

**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 2016**

MUDr. Terézia Konevičová, MPH
regionálna hygienička

február 2017

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: ruvzstv@uvzs.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 osobného úradu a HTČ: Ing. Darina Fil'ová

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 skriningy 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, 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 Trebišov 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 2016 štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 3 352 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 km². 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). Stredný stav obyvateľstva k 1.7.2016 bol 105 929. 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 km² 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 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.

Prehľad realizovaných odborných výkonov:

Celkový počet podaní k 31.12.2016:	5 211
Počet vykonaných kontrol k 31.12.2016:	1 743
Počet vydaných rozhodnutí k 31.12.2016:	4 435
Počet vydaných záväzných stanovísk k 31.12.2016:	186
Počet vydaných iných stanovísk k 31.12.2016:	706
Počet vydaných osvedčení:	164
Počet ohnísk:	2 569
Počet odberov vzoriek:	1 230
Počet konzultácií:	2 806

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 sídliačich na území okresu Trebišov.

Počet dozorovaných prevádzok podľa jednotlivých odborov verejného zdravotníctva

Hygiena životného prostredia:	399
Hygiena výživy:	990
Hygiena detí a mládeže:	303
Preventívne pracovné lekárstvo:	1 360
Epidemiológia:	300
Spolu:	3 352

V týchto prevádzkach bolo za hodnotené obdobie roku 2016 vykonaných spolu 1 743 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 2016 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. 2016“ 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 **144 úradných kontrol** bolo v potravinárskych prevádzkach vykonaných 137 kontrol a 7 kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi 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:

- a) V priebehu roka 2016 bolo hlásených do systému EPIS **1971 ochorení**, z toho bolo spracovaných **724 ohnisk u 673 prenosných ochorení**, v ktorých bolo vykonaných **1234 návštev v ohnisku**. V ohniskách bolo **vydaných 2844 opatrení**.

V systéme EPIS bolo spolu spracovaných 1977 ochorení:

- Potvrdené prípady: 1233
- Pravdepodobné prípady: 11
- Možné prípady: 733
- Importované ochorenia: *hlásené 5 ochorení*
- Profesionálne ochorenia: *neboli hlásené*

- Úmrtie na infekčné ochorenia - v roku 2016 sme zaznamenali 1 úmrtie na Akútnu hepatitídu B s agensom delta s pečňovou kómou.
- b) Spracovaných bolo **724 ohnisk u 673 prenosných ochorení**, v ktorých boli vykonané protiepidemické opatrenia. V ohniskách bolo **vydaných 2844 opatrení**.
- c) Vo všetkých ohniskách bolo vyšetrených **4928 kontaktov** a vykonaných bolo **1234 návštev v ohnisku**.

d) Analýza jednotlivých ohnisk:

- Pri vírusovej hepatitíde typu A bolo vyšetrovaných 3947 kontaktov, vydaných bolo 3787 rozhodnutí pre opatrenia v ohniskách 417 laboratórne potvrdených prípadov vírusovej hepatitídy a pre 4 pravdepodobné prípady.
- Pri vírusovej hepatitíde typu B bolo vyšetrovaných 48 kontaktov, vydaných bolo 18 rozhodnutí pre opatrenia v ohniskách 3 laboratórne potvrdených prípadov Akútnej VHB a 30 rozhodnutí pre 19 laboratórne potvrdených prípadov chronickej vírusovej hepatitídy typu B.
- Pri vírusovej hepatitíde C bolo vyšetrovaných 7 kontaktov, vydaných bolo 7 rozhodnutí pre opatrenia v ohniskách 2 laboratórne potvrdených prípadov Akútnej VHC u 2 laboratórne potvrdených prípadov chronickej VHC neboli vyšetrené kontakty, nakoľko sa jednalo o 2 mužov v nápravnom zariadení,
- Vírusová hepatitída typu E - 2 potvrdený prípad - faktor prenosu ostal neobjasnený.
- Vykonaných bolo 27 návštev v ohniskách 34 HBsAg nosičov, 63 kontaktov bolo odoslaných na vyšetrenie k obvodným lekárom.
- Kliešťová encefalitída bolo vyšetrených 27 kontaktov pri 4 laboratórne potvrdených ochoreniach.
- Pri alimentárnych nákazách bolo odporúčaných na vyšetrenie a vyšetrovaných spolu 962 kontaktov:

134 x *Salmonella enteritidis* (A02, A020) – 305 kontaktov

2x *Shigella sonnei* – 9 kontakty

1x *Shigella flexneri*- 2 kontakty

9x *Infekcia E.coli* – 14 kontakty

183x *Kampylobakteriálna enteritída* – 521 kontaktov

4x *Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica* – 8 kontaktov

26x *Rotavírusová enteritída* – 52 kontaktov

10x *Akútna gastroenteritída zapríč. Vírusom Norwalk*- 36 kontaktov

5x *Enterocolitída zapríč. Clostridium difficile* – 1 kontakt

5x *Adenovírusová enteritída* – 14 kontaktov.

Skupina alimentárnych infekcií

Vo výskyte *salmonelózy* bol v roku 2016 zaznamenaný vzostup v porovnaní s rokom 2015 o 46 ochorení. Hlásených bolo 134 prípadov. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Zistených bolo 8 rodinných epidémií salmonelóz. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci júl (19 prípadov), september (18 prípadov) a október (16 prípadov). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 53 ochorení, čo predstavuje 39,5 % zo všetkých ochorení. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných a 01 – 04 ročných. Ako najčastejší pravdepodobný faktor prenosu boli udávané vajcia a z nich pripravené pokrmy, mäso z hydiny a cukrárenské výrobky. Pokiaľ ide o pôvodcu ochorení, absolútnu prevahu mala i v roku 2016 *Salmonella enteritidis*, ktorá spôsobila 80,6% ochorení.

Výskyt ochorení na *dyzentériu* (šigelózu) zaznamenal mierny pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásené boli 3 ochorenia, čo je o 4 prípady menej ako v roku 2015. Výskyt ochorení bol po celý rok sporadický. Vo februári bolo hlásené jedno ochorenie, v auguste boli hlásené 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 2016 sme nezaznamenali žiadne rodinné epidémie.

V skupine iných *bakteriálnych črevných infekcií* došlo v roku 2016 k nárastu počtu hlásených ochorení (o 38 prípadov viac ako v roku 2015), hlásených bolo 202 ochorení. Najčastejším pôvodcom bol *Campylobacter*, ktorý tvoril 72,8% podiel z pomedzi všetkých pôvodcov nákaz v tejto skupine. Celkovo bolo hlásených 147 ochorení na Kamylobakteriálna enteritídu. Zistený bol aj výskyt 5 ochorení na *Clostridium difficile* ako pôvodcu 3 prípadov nemocničnej nákazy. Vyskytli sa 3 rodinné epidémie, v ktorých ochorelo 6 osôb. V prípade Kamylobakteriálnych enteritíd sa najčastejšie v prenose nákazy uplatňovalo hydínové mäso.

Z hľadiska *ostatných alimentárnych nákaz*:

- Došlo k miernemu vzostupu chorobnosti na *hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu*. V roku 2016 bolo hlásených 46 ochorení, čo je o 5 prípadov viac ako v roku 2015.
- V roku 2016 došlo k poklesu *črevných ochorení vírusovej etiológie*. Hlásených bolo 41 vírusových črevných nákaz, čo je o 51 prípadov menej ako v roku 2015. Ako pôvodca bol potvrdený *rotavírus*: 26x, *adenovírus*: 5x a *vírus Norwalk*: 10x. Vyskytli sa 2 rodinné epidémie Rotavírusovej enteritídy (spolu 4 ochorenia). V prevažnej väčšine ochorení ostal faktor prenosu neznámy. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu – Francúzsko. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola podobne ako v minulých rokoch u 0 ročných detí.

Skupina vírusových hepatítid

Chorobnosť na *vírusovú hepatítidu A* zaznamenala v porovnaní s predchádzajúcim rokom vzostup. Kým v roku 2015 predstavovala chorobnosť 37,74/100 000 obyvateľov, v roku 2016 to bolo 397,69/100 000 obyvateľov. Dôsledkom zvýšenej chorobnosti bola epidémia hepatitídy A. Ochorenia sa vyskytli v 28 obciach: Kravany, Bačkov, Novosad, Zemplínska Teplica, Sírnik, Lastovce, Zemplínska Nová Ves, Cejkov, Dargov, Dvorianky, Nižný Žipov, Veľké Ozorovce, Brezina, Hrčel', Hriadky, Vojčice, Kuzmice, Plechotice, Kazimír, Stanča, Čel'ovce, Kašov, Kysta, Veľká Trňa, Čerhov, Egreš a z mesta Trebišov a Sečovce. Najvyššia chorobnosť 3235,29/100 000 obyvateľov (154 prípadov) bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných. Najvyšší výskyt ochorenia bol hlásený v mesiaci júl (52 ochorení) a v mesiaci september (63 ochorení).

Tak, ako v ostatných rokoch sa opäť potvrdil dominantný výskyt. 79,81% vírusových hepatítid A sa vyskytlo v rodinách s nižším hygienickým štandardom. V súvislosti s výskytom ochorení na VHA bolo nariadené široké spektrum opatrení na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení:

RÚVZ so sídlom v Trebišove za účelom zamedzenia vzniku a šírenia epidemického výskytu VHA nariadil individuálne (pre jednotlivcov v kontakte s chorým) a viaceré plošné protiepidemické opatrenia:

- **3787 x – boli rozhodnutím na individuálnej úrovni osobám v priamom kontakte nariadované nasledovné opatrenia:** lekárky dohľad, aktívna imunizácia (očkovanie), dezinfekcia prostredia a zvýšená osobná hygiena a ďalšie opatrenia.
- 1x - Zákaz hromadných podujatí v meste Sečovce (9.9.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x Zákaz hromadných podujatí v 7 obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov (5.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x- Zákaz predaja nebalených pekárenských výrobkov a nebalených dopekaných výrobkov v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov a v mestách Trebišov, Sečovce (6.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x - Nariadenie lekárskeho dohľadu a aktívnej imunizácie u detí vo veku od 1 – 15 rokov (vrátane) v obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice a v mestskej časti Nový Majer v Trebišove a u detí od 3 - 15 rokov veku (vrátane) u detí navštevujúcich školské zariadenia v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice (11.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- Vykonával sa štátny zdravotný dozor v 10 materských školách, 20 základných školách, 2 stredných školách, na 7 pracoviskách, v 2 v obciach v komunálnom prostredí v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou a 3x odber vzoriek vody pre účely objasnenia faktorov prenosu VHA.
- V potravinárskych zariadeniach s priamym výskytom ochorenia na VHA u zamestnancov bola nariadená ohnisková dezinfekcia a vyradenie zamestnancov vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.
- V školách s výskytom VHA boli rozhodnutím nariadené plošná dezinfekcia prostredia – 8 x, plošná dezinfekcia prostredia a zákaz hromadných podujatí – 7x.

Chorobnosť na vírusovú hepatitídu B bola v roku 2016 v porovnaní s rokom 2015 vyššia. Hlásené boli 2 ochorenia na akútnu hepatitídu B bez agensu delta a bez pečenej kómy a 1 úmrtie na akútnu hepatitídu B s agensom delta s pečenej kómou. Výskyt ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu B zaznamenal taktiež vzostup v porovnaní s rokom 2015 a to o 12 prípadov. V roku 2016 bolo zistených 19 ochorení.

V roku 2016 bolo hlásených 34 prípadov nosičstva vírusovej hepatitídy B. V porovnaní s rokom 2015 došlo k poklesu chorobnosti. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo vekovej skupine 35-44 ročných. V týchto vekových skupinách bolo spolu hlásených 44,11% všetkých ochorení.

Chorobnosť na vírusové hepatitídy C bola v roku 2016 v porovnaní s rokom 2015 nižšia (o 9 prípadov). V roku 2016 boli hlásené 2 akútne vírusové hepatitídy C a 2 chronické vírusové hepatitídy C. Jednalo sa o sporadický výskyt ochorení.

Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Ochorenie na diftériu, osýpky a rubeolu v roku 2016 nebolo hlásené. Chorobnosť na pertussis bola v roku 2016 (1 ochorenie) nižšia ako v predchádzajúcom roku (2 ochorenia). Chorobnosť v roku 2016 bola 0,94/100 000 obyvateľov. Výskyt ochorenia bol

sporadický. Ochorenie hlásené u ženy vo veku 45 rokov. Očkovací status sa nedal zistiť pre neúplnosť v zdravotnej dokumentácii.

V roku 2016 bol zaznamenaný výskyt dvoch prípadov na parotitídu - mumps (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predošlým rokom došlo k poklesu ochorení, nakoľko v roku 2015 bolo hlásených 5 ochorení. Výskyt bol sporadický 2 mužov vo veku 10 a 34 rokov. Základné očkovanie a preočkovanie – MMR: 34 ročný muž neočkovaný, u 10 ročného chlapca bolo očkovanie neúplné podaná len prvá dávka Priorixu, 2. dávka nepodaná kvôli trvaniu lekárskeho dohľadu na VHA.

V roku 2016 neboli hlásené *žiadne ochorenie* v skupine hemofilových, pneumokokových invazívnych nákaz, ani septikémie vyvolané streptokokom pneumoniae, ani akútne chabé ochorenia a poliomyelitídy.

Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

V porovnaní s minulým rokom stúpila chorobnosť na *varicellu*. Celkovo bolo v roku 2016 hlásených 449 ochorení, kým v roku 2015 to bolo 345 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na varicellu bola zaznamenaná u detí vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 3637,51/100 000 obyv.) a u 1-4 ročných (chorobnosť 2647,06/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt bol zistený v mesiaci december, kedy bolo hlásených 70 prípadov. V predškolských zariadeniach sa vyskytlo 230 ochorení, na základných školách 112 ochorení, OU a SŠ 22 a mimo kolektívu 85 ochorení.

V roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia na inú streptokokovú septikémiu. V porovnaní s rokom 2015 došlo k vzostupu o 2 ochorenia, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov.

Chorobnosť na *chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia* bola v roku 2016 nižšia ako v minulom roku (v roku 2015 to bolo 56 198 ochorení). V roku 2016 bolo hlásených spolu 46 436 ochorení. Najvyšší výskyt bol v 5. a 8. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2015/2016. 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 bolo v roku 2016 hlásené podozrenie na SARI u 73 ročnej ženy z okresu Trebišov, u ktorej pretrvávala dýchavica, febrility do 40°C, slabosť. Klinický obraz: pneumónia, resp. insuficiencia. Pacientka hospitalizovaná. Rizikový faktor: neznámy. Očkovanie proti chrípke: neznáme. ATB terapia: Gentamycín. UPV – áno. Antivirotiká: Tamiflu. Odber materiálu: virologické a sérologické vyšetrenie vykonané. Výsledok: RT-PCR vírus chrípky A(H1) negatívny, RT-PCR vírus chrípky B negatívny. *Ochorenie bolo nepotvrdené.*

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

- 1 ochorenie na tuberkulózu pľúc potvrdenú mikroskopiou spúta (1x očkovanie nebolo možné zistiť);
- 1 ochorenie na nešpecifikovanú respiračnú tuberkulózu potvrdenú bakteriologicky a histologicky (1x očkovanie riadne BCG vakcínou – 2 dávky);
- 1 ochorenie na tuberkulózu pľúc bakteriologicky a histologicky negatívnu (1x očkovanie nebolo možné zistiť);
- 1 ochorenie na tuberkulózu kostí a kĺbov (1x očkovanie nebolo možné zistiť).

Neuroinfekcie

V skupine neuroinfekcií došlo v roku 2016 v porovnaní s rokom 2015 k miernemu vzostupu chorobnosti. Všetky hlásené prípady ochorení mali sporadický charakter výskytu. Hlásené boli:

- 1 ochorenie na *meningokokovú infekciu* A 39 u 7 mesačného dieťaťa. Prípady klasifikovaná ako možný.

- 4 ochorenia na vírusovú meningitídu A 87 - v roku 2016 došlo k vzostupu chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (hlásené 2 ochorenia). Ochorenia sa vyskytli: u dvoch 7 ročných detí, 36 a 39 ročného muža. Všetky prípady klasifikované ako možné.
- 1 ochorenie na streptokokový zápal mozgových plien G00.2 – v roku 2016 hlásené ochorenie u 18 ročného muža. V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na leptospirózu A 27.0 u 21 ročného muža. Faktorom prenosu ako aj rizikový faktor ostal neobjasnený.

Hlásené boli 4 ochorenia na vírusovú encefalitídu prenášanú kliešťami A 84 (chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov). V epidemiologickej súvislosti hlásené 3 ochorenia (epidémia Kliešťovka 2016 - Košice) z jednej rodiny u dvoch žien vo veku 40 a 68 rokov a muža vo veku 43 rokov, ktorí konzumovali ovčie syr na oslave narodenín, pochádzajúci z poľnohospodárskeho družstva Nižný Klatov okr. Košice okolie. Jedno ochorenie hlásené sporadicky u 58 ročnej ženy, faktor prenosu ostal neobjasnený. Očkovací status: Chorí neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde.

Počet zistených ochorení na Lymesku chorobu bol v porovnaní s rokom 2015 vyšší, v roku 2016 bolo hlásených 5 ochorení. V roku 2016 neboli hlásené žiadne kontakty alebo ohrozenie besnotou.

Nákazy kože a slizníc

Chorobnosť na svrab v porovnaní s rokom 2015 zaznamenala vzostup (o 65 ochorení). V roku 2016 bolo hlásených 135 ochorení, kým v roku 2015 bolo hlásených 70 ochorení.

V roku 2016 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 330 ochorení. V roku 2016 bolo k 31.12. hlásených 81 nových ochorení (76,51 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2015 sa jedná o zvýšenie výskytu daného ochorenia. V roku 2016 bolo hlásené 1 importované ochorenie z Ukrajiny u 33 ročného muža. Najviac ochorení sa vyskytlo v meste Trebišov (60 prípadov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 79,36/100 000 obyvateľov (41 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 73,82/100 000 obyvateľov (40 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (509,36/100 000 obyvateľov).

Iné infekcie – nezaradené a nozokomiálne nákazy

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2016 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2015 bolo hlásených 58 nozokomiálnych nákaz, v roku 2016 bolo hlásených 83 nozokomiálnych nákaz. Tieto nákazy boli hlásené z 13 oddelení - NsP Trebišov a.s. (72 infekcií), zo 4 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (10 infekcií) a z liečebne dlhodobo chorých - Geria s.r.o., Trebišov (1 infekcia).

Zo všetkých 83 hlásených nozokomiálnych nákaz bolo (tab. III.9.6, III.9.7):

- 6,0% črevné nákazy
- 24,1% respiračné nákazy
- 7,2% infekcií v mieste chirurgického výkonu
- 4,8% infekcií kože a slizníc
- 53,1% septikémií
- 4,8% urologické infekcie

V roku 2016 sa vyskytlo 90 septikémií, z ktorých boli 44 hlásené ako nozokomiálne nákazy.

Sumár:

- V roku 2016 došlo k zvýšeniu chorobnosti na alimentárne infekcie. Vyšší výskyt sme zaznamenali predovšetkým u salmonelových a Kampylobakteriálnych enteritíd a u črevných ochorení vírusovej etiológie. Hlásené boli takmer výlučne rodinné epidémie.
- Chorobnosť na vírusovú hepatitídu typu A (VHA) zaznamenala v roku 2016 výrazný vzostup v dôsledku epidemického výskytu. Ochorenia bolo do okresu Trebišov zavlečené v dôsledku prirodzenej migrácie obyvateľstva. Ako faktor prenosu sa uplatňoval len prenos kontaminovanými rukami. Rozhodujúcim rizikovým faktorom pre vznik a šírenia VHA bol nízky hygienický štandard. U osôb z nízkym hygienickým štandardom sa vyskytlo 79,81% prípadov ochorení na VHA. Nariadené bolo široké spektrum protiepidemických opatrení.
- V priebehu roku 2016 sa vyskytli 2 prípady ochorenia a 1 úmrtie akútnej vírusovej hepatitídy B, 19 prípadov chronickej vírusovej hepatitída B. Ochorenia sa vyskytovali predovšetkým u neočkovaných osôb. Vývoj chorobnosti možno hodnotiť ako priaznivý, aj vďaka vysokej zaočkovanosti detskej populácie proti vírusovej hepatitíde typu B v rámci povinného pravidelného očkovania.
- Došlo k výraznému poklesu chorobnosti na akútnu vírusovú hepatitíd C a k poklesu na chronickú vírusovú hepatitídu typu C.
- K ochoreniu na diftériu, osýpky a rubeolu nedošlo. V roku 2016 výrazne klesla chorobnosť na parotitídu, ktoré sa vyskytovali len sporadicky.
- Chorobnosť na pertussis zaznamenala v roku 2016 pokles o 1 ochorenie oproti minulému roku. Jednalo sa výlučne o sporadický výskyt ochorenia.
- V roku 2016 bol zaznamenaný výskyt štyroch prípadov septikémií vyvolaných inými streptokokmi. V porovnaní s predošlým rokom došlo k vzostupu ochorení, nakoľko v roku 2015 boli hlásené dve ochorenia.
- Došlo k vzostupu ochorení na varicellu.
- Klesla chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia oproti roku 2015. Ani v jednom prípade ochorenia nebol laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky typu A(H1N1) a teda nedošlo ani k úmrtiu na predmetnú chrípku. Bolo hlásené 1 ochorenie na SARI, ktoré nebolo potvrdené.
- V skupine neuroinfekcií došlo k miernemu vzostupu chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis, v roku 2016 došlo k vzostupu výskytu ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Došlo k zvýšeniu výskytu nozokomiálnych nákaz.

d) Monitoring

V rámci kontrolného monitoringu kvality pitnej vody v okrese Trebišov bolo vyšetrených 80 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nezodpovedalo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno – chemických a mikrobiologických ukazovateľov 33 vzoriek, t. j. 36,2 %.

V rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 8 vzoriek pitných vôd, požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z., v chemických ukazovateľoch nevyhoveli 4 vzorky.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) nad zásobovaním obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov bolo v roku 2016 odobratých spolu 36 vzoriek. Z uvedeného počtu nevyhovelo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle

Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno-chemických a mikrobiologických ukazovateľov 6 vzoriek, čo predstavuje 16,67 %.

Na závadnosti vzoriek sa naďalej podieľajú hlavne vodovody v správe obcí, kde príčinou závadnosti boli najmä vyšší obsah dusičnanov, železa, mangánu, bóru a stopové hodnoty voľného chlóru. Prevádzkovatelia vodovodov boli operatívne vyzývaní, aby vykonali nápravné technické a organizačné opatrenia v prevádzkach vodovodného systému.

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 2016 bolo na RÚVZ Trebišov 164 osvedčení na prácu v potravinárstve.

f) Posudková činnosť

RÚVZ Trebišov za hodnotené obdobie roku 2016 vydal v rámci posudkovej činnosti rozhodnutia a stanoviská v nasledujúcom odpočte :

Počet vydaných rozhodnutí k 31.12.2016:	4 435
Počet vydaných záväzných stanovísk k 31.12.2016:	186
Počet vydaných iných stanovísk k 31.12.2016:	706

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

1.4. 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.

2.4. Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách.

Odbor HV

3.1. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov.

3.6. Monitoring príjmu jódu

3.7. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm v potravinách

3.8. Monitoring príjmu kuchynskej soli

Odbor HDM

- 4.1. Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO).
- 4.2. Zneužívanie návykových látok u detí a mládeže na Slovensku.
- 4.3. Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku.
- 4.4. Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl, využitie hodín TV
- 9.2. Národný program prevencie a obezity – Projekt COSI.

Odbor Epidemiológia

- 6.1. Národný imunizačný program SR (NIP SR)
- 6.2. Surveillancie 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.
- 6.9. Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a výname 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
- 9.8. AKČNÝ PLÁN REALIZÁCIE NÁRODNEJ PROTIDROGOVEJ STRATÉGIE SR NA OBDOBIE ROKOV 2013 - 2016

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 aj na rok 2016 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 2016.

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.

A/ V rámci riešenia bodu č. 1: *efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontrola v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia podávame nasledovný odpočet:*

RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečuje štátny zdravotný dozor v oblasti hygieny životného prostredia, hygieny výživy vrátane úradnej kontroly potravín, hygieny detí a mládeže, preventívneho pracovného lekárstva a epidemiológie prenosných ochorení. V rámci svojej odbornej činnosti zamestnanci RÚVZ Trebišov vykonávali v hodnotenom období roku 2016 štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v celkovom počte dozorovaných prevádzok v spádovom území tunajšieho úradu v **3 352 zariadeniach** a prevádzkach v okrese Trebišov (sumár k 31.12.2016).

Podľa jednotlivých odborov verejného zdravotníctva sú prevádzky v nasledujúcom členení: HŽP - 399, HV - 990, HDM - 303, PPL - 1360, EPID - 300.

V rámci výkonu preventívneho a štátneho zdravotného dozoru vydal tunajší úrad za obdobie 1.01.2016 – 31.12.2016:

4 435 rozhodnutí, 186 záväzných stanovísk, 706 iných stanovísk, 164 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

V informačnom systéme sme mali **celkový počet zaevidovaných podaní** k 31.12. 2016: **5 211.**

Zamestnanci RÚVZ Trebišov v priebehu roku 2016 vykonali v prevádzkach spádového územia 1 743 kontrol, realizovali odbery vzoriek v celkovom počte 1 230, evidovaných bolo 2569 hlásení prenosných ochorení, z toho v systéme EPIS bolo spracovaných 1977 ochorení, spracovaných bolo 724 ohnisk. V ohniskách prenosných ochorení bolo vydaných 2844 opatrení, vyšetrených bolo 4928 kontaktov a vykonaných bolo 1234 návštev v ohnisku.

A/ V rámci riešenia bodu č. 2: posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii

Odborní zamestnanci RÚVZ Trebišov vykonávajú aktivity zamerané na *zvýšenie informovanosti pre zlepšenie a skvalitnenie „individuálnej“ prevencie obyvateľov v oblasti prenosných ochorení a zvýšenie ich schopnosti vysporiadať sa s prenosnými ochoreniami:*

1. 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). Zároveň boli 8x zverejňované informácie o aktuálnom výskyte Vírusovej hepatitídy A v okrese Trebišov a o prijímaných opatreniach a preventívnych opatreniach, 2x informácie o prevencii HIV/AIDS, 1x informácia o prevencii a liečbe svrabu a edukačný materiál o prevencii VHA.
2. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove boli ďalej uverejnené nasledovné informácie: „Praktická forma očkovacieho kalendára na rok 2016 a rok 2017“, „Usmernenie hlavného hygienika SR v súvislosti s vírusom Zika“, „Usmernenie hlavného hygienika SR – Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR“, „Celosvetový deň hygieny rúk“, „Európsky imunizačný týždeň 2016“, „Vírusová hepatitída typu a (žltáčka typu a) - preventívne opatrenia“, „Výskyt vírusovej hepatitídy typu A (žltáčky typu A) v okrese Trebišov“ –2x aktualizácia, „Svrab staro – nové ochorenie“, „Súčasný stav vo vývoji epidemického výskytu VHA v okrese Trebišov a prijímaných protiepidemických opatreniach -4x aktualizácia“.
3. Na webových stránkach Mesta Trebišov a mesta Kráľovský Chlmec boli uverejnené články: „Európsky imunizačný týždeň 2016“.
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:

pedikulózy, svrabu, vírusovej hepatitídy A, zavšivavenia a usmernenie ku kolektívnym opatreniam pri výskyte vírusovej hepatitídy A .

5. V súvislosti s epidémiou vírusovej hepatitídy A v marginálnych komunitách s nízkym hygienickým štandardom vydal RÚVZ so sídlom v Trebišove odporúčanie o preventívnych opatreniach a informačné materiály pre zamestnancov Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v pobočke Trebišov, pre zamestnancov Pošty pracujúcich v epidémiou postihnutých lokalitách ako aj pre potravinárske zariadenia (potraviny, bary, pohostinstvá, markety, hypermarkety, reštaurácie) a pre obecné úrady v obciach výskytu VHA (spolu pre 32 subjektov). Pracovníci referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz aj v spolupráci s referátom hygieny detí a mládeže, hygieny životného prostredia a hygieny výživy vykonali v súvislosti s epidemickým výskytom VHA štátny zdravotný dozor v: *10 materských školách, 20 základných školách, 2 stredných školách, na 7 pracoviskách, v 2 v obciach v komunálnom prostredí v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou* za účelom nariadenia a kontroly protiepidemických opatrení.
6. Poskytnuté boli edukačné materiály o prevencii vírusovej hepatitídy A pre marginalizované skupiny obyvateľstva asistentom osvedy zdravia v rómskych komunitách (Zdravé komunity n.o.) a pre obce.
7. Pri každom vyšetrení v ohnisku nákazy sa vykonáva edukácia zameraná na primárnu a sekundárnu prevenciu výskytu konkrétneho prenosného ochorenia.
8. Vykonávali sa zdravotno-výchovné intervencie na školách pre žiakov (3x „Očkovanie hrou“), pre pedagogických pracovníkov (2x - prevencia výskytu mumps, osýpok, a rubeoly, 2x – *prevencia vírusovej hepatitídy A*). Zabezpečené boli 3x prednášky pre pracovníkov zdravotníckych zariadení a 1x pre pracovníkov poskytujúcich upratovacie služby v okrese Trebišov na tému: *„Umývanie a hygienická dezinfekcia rúk v zdravotníckej praxi“*. Taktiež sa realizovali 3x prednášky pre zdravotníckych pracovníkov ambulancie a ústavnej zdravotnej starostlivosti na tému: *Nákazy spôsobené bakteriálnymi pôvodcami s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie*.
9. V roku 2016 boli spracované 2 druhy edukačných materiálov týkajúce sa prevencie vzniku a šírenia vírusovej hepatitídy A a svrabu, ktoré boli následne zverejnené na webovej RÚVZ so sídlom v Trebišove.
10. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove (v časti aktuality) boli počas roka 2016:
 - 6x uverejnené analýzy výskytu vírusovej hepatitídy A (VHA) v okrese Trebišov a prehľad prijímaných protiepidemických opatrení;
 - 4x rozhodnutia o opatreniach na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení vydané verejnou vyhláškou v súvislosti s epidemickým výskytom VHA.

Informácie o výskyte a opatreniach v súvislosti s epidemickým výskytom VHA boli 12x zverejnené na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove aj v rámci mesačnej správy o epidemiologickej situácii v okrese Trebišov.

11. 9x - v priebehu roka 2016 boli poskytované informácie o preventívnych opatreniach na zamedzenie vzniku a šírenia vírusovej hepatitídy médiám za účelom informovania verejnosti.
12. Pre média za účelom informovania verejnosti boli počas roka ďalej poskytnuté informácie o:
 - aktuálnej chorobnosti na ARO, chrípku a chrípke podobné ochorenia v okrese Trebišov, informácie o chorobnosti na norovírusové infekcie v okrese Trebišov v rokoch 2014 až 2016 a o preventívnych opatreniach;
 - potencionálnych zdravotných rizikách vyplývajúcich z premnoženia hmyzu v domácnostiach.
13. *Spolupráca na zabránenie šírenia ochorení prenosných zo zvierat na ľudí s RVPS* - Mesačne je zasielaná analýza o epidemiologickej situácii v okrese Trebišov pre RVPS Trebišov.

Poznámka: Imunizačné prehľady – tunajší úrad sa zapojí do realizácie v prípade jednotného časového a odborného usmernenia.

A/ V rámci riešenia bodu č. 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.*

Odborní zdravotnícki zamestnanci tunajšieho úradu svojou individuálnou poradenskou činnosťou v Poradni zdravia alebo cestou činnosti mobilnej poradne zdravia v komunitách dlhodobo pôsobia v prevencii neprenosných ochorení ovplyvňovaním jednotlivých zložiek životného štýlu obyvateľstva. Nižšie uvádzame informáciu o výkonoch za hodnotené obdobie:

- *Základná poradňa zdravia* - v priebehu roka 2016 bolo realizované vyšetrenie a poradenstvo u 94 osôb. Z toho bolo 61 osôb prvovýšetrených, 33 osôb opakovane vyšetrených. Počet výkonov pri vyšetreniach spolu 752.
- *Nadstavbové poradne zdravia - Výživová poradňa a Poradňa na odvykanie od fajčenia.* Vyšetrenie a poradenstvo v nadstavbových poradniach bolo realizované u 56 osôb. Z toho bolo 51 osôb prvovýšetrených, 5 osôb bolo vyšetrených opakovane. Počet výkonov v obidvoch poradniach je spolu 448.
- *V rámci poradní bolo poskytnuté individuálne poradenstvo a inštruktáž* - zamerané na zmenu životného štýlu (optimalizácia: skladby jedálneho lístka, pohybovej aktivity; zanechanie fajčenia, o správnych hodnotách krvného tlaku a iné) .

- *Skupinové edukačné aktivity* – realizovaných bolo spolu 166 intervencií u 3813 účastníkov (zdravá výživa a správne stravovacie zvyklosti - 59 intervencií, optimalizácia fyzickej aktivity - 31 intervencií, prevencia drogových závislostí - 11 intervencií, prevencia fajčenia - 32 intervencií, stomatohygienu - 5 intervencií, tréning pamäte -11 intervencií, prevencia HIV/AIDS - 3 intervencie, zásady osobnej hygieny - 14 intervencií. Spolu bolo realizovaných 470 výkonov.
- *Celoslovenské a regionálne kampane* – realizovaných bolo 13 kampaní: *Svetový deň proti rakovine (4.2.2016)*, *Týždeň mozgu (10.-16.3.2016)*, *Svetový deň zdravia (7.4.2016)*, *Svetový deň pohybom ku zdraviu (10.5.2016)*, *Svetový deň bez tabaku (31.5.2016)*, *Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s drogami (26.6.2016)*, *Veľatký lesný beh 2016 (3.9.2016)*, *Fetálny alkoholový syndróm – FAS. Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme (9.9.2016)*, *Európsky deň ústneho zdravia European Oral Health Day (12.9.2016)*, *Svetový deň srdca a kampaň MOST 2016 (29.9.2016)*, *Svetový deň diabetu (14.11.2016)*, *Svetový deň AIDS (1.12.2016)*. Informácie o kampaniach a ich význame boli komunikované aj formou hromadných edukačných aktivít.
- *Hromadné edukačné aktivity* - v počte 27 aktivít, ktoré sa realizovali prostredníctvom - internetových stránok RÚVZ Trebišov (www.ruvztv.sk), mesta Trebišov (www.trebisov.sk), mesta Sečovce (www.secovce.sk), mesto Kráľovský Chlmec (www.kralovskychlmec.sk) v súvislosti s regionálnymi a celoslovenskými kampaňami. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove bola okrem vyššie uvedeného v letnom období spracovaná a uverejnená informácia: *„Opatrenia pred účinkami extrémneho tepla“*.
- V roku 2016 zamestnanci RÚVZ Trebišov realizovali **dotazníkový zber údajov** a zadávanie údajov (do databázy) pre prieskum: *Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva Slovenskej republiky v počte 84 dotazníkov*.
- Okrem individuálnych aktivít sú realizované aj skupinové a populačné aktivity na ovplyvnenie životného štýlu obyvateľstva okresu Trebišov, a tým zníženiu chorobnosti a úmrtnosti na chronické ochorenia.
- Na RÚVZ so sídlom v Trebišove naďalej prebieha aktívna spolupráca PPL a služieb *„Poradne zdravia RÚVZ so sídlom v Trebišove“*. Pri tejto spolupráci sa v roku 2016 poskytlo ciele poradenstvo v 6 prevádzkach (Charitný dom, RÚVZ, Obchodná akadémia, Stredná odborná škola, Mestský úrad, Štatistický úrad). V rámci tejto činnosti bolo spolu pre 31 pracovníkov z toho pre 26 žien priamo na pracovisku prevádzky bolo poskytované ciele poradenstvo, meranie tlaku, hodnotenie BMI, meranie glukózy a cholesterolu. Následne odborné pracovníčky *„Poradne zdravia RÚVZ so sídlom v Trebišove“* poskytovali výživové poradenstvo a poradenstvo pri odvykaní od fajčenia.
- V rámci výkonu ŠZD sa poskytovalo poradenstvo a konzultácie ktoré sa týkali predovšetkým odborných usmernení v problematike objektivizácie rizikových faktorov na pracovisku a hodnotenia zdravotného rizika. Zistené nedostatky sa

prejednávali so zamestnávateľmi a zároveň aj s poskytovateľmi pracovných zdravotných služieb, vo väčšej bezpečnostnotechnickými službami. Zdôrazňovala potreba dôkladnej kontroly ochrany nefajčiarov, zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko, poskytovanie OOPP a zabezpečenie školení zamestnancov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

- V roku 2016 sme v rámci štátneho zdravotného dozoru v okrese Trebišov, vykonali celkom **225 cielených previerok** u zamestnávateľov so zameraním na zabezpečenie ochrany a podpory zdravia pri práci v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. a nadväzujúcich legislatívnych úprav.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove získava údaje o zdravotných rizikách, vydáva rozhodnutia o zaradení prác do kategórie rizikových prác a vedie evidenciu o počte exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v zamestnávateľských subjektoch nášho okresu. V roku 2016 boli priebežne vykonávané kontroly plnenia opatrení vyplývajúcich zamestnávateľom z rozhodnutí o určení rizikových prác. Ku koncu roku 2016 **evidujeme v okrese Trebišov celkom 322 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce z toho 77 žien**, čo je oproti roku 2015 nárast celkového počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce o 84, z toho 20 žien.

Vyššie uvedené aktivity boli realizované v súlade s hlavnými cieľmi podpory a ochrany zdravia, a to znížiť výskyt ochorení v populácii ovplyvnením spôsobu života ľudí tým, že sa im umožní výber spôsobu života na základe objektívnych informácií.

Na naplnenie hlavných odborných priorít na úseku verejného zdravotníctva boli jednotlivými odbornými útvarmi v priebehu roku 2016 realizované preventívne programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR v rozsahu a v časovom harmonograme stanovenom gestorami jednotlivých projektov, takisto špecializované činnosti a mimoriadne úlohy v ochrane zdravia obyvateľstva určené hlavným hygienikom SR. RÚVZ Trebišov vypracoval samostatný odpočet realizácie PaP s ich aktuálnymi cieľmi, do ktorých realizácie je RÚVZ Trebišov zapojený v roku 2016.

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.*

B/1

V hodnotenom období roka 2016 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. 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.

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.

- Obyvateľstvo okresu Trebišov **charakterizuje zmiešaná národnostná skladba**. Podmienená je významným zastúpením rómskeho obyvateľstva a pohraničnou lokalizáciou okresu (s Maďarskou republikou). Obyvateľstvo maďarskej národnosti tvorí 26,5% podiel z obyvateľstva v okrese.
- Podľa výskumu realizovaného ŠÚ SR a Úradom splnomocnenca vlády pre rómske komunity **žije v okrese Trebišov 5-ta najpočetnejšia populácia obyvateľov rómskej národnosti v SR**. Tento údaj je významný z hľadiska výskytu rizikových faktorov životného štýlu a rizika šírenia prenosných ochorení (epidémia syfilisu, epidémia mumps, epidémia žltacky typu C, črevné nákazy, a iné).
- Z hľadiska najvyššieho dosiahnutého **vzdelania** vykazuje okres Trebišov menej priaznivú skladbu obyvateľstva ako SR a KE kraj s viac ako 40% zastúpením osôb bez maturitného vzdelania a len s 8% zastúpením vysokoškolsky vzdelaných osôb.
- V okrese Trebišov pri porovnaní so SR a KE krajom žije najmenej pracujúcich a podiel nezamestnaných je najvyšší. Tieto skutočnosti významne podmieňujú vyšší výskyt rizikového správania v oblasti životného štýlu a nižšiu úroveň zdravotného uvedomenia, čo má neskôr dopad na chorobnosť a úmrtnosť obyvateľstva.
- **Štruktúra obyvateľstva** - Veľká časť populácie produktívneho veku v okrese Trebišov je tvorená vyššími vekovými skupinami. Z toho dôvodu je možné v najbližších 5-10 rokoch očakávať značný nárast poproduktívnej zložky oproti súčasnému stavu. Za následok to bude mať vyšší dopyt po zdravotnej starostlivosti a vyššiu potrebu zdravotno-sociálnych lôžok.
- Dlhotrvajúcim problémom okresu Trebišov v mnohých lokalitách je predovšetkým **chýbanie vodovodu a kanalizácie**. Táto skutočnosť významne znižuje kvalitu životného prostredia aj hygienickú úroveň bývania a predstavuje zároveň zdravotné riziká. Takmer tretina obyvateľov okresu Trebišov nemá svoje bývanie napojené na verejný vodovod a viac ako polovica je bez pripojenia na kanalizáciu - títo obyvatelia využívajú na zásobovanie pitnou vodou individuálne vodné zdroje, ktoré môžu predstavovať akútne aj neskoré zdravotné riziká.

Rizikové faktory chronických chorôb

- Pri RÚVZ Trebišov je 20 rokov zriadené Poradňa zdravia, prostredníctvom ktorej je poskytované vyšetrenie a poradenstvo zamerané na zníženie výskytu rizikových faktorov životného štýlu najčastejších príčin obyvateľstva okresu Trebišov.
- Z analýz vyšetrení je zrejmé, že prítomnosť rizikových faktorov životného štýlu je u obyvateľstva okresu vysoká. U 40% vyšetrených osôb bolo zistená prítomnosť biologických rizikových faktorov metabolického syndrómu, ktorý je vážnym rizikovým faktorom srdcovo-cievnych chorôb. Centrálna obezita (rizikový obvod pásu) bola prítomná u viac ako polovici vyšetrených osôb, podobne ako nameraný vysoký krvný tlak. Najčastejšie sa vyskytujúca hodnota obvodu pásu bola 100 cm. Nízke hladiny HDL cholesterolu, t.j. ochranného cholesterolu malo 60% klientov.

Získané výsledky stavu verejného zdravia na okresnej a lokálnej úrovni sú poskytované zástupcom miestnej samosprávy a štátnej správy s cieľom realizácie aktualizovanej štátnej politiky zdravia na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva vytváraním zdravie podporujúcich podmienok pre život.

B/2 – lokálny projekt, ktorý RÚVZ rieši od roku 2016:

"Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geologického pôvodu".

Regionálny projekt

Riešiteľ: RÚVZ so sídlom v Trebišove v spolupráci so spoločnosťou GEO SLOVAKIA s.r.o. Košice.

Cieľ: Epidemiologickými metódami práce stanoviť odhad zdravotného rizika z expozície arzénu prírodného pôvodu z vybraných zložiek životného prostredia v lokalite obce Brehov.

Anotácia: Na základe doposiaľ získaných výsledkov z monitoringu pitnej vody z obecného vodovodu z obce Brehov, geologickej charakteristiky predmetného územia (andezitová oblasť sopečného pôvodu), ako aj dlhodobej realizácie povrchových ťažobných prác v blízkom kameňolome a doterajších poznatkov o potenciálnom účinku arzénu na zdravie človeka v tomto období RÚVZ so sídlom v Trebišove ustanovil potrebu realizácie predmetného regionálneho projektu. Jedná sa o štúdiu uplatňujúcu adekvátne postupy: epidemiologické metódy práce v spojení s analýzou rizika. Arzén prírodného geologického pôvodu sa môže vyskytovať v rôznych zložkách životného prostredia: pôda, voda, ovzdušie a potraviny.

Plnenie k 31.12.2016:

Január 2016:

- V danej súvislosti bola ustanovená pracovná skupina vedená odborne spôsobilou osobou na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie ak aj na hodnotenie zdravotných rizík zo životného prostredia. Oslovená bola externá hydrogeologická spoločnosť GEO SLOVAKIA, s.r.o. Košice.
- Odborný garant GEO SLOVAKIA, s.r.o. Košice má odbornú spôsobilosť na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie, odbornú spôsobilosť na hodnotenie zdravotných rizík zo životného prostredia, ako aj ďalšie odborné spôsobilosti vo vzťahu k životnému prostrediu (geochemické práce, geologický výskum, hydrogeologický prieskum, geologický prieskum životného prostredia, certifikáty MŽP SR na spracovanie analýzy environmentálneho a zdravotného rizika a pod.)
- Vykonaný bol štátny zdravotný dozor v obci Brehov odbornými pracovníkmi RÚVZ Trebišov. Zároveň bola starostom obce poskytnutá súvisiaca dokumentácia a územný plán obce.

- Na tunajšom úrade verejného zdravotníctva sa uskutočnilo pracovné stretnutie so zástupcami odbornej spoločnosti, na ktorom bola dohodnutá postupnosť odberov vzoriek z lokality obce Brehov na analýzy, ako aj tvorba dotazníka a následná realizácia u vybranej vzorky obyvateľstva na zistenie relevantných údajov potrebných k odhadu možného rizika zo záťaže obyvateľstva v obci Brehov prvkom arzén.
- Spracovanie anotácie regionálneho projektu.

Február – apríl 2016:

- Stanovenie metodiky výskumu a vrátane cieľovej populácie.
- Spracovanie dotazníkového nástroja pre zber údajov.
- Komunikované boli možnosti laboratórných analýz v rámci regionálneho projektu. V rámci laboratórných prác budú analýzy z odobraných vzoriek podzemnej vody, povrchovej vody pracovníkmi GEO Slovakia, s.r.o. a realizované dcérskou spoločnosťou - akreditovaným laboratóriom GEOLAB, s.r.o., Košice a laboratórnymi pracoviskami RÚVZ so sídlom v Košiciach.
- Dotazníkový zber údajov od obyvateľov obce, zameraný na zistenie a bližšiu definíciu potenciálnych expozičných ciest, pre potreby ich kvantifikácie (ingescia, inhalácia, dermálny kontakt a pod.) .

Máj 2016

- Stretnutie a komunikácia s obyvateľmi obce Brehov. Informovanie o cieľoch a postupe výskumu. Získanie súhlasu na účasť v štúdiu.
- Stanovenie cieľovej vzorky populácie, vrátane najviac citlivých skupín a odberových miest – vybraných na základe predpokladu najvyššej expozície obyvateľstva arzénom z hľadiska geologických a hydrogeologických pomerov lokality Brehov (smery prúdenia podzemnej vody od zdroja, migrácie kontaminantov od zdroja k domovým studniam a povrchovému recipientu – rieke Ondava).

