ďalšieho možného šírenia nákazy. Vydaných bolo **50 rozhodnutí** podľa ustanovení § 13 zákona NR SR č.355/2007 Z.z., kde boli dané súhlasy k prevádzke, posúdené prevádzkové poriadky uvedených zariadení, prerušené správne konania, zastavené správne konania a uložená pokuta.

### **Záver**

- V roku 2015 sa významné nedostatky zistili v agentúre domácej ošetrovateľskej starostlivosti, za ktoré bola uložená účastníkovi konania pokuta. V ostatných zariadeniach sa zistili menšie nedostatky, ktoré sa riešili pokynom na mieste. Celkovo bolo realizovaných 110 štátnych zdravotných dozorov (komplexný a pri výskyte nozokomiálnych nákaz) a 97 štátnych zdravotných dozorov zameraných na mikrobiálny monitoring, 75 štátnych zdravotných dozorov v súvislosti s kontrolou očkovania.
- *Z celkového počtu odobratých sterov* vykázalo nález patogénov a podmienených patogénov 254 sterov (27,19% z celkového počtu). Zaznamenali sme zhoršenie výsledkov sterov z prostredia v porovnaní s minulým rokom, kedy bolo nevyhovujúcich 18,1%. V roku 2015 však bolo celkovo odobratých o 33% (308) sterov viac ako v predošlom roku.
- Pri epidémiách sa opatrenia vykonávali v spolupráci so starostami obcí, prevádzkovateľmi zariadení a ošetrojúcimi lekármi. Všetky nariadené opatrenia boli vykonané, spolupráca pri vykonávaní protiepidemických opatrení bola dobrá.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove – regionálna hygienička nariadila v hodnotenom roku **539 opatrení** podľa ustanovení § 12 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. z dôvodu zabránenia ďalšieho možného šírenia nákazy. Vydaných bolo **50 rozhodnutí** podľa ustanovení § 13 zákona NR SR č.355/2007 Z.z., kde boli dané súhlasy k prevádzke, posúdené prevádzkové poriadky uvedených zariadení, prerušené správne konania, zastavené správne konania a uložená pokuta.

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015 za okres Trebišov**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. Odd. - OIKM/JIS	2/4	1	5	0	4	10
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	8	3	2	0	8	13
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	16	6	5	0	28	39
Amb. všeobecní lekári	76	24	0	0	6	30
Amb. odborní lekári	78	19	0	0	15	34
Stomatológovia	44	16	0	0	30	46
<b>SPOLU</b>	<b>228</b>	<b>69</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>172</b>

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu  
a z prostredia v okrese Trebišov – rok 2015**

Oddelenia a ambulancie	Sterilný materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	Abs.	Abs.	%	Abs.	Abs.	%
NsP Trebišov	20	0	0	10	2	20
OCS						
Detské oddelenie	0	0	0	20	3	15
COS Sekčný sál	0	0	0	21	3	14,3
Odd. patologických novorodencov - JIS	0	0	0	20	5	25
Traumatologická ambulancia	0	0	0	5	0	0
Chirurgická ambulancia	0	0	0	5	2	40
ORL ambulancia	0	0	0	5	0	0
Onkologické odd.	0	0	0	20	6	30
OMIS (ARO)	0	0	0	20	11	55
Plúcna amb.č.1	0	0	0	5	2	40
Plúcna amb.č.2	0	0	0	5	1	20
Urologická amb.	0	0	0	9	1	11,1
Neurologická amb.	0	0	0	5	2	40
Odd. centrálného príjmu	0	0	0	10	0	0
FRO-ambulantná časť	0	0	0	15	4	26,6
Amb.klin.psychológie	0	0	0	5	0	0
Psychiatrická amb.	0	0	0	5	1	20
Dermatovenrologická amb.	0	0	0	5	0	0
Stomatolog.amb	0	0	0	5	0	0
Detské odd.	0	0	0	7	2	28,57
ODCH - NsP Trebišov	0	0	0	40	23	57,5
RDG - NsP TV	0	0	0	15	9	60
Plúcne odd - endoskopická miestnosť	0	0	0	10	0	0
ODCH Opakovane	0	0	0	29	6	20,58
RDG opakovane	0	0	0	15	4	26,6
Odd. Neonatologie	0	0	0	15	0	0
NsP Kráľ.Chlmec						
Chirurgické odd.	0	0	0	15	3	20
OAIM	0	0	0	15	2	13,3
Interné odd.	0	0	0	15	2	13,3
Chirurgické odd.-JIS	0	0	0	6	2	33,3
Pôrodné sály	0	0	0	10	4	40
OCS	0	0	0	7	0	0
Novorodenecké odd	0	0	0	15	6	40
RDG	0	0	0	15	5	33,3
Chirurgické odd	0	0	0	15	2	13,3
OCS	21	0	0	7	1	14,3
COS	0	0	0	10	3	30
Interné JIS	0	0	0	10	8	80
<b>Medzisúčet</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>466</b>	<b>125</b>	<b>26,8</b>

Pokračovanie Tab. IV.1.2

Oddelenie a ambulancie	Sterilný materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	Abs.	Abs.	%	Abs.	Abs.	%
MUDr. Mucha	0	0	0	7	4	57,14
MUDr.Kvočák	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Dzuro	0	0	0	7	1	14,3
MUDr.Bodrog	0	0	0	7	1	14,3
MUDr.And'alová	0	0	0	7	1	14,3
MUDr.Buhaj	0	0	0	7	4	57,14
MUDr.Hajžuš	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Čeplíková	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Jágerová	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Marta Bodnárová	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Blanka Bodnárová	0	0	0	7	3	42,8
MUDr.Leczová	0	0	0	7	3	42,8
MUDr.Čermák.- ambulancia č.1	0	0	0	7	0	0
MUDr.Čermák.- ambulancia č.2	0	0	0	7	1	14,3
MUDr.Čermák Cejkov	0	0	0	7	0	0
MUDr.Cap	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Szotáková	0	0	0	7	3	42,8
MUDr.Kover- Orosz	0	0	0	7	3	42,8
MUDr.Šosták	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Dzurová	0	0	0	7	2	28,57
MUDr.Čermák ml.	0	0	0	7	1	14,3
MUDr.Kalist Jozef	0	0	0	7	3	42,8
MUDr.Kalist Rastislav	0	0	0	7	0	0
MUDr.Jakubčíak	0	0	0	7	6	85,71
MUDr.VERES	0	0	0	7	5	71,42
MUDr. Kovács	0	0	0	7	5	71,42
MUDr. VNEKOVA	0	0	0	7	2	28,57
MUDr. TKAČOVA	0	0	0	7	5	71,42
MUDr. ŠIMONOVA	0	0	0	7	3	42,8
MUDr. Petriková	0	0	0	7	3	42,8
MUDr. Prekopová	0	0	0	5	2	40
MUDr. Hatalovský	0	0	0	5	1	20
MUDr.Barilla	0	0	0	5	0	0
MUDr. Brnová	0	0	0	7	0	0
MUDr. Čvirková	0	0	0	7	0	0
MUDr. Kleščinská	0	0	0	5	0	0
MUDr.GIBA	0	0	0	5	1	20
MUDr.Varga	0	0	0	5	1	20
MUDr.Lycius	0	0	0	5	1	20
MUDr.Sabol	0	0	0	5	0	0



MUDr. Vašková	0	0	0	5	2	40
MUDr. Szilassy	0	0	0	7	2	28,57
MUDr. Danišová	0	0	0	7	2	28,57
MUDr. Ščerbej	0	0	0	7	0	0
MUDr. Matéová	0	0	0	7	3	42,8
MUDr. Polgáryová	0	0	0	7	3	42,8
MUDr. Remetová	0	0	0	7	3	42,8
MUDr. Pajtášová	0	0	0	7	2	28,57
MUDr. Halapin	0	0	0	7	1	14,3
MUDr. Plavnická	0	0	0	7	4	57,14
MUDr. Kožuch	0	0	0	7	3	42,8
MUDr. Pataky	0	0	0	7	3	42,8
Detský domov, Sečovce	0	0	0	20	1	5
Detská psychiatrická liečebňa, Hraň	0	0	0	65	9	60
GERIA – LDCH, Trebišov	0	0	0	15	5	33,3
B. Braun – Dialýza Kr. Chlmec	0	0	0	15	3	20
Lekárneň KVAPKA, Kr. Chlmec	0	0	0	7	4	57,14
<b>Medzisúčet</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>129</b>	<b>27,56</b>
<b>SPOLU obe časti tabuľky</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>934</b>	<b>254</b>	<b>27,19</b>

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Trebišov – rok 2015**

Názov zdravot. Pomôcky	Vzorok sterilizovaný v:												% pozit.	
	Jednoráz. kombin. obaloch		Kazetách, dózach		Kontajneroch		Kazetách dózach		V inom obale		Voľne			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	6	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	0,00
Endoskopy I.kat.	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	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>SPOLU</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>% pozit</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Trebišov – rok 2015**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorok sterilizovaný v:														SPOLU		% pozit
	HVS		Autokláv		Chemicky		Fyzik. chem.		Plazma		Inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0,00
Sklo	0	0	1	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	1	0	0,00
Textil	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0,00
Plasty	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Endosk. I. Kateg.	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	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Trebišov –rok 2015**

	VÝSLEDKY TESTOVANIA							
	Celkový počet steriliz. prístrojov	Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrolované	Počet opakovane pozit	Počet vyradených
AUT	52	3	5,7	0	0	0	0	0
HVZ	77	1	143	0	0	0	0	0
FS	0	0	0	0	0	0	0	0
Plazma	0	0	0	0	0	0	0	0
EO	0	0	0	0	0	0	0	0
Iný	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>129</b>	<b>4</b>	<b>3,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trebišov- rok 2015**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		G + mikroflóra	G – mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	87	44	50,6	44	0	0
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	7	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kateg.	2	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	15	2	13,3	2	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	54	8	14,8	7	1	0
Dezinfekčné roztoky - Testované na účinnosť	44	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	0	0	0	0	0
Masti a gély	2	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	4	4	100	3	1	0
Lôžkoviny a bielizeň	28	11	39,3	11	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	17	4	23,5	1	3	0
Odev personálu	37	18	48,6	18	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	551	151	27,4	145	6	0
Maloplošná dezinfekcia(operačný trakt)	40	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	40	12	30	12	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	6	0	0	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>934</b>	<b>254</b>	<b>27,19</b>	<b>243</b>	<b>11</b>	<b>0</b>

\*13 roztokov určených na dezinfekciu bolo neúčinných.

## V. OSTATNÉ ČINNOSTI

**V.1. Preventívne programy a projekty** - boli zaslané na ÚVZ SR.

**V.2. Špecializované činnosti** – nerobia sa.

### V.3. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V rámci vakcinačnej poradne bola priebežne počas roka 2015 poskytovaná poradenská a bezplatná konzultačná činnosť v problematike imunizácie:

- poskytnutých bolo 9 konzultácií o očkovaní do zahraničia;
- poskytnutých bolo 53 konzultácií o očkovaní pre lekárov prvého kontaktu v okrese Trebišov;
- poskytnutých bolo 37 konzultácií pre obyvateľov (laickú verejnosť) okresu Trebišov týkajúca sa významu povinného pravidelného očkovania.

V roku 2014 bolo v rámci činnosti poradne HIV/AIDS vykonané odborné poradenstvo v 7 prípadoch.

V rámci poradne pre HBsAg pozitívne rodiny bolo poskytnuté odborné poradenstvo pre 65 novoevidovaných klientov a ich 219 kontaktov.

### V.4. Zdravotnícko-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zabezpečené bolo *metodické usmerňovanie príslušných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti* pre deti a dorast a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti pre dospelých v okrese Trebišov:

- Zverejnenie očkovacieho kalendára na rok 2015 pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a zaslanie aktuálneho očkovacieho kalendára na neštátne zdravotnícke zariadenia v odbore všeobecné lekárstvo pre deti a dorast a pre dospelých;
- Uskutočnený bol pracovný seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast a pre dospelých zameraný na usmernenia v oblasti povinného očkovania detí a dospelých, ako aj na usmernenia v oblasti odmietania očkovania.
- Na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove boli zverejnené edukačné materiály: Európsky imunizačný týždeň (EIW) 2015: „*Predchádzať. Chrániť. Očkovať.*“; „Praktická forma Očkovacieho kalendára na rok 2015“.
- V rámci *Európskeho imunizačného týždňa* sa uskutočnil pracovný seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast a pre dospelých zameraný na usmernenia v oblasti povinného očkovania detí a dospelých ako aj na usmernenia v oblasti odmietania očkovania. Zabezpečilo sa ja informovanie pediatrických ambulancií o rozšírenej pôsobnosti neziskovej organizácie Zdravé komunity a o pôsobení asistentov osvedy zdravia v rómskych komunitách.
- Počas výkonu kontroly očkovania (september 2015) boli poskytovatelia ambulancie zdravotnej starostlivosti v odbore Detské lekárstvo opätovne usmernení o postupe pri doočkovaní detí, s ktorými sa zákonní zástupcovia nedostavili na očkovanie ako aj o postupe pri odmietaní očkovania.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove realizoval a zabezpečil propagáciu projektu na podporu zodpovednosti zdravotníckych pracovníkov za svoje zdravie a zdravie pacientov: „*Chránime našich pacientov. Očkujeme sa proti chrípke*“. V rámci projektu bola zabezpečená distribúcia propagačných materiálov všetkým poskytovateľom zdravotnej

starostlivosti ako aj podpora kampane uverejnením plagátov na výveskách v rámci budovy RÚVZ a na internetovej stránke RÚVZ.

- 4 x sa realizovalo preškolenie zdravotníckych pracovníkov v okrese - v NsP Trebišov a.s., v NsP n.o. Kráľovský Chlmec a všeobecných praktických lekárov pre deti a dorast a pre dospelých (južná a severná časť okresu) o Usmernení hlavného hygienika Slovenskej republiky - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike.
- V súvislosti s výskytom poliomyelitídy u detí na Ukrajine boli príslušné zdravotnícke zariadenia opätovne usmernené v oblasti surveillance akútnych chabých obrn.
  - RÚVZ so sídlom v Trebišove ďalej zabezpečil v rámci environmentálnej surveillance zvýšenú frekvenciu odberu odpadových vôd na záchytnosť enterovírusov na odberovom mieste pri Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce od septembra 2015 do konca roka 2015.
  - Na RÚVZ so sídlom v Trebišove sa uskutočnilo stretnutie s rezortným oblastným hygienikom Košického s Prešovského kraja Ministerstva vnútra Slovenskej republiky a epidemiológom RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom prejednávania postupu pri zabezpečení zvýšenej surveillance v súvislosti s vysokým pohybom migrantov v Európe a výskytom 2 prípadov poliomyelitídy u detí na Ukrajine. Predmetom prejednávania bola aj komunikácia spôsobu zaistenia a vykonávania očkovania detí cudzincov.
  - Uskutočnila sa stretnutie s riaditeľom Útvoru policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce za účelom zintenzívnenia vzájomnej informovanosti o pohybe cudzincov v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove a poskytovania výsledkov z environmentálnej surveillance.

V rámci **prevencie prenosných ochorení** boli v roku 2015 zabezpečované nasledovné činnosti:

1. Propagácia stránky [www.sprievodcaockovanim.sk](http://www.sprievodcaockovanim.sk) na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove v časti Poradňa očkovania za účelom sprístupnenie ďalších relevantných informácií o očkovaní.
2. Na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove je zabezpečená informovanosť obyvateľstva o výskyte prenosných ochorení v okrese Trebišov (s mesačnou frekvenciou) a o výskyte ARO a chrípke podobných ochorení a ACHO v okrese (s týždennou frekvenciou).
3. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove boli ďalej uverejnené nasledovné informácie: „*Usmernenie hlavného hygienika SR – Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR*“, „*Praktická forma očkovacieho kalendára na rok 2015*“, „*Celosvetový deň hygieny rúk*“, „*Európsky imunizačný týždeň 2015*“, „*Informácia o hlásení dvoch prípadov poliomyelitídy spôsobených vakcínou derivovanými poliovírusmi typu I(cVDPV1) u detí na Ukrajine*“, „*Prichádza chrípková sezóna*“. Na webových stránkach Mesta Trebišov a mesta Kráľovský Chlmec boli uverejnené články: „*Celosvetový deň hygieny rúk*“, „*Európsky imunizačný týždeň 2015*“.
4. Do predškolských a školských zariadení boli zaslané informačné materiály o význame a prospešnosti očkovania v prevencii výskytu prenosných chorôb. Taktiež boli týmto zariadeniam poskytnuté informačné plagáty a letáky zamerané na prevenciu výskytu: zavšivavenia, svrabu, chrípky, vírusovej hepatitídy A a usmernenie ku kolektívnym opatreniam pri výskyte ovčích kiahní, vírusovej hepatitídy A, zavšivavenia, svrabu a chrípky.

5. Poskytnuté boli edukačné materiály o prevencii pedikulózy, svrabu, mumps, vírusovej hepatitídy A pre marginalizované skupiny obyvateľstva asistentov osvedy zdravia v rómskych komunitách (Zdravé komunity n.o.).
6. V súvislosti s epidémiou vírusovej hepatitídy A v marginálnych komunitách s nízkym hygienickým štandardom vydal RÚVZ so sídlom v Trebišove odporúčanie a informačné materiály pre zamestnancov Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v pobočke Trebišov a pre zamestnancov Pošty pracujúcich v epidémiou postihnutých lokalitách ako aj pre hypermarket v blízkosti predmetnej lokality.
7. Prednášky na školách zamerané na prevenciu respiračných nákaz a význam očkovania – 6x.
8. Prednášky pre pedagógov materských, základných a stredných škôl o význame očkovania a prevencie chrípky – 6x.
9. Zabezpečené boli informačné panely v priestoroch RÚVZ v Trebišove k Európskemu imunizačnému týždňu, ku kampani Hygiena rúk, k Svetovému dňu HIV/AIDS.
10. Pri zdravotno-výchovných aktivitách v prevencii prenosných ochorení je zabezpečená spolupráca so Slovenským červeným krížom – územný spolok Trebišov, Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou, s obcami, základnými a materskými školami. Spolupráca orgánov na ochranu zdravia ľudí a orgánov veterinárnej správy bola uspokojivá. Orgán na ochranu zdravia ľudí pravidelne informuje orgán veterinárnej správy o epidemiologickej situácii v okrese a naopak, orgán veterinárnej správy informuje o epizootologickej situácii.

V roku 2015 bola realizovaná spolupráca pri **preventívnych kampaniach** v oblasti hygieny rúk, imunizácie a AIDS.

- V rámci *Európskeho imunizačného týždňa* boli vykonané nasledovné aktivity:
  - Propagácia Európskeho imunizačného týždňa 2015 - zverejnenie vlastného edukačného letáku (ako aj edukačných materiálov zaslaných gestorom projektu) na web stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.
  - Propagácia kampane na troch webových stránkach miest: Mesto Trebišov, Mesto Kráľovský Chlmec, mesto Sečovce.
  - Informovanie pediatrických ambulancií o rozšírenej pôsobnosti neziskovej organizácie Zdravé komunity a o pôsobení asistentov osvedy zdravia v rómskych komunitách.
  - Prednáška a besedy o význame očkovania - pre rodičov detí predškolského veku, pre učiteľky v materských a základných škôl.
  - Uskutočnený bol pracovný seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast a pre dospelých zameraný na usmernenia v oblasti povinného očkovania detí a dospelých ako aj na usmernenia v oblasti odmietania očkovania.
  - Informačný panel o EIW 2015 bol umiestnený v priestoroch RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- V rámci *kampane hygieny rúk* boli realizované aktivity pre pracovníkov v zdravotníckych zariadeniach:
  - prednášky na tému: význam hygieny rúk v prevencii prenosu multirezistentných mikroorganizmov pre zdravotníckych pracovníkov v okrese Trebišov.
  - Kampaň Hygiena rúk 2015 bola spropagovaná na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.

- V rámci *kampane AIDS* boli realizované tieto aktivity:
  - V roku 2015 boli realizované besedy na základných a stredných školách v okrese Trebišov. Na základných školách a stredných školách bolo vykonaných 8 besied pre 184 žiakov.
  - V rámci Svetového dňa boja proti HIV/AIDS bola sa pracovníčka Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove 1.decembra zúčastnila na Sviečkovom pochode organizovanom ÚS SČK v Trebišove. Pred začiatkom pochodu predniesla príhovor pre zúčastnených študentov, profesorov a pracovníkov ÚS SČK v Trebišove.
  - Zároveň bola uverejnená edukačná informácia o svetovom dni boja proti AIDS na internetovej stránke Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove.

### V.5. Mimoriadne úlohy

V roku 2015 sa referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz podieľal naplnení mimoriadnej úlohy zameranej na dodržiavanie Odborného usmernenia na vykonávanie dekontaminácie endoskopov v zdravotníckych zariadeniach na pracoviskách vykonávajúcich bronchoskopické vyšetrenia listu ÚVZ SR OE/4307/2015, RZ-11211/2015 zo dňa 14.04.2015. V územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove evidujeme 1 pracovisko vykonávajúce bronchoskopické vyšetrenia. Vykonaná bola 1 kontrola – štátny zdravotný dozor. Na predmetnom pracovisku neboli zistené nedostatky.

### V.6. Iné

Zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz sa v roku 2015 zúčastnili na nasledovných konferenciách a seminároch:

Aktívna účasť na konferenciách a seminároch bola nasledovná :

1. Odborný seminár NsP Trebišov a.s., 26.03.2015, 1. téma: „Epidemiologicky významný pôvodcovia nákaz“, 2. téma: „Problematika nozokomiálnych nákaz“, 3. téma: „Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu (Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike);
2. Aktív učiteliek MŠ v okrese Trebišov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 16.04.2015, téma: OSÝPKY – „re-emergentné“ ochorenie vo svete;
3. Aktív učiteliek MŠ v okrese Trebišov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 22.04.2015, téma: OSÝPKY – „re-emergentné“ ochorenie vo svete;
4. Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 20.05.2015, 1.téma: „Problematika multirezistentných baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie“, 2.téma: „Hygiena rúk“, 3.téma:“ Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu“ (Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike);
5. Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 21.05.2015, 1.téma: „Problematika multirezistentných baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie“, 2.téma: „ Hygiena rúk“, 3.téma:“ Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu“ (Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike);
6. Školenie stredných zdravotníckych pracovníkov NsP Kráľovský Chlmec n.o., NsP Kráľovský Chlmec n.o., 19.06.2015, 1.téma: „Problematika multirezistentných baktérií

s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie“, 2.téma: „Hygiena rúk“, 3.téma: „Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu“ (Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike);

7. Odborný seminár zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trebišove, RUVZ so sídlom v Trebišove, 05.10.2015, 1.téma: „Problematika multirezistentných baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie“, 2. téma: „Problematika nozokomiálnych nákaz“, 3.téma: „Vyhodnotenie vývoja vakcinácie detskej populácie v rámci pravidelného povinného očkovania a prijatých opatrení v okrese Trebišov“.

Pasívna účasť:

1. Účasť na tematickom kurze – o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb, SZU Bratislava, 26. – 29. 01.2015;
2. XII. Vedecko – odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR, SZU Bratislava, 19.03.2015;
3. Účasť na odbornom seminári – Prevencia vybraných nákaz, RÚVZ Banská Bystrica, 01.04.2015;
4. Účasť na školení pracovníkov centrálného príjmu – Vysokonebezpečné nákazy, Odbor krízového riadenia Košického kraja, NsP Košice, 09.04.2015;
5. XV. Konferencia – Dni centrálnej sterilizácie a centrálnych operačných sál, Zvolen, 22.04.- 24.04.2015;
6. Účasť na odbornom seminári – Monitorovanie prenosných ochorení – EPIS, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, 19.05.2015;
7. Účasť na odbornom seminári pre zamestnancov Svet zdravia – Hygiena rúk, NsP Trebišov a.s., 22.05.2015;
8. Účasť na odbornom podujatí – Škola vakcinológie V., SZU Bratislava, 09.05.2015;
9. XVIII. Východoslovenský vakcinačný deň Loisa Pasteura, UN L. Pasteura Košice, 10.06.2015;
10. Účasť na krajskom seminári vysokoškolských pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Košiciach, Ul. Rooseveltova, 25.06.2015;
11. Účasť na krajskom seminári vysokoškolských pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Košiciach, 26.11.2015;
12. Účasť na školení v štatistickom programe EPI INFO, Bratislava, 04. – 05.11.2015.



## PRÍLOHA Č. 3

## Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Tabuľka – číselný prehľad výkonov za rok 2015

Referát infekčnej epidemiológie RÚVZ Trebišov		Počet	
1.	<b>Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	prvá návšteva v ohnisku	807
		opakované návštevy v ohnisku	7
		počet vyšetrených osôb	2120
		zvýšený zdravotný dozor	36
		lekársky dohľad	503
		iné protiepidemické opatrenia	1694
		<b>Spolu:</b>	<b>5164</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN)</b>	vzorky biologického materiálu celkom	0
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	0
		voda	1
		potraviny	0
		iné	0
<b>Spolu:</b>	<b>1</b>		
3.	<b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>	z chorobopisov	863
		zo zdravotných záznamov	218
		z laboratórných protokolov	<b>408</b>
		iné	0
<b>Spolu:</b>	<b>1489</b>		
4.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov	60
		kontrola očkovania (počet očkovaných) 1)	75/6648
		kontrola skladovania očkovacích látok	27
		prejednanie neúčasti na očkovaní	4
		priestupkové konanie	0
		iné	0
<b>Spolu:</b>	<b>166</b>		
5.	<b>Práca v EPIS-e</b>	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ)	488
		zadávanie prípadov	1271
		kontrola a uzatváranie prípadov	1271
		spracovanie dotazníkov k epidémii	27
		SRV	17
		Chrípka	52
		<b>Spolu:</b>	<b>3126</b>
6.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	Denná	250
		Týždenná	52
		Mesačná	24
		Ročná	1
		na požiadanie	0
		príprava podkladov	0
		<b>Spolu:</b>	<b>327</b>

7.	<b>poradenstvo a podávanie informácií</b>	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiách Iné <b>Spolu:</b>	200 471 9 35 4 0 <b>719</b>
8.	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	Správa Rozbor Podklad Stanovisko <b>Spolu:</b>	1 1 0 140 <b>142</b>
9.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP <b>Spolu:</b>	12 4 <b>16</b>
10.	<b>Publikácie pre verejnosť (uviest' miesto a názov v prílohe)</b>	1. autor Spoluautor <b>Spolu:</b>	0 0 <b>0</b>
11.	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviest' názov a miesto v prílohe)</b>	1. autor Spoluautor vypísať názov a miesto* <b>Spolu:</b>	0 0 <b>0</b>
12.	<b>Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe)</b>	Aktívna Pasívna vypísať názov a miesto* <i>Rozpis aktívnej a pasívnej účasti na konferenciách a seminároch je uvedený v časti VI.6. Iné.</i> <b>Spolu:</b>	7 12 0 <b>19</b>
13.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)</b>	príprava zadania zber podkladov Sumarizácia Analýza iné (príprava) <b>Spolu:</b> <i>*názov projektu: Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu</i>	0 0 0 0 0 <b>0</b>
14.	<b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		<b>0</b>

Referát infekčnej epidemiológie ÚVZ Trebišov, 2014		Počet
15.	<b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>	kontroly pracoviska 2) 97 opakované návštevy 2 odber vzoriek zo sterilných materiálov 41 odber vzoriek z prostredia 936 odber vzoriek z ovzdušia 0 odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov 44 odber iných vzoriek 0 počet testovaných HVS 2 počet testovaných AUT 1 počet testovaných EO 0 počet testovaných FS 0 iná sterilizačná technika 0 <b>Spolu: 1123</b>
16.	<b>NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>	kontroly pracoviska 12 opakované návštevy 2 odber vzoriek zo sterilných materiálov 0 odber vzoriek z prostredia 15 odber vzoriek z ovzdušia 0 odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov 1 odber iných vzoriek 0 počet testovaných HVS 0 počet testovaných AUT 0 počet testovaných EO 0 počet testovaných FS 0 iná sterilizačná technika 0 <b>Spolu: 30</b>
17.	<b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	počet osôb 0
18.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektov 2 konzultácie 6 spracovanie 0 kolaudácia 1 vydanie posudkov 20 <b>Spolu: 29</b>
19.	<b>Podnety a sťažnosti</b>	Počet 1
20.	<b>Sankcie</b>	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet 0 Podľa § 13 – počet 1
21.	<b>Rozhodnutia</b>	Počet 589
22.	<b>Odvolania</b>	Počet 0

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) Za jedno pracovisko sa počíta oddelenie s primárom alebo ambulancia (na oddelení možno vykonať viac kontrol) Poznámka: Niektoré údaje sa uvádzajú vo „Výkazníctve“, preto je potrebné tieto údaje zjednotiť.

## **VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIA**

V okrese Trebišov bolo v roku 2015 hlásených do programu EPIS 1 271 ochorení, z toho 630 ochorení bolo potvrdených, 25 ochorení bolo pravdepodobných, 616 ochorení bolo hlásených ako možné prípady a hlásených bolo 53 prípadov nosičstva (tab. VI.1).

Tabuľky VI.2, VI.3, VI.4 znázorňujú analýzu hlásených ochorení podľa veku, pohlavia a sezonality. V tabuľke VI.5 sú uvedené importované prenosné ochorenia v roku 2015 a v tabuľke VI.6 sú úmrtia v okrese Trebišov.

Príslušné grafy znázorňujú vývoj vybraných ochorení za posledných 10 rokov.

**Tabuľka VI.1 Prenosné ochorenia podľa klasifikácie prípadu v okrese Trebišov za rok 2015**

KÓD MKCH	Možný		Pravdepodobný		Potvrdený		Nosič		Nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	2	66,67	1	33,33	0	0,00
A020	0	0,00	1	1,22	81	98,78	0	0,00	0	0,00
A029	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
A033	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A039	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00
A045	0	0,00	4	2,72	142	96,60	1	0,68	0	0,00
A046	2	40,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00
A047	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A080	0	0,00	11	11,96	81	88,04	0	0,00	0	0,00
A081	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
A082	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
A09	41	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A150	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
A151	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A160	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A162	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A182	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A270	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A310	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A370	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A390	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A392	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A399	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A403	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A408	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	28	100,00	0	0,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	28	100,00	0	0,00	0	0,00
A418	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A46	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A500	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A513	0	0,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00
A515	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A519	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A523	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A528	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
A540	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00
A560	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00
692	1	33,33	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00
A879	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00
A985	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
B019	338	97,97	6	1,74	1	0,29	0	0,00	0	0,00

Tabuľka VI.1 – pokračovanie

KÓD MKCH	Možný		Pravdepodobný		Potvrdený		Nosič		Nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
B029	45	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B15	0	0,00	0	0,00	40	100,00	0	0,00	0	0,00
B169	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B171	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00
B181	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
B182	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
B269	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
B270	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
B279	1	20,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00
B589	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
B850	97	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B86	70	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B889	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
H10	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
H109	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J041	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J107	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00
J150	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J151	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J152	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J154	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J156	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J188	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
K65	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
L03	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
N390	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
T802	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z203	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z225	5	7,69	0	0,00	60	92,31	0	0,00	0	0,00







**Pokračovanie tabuľky VI.2**

Diagnóza/Veková skupina (3)		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,34	1,89
A410	a	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	3	8
	r	0,00	0,00	15,43	0,00	0,00	13,43	0,00	12,93	7,23	0,00	23,01	7,55
A411	a	4	1	0	0	0	0	0	1	1	3	18	28
	r	347,83	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	7,23	21,74	138,06	26,42
A415	a	1	0	0	0	1	0	0	1	1	7	17	28
	r	86,96	0,00	0,00	0,00	14,97	0,00	0,00	6,46	7,23	50,73	130,39	26,42
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	7,25	0,00	1,89
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,45	7,25	0,00	2,83
A500	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	86,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
A513	a	0	0	0	1	3	4	5	0	1	0	0	14
	r	0,00	0,00	0,00	16,18	44,92	53,72	29,27	0,00	7,23	0,00	0,00	13,21
A515	a	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,43	11,71	0,00	7,23	0,00	0,00	3,77
A519	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
A523	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,94
A528	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	15,34	2,83
A540	a	0	0	0	0	3	1	3	0	0	1	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	44,92	13,43	17,56	0,00	0,00	7,25	0,00	7,55
A560	a	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,42	25,85	0,00	0,00	0,00	7,55

**Pokračovanie tabuľky VI.2**

<b>Diagnóza/Veková skupina (4)</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>05-09</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>TV</b>	
A692	a	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	20,70	0,00	16,18	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,00	0,00	2,83
A879	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	0,00	7,23	0,00	0,00	1,89
A985	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,00	0,00	0,00	7,67	2,83
B019	a	8	71	181	64	14	2	3	1	0	0	1	345
	r	695,65	1469,37	2793,64	1035,60	209,64	26,86	17,56	6,46	0,00	0,00	7,67	325,49
B029	a	0	0	0	2	3	3	0	6	7	12	12	45
	r	0,00	0,00	0,00	32,36	44,92	40,29	0,00	38,78	50,58	86,96	92,04	42,45
B15	a	0	11	25	0	0	0	1	2	1	0	0	40
	r	0,00	227,65	385,86	0,00	0,00	0,00	5,85	12,93	7,23	0,00	0,00	37,34
B169	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
B171	a	0	0	0	2	2	1	3	2	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	32,36	29,95	13,43	17,56	12,93	0,00	0,00	0,00	9,43
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,78	0,00	0,00	0,00	5,66
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	7,23	7,25	0,00	2,83
B269	a	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	15,43	0,00	29,95	13,43	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72

**Pokračovanie tabuľky VI.2**

<b>Diagnóza/Veková skupina (5)</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>05-09</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>TV</b>	
B270	a	0	0	4	1	3	1	0	0	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	61,74	16,18	44,92	13,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,49
B279	a	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	46,30	16,18	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72
B589	a	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	16,18	0,00	13,43	0,00	6,46	0,00	0,00	0,00	2,83
B850	a	0	0	55	35	7	0	0	0	0	0	0	97
	r	0,00	0,00	848,90	566,34	104,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,51
B86	a	0	2	17	26	16	2	2	1	3	0	1	70
	r	0,00	41,39	262,39	420,71	239,59	26,86	11,71	6,46	21,68	0,00	7,67	66,04
B889	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	16,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
H10	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	86,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
H109	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	86,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
J041	a	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	5,85	0,00	0,00	0,00	7,67	1,89
J107	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	6,46	0,00	0,00	0,00	1,89
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,34	1,89
J151	a	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	5,85	0,00	0,00	0,00	7,67	1,89

**Pokračovanie tabuľky VI.2**

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
J152	a	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	7,67	0,94
J154	a	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	7,67	0,94
J156	a	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	7,67	0,94
J188	a	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	7,25	0,00	0,94
K65	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
L03	a	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	7,67	0,94
N390	a	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	7,25	0,00	0,94
T802	a	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	7,25	7,67	1,89
Z203	a	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	20,70	0,00	0,00	14,97	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	2,83
Z225	a	1	0	0	0	0	1	17	27	12	2	65
	r	86,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,43	99,52	174,52	86,71	14,49	61,32

**Tabuľka VI.3 - Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Trebišov rok 2015**

Diagnóza/Pohlavie	(1)	Muži	Ženy	Spolu
A02	a	2	1	3
	r	3,87	1,84	2,83
A020	a	44	38	82
	r	85,18	69,93	77,36
A029	a	1	2	3
	r	1,94	3,68	2,83
A031	a	2	3	5
	r	3,87	5,52	4,72
A033	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A039	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
A040	a	5	7	12
	r	9,68	12,88	11,32
A045	a	84	63	147
	r	162,62	115,93	138,69
A046	a	2	3	5
	r	3,87	5,52	4,72
A047	a	2	2	4
	r	3,87	3,68	3,77
A080	a	45	47	92
	r	87,12	86,49	86,80
A081	a	2	1	3
	r	3,87	1,84	2,83
A082	a	1	4	5
	r	1,94	7,36	4,72
A09	a	17	24	41
	r	32,91	44,17	38,68
A150	a	1	2	3
	r	1,94	3,68	2,83
A151	a	4	0	4
	r	7,74	0,00	3,77
A160	a	1	1	2
	r	1,94	1,84	1,89
A162	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A182	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
A270	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A310	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89

**Pokračovanie tabuľky VI.3**

<b>Diagnóza/Pohlavie</b>	<b>(2)</b>	<b>Muži</b>	<b>Ženy</b>	<b>Spolu</b>
A370	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89
A390	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A392	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
A399	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
A403	a	1	1	2
	r	1,94	1,84	1,89
A408	a	0	2	2
	r	0,00	3,68	1,89
A410	a	5	3	8
	r	9,68	5,52	7,55
A411	a	15	13	28
	r	29,04	23,92	26,42
A415	a	13	15	28
	r	25,17	27,60	26,42
A418	a	1	1	2
	r	1,94	1,84	1,89
A46	a	2	1	3
	r	3,87	1,84	2,83
A500	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A513	a	6	8	14
	r	11,62	14,72	13,21
A515	a	1	3	4
	r	1,94	5,52	3,77
A519	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
A523	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A528	a	1	2	3
	r	1,94	3,68	2,83
A540	a	8	0	8
	r	15,49	0,00	7,55
A560	a	1	7	8
	r	1,94	12,88	7,55
A692	a	2	1	3
	r	3,87	1,84	2,83
A879	a	1	1	2
	r	1,94	1,84	1,89
A985	a	1	2	3
	r	1,94	3,68	2,83