Máj – november 2016:

- *3x sa uskutočnil odber vzoriek podzemnej vody* na stanovenie prítomnosti arzénu, dusičnanov a dusitanov z podzemnej vody v bývalom vodnom zdroji určenom na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, ako aj z individuálnych vodných zdrojov obyvateľov obce Brehov. Zároveň sa *3x uskutočnil odber vzoriek povrchovej vody* na stanovenie prítomnosti arzénu z rieky Ondava na úseku pri obci Brehov.
- Na odberových miestach boli realizované aj terénne merania základných parametrov podzemnej vody.
- Ďalej sa *odoberali vzorky pôdy* na stanovenie prítomnosti arzénu zo záhrad obyvateľov a následne v jednotlivých ročných obdobiach sa *3x odoberali vzorky potravín – dopestovanej zeleniny* na stanovenie prítomnosti arzénu, z dôvodu možnej kontaminácie pôdy zo zálievky záhrad vykonávanej vodou z vlastných studní.
- Okrem vyššie uvedeného sa v letnom období *1x uskutočnil odber vzoriek podzemnej vody* z individuálnych vodných zdrojov na stanovenie mikrobiologických

ukazovateľov v týchto vodných zdrojoch. V tom istom čase sa zároveň vykonal aj *Ix* odber vzoriek dopestovanej zeleniny na stanovenie prítomnosti dusičnanov a dusitanov.

- Monitorované objekty - odberové miesta podzemnej vody, povrchovej vody, vzoriek pôdy boli výškopisne a polohopisne zamerané.
- Priebežne boli získané laboratórne výsledky vyhodnocované a odovzdané v písomnej forme zapojeným domácnostiam. Výsledky odobrané v poslednom vzorkovaní toho času ešte nie sú k dispozícii.

December 2016 - marec 2016

- Uskutoční sa dotazníkový zber údajov od obyvateľov obce, zameraný na zistenie a bližšiu definíciu potenciálnych expozičných ciest, pre potreby ich kvantifikácie (ingescia, inhalácia, dermálny kontakt a pod.).
- Z dostupných údajov sa vyhodnotí záťaž ovzdušia arzénom.
- Prebehne spracovanie údajov do databázy a vykoná sa analýza a vyhodnotenie výsledkov.
- Na základe analyzovaných údajov sa v závere určí predikcia zdravotného rizika z expozície sledovaného ukazovateľa na zdravie populácie v lokalite obce Brehov, v závislosti na vysokorizikové skupiny populácie (deti a seniori), ako aj na priemernú populáciu.

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 0790203 Ochrana zdravia)**
- **07B – Tvorba a implementácia politik (podprogram 07B0103 Ostatná činnosť v zdravotníctve)**

Organizácia mala v rozpočte na rok 2016 stanovené tieto záväzné ukazovatele a limity štátneho rozpočtu:

Záväzný ukazovateľ	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet
Príjmy	25 000 eur	33 830 eur
Mzdy	283 370 eur	293 540 eur
Odvody	99 038 eur	100 135 eur
Tovary a služby	82 105 eur	88 244 eur
Transfery	3 500 eur	1 300 eur
Bežné výdavky spolu	468 013 eur	483 219 eur
Počet zamestnancov	37 osôb	36,46 osôb

V hodnotenom období bolo realizovaných v systéme Štátnej pokladnice celkovo 20 rozpočtových úprav, z toho 3 úpravy sa týkali mimorozpočtových prostriedkov. V priebehu roka bola realizovaná aj 1 úprava záväzného limitu počtu zamestnancov.

Zo strany MZ SR bolo prevedených v priebehu roka 9 úprav záväzných ukazovateľov rozpočtu, ktorými boli realizované:

- úprava záväzného limitu počtu zamestnancov, zníženie o 0,54 osoby (- 1 osoba od 15.6.2016),
- 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,
- presuny bežných výdavkov medzi jednotlivými kategóriami bežných výdavkov.

Zo strany organizácie bolo realizovaných 9 interných úprav rozpočtu: 9 presunov výdavkov medzi položkami podľa skutočného čerpania výdavkov v organizácii.

V roku 2016 boli v organizácii vykonané 3 úpravy mimorozpočtových prostriedkov – navýšenie rozpočtu príjmov a povolené prekročenie rozpočtu bežných výdavkov na mzdy

a poistné. Uvedenými úpravami sa zabezpečilo použitie prijatých transferov - finančných prostriedkov od ÚPSVaR Trebišov, na základe uzatvorenej Dohody č.21/§51a/2016 NP UnTP o poskytnutí finančného príspevku na podporu vytvorenia pracovného miesta v prvom pravidelne platenom zamestnaní podľa § 51a zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rámci národného projektu „Úspešne na trhu práce“ pre subjekty nevykonávajúce hospodársku činnosť.

Príjmová časť

V rozpise rozpočtu na rok 2016 mal RÚVZ Trebišov stanovené príjmy vo výške 25 000 eur. V závere roka došlo k 2 úpravám rozpočtu príjmov zo strany MZ SR podľa skutočného plnenia. Po realizácii týchto úprav mal RÚVZ stanovený upravený rozpočet príjmov vo výške 33 830 eur. Organizácia dosiahla v roku 2016 celkové rozpočtové príjmy vo výške 34 019 eur, čím splnila predpísané plnenie.

K 31.12.2016 na príjmovom účte „Transfery v rámci verejnej správy“ boli evidované mimorozpočtové príjmy vo výške 2 577 eur, ktoré boli použité na povolené prekročenie limitu bežných výdavkov v súlade s uzatvorenou dohodou s ÚPSVaR.

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	13 000	20 750	20 777	100,1
222 000 Pokuty, penále a iné sankcie	6 000	3 760	3 910	104,0
223 000 Poplatky a platby z nepriem. náh. predaja a služieb	6 000	6 915	6 922	100,1
292 000 Ostatné príjmy	-	2 405	2 410	100,2
200 000 Nedaňové príjmy spolu:	25 000	33 830	34 019	100,6
Mimorozpočtové prostriedky				
322 000 Transfery v rámci verejnej správy	-	2 577	2 577	100,0
300 000 Granty a transfery	-	2577	2577	100,0
Celkové príjmy :	25 000	36 407	36 596	100,5

Analýza dosiahnutých rozpočtových príjmov za roky 2014 – 2016 :

Príjmy	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
212 000 Príjmy z vlastníctva	13 073	12 913	20 777
221 000 Administratívne poplatky	12 620	0	0
222 000 Pokuty, penále a iné sankcie	6 901	10 402	3 910
223 000 Poplatky a platby z nepriem. a náhod. predaja a služieb	3 952	11 650	6 922
292 000 Ostatné príjmy	29	172	2 410
200 000 Nedaňové príjmy spolu:	36 575	35 137	34 019

V hodnotenom období v rámci správneho konania bolo uložených 28 peňažných sankcií v hodnote 6 306 eur. V tom:

- podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo uložených 20 sankcií,
- podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo uložených celkovo 8 sankcií.

Výdavková časť

V rozpise rozpočtu na rok 2016 mal RÚVZ Trebišov stanovené bežné výdavky vo výške 468 013 eur. V priebehu roka bolo realizovaných 17 rozpočtových úprav bežných výdavkov: 5 externých úprav zo strany MZ SR a ÚVZ SR, 9 interných úprav zo strany organizácie a 3 úpravy mimorozpočtových prostriedkov. Interné úpravy boli vykonané, z dôvodu potreby riešenia naliehavých prevádzkových potrieb, formou presunov medzi jednotlivými položkami a podľa skutočného čerpania výdavkov v roku 2016. Po realizovaní úprav mala organizácia stanovený upravený rozpočet bežných výdavkov vo výške 483 219 eur, ktorý bol čerpaný v plnej výške.

Na zdroj 111 podprogram 0790203 Ochrana zdravia boli stanovené a čerpané bežné výdavky v celkovej výške 481 219 eur.

Na zdroj 111 podprogram 07B0103 Ostatná činnosť v zdravotníctve boli pridelené a čerpané finančné prostriedky vo výške 2 000 eur.

Na mimorozpočtové prostriedky evidované na zdroji 72h na podprogram 0790203 Ochrana zdravia boli stanovené a čerpané bežné výdavky v celkovej výške 2 577 eur.

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 mala výrazný vplyv mimoriadna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení na vírusovú hepatitídu typu A.

Celkové čerpanie rozpočtu bežných výdavkov :

Bežné výdavky	Schválený rozpočet /eur/	Upravený rozpočet /eur/	Skutočné čerpanie /eur/	% plnenia uprav. rozpočtu
610 000 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	283 370	293 540	293 540	100,0
611 000 Tarifný plat	240 000	237 864	237 864	100,0
612 000 Príplatky	39 500	45 053	45 053	100,0
614 000 Odmeny	1 100	8 344	8 344	100,0
616 000 Doplatok k platu a ďalší plat	2 770	2 279	2 279	100,0
620 000 Poistné a príspevok do poisťovní	99 038	100 135	100 135	100,0
621 000 Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	25 337	22 583	22 583	100,0
623 000 Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	3 000	3 509	3 509	100,0
625 000 Poistné do Sociálnej poisťovne	70 701	74 043	74 043	100,0
630 000 Tovary a služby	82 105	88 244	88 244	100,0
631 000 Cestovné výdavky	3 000	4 629	4 629	100,0
632 000 Energia, voda a komunikácie	18 560	19 213	19 213	100,0
633 000 Materiál	15 700	20 712	20 712	100,0
634 000 Dopravné	11 250	10 450	10 450	100,0
635 000 Rutinná a štandardná údržba	5 900	921	921	100,0
636 000 Nájomné za prenájom	550	1 001	1 001	100,0
637 000 Ostatné tovary a služby	27 145	31 318	31 318	100,0
640 000 Bežné transfery	3 500	1 300	1 300	100,0
642 013 Na odchodné	2 200	0	0	-
642 015 Na nemocenské dávky	1 300	1 300	1 300	100,0
600 000 Bežné výdavky spolu:	468 013	483 219	483 219	100,0

Čerpanie vrátane mimorozpočtových prostriedkov:

Bežné výdavky	Upravený rozpočet /eur/	Mimo rozpočtové výdavky	Celkové čerpanie /eur/
610 000 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	293 540	1 910	295 450
620 000 Poistné a príspevok do poisťovní	100 135	667	100 802
630 000 Tovary a služby	88 244	0	88 244
640 000 Bežné transfery	1 300	0	1 300
600 000 Bežné výdavky spolu:	483 219	2 577	485 796

Analýza čerpania rozpočtu bežných výdavkov za roky 2014 - 2016:

Výdavky	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
610 000 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	275 959	281 559	293 540
620 000 Poistné a príspevok do poisťovní	96 875	100 887	100 135
630 000 Tovary a služby	73 924	72 332	88 244
631 000 Cestovné výdavky	2 758	3 605	4 629
632 000 Energia, voda a komunikácie	16 955	17 634	19 213
633 000 Materiál	14 886	12 409	20 712
634 000 Dopravné	9 584	9 607	10 450
635 000 Rutinná a štandardná údržba	1 865	884	921
636 000 Nájomné za prenájom	549	550	1 001
637 000 Ostatné tovary a služby	27 327	27 643	31 318
640 000 Bežné transfery	1 000	9 636	1 300
600 000 Bežné výdavky spolu:	447 758	464 414	483 219

Mzdové prostriedky

V rozpise rozpočtu na rok 2016 mal RÚVZ Trebišov stanovený limit mzdových prostriedkov v celkovej výške 283 370 eur. V priebehu roka bola prevedená MZ SR úprava – zvýšenie rozpočtu týchto výdavkov a po jej realizácii mal RÚVZ stanovený upravený rozpočet mzdových výdavkov v celkovej výške 293 540 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.

V súlade s platnou legislatívou a na základe poskytnutia finančného príspevku z ÚPSVaR Trebišov v rámci národného projektu „Úspešne na trhu práce“ boli v organizácii použité na mzdové výdavky aj mimorozpočtové prostriedky vo výške 1 910 eur.

Čerpanie rozpočtu mzdových prostriedkov:

Mzdové prostriedky	Schválený rozpočet /eur/	Upravený rozpočet /eur/	Skutočné čerpanie /eur/	% plnenia uprav. rozpočtu
Štátna služba	227 000	235 025	235 025	100,0
Verejný záujem	56 370	58 515	58 515	100,0
Spolu:	283 370	293 540	293 540	100,0

Čerpanie vrátane mimorozpočtových prostriedkov:

Mzdové prostriedky	Upravený rozpočet /eur/	Mimorozpočtové výdavky	Celkové čerpanie /eur/
Štátna služba	235 025	1 910	236 935
Verejný záujem	58 515	-	58 515
Spolu:	293 540	1 910	295 450

Celková priemerná mzda vrátane mimorozpočtových výdavkov dosiahla v hodnotenom období výšku 725,85 eur a oproti priemernej mzde za rok 2015 vzrástla o 37,98 eur, hlavne v dôsledku zvýšenia tarifných plátov zamestnancov RÚVZ od 1.1.2016 a použitia mimorozpočtových prostriedkov.

Na dohody o pracovnej činnosti boli vyplatené z prevádzkových výdavkov finančné prostriedky vo výške 3 600 eur.

Analýza vývoja priemernej mzdy:

Priemerná mzda	Rok 2014 /eur/	Rok 2015 /eur/	Rok 2016 /eur/
Štátna služba	701,10	755,89	789,47
Verejný záujem	472,69	465,86	547,28
Celková mzda v RÚVZ:	651,83	687,87	725, 85

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. V uvedených výdavkoch boli v roku 2016 čerpané aj mimorozpočtové prostriedky vo výške 667 eur.

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 2016 pri obstarávaní tovarov, služieb a verejných prác riadil zákonom NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V rámci elektronického trhu boli úspešne realizované 2 zmluvné vzťahy, ktoré sa týkali dodávok stravných poukážok pre zamestnancov RÚVZ.

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 2016:

- **Cestovné výdavky (631 000)** – oproti pôvodnému rozpočtu došlo k zvýšeniu rozpočtu týchto výdavkov a ich čerpania o 1 629 eur, z dôvodu vyššej účasti našich zamestnancov na vzdelávacích akciách.
- **Energia, voda a komunikácie (632 000)** – oproti pôvodnému schválenému rozpočtu na rok 2016 došlo k zvýšeniu týchto výdavkov o 653 eur, z dôvodu vyšších výdavkov na poštovné a telefónne poplatky v súvislosti s nepriaznivou epidemiologickou situáciou. Výrazne sa na tejto skupine podieľali aj výdavky na dodávky energií, telekomunikačné služby a prevádzku internetu.
- **Materiál (633 000)** – v týchto výdavkoch došlo oproti schválenému rozpočtu k zvýšeniu o 5 012 eur. K zvýšeniu týchto výdavkov došlo v dôsledku zvýšených výdavkov na dodávky diagnostík, ŠZM a dezinfekčných prostriedkov.

- **Dopravné (634 000)** – tieto výdavky boli čerpané v priebehu roka rovnomerne a oproti schválenému rozpočtu boli znížené o 800 eur. Najvýraznejšie sa na ich čerpaní podieľali výdavky za pohonné hmoty, poistné, servis a údržbu vozidiel RÚVZ Trebišov.
- **Rutinná a štandardná údržba (635 000)** - oproti pôvodnému schválenému rozpočtu na rok 2016 došlo k zníženiu výdavkov o 4 979 eur. Zníženie rozpočtu týchto výdavkov bolo zapríčinené riešením iných naliehavších prevádzkových potrieb, čím organizácia nemohla realizovať plánovanú stavebnú údržbu v budove.
- **Nájomné za prenájom (636 000)** – v týchto výdavkov bolo čerpanie vyššie oproti schválenému rozpočtu o 451 eur, z dôvodu zvýšenia nájomného za prenájom garáží pre vozidlá RÚVZ Trebišov.
- **Ostatné tovary a služby (637 000)** – v tejto skupine položiek došlo k zvýšeniu oproti pôvodnému schválenému rozpočtu o 4 173 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, poistné výdavky, poplatky za školenia, kurzy a semináre pre zamestnancov RÚVZ.

Transfery

Organizácia mala v roku 2016 v rozpočte plánované výdavky na vyplatenie odchodného a nemocenských dávok v celkovej výške 3 500 eur. Organizácia požiadala v závere roka ÚVZ SR a MZ SR z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie o presun nevyčerpaných výdavkov z položky odchodné na prevádzkové výdavky na krytie naliehavých finančných potrieb v súvislosti s rozsiahlou epidémiou VHA v okrese Trebišov počas roka 2016.

V organizácii boli čerpané v roku 2016 finančné prostriedky na nemocenské dávky pre zamestnancov RÚVZ Trebišov vo výške 1 300 eur.

Kapitálové výdavky

Na kapitálové výdavky neboli v rozpočte na rok 2016 pridelené žiadne finančné prostriedky, ani mimorozpočtové prostriedky neboli na tento účel čerpané.

6. Personálne obsadenie

Zamestnanci

V rozpise rozpočtu na rok 2016 mala organizácia stanovený celkový počet 37 osôb. V mesiaci august došlo zo strany MZ SR k zníženiu tohto záväzného ukazovateľa o 0,54 osoby (1 osoba od 15.6.2016), čím bol pre organizáciu stanovený na rok 2016 upravený limit 36,44 osôb. V štátnej službe pracovalo ku koncu hodnoteného obdobia 26 štátnych zamestnancov, vo výkone práce vo verejnom záujme 9 zamestnancov. V mimo evidenčnom stave na materskej dovolenke vykazujeme k 31.12.2016 1 štátnu zamestnankyňu.

V roku 2016 mala organizácia v priemernom evidenčnom počte 34,42 zamestnancov vo

fyzických osobách (25,51 štátnych zamestnancov, 8,91 verejných zamestnancov). V prepočítanom počte to bolo 33,92 zamestnancov (25,01 štátnych zamestnancov, 8,91 verejných zamestnancov).

RÚVZ Trebišov plnil počas roka predpísaný počet zamestnávania občanov so ZPS. K 31.12.2016 sme zamestnávali 3 osoby so zníženou pracovnou schopnosťou.

Stav zamestnancov RÚVZ Trebišov k 31.12.2016 bol nasledovný:

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

Katégoria zamestnancov	Skutočnosť fyzické osoby	Skutočnosť prepoč. počet
THP	4	4,00
Rob. povolanie, prev. zamestnanci	5	5,00
S p o l u :	9	9,00

- **Zamestnanci v štátnozamestnaneckom pomere:**

Funkcia štátneho zamestnanca	Skutočnosť fyzické osoby	Skutočnosť prepoč. počet
Hlavný radca	1	1,00
Odborný radca	8	8,00
Samostatný radca	9	9,00
Radca	6	6,00
Hlavný referent	2	1,50
S p o l u :	26	25,50

Fluktuácia a pohyby zamestnancov

V hodnotenom období organizácia prijala 2 štátnych zamestnancov a 1 štátna zamestnankyňa odišla na materskú dovolenku.

V rámci štátnej služby došlo k presunu 1 štátnej zamestnankyne na vyššiu funkciu, z dôvodu zmeny opisu činností štátnozamestnaneckého miesta. V rámci zmien v systemizácii štátnozamestnaneckých miest došlo k presunu 4 štátnych zamestnancov na iné organizačné útvary.

Vzdelávacie aktivity zamestnancov

Odborné vzdelávanie zamestnancov RÚVZ Trebišov v roku 2016 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 2016 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 vstupné 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 2016 úspešne ukončila externé bakalárske štúdium v odbore verejné zdravotníctvo na VŠZaSP sv. Alžbety 1 štátna zamestnankyňa, ktorá sa zároveň rozhodla pokračovať v externom magisterskom štúdiu v tom istom odbore a na uvedenej vysokej škole.

Na špecializačné štúdium v špecializačnom programe „Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve – Master of Public Health – MPH“ pre zdravotnícke povolanie verejný zdravotník na Trnavskej univerzite v Trnave v roku 2016 boli prijaté 2 naše štátne zamestnankyne, ktoré si touto formou zvyšujú svoju kvalifikáciu.

V súčinnosti s ÚPSVaR Trebišov bola realizovaná v I. polroku 2016 absolventská prax pre 1 absolventa odboru verejné zdravotníctvo.

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 2016 sa zamestnanci RÚVZ Trebišov zúčastnili 55 externých vzdelávacích akcií, 4 interných vzdelávacích akcií a 27 externých pracovných porád a pracovných stretnutí.

Stručný prehľad vzdelávacích aktivít v roku 2016:

Počet vzdelávacích akcií: 59

Počet účastníkov: 165

Aktívna účasť: 22

V tom:

Externé: 55

Počet účastníkov: 97

Aktívna účasť: 13

Interné: 4

Počet účastníkov: 68

Aktívna účasť: 9

Finančné náklady: 1 193 eur

Externé štúdium: 1 zamestnanec – magisterské štúdium odbor verejné zdravotníctvo

Špecializačné štúdium: 2 zamestnanci – odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve „Master of Public Health“

Absolventská prax: 1 verejný zdravotník

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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1							1
Sestra									
Verejný zdravotník			7	8	6	2			23
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	1					2
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu		1	8	9	6	2			26

○ stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trebišove k 31.12.2016

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	3
Robotníci	5
Spolu	9

**V sledovanom období roku 2016 sú
v mimoevidenčnom stave
(spolu verejná aj štátna služba):**

materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	0
neplatené voľno	0

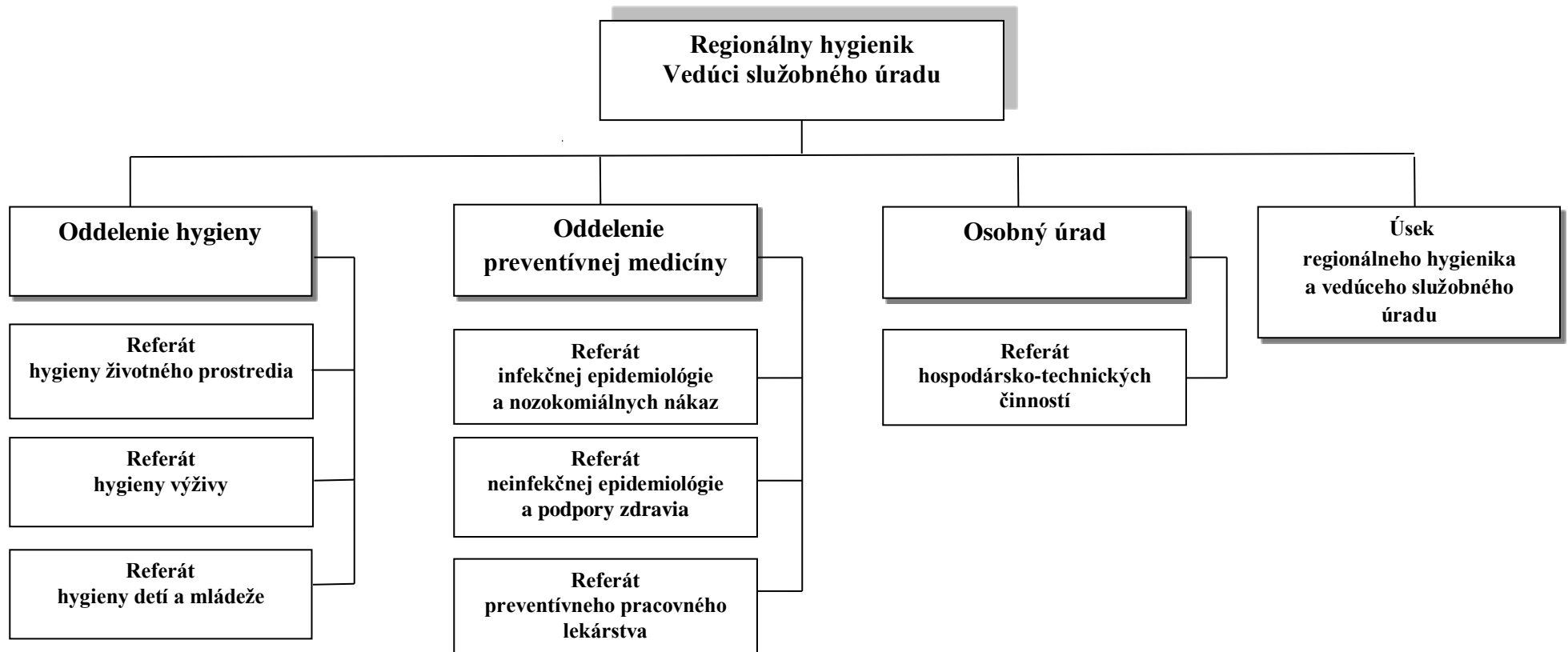
Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016

Počty zamestnancov	Plán rok 2016	Skutočnosť rok 2016
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	37,00	35,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	36,46	34,42
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	37,00	34,50
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	36,46	33,92

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2016 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 – 24										
25 – 29			1,00							1,00
30 – 34			2,00							2,00
35 – 39			5,00					1,00		6,00
40 – 44			2,80							2,80
45 – 49			3,00							3,00
50 – 54			2,70				2,00	2,00	2,00	8,70
55 - 59	1,00		4,00				1,00		2,00	8,00
60 - 64			2,00						1,00	3,00
65 a viac										
Spolu	1,00		22,50				3,00	3,00	5,00	34,50



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

7. Ciele a prehľad ich plnenia

RÚVZ Trebišov svojou činnosťou v roku 2016 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 2016

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 A ZDRAVIA

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) nie sú vhodné pre vodárenské využívanie.

Pre hromadné zásobovanie obyvateľov okresu sú využívané zdroje infiltrovanej vody v náplavoch Latorice – zdroje Boľany s úpravňou vody - ÚV Boľany (6,8 l/s) a podzemné vody v Slovenskom Novom Meste s úpravňou vody v Borši (0,22 l/s). Uvedené zdroje sú zdroje vody pre skupinový Boľansko – Pobodrožský vodovod. Skupinový vodovod Sečovce – Trebišov využíva zdroj vody z vodárenskej nádrže Starina (127,26 l/s). Vodné zdroje v Dargove (0,49 l/s) s úpravňou vody v správe VVS a.s., závod Trebišov sú využívané na zásobovanie obce Dargov. Dobudovaním vodovodného systému VVS Starina – Trebišov - Slovenské Nové Mesto a prepojením na Boľansko – Pobodrožský skupinový vodovod je v okrese využívaný zdroj pitnej vody z VN Starina. Zdroje v Boľanoch a v Slovenskom Novom Meste sú využívané ako náhradné (záložné) vodné zdroje.

V 6-ich obciach okresu (Byšta, Dvorianky, Stankovce, Bačkov, Kravany, Zemplínska Teplica) sú pre zásobovanie obyvateľov využívané vlastné vodné zdroje, ktoré sú okrem jedného zdroja v správe obcí. V 5-ich obciach voda nie je upravovaná, zabezpečuje sa iba dezinfekcia. Voda v obci Dvorianky je upravovaná denitrifikačnou sústavou, naďalej sa kontroluje optimálne nastavenie technológie na úpravu dusičnanov v danom vodovode. Obsah dusičnanov sa naďalej monitoruje.

V roku 2016 bolo pre obec Stankovce vydané rozhodnutie na uvedenie obecného vodovodu do trvalej prevádzky, nakoľko účinnosť dezinfekcie pitnej vody v predmetnom vodovode je vyhovujúca.

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 jednom zdroji je zabezpečená technologická úprava vody, zatiaľ však došlo k úprave hodnôt iba v ukazovateli železo. V súčasnosti prebieha príprava úpravy ďalších vodných zdrojov.

Z dôvodu vykazovania nadlimitných hodnôt ukazovateľa bór v obecnom vodovode Hrčel', RÚVZ Trebišov rozhodnutím zo dňa 19.1.2016 nariadil zákaz používania pitnej vody z obecného vodovodu a zabezpečiť dostatočné množstvo zdravotne bezpečnej pitnej vody pre obyvateľov obce. Obec dňa 22.1.2016 prerušila dodávku vody z vodného zdroja a zabezpečila napojenie obce na skupinový vodovod z VN Starina. Dňa 21.9.2016 bolo vydané rozhodnutie na uvedenie vodovodu do trvalej prevádzky.

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. Nie je evidovaný 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 – 105 776 zásobovaných 78359, t. j. 74,08 %. Nárast počtu zásobovaných obyvateľov je v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 224 obyvateľov, t. j. 0,28 %. Z celkového počtu obcí 82 je na verejný vodovod napojených 75 obcí. V obciach, ktoré majú verejný vodovod žije 101 961 obyvateľov, z ktorých je na vodovod napojených 78 359 obyvateľov, čo predstavuje 76,85 %. V okrese Trebišov v 7 obciach s počtom obyvateľov cca 3 815 (Brezina, Egreš, Kazimír, Malé Ozorovce, Veľké Ozorovce, Trnávka a Zbeňňov) nie je zriadený vodovod. Naďalej sa pokračuje v rozširovaní vodovodnej siete v obciach, kde už predošlé roky bola začatá výstavba vodovodov. Tieto vodovodné siete sa po ukončení stavebných prác kolaudovali a to čiastočne v obci Čelovce, Egreš, Kašov, Malá Tŕňa a časť mesta Trebišov (ul. Čelovská a Orechová). V rámci územného konania bolo vydaných 7 záväzných stanovísk. Jednalo sa o stavebné úpravy existujúcich rozvodov pitnej vody, o rozšírenie vodovodnej siete, rekonštrukciu a intenzifikáciu existujúcich vodovodov (Brehov, Trebišov, Sečovce, Čelovce). Zdrojom pitnej vody je skupinový vodovod v správe VVS a.s., závod Trebišov zásobovanej z vodnej nádrže Starina. Verejné vodovody v okrese poskytovali nepretržitú dodávku pitnej vody. Regulácia dodávky pitnej vody nebola nutná.

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

V roku 2016 na tunajšom úrade nebola evidovaná požiadavka na 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

Tunajším úradom bol uvedený do prevádzky zdroj pitnej vody zásobujúcej NsP Trebišov. Voda akumulovaná vo vodojeme o objeme 250 m³ nie je upravovaná, iba zdravotne zabezpečená dezinfekciou. Výsledky rozborov vyhovujú požiadavkám NV SR č. 496/2010 Z. z..

V okrese nie sú evidované verejné studne. V obciach Egreš, Kuzmice a Brezina (väčšinou v rómskych osadách) existujúce studne pravdepodobne využívané obyvateľmi rómskych osád nemajú zdravotné zabezpečenie – ochrana, technický stav, dezinfekcia a kvalita pitnej vody nie sú vyhovujúce. Náprava tohto stavu je možná len vybudovaním

vodovodov v týchto obciach. 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 medzi 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 80 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nezodpovedalo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno – chemických a mikrobiologických ukazovateľov 33 vzoriek, t. j. 36,2 %.

V rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 8 vzoriek pitných vôd, požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z., v chemických ukazovateľoch nevyhoveli 4 vzorky.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) nad zásobovaním obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov bolo v roku 2016 odobratých spolu 36 vzoriek. Z uvedeného počtu nevyhovelo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. podľa fyzikálno-chemických a mikrobiologických ukazovateľov 6 vzoriek, čo predstavuje 16,67 %.

Na závadnosti vzoriek sa naďalej podieľajú hlavne vodovody v správe obcí, kde príčinou závadnosti boli najmä vyšší obsah dusičnanov, železa, mangánu, bóru a stopové hodnoty voľného chlóru. Prevádzkovatelia vodovodov 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 veľké skupinové vodovody v okrese, 1 obecný vodovod Kravany (0,3 l/s) a skupinový vodovod Kalša – Slivník (2 l/s). 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. 354/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov. Obce spravujúce vlastné vodovody majú zmluvne zabezpečené prevádzky vodovodov s odbornými firmami EKOLAB s.r.o., Košice a AQUASPIŠ spol. s r.o., Spišská Nová Ves, ktoré vo vyhodnocovacom období zabezpečovali odborné poradenstvo pre obsluhu a údržbu vodovodov odborne spôsobilými pracovníkmi.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2016 na území okresu Trebišov nebol hlásený vznik infekčných ani iných, hromadných, vodou sa šíriacich ochorení. Nevyskytol sa žiaden prípad alimentárnej dusičnanovej methemoglobinémie a nebolo hlásené ani jedno ochorenie, ktoré by malo preukázateľne priamu súvislosť s kvalitou dodávanej pitnej vody.

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 roku 2016 boli v okrese Trebišov evidované 3 prevádzky - 2 wellness centrá (v penzióne „*AQUAMÁRIA Veľaty*“ a v penzióne „*Precedens*“ *Malý Ruskov*) a „*Relaxačno – rehabilitačné centrum pri Základnej škole*“ v Trebišove (využívané aj verejnosťou). Bazény s recirkuláciou (2) vo wellness centrách majú netermálnu vodu.

Vo wellness centrách boli v rámci ŠZD vykonané 4 kontroly, ktoré boli spojené s odberom vzoriek bazénových vôd. Spolu boli odobraté 3 vzorky bazénových vôd. Nesúlad s medznými hodnotami ustanovenými Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len Vyhláška č. 308/2012 Z. z.) bol zistený v 2 vzorkách bazénovej vody v prevádzke „*AQUAMÁRIA Veľaty*“. Vzorky bazénovej vody nespĺňali požiadavky na kvalitu vody v chemických ukazovateľoch: 2x chemická spotreba kyslíka, 1x voľný chlór a 2x viazaný chlór. Prevádzkovateľ bol upozornený na uvedené skutočnosti a na vykonanie opatrení za účelom zlepšenia kvality vody.

Pri výkone ŠZD v súčinnosti s pracovníčkou z referátu HDM bolo zistené, že zariadenie „*Relaxačno – rehabilitačné centrum pri Základnej škole*“ v Trebišove nie je prevádzkované. V školskom zariadení, ktorého súčasťou je aj zariadenie „*Relaxačno – rehabilitačné centrum pri Základnej škole*“ sa zmenil prevádzkovateľ. Podľa vyjadrenia terajšieho prevádzkovateľa školského zariadenia po odstránení technických závad požiadava tunajší úrad verejného zdravotníctva o uvedenie priestorov relaxačno – rehabilitačného centra do prevádzky.

Mestská krytá plaváreň v Trebišove naďalej nie je prevádzkovaná (od r. 2012). V súvislosti s prevádzkovaním bazénov neboli v hodnotenom období zaznamenané žiadne ochorenia a nebol riešený žiadny podnet od verejnosti na kvalitu poskytovaných služieb.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V okrese Trebišov boli počas kúpaciej sezóny 2016 prevádzkované 2 sezónne nekryté umelé kúpaliská s netermálnou vodou. Jedná sa o prevádzky: „*Letné kúpalisko – areál vodných športov, Trebišov*“ (3 bazény - 1 plavecký 25 m s recirkuláciou, 1 plavecký 50 m s recirkuláciou a 1 detský bez recirkulácie s dennou výmenou vody) a „*Letné kúpalisko AQUAMARIA, Veľaty*“ (2 bazény s recirkuláciou - plavecký a detský). Prírodné kúpacie oblasti v okrese Trebišov nie sú.

K prevádzkovaní umelých kúpalísk boli vydané súhlasné rozhodnutia Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove (ďalej len RÚVZ Trebišov) a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky pre predmetné zariadenia. *Letné kúpalisko – areál vodných športov, Trebišov* bolo prevádzkované od 25.6.2016 do 4.9.2016, *Letné kúpalisko AQUAMARIA, Veľaty* bolo prevádzkované od 1.7.2016 do 2.9.2016.

Počas kúpaciej sezóny bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) zamestnancami tunajšieho úradu vykonaných 10 kontrol v predmetných prevádzkach spojených s odberom vzoriek bazénových vôd. Pri výkone ŠZD (kontrola priestorov a vybavenosti zariadenia, dodržiavanie prevádzkového poriadku a prevádzkovej hygieny, kapacita zariadenia) neboli zistené žiadne závažné nedostatky. V rámci ŠZD odbornými zamestnancami RÚVZ Trebišov bolo z prevádzkovaných bazénov odobratých spolu 10 vzoriek bazénových vôd na laboratórny rozbor. Laboratórne vyšetrenia vody na kúpanie zabezpečovali zároveň aj prevádzkovatelia umelých kúpalísk prostredníctvom akreditovaného skúšobného laboratória (Ekolab s.r.o., Košice) v počte 12 laboratórnych rozborov. Spolu bolo vyšetrených 22 vzoriek bazénovej vody. Nesúlad s medznými hodnotami ustanovenými Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len Vyhláška č. 308/2012 Z. z.) bol zistený v 7 vzorkách bazénovej vody, t. j. 31,82 %.

V prevádzke „*Letné kúpalisko – areál vodných športov, Trebišov*“ - 2 vzorky bazénovej vody (2 plavecké bazény, odber: 15.6.2016) nespĺňali požiadavky na kvalitu vody v chemickom ukazovateli: producenty, (t. j. ešte pred uvedením do prevádzky, opakovane vyšetrené vzorky vôd už boli vyhovujúce) a 2 vzorky bazénovej vody (2 plavecké bazény, odber: 19.8.2016) nespĺňali požiadavky na kvalitu vody v chemickom ukazovateli: reakcia vody (zistené bolo nepatrné prekročenie medznej hodnoty vo vyšetřovanom ukazovateli). Prevádzkovateľ bol upozornený na uvedené skutočnosti a na vykonanie opatrení za účelom zlepšenia kvality vody.

V prevádzke „*Letné kúpalisko AQUAMARIA, Veľaty*“ - 3 vzorky bazénovej vody neboli v súlade s medznými hodnotami ustanovenými Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z.. Jedna vzorka bazénovej vody (detský bazén, odber: 13.7.2016) nespĺňala požiadavky na kvalitu vody v chemických ukazovateľoch: voľný chlór a viazaný chlór. Prevádzkovateľ bol upozornený na uvedené skutočnosti a na vykonanie opatrení za účelom zlepšenia kvality vody. Pri následnom výkone ŠZD v predmetnej prevádzke zamestnanec tunajšieho úradu vykonal kontrolu voľného chlóru v oboch bazénoch. Namerané hodnoty voľného chlóru boli v súlade s hodnotami ustanovenými Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z.. Druhá vzorka bazénovej vody (plavecký bazén, odber: 16.8.2016) nespĺňala požiadavky na kvalitu vody

v chemickom a mikrobiologickom ukazovateli: producenty a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1 °C. Tretia vzorka bazénovej vody (detský bazén, odber: 26.8.2016) nespĺňala požiadavky na kvalitu vody v chemickom ukazovateli: reakcia vody. Prevádzkovateľ bol upozornený na uvedené skutočnosti a na vykonanie opatrení za účelom zlepšenia kvality vody. Prevádzkovateľ predmetného zariadenia písomne informoval RÚVZ Trebišov o prijatých opatreniach z dôvodu nevyhovujúcej vzorky bazénovej vody (plavecký bazén, odber: 16.8.2016) a zároveň oznámil ukončenie prevádzkovania letného kúpaliska ku dňu 2.9.2016.

V kúpacjej sezóne 2016 nebol riešený žiadny podnet od verejnosti na kvalitu poskytovaných služieb na kúpalisku ani na kvalitu bazénovej vody. V súvislosti s kúpaním, resp. pobytom návštevníkov v areáli letných kúpalísk nebol zaznamenaný žiadny hromadný výskyt ochorení a neboli lekármi hlásené počas kúpacjej sezóny žiadne ochorenia.

Správa o pripravenosti kúpaliska na kúpaciu sezónu 2016, týždenná aktualizácia o stave kúpalísk, údaje o kvalite vody na kúpanie a správa o vyhodnotení kúpacjej sezóny 2016 za okres Trebišov boli zasielané v požadovaných termínoch podľa pokynov ÚVZ SR Bratislava prostredníctvom IS o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Stav kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru nebol sledovaný. Tunajší RÚVZ nie je prístrojovo vybavený na objektivizáciu škodlivín v ovzduší. Cílené vyšetrenia neboli realizované, nakoľko nebolo hlásené žiadne ochorenie v príčinnej súvislosti s dlhodobým pobytom v budove so zhoršenou kvalitou ovzdušia. V uplynulom roku bol evidovaný jeden podnet od obyvateľa bytového domu na prítomnosť chemických látok v byte (bytové jadro), s poukázaním na zdravotné problémy súvisiace so šírením zápachu chemických látok aj napriek vetraniu. Podanie bolo podávateľovi vrátené z dôvodu, že posudzovanie zdravotnej spôsobilosti bytov už nie je v kompetencii orgánov verejného zdravotníctva s upozornením, že prítomnosť chemických látok v byte je možné zrealizovať na svoje náklady odborne spôsobilou osobou, resp. subjektom.

Pri výkone ŠZD v prevádzkach bola vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov (74 kontrol). Ani v jednom prípade nebolo zistené porušenie ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z..

V rámci platenej služby bol vykonaný odber 6 sterov na prítomnosť plesní v pivničných priestoroch Rímskokatolíckeho farského úradu v Trebišove. Vo všetkých odobratých steroch boli vykultivované plesne. Aj napriek tomu, že zariadenie nie je v evidencii dozorovaných zariadení, objednávateľ bol upozornený na ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. a Vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z..

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. Významné stacionárne zdroje hluku v životnom prostredí v okrese Trebišov neevidujeme.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2016 na tunajšom úrade bol evidovaný 1 podnet, ktorý sa v jednom bode týkal obťažovania hlukom z dopravy, ktorý vzniká pri dovážaní vstupnej suroviny nákladnými autami do prevádzky „Kotolňa na spaľovanie biomasy“, v meste Trebišov. Pri výkone ŠZD v súčinnosti so zamestnancami referátu PPL bolo v zariadení zistené, že prevádzkovateľ zariadenie prevádzkuje v rozpore s vydaným rozhodnutím RÚVZ (skúšobná prevádzka). Prevádzkovateľ prevádzkuje okrem schválených stavebných objektov aj kotel na slamu, sklad slamy a príručný sklad štiepky, ktoré neboli predmetom posúdenia orgánom verejného zdravotníctva. Zdrojom hluku v životnom prostredí sú dopravné prostriedky dovážajúce vstupnú surovinu do predmetnej prevádzky, resp. odvážajúce odpad z prevádzky na skládku odpadov. K problematike uvedenom v podnete „*rušenie nočného klľudu hlukom, ktorý vzniká dovážaním vstupnej suroviny nákladnými autami*“ pri výkone ŠZD bolo zistené, že činnosti ktoré by mohli byť zdrojom hluku sú realizované v pracovných dňoch od 7.00 do 16.00 hod. Prevádzkovateľ pri podaní návrhu na uvedenie priestorov do trvalej prevádzky, predloží výsledky kvantitatívneho a kvalitatívneho zisťovania zdraviu škodlivých faktorov životného prostredia, t. j. meranie určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí v súvislosti so zabezpečením prevádzky stacionárneho zdroja hluku a hluku z dopravy v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.. Z toho dôvodu podnet je zatiaľ nevyhodnotený.

V roku 2016 bol na RÚVZ Trebišov doručený podnet občana mesta Kráľovský Chlmec, na obťažovanie hlukom v obytnom dome od susedov. Na predmetný podnet bola daná občanovi odpoveď s odporúčaním na riešenie problému v súdnom konaní na príslušnom súde v zmysle druhej časti Občianskeho zákonníka.

Pri posudzovaní územnoplánovacích dokumentácií sa dáva dôraz na prevenciu expozície environmentálneho hluku v rámci vytvárania nových priemyselných zón, rozšírenia dopravy a vytvárania zón pre občiansku vybavenosť, kde je možný hluk z hudobnej produkcie. V hodnotenom období boli poskytované odborné konzultácie, odporúčania a vyjadrenia k predmetnej problematike.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V okrese Trebišov bolo v roku 2016 v prevádzke 35 ubytovacích zariadení s celkovou lôžkovou kapacitou 912 ubytovaných. Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Trebišov je uvedený v tabuľke č. 5.1.

Na základe podaných návrhov boli vykonané ohliadky priestorov v 3 zariadeniach a následne boli vydané rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky a súčasne schválené aj prevádzkové poriadky. V hodnotenom období bolo vydané 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu stavby. V zariadeniach bolo vykonaných 12 kontrol (ohliadka pri uvedení priestorov do prevádzky, ŠZD a ohliadka priestorov pred vydaním záväzného stanoviska k zmene v užívaní stavby na zriadenie turistickej ubytovne). V ubytovacích zariadeniach pri výkone ŠZD neboli zistené závažné nedostatky, týkajúce sa vnútorného prostredia, priestorového usporiadania, funkčného členenia a vybavenia prevádzky. Zamestnanci referátu HŽP sa zúčastnili 2 kolaudačných konaní.

Prevádzka jedného penziónu v meste Sečovce nie je prevádzkovaná z dôvodu rekonštrukcie priestorov. Prevádzkovateľ jedného hotela v meste Trebišov v hodnotiacom období ukončil prevádzkovanie zariadenia.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2016 bolo v prevádzke 154 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo je uvedený v tabuľke č. 5.2. V zariadeniach bolo vykonaných 63 kontrol (ohliadka pri uvedení priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov, ŠZD a mimoriadne kontroly), kde neboli zistené závažné hygienické nedostatky. Pri ŠZD v predmetných zariadeniach bola vykonávaná kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Porušenie zákona nebolo zistené. V 8 prevádzkach bola pozastavená činnosť a 6 prevádzok ukončilo svoju činnosť.

V roku 2016 bolo vydaných 22 rozhodnutí (uvedenie priestorov do prevádzky a zmena v prevádzkovaní priestorov) a 3 záväzné stanoviska (zmena v užívaní stavby a územné konanie stavby).

V rámci ŠZD bolo odobratých 85 sterov z predmetov, plôch a prostredia, 1 vzorka dezinfekčného roztoku na stanovenie jeho účinnosti a vykonaných 10 kontrol účinnosti sterilizátorov. Vyšetrenie bioindikátorov použitých na testovanie sterilizátorov preukázalo negatívny výsledok, testované bioindikátory svedčia o správnej funkcii testovaných sterilizátorov. V odobratých steroch neboli zistené patogénne ani podmienené patogénne mikroorganizmy.

V roku 2016 bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola – ŠZD zameraný na dodržiavanie hygienických požiadaviek v soláriách. Pri výkone ŠZD v 12 prevádzkach solárií bolo zistené, že 7 prevádzok solárií vyhovuje požiadavkám MZ SR č. 554/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo (ďalej len Vyhláška č. 554/2007 Z. z.).

Pri výkone ŠZD v 3 prevádzkach solárií boli zistené nedostatky, ktoré neboli v súlade s platnou legislatívou. Prevádzkovatelia zariadení nepredložili kompletnú prevádzkovú dokumentáciu solárií (nepredložený doklad o výsledkoch merania ultrafialového žiarenia opaľovacieho prístroja a záznam o prevádzkových hodinách opaľovacieho prístroja).

V dvoch zariadeniach prevádzkovatelia do doby doloženia vyhovujúceho dokladu o výsledkoch merania ultrafialového žiarenia, opaľovací prístroj neprevádzkovali. Prevádzkovateľ jedného zariadenia naďalej neprevádzkuje opaľovací prístroj, z dôvodu nepredloženia dokladu o výsledkoch merania ultrafialového žiarenia (prevádzkovateľ má objednané merania ultrafialového žiarenia opaľovacieho prístroja na RÚVZ Košice). V rámci výkonu mimoriadneho cieleného ŠZD bolo zistené, že 2 prevádzky solárií boli z technických príčin zatvorené. Po ukončení cieleného výkonu ŠZD bola spracovaná a zaslaná na ÚVZ SR Bratislava správa z mimoriadnej cielennej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v soláriách.

Na existujúcu prevádzku solárneho štúdia v meste Trebišov bol na tunajšom úrade evidovaný podnet, týkajúci sa nedostatkov v predmetnej prevádzke (solária sa nedezinfikujú, roztoky sa riedia do fliaš od dezinfekčných prípravkov, utieranie iba časti na ležanie, v stojatom soláriu iba úchytky na ruky, premnožené pavúky a mravce). Na základe podnetu bol v prevádzke solárneho štúdia vykonaný ŠZD, v rámci ktorého bolo odobratých aj 15 sterov z prostredia a 1 vzorka dezinfekčného roztoku. Vykonaným ŠZD a laboratórnymi výsledkami odobratých vzoriek v prevádzke neboli preukázané skutočnosti uvedené v podanom podnete. V združených prevádzkach je počítaná len jedna dominantná prevádzka.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V roku 2016 v okrese Trebišov bolo v prevádzke 35 zariadení sociálnych služieb, ktoré boli zriadené v zmysle zákona NR SR č. 448/2008 Z. z. o sociálnych službách a o zmene a doplnení zákona 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov. V zariadeniach je poskytovaná pobytová, ambulatná alebo iná forma sociálnej služby. Zariadenia sociálnych služieb sú členené na: *25 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku* (zariadenia opatrovateľskej služby, špecializované zariadenia, denné stacionáre, zariadenia pre seniorov, zariadenia podporovaného bývania, domov sociálnych služieb), *7 zariadení krízovej intervencie* (nocľaháreň, útulok, komunitné centrum) a *3 zariadenia poskytujúce podporné služby* (denné centrum, stredisko osobnej hygieny, práčovňa). V okrese evidujeme *2 zariadenia* (Sociálna ubytovňa, Útulok), ktoré poskytujú sociálne služby, ale nie sú zriadené v zmysle zákona NR SR č. 448/2008 Z. z.. Prevádzkovateľom týchto zariadení je Mesto Trebišov. Celková kapacita vo všetkých zariadeniach je 1020.

V roku 2016 bolo vydaných 5 rozhodnutí (uviedenie priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov a súčasne schválené aj prevádzkové poriadky) a 6 záväzných stanovísk (zmena v užívaní stavby a územné konanie stavby). V 4 prípadoch boli zastavené konania z dôvodu vzatia návrhu späť zo strany žiadateľa.

V zariadeniach bolo vykonaných 23 kontrol (ohliadka pri uvedení priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov, ŠZD, mimoriadne kontroly a ohliadky priestorov pred vydaním záväzného stanoviska k zmene v užívaní stavby na zriadenie denných stacionárov). Pri ŠZD v predmetných zariadeniach bola vykonávaná kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve. Porušenie zákonov nebolo zistené.

V roku 2016 bola vykonaná mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v denných stacionároch. Pri výkone ŠZD v 8 prevádzkach neboli zistené závažné hygienické nedostatky. Po ukončení cieľového výkonu ŠZD bola spracovaná a zaslaná na ÚVZ SR Bratislava správa z mimoriadnej cieľovej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v denných stacionároch.

Na tunajšom úrade boli evidované 2 podnety na prevádzky dozorovaných ubytovacích zariadení. Podnet bol evidovaný na prevádzku „Charitný dom“ v obci Vojčice, týkajúci sa nedostatkov v prevádzke (poškodzovanie rodinného domu v susedstve odpadovými vodami z prevádzky, vývoz smetí 2 x týždenne, muchy). Na základe podaného podnetu bol vykonaný ŠZD ubytovacej časti v rozsahu platnej legislatívy na úseku verejného zdravotníctva. Vykonaným ŠZD v prevádzke neboli preukázané skutočnosti uvedené v podanom podnete.

Druhý podnet bol evidovaný na prevádzku „Špecializované zariadenie, zariadenie pre seniorov a domov sociálnych služieb“ v meste Trebišov. Podnet bol postúpený z ÚVZ SR Bratislava na priame vybavenie, týkajúci sa infekčného ochorenia – svrab (vybavuje referát infekčnej epidemiológie). Vzhľadom k tomu, že sa jedná o zariadenie poskytujúce aj ubytovanie, ŠZD bolo vykonané v súčinnosti so zamestnancami referátu infekčnej epidemiológie. Na základe vykonaného ŠZD v prevádzke neboli preukázané skutočnosti uvedené v podanom podnete. V oboch prípadoch štátnym zdravotným dozom bolo zistené, že sa jedná o neopodstatnené podnety.

- **Zdravotnícke zariadenia**

Posudkovú činnosť a štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach vykonáva referát infekčnej epidemiológie. Referát HŽP vykonáva ŠZD v zdravotníckych zariadeniach len na úseku problematiky pitnej vody.

Kvalita pitnej vody z NsP a. s. Trebišov, ktorá je zásobovaná z vlastného vodného zdroja, je na základe laboratórnych rozborov dlhodobo vyhovujúca.

- **Telovýchovno – športové zariadenia**

V okrese Trebišov evidujeme 13 telovýchovno - športových zariadení (11 samostatných prevádzok: 1x zimný štadión, 1x športová hala, 2x bowling, 1x kolkáreň, 1x tenisová hala, 1x tenisový klub, 4x fitness centrum a 2x fitness centrum je súčasťou združených prevádzok). V zariadeniach sa v priebehu roka vykonalo 9 kontrol v rámci ŠZD, vrátane kontroly pokynu na odstránenie nedostatkov uloženého rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva. Odstránenie uložených nedostatkov v pokyne bolo splnené v stanovených termínoch. V zariadeniach pri výkone ŠZD neboli zistené hygienické nedostatky.

Na základe podaných návrhov boli vykonané ohliadky priestorov v 4 zariadeniach a následne boli vydané rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky a súčasne schválené aj prevádzkové poriadky (uvedenie priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov a zmena v prevádzkových poriadkoch). Zamestnanci referátu HŽP sa zúčastnili jedného kolaudačného konania športového zariadenia.

- **Pohrebníctvo**

V roku 2016 bolo v územnej pôsobnosti RÚVZ Trebišov v prevádzke 8 pohrebných služieb. Každá prevádzka pohrebnej služby má k dispozícii chladiace zariadenie na uloženie ľudských pozostatkov s celkovou kapacitou 25 miest. V piatich prípadoch chladiace zariadenie je možné využívať zároveň aj ako mraziace zariadenie s celkovou kapacitou 12 miest. Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií je v tabuľke č. 5.4.

V týchto zariadeniach sa v priebehu roka vykonalo 7 kontrol v rámci ŠZD. V dvoch prípadoch boli zistené nedostatky prevádzkového charakteru, na odstránenie ktorých boli zápisnične nariadené opatrenia. V jednom prípade plynie termín na odstránenie zisteného nedostatku a v druhom prípade bol zistený nedostatok odstránený.

Na základe podaného návrhu bola vykonaná ohliadka priestorov motorového vozidla na prepravu ľudských pozostatkov alebo ľudských ostatkov a zároveň bol schválený aj prevádzkový poriadok pre zariadenie „Pohrebná služba“. V hodnotenom roku zamestnanci referátu HŽP sa zúčastnili dvoch kolaudačných konaní domov smútku a bol vykonaný ŠZD v prevádzke domu smútku. Ohliadky priestorov boli vykonané na základe podaných návrhov v 2 zariadeniach domov smútku a následne boli vydané rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky. V troch prípadoch boli zastavené konania z dôvodu vzatia návrhu späť zo strany žiadateľa. Tunajší úrad neevidoval žiaden podnet na kvalitu poskytovania pohrebných služieb.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Verejnosti boli informácie poskytované rôznymi formami. Najčastejšou formou boli osobné a telefonické konzultácie, informácie zverejňované prostredníctvom webovej stránky tunajšieho úradu, písomnou formou a tiež prostredníctvom masovokomunikačných prostriedkov.

Informácie boli poskytované formou osobných konzultácií pri ústnych pojednávaniach, v rámci rôznych písomných podaní, ktoré využívali najmä projektanti, investori stavieb v rámci územných a kolaudačných konaní a prevádzkovatelia dozorovaných zariadení. Konzultácie sa podávali prevažne k problematike zariadení pohrebných služieb, starostlivosti o ľudské telo, ubytovacích a telovýchovno-športových zariadení, taktiež informácie k uvedeniu priestorov do prevádzky. Celkovo bolo poskytnutých 319 informácií rôzneho charakteru.

Na webovej stránke sú zverejnené informácie o monitoringu kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch, kvalite vôd na kúpanie a leták „*Preplávajme letom bezpečne*“. Ďalej boli zverejnené informácie o aktivitách pri príležitosti Svetového dňa vody 2016 a rozhodnutie o nariadených opatreniach na zabezpečenie celoplošnej deratizácie na území miest a obcí okresu Trebišov formou Verejnej vyhlášky.

Pri príležitosti Svetového dňa vody bolo orientačne testovacími prúžkami na tunajšom RÚVZ vyšetrených 79 vzoriek pitných vôd v ukazovateli dusičnany a záujemcom boli poskytnuté okrem zistených hodnôt aj ďalšie prislúchajúce informácie súvisiace s kvalitou pitnej vody. Záverečná správa o vyhodnotení činnosti „Svetový deň vody 2016“ bola zaslaná na ÚVZ SR Bratislava.

V roku 2016 v zmysle zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám boli evidované dve žiadosti o poskytnutie informácií a údajov („Preskúmanie dočasnej skládky odpadu z rómskej osady – Čeriacky kanál“, „Identifikácia zariadení starostlivosti o ľudské telo“). Žiadostiam bolo vyhovené.

Na tunajšom úrade informácie pre médiá poskytuje regionálna hygienička a zástupkyňa regionálnej hygieničky. V roku 2016 boli prostredníctvom masovokomunikačných prostriedkov poskytnuté verejnosti nasledovné informácie:

Televízia:

- RNDr. Mgr. Demesová, 12.01.2016, TV Markíza, „Vyjadrenie pre reportáž o problematike deratizácie a prevencie premnoženia hlodavcov“;
- RNDr. Mgr. Demesová, 13.01.2016, TV JOJ, „Obecný vodovod v obci Brehov“: vyjadrenie pre reportáž o opatreniach prijatých v roku 2015 na zabezpečenie zdravotne bezpečnej pitnej vody pre obyvateľov a o začatí projektu – Hodnotenie zdravotného rizika z expozície populácie žijúcej v obci Brehov arzénom prírodného geologického pôvodu,
- RNDr. Mgr. Demesová, 13.01.2016, RTVS, „Výskyt arzenu a dusičnanov v pitnej vode v obci Brehov okres Trebišov“: vyjadrenie pre reportáž o opatreniach prijatých v roku 2015 na zabezpečenie zdravotne bezpečnej pitnej vody pre obyvateľov a o začatí projektu – Hodnotenie zdravotného rizika z expozície populácie žijúcej v obci Brehov arzénom prírodného geologického pôvodu,

- RNDr. Mgr. Demesová, apríl 2016, pre RTVS zaslané stanovisko tunajším úradom - Informácie týkajúce sa výskytu arzenu a dusičnanov v pitnej vode v obci Brehov a o Regionálnom projekte: "Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzenu prírodného geologického pôvodu" .
- RNDr. Mgr. Demesová, 05.05.2016, JOJ, „Vyjadrenie pre reportáž v súvislosti s verejným stretnutím s obyvateľmi obce Brehov v súvislosti s realizáciou regionálneho projektu: "Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzenu prírodného geologického pôvodu" . Odvysielané 06.05.2016,
- RNDr. Mgr. Demesová, 05.05.2016, RTVS, „Vyjadrenie v súvislosti s verejným stretnutím s obyvateľmi obce Brehov v súvislosti s realizáciou regionálneho projektu: "Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzenu prírodného geologického pôvodu" - neodvysielané,
- RNDr. Mgr. Demesová, júl 2016, Markíza, „Vyjadrenie k potencionálnym zdravotným rizikám vyplývajúcim z premnoženia hmyzu v domácnostiach. Reportáž sa týkala premnoženia hmyzu v obydliach obyvateľov žijúcich v rómskej osade v meste Trebišov“.

Tlač:

- RNDr. Mgr. Demesová, 22.01.2016, Plus 7 dní, „Písomná informácia o spôsobe zabezpečenia zásobovaním pitnou vodou v obci Brehov a v obci Hrčel“ ,
- MUDr. Konevičová, MPH, 10.02.2016, Trebišovský Korzár SME, Rozhovor: „Vlastné studne pri domoch sú rizikové“.

Internet:

- RNDr. Mgr. Demesová, 15.01.2016, www.aktuality.sk, „Písomná informácia o spôsobe zabezpečenia zásobovaním pitnou vodou v obci Brehov a o regionálnom projekte hodnotenia zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzenu prírodného geologického pôvodu“.

IV. Ďalšie činnosti odboru

• Šetrenie podnetov občanov

V priebehu roku 2016 zamestnanci referátu HŽP šetrili podnety od občanov, ktoré sa týkali problematiky skládok odpadu v okolí rómskych osád, kvality pitnej vody z verejných vodovodov, nedostatku pitnej vody, hygienických podmienok v zariadení starostlivosti o ľudské telo a v zariadení sociálnych služieb, chovu hospodárskych zvierat v blízkosti obytnej zástavby, poškodenej kanalizácie, vytekania splaškov, smradu a hluku z prevádzky kotolne na biomasu v okolí, hluku v byte a pod.. Spolu išlo o 19 podnetov (6 podnetov prešetrených tunajším úradom – 4 neopodstatnené, 1 opodstatnený, 1 nevyhodnotený, ďalej 10 podnetov bolo postúpených na vybavenie kompetentným orgánom a 3 podávateľom podnetu bolo zaslané oznámenie).

Podávateľia podnetov boli vždy písomne informovaní o výsledku šetrenia. Vzhľadom k tomu, že podávateľia podnetov nemali vedomosť, že problematika ovzdušia, odpadov a odpadových vôd nepatrí do kompetencie orgánov verejného zdravotníctva, ale iným orgánom štátnej správy na úseku životného prostredia, bolo potrebné takéto podnety postúpiť kompetentným orgánom.

Podnety postúpené na vybavenie kompetentným orgánom a podnety na ktoré bolo zaslané podávateľom oznámenie:

1. Podanie - podnet obyvateľa obce Kazimír:

Kazimír – odpad na dvore rodinného domu, suché WC, smrad, hlodavce,

Podanie – podnet - postúpenie na Obecný úrad Kazimír

2. Podanie – podnet – obyvateľ obce Čierna:

Čierna - chov zvierat – dobytka občanom obce, čo spôsobuje hluk, smrad a roj múch,

Podanie - podnet - postúpenie na Regionálnu veterinárnu a potravinovú správu Trebišov.

3. Podanie – podnet – obyvateľ mesta Sečovce:

Sečovce – vytekanie fekálie z kanalizácie (žumpy), zápach a nečistota,

Podanie – podnet – postúpenie na Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.

4. Podanie – podnet – obyvateľka obce Brezina:

Brezina - preverenia stavu vody na jazere Izra, ktorá je enormne znečistená splaškami, dostáva sa aj do podzemnej vody v studniach

Podanie – podnet – postúpenie na Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.

5. Podanie – anonymný podnet z obce Kysta:

Kysta – bytový dom – žumpa nevyprázdnená, fekálie na 1. poschodí, vypúšťanie obsahu žumpy pri prístupovej ceste, vtáctvo v spoločných priestoroch bytového domu, natrúsené krmivo, myši, potkany,

Podanie – podnet - postúpenie na Obecný úrad Kysta.

6. Podanie – podnet – obyvateľ obce Dargov:

Dargov - vypúšťanie kanalizácie a odpadových vôd z domácností susediacich rodinných domov, znečistenie jeho pozemku,

Podanie – podnet – postúpenie na Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.

7. Podanie – podnet – spoločnosť z obce Dargov:

Sečovce - porucha na kanalizačnom potrubí v k. ú. Sečovce, ktorú spoločnosť obhospodaruje, čím na povrch ornej pôdy vytekajú splašky z bytoviek,

Podanie – podnet – postúpenie na Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.

8. Podanie - podnet – obyvateľ mesta Kráľovský Chlmec:

Kráľovský Chlmec – zhoršená kvalita vody z verejného vodovodu v bytovom dome (fotografia - napustená teplá voda do vane – zmena senzorických vlastností vody),

Podanie – podnet – postúpenie na VVS a.s. závod Trebišov (VVS a.s. Trebišov zaslalo na tunajší úrad výsledok šetrenia odstúpeného podania: VVS a.s. dodáva pitnú vodu do verejného vodovodu, z odberového miesta bola odobratá vzorka vody, ktorá po vykonanej analýze bola v súlade s NV SR č. 354/2006 Z. z., teplú vodu mal riešiť podávateľ s dodávateľom teplej vody).

9. Podanie - podnet – obyvateľ obce Úpor:

Úpor - zápach z chovu oštipaných v susedstve rodinného domu,

Podanie – podnet – postúpenie na Obecný úrad Zemplínska Nová Ves.

10. Podanie – anonymný podnet z obce Poľany:

Poľany – bytový dom - nie je dostupná pitná voda, základné hygienické zariadenia, obyvatelia bytového domu vykonávajú potrebu vo verejných priestoroch domu, okolo objektu potkany,

Podanie – podnet - postúpenie na Obecný úrad Poľany.

11. Podanie – dopyt – obyvateľ mesta Sečovce:

Sečovce - umiestnenie budy pre psa susedom cca 2 m od studne - voda zakalená, hygienicky závadná, obsahuje nadmerné množstvo dusičnanov,

Podanie – oznámenie - vlastná studňa na dvore rodinného domu nepodlieha dozoru orgánu verejného zdravotníctva.

12. Podanie - dopyt, prosba o radu – obyvateľka mesta Kráľovský Chlmec:

Kr. Chlmec - problému hluku v bytovom dome (búchanie pri pohybe) od susedov,

Podanie – oznámenie - riešenie problému hluku nie je v kompetencii orgánu verejného zdravotníctva, keďže problém so susedmi nebol doriešený inými inštitúciami, možnosť je obrátiť sa aj na príslušný súd podľa druhej časti Občianskeho zákonníka.

13. Podanie – dopyt - obyvateľ mesta Sečovce - podnet postúpený z RÚVZ Košice na priame vybavenie:

Sečovce – žiadanie o zistenia prítomnosti chemických látok v jeho byte (bytové jadro), zápach chemických látok aj napriek vetraniu, ťažké dýchanie, začervenanie pokožky a silné pálenie očí, perí, pokožky, priedušiek,

Podanie - oznámenie, vrátenie podávateľovi - posudzovanie zdravotnej spôsobilosti bytov už nie je v kompetencii orgánov verejného zdravotníctva, zistenie prítomnosti chemických látok v byte, je možné zrealizovať na svoje náklady u odborne spôsobilého a oprávneného subjektu podľa vlastného výberu.

Podnety, ktoré boli prešetrené RÚVZ Trebišov:

1. Podanie - podnet – obyvateľ mesta Kráľovský Chlmec - podnet postúpený z ÚVZ SR Bratislava na priame vybavenie:

Kr. Chlmec – kvalita pitnej vody z verejného vodovodu (Starina) v bytovom dome – mútna a nechutná voda,

Podanie – podnet prešetrený – oznámenie: Kvalita pitných vôd v okrese je monitorovaná VVS, a.s., závod Trebišov a RÚVZ Trebišov podľa harmonogramu odberov vzoriek na daný kalendárny rok. Odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove odobrali z bytového domu vzorku vody na laboratórne vyšetrenie. Na základe protokolov o skúške, odobratá vzorka pitnej vody je v súlade s limitmi uvedenými v NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení NV SR č. 496/2010 Z. z..

2. Podanie - podnet – obyvateľ mesta Trebišov:

Trebišov - Kotolňa - spaľovanie biomasy – obťažovanie obyvateľov bývajúcich v jej okolí, unikajúci dym z kotolne, ktorý dráždi dýchacie ústrojenstvo a oči, rušenie nočného klľudu hlukom, ktorý vzniká dovážaním vstupnej suroviny nákladnými autami.

Podnet – oznámenie o výsledku prešetrenia: Pri výkone ŠZD v súčinnosti so zamestnancami referátu PPL bolo v zariadení zistené, že prevádzkovateľ zariadenie prevádzkuje v rozpore s vydaným rozhodnutím RÚVZ (skúšobná prevádzka). Prevádzkovateľ prevádzkuje okrem schválených stavebných objektov aj kotol na slamu, sklad slamy a príručný sklad štiepky, ktoré neboli predmetom posúdenia orgánom verejného zdravotníctva. Zdrojom hluku v životnom prostredí sú dopravné prostriedky dovážajúce vstupnú surovinu do predmetnej prevádzky, resp. odvážajúce odpad z prevádzky na skládku odpadov. K problematike uvedenom v podnete „*rušenie nočného klľudu hlukom, ktorý vzniká dovážaním vstupnej suroviny nákladnými autami*“ pri výkone ŠZD bolo zistené, že činnosti ktoré by mohli byť zdrojom hluku sú realizované v pracovných dňoch od 7.00 do 16.00 hod. Prevádzkovateľ pri podaní návrhu na uvedenie priestorov do trvalej prevádzky, predloží výsledky kvantitatívneho a kvalitatívneho zisťovania zdraviu škodlivých faktorov životného prostredia, t. j. meranie určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí v súvislosti so zabezpečením prevádzky stacionárneho zdroja hluku a hluku z dopravy v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.. K problematike unikajúceho dymu z kotolne a dráždenia dýchacieho ústrojenstva - RÚVZ nie je orgánom na ochranu ovzdušia. Vzhľadom k ochrane zdravia obyvateľstva v územnom konaní bol predložený odborný posudok vo veci ochrany ovzdušia: Imisno – prenosové posúdenie predmetnej stavby, ktorý bol vypracovaný odborne spôsobilou osobou. Podnet je zatiaľ nevyhodnotený.

3. Podanie - podnet – obyvateľ obce Vojčice:

Vojčice – „Charitný dom“ – poškodzovanie rodinného domu v susedstve odpadovými vodami z prevádzky, vývoz smetí 2 x týždenne, muchy,

Prešetrenie podnetu – oznámenie: Na základe podaného podnetu, odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonali ŠZD v prevádzke v rozsahu platnej legislatívy na úseku verejného zdravotníctva, nedostatky zistené neboli. Podnet bol neopodstatnený.

4. Podanie – podnet postúpený z Inšpektorátu práce Košice na priame vybavenie:

Trebišov - „Solárne štúdio“ - solária sa nedezinfikujú, roztoky sa riedia do fliaš od dezinfekčných prípravkov, utieranie iba časti na ležanie, v stojatom soláriu iba úchyty na ruky, premnožené pavúky a mravce,

Podnet – oznámenie: Na základe postúpeného podnetu, odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonali ŠZD v prevádzke, v rámci ktorého boli odobraté aj stery z prostredia a vzorka dezinfekčného roztoku. Na základe vykonaného ŠZD a laboratórnych výsledkov odobratých vzoriek v prevádzke neboli preukázané skutočnosti uvedené v podanom podnete. Podnet bol neopodstatnený.

5. Podanie - podnet – obyvateľ obce Zemplínska Teplica:

Zemplínska Teplica – znížené tlaku vody, odstavenie vody v domácnostiach zo zdroja nachádzajúceho sa v Školskom potravinárskom podniku Zemplínska Teplica, nezabezpečenie náhradného zdroja vody.

Šetrenie podnetu: na základe vyjadrení starostky obce a vlastníka predmetného vodného zdroja nedošlo k úplnému odstaveniu dodávky pitnej vody a obec o regulačných opatreniach včas informovala obyvateľov a vyzvala občanov na obnovenie vlastných zdrojov vody pre zásobovanie svojich domácností. Obec má vydané stavebné povolenie na vybudovanie nového vodovodu. Podaný podnet bol kvalifikovaný ako neopodstatnený.

6. Podanie – podnet – obyvateľ mesta Trebišov:

Trebišov – podnet na preskúmanie dočasnej skládky odpadu z rómskej osady – Čeriacky kanál - zriadená mestom Trebišov, s tým, že skládka môže byť kontaminovaná,

Podanie – oznámenie - Pri výkone ŠZD v súčinnosti so zamestnancami referátu PPL bolo zistené, že objekt bol strážený, v čase výkonu sa žiaden odpad v areáli nenachádzal, odpad už bol vyvezený na skládku odpadu v obci Brehov. Z vykonaného šetrenia bolo možné len predpokladať, že na uvedenom mieste išlo o skládku odpadu, ktorú mesto Trebišov v súlade so svojimi samosprávnymi kompetenciami na úseku nakladania s komunálnym odpadom a udržiavaním čistoty na území mesta zlikvidovalo, prostredníctvom ním zriadeného subjektu. Podaný podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

• **Posudzované územnoplánovacie podklady a integrované povolenia**

V rámci posudkovej činnosti bolo posúdených 16 územnoplánovacích podkladov a dokumentácií, investičných zámerov a strategických dokumentov v rámci zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Zamestnanci referátu sa zúčastnili 3 komisionálnych jednaní na Okresnom úrade Trebišov – odbor starostlivosti o životné prostredie, kde sa prejednávali návrhy riešenia územných plánov obcí.

Referát HŽP úzko spolupracuje s najväčším prevádzkovateľom skupinových vodovodov na území okresu (VVS a. s. závod Trebišov) v rámci kolaudačných jednaní, resp. získavaní informácií napr. o počte napojených obyvateľov na vodovodnú sieť a pod.,

Okresným úradom Trebišov – odbor starostlivosti o životné prostredie a orgánmi miestnej samosprávy.

Zamestnanci referátu HŽP sa zúčastňujú kolaudačných konaní, ďalej na požiadanie jednotlivých referátov tunajšieho úradu pripravujú interné vyjadrenia v rámci územného konania (umiestnenie stavby, zmena v užívaní stavby, zmena v užívaní časti stavby).

V roku 2016 bolo na referáte HŽP celkovo vydaných 61 rozhodnutí, 109 záväzných stanovísk a 81 iných stanovísk.

- **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

V okrese neevidujeme zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody.

- **Dodržiavanie zák. NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov**

Pri výkone ŠZD v prevádzkach bola vykonaná aj kontrola dodržiavanie zák. NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov – počet kontrol: 74. Porušenie zákona nebolo zistené.

- **Účast' na krajských poradách, celoslovenských poradách, odborných poradách**

Zamestnanci sa v roku 2016 zúčastnili na poradách, seminároch a školeniach - celkový počet akcií 12:

- celoslovenská porada ved. odd. HŽP, Ráztočno, 08.- 09.11.2016 – Mgr. Kovátšová, Ing. Berešová,
- krajská porada ved. odd. HŽP, RÚVZ Košice, 16.06.2016 – Mgr. Kovátšová,
- krajská porada ved. odd. HŽP, RÚVZ Košice, 08.12.2016 – Mgr. Kovátšová,
- krajský VŠ seminár, RÚVZ Košice, 08.09.2016 – Mgr. Kovátšová, Mgr. Šutiaková,
- krajský VŠ seminár, RÚVZ Košice, 29.09.2016 – Mgr. Šutiaková, Mgr. Petrovič,
- IV. Fórum verejného zdravotníctva „Výživa a zdravie“, MZ SR Bratislava, 11.10.2016 – Mgr. Petrovič,
- seminár: ukazovatele rádioaktivity vo vodách - novela nariadenia č. 354/2006 Z. z., ÚVZ SR Bratislava, 06.04.2016 – Ing. Berešová,
- Regionálny odborný deň medicínsko - technických pracovníkov, Košice, 03.03.2016 – Mgr. Kovátšová,
- 4 x interný odborný seminár, RÚVZ Trebišov – Mgr. Kovátšová, Mgr. Šutiaková, Mgr. Petrovič, Gál dipl.a.h.e..

- **Programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2016 a na ďalšie roky**

RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2016 nebol vybraným riešiteľským pracoviskom úloh.

- **Účast' na odborných podujatiach**

- Mgr. Ivan Petrovič, september 2016, Nový Smokovec, XXIV. vedecko-odborná konferencia: „Životné podmienky a zdravie“ (SSH SLS, SE a VS , RÚVZ Poprad) – pasívna účasť.

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

Na tunajšom úrade predložené HIA posudzuje poverený zamestnanec tunajšieho úradu RNDr. Mgr. Demesová (odborne spôsobilá osoba na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie a na hodnotenie zdravotných rizík zo životného prostredia).

V roku 2016 komisia pre posudzovanie HIA vykonala vyplnenie preskríningového nástroja HIA v dvoch prípadoch. V súvislosti s návrhom na územné konanie bola požadovaná potreba vykonania HIA pre navrhované prevádzky: „Hospodárska budova - maštal“, navrhovateľa AMADO PLUS s.r.o., SNP 457, Hraň, „Modernizácia objektov živočíšnej výroby na farme Hriadky“, Farma AGROFINANCE Hriadky“, „Rozšírenie objektov živočíšnej výroby na farme Hriadky“, navrhovateľa Farma Hriadky, k. ú. Hriadky, v priestoroch hospodárskeho areálu AGROFINANCE, s.r.o. Vranov nad Topľou.

Vyžiadanie HIA v rámci procesov EIA a SEA tunajší úrad nepožadoval. Prehľad vyžiadania HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA je uvedený v tabuľke č. 6.3.

ÚVZ SR v Bratislave požiadalo tunajší úrad verejného zdravotníctva o zaslanie samotných HIA štúdií, ktoré boli v územnej pôsobnosti tunajšieho úradu vykonané za rok 2015. V zaslanej odpovedi bolo uvedené, že tunajší úrad v roku 2015 pri posudzovaní zámerov a stratégií dokumentov neuplatnil požiadavku na predloženie hodnotenia vplyvov na verejné zdravie (HIA) a zároveň táto skutočnosť bola vykázaná vo výročnej správe RÚVZ so sídlom v Trebišove za rok 2015.

- **Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií**

V okrese Trebišov v roku 2016 nebolo evidované ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií.

• **Ďalšie činnosti referátu, ktoré nie sú uvedené v predchádzajúcich kapitolách:**

- zaslanie počtu vzoriek na úplný rozbor za okres Trebišov na rok 2017,
- zaslanie údajov o počte obyvateľov napojených na ČOV Trebišov a Sečovce na RÚVZ Košice,
- výkazníctvo za I. polrok 2016,
- zaslanie údajov o veľkých zásobovaných oblastiach pre pitnú vodu na ÚVZ SR Bratislava,
- odber odpadových vôd na Polio pre referát infekčnej epidemiológie,
- zamestnanci referátu HŽP podľa pokynov referátu infekčnej epidemiológie vypomáhali v súvislosti s epidémiou vírusovej hepatitídy A v okrese Trebišov v roku 2016.

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

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

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Trebišov	105 776	78 359	74,08
Spolu:	105 776	78 359	74,08

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: Monitoring

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

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	80	33	37,5	26	29,55	12	13,64	0	0
Spolu:		8	80	33	37,5	26	29,55	12	13,64	0	0

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: ŠZD

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

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	
					počet	%	abs.	%	abs.	%
Trebišov		36	6	16,67	6	16,67	1	2,78	0	0
Spolu:		36	6	16,67	6	16,67	1	2,78	0	0

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Pre RÚVZ so sídlom v Trebišove nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

Forma a obsah tabuliek je predpísaná Informačným systémom o pitnej vode.

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda v roku 2016

Pozn.: (Údaje v tabuľke musia byť v súlade s údajmi o epidémiách, ktoré vo Výročnej správe poskytujú Odbory epidemiológie a sú uvedené v EPISE (pri ktorých je ako faktor prenosu uvádzaná pitná voda z akéhokoľvek zdroja) a s údajmi Odborov hygieny detí a mládeže na RÚVZ.

Okres	Miesto (Obec/Zariadenie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákazy (infekčné agens)*	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia
Trebišov	-	-	-	-	-	-	-

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Košický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove						
okres Trebišov						
Penzión PRECEDENS	1.4.2014		15	0	1	1
Penzión Aqua Maria - Wellness	28.11.2014		10	0	1	1
Sumárne údaje za kraj			25	0	2	2

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

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

Penzión PRECEDENS	1		0	12				
Penzión Aqua Maria - Wellness	2	2	100	24	5			5
Sumárne údaje za kraj	3	2	66,67	36	5			5

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Kraj								
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	25.6.2016	4.9.2016	nie	nie	1000	0	3	3
ATC Mária	1.7.2016	2.9.2016	nie	nie	500	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					1500	0	5	5

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

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	14	4	28,57	150	4		2	2
ATC Mária	10	3	30	98	5	1	1	3
Sumárne údaje za kraj	24	7	29,17	248	9	1	3	5

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD v roku 2016

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Trebišov	Počet podnetov spolu:				1					
	<i>z toho: opodstatnených</i>				0					
	<i>neopodstatnených</i>				*					

* Nevyhodnotený

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

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2016

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Trebišov	3	78	0	0	13	405	3	142	0	0	3	161	8	61	5	65	35	912
SPOLU :	3	78	0	0	13	405	3	142	0	0	3	161	8	61	5	65	35	912

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2016

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tíky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Trebišov	78	0	27	7	12	10	2	12	0	4	0	0	0	2	154
SPOLU:	78	0	27	7	12	10	2	12	0	4	0	0	0	2	154

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2016

Okres	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	7	0	25	0	3	0	35
SPOLU:	7	0	25	0	3	0	35

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v roku 2016

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Trebišov	8	0	8/25	5/12	8	4	0
SPOLU:	8	0	8/25	5/12	8	4	0

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA – r.2016

Okres	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Trebišov	-	-	-

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA – r. 2016

Okres	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Trebišov	-	-	-

6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA - r. 2016

Okres	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Trebišov	Odborný posudok na hodnotenie zdravotných rizík a dopadov na verejné zdravie z navrhovanej prevádzky: Hospodárska budova – maštaľ. • AMADO PLUS s.r.o., SNP 457, 07603 Hraň	§ 13 ods. 3 písm. b) (k návrhom na územné konanie)	Stredná HIA	Ing. Jarmila Kočišová PhD.
	Odborný posudok na hodnotenie zdravotných rizík a dopadov na verejné zdravie: „Modernizácia objektov živočíšnej výroby na farme Hriadky“ • Farma Hriadky, katastrálne územie Hriadky, parcelné čísla E 1262, 1263, 1264 v priestoroch hospodárskeho areálu AGROFINANCE, s.r.o. Vranov nad Topľou	§ 13 ods. 3 písm. b) (k návrhom na územné konanie)	Stredná HIA	Ing. Jarmila Kočišová PhD.
	Odborný posudok na hodnotenie zdravotných rizík a dopadov na verejné zdravie: „Farma AGROFINANCE Hriadky“ • Farma Hriadky, katastrálne územie Hriadky, parcelné čísla E 1262, 1263, 1264 v priestoroch hospodárskeho areálu AGROFINANCE, s.r.o. Vranov nad Topľou	§ 13 ods. 3 písm. b) (k návrhom na územné konanie)	Stredná HIA	Ing. Jarmila Kočišová PhD.
	Odborný posudok na hodnotenie zdravotných rizík a dopadov na verejné zdravie: „Rozšírenie objektov živočíšnej výroby na farme Hriadky“ • Farma Hriadky, katastrálne územie Hriadky, parcelné čísla E 1262, 1263, 1264 v priestoroch hospodárskeho areálu AGROFINANCE, s.r.o. Vranov nad Topľou	§ 13 ods. 3 písm. b) (k návrhom na územné konanie)	Mini HIA	Ing. Jarmila Kočišová PhD.

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA

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

Okres Trebišov z hľadiska charakteru činnosti hodnotíme ako okres s prevahou poľnohospodárskej činnosti (chov zvierat, spracovanie poľnohospodárskych plodín a vinárstvo), vo výrobnjej sfére prevažuje kovovýroba a drevovýroba a drobné služby.

K 31.12.2016 RÚVZ so sídlom v Trebišove evidoval celkovo 1360 prevádzok, v ktorých vykonáva štátny zdravotný dozor referát preventívneho pracovného lekárstva.

Závažné zmeny v pracovnom prostredí nevidujeme. Rastúci trend sme zaznamenali v poľnohospodárskej výrobe, predovšetkým v spracovaní poľnohospodárskych plodín. Vzhľadom na charakter územia okresu Trebišov naďalej očakávame rast služieb v tejto oblasti. Zánik prevádzok sme zaznamenali iba u malých podnikateľov.

Hlavné problémy v oblasti ochrany zdravia pri práci evidujeme najmä v oblasti zabezpečenia zdravotného dohľadu pracovnými zdravotnými službami (predovšetkým bezpečnostnými technikmi) vzhľadom na to, že v rámci poskytovania týchto služieb zamestnávateľom, častokrát sú opomenuté zdravotné aspekty rizikových faktorov na pracovisku a dokumentácie týkajúce sa posúdenia rizika sú nedostatočne vypracované. Z uvedeného dôvodu sme v roku 2016 prerušili konania vo veci posúdenia prevádzkového poriadku v 29 prípadoch, kedy sme opakovane pripomienkovali predkladané dokumentácie vypracované pracovnými zdravotnými službami.

V roku 2016 sme vykonali celkovo 225 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a v rámci posudkovej činnosti v súlade so zák. č. 355/2007 Z.z. a nadväzujúcich legislatívnych úprav. Z uvedeného počtu bolo v 79 prípadoch vykonaný cielený štátny zdravotný dozor so zameraním na zisťovanie faktorov práce a pracovného prostredia, zabezpečenie ochrany zdravia pri práci, prestávok v práci a poskytovanie OOPP, zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko a hodnotenie zdravotných rizík.

Na všetkých prevádzkach sa vykonala kontrola plnenia povinností zabezpečenia zdravotného dohľadu podľa § 30 ods. 1 písm.b) zák. č. 355/2007 Z.z. Celkovo sme vyplnili 32 kontrolných listov týkajúcich sa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby. Z analýzy kontrolných listov vyplýva, že zdravotný dohľad bol v 9 prevádzkach zabezpečený prostredníctvom tímu PZS, v 23 prevádzkach boli služby PZS poskytované dodávateľsky autorizovaným bezpečnostným technikom a bezpečnostnotechnickou službou.

V súčinnosti s odborom infekčnej a neinfekčnej epidemiológie sa vykonala kontrola pracovných podmienok a spôsobu práce v 2 zdravotníckych zariadeniach, zároveň sa vykonala kontrola v 2 školských zariadeniach v súčinnosti **s odborom hygieny detí a mládeže**. Zisťovali sa rizikové faktory práce a pracovného prostredia, hodnotenie zdravotných rizík a v náväznosti aj predkladaná dokumentácia.

V rámci výkonu ŠZD ako aj v rámci posudkovej činnosti sa poskytovalo poradenstvo predovšetkým v zabezpečení minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracoviskách, vykonávali konzultácie so zamestnávateľmi o požiadavkách týkajúcich sa objektivizácie rizikových faktorov, o hodnotení zdravotných rizík a zabezpečení zdravotného dohľadu. Zároveň sa poskytovali konzultácie aj poskytovateľom PZS o požiadavkách na vypracovanie dokumentácie na identifikované rizikové faktory v pracovnom prostredí podľa príslušných legislatívnych požiadaviek. Platené konzultácie zahŕňovali v tomto roku opäť problematiku vypracovania prevádzkových poriadkov v súlade s platnou legislatívou. Tunajší referát PPL v roku 2016 poskytol odborné poradenstvo a konzultáciu v 380 prípadoch. Mimoriadne a havarijné situácie sme v roku 2016 nezaznamenali.

2. RIZIKOVÉ PRÁCE

V roku 2016 evidujeme v okrese Trebišov celkovo 322 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce z toho 77 žien, čo je oproti roku 2015 *nárast* celkového počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce o 84, z toho 20 žien.

Počet prevádzok v okrese Trebišov, u ktorých evidujeme vyhlásené rizikové práce **k 31.12.2016 je celkovo 13.**

Na základe návrhu zamestnávateľa bolo vydaných 8 rozhodnutí vo veci zaradenia prác do 3. a 4. kategórie s celkovým počtom exponovaných zamestnancov 233, z toho 26 žien v nasledovných prevádzkach:

Prevádzky s prehodnotenými rizikovými prácami:

- Eustream a.s., líniová časť Sečovce - rizikové práce 3. kategórie (hluk)
- Lesy SR š.p., manipulačný sklad Sečovce - rizikové práce 4. kategórie (hluk, vibrácie)
- Východoslovenská distribučná a.s., Košice, prevádzka Servisné služby Sečovce - rizikové práce 3. kategórie (elektromagnetické žiarenie)
- Tatravagónka a.s. Poprad, prevádzkareň Trebišov - rizikové práce 3. a 4. kategórie (hluk, pevný aerosól)

Prevádzky s novo vyhlásenými rizikovými prácami:

- Silometal spol. s r.o. Sečovce - rizikové práce 3. kategórie (hluk)
- Detský Domov Sečovce, 3. samostatná špecializovaná skupina s opatrovateľskou starostlivosťou - rizikové práce 3. kategórie (psychická záťaž)
- Detský Domov Sečovce, 1. a 2. samostatná špecializovaná skupina s ošetrovateľskou starostlivosťou - rizikové práce 3. kategórie (psychická záťaž)
- Správa ciest Košického samosprávneho kraja, Stredisko Trebišov - rizikové práce 3. kategórie (hluk, vibrácie)

V roku 2016 bolo vykonaných 9 cielených kontrol, ktoré sa týkali plnenia opatrení vyplývajúcich zamestnávateľom z rozhodnutí o určení rizikových prác. Posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu v 3. a 4. kategórii tímom PZS sa zabezpečovalo na vyhovujúcej úrovni.

Pokyny na odstránenie nedostatkov alebo sankčné opatrenie za neplnenie povinností na úseku ochrany zdravia zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikové práce, sme v roku 2016 neuložili.

Povinnosť vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku, predložilo na RÚVZ so sídlom v Trebišove ku koncu roka 2016 celkovo 8 prevádzkovateľov.

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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	124	14	56	0	180	14
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	17	0	22	0
F	Stavebníctvo	44	0	0	0	44	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna práca	75	63	0	0	75	63
	SPOLU	248	77	74	0	322	77

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	33	0	0	0	33	0
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	44	0	0	0	44	0
86	Zdravotníctvo	53	43	0	0	53	43
87	Starostlivosť v pohybových Zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	22	20	0	0	22	20
	SPOLU	248	77	74	0	322	77

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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	153	8	69	0	222	8
Chemické látky a zmesi	87	28	8	0	95	28
Psychická pracovná záťaž	22	20	0	0	22	20
Vibrácie	50	0	1	0	51	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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	153	8	69	0	222	8
	Psychická pracovná záťaž	22	20	0	0	22	20
	Vibrácie – prenášané na celé telo	25	0	0	0	25	0
	Vibrácie – prenášané na ruky	25	0	1	0	26	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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:

- výrazné zmeny oproti predchádzajúcemu roku nastali predovšetkým z dôvodu zaradenia prác do kategórie s psychickou pracovnou záťažou na základe hodnotenia zdravotného rizika, ktoré vypracovala pracovná zdravotná služba;
- problematika samostatne zárobkovo činných osôb sa aj naďalej rieši obtiažne, nakoľko sa vo väčšine prevádzkach nachádzajú prevažne zmiešané kolektívy to znamená, trvalí zamestnanci a živnostníci;
- RÚVZ Trebišov neviduje v územnej pôsobnosti rizikové práce pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach;
- pracovníci sú exponovaní elektromagnerickému poľu predovšetkým v energetickom priemysle, hluk a vibrácie evidujeme predovšetkým pri výrobe kovových koštruktíí a v inžinierskych stavbách, expozíciu chemickým faktorom zahrňuje predovšetkým výskyt pevného aerosólu v pracovnom prostredí napr. pekárne a prácu s cytostatikami v zdravotníctve.

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

V roku 2016 odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonali spoločne 89 cielených kontrol na zabezpečenie zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami vykonávané pracovnými zdravotnými službami v prevádzkach okresu Trebišov. Údaje o zabezpečení a o činnosti PZS sa získavali počas štátneho zdravotného dozoru ako aj v rámci výkonu preventívneho dozoru.

Z celkového počtu 89 kontrol, odborní zamestnanci referátu preventívneho pracovného lekárstva vykonali cielene 32 kontrol, počas ktorého sa získavali údaje o zabezpečení pracovne zdravotnej služby pre zamestnancov, o činnostiach, ktoré pracovné zdravotné služby poskytovali a dokumentáciách, ktoré vypracovali. Podľa našich zistení je zabezpečenie činnosti pracovnej zdravotnej služby na pracoviskách ako aj posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu v 3. a 4. kategórii **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 rozsahu legislatívnych požiadaviek 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	3	115	0	0	0	0

*) 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 2016 evidujeme tri subjekty, v ktorých je činnosť PZS zabezpečená vlastnými zamestnancami - lekármi;

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	21	179/12	8	28	1	8	56	1029

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

- komentár k tabuľke č. 13b:

v roku 2016 sme v rámci všetkých odborných úsekov RÚVZ so sídlom v Trebišove zaznamenali 86 subjektov, 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

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

- komentár k tabuľke č. 13c:

v roku 2016 sme neevidovali subjekt, ktorý si nesplnil povinnosť zabezpečiť si PZS;

Tabuľka č. 13d

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (k 31.12.)					
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovanéh o subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	V sume €
Trebišov	0	0	0	0	0

4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA

V roku 2016 RÚVZ so sídlom v Trebišove zaevidoval 9 žiadostí z Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie, Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice o vykonanie prešetrenia pre podozrenie na chorobu z povolania, profesionálnu otravu, alebo iné poškodenia zdravia pri práci.

V jednom prípade žiadosť o prešetrenie pre podozrenie na chorobu z povolania *vecne* neprísluchalo RÚVZ so sídlom v Trebišove, preto nebolo možné vykonať prešetrenie v danej veci. V jednom prípade sa jednalo o pracovisko, ktoré sa nenachádzalo v okrese Trebišov a preto nebolo možné vykonať miestne šetrenie. V oboch prípadoch boli tieto informácie postúpené na Kliniku pracovného lekárstva a klinickej toxikológie, Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice.

Celkovo v roku 2016 bolo prešetrených 7 žiadostí pre podozrenie na chorobu z povolania, ktoré vecne a miestne spadali pod RÚVZ so sídlom v Trebišove. Z uvedeného počtu pracovníci referátu PPL vykonali 6 šetrení a pracovníci referátu epidemiológie vykonali 1 šetrenie. Pri prešetrovaní chorôb z povolania sme spolupracovali s príslušnými lekármi a s pracovnými zdravotnými službami jednotlivých subjektov.