Diagnóza/Pohlavie (3)		Muži	Ženy	Spolu
B019	a	167	178	345
	r	323,31	327,56	325,49
B029	a	16	29	45
	r	30,98	53,37	42,45
B15	a	22	18	40
	r	42,59	33,12	37,74
B169	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
B171	a	9	1	10
	r	17,42	1,84	9,43
B181	a	4	2	6
	r	7,74	3,68	5,66
B182	a	3	0	3
	r	5,81	0,00	2,83
B269	a	4	1	5
	r	7,74	1,84	4,72
B270	a	5	4	9
	r	9,68	7,36	8,49
B279	a	3	2	5
	r	5,81	3,68	4,72
B589	a	0	3	3
	r	0,00	5,52	2,83
B850	a	10	87	97
	r	19,36	160,10	91,51
B86	a	40	30	70
	r	77,44	55,21	66,04
B889	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
H10	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
H109	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
J041	a	0	2	2
	r	0,00	3,68	1,89
J107	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89
J150	a	0	2	2
	r	0,00	3,68	1,89
J151	a	1	1	2
	r	1,94	1,84	1,89
J152	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
J154	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94

J156	<b>a</b>	0	1	1
	<b>r</b>	0,00	1,84	0,94

**Pokračovanie tabuľky VI.3**

**Pokračovanie tabuľky VI.3**

<b>Diagnóza/Pohlavie (4)</b>		<b>Muži</b>	<b>Ženy</b>	<b>Spolu</b>
J188	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
K65	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
L03	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
N390	a	0	1	1
	r	0,00	1,84	0,94
T802	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89
Z203	a	0	3	3
	r	0,00	5,52	2,83
Z225	a	34	31	65
	r	65,82	57,05	61,32





**Pokračovanie tabuľky VI.4**

<b>Diagnóza/Mesiac 2</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>SPOLU</b>
A390	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A392	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
A403	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A408	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3
A410	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	7
A411	0	1	3	3	1	2	3	7	3	2	1	4	30
A415	1	0	1	6	3	1	2	2	3	3	5	4	31
A418	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A46	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
A513	2	3	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	12
A515	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
A523	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A528	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
A540	0	0	0	0	0	1	2	1	4	0	0	0	8
A560	0	1	2	0	0	0	0	2	0	2	1	0	8
A692	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3
A879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A985	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2

**Pokračovanie tabuľky VI.4**

<b>Diagnóza/Mesiac 3</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>SPOLU</b>
B019	44	36	90	56	25	45	17	3	6	2	5	17	346
B029	2	3	8	4	3	3	1	7	4	6	3	1	45
B15	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4	10	48	66
B169	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B171	0	0	1	0	2	1	1	0	3	2	0	0	10
B172	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B181	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	1	0	6
B182	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
B269	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
B270	1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	10
B279	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	5
B589	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
B850	17	14	8	5	8	4	0	0	15	14	12	1	98
B86	10	5	6	2	4	1	1	1	12	21	6	1	70
B889	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
H10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
H109	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J041	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
J107	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J150	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J151	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J152	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J154	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

**Pokračovanie tabuľky VI.4**

<b>Diagnóza/Mesiac 4</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>SPOLU</b>
J156	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
K65	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
L03	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
N390	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T802	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Z203	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
Z225	3	10	7	9	10	1	5	3	3	2	8	1	62

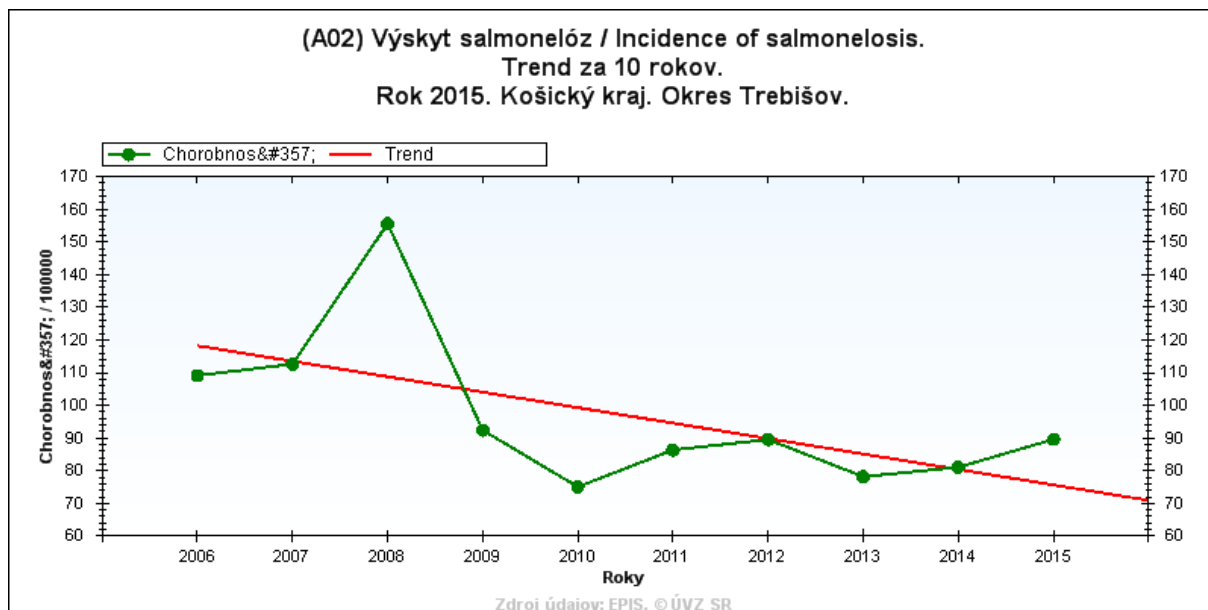
**Tabuľka VI.5 Analýza importovaných prenosných ochorení v okrese Trebišov - rok 2015**

<b>VEK</b>	<b>Pohlavie</b>	<b>Diagnóza</b>	<b>Š t á t - k r a j i n a</b>	<b>Počet ochorení</b>
6	Muž	A020	Turecko	1
22	Muž	A045	Maďarsko	1
<b>SPOLU</b>				<b>2</b>

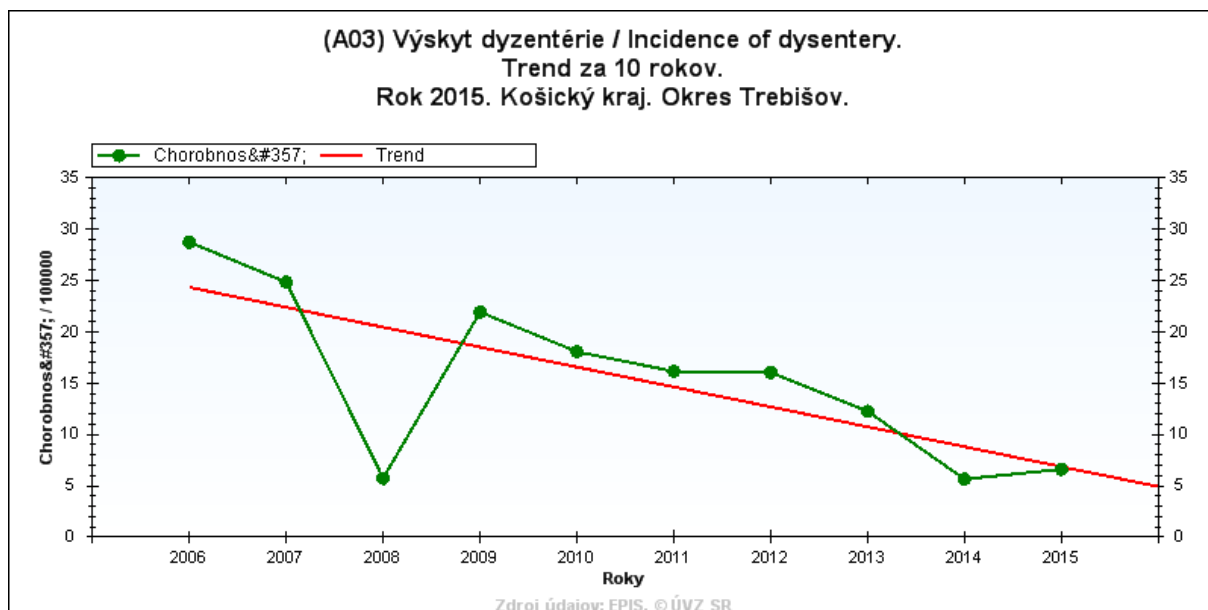
**Tabuľka VI.6 - Analýza úmrtí na prenosné ochorenia v roku 2015 okres Trebišov**

<b>Vek</b>	<b>Pohlavie</b>	<b>Diagnóza</b>	<b>Obec</b>	<b>Počet ochorení</b>
2	muž	A500	Parchovany	1
31	muž	J107	Somotor	1
<b>SPOLU</b>				<b>2</b>

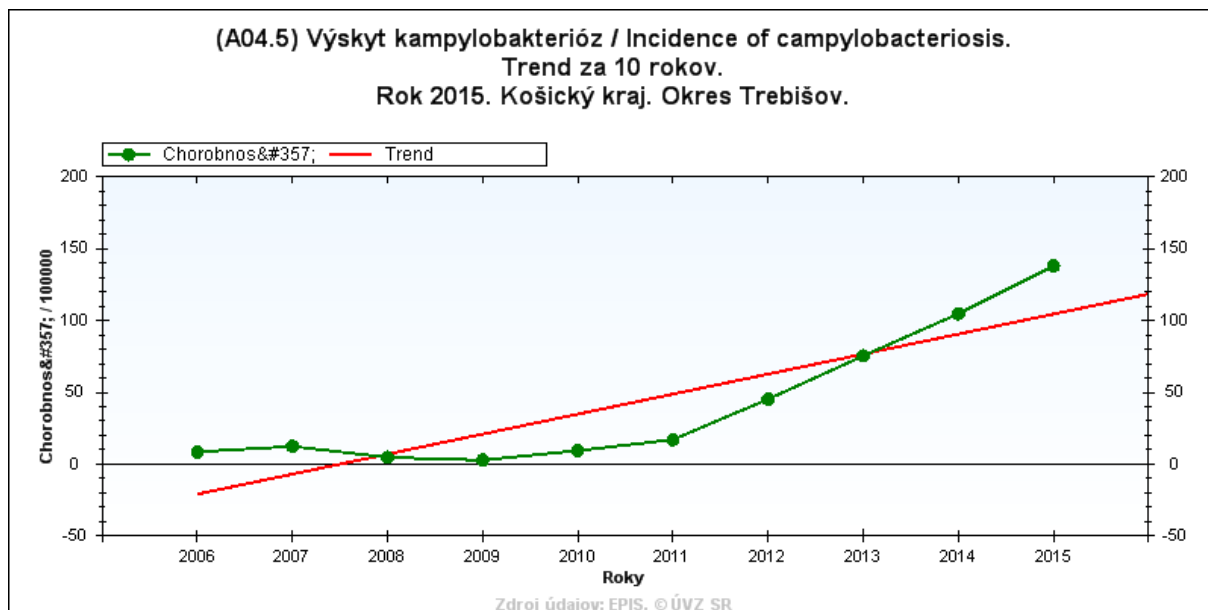
Graf VI.1 Trend výskytu salmonelóz v okrese Trebišov – rok 2015



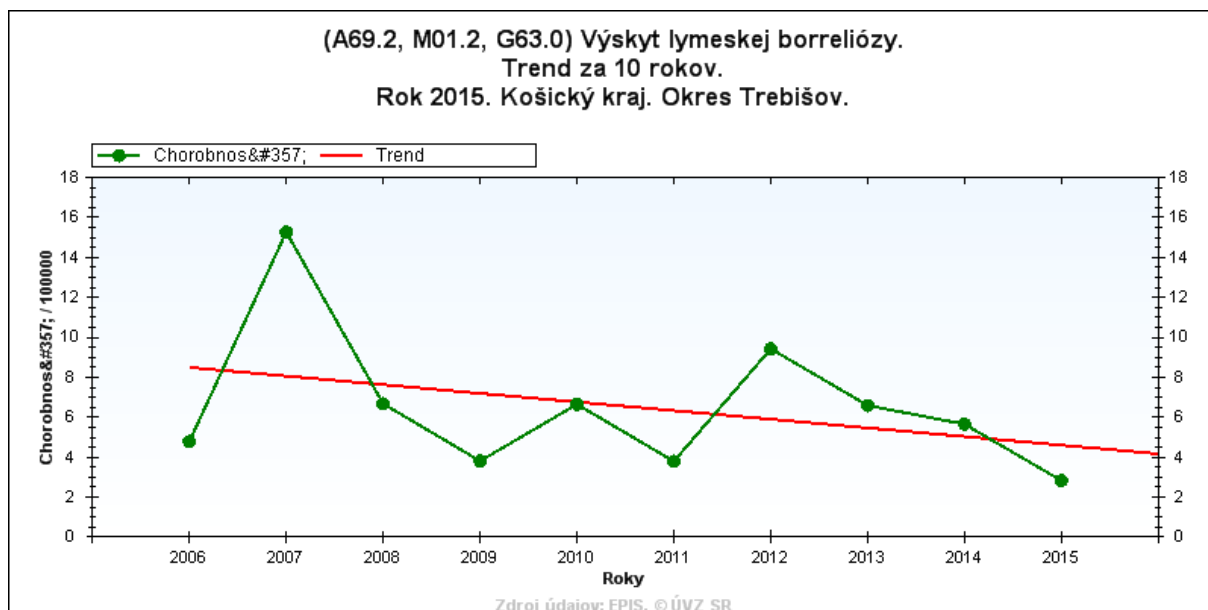
Graf VI.2 Trend výskytu dyzentérie v okrese Trebišov – rok 2015



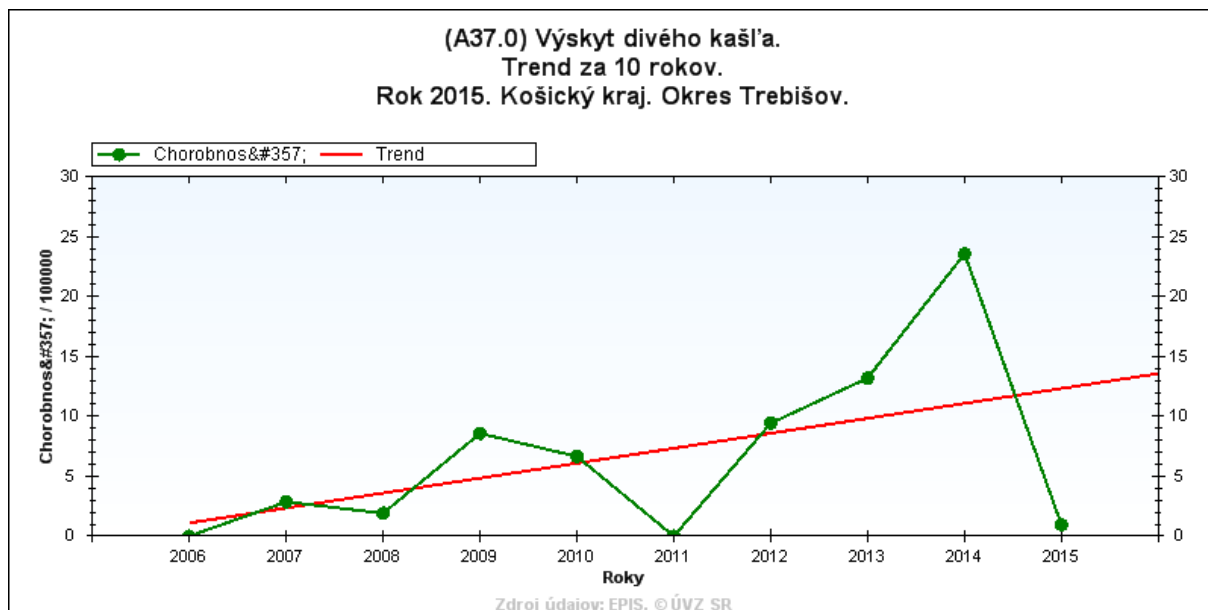
**Graf VI.3 Trend výskytu kamylobakterií v okrese Trebišov – rok 2015**



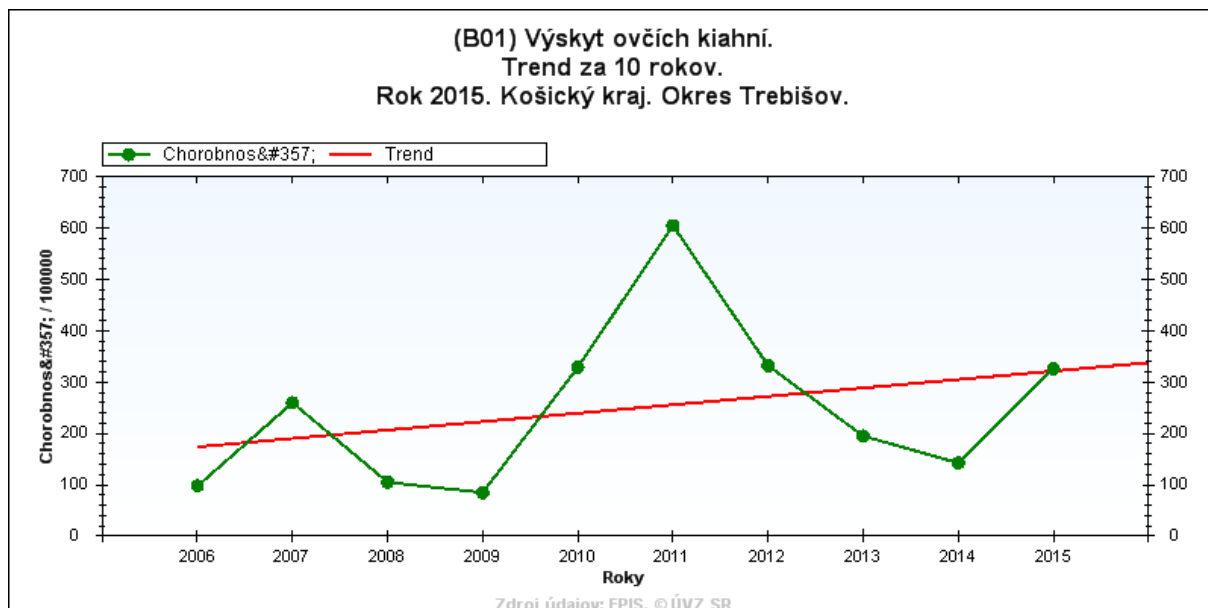
**Graf VI.4 Trend výskytu lymeskej boreliózy v okrese Trebišov – rok 2015**