Tabuľka č. 9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*	
37-07	J 45.0	Silometal, s.r.o.Sečovce	skladník	S	57	
29	M77.0	Penam, a.s. Nitra, Mlyn Trebišov	balič	S	76	
38	H90.3	Tatravagónka a.s. Poprad, prevádzka Trebišov	zvárač a strojný zámočník	S	59	
29-02	M75.1	LUMEN Trebišov	opatrovateľka	S	60	
45	J30.3	STEP Trebišov	šička	S	90	
29	M70	RARPO Parchovany	obuvník	N	31	
24	A 18.0	NsP Trebišov a.s.	sestra	K	90	
SPOLU						

Zdroj: RÚVZ v SR

- komentár k tabuľke č. 9:

Pri dodržaní lehoty súvisiacej s prešetrovaním podozrenia na chorobu z povolania sa vyskytujú väčšinou ťažkosti pri čerpaní celozávodných dovolení a ťažkosti pri získavaní potrebných údajov od prevádzkovateľov z dôvodu nedostatočne spracovanej dokumentácie zo strany pracovných zdravotných služieb.

5. CHOROBY Z POVOLANIA

Z prešetrovaných chorôb z povolania z hľadiska diagnóz prevažuje dlhodobé, nadmerné a jednostranné zaťaženie ako aj problém s dýchacími cestami. Oproti roku 2015 je však počet a charakter podozrení na chorobu z povolania obdobný. V roku 2016 sme neevidovali organizáciu, kde by sa v priebehu roka vyskytlo viac chorôb z povolania u toho istého druhu. Organizácie, v ktorých sa vykonalo šetrenie choroby z povolania v roku 2016 alebo v predchádzajúcich rokoch, priebežne vykonávajú opatrenia na elimináciu výskytu ochorení z vlastnej iniciatívy, sankčné opatrenia preto nebolo potrebné ukladať.

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 2016 pracovníci PPL vykonávali priebežné cieleňé kontroly so zameraním na plnenie povinností pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Odbornú spôsobilosť preukazovali prevádzkovatelia v 4 prevádzkach, ktoré boli zamerané na maloobchodný predaj sortimentu, kde sa nachádzali agrochemikálie s charakterom toxických látok a veľmi toxických látok a zmesí. Zároveň sa kontrolovalo plnenie povinnosti absolvovania aktualizacej odbornej prípravy. Skladovanie ako aj predaj týchto látok bol vyhovujúci. Pri výkone ŠZD sa zistilo, že veľmi toxické a toxické látky a zmesi sa používajú a teda aj predávajú iba zriedkavo. Ochrana rastlín sa zabezpečuje vo väčšine prípadov prípravkami ktoré nespádajú do tejto kategórie. 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 39 prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku s expozíciou chemickým faktorom pri práci na ktoré boli vydané súhlasné rozhodnutia.

V roku 2016 sme zaevidovali celkovo 164 hlásení o vykonaní profesionálnej regulácii živočíšnych škodcov v okrese Trebišov.

Mimoriadne situácie alebo havárie v okrese Trebišov sme v roku 2016 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. KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ FAKTORY

V roku 2016 sme uplatňovali pri výkone štátneho zdravotného dozoru dohľad nad plnením 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.

Opatrenia na ochranu zdravia spočívajú v minimalizácii expozície pracovníkov pri príprave chemoterapeutických prípravkov, v dôslednom používaní osobných ochranných pracovných prostriedkov, v dodržiavaní bezpečných pracovných postupov a v pravidelnej účasti na lekárskech preventívnych prehliadkach a na školení BOZP.

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2016 vydaných 11 rozhodnutí na vykonanie odbornej sanácie azbestového materiálu. V rámci povinného hlásenia týchto činností sme v roku 2016 zaevidovali 8 hlásení podnikateľských subjektov o výkone odbornej sanácie azbestového materiálu. Na základe prijatého podnetu sme vykonali v 1 prípade cieľnú kontrolu likvidácie strešnej krytiny s obsahom azbestového materiálu. Na základe zistených porušení povinností vyplývajúcich z legislatívnych úprav a to, likvidácie krytiny bez príslušného oprávnenia, nevymedzenia kontrolného pásma, nezabezpečenie vhodných OOPP ako ani posúdenia zdravotnej spôsobilosti na prácu pre zamestnancov, nezabezpečenie vhodnej likvidácie azbestového materiálu a nenahlásenie začatia týchto prác, RÚVZ so sídlom v Trebišove začal správne konanie vo veci uloženia pokuty.

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	28	22	2252

* 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

- komentár k tabuľke č. 5a:

V okrese Trebišov v roku 2016 evidujeme 2 rizikové pracoviská, na ktorých sa pracuje s chemickými karcinogénmi s celkovým počtom exponovaných pracovníkov 28 z toho **22 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 2016 bolo na týchto pracoviskách bolo vykonaných 2252 liečebných kúr cytostatikami, z toho na oddelení bolo podaných 1565 a ambulantne 687 cytostatík.

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	8
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

- komentár k tabuľke č. 5b:

v roku 2016 sme zaevidovali celkovo 8 oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest t.j. odborné sanácie budov s obsahom azbestových materiálov; v 3 prípadoch v interiéri bytových domov (stúpačky a obklad stropu) a v 5 prípadoch v exteriéri (obklad stien bytového domu pri zatepl'ovaní a celkovej rekonštrukcii).

8. VÝKONY V ŠTÁTNO M ZDRAVOTNOM DOZORE

V roku 2016 odborní zamestnanci referátu PPL RÚVZ Trebišov vykonali celkovo 225 kontrol, z čoho 79 kontrol bolo vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru a 146 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 a zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko.

Pri posudkovej činnosti sme vykonali 146 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 posudkovej činnosti sme vydali **233 rozhodnutí** (rozhodnutia o uvedení priestorov do prevádzky, rozhodnutia o uvedení do skúšobnej prevádzky, rozhodnutia o uložení pokuty a prerušenie konania). Zároveň sme vydali 31 záväzných stanovísk, kde sme sa vyjadrovali k predloženej projektovej dokumentácii v rámci územného a stavebného konania, z uvedeného počtu bolo 30 kladných stanovísk a jedno nesúhlasné záväzné stanovisko.

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	130		130
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	47		47
- 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	9		9
- 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
S p o l u:	194		194
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	1		1
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	0		0
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	0		0
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	21		21
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	10		10
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

- **komentár k tabuľke č. 2** - v roku 2016 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

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	225
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	380
Poradenstvo - individuálne - skupinové	31
Iné činnosti*	0

- **komentár k tabuľke č. 3:**

V roku 2016 sme sťažnosti neevidovali a zároveň neprešetrovali.

Na referát preventívneho pracovného lekárstva bolo doručených **desať podnetov**, na základe ktorých sme vykonali šetrenie v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

V 5 prípadoch sa jednalo o opodstatnený podnet, tri podnety boli neopodstatnené, jeden bol inak vybavený a jeden podnet bol nevybavený. V dvoch prípadoch sa jednalo o likvidáciu strešnej krytiny s obsahom azbestového materiálu, pričom v jednom prípade na základe zistených porušení povinností vyplývajúcich z legislatívnych úprav a to, likvidácie krytiny bez príslušného oprávnenia, nevymedzenia kontrolného pásma, nezabezpečenie vhodných OOPP ako ani posúdenia zdravotnej spôsobilosti na prácu pre zamestnancov, nezabezpečenie vhodnej likvidácie azbestového materiálu a nenahlásenie začatia týchto prác sme začali správne konanie vo veci uloženia pokuty.

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
ŠZD (ukončený záznamom)	0
Kontrolné listy	0
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

- **komentár k tab. č. 6:** na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami nebola v roku 2016 vykonaná kontrola.

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov								5		4
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest
 B – biologické faktory
 C – chemické faktory

N – neionizujúce žiarenie
 P – psychická pracovná záťaž
 R – bremená
 V – vibrácie

H – hluk
 K – karcinogénne a mutagénne faktory
 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 ústretočným prístupom zamestnávateľov i zamestnancov. Z vyplnených dotazníkov vyplýva, že zamestnanci na jednotlivých pracoviskách **sú dostatočne informovaní**.

9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Na RÚVZ so sídlom v Trebišove naďalej prebieha aktívna spolupráca PPL a služieb „Poradne zdravia RÚVZ so sídlom v Trebišove“. Pri tejto spolupráci sa poskytovalo cieleň poradnenstvo v 6 prevádzkach (Charitný dom, RÚVZ, Obchodná akadémia, Stredná odborná škola, Mestský úrad, Štatistický úrad). V rámci tejto činnosti bolo spolu pre 31 pracovníkov z toho pre 26 žien priamo na pracovisku prevádzky poskytnuté meranie tlaku, hodnotenie BMI, meranie glukózy a cholesterolu a výživové poradnenstvo.

V rámci výkonu ŠZD sa poskytovalo poradnenstvo a konzultácie, ktoré sa týkali predovšetkým odborných usmernení v problematike objektivizácie rizikových faktorov na pracovisku a hodnotenia zdravotného rizika. Zistené nedostatky sa prejednávali so zamestnávateľmi a zároveň aj s poskytovateľmi pracovných zdravotných služieb, vo väčšej bezpečnostnotechnickými službami. Zdôrazňovala sa potreba dôkladnej kontroly ochrany nefajčiarov, zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko, poskytovanie OOPP a zabezpečenie školení zamestnancov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

V roku 2016 sa RÚVZ so sídlom v Trebišove zapojil do kampane „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“, ktorý bol v 43. kalendárnom týždni kalendárneho roka vyhlásený za Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Dňa **27. októbra 2016** sa konal **deň otvorených dverí** na odbore preventívneho pracovného lekárstva, kde pracovníci odboru poskytovali bezplatné konzultácie k otázkam týkajúcim sa ochrany zdravia pri práci.

Referát preventívneho pracovného lekárstva spolupracuje so službami „Poradne zdravia RÚVZ so sídlom v Trebišove“. Pri tejto spolupráci sa v roku 2016 poskytlo cieleň poradnenstvo 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 poradnenstvo a poradnenstvo pri odvykaní od fajčenia.

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

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)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)					
8	0	0	0	0	0	8

- komentár k tab.č. 12:

pracovníci PPL absolvovali prednášky na 4 odborných podujatiach konaných na RÚVZ so sídlom v Trebišove; na XI. ročníku vedeckej konferencie Martinské dni v Martine a na Celoslovenskej konferencii „Hodnotenie kvality prostredia“ v Herľanoch; na seminári zameranej na register rizikových prác v Martine; na Krajskom seminári v Košiciach;

Iné činnosti:

pracovníci PPL sa zúčastnili na Celoslovenskej porade PPL a Krajskej porade PPL a 6 krát sa aktívne zúčastnili na rokovaní Regionálnej konzultačnej komisie pre posudzovanie chorôb z povolania.

11.VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCIÍ 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 v roku 2016 nevykonával spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce.

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

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0

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 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.)	11

* 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 11 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Tabuľka č.15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	164
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 2016 sme zaevidovali celkovo 164 oznámení o výkone dezinfekcii alebo regulácii živočíšnych škodcov.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	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

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
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.

13. Personalistika

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (referát) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	3			2			5

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 2016+9- 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	124	14	56	0	180	14
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	17	0	22	0
F	Stavebníctvo	44	0	0	0	44	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna práca	75	63	0	0	75	63
	SPOLU	248	77	74	0	322	77

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	33	0	0	0	33	0
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	44	0	0	0	44	0
86	Zdravotníctvo	53	43	0	0	53	43
87	Starostlivosť v pohybových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	22	20	0	0	22	20
	SPOLU	248	77	74	0	322	77

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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	153	8	69	0	222	8
Chemické látky a zmesi	87	28	8	0	95	28
Psychická pracovná záťaž	22	20	0	0	22	20
Vibrácie	50	0	1	0	51	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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	153	8	69	0	222	8
	Psychická pracovná záťaž	22	20	0	0	22	20
	Vibrácie – prenášané na celé telo	25	0	0	0	25	0
	Vibrácie – prenášané na ruky	25	0	1	0	26	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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		
C. 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	130		130
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	47		47
- 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	9		9
- 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
S p o l u:	194		194
D. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	1		1

C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	0		0
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	0		0
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	21		21
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	10		10
- 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)	225
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	380
Poradenstvo - individuálne - skupinové	31
Iné činnosti*	0

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
-	-	-	-	-

Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov								5		4
Trenčín										
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

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.)	5	3050
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 poisťného (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)*
37-07	J 45.0	Silometal, s.r.o.Sečovce	skladník	S	57
29	M77.0	Penam, a.s. Nitra, Mlyn Trebišov	balič	S	76
38	H90.3	Tatravagónka a.s. Poprad, prevádzka Trebišov	zvárač a strojný zámočník	S	59
29-02	M75.1	LUMEN Trebišov	opatrovatel'ka	S	60
45	J30.3	STEP Trebišov	šička	S	90
29	Ochorenie HK z DNJZ Astma bronchiale	RARPO Parchovany	obuvník	N	31
24	A 18.0	NsP Trebišov a.s.	sestra	K	90
SPOLU					

Tabuľka č. 10

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

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom príjme 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. vysielateľ, 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

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		119				119
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		2				2
Fyzické osoby spolu		121				121
Verejná obchodná spoločnosť		1				1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		84	4	1		89
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		2				2
Akciová spoločnosť		6	2			8
Družstvo		1				1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia			1			1
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						

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	3	11	0	0	0	0
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
S p o l u								

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

**) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
Spolu								

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č.13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
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				
S p o l u				

Tabuľka č. 13d

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (k 31.12.)					
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovanéh o subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	V sume €
Trebišov	0	0	0	0	0

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

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z. z., od 1.8.2015 podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
	Trebišov	PROGRESS TRADING, a.s., Sklad minerálnych olejov, Cukrovarská 22, Trebišov	A	0

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 2016 vykonal 1 kontrolu v zmysle zákona č. 128/2015 vzhľadom na to. Pri preverke v prevádzke PROGRESS TRADING, a.s., Cukrovarská 22, Trebišov, neboli zistené nedostatky, ktoré sú v rozpore so zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a zákonom č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0

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 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.)	11

* 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

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	164
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 nebezp. látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezp. 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.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	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

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 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

Personálne obsadenie odboru (referátu) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	3			2			5

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 VÝŽIVY

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

Referát hygieny výživy:

Počet zamestnancov: 4,5

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

1 x VŠ od 1.8.2016 PN

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
Celoslovenská porada ved. Odd. v HV	porada	21. – 22.1.2016	Demänovská dolina	ÚVZ SR	1
Celoslovenská porada zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV	porada	8.3.2016	Bojnice	ÚVZ SR	1
Školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV	školenie	9. 3. 2016	Bojnice	ÚVZ SR	1
XXIV. vedecko-odborná konferencia „Životné podmienky a zdravie“	konferencia	27.9.2016	Nový Smokovec	RÚVZ Poprad	1
5. vedecký kongres „Zoonózy, alimentárne nákazy z vody - ochrana zdravia ľudí a zvierat	kongres	18. – 20. 10. 2016	Bratislava	MPaRV SR ŠVPS SR, ÚVZ SR	1

VI. medzinárodný odborný seminár úradné kontroly materiálov a predmetov určených na stvk	seminár	7.11.2016	RÚVZ Poprad	ÚVZ SR	2
Pracovná porada ved. odd. HV	porada	15.12.2016	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	1
Krajský seminár v HV	seminár	15.12.2016	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:

1. Výsledky kontrol nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2014 – 2016 prezentované na odb. seminári RÚVZ TV a krajskom seminári v Košiciach
2. Na seminári pre obchodníkov z Maďarska a pre ich miestnych obchodných partnerov, ktorý usporiadal Maďarský národný obchodný dom (Hungarian national trading house, Magyar Nemzeti Kereskedőház) Stredoeurópska sieť rozvoja obchodu so zastupiteľstvom v Kráľovskom Chlmcí bola odprednášaná téma Organizovanie FARMÁRSKYCH TRHOV, vrátane výroby a predaja zabíjačkových špecialít, požiadavky z hľadiska ochrany zdravia.

Aktivity v médiách: 0

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť: 422
- prednášky pri odbornej príprave na skúšky odbornej spôsobilosti organizované tunajším úradom: 5
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve: 3

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 2016 bolo pracovníkmi referátu hygieny výživy pripravených **111 rozhodnutí**, z toho boli schválené 2 prevádzkové poriadky. Všetky rozhodnutia boli kladné.

Prerušené konanie bolo v **17 prípadoch**. Najčastejším dôvodom prerušenia konania bolo nepredloženie príslušnej dokumentácie (neúplnosť prevádzkového poriadku, nepredložené kolaudačné rozhodnutie, resp. zmena v užívaní stavby, nepredložená požadovaná dokumentácia).

Konanie bolo **zastavené** v 9 prípadoch, z toho 7 rozhodnutím a 2 vyznačením v spise.

Bolo vypracovaných **18 záväzných stanovísk** a **3** podklady, na základe ktorých referát hygieny životného prostredia pripravil záväzné stanoviská. Päť záväzných stanovísk bolo vydaných pre územné konanie, dve záväzné stanoviská ku kolaudácii a 11 k zmene v užívaní stavby.

Bolo poskytnutých **422** odborných konzultácií k dokumentácii a dispozičnému členeniu pre uvedenie priestorov do prevádzky, projektom potravinárskych zariadení, k prevádzkovým poriadkom pre zariadenia spoločného stravovania, k získaniu osvedčenia o odbornej spôsobilosti a platnosti vydaných osvedčení, k dokumentom stavebného úradu o užívaní stavby na posudzovaný účel, k zmene prevádzkovateľa potravinárskych zariadení.

Medzi iné výkony v počte **432** sú zarátané výzvy k podaniu vyjadrenia pred začatím správneho konania, pokuty, náhrady a úhrady nákladov, stanoviská k návrhom, vyjadrenia k ohláseniu hromadných podujatí, šetrenia podnetov, posudky k výsledkom vzoriek potravín a pokrmov, správy z vykonaných kontrol, sprievodné listy k zasielaným vzorkám.

Na území okresu prevádzky širšieho významu nevznikli, najčastejšie dochádza k zmene prevádzkovateľa.

3.1.2 Kontrolná činnosť

- a) Podľa zákona č. 355/2007 Z.z. bolo vykonaných **252 kontrol**, z toho pri uvádzaní priestorov do prevádzky **120 kontrol**.
- b) podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných **40 kontrol**, pri ktorých nebolo zistené porušenie legislatívnych požiadaviek.

Počas roka bolo referátom hygieny výživy evidovaných **29 podnetov**, z toho **5 bolo vyhodnotených ako opodstatnené, 12 ako neopodstatnené**, u **12 podnetov** nebolo možné preukázateľne dokázať opodstatnenosť, resp. boli odstúpené na doriešenie.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených **18 podnetov**, z toho bolo 5 vyhodnotených ako opodstatnené, 10 bolo neopodstatnených, 1 šetrenie bolo postúpené na RÚVZ Michalovce a 2 podnety neboli vyhodnotené.

Predmetom podnetov bolo najčastejšie nedodržanie hygienických požiadaviek v ZSS, v okolí obce zber bylín rómami, ktorí majú žltáčku, nedodržiavanie osobnej hygieny, v konzumnej miestnosti a WC steny a parapetné dosky znečistené pavučinou a prachom, strop zadymený, podlaha nie celistvá, prevádzkovanie bez kladného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, zariadenie v prevádzke bez tečúcej studenej a teplej vody, zdravotné ťažkosti dieťaťa po konzumácii stravy v ZSS, predaj kozmetických výrobkov po dobe spotreby.

Jeden podnet nebolo možné vyhodnotiť z dôvodu, že prevádzkovateľ zariadenia, ktorého sa podnet týkal (išlo o ambulatný predaj počas konania hromadného podujatia) sa ďalších hromadných podujatí nezúčastnil. Druhý podnet vzhľadom na predmet podania bol riešený v spolupráci s ÚVZ SR.

Podľa zákona č.152/1995 Z. z. bolo riešených **11 podnetov**, **2** boli vyhodnotené ako **neopodstatnené** a **9** bolo **odstúpených** na RVPS Trebišov.

Predmetom podnetov bol predaj podradného ovocia a zeleniny, predaj znečisteného mlieka z dvora, cudzí predmet v konzerve jahodového kompótu, nelegálny predaj mliečnych výrobkov z farmy, zavádzanie spotrebiteľa nevyhovujúcim označením výrobkov.

Podávateľia podnetov nerozlišujú na úseku hygieny potravín výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva a úradnej kontroly potravín vykonávanej podľa zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách. Z toho dôvodu bolo potrebné takéto podnety postúpiť kompetentnej regionálnej a veterinárnej správe.

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín boli v roku 2016 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 **144 úradných kontrol** bolo v potravinárskych prevádzkach vykonaných 137 kontrol a 7 kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami.

- celkový počet vykonaných kontrol: **396** (252 ŠZD a 144 ÚK)

- celkový počet zistených **nezhôd 28** v **21** subjektoch z 238 kontrolovaných subjektov

- celkový počet odobratých vzoriek **314**, z toho potravín a pokrmov **276**, počet vzoriek pitných vôd **2**, počet vzoriek materiálov a PBU **3** a počet sterov **33**.

V rámci odberu vzoriek bolo zistených **30 nezhôd**, v mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovelo spolu **28** vzoriek (potravín 25 vz., pitná voda 1 a 2 stery), v chemických ukazovateľoch vyhoveli **všetky vzorky**, v označení boli zistené **2** nezhody, u senzoricke vyšetrených vzoriek neboli zistené nedostatky.

Okrem plánovaných kontrol boli v roku 2016 na základe požiadaviek ÚVZ SR vykonané 3 mimoriadne ciele kontroly.

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: **1**

počet zistených nezhôd: **1**

v dodržaní zásad SPV, HACCP – 1

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, vysledovateľnosť – 0

skladovanie – 0

manipulácia s potravinami – 0

manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0

iné – 0

Zistené nedostatky pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou :

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP – neodkladanie vzoriek zmrzlín

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

- počet zistených nezhôd – 1
- 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 – 1

Zistené nedostatky pri manipulácii (predaji) s potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami:

- iné – predaj výživových doplnkov s nepovolenou zložkou

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 2016 boli odobraté vzorky (plastová doska na krájanie, bambusová lopatka, Colore – dóza s viečkom/flaša na uchovanie potravín s plastovým tesnením) na laboratórne vyšetrenie.

Vzorky: **Plastová doska na krájanie, Bambusová lopatka, Colore - dóza s viečkom/flaša na uchovanie potravín s plastovým tesnením** boli na základe výsledkov laboratórneho vyšetrenia vyhodnotené ako vyhovujúce.

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 ZSS bol v čase kontroly zistený výrobok – Nicolaus Vodka extra jemná, 0,7 l, na ktorom bol vyobrazený symbol snehovej vločky s informáciou:

„správne vychladená – symbol zmodrie“.

Úradné kontroly vykonávané na základe hlásení z RASFF.

V roku 2016 bolo **rýchlym výstražným systémom** zaslaných na RÚVZ Trebišov 7 **oznámení**. Vo všetkých prípadoch bol vyžadovaný ďalší postup. V štyroch prípadoch sa oznámenie týkalo výrobku Nestlé – nemliečna kaša osemzrnná s rôznym dátumom minimálnej trvanlivosti a výrobnej šarže.

1. Nestlé – nemliečna kaša osemzrnná, 250 g od ukončeného 6. mesiaca, výrobné číslo: L53030291, dátum minimálnej trvanlivosti 04/2017, výrobca: NestléEspana S.A., Cantabria, Španielsko. Predaj výrobku v kontrolovaných prevádzkach nebol zistený.
2. Nestlé – nemliečna kaša osemzrnná, 250 g od ukončeného 6. mesiaca, výrobné číslo: L53030291, dátum minimálnej trvanlivosti 04/2017, výrobca: NestléEspana S.A., Cantabria, Španielsko. Zvýšená kontrola v lekárnach – nebol zistený výrobok.
3. Nestlé – nemliečna kaša osemzrnná, s dátumom minimálnej trvanlivosti 09/2016, šarža č. 50770291, výrobca: NestléEspana S.A., Cantabria, Španielsko. Predaj výrobku v kontrolovaných prevádzkach nebol zistený.

4. Nestlé – nemliečna kaša osemzrnná, s dátumom minimálnej trvanlivosti 09/2016, šarža č. 50770291, výrobca: NestléEspaña S.A., Cantabria, Španielsko. Predaj výrobku v kontrolovaných prevádzkach nebol zistený.
5. Migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny. Názov a označenie výrobku: keramický raňajkový set DisneyMinnie Mouse, čiarový kód: 74481005621003000699, keramický raňajkový set HelloKitty, čiarový kód: 74481005621006100699, pôvod: Čína, veľkoobchod: KIK textilien&Non-foodGmbH (Nemecko). Predaj výrobkov s uvedeným čiarovým kódom sa kontrolou nezistil.
6. Migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny s čiarovým kódom so začínajúcim označením 7147600, pôvod Čína, veľkoobchod : KIK textilien&Non-foodGmbH (Nemecko). Predaj výrobkov s uvedeným čiarovým kódom sa kontrolou nezistil.
7. Nepovolená nová zložka agmatin sulfát vo výživovom doplnku KEVIN LEVRONE®PRO-WORKOUT INTENSIFIER LEVROPUMP, príchuť mojito, prášok z USA. V čase kontroly sa na prevádzke našiel 1 ks originálne zabaleného výrobku. Prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie stiahnuť výživový doplnok z predaja. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa, výrobok vráti dodávateľovi FA SHOP, s.r.o. Český Těšín.

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

V zariadeniach spoločného stravovania v počte **423** bolo v úradnej kontrole vykonaných **225** kontrol v **122** subjektoch.

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

počet zistených nezhôd: **17**

v dodržaní zásad SPV, HACCP – 1

v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0

v hygiene prevádzky – 6

v osobnej hygiene – 1

v odbornej spôsobilosti – 1

zdravotná spôsobilosť – 0

označovanie – 0

výživové a zdravotné tvrdenia – 0

potraviny po DS/DMT – 0

pôvod, výsledovateľnosť – 1

skladovanie – 1

manipulácia s potravinami – 1

manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 1

iné – 4

Najčastejšie zisťované nezhody:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržiavanie pracovných postupov, miest a operácií, uskladnenie surovín a polotovarov bez označenia dátumu a času otvorenia originálneho balenia, suroviny a polotovary bez označenia a možnosti vysledovateľnosti
- **v hygiene prevádzky** - nedostatočná prevádzková hygiena, znečistené steny, necelistvá podlaha v kuchyni, v konzumnej miestnosti a sklade, nezabezpečenie tečúcej studenej pitnej a teplej vody pri umývadlách a drezoch v prevádzke, uloženie nepotrebných vecí vo WC, nepredložená evidencia o vykonávanej hygiene a sanitácii, poškodený keramický obklad v umyvárni riadu, poškodená obruba drezov
- **v osobnej hygiene** – pracovníčka bez pokrývky hlavy s dlhými nalakovanými nechtami
- **v odbornej spôsobilosti** – chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností
- **pôvod, vysledovateľnosť** – nepredložené dodacie listy k používaným surovinám, nevedená evidencia o kontrole preberaných surovín
- **skladovanie** – skladovanie nezlučiteľných druhov surovín a polotovarov v chladiacich zariadeniach,
- **manipulácia s potravinami** – potraviny a suroviny uložené nevhodným spôsobom, používaný smaltovaný riad nemal celistvý povrch, uvarené cestoviny v plastovom vedierku bez označenia,
- **manipulácia s biologickým odpadom** – nepredloženie zmluvy s oprávneným subjektom, nevedenie potrebnej evidencie, nevytvorené podmienky na uloženie organického odpadu
- **iné** – nedodržané dispozičné členenie schválené rozhodnutím, uvedenie priestorov do prevádzky bez kladného posúdenia, neohlásenie usporiadania hromadnej akcie, výskyt infekčnej choroby u pracovníkov prevádzky

Frekvencia a typy nezhôd v iných prevádzkach:

- počet zistených nezhôd: **9**
- 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 – 6

Najčastejšie zisťované nezhody:

- **v hygiene prevádzky** - prevádzkovanie bez studenej pitnej a teplej vody, chýbajúca šatňa pre personál a predsieň WC
- **v odbornej spôsobilosti** – chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností
- **iné** – uvedenie priestorov do prevádzky bez kladného posúdenia, umiestnenie vnútorného lisu na odpad bez predloženia objektivizácie faktorov prostredia, výskyt infekčnej choroby u pracovníkov prevádzky

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

V roku 2016 boli referátom HV plánované 2 audity, z personálnych dôvodov nebol realizovaný ani jeden.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

V roku 2016 boli odobraté všetky plánované vzorky. Spolu bolo odobratých **314** vzoriek (1 vzorkovým systémom 270 vzoriek, 44 vzoriek päťvzorkovým systémom), z toho bolo mikrobiologicky vyšetrených 216 vzoriek (44 vzoriek päťvzorkovým systémom a 172 vzoriek jednovzorkovým systémom). Mikrobiologickým požiadavkám **nevyhovelo 28 vzoriek potravín a pokrmov, pitnej vody a sterov, t.j. 12,96 %** - 25 vzoriek potravín a pokrmov nevyhovelo kritériám procesu výroby, 1 vzorka pitnej vody a 2 stery:

- **lahôdkárske výrobky**: spolu bolo odobratých 13 vzoriek (6x1 vz. a 7x5 vz.), **nevyhoveli 4 vzorky**, čo činí 30,77 %. Z toho 3 vzorky pre prekročenie prípustného počtu kvasiniek a 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií a kvasiniek
- **cukrárske výrobky**: bolo odobratých 18 vzoriek (12x5vz.a 6x1vz.), z čoho nevyhovela 1 vzorka, čo činí 5,55 %, pre prekročenie prípustného počtu koliformných baktérií
- **zmrzliny**: spolu bolo odobratých 25 vzoriek (9x5vz a 16x1vz.), z čoho nevyhovelo 10 vzoriek, čo činí 40 %. 3 vzorky nevyhoveli pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu enterobacteriaceae, 3 vzorky pre prekročenie prípustného počtu enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročenie prípustného počtu kvasiniek, 1 vzorka pre prekročenie prípustného počtu enterobacteriaceae a kvasiniek, 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu enterobacteriaceae a koliformných baktérií, 1 vzorka pre prekročenie prípustného počtu kvasiniek a prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty enterobacteriaceae a koliformných baktérií (z desiatich nevyhovujúcich vzoriek boli 3 vzorky odobraté päťvzorkovým systémom a 7 jednovzorkovým systémom
- **hotové jedlá** (zariadenia spoločného stravovania): spolu bolo odobratých 75 vzoriek, z čoho nevyhoveli 4 vzorky, čo činí 5,33 %. 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií, 3 vzorky pre prekročenie prípustného počtu koliformných baktérií

- **rýchle občerstvenie:** spolu bolo odobratých 28 vzoriek (1 vz.syst.), z čoho nevyhovelo 6 vzoriek, čo činí 21,4%. 2 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií, 1 vzorka pre prekročenie prípustného počtu koliformných baktérií a 3 vzorky pre prekročenie prípustného počtu kvasiniek
- **prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda:** boli vyšetrené 2 vzorky pramenitej vody pre dojčatá a malé deti a 2 vzorky veľkoobjemovo balenej vody. Vyšetrené vzorky pramenitej vody pre dojčatá a malé deti a veľkoobjemovej balenej vody boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce
- **bylinné čaje z liečivých rastlín:** boli odobraté 2 vzorky (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 (2x5 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 33 sterov (24 - pracovné prostredie, 9 - osobná hygiena), **nevyhoveli 2 stery z pracovného prostredia**, (1x koliformné baktérie, 1x prítomnosť E.coli a Enterobactersp.)
- **pitná voda** – odobraté 2 vzorky – 1 vzorka nevyhovela pre prekročenie medznej hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov pri 22°C

Označovanie bolo skontrolované u **136 výrobkov**, **nevyhoveli 2 vzorky**.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Na stanovenie obsahu kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín bolo odobratých a laboratórne vyšetrených celkovo **121** vzoriek (vrátane pokrmov), požiadavkám **vyhoveli** všetky vzorky:

- **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, pričom bolo vyšetrených na obsah Pb – 24 vzoriek, Cd – 22 vzoriek a Hg – 22 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 a v 2 veľkoobjemových balených vodách, spolu 4 vzorky
- **dušičnany** v 2 vzorkách pramenitej vody pre dojčatá a malé deti /priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola 5,15 mg/l/ , 2 vzorkách veľkoobjemovej balenej pitnej vody/priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola 4,77 mg/l/ a v detskej a dojčenskej výžive v 5 vzorkách /priemerná hodnota výsledkov vzoriek bola 34,59 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** boli odobraté 4 vzorky potravín na osobitné výživové účely, ktoré boli zaslané do Národného referenčného centra pre mykológiu životného prostredia v Poprade:
 - **ochratoxín A** - Vyšetrená vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze obilia: Mliečna kaša sušienková – vyhovujúca (< 0,125 µg/kg)
 - **fumonizíny** - Vyšetrená vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze kukurice: NUTRICIA - Nutrilon – Obilno-mliečna kaša instantná ryžovo-kukurličná - vyhovujúca (< 25,0 µg/kg)
 - **patulín**- Vyšetrené vzorky potravín pre dojčatá a malé deti na báze ovocia: HIPP BIO Juice – Jablkovo hroznová šťava (< 2,50 µg/kg)
OVKO jablková – Dojčenská výživa jablková bez prídavku cukru (<2,50 µg/kg)
- obe vzorky sú vyhovujúce
- obsah **gluténu** v potravinách - vyšetrená vzorka označená ako vhodná pri diéte pre celiatikov: Strúhanka – bezgluténová pečivová – vyšetrená vzorka bola v súlade s legislatívou (< 5,0 mg/kg)
- obsah **akrylamidu** - vyšetrené 2 vzorky potravín určené pre výživu dojčiat a malých detí: Bebita – Jemná zeleninová zmes, Hami – Obilno-mliečna kaša so 7 obilninami, vzorky boli vyhovujúce (ND)
- obsah **benzo(a)pyrénu** - Vyšetrená vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze mäsa a zeleniny: HaméHamánek – Králik so zemiakmi v mrkvovej omáčke – vyhovujúca (ND)
- prítomnosť **rezíduí pesticídov** v potravinách - Vyšetrená vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze obilia: Nestlé – maslové sušienky – vyhovujúca (ND)
- prítomnosť rádioaktivity bola vyšetrovaná v 11 vzorkách – (obilie, ovocie, zelenina) - výsledky nie sú k dispozícii
- **prídavné látky**: prítomnosť syntetických farbív, sladidiel a konzervačných látok bola sledovaná v 49 vzorkách
- **syntetické farbivá** boli vyšetrené v 28 vzorkách – 5 cukrárske výrobky, 12 zmrzlín, 2 pasty pridávané do zmrzlín, 2 farbivá do zmrzlín, 3 výživové doplnky, 1 potravina pre športovcov, 3 sirupy

- **náhradné sladidlá** boli vyšetrené v 15 vzorkách – 4 lahôdkárske výrobky, 4 cukrárske výrobky, 3 výživové doplnky, 2 potraviny pre športovcov, 1 cukrovinky, 1 nealkoholický nápoj
- **konzervačné látky** (kys. sorbová a benzoová) boli vyšetrené v 6 vzorkách – 4 lahôdkárske výrobky, 1 cukrársky výrobok, 1 potravina pre športovcov.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V prevádzke počas letnej turistickej sezóny boli dva areály:

- ATC Mária Veľatý s 1 sezónnym bufetom a stálym ZSS s prípravou pokrmov,
- Areál vodných športov v Trebišove s 8 sezónnymi zariadeniami (1 stánok s predajom nápojov, 6 s predajom rýchleho občerstvenia, 1 s predajom zmrzliny).

V týchto stánkoch bolo vykonaných 16 kontrol v rámci výkonu ŠZD, pri ktorých neboli zistené nedostatky. Vzorky hotových pokrmov boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce, v 1 vzorke vody bolo zistené prekročenie medznej hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov pri 22°C.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

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

3.5 Hromadné akcie

V roku 2016 bolo na tunajší úrad ohlásených 24 hromadných podujatí, pri ktorých bolo vykonaných 28 kontrol. Nedostatky závažného charakteru neboli zistené.

Kultúrne podujatia: 19

Fašiangová zabíjačka, Dargov

Trebišovský jarný trh

Májová cena SOŠ Pribeník

Noc múzeí – Zrkadlo do minulosti, Trebišov

Handmade trhy, Trebišov

Kultúrne podujatie, Kazimír

Oblasťná výstava psov, Dvorianky

Tokajský festival 14. ročník, Borša

Verejné kultúrne podujatie, OZ Sečovce

Verejné podujatie na kozej farme, Kr. Chlmec

Otvorenie expozície poľovníctva a ochrany zveri, Trebišov

Folklórne slávnosti 2016, Brezina

771. výročie obce Parchovany

Dni mesta Trebišov

Trebišovský jesenný trh

Medzibodrožský kultúrny festival, Kr. Chlmec
Chlebom a vínom, Trebišov
Tokajské vinobranie, Čerhov
Multižánrový festival SKAL, Trebišov

Športové podujatie: 2

Autokros Dargov – Dubiny pri obci Dargov
Futbalový turnaj, Nový Ruskov

V rámci vianočných sviatkov: 3

Vianočné trhy, Trebišov
Mikulášsky jarmok, Sečovce
Kračun v Andrásyho paláci, Trebišov

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 § 55 ods. 2 písm. g) – 8 opatrenia na mieste**, ktorými bolo nariadené uzatvorenie potravinárskych prevádzok
- **podľa § 57** bolo uložených **9 pokút** v sume **1700,- €**;
- **podľa § 58** zák. č. 355/2007 Z.z boli uplatnené **2 náhrady nákladov** v hodnote **138,- €**
- **podľa § 56 ods. 2** v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. boli udelené **3 blokové pokuty** v sume **180,- €**

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

- **podľa § 19 ods.1-2 a § 20 ods. 9 a ods. 12** zákona č. 152/1995 Z.z. a **čl. 2 ods. 1** nariadenia (ES) č. 882/2004 a podľa **čl. 54 nariadenia** EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo uložené **1 opatrenie** na mieste, ktorým bolo nariadené okamžité stiahnutie potravin z trhu – výživový doplnok
- **podľa § 28** bola uložená **1 pokuta** v celkovej sume **300,- €**;
- v blokovom konaní **podľa § 29** zákona o potravinách v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bola udelená **1 pokuta** v celkovej sume **30,- €**;
- **podľa § 20 ods. 4** zák. č. 152/1995 Z. z. boli uplatnené **4 úhrady nákladov** v celkovej sume **389,- €**;

Ďalšie sankčné opatrenia: neboli uložené

V zákonom stanovenej lehote **bolo** podané **1 odvolanie** voči uloženej pokute, ktoré je v štádiu riešenia.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V roku 2016 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení, ktoré by boli spôsobené zdravotne škodlivými potravinami z činnosti fyzických a právnických osôb oprávnených na podnikanie.

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 2016 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 2016“.

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 obsah KJ, KJO₃ a ferokyanid draselný.

Výsledky vyšetrených vzoriek jedlej soli zodpovedali rozsahu povoleného obsahu KJ (KJ a KJO₃ ako KJ) v rozmedzí u 5 vzoriek 15 - 25 mg/kg a u 19 vzoriek 25-35 mg/kg. Minimálna zistená hodnota bola 24 mg/kg a maximálna zistená hodnota bola 33,0 mg/kg. Obsah protihrudkujúcej látky – ferokyanidu draselného (K₄Fe(CN)₆) vo vyšetrených vzorkách neprekročil stanovený limit. Hodnota zisteného obsahu K₄Fe(CN)₆ bola v rozmedzí od 0,0 do 14,4 mg/kg. Označovanie kontrolovaných výrobkov bolo v súlade s platnou legislatívou.

V regióne, v ktorom úradnú kontrolu vykonáva tunajší úrad, prevádzka, v ktorej bola balená jedlá soľ ukončila svoju činnosť.

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

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm v potravinách

S cieľom zistiť úroveň spotreby prídavných látok **E 104 chinolínová žltá**, **E 951 aspartam** a **E 960 glykozidy steviolu** v potravinách u dospelých a detskej populácie a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI) je vykonávaný monitoring u 20 respondentov s ľahkou, resp. strednou prácou

v dvoch vekových kategóriách 19 – 35 ročných a 36 – 54 ročných mužov a žien 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 pracujúcich, 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 104 boli odobraté vzorky: Sirup s príchuťou ananás, Sirup s príchuťou kiwi. Na stanovenie obsahu E 951 (Aspartám) boli odobraté vzorky: Spirit s príchuťou citrón – Nízkoenergetická limonáda s príchuťou citrón – zistené množstvo aspartámu 37,3 mg/kg, Orbit spearmint – Žuvačka bez cukru s mäťovou príchuťou so sladidlami - zistené množstvo aspartámu 26,0 mg/kg. Všetky vzorky boli vyšetrené v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Košiciach.

V odobratej vzorke, Sirup s príchuťou ananás, vyrobené pre: DMJ Market s.r.o., distribútor: DMJ Market, Budovateľská 1288, Vranov nad Topľou, D.M.T.: 10.5.2017, výrobca deklaroval na obale prítomnosť syntetického farbiva E 104 - chinolínová žltá. Laboratórnym vyšetrením vzorky prítomnosť chinolínovej žltej nebola zistená. Opakovaným vyšetrením vzorky sirupu s príchuťou ananás, len s iným dátumom spotreby, D.M.T.: 24.7.2017 sa opäť nepotvrdila prítomnosť sledovaného farbiva. Vo vzorke, Sirup s príchuťou kiwi, od toho istého výrobcu a distribútora, D.M.T.: 18.7.2017, bol vo vyšetrenej vzorke zistený obsah chinolínovej žltej v množstve 62,8 mg/kg.

Zo spracovaných dotazníkov v kategórii mladšie ženy nebol zistený príjem glykozidov steviolu, u starších žien bol príjem glykozidov steviolu zistený v jednom prípade zo stolových sladidiel a u dvoch žien z ochuteného nápoja. Príjem chinolínovej žltej bol zistený iba u žien mladších z ochuteného nápoja a príjem aspartámu bol zhodne zistený u žien starších aj mladších z konzumácie žuvačiek a aromatizovaného nápoja so zníženou energetickou hodnotou. U mužov v kategórii mladších nebol zistený príjem glykozidov steviolu. U starších jeden respondent uvádzal konzumáciu ochuteného nápoja. Príjem chinolínovej žltej bol zistený iba u mužov starších z ochuteného nápoja a cukríkov na osvieženie dychu a príjem aspartámu bol zhodne zistený u mužov starších aj mladších z konzumácie žuvačiek a aromatizovaného nápoja so zníženou energetickou hodnotou.

Celoročná správa aj s tabuľkami bola zaslaná gestorskému pracovisku ÚVZ SR v Bratislave.

Monitoring príjmu kuchynskej soli

Soľ je jedným z hlavných rizikových faktorov vo výžive a jej nadmerný príjem je spojený s výskytom KVO a preto je úloha zameraná na kontrolu pridanej jedlej soli do hotových pokrmov v ZSS, pekárskeho výrobkov a chleba.

Podľa požiadaviek gestora úlohy boli v ZSS odobraté 3 vzorky (obedové menu) hotových pokrmov v:

1. **ZSS verejné:** Reštaurácia Marco, Trebišov
držková polievka
labužnícky rezeň
zemiaková kaša
2. **ZSS uzatvorené (závodné stravovanie):** Kantína Deva, Trebišov
brokolicová polievka s liatým cestom
kuracie prsia na prírodno
varené zemiaky
3. **ZSS nemocničné:** NsP Trebišov
polievka z kostí s niťovkami
dusená sekaná
zemiaková kaša

a 3 vzorky pekárskeho výrobku odobratých v ZSS od výrobcov v SR:

1. rožok 40 g tukové pečivo
2. pšenično ražný chlieb krájaný
3. chlieb zemplínsky krájaný.

V ďalšej etape bol realizovaný monitoring príjmu kuchynskej soli na základe 24 hod. dotazníka u 20 klientov spolu (dospelá populácia muži/ženy v dvoch vekových kategóriách 19 r. – 35 r. a 36 r. – 62 r. v každej vekovej kategórii 5 klientov). Dotazníky boli spracované v programe ALIMENTA a porovnané s OVD (9. Revízia – percentuálny podiel).

Výsledky boli spracované podľa komodity v tabuľkovej forme podľa požiadaviek gestora a zaslané RÚVZ Košice.

Mimoriadne úlohy:

Okrem plánovaných kontrol boli v roku 2016 plnené **3 mimoriadne úlohy**, vykonané podľa usmernení ÚVZ SR.

1. Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania.

Kontrola bola vykonaná v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého aj otvoreného typu so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov v termíne od 26.5 do 3.6.2016.

Bolo skontrolovaných 11 prevádzok a vykonaných 12 kontrol, z toho 2 v uzavretom type stravovania a 10 v otvorenom type.

V kontrolovaných zariadeniach v čase kontroly neboli zistené nedostatky týkajúce sa hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa.

2. Pripravenosť na letnú sezónu 2016 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016 v Slovenskej republike.

Podľa usmernenia ÚVZ SR bolo vykonaných 19 kontrol v 11 zariadeniach so zameraním na pripravenosť prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny na letnú sezónu a počas letnej sezóny. V kontrolovaných zariadeniach bolo odobratých 24 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z toho 9 vzoriek bolo nevyhovujúcich: (7x1 vz. systémom a 2x5 vz. systémom)

- v 1 vzorke odobratej 5 vz. systémom bolo zistené prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu Enterobacteriaceae, KB a prípustného počtu kvasiniek
- v 1 vzorke odobratej 5 vz. systémom bolo zistené prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu Enterobacteriaceae
- v 2 vzorkách odobratých 1 vz. systémom bolo zistené prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu Enterobacteriaceae
- v 3 vzorkách zmrzlín odobratých 1 vz. systémom bolo zistené prekročenie prípustného počtu Enterobacteriaceae,
- v 1 vzorke zmrzliny odobratej 1 vz. systémom bolo zistené prekročenie prípustného počtu Enterobacteriaceae a kvasiniek
- v 1 vzorke zmrzliny odobratej 1 vz. systémom bolo zistené prekročenie prípustného počtu kvasiniek

Na chemické vyšetrenie bolo odobratých 16 vzoriek (12 zmrzlín a 4 pasty a farbivá). Všetky vyšetrené vzorky v sledovaných ukazovateľoch boli vyhovujúce.

V prevádzkach pri kontrole boli odobraté aj stery z pracovných plôch, prostredia z rúk zamestnancov a odevu v počte 17. Z pracovných plôch a prostredia: bolo odobratých 12 sterov z čoho 2 stery boli nevyhovujúce. V nádobe na prípravu zmrzliny bol prekročený počet koliformných baktérií a v stere z vypúšťacieho ventilu točenej zmrzliny bola zistená *E. coli* a *Enterobacter* sp.. Z rúk zamestnancov a odevu bolo odobratých 5 sterov, ktoré boli vyhovujúce.

Pri výkone úradnej kontroly boli zistené nedostatky v 1 zariadení a to neodkladanie vzoriek vyrobenej zmrzliny na dobu 48 hodín za čo bola prevádzkovateľovi uložená sankcia 300.- eur

Za nevyhovujúce vzorky boli uložené 2 úhrady nákladov v celkovej sume 138,- eur.

3. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike

V termíne od 28.11. do 17.12.2016 bola vykonaná mimoriadna kontrola v zariadeniach stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov. V uvedenom termíne bolo tunajšiemu úradu oznámené konanie 3 hromadných podujatí:

- „Mikulášsky jarmok“, 6.12.2016 - organizátorom bolo mesto Sečovce
- „Vianočné trhy“, 7. – 8. decembra 2016 – organizátorom bolo mesto Trebišov
- „Kračun v Andrásyho paláci“, 11.12.2016 - organizátorom bolo Múzeum a Kultúrne

centrum južného Zemplína v Trebišove

Počas konania hromadných podujatí bolo skontrolovaných 8 zariadení ambulantného predaja so zameraním na kontrolu prípravy, manipulácie a podávania pokrmov a nápojov. V kontrolovaných zariadeniach neboli zistené nedostatky. V troch zariadeniach boli odobraté 4 vzorky pokrmov a zaslané na laboratórne vyšetrenie. Výsledky vyšetrení odobratých vzoriek boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce u 3 vzoriek, v jednej vzorke „Langoš s cesnakom, kečupom, tatárskou omáčkou a syrom“ bolo zistené prekročenie počtu kvasiniek.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trebišovref. HV - rok 2016

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočích	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárenské výrobky	0	0	0	0	0	0	3	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	1	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	10	0	0	0	0	10	29	34,48
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylenné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	4	0	0	0	0	4	13	30,76
20	Cukrárske výrobky	1	0	0	0	0	1	23	4,34
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrmy	4	0	0	0	0	4	91	4,39
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	6	0	0	0	0	6	28	21,42
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	29	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	3	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	2	0,00

Výročná správa za rok 2016 RÚVZ so sídlom v Trebišove

32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	2	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0,00
40	Ostatné	2	0	0	2	0	4	47	8,51
	Spolu	27	0	0	2	0	29	312	9,29

Ostatné: stery HV 33
rádioaktivita 11
sirupy - monitoring PL 3

V tabuľke nie sú zarátané objednávky. V rámci objednávok boli odobraté 3 vz. zmrzlín, 1 vz. cukrárskeho výrobku a 1 pekársky výrobok. Jedna vzorka zmrzliny bola nevyhovujúca.

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trebišov -ref. HV - rok 2016

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výroba a predaj zmrazeniny	Spolu prevádzkárne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkárne registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	6	0	120	424	12	562	596	1158
Počet kontrovaných subjektov	2	0	31	123	12	168	70	238
Počet kontrol	3	0	42	226	24	295	101	396
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	12	1	13	8	21
SVP/ HACCP	0	0	0	1	1	2	0	2
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	6	0	6	1	7
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	2	3
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	0	0	0	0
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	1	0	1	0	1
Manipulácia s potravinami	0	0	0	1	0	1	0	1
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné	0	0	0	5	0	5	6	11

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trebišov - rok 2016

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	2		2				5
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	5	2		6				13
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	2							2
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	46	14	1	44	2	1	1	109
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		8			9				17
7.	Zastavenia konania		5			4				9
8.	Odborné konzultácie		175	63	5	131	16	8	24	422
9.	Iné výkony		249	58	1	52	4	2	66	432

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ TREBIŠOV - rok 2016

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. Vzoriek	
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	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	Vajcia 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	Víno	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	9	0	0	0	10
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (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	2	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	Lahôdkárske výrobky	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
20	Cukrárske výrobky	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ TREBIŠOV - rok 2016

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. Vzoriek	
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
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 - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	3
	Spolu	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	12	1	1	9	0	0	0	28

Vysvetlivky: Sal - Salmonella spp., Shi - Shigella spp., Cam - Campylobacter jejuni, Yer - Yersinia enterocolitica, Pse - Pseudomonas aeruginosa, Clo Per - Clostridium perfringens, Lis - Listeria monocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridium botulinum, B hem - B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrio parahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol - E. coli, Ent - enterokoky, Entbac - enterobacteriaceae, BacCer - Bacillus cereus, Cro-no B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		Vyš.	nev.	%	Vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	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	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	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	
40	Ostatné	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spolu	52	0	0	24	0	0	22	0	0	22	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Vysvetlivky: **Pb** – olovo, **Cd** - kadmium, **Hg** - ortuť, **As** - arzén, **Cr** - chróm, **Al** - hliník, **Cu** - meď, **Ni** - nikel, **Sn** - cín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	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	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	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	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	11	0	0
	Spolu	9	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0

Vysvetlivky: NO3- dusičnany, RP- rezíduá pesticidov, MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhľovodíky, PCB– polychlórovanébifenyly, NZ – nitrózamíny, EKF– estery kyseliny ftalovej, HIS– histamín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	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	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda – watercoolery	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0
	Spolu	4	0	0	0	0	0	4	0	0	9	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky: **Sb** - antimón, **Ba** - bárium, **B** - bór, **NO2**- dusitany, **Fx** - fluoridy, **CN** - kyanidy, **Mn** - mangán, **Se** - selén

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
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	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			Kapr		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
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

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
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	1

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			Iony			odpar			prch_l			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		
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

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel- melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono EG – monoetylenglykol, di EG – dietylenglykol, ac ald – acetaldehyd, akr nit–akrylonitril, vin ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf A -Bisfenol A, Bisf F - Bisfenol F, Bisf S - Bisfenol S, odol farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red l - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch l - prchavé látky, senz - senzorické hodnoteni

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárenské výrobky	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	12	0	0,00	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylenné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	4	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	5	0	0,00	5	0	0,00	4	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	4	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	1	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	24	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	79	0	0,00	28	0	0,00	15	0	0,00	6	0	0,00	2	0	0,00	15	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	24	0	0,00	24	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	24	0	0,00	24	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Trebišov - rok 2016

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	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	11	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	106	35	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	2	3	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	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	4	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	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...)	89	45	63	125	14	11	5	1	20	1	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	180	9	36	15	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	16	2	16	15	2	13	7	0	0	2	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	78	4	31	10	2	11	5	0	0	2	0	0	0	0	0
6 výroba a predaj zmrzliny	12	12	12	25	4	16	7	1	14	4	0	0	2	1	50
Medzisúčet	562	120	175	238	25	10	24	2	8	9	0	0	2	1	50
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	74	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	42	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	448	22	68	38	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	596	24	77	41	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1158	144	252	279	27	9	24	2	8	9	0	0	2	1	50

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach RÚVZ Trebišov – rok 2016

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...)	0	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 2016

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
483 219 Eur	3 180 Eur	len KV: - KV+ iné: 1

II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distri- búcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD			553	147	700
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD			45	2	47
Inšpekcie					
Počet kontrol vykonaných					
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe			0	0	0
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku			0	0	0
- internetový predaj výrobkov			0	0	0
- na základe podnetov			1	0	1
- na základe hlásení zo systému RAPEX			226	9	235
- na povinné označovanie výrobkov			10	0	10
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení			3	0	3
Celkový počet inšpekcií			240	9	249
Výrobky					
Počet skontrolovaných výrobkov					
- odobraných na analýzu v laboratóriách v rámci plánu			7	0	7
- predávaných cez internet/na diaľku			0	0	0
- v rámci kontroly informačnej zložky			0	0	0
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného			50	0	50
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ			0	0	0
- na povinné označovanie			10	0	10
- na pravdivosť tvrdení			3	0	3
Celkový počet skontrolovaných výrobkov			70	0	70
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
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					
Sankcie					
Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou					
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

Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ					
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 700 (zahrnuté drogérie, lekárne, výdajne zdravotníckych pomôcok, predajne potravín a rozličného tovaru, sektor služieb – kaderníctva, tetovacie salóny, nechťové štúdiá,...).

Počet podnikov, v ktorých bol vykonaný ŠZD v rámci odberu vzoriek kozmetických výrobkov je 6.

V priebehu roku 2016 bolo evidovaných 24 hlásení z ÚVZ SR prostredníctvom informačného systému RAPEX, na základe ktorých bolo vykonaných 235 kontrol v 47 zariadeniach.

Na základe podnetu, v ktorom sa poukazovalo na predaj kozmetických výrobkov po dobe spotreby bolo v predmetnom zariadení v rámci ŠZD skontrolovaných 50 druhov výrobkov. Kontrolou nebol zistený predaj výrobkov po dobe spotreby, označenie kontrolovaných výrobkov bolo v súlade s platnou legislatívou.

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	počet	počet
ZAKÁZANÉ LÁTKY						
ťažké kovy	0	0	0	0	0	0
ftaláty	1	0	0	0	0	0
hormóny, kortikosteroidy	2	-	-	-	-	-
hydrochinón	-	-	-	-	-	-
farbivá	-	0	0	0	0	0
REGULOVANÉ LÁTKY						
konzervačné látky	4	0	0	0	0	0
vonné látky	-	-	-	-	-	-
UV filtre	-	0	0	0	0	0
KTG, pH, formaldehyd	-	0	0	0	0	0
fluór, DEG, H ₂ O ₂	-	0	0	0	0	0
farbivá	-	-	-	-	-	-
PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	-	-	-	-	-	-
tvrdenia v reklame	1	0	-	-	-	-
tvrdenia na obale výrobku	2	0	-	-	-	-

Výsledky cielených sledovaní – plánovaný počet odberu vzoriek na rok 2016 bol 7. V zmysle zabezpečenia štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami bolo v roku 2016 odobratých 7 druhov vzoriek kozmetických výrobkov na sledovanie požadovaných ukazovateľov (mikrobiologické vyšetrenie, stanovenie obsahu konzervačných látok, ftalátov, pH a hormónov). Okrem odberu vzoriek a kontroly označovania bolo podľa harmonogramu cielených sledovaní u 2 odobratých vzoriek a 1 druhu kozmetického výrobku z reklamy uvedenej v časopise kontrolované dodržiavanie požiadaviek na tvrdenia o výrobku.

Vyšetrené vzorky v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám uvedeným v prílohe č. 5 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 2016 neboli v okrese Trebišov v rámci výkonu ŠZD ani na základe hlásenia zo systému Rapex nájdené nebezpečné kozmetické výrobky.

HYHIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti referátu HDM

Činnosť referátu:

Počas roka 2016 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 v roku 2016 3 odborní štátni zamestnanci,

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

Štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín vykonávala jedna odborná pracovníčka.

Jedna pracovníčka (odborný radca) referátu neinfekčnej epidemiológie a PZ sa 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, podľa pripraveného plánu kontrol, uskutočnený v rámci riešenia nedostatkov v konkrétnych zariadeniach i v rámci mimoriadnych kontrol uložených ÚVZ SR. 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:

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

a) Podpora zdravého štartu do života

Koncom roku 2016 bolo v meste Sečovce zriadené materské centrum Sovička, ktoré rozbieha svoju činnosť. V nasledujúcom období sa chceme podieľať na poradenskej činnosti v oblasti zdravého životného štýlu.

V rámci edukačných aktivít sa realizovali prednášky pre žiakov základných a stredných škôl, zameraných na problematiku zdravého životného štýlu a zdravej výživy, s cieľom vplyvať na zmenu ich stravovacích návykov a prevenciu civilizačných ochorení. Niektoré prednášky boli realizované aj v spolupráci so SČK pre učiteľky – zdravotníčky a Zemplínskou knižnicou v Trebišove. Počet prednášok – 24, počet edukovaných – 638.

b) Podpora zdravšieho prostredia v školách

Pri kontrolách vykonaných v školských bufetoch bola pozornosť zameraná na ponúkaný sortiment, bola vykonaná mimoriadna kontrola zameraná na prítomnosť marketingu a reklamy, propagáciu nezdravých potravín s vysokým obsahom soli, tukov a cukrov. Bolo vykonaných 5 kontrol.

V 4 materských školách boli vytvorené priestorové i prevádzkové možnosti zabezpečenia stravovania u detí, ktoré si vyžadujú diétne stravovanie. Bolo umožnené donášať deťom stravu pripravovanú doma (diabetes, alergie na bielkovinu kravského mlieka, sóju, vaječný bielok, intolerancia laktózy). Na dodržiavanie pitného režimu pre deti materských škôl bolo vykonaných 30 kontrol. Pri kontrolách v rámci štátneho zdravotného dozoru bola kontrolovaná energetická a biologická hodnota podávanej stravy.

c) Poskytovanie nutričného vzdelávania odborným zamestnancom školského stravovania

V rámci SČK pre zdravotníkov materských, základných a stredných škôl boli zrealizované 2 akcie, na ktorých boli prednesené témy s aktuálnou problematikou (stravovacie návyky u detí predškolského veku, soľ v potravinách, nutričné zloženie celodennej stravy), spolu sa zúčastnilo 80 pracovníkov.

d) Podpora pohybových aktivít

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v 15 základných a stredných školách (13 ZŠ, 2 SŠ) bola pozornosť venovaná telovýchovným podmienkam žiakov. Sú využívané i vonkajšie ihriská a multifunkčné obecné ihriská. Športové aktivity sú realizované i v rámci krúžkov s telovýchovným zameraním (futbal, hádzaná, basketbal). Počas letných prázdnin prebiehajú aktivity športových škôl (2x futbal).

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. Prieskum je zameraný najmä na oblasti závislostí: fajčenie, konzumáciu alkoholu, zneužívanie liekov a drog a pod.

V roku 2016 zo strany gestora neboli žiadne požiadavky na realizáciu projektu. V rámci zdravotno-výchovných aktivít bolo realizovaných 11 besied, zameraných na zneužívanie návykových látok pre žiakov základných a stredných škôl. Počet edukovaných žiakov – 318.

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.

Databáza údajov bola realizovaná prostredníctvom dotazníkovej metódy, údaje sa získavali od rodičov detí resp. ich zákonných zástupcov. Každá odpoveď bola kódovaná číslom. Údaje z dotazníkov boli následne spracované v databáze údajov v programe Excel a zaslané na štatistické spracovanie na ÚVZ SR v určenom termíne. Súbor obsahuje deti z mestských a vidieckych predškolských a školských zariadení.

V roku 2016 bola realizovaná III. etapa projektu – realizácia dotazníkového prieskumu u vekovej skupiny 11-14 ročných detí. Boli vybrané dve triedy základných škôl v rámci II. stupňa (ZŠ Komenského Trebišov, ZŠ s MŠ Hrčel'), po 30 detí t.j. spolu 60 detí z jednej mestskej a jednej vidieckej. Zber údajov bol realizovaný prostredníctvom dotazníkového prieskumu. „Dotazníky o úraze“ vyplňali žiaci. Počet respondentov – 60. Zber údajov u detí školského veku a analýza údajov sa uskutočnili v prvom polroku 2016. Údaje z dotazníkov boli následne spracované v databáze údajov v programe excel a zaslané na štatistické spracovanie na ÚVZ SR v určenom termíne (do konca októbra kalendárneho roka).

Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl; využitie hodín tv.

Cieľom je zabezpečiť v hygienicky vyhovujúcom prostredí primeranú úroveň fyzickej aktivity detí a dorastu podľa potrieb zdravého fyzického a duševného vývinu. Odborne zdôvodniť potrebu minimálne 30 minútovej pohybovej aktivity denne pre všetkých žiakov v školách v súlade s Globálnou stratégiou WHO pre výživu, fyzickú aktivitu a zdravie.

Na školách sú realizované telovýchovné aktivity v priemere 2 hod. týždenne.

V roku 2016 mimo hodín TV na školách sú realizované športové aktivity i v rámci krúžkov s telovýchovným zameraním (futbal, hádzaná, basketbal). Počas letných prázdnin prebiehajú aktivity športových škôl (2x futbal). Na 1 strednej škole je k dispozícii posilňovňa.

Národný program prevencie nadváhy a obezity.

V spolupráci s referátom neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia sa realizovalo v súvislosti s plnením Národného programu prevencie nadváhy a obezity sa v roku 2016 realizoval na základných školách v okrese Trebišov projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative). 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. Uvedený projekt prebieha vo viacerých európskych krajinách. Po skompletizovaní meraní a dát WHO bude analyzovať údaje zo všetkých škôl.

Projekt COSI je realizovaný v rokoch 2015- 2016 metodikou WHO, schválený etickou komisiou.

Odborným garantom ÚVZ SR bol vytvorený rozdeľovník škôl, ktoré boli do projektu zapojené. Každá škola má svoj kód, ktorý sa uvádza v dotazníkoch pre meranie detí a v dotazníku pre školy. Do projektu bolo zaradených 6 základných škôl, z toho 1 mestská (ZŠ Komenského Trebišov) a 5 vidieckych (ZŠ Nižný Žipov, ZŠ Vojčice, ZŠ Michalany, ZŠ s MŠ Čerhov, ZŠ s MŠ Borša).

Do dotazníkového prieskumu bolo zaradených 83 žiakov 1. a 2. ročníkov vo veku od 7 do 7,99 rokov so súhlasom rodičov, resp. zákonných zástupcov, ktorí podpísali informovaný súhlas.

Súčasťou projektu sú antropometrické merania (výška, hmotnosť, obvod pásu a obvod bokov) žiakov základných škôl vo veku od 7 do 7,99 rokov.

Vyplnenie dotazníkov a merania žiakov zabezpečili pracovníci referátu HDM a referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia.

Údaje z dotazníkov (školské dotazníky a dotazníky žiakov) boli spracované do e-formy Open Clinica do kancelárie WHO v Kodani.

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 zdravotníkov materských, základných a stredných škôl 2 akcie, na ktorých boli prednesené témy s aktuálnou problematikou, ktorých sa zúčastnilo spolu 80 pracovníkov.

Boli prednesené témy :

1. stravovacie návyky u detí predškolského veku,
2. soľ v potravinách,
3. odporúčané výživové dávky a nutričné zloženie celodennej stravy,
4. alimentárne ochorenia, protiepidemické opatrenia, dekontaminácia.

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 rámci RÚVZ Trebišov na 1 seminári s aktívnou účasťou s témou „ Analýza hygienických podmienok v zariadeniach praktického vyučovania v okrese Trebišov“.

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 methemoglobínémie u detí v spolupráci s pediatriami.
- 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 v školách, postupy pre vypracovanie prevádzkových poriadkov. V rámci expertíznej a konzultačnej činnosti bolo v roku 2016 poskytnutých 208 konzultácií, uvádzané sú len evidované konzultácie. Konzultačná činnosť a metodické usmernenia na úseku ochrany verejného zdravia boli vykonávané zamestnanci referátu priebežne.

2.1 Zhodnotenie školského mliečneho programu

V roku 2016 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

riziková 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 mliečného programu v roku 2016

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky vyhovujú (počet)	Podmienky nevyhovujú (počet)
MŠ	13	13	0
ZŠ	12	12	0
SŠ	2	2	0
Iné	0	0	0
Spolu	25	25	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 2016

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné a koliform. baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy (vajíčka, larvy)
Materské školy	21	3	4	1
Mestské pieskoviská	9	0	0	0
Spolu	30	3	4	1

Na základe listu ÚVZ SR zo dňa 12.5.2016 bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviskách pri predškolských zariadeniach a vybraných pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti v okrese Trebišov.

Bolo vykonaných 24 kontrol, z toho 13 v materských školách (3 opakované kontroly) a 8 kontrol v rámci občianskej vybavenosti. Bolo skontrolovaných 30 pieskovísk a odobratých 30 vzoriek piesku.

Výsledky laboratórných analýz preukázali, že vyšetrené vzorky v 4 prípadoch nevyhovovali hygienickým požiadavkám vyhl. MZ SR č.521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V 1 prípade vyšetrená vzorka piesku preukázala prítomnosť *Salmonelly* sp., v 3 prípadoch výsledok skúšky preukázal prekročenie najvyššie prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií a v 4 prípadoch fekálnych streptokokov. Prevádzkovateľ materskej školy bol telefonicky upozornený na prítomnosť *Salmonelly* sp., boli vykonané potrebné opatrenia. Pri následnej kontrole bolo zistené, že piesok bol odstránený a bola vykonaná dezinfekcia celého pieskoviska. U ďalších prevádzkovateľov pieskovísk, kde bolo preukázané prekročenie najvyššie prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov bola tiež zabezpečená výmena piesku a dezinfekcia pieskoviska.

Najčastejšie zistenými nedostatkami boli:

- prekročenie najvyššie prípustného množstva vybraných indikátorov mikrobiálneho znečistenia piesku v pieskovisku : 4 x
- poškodená drevená a betónová obruba : 2 x
- nepredložený doklad o výmene piesku : 4 x
- nepredložená evidencia o čistení a udržiavaní pieskoviska: 3 x

Boli uložené nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov : 3 x

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V rámci okresu Trebišov bolo evidovaných 14 školských bufetov, ktoré boli zriadené v priestoroch školy. V priebehu roka ukončil činnosť 1 školský bufet (ZŠ) a činnosť začali 2 školské bufety (ZŠ).

Z toho je 7 školských bufetov zriadených v priestoroch základných škôl a 7 v SOŠ a gymnáziách. Na 2 gymnáziách, 1 internáte pre VŠ študentov a na 2 SŠ sú prevádzkované nápojové automaty, v ktorých je možné zakúpiť si teplé a studené nápoje, pochutiny a obložené bagety. V sledovanom období zamestnanci referátu hygieny detí a mládeže vykonali 12 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Sortiment bufetov je schvaľovaný v prevádzkových poriadkoch, v ponúkanom sortimente. 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.

V mesiaci október 2016 bola vykonaná mimoriadna kontrola zameraná na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy, adresovaných deťom a mládež vo vybraných bufetoch a automatoch na základných a stredných školách v okrese Trebišov. Spolu bolo skontrolovaných 5 zariadení, z toho 2 na ZŠ a 3 na SŠ a gymnáziách. Pozornosť pri kontrolách bola zameraná na prítomnosť letákov, propagačných materiálov, nástenky, upútavky, reklamné predmety a pod. Školy boli oboznámené s úlohou zo strany Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktorá nadväzuje na plnenie úlohy č. 3.4. aktivít Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 - 2025 v súlade s EU Akčným plánom detskej obezity 2014 -2020. Všetky kontrolované školské zariadenia prijali opatrenia na zákaz reklamy v priestoroch školy. V smernici školy je zahrnutý zákaz umiestňovať reklamu na potraviny s vysokým obsahom soli, tukov a cukrov v priestoroch školy. V 4 z 5 kontrolovaných školských zariadení sú prevádzkované školské jedálne, v 1 prípade škola (gymnázium) sama prevádzkuje školský bufet, v 4 prípadoch nájomcovia prevádzkujú v priestoroch školy školský bufet a v 2 prípadoch nápojový automat.

Tie školy, ktoré prevádzkujú školskú jedáleň a školský bufet, majú možnosť ovplyvňovať ponúkaný sortiment v školskom bufete a pripravované pokrmy v školskej jedálni. Nebola zistená prítomnosť marketingu a reklamy nezdravých potravín a nápojov.

Zhodnotenie sortimentu

Celkový počet bufetov	Počet bufetov s nevyhovujúcim sortimentom	Počet bufetov s vyhovujúcim Sortimentom
14	0	14

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 2016 sme evidovali spolu 511 škôl a školských zariadení, v ktorých bol vykonávaný štátny zdravotný dozor. Z celkového počtu je 101 zariadení neštátnych. 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, podmienky stravovania detí a mládeže, riešení epidémií ap.

Vznikli nové zariadenia : MS Ladmovce, MS DSA Trebišov, Detské opatrovateľské centrum TAM-TAM, Materské centrum Sovička Sečovce, MS Vojka, ŠB LOTTKA, Trebišov, Výroba suchých balíčkov, Sečovce, nápojové automaty na SŠ v Pribeníku a v Sečovciach, EP SŠ vo Viničkách, Turistická ubytovňa SŠ vo Viničkách. Zanikli: Detské jasle Kráľovský Chlmec, ŠB Donetka, Kráľovský Chlmec.

Z celkového počtu 511 zariadení bolo vykonaných 239 kontrol. Pri výkone ŠZD v školách a školských zariadeniach boli zistené menej alebo viac závažné nedostatky, na odstránenie ktorých boli vydané 3 pokyny. 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 materských školách bolo vykonaných 59 kontrol. Najčastejšie zistenými nedostatkami boli pretekajúca strecha, zatečenie stropu a stien, nevyhovujúci stav a nedostatočný počet hygienických zariadení, nevhodné odvetranie záchodov.

V základných školách bolo vykonaných 24 kontrol. Chýbajúca teplá voda v zariadeniach pre osobnú hygienu žiakov a personálu školy, zatečený strop a steny, nevyhovujúci stav zariadení pre osobnú hygienu (pôvodné záchodové žľaby, poškodená podlaha, neodvetrané priestory záchodov). V jednom prípade je dlhodobo pretrvávajúci stav podávania suchých balíčkov v základnej škole.

V roku 2016 pozornosť bola venovaná činnosti pracovísk odborného výcviku. Bolo vykonaných 21 kontrol zameraných na dodržiavanie schválených prevádzkových poriadkov z hľadiska dispozičného členenia, študijného zamerania, počtu žiakov, dodržiavania pracovno-zdravotných podmienok a vybavenosťou ochrannými pomôckami.

V telocvičniach boli kontrolované uložené pokyny, bolo doplnené vybavenie existujúcich šatní a umyvární pri telocvičniach, riešené funkčné odvetranie telocvične - ZŠ Streda n. Bodrogom a ZŠ V. Horeš. V roku 2016 boli vykonané 2 kontroly, pri ktorých boli zistené nedostatky v prevádzke telocvične pri základnej škole, kde pretekajúca strecha spôsobila zatečenie stropu a stien, tvorbu plesní, nízka teplota v šatniach, poškodené steny a podlaha, zastaralé a opotrebované vybavenie v umyvárňach pri telocvični. Bolo začaté konanie na odstránenie nedostatkov.

Výsledky získané výkonom štátneho zdravotného dozoru v školách a školských zariadeniach 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 2016 boli vydané 3 pokyny: 2x v materských školách (Veľaty a Pribeň) a 1x v základnej škole (Veľaty).

V priebehu roka bolo stavebnými a rekonštrukčnými prácami skvalitnené vnútorné prostredie, dispozičné členenie a podmienky pre činnosť. V základných a materských školách v spolupráci s obecnými úradmi boli rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu žiakov, zabezpečený prívod tečúcej teplej vody v záchodoch, zriadenie šatní (ZŠ Bačkov, ZŠ Plechotice, MŠ Michal'any, MŠ Lastovce, MŠ M. Trakany, MŠ Somotor).

V zariadeniach školského stravovania bolo vykonaných spolu 80 kontrol, v zariadeniach rýchleho občerstvenia 12, v mliečnych kuchynkách pri detských oddeleniach nemocníc v Trebišove a v Kráľovskom Chlmci 2 kontroly.

V roku 2016 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 : VSJ MŠ Michal'any, SJ MŠ Brehov, SJ MŠ s ZŠ Bačkov, SJ MŠ s ZŠ

Plechotice, SJ MŠ Zemplínske Hradište, SJ MŠ Streda nad Bodrogom, SJ ZŠ s MŠ Čerhov. Vznikli nové stravovacie zariadenia : ŠJ ZŠ Pribeník a VŠJ Vojka

V priebehu roka sme pozornosť venovali zásobovaniu pitnou vodou školských zariadení, 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. Zriaďovatelia v pravidelných intervaloch predkladajú protokoly z vykonaných vyšetrení vody z vlastného vodného zdroja. Zriaďovatelia v minulom roku 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 2016 bolo riešené zásobovanie pitnou vodou v MŠ a ŠJ v obci Brehov a MŠ, ZŠ a ŠJ v obci Hrčeľ. Po napojení sa obcí na verejný vodovod, majú zariadenia zabezpečený prívod pitnej vody.

Odborní pracovníci referátu konzultačnou činnosťou usmerňovali zriaďovateľov a prevádzkovateľov pri príprave projektových dokumentácií plánovaných stavebných úprav a rekonštrukcií objektov školských zariadení. V roku 2016 sme poskytli 208 osobných konzultácií, z toho 2 platené.

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 3 mimoriadne kontroly.

1. Na základe listu ÚVZ SR zo dňa 12.5.2016 bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviskách pri predškolských zariadeniach a vybraných pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti v okrese Trebišov. Bolo vykonaných 24 kontrol, z toho 13 v materských školách (3 opakované kontroly) a 8 kontrol v rámci občianskej vybavenosti. Bolo skontrolovaných 30 pieskovísk a odobratých 30 vzoriek piesku. Najčastejšie zistenými nedostatkami bolo 4x prekročenie najvyššie prípustného množstva vybraných indikátorov mikrobiálneho znečistenia piesku v pieskovisku, 2x poškodená drevená a betónová obruba, 4x nepredložený doklad o výmene piesku, 3x nepredložená evidencia o čistení a udržiavaní pieskoviska. Boli uložené 3 nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. V rámci mimoriadnych kontrol bolo spolu skontrolovaných 28 zariadení a vykonaných 31 kontrol v rámci ŠZD.
2. Listom ÚVZ SR č. HDM/7045/21949/2016 zo dňa 02.08.2016 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v termíne od 8.08.2016 - 19.08.2016. Počet kontrol: 2. Počet skontrolovaných letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež : 2. Pri vyhodnotení 1 zotavovacieho podujatia v minulom i v tomto roku

vznikol problém posúdenia jeho charakteru vzhľadom na predložený denný režim. V tomto prípade organizátor podujatia „Občianske združenie - medený odkvap“, Ždaňa“ nepožiadala miestne príslušný RÚVZ so sídlom v Trebišove o posúdenie zotavovacieho podujatia 30 dní pred jeho začatím. Počas kontroly nám bolo organizátorom podujatia predložené stanovisko ÚVZ SR HDM/ 4261/11368/2011 zo dňa 1.6.2011, ktorým zdôvodňuje nepožiadanie miestne príslušný RÚVZ o vydanie posudku na toto podujatie. Predmetné stanovisko bolo vydané pre Radu mládeže Slovenska, z ktorého vyplýva, že účelom vzdelávacích pobytových podujatí, ktoré realizujú detské a mládežnícke organizácie - nie je rekreácia detí a mládeže. V tomto prípade sa jednalo o organizovaný pobyt detí a mládeže od 7 - 15 rokov a trval 6 dní. Bolo zabezpečené ubytovanie, stravovanie a organizovaný pobyt. V jednom zariadení (HATFA) boli odobraté vzorky pripravovanej stravy - obedové menu (polievka, hlavné jedlo, príloha a šalát), spolu pri organizovaní zotavovacích podujatí boli odobrané 4 vzorky hotových pokrmov, výsledky ktorých boli v súlade s platnou legislatívou.

3. Listom ÚVZ SR č. HDM/8688/27785/2016 zo dňa 11.10.2016 sme boli požiadaní o vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly zameraná na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy, adresovaných deťom a mládež vo vybraných bufetoch a automatoch na základných a stredných školách v okrese Trebišov. Spolu bolo skontrolovaných 5 zariadení, z toho 2 na ZŠ a 3 na SŠ a gymnáziách. Pozornosť pri kontrolách bola zameraná na prítomnosť letákov, propagačných materiálov, nástenky, upútavky, reklamné predmety a pod. Školy boli oboznámené s úlohou zo strany Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktorá nadväzuje na plnenie úlohy č. 3.4. aktivít Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 - 2025 v súlade s EU Akčným plánom detskej obezity 2014 -2020. Všetky kontrolované školské zariadenia prijali opatrenia na zákaz reklamy v priestoroch školy. V smernici školy je zahrnutý zákaz umiestňovať reklamu na potraviny s vysokým obsahom soli, tukov a cukrov v priestoroch školy. V 4 z 5 kontrolovaných školských zariadení sú prevádzkované školské jedálne, v 1 prípade škola (gymnázium) sama prevádzkuje školský bufet, v 4 prípadoch nájomcovia prevádzkujú v priestoroch školy školský bufet a v 2 prípadoch nápojový automat. Tie školy, ktoré prevádzkujú školskú jedáleň a školský bufet, majú možnosť ovplyvňovať ponúkaný sortiment v školskom bufete a pripravované pokrmy v školskej jedálni. Nebola zistená prítomnosť marketingu a reklamy nezdravých potravín a nápojov.

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, ZŠ ul. Komenského Sečovce, ZŠ Hrčeľ, ZŠ N. Žipov, MŠ Bačkov.

Z dôvodu zvýšeného výskytu vírusovej hepatitídy A, hlavne v druhej polovici kalandárneho roka bola zvýšená pozornosť venovaná protiepidemickým opatreniam, ktoré boli prijímané na zabránenie šírenia sa ochorenia v materských, základných i stredných školách (ZŠ Sečovce, Komenského, ZŠ N. Žipov, MŠ a ZŠ Plechotice, ZŠ Pribinova Trebišov, MŠ a ZŠ Hrčeľ, ZŠ Zemplínska Teplica, ZŠ Novosad, MŠ a ZŠ Bačkov, ZŠ I. Krasku, Trebišov, MŠ M. Trňa). Bol zaznamenaný zvýšený výskyt svrabu v kolektíve žiakov na ZŠ I. Krasku Trebišov, CSOŠ

sv. Jozafáta Trebišov. Pracovníkmi referátu hygieny deti a mládeže boli v spolupráci s pracovníkmi referátu infekčnej epidemiológie vykonané kontroly v zariadení a doporučené opatrenia na zabránenie šírenia sa ochorenia v školských kolektívach. Odborní pracovníci referátu HDM v súčinnosti s referátom infekčnej epidemiológie sa podieľali na príprave podkladov - rozhodnutí na uloženie zvýšeného zdravotného dozoru kontaktov VHA (327 rozhodnutí a 332 lekárske dohľad). 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 (127).*

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

V okrese Trebišov evidujeme 511 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonáva štátny zdravotný dozor. Celkový počet detí a mládeže vo všetkých zariadeniach bol 16 336. Z celkového počtu zariadení pre deti a mládež je 103 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 2016 zvýšil najmä počet pracovísk praktického výcviku. V evidovaných zariadeniach v roku 2016 bolo vykonaných spolu 239 kontrol rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, z toho 12 kontrol úradnej kontroly a 127 iných výkonov (kontroly fajčenia, PZS, monitoring telovýchovných aktivít), hodnotenie odobratých vzoriek.

V roku 2016 bolo vydaných 63 rozhodnutí, 3 pokyny, 14 záväzných stanovísk, 31 iných stanovísk, 370 podaní. Z celkového počtu odobratých 78 vzoriek, bolo odobratých 28 vzoriek hotových pokrmov, 16 sterov z pracovného prostredia, 4 stery na kontrolu osobnej hygieny, 30 vzoriek piesku.

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 :

- 447 zariadení t.j. 87,5 % zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. Sú to objekty nové alebo tie, v ktorých bola vykonaná rekonštrukcia príp. stavebné úpravy.
- 50 zariadení t.j. 9,8 % 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.
- 14 zariadení t.j. 2,7 %, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. Tieto nedostatky boli riešené vydaním pokynov s určenou lehotou na ich odstránenie.
- 0 zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže.

Medzi zariadenia, kde boli zistené závažné nedostatky patrí ZŠ Cejkov, MŠ a ZŠ Veľaty. V ZŠ Cejkov boli zistené nedostatky v prevádzkovaní hygienických zariadení (zápach, netiekla teplá voda, popraskané a znečistené steny, nedostatočná teplota v šatniach pri telocvični, pretečené stropy v ŠKD a telocvični, chýbajúce dvere na WC pri telocvični). V ZŠ a MŠ vo Veľatách bolo zistené, že hygienické zariadenia sú v nevyhovujúcom stave, vetranie priestoru je nedostatočné, počet WC mís je nedostatočný, netiekla teplá voda.

Boli upravené a rekonštruované : MŠ Veľké Ozorovce (pribudla 1 trieda), MŠ Somotor (rekonštrukcia 2 tried a zmena v dispozičnom členení), ŠJ MŠ Zemplínske Hradište (rekonštrukcia a vybavenie kuchyne), ŠJ pri ZŠ s MŠ Čerhov (rekonštrukcia priestorov a vybavenie novým technologickým vybavením), ŠJ pri MŠ Veľké Trakany (úpravy priestorov, zmena v dispozičnom členení), ŠJ MŠ Brehov (úprava ŠJ, dovybavenie a dispozičné zmeny), ŠJ pri MŠ Streda nad Bodrogom (rekonštrukcia kuchyne, skladov, zázemia personálu, prepojenie s jedálňou), ŠJ MŠ a ZŠ Plechotice (dovybavenie a zmena v dispozičnom členení priestorov),

Podnety: Pri riešení 6 podnetov bolo zistené, že 4 boli opodstatnené a 2 sú neukončené. V prvom podnete bolo uvedené, že v strednej škole sa vyskytujú hlodavce v šatni žiakov. Šetrením na mieste nebola zistená prítomnosť hlodavcov. Škola vykonala deratizáciu objektu školy. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený. V materskej škole sme prešetrovali podnet rodiča na opakovaný výskyt vši u detí. Podnet bol opodstatnený.

V ďalšom podnete bolo poukázané na nekvalitnú stravu pripravovanú v školskej jedálni pri materskej škole. Bolo preukázané používanie nevhodných surovín pre prípravu jedál pre deti materskej školy. V tomto zariadení pri opakovanom podnete na nekvalitnú stravu neboli zistené nedostatky. Riešili sme aj podnet týkajúci sa hygienických podmienok v základnej škole (hygienické zariadenia – nevyhovujúci stav, nezabezpečenie upratovania počas vyučovacieho procesu, kvality pitnej voda). Zariadenie je napojené na verejný vodovod. Nefunkčné hygienické zariadenia v čase kontroly boli uzavreté. Bolo začaté správne konanie. Pri opakovanej kontrole sme zistili, že uzatvorené hygienické zariadenia sa nepoužívajú, zlepšili sa podmienky upratovania. Konanie nie je ukončené. Opravy zatekajúcej strechy nad časťou budovy školy a telocvične sa budú realizovať ihneď po zlepšení počasia. V tej istej základnej škole bol riešený podnet na školskú jedáleň, kde bolo poukázané na používanie surovín bez dodacích listov a od neznámych dodávateľov. Toto sa pri kontrole nepotvrdilo. Podnet bol neopodstatnený. V ďalšom podnete na činnosť tejto školskej jedálne, bolo uvedené, že v priestore jedálne sa stravujú robotníci v pracovnom odevu. V čase kontroly toto nebolo zistené. Podnet bol neopodstatnený. Podnetom na nepríjemný zápach v odborných učebniach gymnázia sme sa zaoberali v spolupráci s referátom PPL i RÚVZ Košice, ktorý vykonal objektivizáciu faktorov vnútorného prostredia. Merania potvrdili prítomnosť formaldehydu, ktorého koncentrácia neprekročila NPH. Riešenie podnetu ešte nie je ukončené.

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.

V rámci posudzovacej činnosti sa riešili predložené projektové dokumentácie :

- umiestnenie nových školských zariadení : MŠ Parchovany (2 triedy), MŠ a ŠJ Vojčice (6 tried), MŠ Kuzmice (2 triedy),
- nadstavbu a prístavbu: MŠ Hrčel (3 triedy), MŠ Sečovce, Nova (2 triedy), MŠ Kráľovský Chlmec, MŠ Zemplínska Teplica (2 triedy), MŠ a ZŠ Zemplínska Nová Ves, MŠ Streda nad Bodrogom,
- rekonštrukcia : MŠ a ZŠ Zemplínska Nová Ves,
- zmenu v užívaní stavby a rekonštrukciou priestorov : zvýšenie kapacity ZŠ I. Krasku, Trebišov, vytvorenie EP CSOŠ Veľaty, EP SŠ Sečovce v Bačkove, EP CSOŠ Medická Trebišov,
- kontajnerová škôlka : MŠ Hraň.

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 55 detí do 6 rokov. Patria sem 2 detské jasle, ktoré prevádzkujú mestské úrady (Trebišov a Sečovce). Jedno zariadenie v Kráľovskom Chlmcu ku koncu roka ukončilo svoju činnosť, prevádzkovateľom ktorého bola súkromná osoba, preto ich uvádzame v tabuľke ako neštátne. V septembri 2016 bolo otvorené detské opatrovateľské centrum v Trebišove s kapacitou 20 detí. K začiatku roka 2017 sa teda počet detí v detských jasliach zvyšuje. Úroveň poskytovania starostlivosti o deti v detských jasliach sa zvýšila. Nedostatky neboli zistené.

Materské školy

V okrese evidujeme 75 materských škôl, v ktorých je umiestnených 2 388 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. V úvode kalendárneho roka boli uvedené do prevádzky priestory MŠ v obci Vojka. Obec zrealizovala opravu priestorov, ktoré v minulosti slúžili na obdobnú činnosť (vyčlenené priestory ObÚ), z dôvodu uzatvorenia priestorov účelovej budovy materskej školy pre havarijný stav (zrútenie sa stropu v spálni). Obec predložila na posúdenie projektovú dokumentáciu na stavebné úpravy materskej školy.

Boli upravené a rekonštruované : MŠ Veľké Ozorovce (pribudla 1 trieda), MŠ Somotor (rekonštrukcia 2 tried a zmena v dispozičnom členení). Došlo k zmene prevádzkovateľa a vznikla súkromná MŠ v Trebišove (DSA). Z celkového počtu predškolských zariadení boli v 6 zariadeniach zistené nedostatky, kde možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie

detí (nedostatky v prevádzke pieskovísk, nevyhovujúci stav hygienických zariadení), v 18 zariadeniach boli zistené menej závažne nedostatky.

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. Počet žiakov v základných školách je 9 185. Riaditelia škôl uvádzajú pohyb žiakov počas celého školského roka, spôsobený migráciou rodín do zahraničia. V jednom prípade boli zistené nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže, v 18 prípadoch boli zistené menej závažné nedostatky. Bol vydaný 1 pokyn na odstránenie nedostatkov (zariadenie na osobnú hygienu nespĺňalo požiadavky v zmysle platnej legislatívy, nezodpovedajúca veľkosť priestorov určených na výučbu). V základných školách v spolupráci obecnými úradmi boli rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu žiakov, zabezpečený prívod tečúcej teplej vody v záchodoch, zriadenie šatní.

V ZŠ Trebišov, ul. I.Krasku bolo zistené, že do I. ročníka bolo prijatých 150 detí zo sociálne znevýhodneného prostredia. Škola má dvojzmenné vyučovanie, aj napriek tomu kapacita tried je nedostatočná. Vedenie školy prijalo rozhodnutie na výučbový proces využívať priestory výdajnej školskej jedálne, kde boli dočasne umiestnené nulté ročníky a špeciálne triedy. Nebolo možné zabezpečiť vydávanie obedov pre žiakov školy (počet žiakov cca 950), preto prevádzkovateľ požiadaval o podávanie suchých balíčkov do času vyriešenia kapacitných problémov školy. V priebehu roka 2016 boli začaté stavebné úpravy budovy, ktorá sa nachádza v blízkosti školy. Tieto práce majú byť ukončené začiatkom roka 2017. Tým sa vytvoria podmienky na umiestnenie cca 240 žiakov. Vznikne 12 nových tried po 20 žiakov.

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.

- ZŠ I. Krasku Trebišov, ZŠ Hrčeľ, ZŠ Bačkov, ZŠ Čierna n. T., ZŠ Komenského EP 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 (3,5%). Žiaci prvých ročníkov sa nezúčastňujú dvojzmenného vyučovania, čo hodnotíme pozitívne.

Gymnázia

Evidujeme 4 gymnázia, z toho 1 neštátne (cirkevné), počet žiakov je 1059. Zdravotno-hygienická situácia na tomto úseku je priaznivá. V druhej polovici roka sa v spolupráci s referátom PPL riešil podnet, v ktorom sa udával nepríjemný zápach v odborných učebniach (chémie, biológie a fyziky) Gymnázia v Trebišove. V podaní sa uvádzali i zdravotné ťažkosti študentov (kašeľ, škriabanie v hrdle, bolesti hlavy). Šetrením bolo zistené, že tieto učebne boli rekonštruované (podlaha) a vybavené novým účelovým nábytkom. Zápach bol intenzívny, no

neidentifikovateľný. Preto sme požiadali o spoluprácu RÚVZ Košice, bolo urobené merania na formaldehyd, prítomnosť ktorého bola potvrdená v množstve, ktoré neprekračuje NPH, šetrenie nie je ukončené.

Stredné odborné školy

Evidujeme 6 stredných odborných škôl. Jednotlivé stredné školy prevádzkujú 13 elokovaných pracovísk. V celkovom počte 60 sú zahrnuté pracoviská praktického vyučovania, strediska praktického vyučovania a strediská odbornej praxe. Na elokovaných pracoviskách v okrese Trebišov s možnosťou odborného vzdelávania v obciach boli vytvorené tieto odbory: poľnohospodárska výroba, potravinárska výroba, stavebná výroba a výroba konfekcie. V sledovanom roku sme zamerali pozornosť na analýzu hygienických podmienok v zariadeniach praktického vyučovania. Zo zistení pri kontrolách bol spracovaný a prednesený seminár pre zamestnancov RÚVZ. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme venovali pozornosť teoretickému a praktickému vyučovaniu. Vo väčšine škôl praktické vyučovanie žiakov sa uskutočňuje v priestoroch školy. Začiatkom školského roka Súkromná stredná odborná škola DSA vytvorila nový odbor – vodár, vodohospodár.

Od 1. septembra 2016 vzniklo elokované pracovisko Strednej školy poľnohospodárstva a služieb na vidieku Košice v obci Viničky (odbor kuchár), školská pivnica a úpravami bývalého školského internátu sa vytvorila turistická ubytovňa, ktorú bude škola prevádzkovať (40 lôžok). Táto stredná škola prevádzkuje aj elokované pracovisko v obci Zemplínska Teplica (odbor poľnohospodár). Žiaci tohto EP pracujú v ŠPP n.o. Zemplínska Teplica.

Cirkevná SOŠ sv. Jozafáta v Trebišove vytvorila stavebnými úpravami priestory vysunutého pracoviska v Trebišove a vo Veľatoch. Spojená škola Sečovce prevádzkuje 2 elokované pracoviská v Sečovciach a 1 v Lastovciach. Stredná škola Dobšina prevádzkuje 2 elokované pracoviská v Sečovciach. V jednom z týchto zariadení boli zistené nedostatky (nedostatok hygienických zariadení, nevyhovujúci stav šatní, chýbajúca teplá voda). Bolo začaté správne konanie. Stredná odborná škola technická Košice prevádzkuje elokované pracovisko v obci Kuzmice. Stredná odborná škola Pribeník má 2 elokované pracoviská – Pribeník a Leles.