**Graf VI.5 Trend výskytu divokého kašľa v okrese Trebišov – rok 2015**

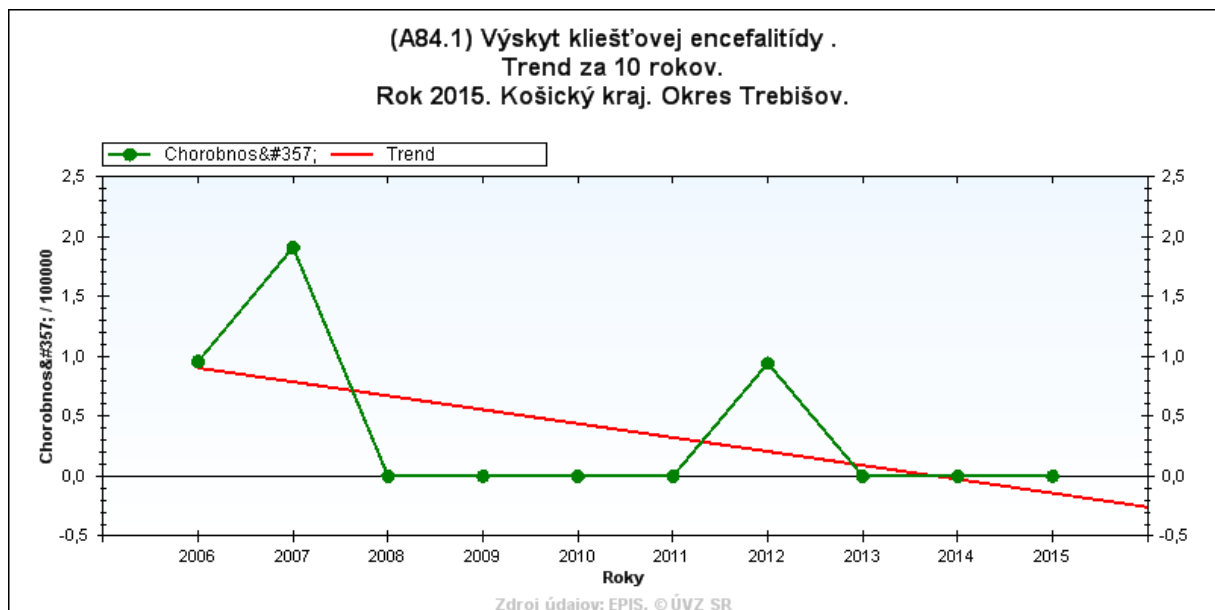


**Graf VI.6 Trend výskytu Varicella v okrese Trebišov – rok 2015**

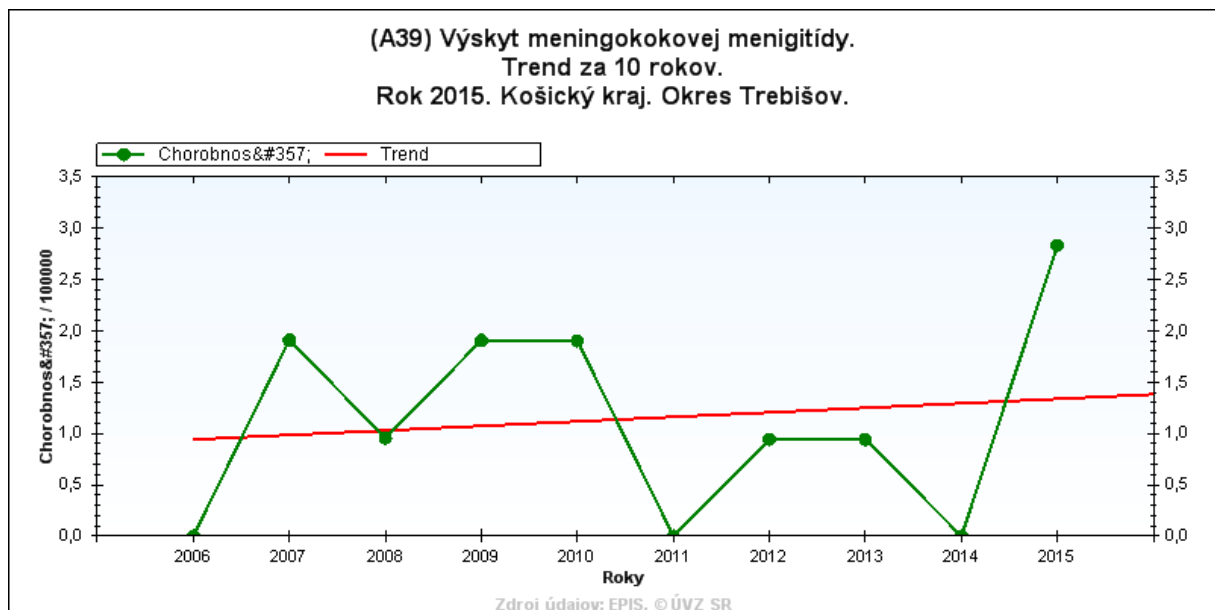




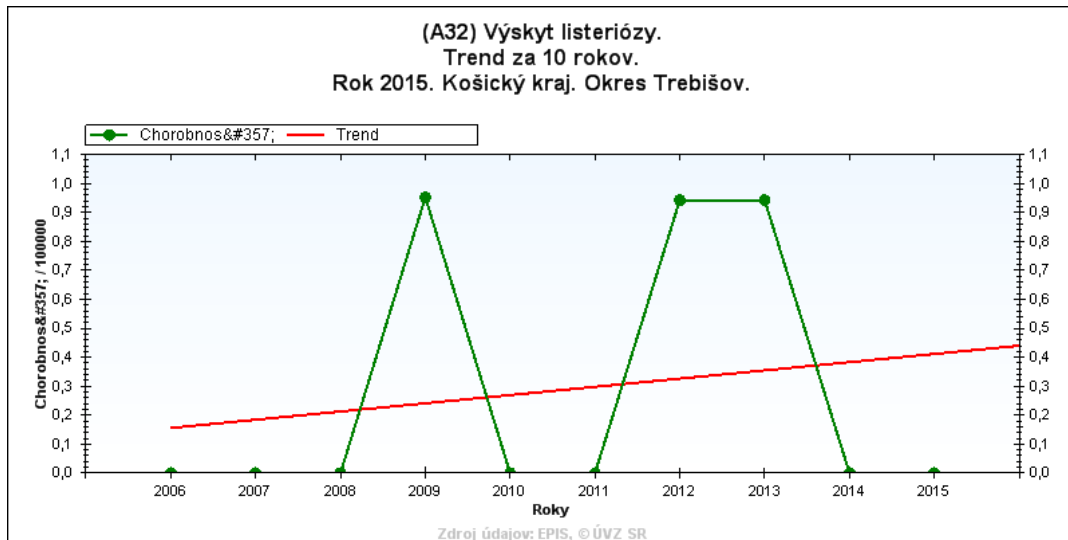
**Graf VI.7 Trend výskytu kliešťovej encefalitídy v okrese Trebišov – rok 2015**



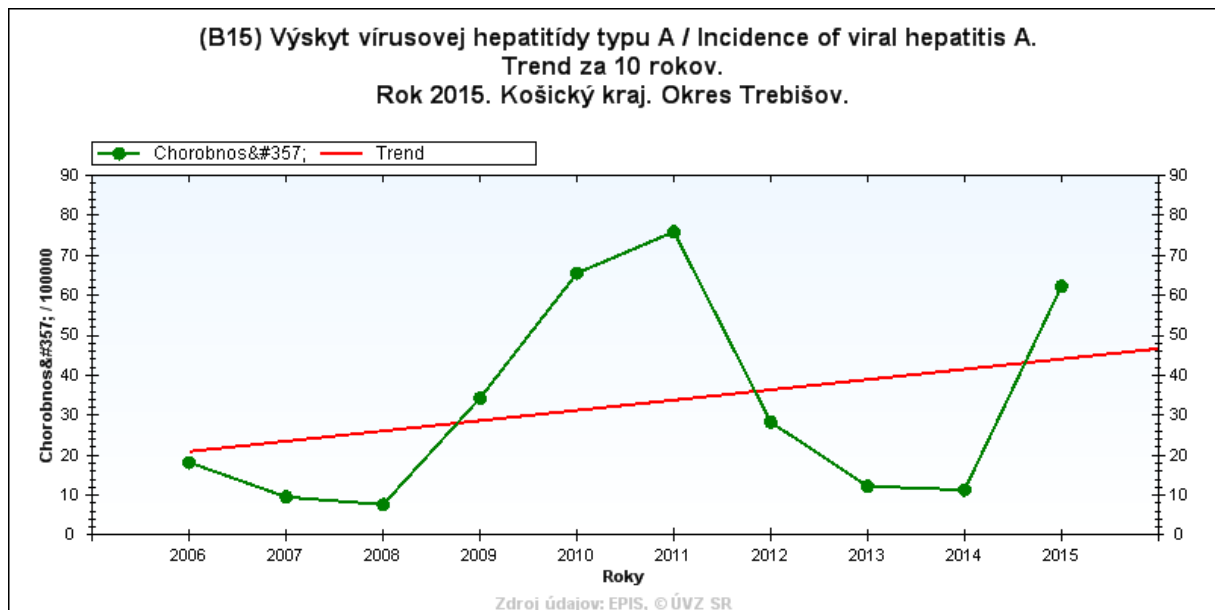
**Graf VI.8 Trend výskytu meningokokovej meningitídy v okrese Trebišov – rok 2015**



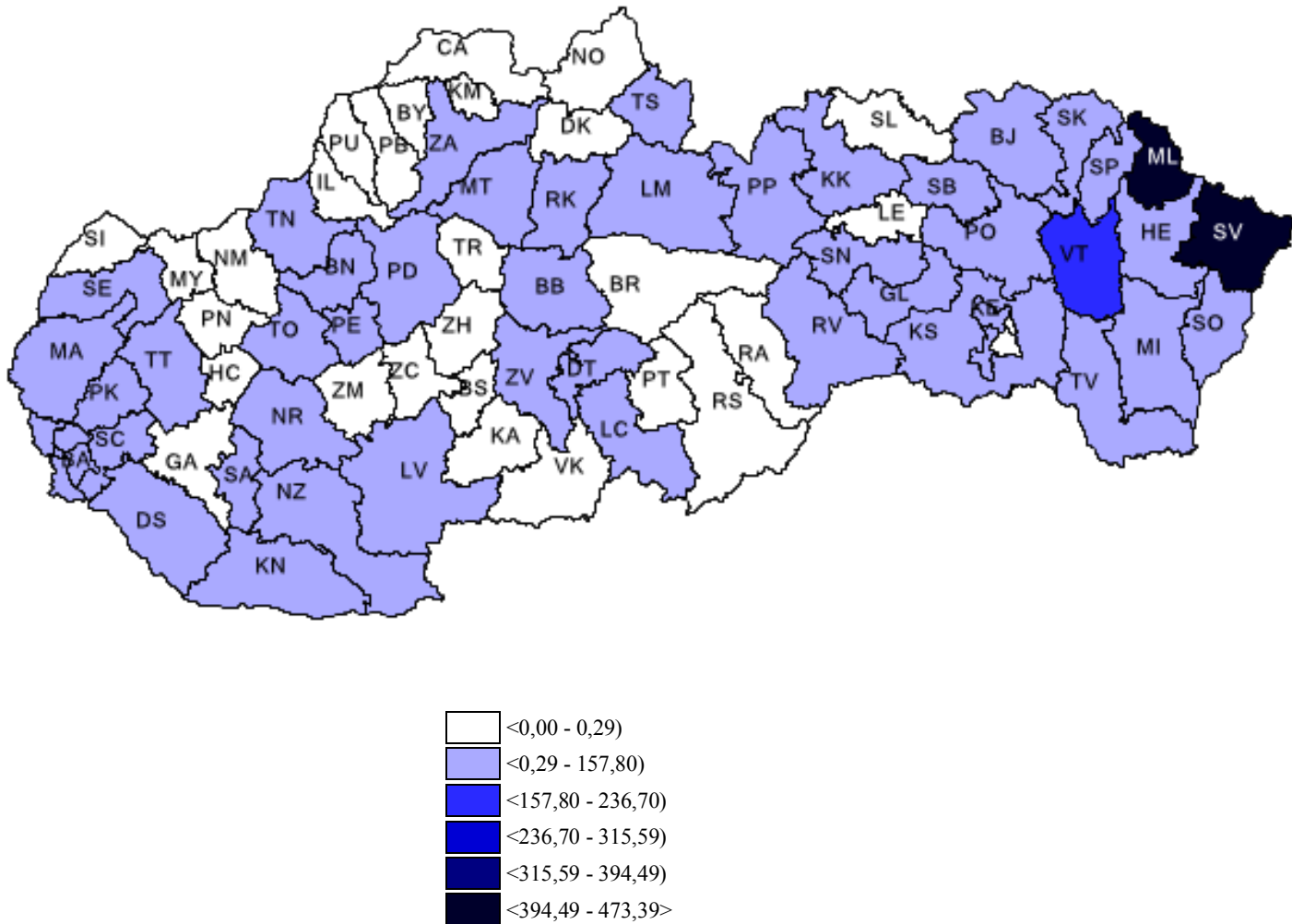
**Graf VI.9 trend výskytu listeriózy v okrese Trebišov – rok 2015**



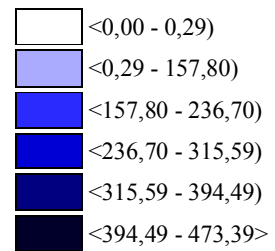
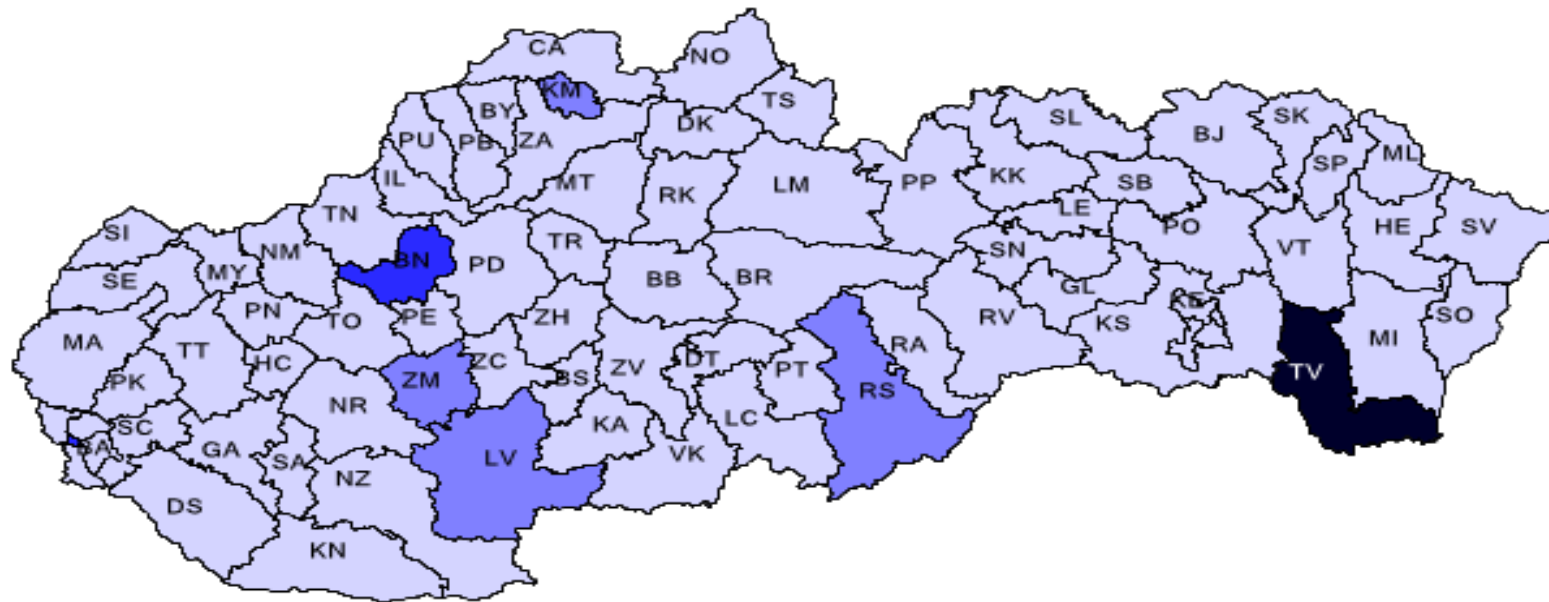
**Graf VI.10 Trend výskytu vírusovej hepatitídy A v okrese Trebišov – rok 2015**



Mapa VI.1 Výskyt hepatitídy typu A (B 15) v SR podľa okresov v roku 2015



Mapa VI.2 Výskyt syfilisu (A51.3) v SR podľa okresov a miesta nákazy v roku 2015



Ň

## **VÝCHOVA K ZDRAVIU**

## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **a) Organizačná štruktúra**

Na RÚVZ so sídlom v Trebišove je zriadený **Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia**, ktorý zabezpečuje činnosti úseku výchovy k zdraviu ako nástroja podpory a rozvoja verejného zdravia a sledovanie a hodnotenie stavu verejného zdravia. Súčasne zabezpečuje činnosti **poradne zdravia**. Referát je organizačne začlenený pod Oddelenie preventívnej medicíny.

### **b) Personálne obsadenie**

Odborný garant referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia:

- RNDr. v odbore verejné zdravotníctvo - absolvovala externé magisterské štúdium verejného zdravotníctva na SZU v Bratislave, rigorózne konanie v odbore verejné zdravotníctvo a štúdium Master of Health Administration, špecializácia v odbore zdravotnícka informatika a bioštatistika.

Asistenti:

- 1 Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo - absolvovala externé magisterské štúdium verejného zdravotníctva na VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave, špecializácia v odbore výchova k zdraviu,;
- 1 diplomovaná asistentka hygieny a epidemiológie.

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Pracovníci Referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia a poradenského centra sa zúčastňujú odborných školení organizovaných ÚVZ SR alebo SZU podľa problematiky, na ktorú sa špecializujú jednotliví pracovníci (poradenstvo v drogovej problematike vrátane fajčenia a alkoholu, výživové poradenstvo, pohybová aktivita, bioštatistika a informatika). Vzdelávanie pracovníkov sa realizovalo v prevažnej miere priebežne v zmysle plánovaných aktivít - účasťou na diskusných sústrezeniach, odborných seminároch a konferenciách.

Zamestnanci Referátu neinfekčnej epidemiológie a podpora zdravia sa v roku 2015 zúčastnili na nasledovných školeniach **pasívna účasť**:

- Medzinárodná konferencia o chronických neprenosných ochoreniach, 28-29.9.2015, Košice
- Vzdelávacia akcia pre pracovníkov Podpory zdravia – Hotel Poráč 25.11-26.11.201
- Odborný seminár RÚVZ Košice, 24.09.2015

**Aktívna účasť na vzdelávacích aktivitách bola nasledovná:**

- Aktív učiteliek MŠ v okrese Trebišov, 16.04.2015, na RÚVZ so sídlom v Trebišove téma prednášky: „Vyzvi srdce k pohybu“
- Aktív učiteliek ZŠ, SŠ v okrese Trebišov, 22.04.2015, na RÚVZ so sídlom v Trebišove téma prednášky: „Vyzvi srdce k pohybu“
- Odborný seminár pracovníkov RUVZ Trebišov, na RÚVZ so sídlom v Trebišove, december 2015, téma prednášky: „Prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti“;

## C. Rozbor činnosti

### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia realizuje celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia zamerané na zvýšenie pohybovej aktivity, ozdravenie výživy, zdravú rodinu, a prevenciu závislostí (tabak, alkohol, drogy). Tieto aktivity sú napĺňané prostredníctvom dlhodobého riešeného programu CINDI (činnosťou poradne zdravia), realizáciou úloh vyplývajúcich z programov: Aktualizovaný národný program podpory zdravia, Aktualizovaný program ozdravenia výživy obyvateľstva SR, Národný program prevencie obezity, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013-2020, Národný akčný plán pre kontrolu tabaku, Národná protidrogová stratégia Slovenskej republiky na obdobie rokov 2013 – 2020. Priebežne a dlhodobu sú riešené preventívne programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR.