V jednom prípade boli zistené menej závažné nedostatky, ktoré neohrozujú zdravie (zatečené steny a strop). V ďalšom prípade v priebehu roka bolo zistené závažné nedostatky v prevádzkovaní SOŠ v Kráľovskom Chlmcí, kde stav jednej z budov školy (viac ako 100 ročnej) je v havárijnom stave (pretekajúca strecha, poškodené, popraskané steny a strop, vypadávajúca omietka, poškodená podlaha, hygienické zariadenia v nevyhovujúcom stave). Do riešenia zisteného stavu sa zapojil VÚC Košice, k dispozícii je posudok statika, pripravuje sa projektová dokumentácia. Škola realizovala drobné opravy a maľovanie. Bolo začaté správne konanie.

Jazyková škola

Evidujeme 1 štátnu jazykovú školu pri Gymnáziu v Trebišove.

PPV+SPV

Odborný výcvik (28 SPV, PPV) a odbornú prax (32 pracovísk) vykonávajú žiaci na školách alebo v prevádzkach fyzických alebo právnických osôb, na základe zmluvy. Pri kontrolách bola pozornosť zameraná na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia žiakov. 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 rizikovom prostredí. V jednom prípade bolo zistené závažné porušenie a v ôsmich menej závažné porušenie. Boli zistené nedostatky : nevhodne uloženie pracovných odevov a obuvi, nedostatočný počet záchodov a umývadiel, zmeny v dispozičnom riešení oproti schválenému prevádzkovému poriadku.

Špeciálne školy

Do tejto kategórie bolo zaradených 7 zariadení, v ktorých je umiestnených 663 detí. Negatívne hodnotíme skutočnosť, že na 2 školách je dvojzmenné vyučovanie (ŠZŠ TV, ŠZŠ Sečovce). Pri kontrolách boli zistené 2 menej závažné nedostatky.

Fakulty vysokých škôl V okrese vysoké školy nie sú zriadené.

Zariadenia a prevádzky mimoškolskej vých. a vzdel. + ZUŠ

V okrese evidujeme 73 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. Z celkového počtu je 11 súkromných zariadení.

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 Zemplínska Teplica, ktorý zabezpečuje ubytovanie študentom Univerzity veterinárneho lekárstva v Košiciach, ktorí vykonávajú odbornú prax. V priebehu roka bola ukončená prístavba zariadenia. V roku 2016 v priestoroch pracoviska vo Viničkách, Stredná odborná škola poľnohospodárstva a služieb na vidieku Košice vytvorila v priestoroch bývalého školského internátu turistickú ubytovňu so 40 lôžkami.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 161, využívané sú na 62%. Počet ubytovaných žiakov 100 má klesajúcu tendenciu. Voľné kapacity vedenie škôl využíva na ubytovanie cudzích osôb v rámci podnikateľských aktivít (turistická ubytovňa – Súkromný školský internát DSA Trebišov, turistická ubytovňa vo Viničkách – EP SOŠ PaSV Košice).

ZSS + zariadenia sociálnej kurately

Evidujeme 16 zariadení, z toho 2 detské domovy (Sečovce, Slovenské Nové Mesto), 6 satelitov detských domovov, 2 útulky pre matky s deťmi, 1 krízové stredisko LUMEN, bezpečný ženský dom, 3 zariadenia pestúnskej starostlivosti.

V Detskom domove Sečovce prebehla rekonštrukcia priestorov vedľajšej technickej budovy umiestnenej v areály zariadenia, kde sa vytvára samostatné bývanie mladých. Jedná sa o samostatnú bytovú jednotku s 2 izbami, spoločenskou miestnosťou, kuchyňou a kúpeľňou.

Bola posudzovaná projektová dokumentácia na umiestnenie stavby – Detský domov rodinného typu pre 10 detí - Lienka, Kráľovský Chlmec.

Špeciálne výchovné zariadenia

Evidujeme 4 zariadenia, z toho 2 zariadenie je súkromné. Reedukačné centrum v Bačkove s kapacitou 47 detí, má k dispozícii ubytovacie zariadenie so školskou jedálňou a ŠZŠ.

Zotavovacie podujatia +ŠvP

V okrese Trebišov evidujeme 1 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, boli odobraté 4 vzorky stravy. V tomto zariadení v roku 2016 boli organizované 4 zotavovacie podujatia (z toho 1x neschválený orgánom verejného zdravotníctva), 4 školy v prírode počet rekreovaných detí bol 372. V meste Trebišove bol organizovaný v 2x športový tábor s 50 účastníkmi. Spolu bolo odrekreovaných 428 detí. Bola vykonaná 1 mimoriadna kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v termíne od 8.08.2016 -19.08.2016. Skontrolované boli 2 letné zotavovacie podujatia pre deti a mládeži.

Zariadenia školského stravovania

V okrese evidujeme 127 zariadení školského stravovania, z toho 89 školských jedální a 38 výdajných školských jedální, v ktorých bolo vykonaných 80 kontrol (z toho 12 ÚKP). V školských bufetoch bolo vykonaných 12 kontrol. V mliečnych kuchynkách boli vykonané 2 kontroly. Spolu bolo vykonaných 94 kontrol. Počet vyhovujúcich kontrol bolo 75. Spolu bolo skontrolovaných 52 zariadení. S nevyhovujúcimi výsledkami bolo 13 zariadení.

Celkový počet zistených nezhôd : 37 v 13 subjektoch z kontrolovaných 52 subjektov, čo je 25 % .

- subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami : 13 (ŠZD)
- zistených nezhôd : 37 (ŠZD)
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP - 3
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0

- v hygiene prevádzky – 12
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- označovanie potravín – 0
- výživové a zdravotné tvrdenia – 0
- potraviny po DS/DMT – 0
- pôvod, výsledovateľnosť – 1
- v skladovaní potravín – 1
- v manipulácii s potravinami – 1
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 6
- iné – 13 (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, necelistvá podlaha, opotrebované a zastaralé vybavenie kuchýň, opotrebovaný kuchynský riad, nedostatočné odvetranie, nezabezpečenie umývacích zariadení na suroviny s prívodom tečúcej studenej pitnej a teplej vody,
- **v overovaní pôvodu tovaru** – chýbajúce dodacie list (pôvod mäsa, doba spotreby...),
- **v skladovaní potravín** – spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov surovín, nevykonávaný monitoring teplôt, nedostatočná kapacita chladiacich zariadení,
- **v manipulácii s potravinami** - nedostatočný počet pracovných plôch a umývacích zariadení na suroviny, neoznačenie pracovných plôch, nemonitorovanie teplôt pokrmov, kríženie činností,
- **manipulácia s biologickým odpadom** – nepredloženie zmlúv s oprávnenými subjektmi, 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, nesprávny postup pri odkladaní vzoriek pripravovaných pokrmov,
- **iné** – neaktualizovaný prevádzkový poriadok, vykonané dispozičné zmeny v zariadení.

Počet vydaných rozhodnutí pri schvaľovaní prevádzok a prevádzkových poriadkov k 31.12.2016 bolo 29. V 2 prípadoch bola platená konzultácia. V stravovacích zariadeniach bolo 2 x začaté konanie, vo veci odstránenia zistených nedostatkov.

Súhrnne bolo vyšetrených 28 vzoriek hotových jedál. Mikrobiologicky vyšetrených vzoriek bolo 28, z toho nevyhovujúcich 6 vzoriek (2x hovädzí guláš a cestovina pre prekročenie najvyššie prípustného množstva kolifórnnych baktérií, 4x odložené vzorky stravy – kurací rezeň prírodný - prekročenie najvyššie prípustného množstva kolifórnnych baktérií a *Bacillus cereus*, výpek, zemiaková kaša a rizoto s mäsom a zeleninou - prekročenie medznej kolifórnnych baktérií). Následne bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodržiaval zásady pri odkladaní vzoriek (nesterilné nádoby).

Hotové pokrmy 22, odložené vzorky stravy 6x, hotový pokrm pre dojčatá 2 x „5“ vzorkový systém (mliečna kuchynka NsP Trebišov, mliečna kuchynka NsP Kráľovský Chlmec). Bolo

odobraté obedové menu 7x (polievka, hlavné jedlo, príloha, šalát). Spolu bolo odobratých 20 sterov, z toho bolo 16 z pracovného prostredia, náradia a 4 na kontrolu dodržiavania osobnej hygieny. V priebehu roka 2016 boli rekonštruované tieto zariadenia : ŠJ MŠ Zemplínske Hradište (rekonštrukcia a vybavenie kuchyne), ŠJ pri ZŠ s MŠ Čerhov (rekonštrukcia priestorov a vybavenie novým technologickým vybavením), ŠJ pri MŠ Veľké Trakany (úpravy priestorov, zmena v dispozičnom členení), ŠJ MŠ Brehov (úprava ŠJ, dovybavenie a dispozičné zmeny, napojenie zariadenia na verejný vodovod), ŠJ pri MŠ Streda nad Bodrogom (rekonštrukcia kuchyne, skladov, zázemia personálu, prepojenie s jedálňou), ŠJ MŠ a ZŠ Plechotice (dovybavenie a zmena v dispozičnom členení priestorov).

Zariadenia rýchleho občerstvenia

V roku 2016 sme evidovali 14 školských bufetov a 5 nápojových automatov, ktoré sú zriadené v priestoroch školy. Jeden školský bufet ukončil svoju prevádzku koncom roka. Sedem školských bufetov je zriadených v priestoroch základných škôl a šesť v SOŠ a gymnáziách. Na 2 gymnáziách, 2 stredných odborných školách a 1 internáte pre VŠ študentov sú prevádzkované nápojové a pochutinové automaty. V sledovanom období zamestnanci referátu hygieny detí a mládeže v rámci rozhodovacej činnosti vykonali 4 kontroly a 8 v rámci štátneho zdravotného dozoru. V 2 prípadoch prevádzkovateľ na stredných odborných školách prevádzkuje nápojový i pochutinový automat.

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 2016 boli v jednom prípade zistené závažné nedostatky pri prevádzke telocvične pri ZŠ. Telocvična pri základnej škole v obci Cejkov má strechu, ktorá preteká a tvoria sa plesne. Oprava bude možná podľa vyjadrenia zriaďovateľa ihneď ako to počasie dovolí.

Ostatné

Medzi ostatné zariadenia sú zaradené: nápojové automaty, mliečne kuchynky pri detských a novorodeneckých oddeleniach nemocníc. V roku 2016 pribudlo materské centrum Sovička v Sečovciach, Informačno-konzultačné centrum Sečovce, Dubnického inštitútu, školská pivnica pri EP Viničky, turistická ubytovňa pri EP.

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

V okrese pretrváva dvojzmenné vyučovanie. V školskom roku 2016/2017 dvojzmennej vyučovanie je realizované na 6 ZŠ, dvojzmenného vyučovania sa zúčastňuje 322 žiakov (ZŠ I. Krasku Trebišov, ZŠ Zemplínska Teplica, ZŠ s MŠ Hrčel', ZŠ Bačkov, ZŠ s VJM Čierna nad Tisou, ZŠ Komenského Sečovce). Percento zmennosti sa v porovnaní s rokom 2015

znižilo na 3,50 % (tab. č. 5), čo posudzujeme ako pozitívum. Predpokladáme, že v budúcom roku sa toto percento zníži, nakoľko v meste Trebišov prebieha dokončovanie ďalších priestorov na rozšírenie kapacity pre ZŠ I. Krasku. Okrem základných škôl, ktoré sú uvedené v tab. 5 evidujeme dvojzmennú prevádzku aj na 2 ŠZŠ (ŠZŠ Trebišov a ŠZŠ 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 486 zariadení t.j. 95 %. Z individuálnych vodných zdrojov 25 zariadení t.j. 5 %. Bez rozvodu vody nie sú žiadne zariadenia. Všetky zariadenia sú zásobované dostatočným množstvom tečúcej pitnej vody.

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

vybrané druhy zariadení pre deti a mládež	celkový počet zariadení	počet zariadení zásobované vodou z individuál. Zdroja	limitné NO ₃ počet zariadení	adlimitné mikrobiol. ukazovatele - počet zariadení	najvyššie namerané hodnoty NO ₃ v mg/l
MŠ	75	4	2	1	171,4
ZŠ	57	3	2	0	51,6

Prehľad o kvalite vody v zariadeniach je uvedený v tabuľke

	zariadenia napojené na verejný vodovod	zariadenia napojené na ind. vodný zdroj	Spolu
počet zariadení s <u>nevyhovujúcou</u> kvalitou vody	6	3	9
počet zariadení s <u>vyhovujúcou</u> kvalitou vody	485	22	486
Spolu	486	25	511

Obce Kazimír, Brezina a Veľké Ozorovce prevádzkujú školy a školské zariadenia zásobované z individuálneho vodného zdroja. V priebehu roka predkladali výsledky vyšetrení vôd z týchto studní. Výsledky vyšetrenej vody z individuálneho vodného zdroja v obci Kazimír (ZŠ, MŠ a ŠJ) preukazujú dlhodobo zvýšené hodnoty dusičnanov, v 1 vzorke bola preukázaná prítomnosť koliformných baktérií. Voda zo studne v obci Brezina (ZŠ) má dlhodobo zvýšený

obsah dusičnanov. Obec Zemplínska Teplica s vodovodom v správe obce, dlhodobo preukazuje zvýšený obsah mangánu a železa (ZŠ, MŠ a ŠJ). Obec Dvorianky prevádzkuje obecný vodovod, v ktorom sú zvýšené hodnoty dusičnanov (MŠ a ŠJ). 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 ŠJ Brehov na verejný vodovod, MŠ, ŠJ a ZŠ Hrčeľ na verejný vodovod.

4. Výskyt dusičnanej methemoglobinémie (tab. č. 7)

Výskyt ochorení sledujeme na základe hlásení pediatrov. V roku 2016 v okrese Trebišov výskyt dusičnanej 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:

- 45,3 % zariadení vo vlastných stravovacích zariadeniach (v 87 školských jedálňach),
- 19,8 % zariadení vo výdajných školských jedálňach (38),
- 21,9 % zariadení v iných účelových zariadeniach (42),
- 13 % zariadení nemá zabezpečené stravovanie (25).

Kategorizácie školských jedální (87) v zmysle Národného programu ÚKP:

- do I. kategórie 52 zaradených – 59,8%
- do II. kategórie 35 zariadení – 40,2 %

Kategorizácia výdajných školských jedální (38) v zmysle Národného programu ÚKP:

- do I. kategórie 23 zariadení – 60,5 %
- do II. kategórie 15 zariadení – 39,5 %

V okrese evidujeme 87 školských jedální a 38 výdajných školských jedální, v ktorých bolo vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru 80 kontrol (z toho 12 v rámci ÚKP), v mliečnych kuchynkách 2 kontroly. V školských bufetoch bolo vykonaných 12 kontrol. Spolu vykonaných 94 kontrol. Počet vyhovujúcich kontrol bolo 74.

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

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.

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 materiálno-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 2016 evidujeme 10 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 2016 uskutočnili 3 letné zotavovacie podujatia v 8 turnusoch, počet odrekreovaných detí bol 307 a 4 školy v prírode s počtom detí 71. Jedno zotavovacie podujatie v obci Brehov (kláštor Minoritov) nebolo schválené orgánom verejného zdravotníctva. V meste Trebišov bol organizovaný v dvoch turnusoch športový tábor, s počtom detí 50. Boli tiež vykonané 2 mimoriadne ciele kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v termíne od 8. - 19. augusta 2016. Skontrolované boli 2 letné zotavovacie podujatia pre deti a mládež, ktoré sa konali v tomto termíne. Pri vyhodnotení 1 zotavovacieho podujatia v minulom i v tomto roku vznikol problém posúdenia jeho

charakteru vzhľadom na predložený denný režim, nebolo schválené orgánom verejného zdravotníctva.

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, WC na základnej škole boli v nevyhovujúcom stave, zastaralé a opotrebované vnútorné vybavenie, nevyhovujúci stav pieskoviska a vonkajších priestorov. V jednom prípade je dlhodobo pretrvávajúci stav podávania suchých balíčkov v základnej škole. V ďalšom prípade bolo nutné pristúpiť k zabezpečeniu výučby na škole, využitím priestoru výdajnej školskej jedálne (ZŠ I. Krasku, Trebišov). Z dôvodu nárast počtu žiakov I. ročníka (+ 150 detí), bola kapacita školy nedostatočná. V závere kalendárneho roka 2016 prebiehali záverečné úpravy objektu, ktorý bol stavebne upravovaný na výučbový proces. K dispozícii bude 12 tried, kde budú umiestnené triedy I. stupňa základnej školy.

Odborní pracovníci referátu konzultačnou činnosťou usmerňovali zriaďovateľov a prevádzkovateľov pri príprave projektových dokumentácií plánovaných stavebných úprav a rekonštrukcií objektov školských zariadení. V rámci príprav projektovej dokumentácia na úpravu existujúcich objektov škôl (Hrčeľ, Kráľovský Chlmec, Sírník, Zemplínska Nová Ves, Vojka), prístavbu (Kuzmice, Hraň), výstavbu nových (Vojčice, Parchovany). Bolo vydaných 15 záväzných stanovísk ku stavebnému konaniu.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Pracovníci referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz v spolupráci s referátom hygieny detí a mládeže vykonali v roku 2016 v súvislosti s epidemickým výskytom VHA v okrese Trebišov štátny zdravotný dozor v: 10 materských školách, 20 základných školách, 2 stredných školách za účelom epidemiologického vyšetrenia ohnisk nákazy, nariadenia a kontroly protiepidemických opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení. Vykonaná bola zdravotná výchova a poskytnuté boli edukačné a informačné materiály o prevencii vírusovej hepatitídy A o protiepidemických opatreniach.

V školských zariadeniach s výskytom VHA boli rozhodnutím nariadené tieto protiepidemické opatrenia: plošná dezinfekcia prostredia – 8 x, plošná dezinfekcia prostredia a zákaz hromadných podujatí – 7x. Pracovníčka referátu hygieny detí a mládeže sa v súčinnosti s referátom infekčnej epidemiológie podieľala na príprave podkladov – rozhodnutí (327) a 332 (lekársky dohľad).

Na individuálnej úrovni boli pre žiakov a zamestnancov v školských zariadeniach nariadené protiepidemické opatrenia: lekársky dohľad, zvýšený zdravotný dozor, aktívna imunizácia, ohnisková dezinfekcia a zvýšené osobná hygiena. Spolupráca so strany školských

zariadení a ich zriaďovateľov bola dobrá. Bezodkladne boli prijaté všetky nariadené opatrenia.

V roku 2016 sa ďalej vykonával štátny zdravotný dozor za účelom kontroly plnenia protiepidemických opatrení v súvislosti so zvýšeným výskytom ochorení na svrab. Zástupcom škôl boli poskytnuté informačné a edukačné materiály o ochorení svrab, o prevencii výskytu tohto ochorenia a o opatreniach na zamedzenie šírenia v prípade výskytu tohto ochorenia.

Bolo zaslané na školy aj usmernenie o vydávaní potvrdení o zdravotnej spôsobilosti pre deti pred nástupom do predškolského zariadenia.

V roku 2016 bolo zaslané 26.9.2016 usmernenie týkajúce sa poskytovania údajov a informácií dôležitých pri epidemiologickom vyšetrení ohnisk nákazy v školskom prostredí, zaslaných všetkým zriaďovateľom a prevádzkovateľom škôl a školských zariadení (spolu 150 listov).

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	konceptná 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-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	45	0	5/250	208	3	4	3	0	0	0	60	178

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	75	2	59	0	0	21	11
3.	Základné školy	57	3	24	0	0	0	21
4.	Gymnázia	4	1	1	0	2	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	2	7	0	0	0	7
6.	Jazykové školy	1	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	60	22	21	0	0	0	12
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	4	0	0	0	2
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	73	11	4	0	0	0	1
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	1	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. Kurately	15	5	7	0	0	0	4
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	2	2	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	5	3	0	0	4	3
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	127	15	80	0	0	42	56
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	12	10	0	0	0	10
17.	Telocvične pri školách	30	4	2	0	0	0	0
18.	Ostatné	22	13	11	0	0	11	0
SPOLU:		511	101	239	0	2	78	127

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

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

e) zaraďujeme sem vývarovne a 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. ^{a)}	3	3	3	100%	0	0	0		0	0
2.	Materské školy	75	2	51	68%	18	24%	6	8%	0	0
3.	Základné školy	57	3	47	82,5%	9	15,8%	1	1,7%	0	0
4.	Gymnaziá	4	1	3	75	1	25%	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	2	4	66,7	1	16,7	1	16,6%	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	1	100%	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	60	22	51	85%	8	13%	1	2%	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	5	71,4%	2	28,6%	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk.	73	11	73	100%	0	0	0	0	0	0
	vých. a vzdel. + ZUŠ										
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	3	75%	1	25%	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	15	5	15	100%	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	2	4	100%	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	5	10	100%	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	127	15	114	90,5%	9	7,2%	4	3,2%	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	12	13	100%	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	30	4	28	93,3%	1	3,3%	1	0	0	0
18.	Ostatné	22	13	22	100%	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		511	101	447	87,5%	50	9,8%	14	2,7%	0	0

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 vyt'áže- nosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
				2	3	4	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	55	96%	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	15	56%	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	48	43	90%	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 2016/17	57	6	9185	1358	1686	322	0	3,5%
spolu v šk. roku 2015/16	57	6	9162	1303	1841	358	0	3,9%

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. ^{a)}	3	3	100%	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	75	71	94,7%	4	4		0	0	0	0
3.	Základné školy	57	54	94,7%	3	1	33,3%	1	33,3%	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100%	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	6	100%	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	60	58	96,7%	2	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	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	73	70	95,9%	3	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	3	75%	1	1	100%	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	15	15	100%	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	4	4	100%	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	3	20	7	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	127	123	95,3%	4	0	0	2	50%	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	100%	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	30	30	100%	0	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	22	21	95%	1	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		511	486	95%	25	6	24%	3	12%	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) 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 výtvarne 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
S p o l u k r a j:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	1	33,3%	2	66,7%	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	75	48	64%	24	32%	3	4%	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	26	45,6%	8	14%	22	38,6%	0	0	1	1,8%
4.	Gymnázia	4	2	50%	1	25%	1	25%	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	3	50%	0	0	2	33,3%	0	0	1	16,7%
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	2	28,6%	2	28,6%	2	28,6%	0	0	1	14,3%
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	25%	0	0	3	75%	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	4	1	25%	0	0	0	0	0	0	3	75%
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10	1	10%	0	0	9	90%	0	0	0	0
11.	Ostatné	22	2	9,1%	1	90%	0	0	0	0	19	83,4%
S P O L U:		192	87	45,3%	38	19,8%	42	21,9%	0	0	25	13%

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

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

11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	1	0	0	1	100%	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	75	48	26	54,1%	22	45,9%	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	26	15	57,6%	11	42,4%	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	4	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	3	2	66,7%	1	33,3%	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	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 ^{d)}	4	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	4	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	22	2	2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		192	87	52	59,8%	35	40,2%	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- 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. ^{a)}	3	2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	75	24	13	54%	11	14,7%	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	8	4	50%	4	50%	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	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 ^{d)}	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	22	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		192	38	22	57,9%	15	39,5%	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/c:

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

Tab. 8/d. Vyt'azenosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	55	55	100%
2.	Materské školy	2388	2239	94%
3.	Základné školy	9185	6066	66%
4.	Gymnázia	1059	679	64%
5.	SOŠ ^{b)}	1827	302	17%
6.	Špeciálne školy ^{c)}	663	597	90%
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	100	100	100%
9.	Špeciálne vých. zariadenia	48	48	100%
10.	Zot. poduj. + ŠvP	301	301	100%
11.	Ostatné	50	50	100%
S P O L U:		16344	9655	59%

Legenda k tab. č. 8/d:

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

Tab. č. 9/a. Prehľad o letných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	4	3	1	307
2	školy v prírode	4	4	0	71
3	Iné	2	2	0	50
SPOLU:		10	9	1	428

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
SPOLU:		0	0	0	0

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

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 km².
- 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 pohraničné okresy Slovenskej republiky. Významným je:

- lokalizácia jedného z troch miest vstupu možného ohrozenia verejného zdravia obyvateľstva SR – železničná stanica v Čiernej nad Tisou;
- Útvár policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach – určený na umiestňovanie rodín s deťmi.

A) Populačné zmeny

I. 1 Bilancia pohybu obyvateľstva

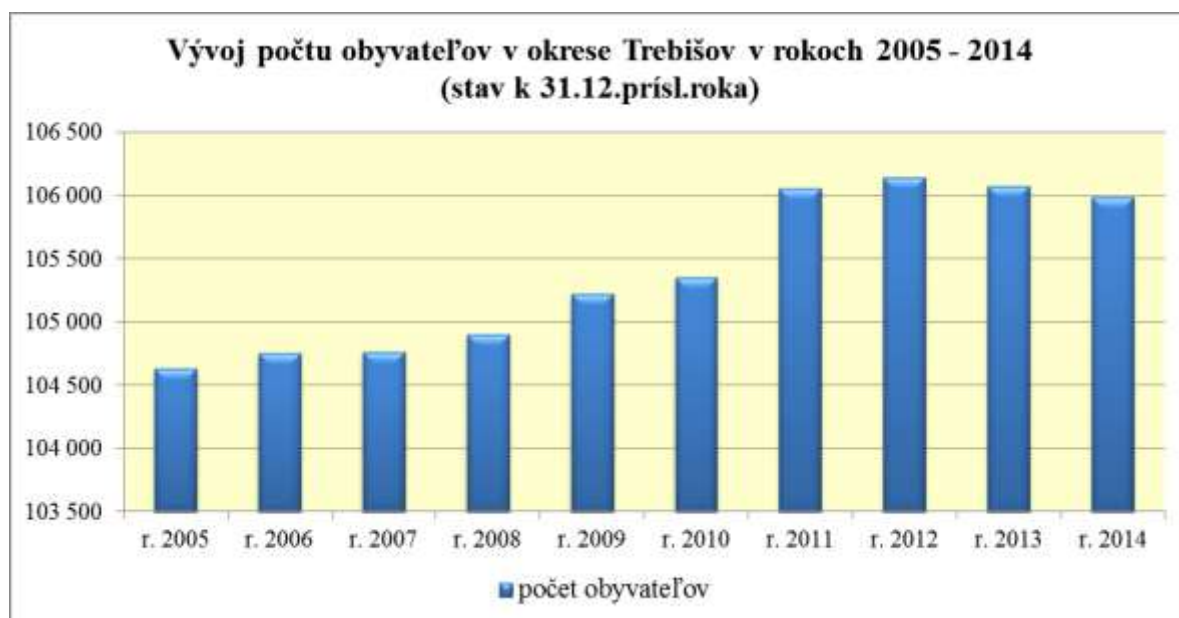
V rokoch 2005 – 2014 bol zaznamenaný nárast počtu obyvateľov v okrese Trebišov (tab. I.1, graf I.1), ktorý je spôsobený hlavne pozitívnym prirodzeným prírastkom. Vo väčšine sledovaných rokov však vykazovalo saldo migrácie negatívne hodnoty. Na konci roka 2014 žilo na území okresu 105 995 obyvateľov. 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 vysťahovaných 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 prírast.	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 78 obciach	61 305	58,6	61 804	58,3
Spolu	104 581	100	106 039	100%

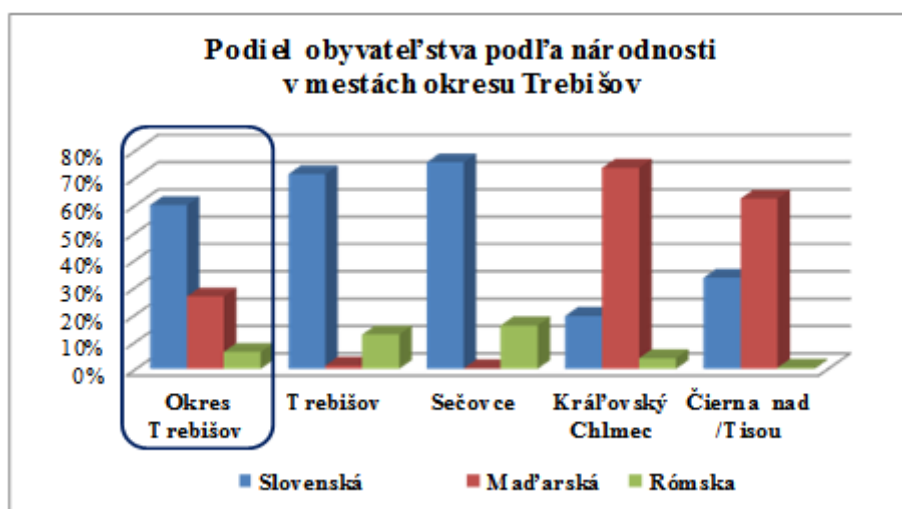
Zdroj údajov: ŠÚ SR, spracovanie – RÚVZ Trebišov

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	71,3	6 223	75,6	1 496	19,4	1 298	33,4
	Maďarská	28 145	26,5	292	1,2	19	0,2	5 670	73,6	2 419	62,3
	Rómska	6 606	6,2	3 080	12,6	1 308	15,9	304	3,9	16	0,4
	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

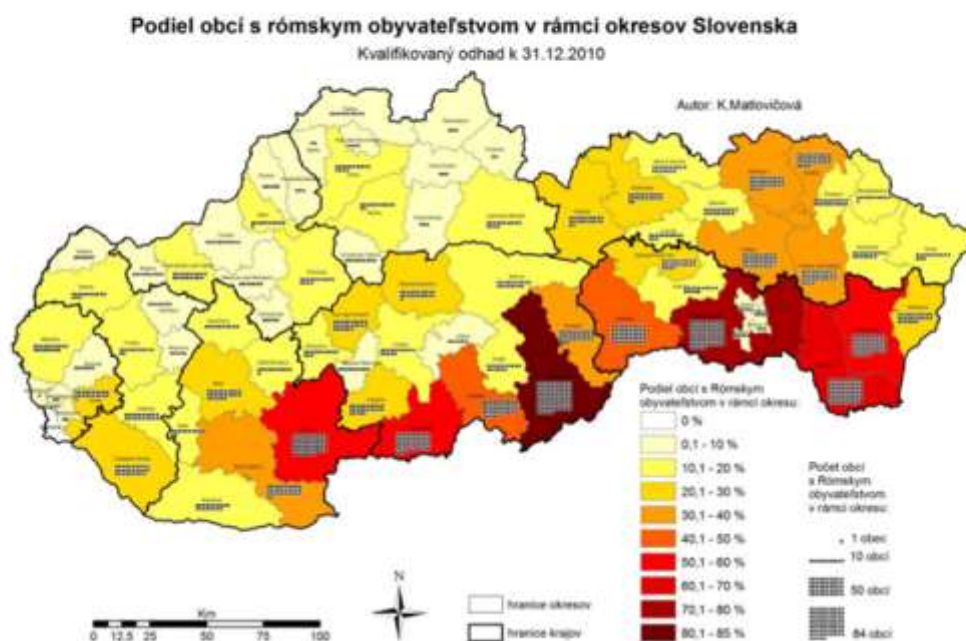
Zdroj údajov: ŠÚ SR, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011, spracovanie – RÚVZ Trebišov

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.	Trebišov	17 234	4,88 %	16,36 %
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.

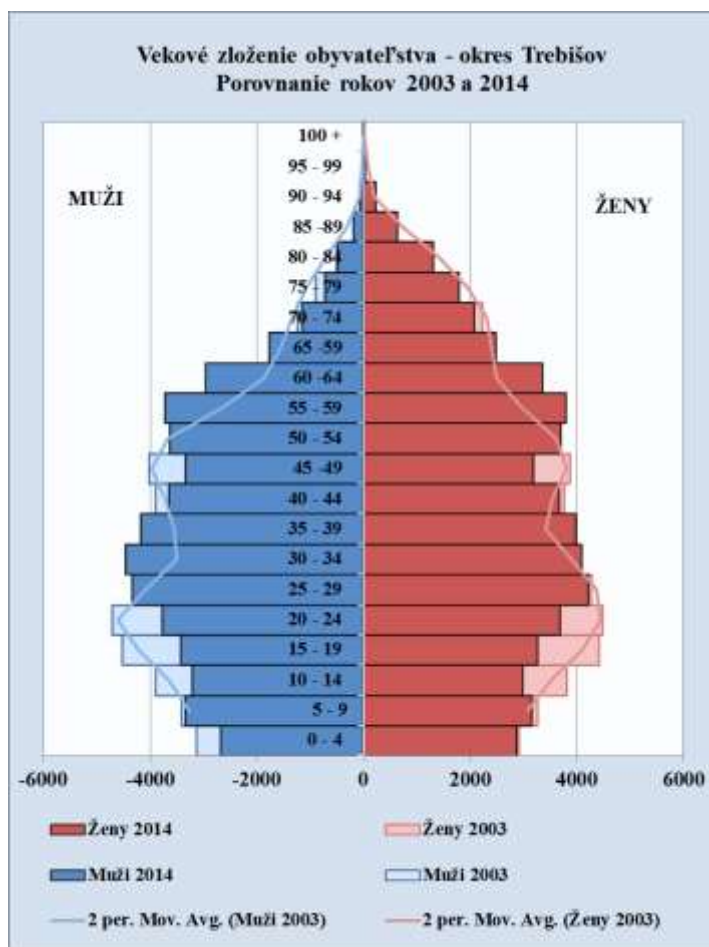


Graf I.3 Podiel obcí s rómskym obyvateľstvom v okresoch SR

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 82 obcí). Všetky tieto charakteristiky sú významné z hľadiska výskytu rizikových faktorov životného štýlu a rizika šírenia prenosných ochorení. Hlavným rizikovým faktorom nízky hygienický štandard bývania a nízky hygienický štandard komunálnej hygieny. Tieto skutočnosti následne ovplyvňujú chorobnosť najmä na prenosné ochorenia.

I.2 Veková štruktúra obyvateľstva

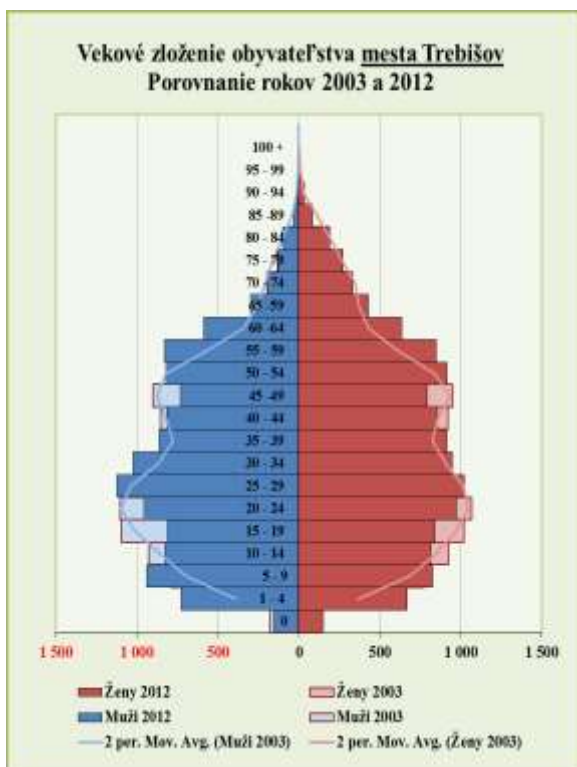


Graf I.4 Porovnanie vekového zloženia obyvateľstva okresu Trebišov v rokoch 2003 a 2014 Zdroj: údaje – ŠÚ SR, spracovanie- RÚVZ Trebišov

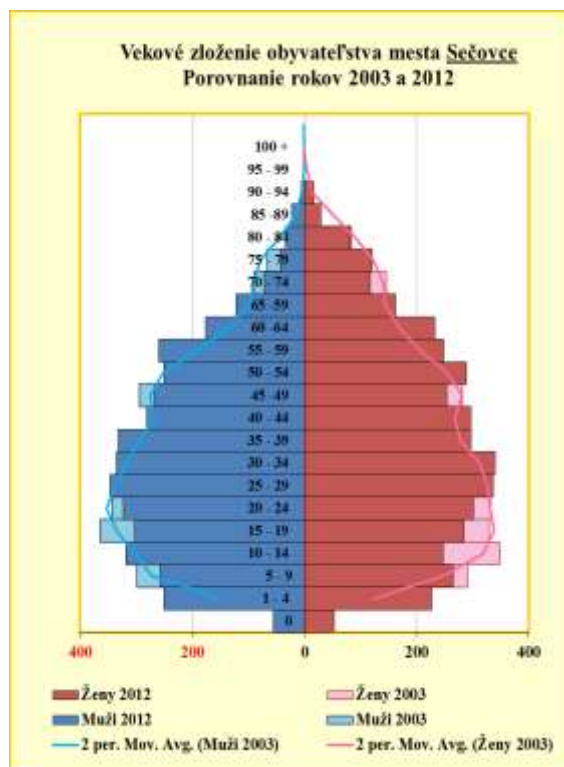
Na úrovni okresu Trebišov v zložení obyvateľstva sledujeme trend vývoja, pri ktorom sa znižuje absolútne aj relatívne zastúpenie detskej zložky v populácii. Tento vývoj je najvýraznejší vo vekovej skupine 0-4 ročných. Zároveň v porovnávanom období stúpol počet osôb v poproduktívnom veku, ten má od roku 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. Starnutie zhora pyramídy je však menej výrazné ako v SR a KE kraji a to 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).

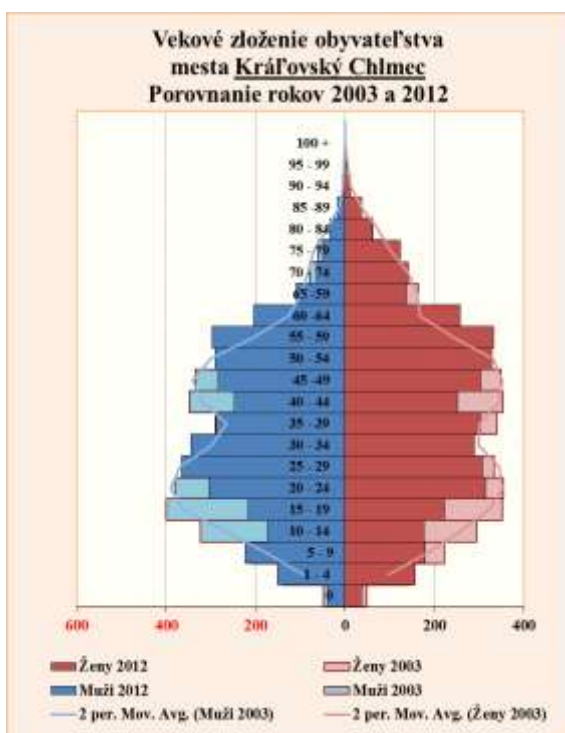
Veľká časť populácie produktívneho veku v okrese Trebišov je tvorená vyššími vekovými skupinami. Z toho dôvodu je možné v najbližších 5-10 rokoch očakávať ešte výraznejší nárast poproduktívnej zložky oproti súčasnému stavu. Za následok to bude mať vyšší dopyt po zdravotnej starostlivosti a vyššiu potrebu zdravotno-sociálnych lôžok. Táto situácia bude pravdepodobne najvýraznejšia v meste Kráľovský Chlmec.



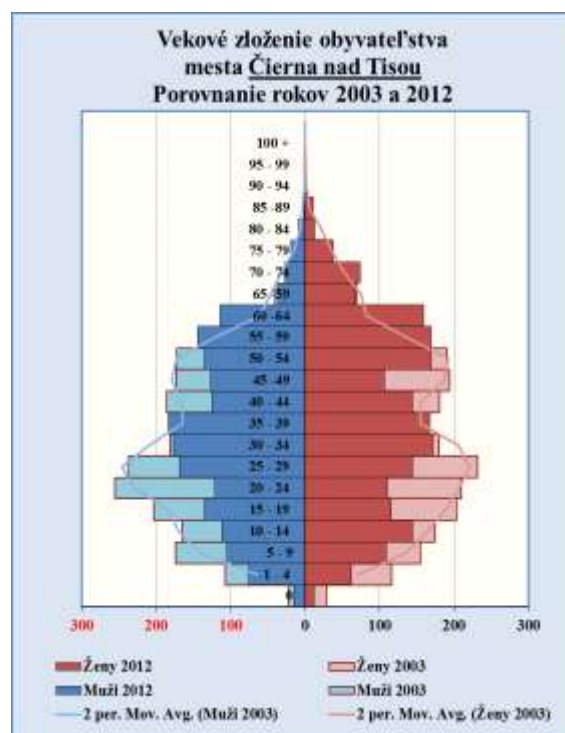
Graf I. 5



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). Mestá na severe okresu vykazujú vyšší podiel predproduktívnej zložky obyvateľstva, nižší priemerný vek 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. V roku 2016 bolo hlásených viac prenosných ochorení u mužov ako 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 bývania sa v okrese vyskytujú ochorenia ako dyzentéria, vírusové hepatitídy typu A a pod.. Zvýšený je aj výskyt hnačkových ochorení, ktorých výskyt súvisí aj s nedostatočnou výživou a hypotrofiou týchto detí. Dochádza aj k šíreniu pohlavných chorôb a vírusových hepatitídy typu C.

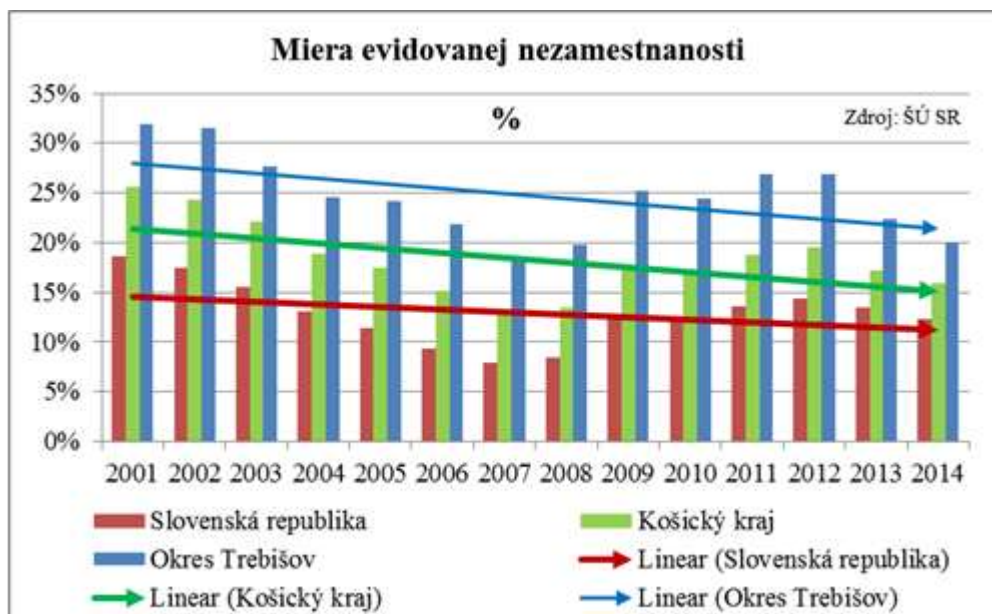
Zvýšený dôraz na prevenciu prenosných ochorení jednak zo strany praktických lekárov, zdravotníckeho personálu a pracovníkov RÚVZ znižuje riziko vzniku a prenosu nákazy. Realizáciu intervencií priamo medzi obyvateľmi žijúcimi v prostredí nízkeho hygienického štandardu a u nízkopríjmových skupín vykonávajú 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 **300** zdravotníckych zariadení:

1.5 Zdravotnícka starostlivosť

Primárna zdravotnícka starostlivosť: 269

- 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
- 1 ambulancia dentálnej hygieny
- 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, ďalšia ústavná starostlivosť a stacionáre: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.)

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 Neštátne zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore klinická biochémia, hematológia, imunológia a toxikológia (MEDIREX a.s., Trebišov)

Iné zariadenia: 20

- Zdravotnícke strediská – 9
- Zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečených zložiek v odbore rádiológia - 2
- Dopravná zdravotná služba - 5
- Upratovacie činnosti pre zdravotnícke zariadenia: 2
- Denzitometrická ambulancia – 2

Komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami na riešení epidemiologických problémov

- V roku 2016 RÚVZ so sídlom v Trebišove zasielal poskytovateľom zdravotnej starostlivosti viaceré usmernenia: usmernenie týkajúce sa vydávania potvrdení o zdravotnej spôsobilosti detí pred nástupom do materských škôl, odborné usmernenie týkajúce sa hlásenia prenosných ochorení, odborné usmernenie v súvislosti s výpadkom vakcíny pre povinné očkovanie, 2x usmernenie týkajúce sa hlásenia akútnych respiračných ochorení, chrípky a chrípke podobných ochorení. Zároveň v priebehu roku 2016 RÚVZ so sídlom v Trebišove opakovaním usmerňoval lekárov primárnej zdravotnej starostlivosti v súvislosti s vírusovou hepatitídou typu A. RÚVZ so sídlom v Trebišove inicializoval a navrhol vykonanie usmernenia mikrobiologických laboratórií v súvislosti so zabezpečením výkonu hlásenia pozitívnych laboratórnych výsledkov prenosných ochorení.
- V roku 2016 bola zabezpečená úzka spolupráca s infekčným oddelením NsP Michalovce a.s. a infekčnou ambulanciou a oddelením UNLP Košice pre pacientov s trvalým bydliskom v okrese Trebišov. Infekčná ambulancia pri NsP Trebišov a.s. bola v marci 2015 zrušená. Taktiež bola referátom infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz zabezpečené úzka spolupráca s dermatovenerologickými ambulanciami a Oddelením tuberkulózy a pľúcnych chorôb pri NsP Trebišov a.s..
- Pre lekárov primárnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti bola Referátom infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz realizovaná prednáška zameraná na usmernenie v súvislosti so zabezpečením výkonu očkovania v zmysle platnej legislatívy a boli poskytnuté informácie o vývoji úrovne vakcinácie v rámci povinného pravidelného očkovania v okrese Trebišov.
- Prenosné ochorenia sú hlásené poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, zdravotníckymi pracovníkmi, laboratóriami v Košiciach (MEDY s.r.o., Synlab s.r.o., HPL s.r.o.) a Stropkove (Alpha medical a.s.). Hlásenia sú vykonávané prostredníctvom systému EPIS, mailom, telefónicky, poštou.
- V okrese Trebišov sa proporcia subjektov hlásiacich ARO a chrípke podobné ochorenia pohybuje na priemernej úrovni 72 % (pediatri 71% a všeobecní praktickí lekári pre dospelých 73%). 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.

- Z lôžkových zdravotníckych zariadení bolo v roku 2016 hlásené 1x podozrenie na SARI u 73 ročnej ženy z okresu Trebišov, u ktorej pretrvávala dýchavica, febrilita do 40°C, slabosť. Klinický obraz: pneumónia, resp. insuficiencia. Odber materiálu: virologické a sérologické vyšetrenie s výsledkom: RT-PCR vírus chrípky A(H1) negatívny, RT-PCR vírus chrípky B negatívny.
- V roku 2016 zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy vykonávali aktívnu surveillancu nemocničných nákaz a seps u pacientov zdravotníckych zariadení. Zároveň sa systematicky vykonáva úzka komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami, čo sa medziročne prejavuje na zvyšovaní hlásenia nemocničných nákaz (emailom, osobným doručením, poštou).
- Zdravotnícke zariadenia spolupracovali pri riešení epidémie vírusovej hepatitídy typu A a zabezpečili očkovanie kontaktov proti vírusovej hepatitíde typu A. Ďalej spolupracovali pri riešení doočkovania detí v rámci povinného pravidelného očkovania vyžiadanimi individuálnych očkovacích schém a opätovným predvolaním dieťaťa.
- Zdravotníckym zariadeniam boli v roku 2016 zaslané informácie a žiadosť o spoluprácu pri realizácii kampaní: Hygiena rúk 2016 a Európsky imunizačný týždeň (EIW) 2016.
- V roku 2016 bolo za účelom doočkovania detí, ktoré neboli očkované podľa platného očkovacieho kalendára vydaných 52 *individuálnych očkovacích schém*. Jedná sa najmä o deti prichádzajúce po dlhodobom pobyte zo zahraničia, o deti neočkované kvôli zdravotným komplikáciám a o deti, u ktorých rodičia odmietajú očkovanie, resp. sa na očkovanie nedostavili v čase predvolania lekárom v súlade s platným očkovacím kalendárom.

Iné služby mimo zdravotnícky systém

- V roku 2016 prebiehala priebežná komunikácia s Útvaram policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce ako aj komunikácia v súvislosti so zvýšeným výskytom ochorení na šarlach. Útvary policajného zaistenia bolo na vyžiadanie poskytnuté poradenstvo týkajúce protiepidemických opatrení pri výskyte tohto ochorenia.
- Taktiež bola zabezpečená spolupráca s Okresným riaditeľstvom policajného zboru Slovenskej republiky a s Mestskou políciou mesta Trebišov – pri vyšetrowaní a prijímaní opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení – VHA, VHC, svrab, syfilis.
- V roku 2016 pokračovala spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s organizáciou Zdravé komunity n.o.. V rómskych osadách pri obciach: Trebišov, Sečovce, Zemplínska Teplica, Bačkov pôsobili v roku 2016 piati asistenti osvetly zdravia, ktorí poskytovali 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 2016 nášmu úradu súčinnosť pri riešení epidemiologických problémov v rómskych komunitách.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2016 za účelom zamedzenia šírenia vírusovej hepatitídy A (VHA) vykonával epidemiologické vyšetrenia v ohniskách nákazy, vykonával štátny zdravotný dozor v zariadeniach s výskytom VHA podliehajúcich pôsobnosti tunajšieho RÚVZ a nariadil viaceré protiepidemické opatrenia v ohniskách 417 laboratórne potvrdených prípadov vírusovej hepatitídy a pre 4 pravdepodobné prípady:

- 3787 x - boli na individuálnej úrovni osobám v priamom kontakte s chorými na VHA nariadené nasledovné opatrenia: lekársky dohľad, aktívna imunizácia (očkovanie), dezinfekcia prostredia a zvýšená osobná hygiena a ďalšie opatrenia.
- V potravinárskych zariadeniach s priamym výskytom ochorenia na VHA u zamestnancov bola nariadená ohnisková dezinfekcia a vyradenie zamestnancov vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.
- Vykonával sa štátny zdravotný dozor a odber vzoriek vody pre účely objasnenia faktorov prenosu VHA.
- Nariadený bol zákaz hromadných podujatí v školských zariadeniach s výskytom ochorenia na VHA. Na pracoviskách a školách s výskytom VHA bola nariadená plošná dezinfekcia prostredia.
- Zákaz hromadných podujatí v meste Sečovce (od 9.9.2016 do 28.10.2016).
- Zákaz hromadných podujatí v 7 obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov (od 5.10.2016 do 23.11.2016).
- Zákaz predaja nebalených pekárenských výrobkov a nebalených dopekaných výrobkov v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov a v mestách Trebišov, Sečovce (od 6.10.2016 do 24.11.2016).
- Nariadenie lekárskeho dohľadu a aktívnej imunizácie u detí vo veku od 1 – 15 rokov (vrátane) v obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice a v mestskej časti Nový Majer v Trebišove a u detí od 3 - 15 rokov veku (vrátane) u detí navštevujúcich školské zariadenia v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice (od 11.10.2016 do 29.11.2016).
- 177x - bolo zamestnávateľom v okrese Trebišov v obciach výskytu VHA, ktorí zamestnávali osoby vykonávajúce epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov písomne a cez internetovú stránku RÚVZ so sídlom v Trebišove odporúčané zabezpečiť pre svojich zamestnancov preventívnu vakcináciu (očkovanie) proti VHA.
- 236 x - bolo zariadeniam a inštitúciám, ktoré sú určené pre širokú verejnosť a zariadeniam, v ktorých sa vykonávali epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov v obciach výskytu ochorenia na VHA písomne RÚVZ so sídlom v Trebišove odporúčané vykonávať zvýšenú frekvenciu dezinfekcie dezinfekčnými prípravkami ničiacimi vírus hepatitídy A a boli zasielané odporúčané preventívne opatrenia v súvislosti s VHA;
- Preventívne opatrenia na predchádzanie šírenia VHA boli zverejnené na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- Na RÚVZ so sídlom v Trebišove sa uskutočnilo pracovné stretnutie s prevádzkovateľmi najväčších potravinárskych zariadení (predajní, hypermarketov) za účelom ozrejmene potreby prijímania preventívnych protiepidemických opatrení vo vzťahu k zamestnancom a zákazníkovi. Prejednaná bola okrem iného potreba zvýšenia frekvencie a účinnosti dezinfekcie častých kontaktných plôch, ktorých sa dotýkajú zákazníci aj zamestnanci (vrátane nákupných košíkov) ako aj odporúčanie pre aktívnu imunizáciu zamestnancov.
- Taktiež v roku 2016 prebieha komunikácia so zástupcami miest a obcí, v ktorých sa vyskytli ochorenia na VHA. Komunikovali a riešili sa otázky zásobovania pitnou vodou a likvidácia komunálneho odpadu v prostredí rómskych osád. Zároveň boli na obecné a mestské úrady dotknutých obcí zaslané odporúčané preventívne opatrenia v súvislosti s VHA ako aj zdravotno-výchovné materiály.

- Prebiehala komunikácia s Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, so Slovenskou Poštou, hypermarketmi. Zasláné im boli odporúčané preventívne opatrenia v súvislosti s VHA ako aj zdravotno-výchovné materiály.

D) Sociálne služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

Zariadenia sociálnych služieb:

- 4 zariadenia pre seniorov (domovy dôchodcov) – Sečovce, Novosad, Streda nad Bodrogom, Veľký Horeš
- 1 Špecializované zariadenie - Veľký Horeš
- 5 Zariadenie opatrovateľskej služby - Slovenské Nové Mesto, Michalany, Vojčice, Trebišov, Kráľovský Chlmec
- 5 zariadení sociálnych služieb na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku - Kráľovský Chlmec, Vojčice, Trebišov 3x
- 3 detské domovy (Slovenské Nové Mesto, Sečovce, Bačkov).

Sieť domov dôchodcov sa v priebehu roka 2016 zostala rovnaká ako v roku 2015. Zaočkovanosť proti chrípke bola v ústavoch sociálnych služieb v roku 2016 na úrovni 82,9%, oproti roku 2015 došlo k miernemu poklesu zaočkovanosti o 3,8%. Pri kontrole očkovania proti pneumokokovým infekciám v ústavoch sociálnych služieb došlo oproti roku 2015 k poklesu očkovania o 3,2% (rok 2015 – 36,1%).

Primárna prevencia - očkovanie

K 31.08.2016 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania. V priebehu roka bolo vykonaných spolu 65 kontrol očkovania na jednotlivých ambulanciách všeobecných praktických lekárov, v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce a v zariadeniach sociálnych služieb. Výsledky kontroly očkovania:

- Na úrovni okresu Trebišov nebola zistená zaočkovanosť pod 95% ani v jednom z kontrolovaných ročníkov.
- Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2014 je vykonané na 96,3%.
- Očkovanie tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 96,3%.
- Prvé preočkovanie ročníka 2009 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 96,9%.
- Druhé preočkovanie ročníka 2002 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 95,5%.
- Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2014 ako aj pri preočkovaní v ročníku 2009 oproti predchádzajúcemu roku *stúpla* (v ročníku 2014 vzostup o 0,7%, v ročníku 2009 (vzostup o 0,6%), ale pri preočkovaní v ročníku 2002 zaznamenávame pokles (pokles o 1,0%). Vzostup zaočkovanosti oproti predchádzajúcemu roku je v dôsledku dosiahnutia lepšej spolupráce so zákonnými zástupcami detí z marginalizovaných rómskych komunít v meste Trebišov a Sečovce.
- Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde - očkovanie bolo kontrolované v ročníku 2014, ktoré je vykonané na 95,7%, v ročníku 2013 vykonané na 97,1% a v ročníku 2012 je očkovanie vykonané na 97,3%. Zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch oproti predchádzajúcemu roku *stúpla*: ročník 2014 vzostup o 0,6%, v ročníku 2013 ostala zaočkovanosť na rovnakej úrovni a ročník 2012 vzostup o 0,6%.
- Preočkovanie ročníka 2004 je vykonané na 96,8%. Zaočkovanosť v tomto ročníku oproti predchádzajúcemu roku *stúpla* o 0,6%.

- K 31.8.2016 bolo zaočkovaných 17 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2016 a 23 novorodencov ročníka 2015. Očkovanie v oboch ročníkoch bolo vykonané na 100%.
- *Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení* - Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 64 pacientov, z toho 58 pacientov bolo očkovaných aspoň jednou dávkou, t.j. 90,6% zaočkovanosť. Z celkového počtu pacientov podliehajúcich očkovaniu bolo 6 pacientov neočkovaných pre prítomnosť protilátok. V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 5 pacientov, u nich očkovanie vykonané na 100%.
- *Očkovanie osôb v kontakte infikovaných vírusom hepatitídy B.* V kontrolovanom období bolo zaočkovaných 17 osôb proti vírusovej hepatitíde typu B. Očkovanie je spolu vykonané na 21,8%. V očkovaní sa naďalej pokračuje, niektorí podozriví z nákazy, ktoré spadajú do kontrolovaného obdobia, sú ešte v štádiu vyšetrovania na protilátky proti vírusovej hepatitíde typu B. Ostatní podozriví z nákazy sú opakovane predvolávané na zahájenie očkovania.
- *V Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce* bolo v priebehu roka 2016 umiestnených spolu 105 detí na krátke prechodné obdobie. Jednalo sa o 33 dievčat a o 72 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. V roku 2016 sa v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce bol zistený zvýšený (epidemický) výskyt ochorenia na šarlach. V tejto súvislosti bolo na vyžiadanie útvaru poskytnuté poradenstvo týkajúce protiepidemických opatrení pri epidemickom výskyte tohto ochorenia.
- Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2016 je možné konštatovať zlepšenie oproti roku 2015 a to:
 - Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku 2014 proti:
 - diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde stúpla - z 95,6% na 96,3%;
 - pneumokokom stúpla - z 96,2% na 96,3%;
 - MMR stúpla oproti predchádzajúcemu roku - z 95,1% na 95,7%.
 - Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku 2013 proti MMR ostala na rovnakej úrovni a to 97,1%. V ročníku 2012 bol zaznamenaný vzostup z 96,7% na 97,3%. V preočkovaní v ročníku 2004 bol zistený mierny vzostup z 96,3% na 96,8%.
 - V zaočkovanosti v ročníku 2009 proti DTaP-IPV bol zaznamenaný mierny vzostup z 96,3% na 96,9%, ale pokles v ročníku 2002 z 96,5% na 95,5%.
- V kontrolovanom období od 1.9.2015 – 31.8.2016 v porovnaní s rokom 2015 klesol počet dočasných kontraindikácií (zo 6 na 4 prípadov) ale stúpol počet trvalých kontraindikácií (z 12 na 26 prípadov). Pri kontrole uchovávaní vakcín v ambulanciách neboli zistené žiadne nedostatky.

V priebehu roka 2016 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. Asistenti vykonávajú edukáciu o význame očkovania v rómskych komunitách. Pomáhali pri zabezpečení očkovania a doočkovania detí z marginalizovaných skupín týkajúceho sa povinného očkovania ako aj v súvislosti s očkovaním v ohniskách vírusovej hepatitídy A. Zároveň v tejto oblasti prebieha spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi miest Trebišov, Sečovce a obcí

v okrese Trebišov. Následne došlo k opätovnému zvýšeniu zaočkovanosti v najproblematickejších pediatrických obvodoch, čo sa následne prejavilo na zastavení poklesu až zvýšení zaočkovanosti na úrovni celého okresu.

Zdravotnícky pracovníci boli v roku 2016 (v januári 2016) opätovne informovaní a usmernení v súvislosti so zabezpečením výkonu očkovania v zmysle platnej legislatívy prostredníctvom prednášky o vývoji úrovne vakcinácie v rámci povinného pravidelného očkovania za posledných 10 rokov v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove. Upozornení boli na nutnosť opätovného predvolania detí, ktorých zákonní zástupcovia sa s deťmi nedostavili na očkovania po prvom predvolaní. Inštruovaní boli o spôsobe a obsahu žiadosti na schválenie individuálnych očkovacích schém.

Schválených bolo 52 *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.

V súvislosti s nedostavením sa na povinné pravidelné očkovanie bolo vykonané 10 x *prejednanie* so zákonnými zástupcami odmietajúcimi povinné očkovanie detí.

Detekcia prípadov a ich hlásenie

Pri poskytovaní primárnej zdravotníckej starostlivosti naďalej pretrváva problém pri hlásení prenosných ochorení u niektorých poskytovateľov. Nie sú hlásené najmä rodinné výskyty hnačkových ochorení. Pretrváva neúplný rozsah údajov hlásených pri pozitívnych laboratórnych výsledkoch z mikrobiologických laboratórií, kde nie je realizované hlásenie adresy bydliska pacienta s prenosným ochorením na laboratórnej hlásenke výskytu prenosného ochorenia. Z dôvodu tohto pretrvávajúceho stavu opätovne RÚVZ so sídlom v Trebišove zaslal usmernenie pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov vo svojej pôsobnosti a inicializoval zaslanie usmernenia pre všetky mikrobiologické laboratóriá v SR Úradom verejného zdravotníctva SR týkajúce sa nutnosti hlásenia pozitívnych laboratórnych výsledkov prenosných ochorení s uvedením adresy bydliska.

V okrese Trebišov sa proporcia subjektov hlásiacich ARO a chrípke podobné ochorenia pohybuje na priemernej úrovni 72 % (pediatri 71% a všeobecní praktickí lekári pre dospelých 73%). 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 31.12.2016 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 roku 2016 bolo zabezpečené hlásenie nemocničných nákaz (emailom, osobným doručením, poštou) zo zdravotníckych zariadení.

V roku 2016 zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy vykonávali aktívnu surveillance nemocničných nákaz a seps u pacientov hospitalizovaných v zdravotníckych zariadeniach v okrese Trebišov. Zároveň sa systematicky

zabezpečovala úzka komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami. V roku 2016 sa na RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonali samostatné prejednávania s prevádzkovateľmi ústavných zdravotníckych zariadení týkajúce surveillance, hlásenia a prijímania opatrení v pri výskyte nemocničných nákaz. Všetky vykonané aktivity sa prejavili na zvýšení diagnostikovania a hlásenia nemocničných nákaz ako aj prijímania protiepidemických opatrení. Pri výskyte nemocničných nákazy spôsobených epidemiologicky významnými pôvodcami nákaz sa v roku 2016 vykonával štátny zdravotný dozor a odber vzoriek (sterov) z prostredia za účelom nariadenia a kontroly účinnosti protiepidemických opatrení.

Detekcia a vyšetrowanie epidémií

V roku 2016 bolo analyzovaných **42 epidémií**, ktoré boli hlásené do systému EPIS. Jednalo sa o nasledovné epidémie:

1. V roku 2016 pokračuje *epidemický výskyt ochorení na syfilis*. V roku 2016 bolo hlásených *81 nových ochorení*, z toho 1 ochorenie hlásené ako importovaná nákaza z Ukrajiny.
2. Epidémia VHA v meste Trebišov – 296 exponovaných osôb, z toho chorých 17
3. Epidémia VHA Egreš– 108 exponovaných osôb, z toho chorých 11
4. Epidémia VHA Dvorianky - 24 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
5. Epidémia VHA Veľká Trňa – 98 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
6. Epidémia VHA Nižný Žipov 2 - 63 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
7. Epidémia VHA Nový Majer - 239 exponovaných osôb, z toho chorých 29 osôb;
8. Epidémia VHA Veľké Ozorovce - 194 exponovaných osôb, z toho chorých 15 osôb;
9. Epidémia VHA v meste Sečovce - 254 exponovaných osôb, z toho chorých 20 osôb;
10. Epidémia VHA Stanča - 124 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
11. Epidémia VHA Brezina - 211 exponovaných osôb, z toho chorých 18 osôb;
12. Epidémia VHA Plechotice - 146 exponovaných osôb, z toho chorých 6 osôb;
13. Epidémia VHA Nižný Žipov - 43 exponovaných osôb, z toho chorých 6 osôb;
14. Epidémia VHA Zempl. Nová Ves - 126 exponovaných osôb, z toho chorých 14 osôb;
15. Epidémia VHA Lastovce - 34 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
16. Epidémia VHA Zemplínska Teplica -132 exponovaných osôb, z toho chorých 13 osôb;
17. Epidémia VHA osada Sečovce - 429 exponovaných osôb, z toho chorých 70 osôb;
18. Epidémia VHA Sirník - 15 exponovaných osôb, z toho chorých 5 osôb;
19. Epidémia VHA Hrčeľ- 391 exponovaných osôb, z toho chorých 28 osôb;
20. Epidémia VHA Novosad - 124 exponovaných osôb, z toho chorých 10 osôb;
21. Epidémia VHA Bačkov - 132 exponovaných osôb, z toho chorých 20 osôb;
22. Epidémia VHA Kravany - 64 exponovaných osôb, z toho chorých 9 osôb;
23. Epidémia VHA osada Trebišov - 433 exponovaných osôb, z toho chorých 67 osôb;
24. Epidémia VHA Kuzmice - 261 exponovaných osôb, z toho chorých 31 osôb;
25. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Kráľovský Chlmec – exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných - 2;
26. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Veľaty - exponovaných 6 osôb, hlásené 3 ochorenia, počet hospitalizovaných - 0;
27. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Sečovce - exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
28. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy Sečovce- 2 exponované osoby, z toho choré 2 osoby;
29. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy Kráľovský Chlmec - 4 exponované osoby, z toho choré 2 osoby;
30. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy Zemplínska Teplica -6 exponovaných osôb, z toho chorých 5 osôb;

31. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy Nový Ruskov - 7 exponovaných osôb, z toho chorých 5 osôb;
32. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy Hriadky - 4 exponované osoby, z toho choré 2 osoby;
33. Rodinná epidémia Kampylobakteriálnej enteritídy Milhostov- e exponovaný, z toho choré 2 osoby;
34. Rodinná epidémia Kampylobakteriálnej enteritídy Dvorianky – 7 exponovaných osôb, z toho choré 2 osoby;
35. Rodinná epidémia Kampylobakteriálnej enteritídy Dvorianky – 4, z toho 2 chorí;
36. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Kráľovský Chlmec - exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, hospitalizovaná 1 osoba;
37. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Hraň – exponovaných 6 osôb, z toho choré 2 osoby, hospitalizovaná 1 osoba;
38. Regionálna epidémia Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu na ZŠ pred a počas počas školského výletu – exponovaných 36 osôb, hlásených 13 ochorení, počet hospitalizovaných 0;
39. Epidémia pravdepodobne infekčného pôvodu v zariadení sociálnych služieb Trebišov. – exponovaných 44 osôb, z toho chorých 6 osôb;
40. Epidémia Hnačky a gastroenteritídy Rodinná epidémia Yersínie enterocolitica v obci Plechotice – exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
41. Lokálna epidémia Svrabu v zariadení sociálnych služieb v meste Trebišov - exponovaných 86, z toho chorých 29 osôb;
42. Epidémia Septikémie vyvolanej inými gram negatívnymi mikroorganizmami - *Serratia marcescens* (NN) hlásené 4 ochorenia u pacientov hospitalizovaných na lôžkovom oddelení NsP, exponovaných 16 osôb, počet hospitalizovaných 16 osôb.

Pri epidémiách bola spolupráca s ostatnými referátmi RÚVZ dobrá. Spolupracovalo sa so všetkými referátmi RÚVZ - s referátom hygieny detí a mládeže, s referátom hygieny výživy, s referátom preventívneho pracovného lekárstva, s referátom hygieny životného prostredia a referátom neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia. V školských kolektívoch, v potravinárskych zariadeniach, na pracoviskách a v obciach boli protiepidemické opatrenia zabezpečované v spolupráci s riaditeľmi škôl, prevádzkovateľmi zariadení, starostami obcí, asistentmi osvedy zdravia (Zdravé komunity n.o.), sociálnymi pracovníkmi ako aj v spolupráci s políciou.

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. Zo strany pacientov však nie je dodržiavaná pohlavná abstinencia, čím narastá počet nových nakazených.

Záver

- Prenosné ochorenia boli v roku 2016 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.). Pretrvával neúplný rozsah údajov hlásených pri pozitívnych laboratórnych výsledkoch z mikrobiologických laboratórií, kde nebolo realizované hlásenie adresy bydliska pacienta s prenosným ochorením na laboratórnej hlásenke výskytu prenosného ochorenia. Z dôvodu tohto pretrvávajúceho stavu opätovne RÚVZ so sídlom v Trebišove zaslal usmernenie pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov vo svojej pôsobnosti a inicializoval zaslanie usmernenia

pre všetky mikrobiologické laboratóriá v SR Úradom verejného zdravotníctva SR týkajúce sa nutnosti hlásenia pozitívnych laboratórnych výsledkov prenosných ochorení s uvedením adresy bydliska.

- V roku 2016 sa v okrese Trebišov proporcia subjektov hlásiacich ARO a chrípke podobné ochorenia pohybovala na priemernej úrovni 72 % (pediatri 71% a všeobecní praktickí lekári pre dospelých 73%). V porovnaní s rokom 2015 došlo k miernemu poklesu úrovne hlásenia. Zdravotnícke zariadenia ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti v okrese Trebišov, ktoré nehlásia ARO a chrípke podobné ochorenia boli priebežne upozornené na dodržiavanie povinnosti hlásenia výskytu a podozrenia na výskyt povinne hlásených prenosných ochorení a nosičstva choroboplodných mikroorganizmov ako aj ARO a chrípky.
- V roku 2016 zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy vykonávali aktívnu surveillancu nemocničných nákaz a seps u pacientov hospitalizovaných v zdravotníckych zariadeniach v okrese Trebišov. Zároveň sa systematicky zabezpečovala úzka komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami. V roku 2016 sa na RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonali samostatné prejednávania s prevádzkovateľmi ústavných zdravotníckych zariadení týkajúce surveillancu, hlásenia a prijímania opatrení v pri výskyte nemocničných nákaz. Všetky vykonané aktivity sa prejavili na zvýšení diagnostikovania a hlásenia nemocničných nákaz ako aj prijímania protiepidemických opatrení. Pri výskyte nemocničných nákazy spôsobených epidemiologicky významnými pôvodcami nákaz sa v roku 2016 vykonával štátny zdravotný dozor a odber vzoriek (sterov) z prostredia za účelom nariadenia a kontroly účinnosti protiepidemických opatrení.
- V priebehu roka 2016 bolo vykonaných spolu 65 kontrol očkovania na jednotlivých ambulanciách všeobecných praktických lekárov, v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce a v zariadeniach sociálnych služieb. Na úrovni okresu Trebišov nebola zistená zaočkovanosť pod 95% ani v jednom z kontrolovaných ročníkov. RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonáva systematické opatrenia a zabezpečuje úzku spoluprácu s pediatrickými ambulanciami v súvislosti s výkonom očkovania a vykonáva usmerňovanie v súvislosti s očkovaním. V priebehu roka 2016 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. Asistenti vykonávajú edukáciu o význame očkovania v rómskych komunitách. Pomáhali pri zabezpečení očkovania a doočkovania detí z marginalizovaných skupín týkajúceho sa povinného očkovania ako aj v súvislosti s očkovaním v ohniskách vírusovej hepatitídy A. Zároveň v tejto oblasti prebieha spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi miest Trebišov, Sečovce a obcí v okrese Trebišov. V roku 2016 došlo k opätovnému zvýšeniu zaočkovanosti v najproblematickejších pediatrických obvodoch, čo sa následne prejavilo na zastavení poklesu až zvýšení zaočkovanosti na úrovni celého okresu.
- V roku 2016 bolo schválených 52 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.
- V súvislosti s nedostavením sa na povinné pravidelné očkovanie bolo vykonané 10 x prejednanie so zákonnými zástupcami odmietajúcimi povinné očkovanie detí.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2016 za účelom zamedzenia šírenia vírusovej hepatitídy A (VHA) vykonával epidemiologické vyšetrenia v ohniskách nákazy, vykonával štátny zdravotný dozor v zariadeniach s výskytom VHA podliehajúcich pôsobnosti tunajšieho RÚVZ a nariadil široké spektrum protiepidemických opatrení

v ohniskách 417 laboratórne potvrdených prípadov vírusovej hepatitídy a pre 4 pravdepodobné prípady. Okrem iného boli nariadené tieto opatrenia:

- 1x - Zákaz hromadných podujatí v meste Sečovce (9.9.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x Zákaz hromadných podujatí v 7 obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov (5.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x- Zákaz predaje nebalených pekárenských výrobkov a nebalených dopekaných výrobkov v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov a v mestách Trebišov, Sečovce (6.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x - Nariadenie lekárskeho dohľadu a aktívnej imunizácie u detí vo veku od 1 – 15 rokov (vrátane) v obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice a v mestskej časti Nový Majer v Trebišove a u detí od 3 - 15 rokov veku (vrátane) u detí navštevujúcich školské zariadenia v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice (11.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 3787 x – boli rozhodnutím na individuálnej úrovni osobám v priamom kontakte nariaďované nasledovné opatrenia: lekárske dohľad, aktívna imunizácia (očkovanie), dezinfekcia prostredia a zvýšená osobná hygiena a ďalšie opatrenia.
- V školách s výskytom VHA boli rozhodnutím nariadené plošná dezinfekcia prostredia – 8 x, plošná dezinfekcia prostredia a zákaz hromadných podujatí – 7x.
- 177 x – bolo RÚVZ so sídlom v Trebišove zamestnávateľom, ktorí zamestnávajú osoby vykonávajúce epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov odporúčané zabezpečiť preventívnu vakcináciu (očkovanie) týchto zamestnancov proti VHA. Tieto odporúčania boli zverejnené aj na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- 236 x bolo RÚVZ so sídlom v Trebišove zariadeniam a inštitúciám, ktoré sú určené pre širokú verejnosť predovšetkým v obciach výskytu ochorení na VHA odporúčané až do odvolania vykonávať zvýšenú frekvenciu dezinfekcie dezinfekčnými prípravkami ničiacimi vírus hepatitídy A.
- Tieto odporúčania boli zverejnené aj na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.

Na RÚVZ so sídlom v Trebišove sa uskutočnilo pracovné stretnutie s prevádzkovateľmi najväčších potravinárskych zariadení (predajní, hypermarketov) za účelom ozrejmienia potreby prijímania preventívnych protiepidemických opatrení vo vzťahu k zamestnancom a zákazníkom. Prejednaná bola okrem iného potreba zvýšenia frekvencie a účinnosti dezinfekcie častých kontaktných plôch, ktorých sa dotýkajú zákazníci aj zamestnanci (vrátane nákupných košíkov) ako aj odporúčanie pre aktívnu imunizáciu zamestnancov.

Taktiež v roku 2016 prebieha komunikácia so zástupcami miest a obcí, v ktorých sa vyskytli ochorenia na VHA. Komunikovali a riešili sa otázky zásobovania pitnou vodou a likvidácia komunálneho odpadu v prostredí rómskych osád. Zároveň boli na obecné a mestské úrady dotknutých obcí zaslané odporúčané preventívne opatrenia v súvislosti s VHA ako aj zdravotno-výchovné materiály.

Prebiehala komunikácia s Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, so Slovenskou Poštou, hypermarketmi. Zaslané im boli odporúčané preventívne opatrenia v súvislosti s VHA ako aj zdravotno-výchovné materiály

- Spolupráca pri riešení epidémií bola v roku 2016 dobrá. V školských kolektívoch, v potravinárskych zariadeniach, na pracoviskách a v obciach boli protiepidemické opatrenia zabezpečované v spolupráci s riaditeľmi škôl, zriaďovateľmi,

prevádzkovateľmi zariadení, starostami obcí, asistentmi osvetly zdravia (Zdravé komunity n.o.), sociálnymi pracovníkmi miest a obcí. Taktiež bola zabezpečená spolupráca s Okresným riaditeľstvom policajného zboru Slovenskej republiky a s Mestskou políciou mesta Trebišov – pri vyšetrovaní a prijímaní opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení – VHA, VHC, svrab a syfilis.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU TREBIŠOV

II.1. Skupina alimentárnych infekcií

Vo výskyte *salmonelózy* bol v roku 2016 zaznamenaný vzostup v porovnaní s rokom 2015 o 46 ochorení. Hlásených bolo 134 prípadov. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Zistených bolo 8 rodinných epidémií salmonelóz. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci júl (19 prípadov), september (18 prípadov) a október (16 prípadov). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 53 ochorení, čo predstavuje 39,5 % zo všetkých ochorení. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných a 01 – 04 ročných. Ako najčastejší pravdepodobný faktor prenosu boli udávané vajcia a z nich pripravené pokrmy, mäso z hydiny a cukrárenské výrobky. Pokiaľ ide o pôvodcu ochorení, absolútnu prevahu mala i v roku 2016 *Salmonella enteritidis*, ktorá spôsobila 80,6% ochorení.

Výskyt ochorení na *dyzentériu* (šigelózu) zaznamenal mierny pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásené boli 3 ochorenia, čo je o 4 prípady menej ako v roku 2015. Výskyt ochorení bol po celý rok sporadický. Vo februári bolo hlásené jedno ochorenie, v auguste boli hlásené 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 2016 sme nezaznamenali žiadne rodinné epidémie.

V skupine iných *bakteriálnych črevných infekcií* došlo v roku 2016 k nárastu počtu hlásených ochorení (o 38 prípadov viac ako v roku 2015), hlásených bolo 202 ochorení. Najčastejším pôvodcom bol *Campylobacter*, ktorý tvoril 72,8% podiel z pomedzi všetkých pôvodcov nákaz v tejto skupine. Celkovo bolo hlásených 147 ochorení na Kamylobakteriálna enteritídu. Zistený bol aj výskyt 5 ochorení na *Clostridium difficile* ako pôvodcu 3 prípadov nemocničnej nákazy. Vyskytli sa 3 rodinné epidémie, v ktorých ochorelo 6 osôb. V prípade Kamylobakteriálnych enteritíd sa najčastejšie v prenose nákazy uplatňovalo hydínové mäso.

Z hľadiska *ostatných alimentárnych nákaz*:

- Došlo k miernemu vzostupu chorobnosti na *hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu*. V roku 2016 bolo hlásených 46 ochorení, čo je o 5 prípadov viac ako v roku 2015.
- V roku 2016 došlo k poklesu *črevných ochorení vírusovej etiológie*. Hlásených bolo 41 vírusových črevných nákaz, čo je o 51 prípadov menej ako v roku 2015. Ako pôvodca bol potvrdený *rotavírus*: 26x, *adenovírus*: 5x a *vírus Norwalk*: 10x. Vyskytli sa 2 rodinné epidémie Rotavírusovej enteritídy (spolu 4 ochorenia). V prevažnej väčšine ochorení ostal faktor prenosu neznámy. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu – Francúzsko. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola podobne ako v minulých rokoch u 0 ročných detí.

II.2. Skupina vírusových hepatítid

Chorobnosť na vírusovú hepatítidu A zaznamenala v porovnaní s predchádzajúcim rokom vzostup. Kým v roku 2015 predstavovala chorobnosť 37,74/100 000 obyvateľov, v roku 2016 to bolo 397,69/100 000 obyvateľov. Dôsledkom zvýšenej chorobnosti bola epidémia hepatitídy A. Ochorenia sa vyskytli v 28 obciach: Kravany, Bačkov, Novosad, Zemplínska Teplica, Sirník, Lastovce, Zemplínska Nová Ves, Cejkov, Dargov, Dvorianky, Nižný Žipov, Veľké Ozorovce, Brezina, Hrčel', Hriadky, Vojčice, Kuzmice, Plechotice, Kazimír, Stanča, Čel'ovce, Kašov, Kysta, Veľká Trňa, Čerhov, Egreš a z mesta Trebišov a Sečovce. Najvyššia chorobnosť 3235,29/100 000 obyvateľov (154 prípadov) bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných. Najvyšší výskyt ochorenia bol hlásený v mesiaci júl (52 ochorení) a v mesiaci september (63 ochorení).

Tak, ako v ostatných rokoch sa opäť potvrdil dominantný výskyt. 79,81% vírusových hepatítid A sa vyskytlo v rodinách s nižším hygienickým štandardom. V súvislosti s výskytom ochorenia na VHA bolo nariadené široké spektrum opatrení na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení:

RÚVZ so sídlom v Trebišove za účelom zamedzenia vzniku a šírenia epidemického výskytu VHA nariadil individuálne (pre jednotlivcov v kontakte s chorým) a viaceré plošné protiepidemické opatrenia:

- **3787 x – boli rozhodnutím na individuálnej úrovni osobám v priamom kontakte nariadené nasledovné opatrenia:** lekárske dohľad, aktívna imunizácia (očkovanie), dezinfekcia prostredia a zvýšená osobná hygiena a ďalšie opatrenia.
- 1x - Zákaz hromadných podujatí v meste Sečovce (9.9.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x Zákaz hromadných podujatí v 7 obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov (5.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x- Zákaz predaja nebalených pekárenských výrobkov a nebalených dopekaných výrobkov v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov a v mestách Trebišov, Sečovce (6.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x - Nariadenie lekárskeho dohľadu a aktívnej imunizácie u detí vo veku od 1 – 15 rokov (vrátane) v obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice a v mestskej časti Nový Majer v Trebišove a u detí od 3 - 15 rokov veku (vrátane) u detí navštevujúcich školské zariadenia v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice (11.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- Vykonával sa štátny zdravotný dozor v 10 materských školách, 20 základných školách, 2 stredných školách, na 7 pracoviskách, v 2 v obciach v komunálnom prostredí v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou a 3x odber vzoriek vody pre účely objasnenia faktorov prenosu VHA.
- V potravinárskych zariadeniach s priamym výskytom ochorenia na VHA u zamestnancov bola nariadená ohnisková dezinfekcia a vyradenie zamestnancov vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.
- V školách s výskytom VHA boli rozhodnutím nariadené plošná dezinfekcia prostredia – 8 x, plošná dezinfekcia prostredia a zákaz hromadných podujatí – 7x.

Chorobnosť na vírusovú hepatítidu B bola v roku 2016 v porovnaní s rokom 2015 vyššia. Hlásené boli 2 ochorenia na akútnu hepatítidu B bez agensu delta a bez pečenevej kómy a 1 úmrtie na akútnu hepatítidu B s agensom delta s pečenevou kómou. Výskyt ochorenia na chronickú vírusovú hepatítidu B zaznamenal taktiež vzostup v porovnaní s rokom 2015 a to o 12 prípadov. V roku 2016 bolo zistených 19 ochorení.

V roku 2016 bolo hlásených 34 prípadov nosičstva vírusovej hepatitídy B. V porovnaní s rokom 2015 došlo k poklesu chorobnosti. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo vekovej skupine 35-44 ročných. V týchto vekových skupinách bolo spolu hlásených 44,11% všetkých ochorení.

Chorobnosť na vírusové hepatitídy C bola v roku 2016 v porovnaní s rokom 2015 nižšia (o 9 prípadov). V roku 2016 boli hlásené 2 akútne vírusové hepatitídy C a 2 chronické vírusové hepatitídy C. Jednalo sa o sporadický výskyt ochorení.

II.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Ochorenie na diftériu, osýpky a rubeolu v roku 2016 nebolo hlásené. Chorobnosť na pertussis bola v roku 2016 (1 ochorenie) nižšia ako v predchádzajúcom roku (2 ochorenia). Chorobnosť v roku 2016 bola 0,94/100 000 obyvateľov. Výskyt ochorenia bol sporadický. Ochorenie hlásené u ženy vo veku 45 rokov. Očkovací status sa nedal zistiť pre neúplnosť v zdravotnej dokumentácii.

V roku 2016 bol zaznamenaný výskyt dvoch prípadov na parotitídu - mumps (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predošlým rokom došlo k poklesu ochorení, nakoľko v roku 2015 bolo hlásených 5 ochorení. Výskyt bol sporadický 2 mužov vo veku 10 a 34 rokov. Základné očkovanie a preočkovanie – MMR: 34 ročný muž neočkovaný, u 10 ročného chlapca bolo očkovanie neúplné podaná len prvá dávka Priorixu, 2. dávka nepodaná kvôli trvaniu lekárskeho dohľadu na VHA.

V roku 2016 neboli hlásené *žiadne ochorenie* v skupine hemofilových, pneumokokových invazívnych nákaz, ani septikémie vyvolané streptokokom pneumoniae, ani akútne chabé ochorenia a poliomyelitídy.

II.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

V porovnaní s minulým rokom stúpila chorobnosť na varicellu. Celkovo bolo v roku 2016 hlásených 449 ochorení, kým v roku 2015 to bolo 345 ochorení. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť na varicellu bola zaznamenaná u detí vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 3637,51/100 000 obyv.) a u 1-4 ročných (chorobnosť 2647,06/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt bol zistený v mesiaci december, kedy bolo hlásených 70 prípadov. V predškolských zariadeniach sa vyskytlo 230 ochorení, na základných školách 112 ochorení, OU a SŠ 22 a mimo kolektívu 85 ochorení. V roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia na inú streptokokovú septikémiu. V porovnaní s rokom 2015 došlo k vzostupu o 2 ochorenia, chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov.

Chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia bola v roku 2016 nižšia ako v minulom roku (v roku 2015 to bolo 56 198 ochorení). V roku 2016 bolo hlásených spolu 46 436 ochorení. Najvyšší výskyt bol v 5. a 8. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2015/2016. 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 bolo v roku 2016 hlásené podozrenie na SARI u 73 ročnej ženy z okresu Trebišov, u ktorej pretrvávala dýchavica, febrility do 40°C, slabosť. Klinický obraz: pneumónia, resp. insuficiencia. Pacientka hospitalizovaná. Rizikový faktor: neznámy. Očkovanie proti chrípke: neznáme. ATB terapia: Gentamycin. UPV – áno. Antivirotiká: Tamiflu. Odber materiálu: virologické a sérologické vyšetrenie vykonané. Výsledok: RT-PCR vírus chrípky A(H1) negatívny, RT-PCR vírus chrípky B negatívny. *Ochorenie bolo nepotvrdené.*

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

- 1 ochorenie na tuberkulózu pľúc potvrdenú mikroskopiou spúta (1x očkovanie nebolo možné zistiť);

- 1 ochorenie na nešpecifikovanú respiračnú tuberkulózu potvrdenú bakteriologicky a histologicky (1x očkovanie riadne BCG vakcínou – 2 dávky);
- 1 ochorenie na tuberkulózu pľúc bakteriologicky a histologicky negatívnu (1x očkovanie nebolo možné zistiť);
- 1 ochorenie na tuberkulózu kostí a kĺbov (1x očkovanie nebolo možné zistiť).

II.5. Neuroinfekcie

V skupine neuroinfekcií došlo v roku 2016 v porovnaní s rokom 2015 k miernemu vzostupu chorobnosti. Všetky hlásené prípady ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Hlásené boli:

- 1 ochorenie na meningokoková infekciu A 39 u 7 mesačného dieťaťa. Prípady klasifikovaná ako možný.
- 4 ochorenia na vírusovú meningitídu A 87 - v roku 2016 došlo k vzostupu chorobnosti v porovnaní s rokom 2015 (hlásené 2 ochorenia). Ochorenia sa vyskytli: u dvoch 7 ročných detí, 36 a 39 ročného muža. Všetky prípady klasifikované ako možné.
- 1 ochorenie na streptokokový zápal mozgových plien G00.2 – v roku 2016 hlásené ochorenie u 18 ročného muža. V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza.

II.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na leptospirózu A 27.0 u 21 ročného muža. Faktorom prenosu ako aj rizikový faktor ostal neobjasnený.

Hlásené boli 4 ochorenia na vírusovú encefalitídu prenášanú kliešťami A 84 (chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov). V epidemiologickej súvislosti hlásené 3 ochorenia (epidémia Kliešťovka 2016 - Košice) z jednej rodiny u dvoch žien vo veku 40 a 68 rokov a muža vo veku 43 rokov, ktorí konzumovali ovčí syr na oslave narodenín, pochádzajúci z poľnohospodárskeho družstva Nižný Klatov okr. Košice okolie. Jedno ochorenie hlásené sporadicky u 58 ročnej ženy, faktor prenosu ostal neobjasnený. Očkovací status: Chorí neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde.

Počet zistených ochorení na Lymeskú chorobu bol v porovnaní s rokom 2015 vyšší, v roku 2016 bolo hlásených 5 ochorení. V roku 2016 neboli hlásené žiadne kontakty alebo ohrozenie besnotou.

II.7. Nákazy kože a slizníc

Chorobnosť na svrab v porovnaní s rokom 2015 zaznamenala vzostup (o 65 ochorení). V roku 2016 bolo hlásených 135 ochorení, kým v roku 2015 bolo hlásených 70 ochorení.

V roku 2016 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 330 ochorení. V roku 2016 bolo k 31.12. hlásených 81 nových ochorení (76,51 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2015 sa jedná o zvýšenie výskytu daného ochorenia. V roku 2016 bolo hlásené 1 importované ochorenie z Ukrajiny u 33 ročného muža. Najviac ochorení sa vyskytlo v meste Trebišov (60 prípadov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 79,36/100 000 obyvateľov (41 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 73,82/100 000 obyvateľov (40 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (509,36/100 000 obyvateľov).

II.8. Iné infekcie – nezaradené a nozokomiálne nákazy

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2016 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2015 bolo hlásených

58 nozokomiálnych nákaz, v roku 2016 bolo hlásených 83 nozokomiálnych nákaz. Tieto nákazy boli hlásené z 13 oddelení - NsP Trebišov a.s. (72 infekcií), zo 4 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (10 infekcií) a z liečebne dlhodobo chorých - Geria s.r.o., Trebišov (1 infekcia).

Zo všetkých 83 hlásených nozokomiálnych nákaz bolo (tab. III.9.6, III.9.7):

- 6,0% črevné nákazy
- 24,1% respiračné nákazy
- 7,2% infekcií v mieste chirurgického výkonu
- 4,8% infekcií kože a slizníc
- 53,1% septikémií
- 4,8% urologické infekcie

V roku 2016 sa vyskytlo 90 septikémií, z ktorých boli 44 hlásené ako nozokomiálne nákazy.