V rámci zvyšovania informovanosti obyvateľstva okresu v ochrane a podpore zdravia sú uverejňované na internetových stránkach (mesta Trebišov, Sečovce, Kráľovský Chlmec, spolupracujúcich obcí, škôl a na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove) články s osobitným zameraním na témy a problematiku odporúčanú WHO a aktuálne hygienicko-epidemiologické informácie.

Hlavná časť našej skupinovej edukačnej zdravotno-výchovnej práce je orientovaná na deti a mládež, na rozvoj ich vedomostí, formovanie ich postojov k zdraviu a odmietanie negatívnych rizikových faktorov životného štýlu. Svoje aktivity taktiež realizujeme u obyvateľstva produktívneho a poproduktívneho veku. Skupinové zdravotno-výchovné aktivity sú zamerané na prioritné celospoločenské intervenčné aktivity v rozsahu uvedenom v Tabuľke č. 2a.

Individuálna forma zdravotno-výchovného pôsobenia je v plnej miere využívaná pri práci s klientmi poradne zdravia. Vykonávaná je cieľená intervencia v problematike zdravého životného štýlu (vyplývajúca zo zistených rizikových faktorov jedinca). Základným nástrojom masmediálnej politiky RÚVZ so sídlom v Trebišove je internetová stránka, ktorá poskytuje informácie a prostredníctvom diskusného fóra umožňuje diskutovať a získavať relevantné informácie o aktualizovaných cieľoch a smeroch programu ozdravenia výživy. Informuje o zásadách správnej výživy, vysvetľuje vzťah výživy ku zdraviu vo vzťahu k civilizačným chorobám.

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia sa podieľal na realizácii celoslovenských programov a projektov nasledovne:

- **Národný program podpory zdravia** – v roku 2015 bol napĺňaný cestou individuálnych intervencií (u 268 klientov PZ), skupinových intervencií (156 aktivít skupinových intervencií u 3378 respondentov zväčša žiakov a študentov) a hromadných intervencií (10 - kampaní, pri príležitosti svetových dní);
- **Aktualizovaný program ozdravenia výživy obyvateľstva SR** - napĺňaný cestou činnosti Poradne zdravia (50 odborných poradenstiev poskytnutých v nadstavbovej výživovej poradni). Pracovníci referátu realizovali 24 besied u žiakov na školách so zameraním na tému ozdravenie výživy. Besedy a prednášky boli realizované aj v spoluprácu s referátom hygieny detí a mládeže.
- **Národný program prevencie obezity** – napĺňaný cestou činnosti Poradne zdravia. V roku 2015 bolo realizovaných formou individuálnych poradenstiev zameraných na zdravú výživu a zvýšenie pohybovej aktivity ( v počte 268). Uskutočnené boli 52 skupinových

intervencií zameraných na prevenciu obezity, 24 besied venovaných otázkam zdravej výživy a 28 intervencií zameraných na zvýšenie pohybovej aktivity.

- **Národná protidrogová stratégia Slovenskej republiky na obdobie rokov 2013 - 2020**  
V cieľovej skupine deti a mládež bolo realizovaných 28 edukačných aktivít (besied) zameraných na prevenciu užívania alkoholu a iných drog pre 717 edukovaných.
- **Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013-2020, Národný akčný plán pre kontrolu tabaku** - napĺňané boli cestou činností Poradne zdravia a realizáciou skupinových intervencií. V poradni na pomoc na odvykanie od fajčenia bolo počas roka 2015 poskytnuté vyšetrenie a odborné poradenstvo pre 30 osôb. Edukačné aktivity na základných školách a stredných školách v okrese Trebišov boli realizované v počte 43 prednášok pre 583 žiakov/študentov.
- **Národný program starostlivosti o deti a dorast** - Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia sa v súčinnosti s referátom hygieny detí a mládeže v roku 2015 podieľal na realizácii tohto programu prostredníctvom výkonu skupinových intervencií na základných a stredných školách. V roku 2015 bolo spolu realizovaných 146 aktivít - interaktívnych skupinových intervencií aj s využitím zážitkových metód a tréningu. Edukovaných bolo 3401 detí a adolescentov. Edukačné aktivity boli zamerané na:
  - Podpora pohybových aktivít a športu, rozvíjanie telesnej zdatnosti
  - Racionálna životospráva, pitný režim, zdravý životný štýl
  - Podpora a ochrana zdravia, prevencia ochorení
  - Výchova k manželstvu a rodičovstvu
  - Prevencia závislostí – fajčenie, alkohol.RÚVZ so sídlom v Trebišove sa v roku 2015 podieľal na realizácii projektu Potravinárskej komory „Hravo ži zdravo“ na základe záverov z porady odborov podpory zdravia/výchovy k zdraviu, úloha č. 1 a 2. Participácia RÚVZ v roku 2015 spočívala v propagácii predmetného súťažného projektu. Cieľom projektu je zvýšenie informovanosti žiakov 5. ročníkov základných škôl o zdravom životnom štýle. Oslovené boli 4 základné školy v okrese Trebišov, ktoré neboli do projektu ešte zapojené. Tieto školy boli oslovené a informované o realizácii projektu a jeho benefítoch. Následne sa do projektu zapojili dve základné školy.
- **Národný program aktívneho starnutia** - v priebehu roka 2015 bolo realizovaných 10 edukačných aktivít pre seniorov v: Dennom stacionári v Sečovciach, Dennom stacionári vo Vojčiciach, Domove dôchodcov Lumen v Trebišove, Klube dôchodcov Sečovce, Územných spolkoch Slovenského červeného kríža v obciach Lastovce, Zemplín, Zemplínske Hradište, Kuzmice (spolu bolo edukovaných 134 osôb). Intervencie boli zamerané na prevenciu osteoporózy a správnu výživu. Realizoval sa tiež dotazníkový prieskum zameraný na zistenie vedomostí o osteoporóze s cieľom špecifikácie obsahu edukácie. Zároveň bolo realizovaných 52 vyšetrení hladín cholesterolu v krvi u seniorov.
- **Národný program podpory zdravia znevýhodnených komunit na roky 2009-2015**  
- RÚVZ so sídlom v Trebišove tento program nerealizuje v plnom rozsahu. V roku 2015 však prebiehala spolupráca s asistentmi osvetly zdravia neziskovej organizácie Zdravé komunity, ktorá bola zameraná na riešenie aktuálnych problémov v rómskej osade lokalizovanej v meste Trebišov. Zároveň prebiehala komunikácia a bola zabezpečená účasť zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trebišove na stretnutiach organizovaných Ministerstvom zdravotníctva SR a neziskovou organizáciou Zdravé komunity za účelom zefektívnenia fungovania predmetného programu a zlepšenia spolupráce znevýhodnených



komunit v oblasti podpory a ochrany zdravia. Priebežne prebieha spolupráca s asistentmi osvetu zdravia a ich koordinátormi. Spolu bolo realizovaných 71 výkonov.

## 2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v roku 2015 realizoval samostatné intervenčné aktivity edukačného a poradenského charakteru pri príležitosti:

- **Týždeň mozgu (10.-16.3.2015)** – Medzinárodná akcia bola referátom realizovaná prednáškami s ukážkou a praktickým prevedením tréningu pamäti žiakov v počte 3 intervencie (90 edukovaných).
- **Svetový deň zdravia (7.4.2015)** - Poradňa zdravia pri RÚVZ so sídlom v Trebišove informovala širokú verejnosť o konaní Dňa otvorených dverí na webe úradu a na webových stránkach miest Trebišov, Sečovce. Poskytnuté bolo komplexné poradenstvo pre 11 klientov (113 výkonov). V spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou bol realizovaný Deň zdravia pre pracovníkov firmy ARRIVA a.s. Michalovce v počte 20 (120 výkonov). Poskytnuté bolo poradenstvo s vyšetrením hladiny cholesterolu, krvného tlaku, pulzu, antropometrické vyšetrenie.  
V roku 2015 bol realizovaný dotazníkový prieskum „Päť zásad pre bezpečnejšie potraviny“ v rámci Svetového dňa zdravia. Dotazníkového prieskumu sa zúčastnilo 50 mužov a žien nášho okresu. Spolu bolo realizovaných 200 výkonov.
- **Vyzvi srdce k pohybu - celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie.** Realizácia kampane prebiehala prostredníctvom informácie cez médiá a to na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove ([www.ruvz.tv.sk](http://www.ruvz.tv.sk)). Kampaň bola propagovaná aj na webových stránkach miest Trebišov ([www.trebisov.sk](http://www.trebisov.sk)), Sečovce ([www.secovce.sk](http://www.secovce.sk)) a Kráľovský Chlmec ([www.kralovskychlmec.sk](http://www.kralovskychlmec.sk)). Účastnícke listy boli odovzdané spolu s inštruktážou do 11 lekární, na 12 základných a stredných škôl v okrese Trebišov, ktoré o kampaň prejavili záujem. Účastnícke listy boli aj individuálne rozdane pri poskytovaní poradenstva v poradni zdravia. Spolu bolo distribuovaných 200 ks účastníckych listov a 50 plagátov. Poskytnuté bolo poradenstva na optimalizáciu pohybovej aktivity – v počte 176 výkonov.
- **Svetový deň pohybom ku zdraviu (10.5.2015)** - Aktivity orientované na zvýšenie pohybovej aktivity boli vykonané najmä pre adolescentnú mládež v počte 9 pre 436 edukovaných. Zameranie edukácie bolo na motivovanie mladých k voľno-časovým pohybovým aktivitám a k účasti na organizovaných kondičných cvičeniach uskutočňovaných v školskom prostredí.
- **Svetový deň bez tabaku (31.5.2015)** – Realizované boli intervenčné aktivity prostredníctvom prednášok a besied na tému „Podpora nefajčenia“ (počet intervencií: 11, počet edukovaných: 149 osôb). Uskutočnilo sa premietanie a riadená diskusia k výchovno-vzdelávaciemu dokumentárnemu filmu – „Kým stúpa dym“ (11 - krát).
- **Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu (26.6.2015)** - Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia realizoval pri tejto príležitosti 10 edukačných aktivít – prednášok (281 žiakov a študentov).
- **Európsky týždeň športu (7.9-13.9.2016)** - Na webovej stránke úradu bola zverejnená informácia o tejto iniciatíve produkovanej Európskym parlamentom. Na dôležitosť zmeny

životného štýlu a teda zvýšenia pohybovej aktivity sa priebežne poukazovalo aj pri ďalších edukáciách pre mládež a verejnosť.

- **Európsky deň ústneho zdravia (12.9.2015)** - Problematike ústneho zdravia boli venované v súvislosti s týmto svetovým dňom edukačné aktivity pre deti a mládež I. stupňa základných škôl v počte 3 aktivít (66 edukovaných). Prednášky boli realizované výkladom teórie a s ukázkou modelov a nácvikom správneho čistenia zubkov.
- **Svetový deň srdca a kampaň MOST 2015 (29.09.2015)** – Pri realizácii kampane MOST 2015 boli zabezpečované informačno-edukačné aktivity a činnosť dvoch meracích stanovišť. Zabezpečené bolo meranie tlaku krvi, meranie pulzu, stanovenie BMI, stanovenia hladiny cholesterolu. Poradenstvo bolo poskytnuté 28 záujemcom.
- **Svetový deň duševného zdravia (10.10.2015)** – Realizácia bola uskutočnená uverejnením edukačného letáka na webovej stránke úradu. Edukačný leták bol zameraný na zvýšenie povedomia o dôležitosti zložky kvality duševného zdravia ako zdravia človeka.
- **Mesiac úcty k starším (október 2015)** – V rámci mesiaca úcty k starším boli realizované viaceré edukačné aktivity (10 edukačných aktivít pre 134 osôb) spojené s meraním hladiny cholesterolu, tlaku krvi. Súčasťou aktivít boli aj prednášky o neinfekčných a infekčných ochoreniach. Na webovej stránke bol uverejnený informačný leták venovaný problematike seniorského veku.
- **Svetový deň osteoporózy (20.10.2015)**- Edukácia o význame správnej výživy v prevencii osteoporózy sa realizovala najmä pre verejnosť v produktívnom a poproduktívnom veku v spolupráci s miestnymi spolkami SČK v okrese Trebišov. Zúčastneným bola ponúknutá možnosť zistenia rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení v Poradni zdravia s dôrazom pre nedispenzarizované osoby. Realizovaných bolo 6 aktivít pre 99 poslucháčov.
- **Svetový deň diabetu (14.11.2015)** – V rámci tohto svetového dňa bola realizovaná informačná kampaň na webových stránkach RÚVZ so sídlom v Trebišove, o základných informáciách ako ochorenie vzniká a prebieha, o odporúčaníach na zmenu životného štýlu v prevencii a liečbe cukrovky. Verejnosti bola ponúknutá možnosť zistenia individuálnych zdravotných rizík a poradenstva prostredníctvom poradne zdravia.
- **Svetový deň AIDS (1.12.2015)** - Zamestnankyňa RÚVZ so sídlom v Trebišove sa zúčastnila Sviečkového pochodu s príhovorom k zúčastneným. Sviečkový pochod bol spoluorganizovaný Územným spolkom červeného kríža v Trebišove. V rámci tejto problematiky bolo realizovaných 8 besied na základných školách a strednej škole v okrese Trebišov pre 184 žiakov s názvom Partnerské vzťahy a Prevencia HIV/AIDS..

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť

- Uskutočnené bolo hodnotenie zdravotného stavu populácie okresu Trebišov – na okresnej a obecnej úrovni za obdobie rokov 2001 až 2014 s porovnaním na ukazovatele zdravotného stavu populácie Košického kraja a Slovenskej republiky.

*Stručná charakteristika zdravotného stavu obyvateľstva v okrese Trebišov:*

- Stredná dĺžka života u mužov aj u žien vykazuje u všetkých porovnávaných populácií zvyšujúce sa hodnoty. U mužov ako aj u žien žijúcich v okrese Trebišov je však stredná dĺžka života nižšia ako v Košickom kraji a v Slovenskej republike (SR).
- V okrese Trebišov je vyššia miera celkovej, dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti ako aj vyššia úmrtnosť mužov a žien, než je na úrovni Košického kraja a SR.

- Z hľadiska úmrtnosti podľa príčin smrti je v okrese Trebišov úmrtnosť na srdcovo-cievne ochorenia vyššia ako na úrovni spádového kraja a Slovenskej republiky. Trend štandardizovanej úmrtnosti na srdcovo-cievne ochorenia v okrese Trebišov je však klesajúci, čo možno hodnotiť pozitívne.
  - Úmrtnosť na onkologické ochorenia je v okrese vyššia ako v Košickom kraji a porovnateľná s úmrtnosťou v SR. Štandardizovaná úmrtnosť na onkologické ochorenia je dlhodobo stúpajúca v okrese Trebišov podobne ako v Košickom kraji a v SR.
  - Vývoj zdravotného stavu v okrese Trebišov možno hodnotiť ako nepriaznivý vo väčšine sledovaných ukazovateľov. Tento vývoj je pravdepodobne podmienený najmä nepriaznivými socioekonomickými ukazovateľmi a kultúrnymi zvyklosťami v heterogénnej národnostnej štruktúre okresu.
  - Výrazné rozdiely boli zistené medzi mestami v severnej a južnej časti okresu. *Severná časť* (mestá Trebišov, Sečovce) vykazuje vyšší podiel rómskeho obyvateľstva, vyššiu pôrodnosť, pomalšie starnutie, významne vyššiu chorobnosť na prenosné ochorenia, vyššiu dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť. V *južnej časti* (mestá Kráľovský Chlmec, Čierna nad Tisou) tvorí obyvateľstvo maďarskej národnosti viac ako 50%. Žije tu strašia populácia ako na severe okresu. Prítomná je vysoká migrácia mladej produktívnej zložky, vyššia úmrtnosť na kardiovaskulárne a onkologické ochorenia, ako aj na choroby tráviacej a dýchacej sústavy.
- Pracovníci referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v roku 2015 realizovali pilotnú fázu prierezovej štúdie o vplyve a dopade zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti u osôb vo veku od 15 do 29 rokov. V rámci pilotnej fázy sa uskutočnil dotazníkový zber údajov na vzorke 35 osôb. Získané údaje z dotazníkov boli vkladane pre potreby analýzy a vyhodnotenia do databázy. Vykonalo sa zhodnotenie a pripomienkovanie dotazníka a metodiky a navrhnuté boli zmeny a úpravy, ktoré boli ďalej komunikované v rámci pracovnej skupiny. Zostavené bolo konečné znenie dotazníka a metodického postupu. V októbri 2015 sa zrealizovala predmetná prierezová štúdia na vzorke 53 osôb. Údaje z dotazníkov boli odbornými zamestnancami vkladane do príslušnej databázy a zaslane na analýzu (spolu bolo realizovaných 1887 výkonov).
  - V roku 2015 referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia spolupracoval s referátom hygieny detí a mládeže na realizácii medzinárodného projektu Svetovej zdravotníckej organizácie - projektu COSI. Cieľom projektu je podpora zdravia a správneho vývoja detí na Slovensku v súvislosti s plnením uznesenia vlády SR č. 488/2015 k Národnému akčnému plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025. Pracovníci referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v tomto projekte zabezpečovali meranie obvodu pásu, bokov, výšky, váhy u 96 detí (spolu 384 výkonov).

#### 4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

- **Dentálne zdravie u detí** – regionálny zdravotno-výchovný projekt, ktorý bol vypracovaný na Referáte neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia. Predmetný program bol realizovaný prostredníctvom edukačných aktivít zameraných na dentálne zdravie, prevenciu ochorení chrupu a ďasien, správnu hygienu vrátane nácviku správnej hygieny. V roku 2015 bol realizovaný na základných školách formou štyroch na seba naväzujúcich intervencií, ktoré boli spojené s nácvikom správnej dentálnej hygieny. V priebehu roka sa realizovalo 13 skupinových intervencií u 287 žiakov ZŠ.

- V rámci projektu **Školské ovocie** sa v roku 2015 realizovali skupinové intervenčné aktivity v spolupráci s referátom hygieny detí a mládeže v počte 18 (počet edukovaných 477). Súčasťou edukácie boli k dispozícii aj edukačné materiály v počte 969 kusov.

## 5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia spolupracuje pri realizácii zdravotno-výchovných intervencií so Slovenským červeným krížom (SČK), Klubmi dôchodcov, Domovmi dôchodcov, mestskými a obecnými úradmi, školami a školskými zariadeniami, obchodnými centrami (OC), Mestskou knižnicou v Trebišove v nasledovnom rozsahu:

- *So Slovenským červeným krížom pri realizácii:*
  - odborných vzdelávacích aktivít pre učiteľov MŠ, ZŠ, SŠ;
  - kampaní pri príležitosti svetových dní vyhlásených SZO;
- *S orgánmi štátnej správy a samosprávy pri realizácii:*
  - kampaní zameraných na mobilizáciu obyvateľstva k vyššiemu záujmu o svoje zdravie a pri vykonávaní činnosti mobilnej Poradne zdravia;
- *S materskými, základnými a strednými školami pri realizácii:*
  - národných a regionálnych zdravotno-výchovných projektov;
  - skupinových intervencií;
  - prieskumných a výskumných projektov;
  - národných kampaní a aktivít realizovaných pri príležitosti svetových dní vyhlásených SZO a inými agentúrami OSN súvisiacich so zdravím;
- *S OC - Tesco, Kaufland pri realizácii:*
  - národných kampaní a aktivít realizovaných pri príležitosti svetových dní vyhlásených SZO a inými agentúrami OSN súvisiacich so zdravím;
- *S mestskou knižnicou Trebišov pri realizácii:*
  - národných a regionálnych zdravotno-výchovných projektov;
  - skupinových intervencií
- *S klubmi dôchodcov – Trebišov, Sečovce pri realizácii:*
  - pri národných a regionálnych zdravotno-výchovných projektov;
  - skupinových intervencií
- *Zo zdravotníckych zariadení je rozvíjaná predovšetkým spolupráca so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, lekárňami a ambulantnými zariadeniami v okrese pri realizácii aktivít pri príležitosti svetových dní a kampaní.*

Pri realizácii programov a projektov sa uskutočňuje spolupráca jednotlivými oddeleniami RÚVZ. Jedná sa najmä o spoluprácu pri realizácii aktivít u programov a projektov:

- Aktualizovaný program ozdravenia výživy obyvateľstva SR
- Národný program prevencie obezity
- Podpora zdravia na pracoviskách

## 6. Iné činnosti odboru

(legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov)

- RÚVZ so sídlom v Trebišove bol v roku 2015 členom pracovnej skupiny zameranej na vypracovanie štúdie hodnotiacej vplyv zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti. V roku 2015 sa uskutočnili 3 stretnutia pracovnej skupiny. Vypracovaná bola metodika štúdie a pilotný dotazník. Pracovníci referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v roku 2015 realizovali pilotnú fázu prierezovej štúdie o vplyve a dopade zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti u osôb vo veku

od 15 do 29 rokov. V rámci pilotnej fázy sa uskutočnil dotazníkový zber údajov na vzorke 35 osôb. Získané údaje z dotazníkov boli vkladane pre potreby analýzy a vyhodnotenia do databázy. Vykonal sa zhodnotenie a pripomienkovanie dotazníka a metodiky a navrhnuté boli zmeny a úpravy, ktoré boli ďalej komunikované v rámci pracovnej skupiny. Zostavené bolo konečné znenie dotazníka a metodického postupu. V októbri 2015 sa zrealizovala predmetná prierezová štúdia na vzorke 53 osôb. Údaje z dotazníkov boli odbornými zamestnancami vkladane do príslušnej databázy a zaslané na analýzu (spolu bolo realizovaných 1887 výkonov).

- RÚVZ so sídlom v Trebišove bol v roku 2015 členom pracovnej skupiny: Základné poradne zdravia. Cieľom pracovnej skupiny bolo vypracovanie nového manuálu pre Základné poradne zdravia. V roku 2015 sa uskutočnili 3 stretnutia pracovnej skupiny. Pracovníci neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia spracovali pripomienky k existujúcemu manuálu a k Testu zdravé srdce. Ďalej bolo vypracované textové znenie návrhu nového manuálu a prebehlo opakovane pripomienkovanie manuálu na úrovni členov pracovnej skupiny. V rámci pracovnej skupiny boli komunikované aj možné riešenia problémov Testu zdravé srdce (spolu *výkonov 142*).

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

**Poradňa zdravia** (PZ) je umiestnená v prízemí budovy RÚVZ, má samostatný vchod. Vlastná miestnosť, ktorá slúži na vyšetrenie klientov je upravená v súlade s požiadavkami na zriadenie a vybavenie ambulatného zdravotníckeho zariadenia, je dodržiavaný optimálny hygienicko-epidemiologický režim. V navádzujúcich priestoroch je veľká zasadačka, kde sú realizované besedy, prednášky, dotazníkové aktivity, semináre, atď.

### **Prístrojové a materiálne vybavenie poradne zdravia:**

Osobný počítač s vybavením, farebná tlačiareň, Reflotron, Accutrend Plus, Bodystat, mikrocentrifúga, smokerlyzer, osobný spirometer MSP3, tlakomer digitálny a ortuťový, fonendoskop, biometrická váha Omron Karada Scan, pevný výškomer, zdravotnícky materiál. Základná poradenská činnosť je zabezpečená v dopoludňajších hodinách podľa dohodnutých požiadaviek záujemcov o tieto služby.

Pre zaistenie lepšej dostupnosti skriningových vyšetrení obyvateľom v odľahlejších častiach nášho okresu sú vytvorené podmienky na **výjazdy mobilnou PZ**. Poradňa zdravia je vybavená špeciálnym kufrom na bezpečný prenos prístroja Reflotron a ďalšieho potrebného vybavenia mimo vyšetrovne. Takto majú možnosť získať informáciu o rizikových faktoroch životného štýlu vplývajúcich na vznik a rozvoj srdcovo-cievnych a iných chronických neinfekčných ochorení napr. pedagógovia základných a stredných škôl, zamestnanci štátnej služby na Mestských úradoch, zamestnanci firiem, ktorí vítajú vyšetrenia priamo na svojom pracovisku s minimálnou časovou stratou.

### 7.1. Základná poradňa

#### **Rozsah činnosti:**

Klientom PZ je po absolvovaní štandardnej CINDI palety výkonov – anamnestické vyšetrenie, biochemické vyšetrenie (celkový cholesterol, HDL- cholesterol, triglyceridy, výpočet LDL, glukóza), získanie antropometrických údajov (výška, hmotnosť, obvod pásu, bokov, výpočet mier obezity podľa BMI, WHR indexu, stanovanie abdominálnej obezity a prítomnosti metabolického syndrómu), meranie krvného tlaku a pulzu, výpočet

kardiovaskulárneho rizika (indexov), stanovenie percentuálneho podielu tukového a svalového tkaniva v organizme a zadanie údajov do TZS - poskytnuté komplexné individuálne poradenstvo písomnou formou podľa konkrétnych potrieb ich zdravotného stavu, anamnézy, analýzy zistených výsledkov a spôsobu stravovania a pohybovej aktivity.

Pri prvom komplexnom základnom vyšetrení sú poskytovaná najdôležitejšie prierezové informácie, ktoré sú nevyhnutné k naštartovaniu zmien zaužívaného spôsobu života.

Pre umožnenie, čo najjednoduchšieho získania informácií o zdravom spôsobe života najširšiemu okruhu obyvateľov poskytujeme aj telefonické poradenstvo ako aj e-poradenstvo prostredníctvom internetovej stránky úradu ako aj emailom.

V základnej poradni bolo v roku 2015 vyšetrených **216 klientov**. Prvé vyšetrenie v PZ absolvovalo 70 klientov, z toho 40 žien. Kontrolné vyšetrenie bolo realizované u 66 osôb, z toho u 40 žien. Vyšetrenia klientov boli vykonané zväčša mobilnou PZ.

## 7.2. Nadstavbové poradne

V nadstavbových poradniach sa na základe zistených prítomných rizikových faktorov (v základnej poradni) poskytuje ciele poradenstvo a vypracuje sa individuálny program na úpravu rizikového skóre.

- V *Poradni zdravej výživy* sa vykonáva anamnestické zisťovanie stravovacích zvyklostí klientov, ktoré sa následne vyhodnotia. V intervenčnej časti sa realizuje individuálne poradenstvo vo vzťahu k zisteným stravovacím zvyklostiam a individuálnym rizikovým faktorom klienta. V roku 2015 bolo vykonaných 50 poradenstiev (200 výkonov).
- *Poradňa odvykania od fajčenia* je vykonávaná formou individuálneho poradenstva a pomocou dotazníkových metód. Klientom sa stanoví stupeň závislosti na nikotíne Fagarstromovým dotazníkom. Vykonáva sa analýza vydychovaného vzduchu prístrojom Micro smokerlyzer na určenie hladiny CO a hladiny karboxylhemoglobínu. V roku 2015 navštívilo túto poradňu 30 klientov (90 výkonov).

V roku 2015 navštívilo nadstavbové poradne spolu 66 klientov prvýkrát a 14 klientov opakovane. Z celkového počtu klientov tvorili ženy 53 osôb. Realizovali sa výkony v rozsahu: anamnestické vyšetrenia, antropometrické vyšetrenia a biochemické vyšetrenia na stanovenie celkového cholesterolu (80), triacylglycerolu (80), glukózy (80), HDL cholesterolu (80), meranie Smokerlyzerom (30).

Výsledky získané pri vyšetreniach v základnej a nadstavbových poradniach zdravia boli spracované v programe Test zdravé srdce. Výstupy z Testu zdravé srdce prehľadne dokumentujú získané údaje o rizikových faktorov klientov tunajšej Poradne zdravia uvedené sú v tabuľkovej časti tejto výročnej správy.

### ***Dlhodobé intervenčné aktivity Poradenského centra podpory zdravia –***

- pokračovanie v individuálnej intervencii prostredníctvom činnosti Poradne zdravia a výjazdmi mobilnej poradne zdravia;
- mediálna intervencia na regionálnej úrovni zameraná na rizikové faktory vyplývajúce zo životného štýlu;
- prehlbovanie intervenčných aktivít zameraných na nefarmakologické ovplyvňovanie hypertenzie a jej primárnu prevenciu;

- Vyhodnocovanie incidencie a prevalencie jednotlivých rizikových faktorov a ukazovateľov zdravotného stavu, u ktorých sa očakáva v zmysle cieľov programu CINDI ich významné postupné znižovanie.
- Využívanie údajov o prevalencii rizikových faktorov zdravia pri realizácii cielenej regionálnej štátnej zdravotnej politiky s aktuálnou orientáciou pre vytvorenie celospoločenských predpokladov primárnej prevencie chronických neinfekčných ochorení.
- Uplatňovanie postupov, kritérií a odporúčaní v súlade s odporúčaniami pre prevenciu a liečbu srdcovo-cievnych chorôb, v súlade s Lipidovým konsenzom II a jeho aktualizáciou, ako aj s ďalšími odporúčaniami európskych aj národných lekárskech odborných spoločností, v súlade so súhrnom európskych odporúčaní pre prevenciu kardiovaskulárnych ochorení v klinickej praxi, s Národným programom prevencie obezity a s Národným programom prevencie ochorení srdca ciev.
- Poskytovanie informácií, odbornej edukačnej literatúry a edičných materiálov (vypracovaných odbornými zamestnancami RÚVZ so sídlom v Trebišove) masmédiám a ďalším záujemcom (napr. *Každý musí na niečo zomrieť, Stravou proti artérioskleróze, Princípy na chudnutie, Ako sa vyhnúť cukrovke a.i., informačné letáky venované témam svetových dní a kampaní*). Tieto odborné materiály sú prístupné aj na webovej stránke nášho úradu. Všetci klienti PZ okrem slovného individuálneho poradenstva dostanú aj cieleň zdravotno-výchovný materiál vrátane receptárov.

Tabuľka č. 1

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

Tabuľka č. 2a

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015**

Tabuľka č. 2b

**Program podpory zdravia znevýhodnených komunít v roku 2015**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2015 do 31.12. 2015**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tabuľka č. 5

**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**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tabuľka č. 7

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

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**

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**

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

RÚVZ so sídlom v Trebišove

tab. č. 1

<b>Pracovníci</b>	<b>Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)</b>	<b>prac. miesta úväzok</b>	<b>Počet osôb</b>
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	1	1	1
DAHE	1	1	1
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
<b>S P O L U</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>



## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Tab. č. 2a

RÚVZ so sídlo v Trebišove

Číslo riadku	Názov aktivity		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	28	28	0	0	0
		- ozdravovanie výživy a stomatohygiena	37	37	0	0	0
		- podpora nefajčiara a abstinencia	43	43	0	0	0
		- prevencia drogových závislostí	28	28	0	0	0
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	8	8	0	0	0
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	1	0	1	0	0
		- duševné zdravie	11	0	1	10	0
<b>S P O L U</b>		<b>156</b>	<b>144</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		10	4	4	2	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		0	0	0	0	0
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	8	1	6	1	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		1	0	1	0	0
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		21	2	15	4	0
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		3	1	1	1	0
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		1	0	0	0	1
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		0	0	0	0	0
<b>S P O L U</b>		<b>44</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	

Tab. č. 2b

	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
<b>-P-ROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT</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 poistenca/na podnet KP	-
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	-
	Edukácia/Zdrav. Výchova	-
	Návšteva novorodencov	-
	Počet návštev - obvodní lekári	-
	Počet návštev - obecné úrady	-
	Počet návštev - základné školy	-
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	-
	meranie tlaku krvi	-
	odvšivenie	-
	vypísanie žiadosti	-
	športové aktivity	-

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2015 do 31.12.2015**  
RÚVZ so sídlom v Trebišove

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<b>%</b>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<b>%</b>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<b>%</b>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>
15-19	1	<b>3,3</b>	<i>6,4</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	1	<b>1,4</b>	<i>2,8</i>
20-24	3	<b>10,0</b>	<i>10,7</i>	7	<b>17,5</b>	<i>11,8</i>	10	<b>14,3</b>	<i>8,2</i>
25-34	8	<b>26,7</b>	<i>15,8</i>	7	<b>17,5</b>	<i>11,8</i>	15	<b>21,4</b>	<i>9,6</i>
35-44	8	<b>26,7</b>	<i>15,8</i>	13	<b>32,5</b>	<i>14,5</i>	21	<b>30,0</b>	<i>10,7</i>
45-54	7	<b>23,3</b>	<i>15,1</i>	8	<b>20,0</b>	<i>12,4</i>	15	<b>21,5</b>	<i>9,6</i>
55-64	2	<b>6,7</b>	<i>8,9</i>	5	<b>12,5</b>	<i>10,2</i>	7	<b>10,0</b>	<i>7,0</i>
65 a viac	1	<b>3,3</b>	<i>6,4</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	1	<b>1,4</b>	<i>2,8</i>
<b>SPOLU :</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>		<b>40</b>	<b>100,0</b>		<b>70</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<b>%</b>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<b>%</b>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<b>%</b>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>
15-19	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>	0	<b>0,0</b>	<i>0,0</i>
20-24	1	<b>5,6</b>	<i>10,6</i>	1	<b>2,1</b>	<i>4,0</i>	2	<b>3,0</b>	<i>4,1</i>
25-34	3	<b>16,7</b>	<i>17,2</i>	9	<b>18,8</b>	<i>11,0</i>	12	<b>18,2</b>	<i>9,3</i>
35-44	2	<b>11,1</b>	<i>14,5</i>	13	<b>27,1</b>	<i>12,6</i>	15	<b>22,7</b>	<i>10,1</i>
45-54	3	<b>16,7</b>	<i>17,2</i>	10	<b>20,8</b>	<i>11,5</i>	13	<b>19,7</b>	<i>9,6</i>
55-64	7	<b>38,9</b>	<i>22,5</i>	14	<b>29,2</b>	<i>12,9</i>	21	<b>31,8</b>	<i>11,2</i>
65 a viac	2	<b>11,1</b>	<i>14,5</i>	1	<b>2,1</b>	<i>4,0</i>	3	<b>4,5</b>	<i>5,0</i>
<b>SPOLU :</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>		<b>48</b>	<b>100,0</b>		<b>66</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**  
RÚVZ so sídlom v Trebišove

**Základné - prvé vyšetrenie**

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	3	30,0	28,4	7	21,9	14,3	10	23,8	12,9
25-34	4	40,0	30,4	5	15,6	12,6	9	21,4	12,4
35-44	3	30,0	28,4	13	40,6	17,0	16	38,1	14,7
45-54	0	0,0	0,0	4	12,5	11,5	4	9,5	8,9
55-64	0	0,0	0,0	3	9,4	10,1	3	7,1	7,8
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>		<b>32</b>	<b>100,0</b>		<b>42</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	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	7,1	13,5	0	0,0	0,0	1	1,8	3,4
25-34	3	21,4	21,5	9	20,9	12,2	12	21,1	10,6
35-44	2	14,3	18,3	13	30,2	13,7	15	26,3	11,4
45-54	2	14,3	18,3	7	16,3	11,0	9	15,8	9,5
55-64	5	35,7	25,1	13	30,2	13,7	18	31,6	12,1
65 a viac	1	7,1	13,5	1	2,3	4,5	2	3,5	4,8
<b>SPOLU:</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>		<b>43</b>	<b>100,0</b>		<b>57</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	0	0,0	0,0	3	3,4	3,8	3	2,2	3,8
Učňovské	3	6,3	6,8	6	6,9	5,3	9	6,7	5,3
Stredoškolské s maturitou	26	54,2	14,1	51	58,6	10,3	77	57,0	10,3
Vysokoškolské	19	39,6	13,8	27	31,0	9,7	46	34,1	9,7
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>		<b>87</b>	<b>100,0</b>		<b>135</b>	<b>100,0</b>	





**Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2015**  
RÚVZ so sídlom v Trebišove

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	70	1650	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	544		
	Meranie TK, P *?	136		
	Biochemické vyšetrenie ***	544		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	2		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	82		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	136		
	Odborné poradenstvo	136		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	50	200	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	50		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	50		
	Odborné poradenstvo	50		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	30	90	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	30		
	Odborné poradenstvo	30		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštrukcia	0		
	Odborné poradenstvo	0		
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 ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie pracovného rizika	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	0	0	
	Meranie TK, P *?	0		
	Anamnéza	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
Iné	0			
<b>Celkom</b>			<b>1940</b>	

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	rel.	9,1	0,0	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	12,5	10,0	0,0	0,0	14,3	0,0	11,1	11,1	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0
	+-%	17,0	0,0	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	22,9	18,6	0,0	0,0	25,9	0,0	20,5	20,5	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	2	1	2	1	3	0	2	1	3	0
	rel.	27,3	0,0	30,0	0,0	37,5	0,0	33,3	12,5	30,0	0,0	28,6	14,3	50,0	11,1	33,3	0,0	13,3	6,7	20,0	0,0
	+-%	26,3	0,0	28,4	0,0	33,5	0,0	37,7	22,9	28,4	0,0	33,5	25,9	49,0	20,5	30,8	0,0	17,2	12,6	20,2	0,0
25-34	abs.	4	3	2	2	3	1	2	2	3	1	3	1	1	3	3	1	3	4	3	2
	rel.	36,4	15,8	20,0	50,0	37,5	20,0	33,3	25,0	30,0	33,3	42,9	14,3	25,0	33,3	33,3	25,0	20,0	26,7	20,0	25,0
	+-%	28,4	16,4	24,8	49,0	33,5	35,1	37,7	30,0	28,4	53,3	36,7	25,9	42,4	30,8	30,8	42,4	20,2	22,4	20,2	30,0
35-44	abs.	1	7	3	0	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	4	4	5	1
	rel.	9,1	36,8	30,0	0,0	25,0	20,0	16,7	25,0	10,0	66,7	14,3	28,6	25,0	22,2	11,1	50,0	26,7	26,7	33,3	12,5
	+-%	17,0	21,7	28,4	0,0	30,0	35,1	29,8	30,0	18,6	53,3	25,9	33,5	42,4	27,2	20,5	49,0	22,4	22,4	23,9	22,9
45-54	abs.	2	5	2	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	4	3	3	3
	rel.	18,2	26,3	20,0	0,0	0,0	20,0	16,7	12,5	10,0	0,0	14,3	14,3	0,0	11,1	11,1	0,0	26,7	20,0	20,0	37,5
	+-%	22,8	19,8	24,8	0,0	0,0	35,1	29,8	22,9	18,6	0,0	25,9	25,9	0,0	20,5	20,5	0,0	22,4	20,2	20,2	33,5
55-64	abs.	0	3	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0	2
	rel.	0,0	15,8	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	12,5	10,0	0,0	0,0	14,3	0,0	11,1	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	16,4	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	22,9	18,6	0,0	0,0	25,9	0,0	20,5	0,0	42,4	0,0	20,2	0,0	30,0
65 a viac	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	6,7	0,0
	+-%	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	12,6	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>11</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>8</b>



Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	4,0	0,0	3,6	0,0	3,3	0,0	0,0	5,9	3,3	0,0	0,0	12,5	4,3	0,0	3,2	0,0	0,0	7,7	0,0	3,3
	+-%	7,7	0,0	6,9	0,0	6,4	0,0	0,0	11,2	6,4	0,0	0,0	22,9	8,3	0,0	6,2	0,0	0,0	14,5	0,0	6,4
20-24	abs.	6	1	5	2	6	1	0	7	6	1	5	2	2	5	6	1	5	2	1	6
	rel.	24,0	6,7	17,9	40,0	20,0	33,3	0,0	41,2	20,0	33,3	20,0	25,0	8,7	50,0	19,4	50,0	18,5	15,4	12,5	20,0
	+-%	16,7	12,6	14,2	42,9	14,3	53,3	0,0	23,4	14,3	53,3	15,7	30,0	11,5	31,0	13,9	69,3	14,7	19,6	22,9	14,3
25-34	abs.	7	1	5	2	6	1	5	2	7	0	7	0	5	2	7	0	7	1	2	5
	rel.	28,0	6,7	17,9	40,0	20,0	33,3	31,3	11,8	23,3	0,0	28,0	0,0	21,7	20,0	22,6	0,0	25,9	7,7	25,0	16,7
	+-%	17,6	12,6	14,2	42,9	14,3	53,3	22,7	15,3	15,1	0,0	17,6	0,0	16,9	24,8	14,7	0,0	16,5	14,5	30,0	13,3
35-44	abs.	9	4	12	1	13	0	7	6	12	1	9	4	11	2	13	0	9	4	3	10
	rel.	36,0	26,7	42,9	20,0	43,3	0,0	43,8	35,3	40,0	33,3	36,0	50,0	47,8	20,0	41,9	0,0	33,3	30,8	37,5	33,3
	+-%	18,8	22,4	18,3	35,1	17,7	0,0	24,3	22,7	17,5	53,3	18,8	34,6	20,4	24,8	17,4	0,0	17,8	25,1	33,5	16,9
45-54	abs.	2	6	4	0	4	0	3	1	4	0	3	1	3	1	3	1	5	3	2	6
	rel.	8,0	40,0	14,3	0,0	13,3	0,0	18,8	5,9	13,3	0,0	12,0	12,5	13,0	10,0	9,7	50,0	18,5	23,1	25,0	20,0
	+-%	10,6	24,8	13,0	0,0	12,2	0,0	19,1	11,2	12,2	0,0	12,7	22,9	13,8	18,6	10,4	69,3	14,7	22,9	30,0	14,3
55-64	abs.	0	3	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	2	0	2
	rel.	0,0	20,0	3,6	0,0	0,0	33,3	6,3	0,0	0,0	33,3	4,0	0,0	4,3	0,0	3,2	0,0	3,7	15,4	0,0	6,7
	+-%	0,0	20,2	6,9	0,0	0,0	53,3	11,9	0,0	0,0	53,3	7,7	0,0	8,3	0,0	6,2	0,0	7,1	19,6	0,0	8,9
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>25</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>30</b>

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015  
RÚVZ so sídlom v Trebišove

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	10,0	0,0	7,7	0,0	7,1	0,0	0,0	20,0	8,3	0,0	0,0	20,0	0,0	11,1	7,7	0,0	25,0	0,0	12,5	0,0
	+-%	18,6	0,0	14,5	0,0	13,5	0,0	0,0	35,1	15,6	0,0	0,0	35,1	0,0	20,5	14,5	0,0	42,4	0,0	22,9	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	10,0	0,0	7,7	0,0	7,1	0,0	10,0	0,0	8,3	0,0	10,0	0,0	16,7	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	12,5	0,0
	+-%	18,6	0,0	14,5	0,0	13,5	0,0	18,6	0,0	15,6	0,0	18,6	0,0	29,8	0,0	14,5	0,0	0,0	14,5	22,9	0,0
25-34	abs.	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	1	2	0	3
	rel.	30,0	0,0	23,1	0,0	21,4	0,0	30,0	0,0	25,0	0,0	30,0	0,0	16,7	22,2	23,1	0,0	25,0	15,4	0,0	37,5
	+-%	28,4	0,0	22,9	0,0	21,5	0,0	28,4	0,0	24,5	0,0	28,4	0,0	29,8	27,2	22,9	0,0	42,4	19,6	0,0	33,5
35-44	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	12,5	7,7	0,0	7,1	0,0	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	20,0	16,7	0,0	0,0	50,0	0,0	7,7	0,0	12,5
	+-%	0,0	22,9	14,5	0,0	13,5	0,0	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	35,1	29,8	0,0	0,0	69,3	0,0	14,5	0,0	22,9
45-54	abs.	1	2	1	1	2	0	1	1	2	0	1	1	0	2	2	0	1	2	2	1
	rel.	10,0	25,0	7,7	50,0	14,3	0,0	10,0	20,0	16,7	0,0	10,0	20,0	0,0	22,2	15,4	0,0	25,0	15,4	25,0	12,5
	+-%	18,6	30,0	14,5	69,3	18,3	0,0	18,6	35,1	21,1	0,0	18,6	35,1	0,0	27,2	19,6	0,0	42,4	19,6	30,0	22,9
55-64	abs.	4	3	5	1	5	1	4	2	5	1	4	2	2	4	5	1	1	6	4	2
	rel.	40,0	37,5	38,5	50,0	35,7	100,0	40,0	40,0	41,7	33,3	40,0	40,0	33,3	44,4	38,5	50,0	25,0	46,2	50,0	25,0
	+-%	30,4	33,5	26,4	69,3	25,1	0,0	30,4	42,9	27,9	53,3	30,4	42,9	37,7	32,5	26,4	69,3	42,4	27,1	34,6	30,0
65 a viac	abs.	0	2	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	25,0	7,7	0,0	7,1	0,0	10,0	0,0	0,0	33,3	10,0	0,0	16,7	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	0,0	12,5
	+-%	0,0	30,0	14,5	0,0	13,5	0,0	18,6	0,0	0,0	53,3	18,6	0,0	29,8	0,0	14,5	0,0	0,0	14,5	0,0	22,9
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	4	3	4	3	4	3	5	2	5	2	5	2	4	3	6	1	2	5	3	4
	rel.	13,8	15,8	11,4	30,0	11,8	30,0	20,8	10,0	13,5	28,6	17,2	13,3	16,7	15,0	16,2	14,3	8,0	21,7	17,6	13,3
	+-%	12,6	16,4	10,5	28,4	10,8	28,4	16,2	13,1	11,0	33,5	13,7	17,2	14,9	15,6	11,9	25,9	10,6	16,9	18,1	12,2
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
	rel.	3,4	0,0	2,9	0,0	2,9	0,0	4,2	0,0	2,7	0,0	3,4	0,0	4,2	0,0	2,7	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
	+-%	6,6	0,0	5,5	0,0	5,7	0,0	8,0	0,0	5,2	0,0	6,6	0,0	8,0	0,0	5,2	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0
25-34	abs.	8	0	6	2	8	0	1	7	8	0	5	3	4	4	6	2	4	4	4	4
	rel.	27,6	0,0	17,1	20,0	23,5	0,0	4,2	35,0	21,6	0,0	17,2	20,0	16,7	20,0	16,2	28,6	16,0	17,4	23,5	13,3
	+-%	16,3	0,0	12,5	24,8	14,3	0,0	8,0	20,9	13,3	0,0	13,7	20,2	14,9	17,5	11,9	33,5	14,4	15,5	20,2	12,2
35-44	abs.	9	3	11	1	9	3	8	4	11	1	11	1	7	5	11	1	9	3	2	10
	rel.	31,0	15,8	31,4	10,0	26,5	30,0	33,3	20,0	29,7	14,3	37,9	6,7	29,2	25,0	29,7	14,3	36,0	13,0	11,8	33,3
	+-%	16,8	16,4	15,4	18,6	14,8	28,4	18,9	17,5	14,7	25,9	17,7	12,6	18,2	19,0	14,7	25,9	18,8	13,8	15,3	16,9
45-54	abs.	4	6	7	1	6	1	5	2	6	1	3	4	3	4	6	1	5	5	4	6
	rel.	13,8	31,6	20,0	10,0	17,6	10,0	20,8	10,0	16,2	14,3	10,3	26,7	12,5	20,0	16,2	14,3	20,0	21,7	23,5	20,0
	+-%	12,6	20,9	13,3	18,6	12,8	18,6	16,2	13,1	11,9	25,9	11,1	22,4	13,2	17,5	11,9	25,9	15,7	16,9	20,2	14,3
55-64	abs.	2	7	6	2	6	2	4	4	5	3	4	4	5	3	6	2	5	4	4	5
	rel.	6,9	36,8	17,1	20,0	17,6	20,0	16,7	20,0	13,5	42,9	13,8	26,7	20,8	15,0	16,2	28,6	20,0	17,4	23,5	16,7
	+-%	9,2	21,7	12,5	24,8	12,8	24,8	14,9	17,5	11,0	36,7	12,6	22,4	16,2	15,6	11,9	33,5	15,7	15,5	20,2	13,3
65 a viac	abs.	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	3,4	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0	5,0	2,7	0,0	0,0	6,7	0,0	5,0	2,7	0,0	0,0	4,3	0,0	3,3
	+-%	6,6	0,0	0,0	18,6	0,0	18,6	0,0	9,6	5,2	0,0	0,0	12,6	0,0	9,6	5,2	0,0	0,0	8,3	0,0	6,4
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>29</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>30</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	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	2	0	3	1	0	1	7
	rel.	0,0	0,0	66,7	0,0	37,5	16,7	0,0	100,0	24,1
	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	33,5	29,8	0,0	0,0	15,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	1	1	2	1	2	0	8
	rel.	0,0	100,0	33,3	14,3	25,0	16,7	66,7	0,0	27,6
	+-%	0,0	0,0	53,3	25,9	30,0	29,8	53,3	0,0	16,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	3	2	4	1	0	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	42,9	25,0	66,7	33,3	0,0	34,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	36,7	30,0	37,7	53,3	0,0	17,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	1	0	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	28,6	12,5	0,0	0,0	0,0	10,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	22,9	0,0	0,0	0,0	11,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	1	3	7	8	6	3	1	29
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	3	1	0	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	42,9	12,5	0,0	0,0	0,0	13,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	36,7	22,9	0,0	0,0	0,0	12,6

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	0	3	5	2	4	0	0	14
	rel.	0,0	0,0	42,9	62,5	15,4	50,0	0,0	0,0	35,0
	+-%	0,0	0,0	36,7	33,5	19,6	34,6	0,0	0,0	14,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	2	4	1	0	0	8
	rel.	0,0	0,0	14,3	25,0	30,8	12,5	0,0	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	25,9	30,0	25,1	22,9	0,0	0,0	12,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	1	2	1	1	0	7
	rel.	0,0	0,0	14,3	12,5	15,4	12,5	33,3	0,0	17,5
	+-%	0,0	0,0	25,9	22,9	19,6	22,9	53,3	0,0	11,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	2	0	4	2	1	0	9
	rel.	0,0	0,0	28,6	0,0	30,8	25,0	33,3	0,0	22,5
	+-%	0,0	0,0	33,5	0,0	25,1	30,0	53,3	0,0	12,9
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	33,3	0,0	5,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	53,3	0,0	6,8
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	7	8	13	8	3	0	40
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0,0	2	0	5	2	2	0	11
	rel.	0,0	0,0	28,6	0,0	38,5	25,0	66,7	0,0	27,5
	+-%	0,0	0	33,5	0,0	26,4	30,0	53,3	0,0	13,8
<b>CELKOM</b>	abs.	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>69</b>

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	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	6,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	11,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	2	0	0	4	1	8
	rel.	0,0	0,0	100,0	66,7	0,0	0,0	66,7	100,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	37,7	0,0	24,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	1	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	100,0	33,3	16,7	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	29,8	0,0	21,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	16,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	6,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	11,9
S P O L U	abs.	0	0	1	3	1	3	6	1	16
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	16,7	0,0	18,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	29,8	0,0	19,1

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	1	3	6	3	2	0	15
	rel.	0,0	0,0	100,0	37,5	50,0	30,0	25,0	0,0	31,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	28,3	28,4	30,0	0,0	13,3
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	3	3	4	4	0	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	37,5	25,0	40,0	50,0	0,0	34,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	24,5	30,4	34,6	0,0	13,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	1	2	1	1	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	8,3	20,0	12,5	100,0	21,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	30,0	15,6	24,8	22,9	0,0	11,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	10,0	12,5	0,0	8,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	18,6	22,9	0,0	8,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	2,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0	4,1
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	1	8	12	10	8	1	47
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	2	1	1	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	10,0	12,5	0,0	12,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	18,6	22,9	0,0	9,5
<b>CELKOM</b>	<b>abs</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>63</b>

Analýza 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	
<i>Muži</i>		<b>Abs</b>	4	3	7	3	3	2	8	0	11	8	1	1
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	22,2	21,4	50,0	20,0	20,0	14,3	57,1	0,0	78,6	57,1	5,9	6,3
		<b>+-%</b>	19,2	21,5	26,2	20,2	20,2	18,3	25,9	0,0	21,5	25,9	11,2	11,9
		<b>Abs</b>	10	11	5	10	10	7	3	14	1	3	15	15
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	55,6	78,6	35,7	66,7	66,7	50,0	21,4	100,0	7,1	21,4	88,2	93,8
		<b>+-%</b>	23,0	21,5	25,1	23,9	23,9	26,2	21,5	0,0	13,5	21,5	15,3	11,9
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	4	0	2	2	2	5	3	0	2	3	1	0
		<b>Rel</b>	22,2	0,0	14,3	13,3	13,3	35,7	21,4	0,0	14,3	21,4	5,9	0,0
		<b>+-%</b>	19,2	0,0	18,3	17,2	17,2	25,1	21,5	0,0	18,3	21,5	11,2	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	18	14	14	15	15	14	14	14	14	14	17	16
<i>Ženy</i>		<b>Abs</b>	9	9	14	7	5	11	17	0	17	21	0	2
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	19,6	20,5	31,8	15,2	10,9	24,4	38,6	0,0	38,6	47,7	0,0	4,4
		<b>+-%</b>	11,5	11,9	13,8	10,4	9,0	12,6	14,4	0,0	14,4	14,8	0,0	6,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	20	15	11	26	26	12	10	45	10	9	42	37
		<b>Rel</b>	43,5	34,1	25,0	56,5	56,5	26,7	22,7	100,0	22,7	20,5	91,3	82,2
		<b>+-%</b>	14,3	14,0	12,8	14,3	14,3	12,9	12,4	0,0	12,4	11,9	8,1	11,2
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	17	20	19	13	15	22	17	0	17	14	4	6
		<b>Rel</b>	37,0	45,5	43,2	28,3	32,6	48,9	38,6	0,0	38,6	31,8	8,7	13,3
		<b>+-%</b>	13,9	14,7	14,6	13,0	13,5	14,6	14,4	0,0	14,4	13,8	8,1	9,9
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	46	44	44	46	46	45	44	45	44	44	46	45
<i>Spolu</i>		<b>Abs</b>	13	12	21	10	8	13	25	0	28	29	1	3
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	20,3	20,7	36,2	16,4	13,1	22,0	43,1	0,0	48,3	50,0	1,6	4,9
		<b>+-%</b>	9,9	10,4	12,4	9,3	8,5	10,6	12,7	0,0	12,9	12,9	3,1	5,4
		<b>Abs</b>	30	26	16	36	36	19	13	59	11	12	57	52
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	46,9	44,8	27,6	59,0	59,0	32,2	22,4	100,0	19,0	20,7	90,5	85,2
		<b>+-%</b>	12,2	12,8	11,5	12,3	12,3	11,9	10,7	0,0	10,1	10,4	7,2	8,9
		<b>Abs</b>	21	20	21	15	17	27	20	0	19	17	5	6
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	32,8	34,5	36,2	24,6	27,9	45,8	34,5	0,0	32,8	29,3	7,9	9,8



	+-%	11,5	12,2	12,4	10,8	11,3	12,7	12,2	0,0	12,1	11,7	6,7	7,5
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	64	58	58	61	61	59	58	59	58	58	63	61

**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>	<b>Abs</b>	4	1	5	3	3	0	5	0	9	5	1	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	44,4	33,3	100,0	60,0	42,9	0,0	83,3	0,0	90,0	83,3	7,1	12,5
		+-%	32,5	53,3	0,0	42,9	36,7	0,0	29,8	0,0	18,6	29,8	13,5	22,9
		<b>Abs</b>	4	2	0	2	4	5	1	9	1	1	12	7
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	44,4	66,7	0,0	40,0	57,1	55,6	16,7	100,0	10,0	16,7	85,7	87,5
		+-%	32,5	53,3	0,0	42,9	36,7	32,5	29,8	0,0	18,6	29,8	18,3	22,9
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0
		<b>Rel</b>	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0
		+-%	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	9	3	5	5	7	9	6	9	10	6	14	8	
<b>Ženy</b>	<b>Abs</b>	7	2	8	4	3	4	3	0	12	4	0	2	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	43,8	33,3	72,7	50,0	37,5	14,3	50,0	0,0	66,7	57,1	0,0	9,1
		+-%	24,3	37,7	26,3	34,6	33,5	13,0	40,0	0,0	21,8	36,7	0,0	12,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	3	3	2	3	3	6	3	19	2	3	18	19
		<b>Rel</b>	18,8	50,0	18,2	37,5	37,5	21,4	50,0	100,0	11,1	42,9	94,7	86,4
		+-%	19,1	40,0	22,8	33,5	33,5	15,2	40,0	0,0	14,5	36,7	10,0	14,3
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	6	1	1	1	2	18	0	0	4	0	1	1
		<b>Rel</b>	37,5	16,7	9,1	12,5	25,0	64,3	0,0	0,0	22,2	0,0	5,3	4,5
		+-%	23,7	29,8	17,0	22,9	30,0	17,7	0,0	0,0	19,2	0,0	10,0	8,7
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	16	6	11	8	8	28	6	19	18	7	19	22	
<b>Spolu</b>	<b>Abs</b>	11	3	13	7	6	4	8	0	21	9	1	3	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	44,0	33,3	81,3	53,8	40,0	10,8	66,7	0,0	75,0	69,2	3,0	10,0
		+-%	19,5	30,8	19,1	27,1	24,8	10,0	26,7	0,0	16,0	25,1	5,8	10,7
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	7	5	2	5	7	11	4	28	3	4	30	26
		<b>Rel</b>	28,0	55,6	12,5	38,5	46,7	29,7	33,3	100,0	10,7	30,8	90,9	86,7
	+-%	17,6	32,5	16,2	26,4	25,2	14,7	26,7	0,0	11,5	25,1	9,8	12,2	

	<b>Abs</b>	7	1	1	1	2	22	0	0	4	0	2	1
<b>Nárust</b>	<b>Rel</b>	28,0	11,1	6,3	7,7	13,3	59,5	0,0	0,0	14,3	0,0	6,1	3,3
	<b>+-%</b>	17,6	20,5	11,9	14,5	17,2	15,8	0,0	0,0	13,0	0,0	8,1	6,4
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>30</b>

# **ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA**

# 1. Organizácia a podmienky činnosti

## 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Činnosť zdravotníckej informatiky a bioštatistiky je zabezpečovaná informatikom, ktorý je organizačne začlenený v rámci úseku Regionálneho hygienika a Vedúceho služobného úradu.

## 1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik	1,00	
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik		
SŠ štatistik		

## 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	34,11	34/32

### 1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 8	1
MS Windows 7	10
MS Windows Vista	8
MS Windows XP	6
MS Windows 2000	-
MS Windows 98	8
MS Windows 95	1
Staršie MS Windows	-

Iné okrem MS Windows	
----------------------	--

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2013	3
MS Office 2010	2
MS Office 2007	3
MS Office 2003	1
MS Office 2002	-
MS Office 2000	-
MS Office XP	2
Staršie MS Office	3
Iné okrem MS Office	2

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	8
Ekonomické a personálne	6
Registratúrne	1
Právnické	
Štatistické a matematické	
Grafické	1

#### 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	interne

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	nie
-------------------	-----

## 2. Vzdelávanie informatikov

- samoštúdium dostupných odborných článkov a literatúry.

## 3. Výsledky činností

### 3.1. Hardvérová a softvérová podpora

Referát informatiky zabezpečuje servis a plynulú prevádzku informačných a komunikačných technológií (IKT) RÚVZ

- identifikuje, analyzuje a následne rieši vzniknuté nezrovnalosti v prevádzke IS
- na základe požiadaviek užívateľov vykonáva technickú podporu softvérových aplikácií využívaných na RÚVZ
- vykonáva administráciu a správu servera RÚVZ, správu prístupu k prostriedkom servera
- vykonáva inštaláciu, testovanie a konfiguráciu nových verzií softvérových aplikácií, a zabezpečuje ich pravidelný update
- monitoruje a kontroluje stav dostupnosti záloh operačných systémov a aplikačného programového vybavenia
- vykonáva monitoring a konfiguráciu lokálnej počítačovej siete
- vykonáva diagnostiku hardvérových a softvérových poruchových stavov
- vykonáva plánovanú údržbu, základný servis a upgrade technických zariadení
- vykonáva obstarávanie, nákup a inštaláciu médií a spotrebného materiálu
- vykonáva administráciu systému WinAsu ( prechod na nový rok, zálohovanie, vytváranie a pravidelný prenos výstupných zostáv, podľa pokynov pre tretie strany)
- administrácia dochádzkového systému RÚVZ, zálohovanie a tlač výstupných zostáv pre ostatné útvary RÚVZ Trebišov
- administrácia systému e-Government RÚVZ Trebišov, administrácia prístupu do elektronickej schránky RÚVZ Trebišov, administrácia systému Modul Správy Poplatkov

### 3.2. Semináre a školiace akcie

- apríl 2015 - workshop Základné funkcionality Ústredného portálu verejnej správy organizovala Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby.

### 3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

Referát informatiky v roku 2015 v spolupráci s ostatnými pracovníkmi odborných a ostatných organizačných útvarov RÚVZ Trebišov v plnom rozsahu zabezpečovali plnenie pracovných úloh.

### 3.4. Ďalšie špecifické činnosti

- podpora užívateľov pri používaní aplikačného programového vybavenia (APV) a informačných systémov ÚVZ SR
- podpora užívateľom pri práci s PC
- obnova prostriedkov IKT a dát po zlyhaní systémov
- správa webového sídla, zverejňovanie registra odborne spôsobilých osôb, hlásení výstražného systému

- zverejňovanie ostatných povinne zverejňovaných informácií ( faktúry, objednávky, zoznam dlžníkov) na webovej stránke RÚVZ Trebišov
- ochrana prístupov do počítačov a antivírová ochrana
- bezpečnosť informačných systémov (bezpečnostný projekt a bezpečnostné smernice)
- návrh a realizácia bezpečnostnej politiky (kontroly bezpečnosti IS, audity informačnej bezpečnosti)
- návrh a realizácia stratégie zálohovania údajov
- zabezpečovanie a evidencia softvérových licencií a zodpovednosť za dodržiavanie licenčných podmienok

## **Kontrola, dozor a st'aznosti**



## **1. Prehľad**

### **Petície**

V roku 2015 na RÚVZ Trebišov nebola podaná žiadna petícia.

### **Sťažnosti**

Na činnosť nášho RÚVZ a jeho zamestnancov nebola v roku 2015 doručená žiadna sťažnosť.

## **2. Podania**

V priebehu hodnoteného obdobia bolo na RÚVZ Trebišov doručených celkovo 43 podaní - podnetov, z toho bolo 32 anonymných. Jedno podanie nemohlo byť vybavené v roku 2015, nakoľko bolo doručené v závere roka. Celkovo bolo riešených 44 podaní, z toho: 42 doručených v roku 2015 a 2 doručené v predchádzajúcom roku 2014.

Po oboznámení sa s predmetom podania bolo 16 podaní následne postúpených orgánom verejnej správy alebo miestnej samosprávy na priame vybavenie. O tejto skutočnosti sme oboznámili odosielateľov podaní. Zamestnanci RÚVZ Trebišov prešetrovali v roku 2015 spolu 28 podaní, z toho: 15 bolo neopodstatnených a 13 opodstatnených.

## **3. Zamerania opodstatnených podnetov**

Podľa obsahu opodstatnených podaní možno povedať, že boli zamerané na: porušovanie hygienických predpisov v potravinárskych prevádzkach a materských školách, nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody, prekročenie prípustných hodnôt hluku činnosťou výrobnéj prevádzky, obťažovanie obyvateľov hlukom zo zásobovania prevádzky, nevyhovujúce hygienické pracovné podmienky zamestnancov a prešetrovanie zdravotnej spôsobilosti zamestnancov.

## **4. Prijaté opatrenia**

V prípade opodstatnených podnetov ich RÚVZ Trebišov ďalej riešil v rámci správneho konania uložením 5 peňažných sankcií – pokút, 7 nepeňažných sankcií - zákaz prevádzky, zákaz používania vody, pokyny na odstránenie zistených nedostatkov a v 1 prípade boli prijaté a realizované organizačné opatrenia.

## **5. Protispoločenská činnosť**

Na RÚVZ neboli podané v roku 2015 žiadne podania týkajúce sa protispoločenskej činnosti.

## 6. Prehľad riešených podaní na RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2015

		Proti- spoloč. činnosť	Petície	Sťažnosti	Podania
<b>1</b>	<b>Celkom</b>				
1.1.	z toho za rok 2014	0	0	0	2
1.2.	z toho za rok 2015	0	0	0	43
1.3.	vybavených v roku 2015	0	0	0	44
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2015)	0	0	0	1
<b>2</b>	<b>Spôsob vybavenia</b>				
2.1.	Postúpením	0	0	0	16
2.2.	Prešetrením	0	0	0	28
2.3.	Odložením	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Opodstatnenosť</b>				
3.1.	Opodstatnených	0	0	0	13
3.2.	Neopodstatnených	0	0	0	15
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Anonymita</b>				
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	0	33
4.2.	z toho prešetrených	0	0	0	23
4.3.	odložených (neprešetrených)	0	0	0	0
4.4.	z prešetrených opodstatnených	0	0	0	10
<b>5</b>	<b>Opakované podania</b>				
5.1.	z toho: opodstatnené	0	0	0	0
5.2.	Neopodstatnené	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Vrátené podania</b>				
		0	0	0	0

## 7. Kontrolná činnosť

V RÚVZ Trebišov v roku 2015 boli realizované dve vonkajšie kontroly:

- **Sociálna poisťovňa** pobočka Trebišov vykonala v mesiacoch február a marec **kontrolu odvodov poistného** na sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové poistenie a plnenia povinností zamestnávateľa podľa zákona o sociálnom poistení za obdobie rokov 2005 – 2014.
- Zamestnanci **Štátneho archívu** v Košiciach pobočka Trebišov vykonali v mesiaci marec vonkajšiu **kontrolu správy registratúry**, ktorej predmetom bolo dodržiavanie zákona o archívoch a registratúrach.

V našom RÚVZ bolo realizovaných v roku 2015 podľa plánu kontrol 7 vnútorných kontrol, ktoré boli zamerané na: hospodárenie s majetkom, zásobami a finančnými prostriedkami RÚVZ Trebišov, plnenie stanoveného rozpočtu príjmov, dodržiavanie predpisov v oblasti BOZP, využívanie fondu pracovnej doby a dodržiavanie zákazu požitia alkoholu a omamných látok na pracovisku.

### Súhrn kontrolných aktivít:

Vonkajšie:	2
Vnútorné:	7
Z toho:	
Plánované:	7
Neplánované:	0

## **Publikačná a prednášková činnosť**

## 1. Publikačná činnosť

Odborní zamestnanci RÚVZ Trebišov v roku 2015 nepublikovali svoje odborné príspevky knižne ani v tlači.

## 2. Prednášková činnosť

### Epidemiológia

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Epidemiologicky významný pôvodcovia nákaz	Odborný seminár	NsP Trebišov a.s.	26.03.2015
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková,	Problematika nozokomiálnych nákaz	Odborný seminár	NsP Trebišov a.s.	26.03.2015
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu (Usmernenie hlavného hygienika SR - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR)	Odborný seminár	NsP Trebišov a.s.	26.03.2015
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková,	OSÝPKY – „re-emergentné“ ochorenie vo svete	Aktív učiteľov ZŠ, SŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	16.04.2015
Mgr. Edita Šantová	OSÝPKY – „re-emergentné“ ochorenie vo svete	Aktív učiteľov MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	22.04.2015
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Problematika multirezistentných baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie	Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove	RÚVZ Trebišov	20.05.2015

Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková,	Hygiena rúk	Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove	RÚVZ Trebišov	20.05.2015
Mgr. Edita Šantová	Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu (Usmernenie hlavného hygienika SR - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR)	Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove	RÚVZ Trebišov	20.05.2015
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Problematika multirezistentných baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie	Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove	RÚVZ Trebišov	21.05.2015
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Hygiena rúk	Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove	RÚVZ Trebišov	21.05.2015
Mgr. Edita Šantová	Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu (Usmernenie hlavného hygienika SR - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR)	Školenie všeobecných lekárov v okrese Trebišove	RÚVZ Trebišov	21.05.2015
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Problematika multirezistentných baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie	Školenie stredných zdravotníckych pracovníkov NsP Kráľovský Chlmec n.o.	NsP Kráľovský Chlmec n.o.	19.06.2015
Mgr. Edita Šantová	Hygiena rúk	Školenie stredných zdravotníckych pracovníkov NsP Kráľovský Chlmec n.o.	NsP Kráľovský Chlmec n.o.	19.06.2015
Mgr. Edita Šantová	Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu (Usmernenie hlavného hygienika SR - Koordinácia postupov	Školenie stredných zdravotníckych pracovníkov NsP Kráľovský Chlmec n.o.	NsP Kráľovský Chlmec n.o.	19.06.2015

	pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR)				
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Problematika multirezistentných baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie	Odborný zamestnancov Trebišov	seminár RÚVZ	RÚVZ Trebišov	05.10.2015
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Problematika nozokomiálnych nákaz	Odborný zamestnancov Trebišov	seminár RÚVZ	RÚVZ Trebišov	05.10.2015
Mgr. Edita Šantová	Vyhodnotenie vývoja vakcinácie detskej populácie v rámci pravidelného povinného očkovania a prijatých opatrení v okrese Trebišov	Odborný zamestnancov Trebišov	seminár RÚVZ	RÚVZ Trebišov	05.10.2015
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Chrípka, pertusis, pneumokoky	Aktív učiteliek ZŠ, SŠ v okrese Trebišov		RÚVZ Trebišov	22.10.2015
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Očkovanie - pneumokoky	Aktív učiteľov MŠ v okrese Trebišov		RÚVZ Trebišov	29.10.2015
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Epidemiológia infekčných chorôb, opatrenia na zamedzenie šírenia nákazy, zásady dekontaminácie	Školenie vedúcich školských jedální v okrese Trebišov		RÚVZ Trebišov	14.12.2015
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Epidemiológia infekčných chorôb, opatrenia na zamedzenie šírenia nákazy, zásady dekontaminácie	Školenie vedúcich školských jedální v okrese Trebišov		RÚVZ Trebišov	14.12.2015
RNDr. Lucia Demesová, MHA	Epidemiológia infekčných chorôb, opatrenia na zamedzenie šírenia nákazy, zásady dekontaminácie	Školenie vedúcich školských jedální v okrese Trebišov		MÚ Kráľovský Chlmec	17. 12.2015

### Podpora zdravia

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Klára Karadyová, dipl.a.h.e.	Vyzvi srdce k pohybu	Aktív učiteľov ZŠ, SŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	16.04.2015
Klára Karadyová, dipl.a.h.e.	Vyzvi srdce k pohybu	Aktív učiteľov MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	22.04.2015
Mgr. Andrea Jenčová, RNDr. Lucia Demesová, MHA	Prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	30.11.2015

### Preventívne pracovné lekárstvo

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
PhDr. Viola Mahutová	Vyhodnotenie opatrení na zníženie zdravotných rizík u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v okrese Trebišov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	30.03.2015
Mgr. Martina Horosová Peter	Prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	30.03.2015

### Hygiena životného prostredia

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Vojtech Gál, dipl. a.h.e Mgr. Adriana Kováčšová Mgr. Eva Šutiaková	Vybrané riešené podnety v rámci referátu hygieny životného prostredia a zdravia	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	25.5.2015



## Hygiena výživy

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Ingrid Matolová MVDr. Mária Capková	Sledovanie vybraných ukazovateľov výživového stavu vybraných vekových skupín populácie za rok 2014	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	4.5.2015
Ing. Svetlana Berešová Monika Czilliová	Problematika mäsa v ZSS a ich výsledovateľnosť	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	4.5.2015
MVDr. Mária Capková	Označovanie potravín	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	RÚVZ Trebišov	14. 12.2015
MVDr. Mária Capková	Problematika kontroly alergénov v potravinách a pokrmoch	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	RÚVZ Trebišov	14. 12.2015
MVDr. Mária Capková	Výnos MZ SR zo dňa 20. marca 2015 č. 08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	RÚVZ Trebišov	14. 12.2015
MVDr. Mária Capková	Označovanie potravín	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	RÚVZ Trebišov	15. 12.2015
MVDr. Mária Capková	Problematika kontroly alergénov v potravinách a pokrmoch	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	RÚVZ Trebišov	15. 12.2015

MVDr. Mária Capková	Výnos MZ SR zo dňa 20. marca 2015 č. 08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	RÚVZ Trebišov	15. 12.2015
MVDr. Mária Capková	Označovanie potravín	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	MÚ Kráľovský Chlmec	17. 12.2015
MVDr. Mária Capková	Problematika kontroly alergénov v potravinách a pokrmoch	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	MÚ Kráľovský Chlmec	17. 12.2015
MVDr. Mária Capková	Výnos MZ SR zo dňa 20. marca 2015 č. 08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách	Odborné školenie pre vedúcich pracovníkov školských stravovacích prevádzok	MÚ Kráľovský Chlmec	17. 12.2015

### Hygiena detí a mládeže

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MVDr. Mária Urbanová	Preventívne opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež	Aktív učiteľov ZŠ, SŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	16.4.2015
MVDr. Mária Urbanová	Preventívne opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež	Aktív učiteľov MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	22.4.2015
MVDr. Mária Urbanová	Týranie detí	Aktív učiteľov MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	29.10.2015

MVDr. Mária Urbanová	Monitoring úrazovostí detí	Odborný zamestnancov Trebišov	seminár RÚVZ	RÚVZ Trebišov	30.11.2015
MVDr. Mária Skalická	Aktuálna legislatíva v oblasti stravovania detí a mládeže	Odborné vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	14. 12.2015
MVDr. Mária Skalická	Odporúčané výživové dávky	Odborné vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	14. 12.2015
MVDr. Mária Skalická	Zásady správnej výrobnéj praxe HACCP- zohľadnenie špecifikácie výroby pokrmov v školskom stravovaní	Odborné vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	14. 12.2015
MVDr. Mária Skalická	Aktuálna legislatíva v oblasti stravovania detí a mládeže	Odborné vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	15. 12.2015
MVDr. Mária Skalická	Odporúčané výživové dávky	Odborné vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	15. 12.2015
MVDr. Mária Skalická	Zásady správnej výrobnéj praxe HACCP- zohľadnenie špecifikácie výroby pokrmov v školskom stravovaní	Odborné vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	15. 12.2015
MVDr. Mária Skalická	Aktuálna legislatíva v oblasti stravovania detí a mládeže	Odborné vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	17. 12.2015

MVDr. Mária Skalická	Odporúčané výživové dávky	Odborné školenie pre vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	RÚVZ Trebišov	17. 12.2015
MVDr. Mária Skalická	Zásady správnej výrobnéj praxe HACCP- zohľadnenie špecifikácie výroby pokrmov v školskom stravovaní	Odborné školenie pre vedúcich školských prevádzok	školenie pre pracovníkov stravovacích	MÚ Kráľovský Chlmec	17. 12.2015