Záver

- V roku 2016 došlo k zvýšeniu chorobnosti na alimentárne infekcie. Vyšší výskyt sme zaznamenali predovšetkým u salmonelových a Kamylobakteriálnych enteritíd a u črevných ochorení vírusovej etiológie. Hlásené boli takmer výlučne rodinné epidémie.
- Chorobnosť na vírusovú hepatitídu typu A (VHA) zaznamenala v roku 2016 výrazný vzostup v dôsledku epidemického výskytu. Ochorenia bolo do okresu Trebišov zavlečené v dôsledku prirodzenej migrácie obyvateľstva. Ako faktor prenosu sa uplatňoval len prenos kontaminovanými rukami. Rozhodujúcim rizikovým faktorom pre vznik a šírenia VHA bol nízky hygienický štandard. U osôb z nízkym hygienickým štandardom sa vyskytlo 79,81% prípadov ochorení na VHA. Nariadené bolo široké spektrum protiepidemických opatrení.
- V priebehu roku 2016 sa vyskytli 2 prípady ochorenia a 1 úmrtie akútnej vírusovej hepatitídy B, 19 prípadov chronickej vírusovej hepatitída B. Ochorenia sa vyskytovali predovšetkým u neočkovaných osôb. Vývoj chorobnosti možno hodnotiť ako priaznivý, aj vďaka vysokej zaočkovanosti detskej populácie proti vírusovej hepatitíde typu B v rámci povinného pravidelného očkovania.
- Došlo k výraznému poklesu chorobnosti na akútnu vírusovú hepatitíd C a k poklesu na chronickú vírusovú hepatitídu typu C.
- K ochoreniu na diftériu, osýpky a rubeolu nedošlo. V roku 2016 výrazne klesla chorobnosť na parotitídu, ktoré sa vyskytovali len sporadicky.
- Chorobnosť na pertussis zaznamenala v roku 2016 pokles o 1 ochorenie oproti minulému roku. Jednalo sa výlučne o sporadický výskyt ochorenia.
- V roku 2016 bol zaznamenaný výskyt štyroch prípadov septikémií vyvolaných inými streptokokmi. V porovnaní s predošlým rokom došlo k vzostupu ochorení, nakoľko v roku 2015 boli hlásené dve ochorenia.
- Došlo k vzostupu ochorení na varicellu.
- Klesla chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia oproti roku 2015. Ani v jednom prípade ochorenia nebol laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky typu A(H1N1) a teda nedošlo ani k úmrtiu na predmetnú chrípku. Bolo hlásené 1 ochorenie na SARI, ktoré nebolo potvrdené.
- V skupine neuroinfekcií došlo k miernemu vzostupu chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis, v roku 2016 došlo k vzostupu 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 2016

Kód MKCH	Ochorenie	2016 Abs. Hod	2015 Abs. Hod	INDEX 2016-2015	PRIEMER 2011-2015	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER chor. 2011- 2015
A02	Iné infekcie salmonelami	125	85	1,47	84,4	1,48	118,08	79,60
A02N	Iné salmon.-nosičstvo	9	3	3,00	4,4	2,05	8,50	4,15
A03	Bacilová dyzentéria-šigelóza	3	7	0,43	11,6	0,26	2,83	10,94
A03N	Bacil. dyzentéria-nosičstvo	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A040	Infekcia enteropat. E.coli	9	12	0,75	12	0,75	8,50	11,32
A044	Iné črevné infekcie E.coli	0	0	0,00	3,4	0,00	0,00	3,21
A045	Kampylobak. enteritída	184	147	1,25	80,6	2,28	173,81	76,02
A046	Yersinia enterocolitica	4	5	0,80	1,6	2,50	3,78	1,51
A048	Iné špecifik. bak. infekcie	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A07	Iné protozoárne črev.choroby	28	0	0,00	1	28,00	26,45	0,94
A08	Vírus. špec. črevné inf.	41	100	0,41	69,4	0,59	38,73	65,45
A09	Gastroent. pravd. inf. pôvod.	46	41	1,12	80,2	0,57	43,45	75,64
A27	Leptospiroza	1	1	1,00	0,6	1,67	0,94	0,57
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A370	Divý kašeľ-pertussis	1	2	0,50	10	0,10	0,94	9,43
A38	Šarlach-scarlatína	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A39	Meningokoková infekcia	1	3	0,33	1	1,00	0,94	0,94
A400	Septikémia-Strept.skup.A	2	0	0,00	0,4	5,00	1,89	0,38
A402	Septikémia-Strept.skup.D	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,94
A403	Septikémia-Strept.pneum.	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	1,13
A408	Iná Strept.septikémia	4	2	2,00	1,2	3,33	3,78	1,13
A410	Septikémia Staph.aureus	9	8	1,13	4,8	1,88	8,50	4,53
A411	Septikémia iné špec.Staph.	30	28	1,07	9,2	3,26	28,34	8,68
A413	Septikémia vyvolaná haemoph. influenzae	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A415	Septikémia iné gram.mikr.	38	28	1,36	18,4	2,07	35,90	17,35
A418	Iná špecifik.septikémia	7	2	3,50	2,2	3,18	6,61	2,07
A69	Iné spirochétové infekcie	5	3	1,67	5,6	0,89	4,72	5,28
A81	Pomalé vírusové inf. CNS	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A84	Vírus.encef. pren. kliešťami	4	0	0,00	0,2	20,00	3,78	0,19
A87	Vírusová meningitída	4	2	2,00	2,8	1,43	3,78	2,64
B01	Ovčie kiahne-varicella	449	345	1,30	339,2	1,32	424,14	319,91
B02	Herpes zoster	47	45	1,04	60,2	0,78	44,40	56,78
B15	Akútna hepatitída A	421	40	10,53	34,4	12,24	397,69	32,44
B16	Akútna hepatitída B	3	1	3,00	0,6	5,00	2,83	0,57
B171	Akútna hepatitída C	2	10	0,20	2	1,00	1,89	1,89

Výročná správa za rok 2016 RÚVZ so sídlom v Trebišove

B178	Iné akútne vírus. hepatitídy	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
B181	Chron.vírusová hepatitída B	19	7	2,71	4,8	3,96	17,95	4,53
B182	Chron.vírusová hepatitída C	2	3	0,67	3,4	0,59	1,89	3,21
B19	Nešpecif.vírusová hepatitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
B26	Mumps-Parotitis epidemica	2	5	0,40	35,4	0,06	1,89	33,39
B27	Infekčná mononukleóza	5	14	0,36	13,2	0,38	4,72	12,45
B377	Kandidová septikémia	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
B58	Toxoplazmóza	0	3	0,00	2,8	0,00	0,00	2,46
B86	Svrab-scabies	135	70	1,93	68,2	1,98	127,52	64,32
G00	Hemofilová meningitída	1	0	0,00	1	1,00	0,94	0,94
M012	Artritída pri Lýmскеj borel.	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
Z203	Kontakt alebo ohr.besnotou	0	3	0,00	6,4	0,00	0,00	6,04

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	2016
A02	a	116	111	154	96	76	85	93	74	85	85	125
	r	110,73	105,95	146,69	91,23	72,13	80,14	87,62	69,76	80,19	80,19	118,08
A02N	a	3	7	9	1	2	7	2	6	4	3	9
	r	2,86	6,68	8,57	0,95	1,90	6,60	1,88	5,66	3,77	2,83	8,50
A03	a	29	24	6	22	18	16	17	12	6	7	3
	r	27,68	22,91	5,72	20,91	17,08	15,09	16,02	11,31	5,66	6,60	2,83
A03N	a	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	r	0,95	1,91	0,00	0,95	0,95	0,94	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
A040	a	15	4	13	11	7	9	3	14	22	12	9
	r	14,32	3,82	12,38	10,45	6,64	8,49	2,83	13,20	20,76	11,32	8,50
A044	a	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,04	0,00	0,00
A045	a	9	13	5	3	10	18	48	79	111	147	183
	r	8,59	12,41	4,76	2,85	9,49	16,97	45,22	74,47	104,72	138,69	172,87
A046	a	1	1	0	1	0	0	2	1	0	5	4
	r	0,95	0,95	0,00	0,95	0,00	0,00	1,88	0,94	0,00	4,72	3,78
A048	a	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	28
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	3,77	0,00	26,45
A08	a	23	54	40	40	48	78	66	52	51	100	41
	r	21,96	51,54	38,10	38,01	45,56	73,54	62,18	49,02	48,12	94,34	38,73
A09	a	142	251	242	267	208	137	95	62	66	41	46
	r	135,55	239,57	230,51	253,74	197,41	129,17	89,50	58,45	62,27	38,68	43,45

Pokračovanie Tabuľky II.2

KÓD MKCH		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A27	a	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
	r	0,00	0,95	0,95	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,94	0,94	0,94
A32	a	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	3	1	7	9	0	10	10	28	2	2
	r	0,00	2,86	0,95	6,65	8,54	0,00	9,42	9,43	26,42	1,89	1,89
A38	a	0	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	2,86	0,95	0,00	0,95	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
A39	a	0	2	1	2	2	0	1	1	0	3	1
	r	0,00	1,91	0,95	1,90	1,90	0,00	0,94	0,94	0,00	2,83	0,94
A400	a	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	1,89
A402	a	0	0	2	0	2	0	4	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,91	0,00	1,90	0,00	3,77	0,94	0,00	0,00	0,00
A403	a	1	1	0	0	0	2	2	0	0	2	0
	r	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	1,89	1,88	0,00	0,00	1,89	0,00
A408	a	1	1	0	1	0	0	1	2	1	2	4
	r	0,95	0,95	0,00	0,95	0,00	0,00	0,94	1,89	0,94	1,89	3,78
A410	a	5	4	5	3	2	4	3	6	3	8	9
	r	4,77	3,82	4,76	2,85	1,90	3,77	2,83	5,66	2,83	7,55	8,50
A411	a	4	1	0	0	1	2	4	10	2	28	30
	r	3,82	0,95	0,00	0,00	0,95	1,89	3,77	9,43	1,89	26,42	28,34
A413	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00

Pokračovanie Tabuľky II.2

KÓD MKCH		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A415	a	20	12	16	12	3	11	28	19	6	28	38
	r	19,09	11,45	15,24	11,40	2,85	10,37	26,38	17,91	5,66	26,42	35,90
A418	a	0	1	0	0	0	0	5	2	2	2	7
	r	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	1,89	1,89	1,89	6,61
A69	a	1	4	4	3	6	3	8	8	6	3	5
	r	0,95	3,82	3,81	2,85	5,69	2,83	7,54	7,54	5,66	2,83	4,72
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00
A84	a	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4
	r	0,95	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	3,78
A87	a	6	1	5	5	0	0	2	9	1	2	4
	r	5,73	0,95	4,76	4,75	0,00	0,00	1,88	8,48	0,94	1,89	3,78
B01	a	102	270	112	89	339	613	320	269	149	345	449
	r	97,37	257,70	106,68	84,58	321,75	577,95	301,47	253,58	140,57	325,49	424,14
B02	a	18	61	104	123	103	55	60	84	57	45	47
	r	17,18	58,22	99,06	116,89	97,76	51,86	56,53	79,18	53,78	42,45	44,40
B15	a	19	10	7	26	63	78	29	13	12	40	421
	r	18,14	9,54	6,67	24,71	59,79	73,54	27,32	12,25	11,32	37,74	397,69
B16	a	1	1	1	3	3	1	0	0	1	1	3
	r	0,95	0,95	0,95	2,85	2,85	0,94	0,00	0,00	0,94	0,94	2,83
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,43	1,89
B178	a	3	1	5	3	1	1	1	0	0	0	0
	r	2,86	0,95	4,76	2,85	0,95	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	2	0	3	7	6	5	7	3	2	6	19
	r	1,91	0,00	2,86	6,65	5,69	4,71	6,59	2,83	1,89	5,66	17,95
B182	a	2	3	2	3	1	2	7	1	4	3	2
	r	1,91	2,86	1,91	2,85	0,95	1,89	6,59	0,94	3,77	2,83	1,89

Pokračovanie tabuľky II.2

KÓD MKCH		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
B19	a	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,95	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	0	172	5	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,27	4,72	1,89
B27	a	14	24	24	27	15	10	6	15	21	14	5
	r	13,36	22,91	22,86	25,66	14,24	9,43	5,65	14,14	19,81	13,21	4,72
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,94	0,00	0,00
B58	a	3	4	2	2	3	1	1	2	7	3	0
	r	2,86	3,82	1,91	1,90	2,85	0,94	0,94	1,89	6,60	2,83	0,00
B86	a	12	22	19	13	17	62	80	49	80	70	135
	r	11,46	21,00	18,10	12,35	16,13	58,46	75,37	46,19	75,48	66,04	127,52
G00	a	4	1	1	3	2	1	1	0	3	0	1
	r	3,82	0,95	0,95	2,85	1,90	0,94	0,94	0,00	2,83	0,00	0,94
G000	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	6	8	6	1	2	1	1	0	0	0	0
	r	5,73	7,64	5,72	0,95	1,90	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	a	12	13	13	4	7	10	15	1	3	3	0
	r	11,46	12,41	12,38	3,80	6,64	9,43	14,13	0,94	2,83	2,83	0,00

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA

III. 1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

III.1.1. A 01 Brušný týfus a paratýfus

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus, ani zistené nosičstvo.

III.1.2. A 02 Iné infekcie salmonelami

V roku 2016 bolo hlásených 125 ochorení (chorobnosť 118,08/100 000 obyvateľov). Chorobnosť v porovnaní s rokom 2015 stúpila (index: 1,47). Index 16/P – 1,48.

V prípade nosičstva salmonel bolo v roku 2016 hlásených 9 prípadov (s chorobnosťou 8,50/100 000 obyvateľov). Chorobnosť v porovnaní s rokom 2015 bola vyššia (index: 3,00). Index 16/P sa zvýšil na 2,05.

- A02.N – 9: Chorobnosť 8,50/100 000 obyvateľov

Chorobnosť populácie mužského pohlavia 5,81/100 000 obyvateľov

Chorobnosť populácie ženského pohlavia 11,07/100 000 obyvateľov

- A02.0 – 125: Chorobnosť 118,08/100 000 obyvateľov

Chorobnosť populácie mužského pohlavia 94,84/100 000 obyvateľov

Chorobnosť populácie ženského pohlavia 140,23/100 000 obyvateľov

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (1183,43/100 000 obyvateľov) a 1 – 4 ročných (483,19/100 000 obyvateľov).

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili vajcia a z nich pripravené pokrmy. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci júl (19 prípadov), september (18 prípadov) a október (16 prípadov). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 53 ochorení, čo predstavuje 39,5 % zo všetkých ochorení. Na etiológii mali podiel:

· <i>S. bližšie neurčená</i>	16	(11,90%)
· <i>S. Enteritidis</i>	108	(80,60%)
· <i>S. Infantis</i>	2	(1,50%)
· <i>S. Skupiny B</i>	1	(0,75%)
· <i>S. Skupiny C</i>	1	(0,75%)
· <i>S. Typhimurium</i>	5	(3,75 %)
· <i>S. Virchow</i>	1	(0,75%)

- Celkovo bolo kultivačne potvrdených 134 ochorení (100,00%). V 9 prípadoch bolo zachytené vylučovanie salmonel (6,7%). Frekvenciu izolovaných typov salmonel od chorých a vylučovateľov v roku 2016 v okrese Trebišov uvádza tabuľka III.1.1..
- Ako pravdepodobné faktory prenosu boli udávané najčastejšie vajcia a z nich pripravené pokrmy, mäso z hydiny a cukrárenské výrobky.
- Hospitalizáciu si vyžiadalo 45 chorých (33,8%).
- Rodinný výskyt – 17 % ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce: 8x rodinných epidémií:
 - po 2 ochorenia v 5 rodinách
 - po 3 ochoreniav 1 rodine
 - po 5 ochorení v 2 rodináchPravdepodobné faktory prenosu, ktoré sa uplatnili v prípadoch rodinného výskytu uvádza tabuľka III.1.2. Prevahu mali aj tu vajcia a z nich pripravené pokrmy.

III.3. A 03 Bacilová dyzentéria – šigelóza

Hlásené boli 3 ochorenia (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2015 bola chorobnosť v roku 2016 nižšia (index: 0,43). Index 16/P klesol na 0,26. V prípade nosičstva šigelóz v roku 2016 nebol hlásený žiadny prípad.

- A03.1 – 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
- A03.3 – 2: *Chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov*
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,87/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 0,00/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola podobne ako v minulých rokoch u 0-ročných (84,53/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom chorobnosť u 0-ročných detí klesla. Ochorenia v tejto vekovej skupine predstavujú 33,3% 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. Vo februári bolo hlásené jedno ochorenie, v auguste boli hlásené 2 ochorenia. Kultivačne boli potvrdené 3 ochorenia. Ako etiologické agens sa uplatnili:

- *Shigella flexneri*.....1 ochorenie (33,3%)
- *Shigella sonnei*.....2 ochorenia (66,6%)

Hospitalizáciu si vyžiadalo 2 chorí, čo predstavuje 66,6%.

Epidémie - v roku 2016 sme nezaznamenali žiadne epidémie.

III.1.4. A 04 Iné bakteriálne črevné infekcie

Hlásených bolo 9 ochorení (chorobnosť 8,50/100 000 obyvateľov). Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2015 klesol (index: 0,75). Index 16/P je 0,75.

- A04.0 *Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli* – 9 prípadov:
 - Celková chorobnosť 8,50/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 9,68/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 7,38/100 000 obyvateľov
- A04.5 *Kampylobakteriálna enteritída* – 183 prípadov:
 - Chorobnosť 172,87/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 199,36/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 147,61/100 000 obyvateľov.

Ochorenia na kampylobakteriálu sa v 55 prípadoch vyskytli v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania. Ako najčastejší faktor prenosu sa uplatnilo hydinné mäso. V troch prípadoch išlo o importovanú nákazu – Nemecko, Česká republika, Bulharsko.

- A04.6 *Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica* – 4 prípady, kultivačne potvrdené 3 ochorenia.
 - Celková chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 5,54/100 000 obyvateľov

Hlásené bola 1 rodinná epidémia v obci Plechotice (2 ochorenia, jedno z ochorení potvrdené len klinicky).

- A04.7 *Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile* – 5 prípadov
 - Celková chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,87/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 5,54/100 000 obyvateľov.

Hlásené boli 3 sporadické ochorenia ako *nozokomiálna nákaza na internom odd. NsP Kr. Chlmec n.o.* (komentované v stati nozokomiálne nákazy). Ako etiologické agens sa uplatnili nasledujúce mikroorganizmy:

▪ <i>Campylobakter coli</i>	31	(15,42%)
▪ <i>Campylobakter iný</i>	2	(1,00%)
▪ <i>Campylobakter jejuni</i>	141	(70,15%)
▪ <i>Campylobakter nešp</i>	9	(4,48%)
▪ <i>Clostridium difficile nešp</i>	3	(1,49%)
▪ <i>Clostridium difficile produk. toxín a aj B</i>	1	(0,50%)
▪ <i>Clostridium difficile produk. toxín B</i>	1	(0,50%)
▪ <i>E. coli enteropatogénne nešp</i>	1	(0,50%)
▪ <i>E. coli enteropatogénne O125</i>	1	(0,50%)
▪ <i>E. coli enteropatogénne O127</i>	3	(1,49%)
▪ <i>E. coli enteropatogénne O55</i>	3	(1,49%)
▪ <i>E. coli enteropatogénne O126</i>	1	(0,50%)
▪ <i>Yersinia enterocolitica</i>	3	(1,49%)
▪ <i>ZES – kult. negat</i>	1	(0,50%)

- Najvyššia chorobnosť na Kamylobakteriálne enteritídy bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (3 550,30/100 000 obyvateľov). Celkove bolo hospitalizovaných 47 chorých (25,6%).
- Rodinný výskyt – 3,2% ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce:
- Epidémie – zistené boli 3 rodinné epidémie:
 - rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Milhostov (2 ochorenia);
 - 2x rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Dvorianky (4 ochorenia).

III.1.5. A 05 Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.1.6. A 07 Iné protozoárne črevné choroby

- A071- *Gardia* (lamblíaza) – 28 prípadov
 - Celková chorobnosť 26,45/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 34,84/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 18,45/100 000 obyvateľov.

III.1.7. A 08 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Hlásených bolo 41 ochorení (chorobnosť 38,73/100 000 obyvateľov). Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2015 kleslo (index: 0,41). Index 16/P je 0,59.

- A08.0 Rotavírusová enteritída – počet prípadov - 26 ochorení.
 - *Chorobnosť* 24,56/100 000 obyvateľov.
 - *Chorobnosť* populácie mužského pohlavia 21,29/100 000 obyvateľov.
 - *Chorobnosť* populácie ženského pohlavia 27,68/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli u neočkovaných osôb. Faktor prenosu zostal neznámy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 - ročných (929,84/100 000 obyvateľov). V jednom prípade išlo o importovanú nákazu – Francúzsko.
- A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – počet prípadov - 10 ochorení . Faktor prenosu zostal neznámy.
 - *Chorobnosť* 9,45/100 000 obyvateľov.
 - *Chorobnosť* populácie mužského pohlavia 9,68/100 000 obyvateľov.
 - *Chorobnosť* populácie ženského pohlavia 9,23/100 000 obyvateľov.

Faktor prenosu neznámy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (169,06/100 000 obyvateľov).

- **A08.2 Adenovírusová enteritída** – počet prípadov - 5ochorení. Faktor prenosu zostal neznámy.

- *Chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov.*

- *Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov.*

- *Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,69/100 000 obyvateľov.*

Faktor prenosu: neznámy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných (169,06/100 000 obyvateľov).

V celej skupine vírusových a iných nešpecifikovaných črevných infekcií sa ako pôvodcovia ochorenia sa uplatnili:

- *Rotavírus* 26 ochorení (63%)

- *Adenovírus* 5 ochorení (12%)

- *Norwalk* 10 ochorení (24%)

- **Hospitalizovaných** bolo (92,6%) chorých. Hlásená bola 1 sporadická rotavírusová enteritída ako nozokomiálna nákaza na detskom oddelení NsP Trebišov a.s. (komentované v stati nozokomiálne nákazy);

- **Rodinný výskyt** – 7,7% ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce:

- **Epidémie** – 1 rodinná epidémia:

- 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v mete Kráľovský Chlmec (2 ochorenia).

III.1.8. A 09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

Hlásených bolo 46 ochorení (chorobnosť 43,45/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2015 bola chorobnosť vyššia (index: 1,12). Index 16/P je 0,57.

- *Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 44,52/100 000 obyvateľov.*

- *Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 42,44/100 000 obyvateľov.*

Najvyššia chorobnosť (158,15/100 000 obyvateľov) bola u detí vo vekovej skupine 5-9 ročných. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v priebehu celého roka s maximom v mesiaci máj (17 ochorení). **Epidémie:** v roku 2016 boli hlásené 2 epidémie (regionálny a lokálna) v meste Trebišov (13 ochorení a 6 ochorení).

Tabuľka III.1.1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2016 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.	<i>S. bližšie neurčená</i>	16	11,94	15	12,00	1	11,11
2.	<i>S.Enteritidis</i>	108	80,60	101	80,80	7	77,78
3.	<i>S.Infantis</i>	2	1,49	2	1,60	0	0,00
4.	<i>S.Skupiny B</i>	1	0,75	1	0,80	0	0,00
5.	<i>S.Skupiny C</i>	1	0,75	1	0,80	0	0,00
6.	<i>S.Typhimurium</i>	5	3,74	5	4,00	0	0,00
8.	<i>S.Virchow</i>	1	0,75	0	0,00	1	11,11

Tabuľka III.1.2 Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2016 v okrese Trebišov

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Sečovce	14.09.2016- 14.09.2016	2	S. Enteritidis	neznámy	rod. epidémia
2.	Kráľovský. Chlmec	02.09.2016- 09.09.2016	2	S. Enteritidis	neznámy	rod. epidémia
3.	Zemplínska Teplica	04.09.2016- 14.09.2016	5	S. Enteritidis	vajcia domáce	rod. epidémia
4.	Nový Ruskov	26.07.2016- 01.08.2016	5	S. Enteritidis	mäsové výrobky	rod. epidémia
5.	Hriadky	25.7.2016- 26.7.2016	2	S. Enteritidis	neznámy	rod. epidémia
6.	Sečovce	08.06.2016- 17.06.2016	2	S. Enteritidis	neznámy	rod. epidémia
7.	Veľaty	09.05.2016- 13.05.2016	3	S. Enteritidis	vajcia domáce	rod. epidémia
8.	Kráľovský Chlmec	28.04.2016- 29.04.2016	2	S. Enteritidis	vajcia domáce	rod. epidémia

III.1.3 Epidémie alimentárnych nákaz - rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) RÚVZ so sídlom v Trebišove rok 2016

Diagnóza	Pôvodca	Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella A02	S.typhimurium	0	0	0	0
	S. enteritidis	8	23	5	0
	Iné sérovary	0	0	0	0
Kampylobakter A04.5		3	6	0	0
Listéria A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
	Iné listérie (P37.2)	0	0	0	0
Yersinia A04.6		1	2	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	6	25	13	0
	Iné vírusy (A080, A084)	1	2	1	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

V roku 2016 bolo zistených 421 ochorení na vírusovú hepatitídu A (VHA) (chorobnosť 397,69/100 000 obyvateľov). Všetky ochorenia boli zistené v epidemiologickej súvislosti. V porovnaní s rokom 2015 došlo k výraznému vzostupu chorobnosti (index: 10,53). Index 16/P: 12,24. Epidémie sa vyskytli v niektorých mestách a obciach prevažne severnej časti okresu Trebišov. Najvyššia chorobnosť 3235,29/100 000 obyvateľov (154 prípadov) bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných. Chorobnosť populácie mužského pohlavia bola 427,76/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia bola 369,02/100 000 obyvateľov.

Ochorenia na VHA sa na území okresu Trebišov objavili v dôsledku prirodzenej migrácie obyvateľstva z okolitých okresov, kde pretrvával zvýšený výskyt ochorení na VHA.

- Klasifikácia ochorení: 417 potvrdených prípadov (laboratórne potvrdená pozitivita na anti HAV IgM protilátky v krvi), 4 pravdepodobné prípady
- Ochorenia podľa pohlavia: 221 mužov, 200 žien.
- Počet ochorení po očkovaní: 22 prípadov u čiastočne očkovaných 1 dávkou.
- Počet hospitalizovaných: 224 (53,2%). Hospitalizácia sa neuskutočnila u 197 chorých na základe rozhodnutia infektológa.
- Importované ochorenie: nebolo zistené.
- Sociálne prostredie chorých:
 - Nízky hygienický štandard - 336 chorých (79,81%)
 - Štandardné - 85 chorých (20,19%)
- Počet exponovaných osôb: 3947 osôb.
- Počet chránených osôb, t.j. počet vydaných rozhodnutí - 3787 rozhodnutí.

Výskyt ochorení VHA v okrese Trebišov v roku 2016 podľa vekových skupín

Vekové skupiny	Počet ochorení (n)	Proporcia ochorení (%)
0 roční:	1	0,2
1 - 4 roční	154	36,5
5 - 9 roční	135	32,1
10 - 14 roční	51	12,1
15 - 19 roční	12	2,9
20 - 24 roční	8	1,9
25 - 34 roční	19	4,5
35 - 44 roční	20	4,8
45 - 54 roční	9	2,1
55 - 64 roční	5	1,2
65 + roční	7	1,7
Spolu	421	100

Priemerný vek chorých – 11,5 roka

Minimálny vek – 0 rokov

Maximálny vek - 80 rokov

Počet chorých vo veku 0 – 2 roky: 68 chorých (16,2 %)

Počet chorých vo veku 3 – 5 rokov: 135 chorých (32,07%)

Počet chorých vo veku 0-15 ročných: 346 chorých (82,19%)

Rozdelenie ochorení na VHA v okrese Trebišov podľa spôsobu zistenia ochorenia

Spôsob zistenia ochorenia	Počet ochorení (n)	Proporcia ochorení (%)
Aktívne vyhľadanie v ohnisku nákazy	206	49
Vyhľadanie zdrav.pomoci	198	47
Hospitalizácia	11	2,6
Preventívna prehliadka	3	0,7
Inak	3	0,7
Spolu	421	100

49% ochorení bolo aktívne vyhľadaných odbornými zamestnancami RÚVZ so sídlom v Trebišove pri epidemiologickom vyšetovaní v ohniskách nákaz.

- Výskyt ochorení podľa sezonality: najvyšší výskyt ochorenia bol hlásený v mesiacoch júl - 65 ochorení a september - 58 ochorení.

Výskyt ochorení VHA v okrese Trebišov v roku 2016 podľa kolektívov

Chorý na VHA podľa kolektívu	Počet ochorení (n)	Proporcia ochorení (%)
Nápravné zariadenie	1	0,2
Detský domov	2	0,5
Základná škola	98	23,3
Osobitná škola	6	1,4
Osobitná škola s internátom	1	0,2
OU a SŠ	2	0,5
OU a SŠ s internátom	2	0,5
Materská škola	39	9,3
Rekreač.zar. pre dospelých	2	0,5
Iné zariadenia	19	4,5
Mimo kolektív (domácnosť)	249	59,1
Spolu	421	100

Prehľad lokálnych epidémií VHA v okrese Trebišov v roku 2016

1. Epidémia VHA v meste Trebišov – 296 exponovaných osôb, z toho chorých 17
2. Epidémia VHA Egriš – 108 exponovaných osôb, z toho chorých 11
3. Epidémia VHA Dvorianky - 24 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
4. Epidémia VHA Veľká Trňa – 98 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
5. Epidémia VHA Nižný Žipov 2 - 63 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
6. Epidémia VHA Nový Majer - 239 exponovaných osôb, z toho chorých 29 osôb;
7. Epidémia VHA Veľké Ozorovce - 194 exponovaných osôb, z toho chorých 15 osôb;
8. Epidémia VHA v meste Sečovce - 254 exponovaných osôb, z toho chorých 20 osôb;
9. Epidémia VHA Stanča - 124 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
10. Epidémia VHA Brezina - 211 exponovaných osôb, z toho chorých 18 osôb;
11. Epidémia VHA Plechotice - 146 exponovaných osôb, z toho chorých 6 osôb;
12. Epidémia VHA Nižný Žipov - 43 exponovaných osôb, z toho chorých 6 osôb;
13. Epidémia VHA Zempl. Nová Ves - 126 exponovaných osôb, z toho chorých 14 osôb;
14. Epidémia VHA Lastovce - 34 exponovaných osôb, z toho choré 4 osoby;
15. Epidémia VHA Zemplínska Teplica - 132 exponovaných osôb, z toho chorých 13 osôb;

16. Epidémia VHA osada Sečovce - 429 exponovaných osôb, z toho chorých 70 osôb;
17. Epidémia VHA Sirník - 15 exponovaných osôb, z toho chorých 5 osôb;
18. Epidémia VHA Hrčel' - 391 exponovaných osôb, z toho chorých 28 osôb;
19. Epidémia VHA Novosad - 124 exponovaných osôb, z toho chorých 10 osôb;
20. Epidémia VHA Bačkov - 132 exponovaných osôb, z toho chorých 20 osôb;
21. Epidémia VHA Kravany - 64 exponovaných osôb, z toho chorých 9 osôb;
22. Epidémia VHA osada Trebišov - 433 exponovaných osôb, z toho chorých 67 osôb;
23. Epidémia VHA Kuzmice - 261 exponovaných osôb, z toho chorých 31 osôb;

- Vyšetrenia v ohniskách nákazy sa 50% ochorení na VHA vykonávali v *extrémnych podmienkach veľmi nízkeho hygienického štandardu* a často za nepriaznivých poveternostných podmienok s veľmi problematickou compliance podozrivých z nákazy. Ďalších 30% prípadov VHA bolo vyšetovaných v domácnostiach nízkeho hygienického štandardu na okrajoch miest alebo v obciach, kde sú tieto domácnosti rozptýlené medzi domácnosťami so štandardnou hygienickou úrovňou.
- Faktor prenosu: Pri epidemiologickom vyšetovaní v ohniskách nákazy sa zistil ako faktor prenosu: *prenos kontaminovanými rukami* predovšetkým pri kontaktoch v rodinných kruhoch, pri kontakte s priateľmi a širšou rodinou. V niektorých prípadoch sa pravdepodobne uplatnil prenos pôvodcu nákazy cestou častých kontaktných plôch na verejných priestranstvách s vysokým pohybom osôb. Prenos ochorenia v školských zariadeniach bol zistený v dvoch prípadoch, kde došlo k nákaze 2 zamestnancov školského zariadenia a na pracovisku v zdravotníckom zariadení u jednej osoby (profesionálna nákaza).
- Mechanizmus prenosu – *ingescia*.
- Rizikovým faktorom: Naďalej rovnako ako v ostatné mesiace zvýšeného výskytu ochorenia na VHA sa ako rozhodujúci rizikový faktor uplatňuje *nízky hygienický štandard bývania a osobnej hygieny a nedostatočná hygiena rúk*. Celkovo tvorili chorí z prostredia nízkeho hygienického štandardu 79,3 % (334 chorých) Niektoré špecifické rizikové faktory:
 - Jún, júl, august: výlety, rodinné oslavy, záhradné posedenia, zvýšená migrácia, zhoršené podmienky na hygienu rúk pri výletoch a pod.

Nariadené opatrenia na zamedzenie vzniku a šírenia ochorení na VHA

RÚVZ so sídlom v Trebišove za účelom zamedzenia vzniku a šírenia epidemického výskytu VHA nariadil individuálne (pre jednotlivcov v kontakte s chorým) a viaceré plošné protiepidemické opatrenia:

- **3787 x – boli rozhodnutím na individuálnej úrovni osobám v priamom kontakte nariadené nasledovné opatrenia**: lekárske dohľad, aktívna imunizácia (očkovanie), dezinfekcia prostredia a zvýšená osobná hygiena a ďalšie opatrenia.
- 1x - Zákaz hromadných podujatí v meste Sečovce (9.9.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x Zákaz hromadných podujatí v 7 obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov (5.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x- Zákaz predaje nebalených pekárenských výrobkov a nebalených dopekaných výrobkov v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice, Stanča, Plechotice, Nižný Žipov a v mestách Trebišov, Sečovce (6.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- 1x - Nariadenie lekárskeho dohľadu a aktívnej imunizácie u detí vo veku od 1 – 15 rokov (vrátane) v obciach: Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice a v mestskej časti Nový Majer v Trebišove a u detí od 3 - 15 rokov veku (vrátane) u detí navštevujúcich

- školské zariadenia v obciach Hrčel', Brezina, Veľké Ozorovce, Kuzmice (11.10.2016) – nariadené verejnou vyhláškou;
- Vykonal sa štátny zdravotný dozor v 10 materských školách, 20 základných školách, 2 stredných školách, na 7 pracoviskách, v 2 v obciach v komunálnom prostredí v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou a 3x odber vzoriek vody pre účely objasnenia faktorov prenosu VHA.
 - V potravinárskych zariadeniach s priamym výskytom ochorenia na VHA u zamestnancov bola nariadená ohnisková dezinfekcia a vyradenie zamestnancov vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.
 - V školách s výskytom VHA boli rozhodnutím nariadené plošná dezinfekcia prostredia – 8 x, plošná dezinfekcia prostredia a zákaz hromadných podujatí – 7x.
 - 177 x – bolo RÚVZ so sídlom v Trebišove zamestnávateľom, ktorí zamestnávajú osoby vykonávajúce epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov odporúčané zabezpečiť preventívnu vakcináciu (očkovanie) týchto zamestnancov proti VHA. Tieto odporúčania boli zverejnené aj na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.
 - 236 x bolo RÚVZ so sídlom v Trebišove Všetkým zariadeniam a inštitúciám, ktoré sú určené pre širokú verejnosť predovšetkým v obciach výskytu ochorenia na VHA odporúčané až do odvolania vykonávať zvýšenú frekvenciu dezinfekcie dezinfekčnými prípravkami ničiacimi vírus hepatitídy A.
 - Preventívne opatrenia boli zverejnené aj na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.
 - Na RÚVZ so sídlom v Trebišove sa uskutočnilo pracovné stretnutie s prevádzkovateľmi najväčších potravinárskych zariadení (predajní, hypermarketov) za účelom ozrejmenia potreby prijímania preventívnych protiepidemických opatrení vo vzťahu k zamestnancom a zákazníkom. Prejednaná bola okrem iného potreba zvýšenia frekvencie a účinnosti dezinfekcie častých kontaktných plôch, ktorých sa dotýkajú zákazníci aj zamestnanci (vrátane nákupných košíkov) ako aj odporúčanie pre aktívnu imunizáciu zamestnancov.
 - Taktiež v roku 2016 prebieha komunikácia so zástupcami miest a obcí, v ktorých sa vyskytli ochorenia na VHA. Komunikovali a riešili sa otázky zásobovania pitnou vodou a likvidácia komunálneho odpadu v prostredí rómskych osád. Zároveň boli na obecné a mestské úrady dotknutých obcí zaslané odporúčané preventívne opatrenia v súvislosti s VHA ako aj zdravotno-výchovné materiály.
 - Prebiehala komunikácia s Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, so Slovenskou Poštou, hypermarketmi. Zaslané im boli odporúčané preventívne opatrenia v súvislosti s VHA ako aj zdravotno-výchovné materiály.

III.2.2 B 16 Akútna hepatitída B

B 16.9 Akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy

V roku 2016 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,83/100 000 obyvateľov), v roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie (index: 1,00), index 16/P: 1,00. Medziročne došlo k nárastu chorobnosti. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené u 2 mužov vo veku 16 a 36 rokov a jednej ženy vo veku 36 rokov. Epidemiologická anamnéza (faktor prenosu, mechanizmus prenosu): neznáma. Počet ochorení po očkovaní: 1x. Počet chránených osôb (rozhodnutí) – 18 osôb.

1. Prvé ochorenie hlásené u 16 ročného chlapca, ktorý bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Michalovce, pre ikterus, bolesti brucha, riedke stolice, vracanie, teploty, tmavý moč. Pacient bol riadne očkovaný látkou Engerix v roku 2000.
2. Ochorenie hlásené u 36 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Michalovce a.s. pre slabosť, poruchy vedomia, ikterus sklér a celého tela, spavosť a zvýšené hepatálne testy. Druhý deň po hospitalizácii u pacientky zhoršené vedomie, sopor až kóma, preklad na OAIM NsP Michalovce a.s. za účelom intenzívnej terapie a monitoringu. Pacientka napojená na UPV, zrealizované CT mozgu s negatívnym nálezom. U pacientky pretrváva bezvedomie, pridružuje sa náhle bradykardia, zahájená KPR. Následne konštatovaný exitus letalis. Očkovací status: neočkovaná. Faktor prenosu: neznámy. Prameň nákazy: nezistený. Protiepidemické opatrenia v rodine vykonané - počet osôb, ktorým bol nariadený lekársky dohľad pre 10 osôb. Prvotná príčina smrti: Akútna hepatitída B s agensom delta (dvojitá infekcia) s pečňovou kómou – na základe pitevného protokolu, konzultovaného s oddelením ARO NsP Michalovce a.s..
3. Tretie ochorenie bolo hlásené u 36 ročného muža, u ktorého pozitivita sérologických testov na vírusovú hepatitídu B zistená v rámci predoperačného vyšetrenia. Pacient vyšetrený na infekčnej ambulancii NsP Michalovce a.s..

Očkovanie proti VHB – vykonáva sa v rámci pravidelného povinného očkovania detskej populácie. Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek:

- Ročník 2016 - počet detí:.....17
zaradení do očkovania:...17 (100,0%)
- Ročník 2015 - počet detí:..... 24
zaradení do očkovania:...24 (100,0%)

III.2.3. B 17.1 Akútna vírusová hepatitída typu C

V roku 2016 boli hlásené 2 sporadické ochorenia (chorobnosť 9,43/100 000 obyvateľov). V roku 2015 sa ochorenie vyskytlo v 10 prípadoch (index: 0,00). Index 16/P: 1,00. Medziročne došlo k poklesu chorobnosti. Chorobnosť populácie mužského pohlavia bola 1,89/100 000 obyvateľov. U žien sa ochorenia nevyskytovalo. Počet hospitalizovaných: 2 osoby.

- Faktor prenosu: 1x kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony mimo v nezdravotníckom zariadení, 1x neznámy.
- Mechanizmus prenosu: 1x poranenie mimo zamestnania a iný parenterálny výkon, 1x neznámy.
- Počet chránených osôb (rozhodnutí): 7 osôb

III.2.4. B 17.8 Iná špecifikovaná akútna vírusová hepatitída

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie na inú špecifikovanú akútnu vírusovú hepatitídu.

III.2.5. B 25.1 Cytomegalovírusová hepatitída

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.2.6. B 18.1 Chronická vírusová hepatitída typu B

V roku 2016 bolo hlásených 19 ochorení (chorobnosť 17,95/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2015 došlo k vzostupu o 13 ochorení (index: 2,71). Index 16/P : 3,96. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 23,23/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 12,92/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené u 7 žien a 12 mužov vo vekovej skupine 25-34 ročných 2 ženy, 35-44 ročných 5 žien. U mužov

bolo hlásených 12 ochorení a to vo vekovej skupine 25-34 ročných 3 muži, 35-44 ročných 7 mužov, 45-54 ročných 1 muž, 55-64 ročných 1 muž.

Faktor prenosu: kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení – 6x, ejakulát -1x, neznámy – 12x;

Mechanizmus prenosu: poranenie mimo zamestnania a iný parenterálny výkon – 1x, iné – 2x, kontakt -1x, neznámy – 15 x;

- Počet ochorení po očkovaní: 19 x neočkovaní.
- Počet chránených osôb : 30 rozhodnutí

III.2.7. B 18.2. Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2015 došlo k poklesu o 1 ochorenie (index: 0,67). Index 16/P klesol na 0,59. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené u 2 mužov vo veku 36, 41 ročných, zistené počas výkonu trestu.

- Faktor prenosu: kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení (parenterálny výkon: tetovanie, aplikácie injekcie drog) - 2x;
- Mechanizmus prenosu: intravenózne drogy - 1x, iné -1x.
- Rizikový faktor: tetovanie - 1x, drogy (pervitín) - 1x
- Počet chránených osôb (rozhodnutí): 0 osôb (chorí boli väzni, ktorí neboli v priamom kontakte s osobami v územnej pôsobnosti RÚVT so sídlom v Trebišove).

III.2.8. B 19.9. Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.2.9. Z 22.5. Nosič vírusovej hepatitídy

Hlásených bolo 34 prípadov nosičstva (chorobnosť 32,12/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2016 došlo k poklesu chorobnosti. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 36,78/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 27,68/100 000 obyvateľov.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných (95,58/100 000 obyvateľov) a 25-34 ročných (41,45/100 000 obyvateľov), kde sa vyskytlo 15 a 7 prípadov. Spolu bolo hlásených v týchto vekových skupinách 22 prípadov, čo predstavuje 64,7% všetkých hlásených prípadov nosičstva.

- Epidemiologická anamnéza – 20 x negatívna anamnéza, 13 x tetovanie, 1x chorý človek;
- Faktor prenosu: kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení- 13x, neznámy – 21x;
- Mechanizmus prenosu: neznámy – 28x, domáci kontakt -2x, iné – 4x;
- Počet chránených osôb: 59 osôb;
- Spôsob zistenia ochorenia: 13x preventívna prehliadka, 6x predoperačné vyšetrenie, 2x gastroenterologické vyšetrenie, 2x vyšetrenie v prenatalnej poradni, 1x hematologické vyšetrenie, 8x hospitalizácia, 1x aktívne vyhľadanie v ohnisku;
- Očkovací status: 2x očkovaní riadne, 32 osôb neočkovaných proti VHB

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 hepatítid, rok 2016

Ohniská	Kolektívy	Rodiny	Iní	Spolu
VHA	2055	1892	0	3947
VHB akútna	0	32	0	32
VHB chronická	0	49	0	49
VHC akútna	0	7	0	7
VHC chronická	0	0	0	0
Nepotvrdené ochorenia	0	0	0	0
Spolu	2055	1980	0	4035

Počty kontaktov chránených proti vírusovým hepatítidam cez poisťovne, rok 2016

Ohniská	HAVRIX/ AVAXIM, VAQTA	Imunoglo- bulín	ENGERIX/ EUVAX	Spolu
VHA	3787	2	0	3787 +2
VHB akútna	0	0	18	18
VHB chronická	0	0	30	30
nepotvrdené ochorenia	9	0	0	9
Spolu	3796	2	48	3846

Tabuľka III. 2.1 Analýza hepatítid A vzhľadom na druh anamnézy B15, rok 2016

Veková skupina	VHA spolu	Z toho					Negat. anamn.
		Pozitívna anamnéza					
		Importované	Cestovanie	Kont. s chor.	Soc.zar.	Nízk.hyg.št.	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	1	0	0	0	0	1	0
1-4	154	0	0	2	0	148	4
5-9	135	0	0	5	0	127	3
10-14	51	0	0	0	0	41	10
15-19	12	0	0	2	0	7	3
20-24	8	0	0	0	0	6	2
25-34	19	0	0	4	0	3	12
35-44	20	0	0	7	0	2	11
45-54	9	0	0	2	0	1	6
55-64	5	0	0	0	0	0	5
65+	7	0	0	0	0	0	7
Spolu	421	0	0	22	0	336	63

Tabuľka III. 2.2 - Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy - B19.9, rok2016

Veková Skupina	VHB spolu	Z toho					Negat. anamn.
		Pozitívna anamnéza					
		Zub. ošet.	Brušn.op.	Tetovanie	Amb.	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
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka III.2.3 - Analýza špecifikovaných vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy - B 17.8, rok 2016

Veková skupina	VH spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Amb.	Hospit.	Pearcing	Soc.zar.	Iné	
		abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
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
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka III.2.4 - Analýza chronických vírusových hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy - B 18.1, rok 2016

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	5	1	0	0	0	0	4
35-44	12	5	0	0	0	0	7
45-54	1	0	0	0	0	0	1
55 - 64	1	1	0	0	0	0	0
65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	19	7	0	0	0	0	12

Tabuľka III.2.5 - Analýza chronických vírusových hepatítid C vzhľadom na druh anamnézy - B18.2, rok 2016

Veková skupina	VH spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Tetovanie	Drogy i.v.	Transf.kr vi	Operácie	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	2	1	1	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
Spolu	2	1	1	0	0	0	0

Tabuľka III. 2.6 - Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za rok 2016

		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	0	0	0	1	1	2	3	0	2	0	0	0	0	0	9
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	1	2	3	0	2	0	0	0	0	0	9
	Počet návštev	0	0	0	0	0	1	1	3	3	0	2	0	0	0	0	0	10
Poradňa pre HBsAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	1	1	0	2	5	11	4	4	1	1	1	0	3	34
	Počet kontaktov v HBsAg pozitívnych rodinách v sledovanom roku	18	10	0	1	1	3	3	6	5	6	2	2	7	6	3	5	78
	Počet návštev	0	0	0	1	1	0	2	5	11	4	4	1	1	1	0	3	34

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

III.3.1. A 36 Záškrt – Diftéria

Ochorenie na diftériu nebolo v roku 2016 hlásené. Z materiálov vyšetrených v mikrobiologickom laboratóriu nebol vykultivovaný žiadny typ *Corynebacterium diphtheriae*. Očkovanie proti diftérii k 31.08.2016 bolo vykonané nasledovne (zaočkovanosť v percentách):

- ročník 2013 - riadne očkovaných 96,3%
- ročník 2009 - riadne očkovaných 96,9%
- ročník 2002 - riadne očkovaných 95,5%.

III.3.2. A 37 Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis (chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov) (index : 0,50). Index 16/P má hodnotu 0,10. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli potvrdené na základe *pozitivity IgA, IgG protilátok proti Bordetella pertussis*. Výskyt bol sporadický v priebehu roka. Ochorenie bolo hlásené u 1 ženy vo veku 45 rokov. Ochorenie vyskytlo v štandardnom hygienickom prostredí.

Základné očkovanie – DTQ očkovací status sa 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 31.08.2016 (zaočkovanosť proti mumps, morbilli, parotitis vyjadrená v percentách):

- ročník 201495,7% preočkovaných
- ročník 2013 97,1% preočkovaných
- ročník 201297,3% preočkovaných
- ročník 2004.....96,8% preočkovaných

III.3.4. B 06 Ružienka - Rubeola

V roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie na rubeolu. Výsledky kontroly očkovania proti rubeole k 31.08.2016 sú uvedené v kapitole III.3.3. Osýpky.

III.3.5. B 26 Mumps - Parotitis epidemica

V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). Počet ochorení bol nižší ako v roku 2015 (hlásených 5 ochorení) (index: 0,40). Index 16/P má hodnotu 0,06. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,88/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli potvrdené na základe *pozitivity IgM protilátok proti vírusu parotitídy*. Výskyt bol sporadický v priebehu celého roka. Ochorenie bolo hlásené u 2 mužov vo veku 10 a 34 rokov.

Základné očkovanie a preočkovanie – MMR: 34 ročný muž neočkovaný, u 10 ročného chlapca bolo očkovanie neúplné podaná len prvá dávka Priorixu, 2. dávka nepodaná kvôli trvaniu lekárskeho dohľadu na VHA.

III.3.6 Hemofilové invazívne nákazy – A41.3, G00.0, J14

- V roku 2016 ochorenia neboli hlásené.

III.3.7 Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G00.1, J13

- V roku 2016 ochorenia neboli hlásené.

A 40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie

- V roku 2016 ochorenia neboli hlásené.

III.3.8 Poliomyelitída a Akútne chabé parézy

- V roku 2016 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 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.
- A 402 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D - v roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.
- A403 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie - v roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.
- A 408 Iná streptokoková septikémia - hlásené 4 ochorenia, chorobnosť bola 3,78/100 000 obyvateľov.
Ako etiologické agens sa uplatnili:
 - *Streptococcus viridans*.....2 (50%)
 - *Streptococcus dysgalactiae*.....2 (50%)

III.4.2. B 00, B 01, B 02

B 00 Infekcie herpetickým vírusom (plazivec jednoduchý)

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

B 01 Ovčie kiahne (Varicella) a B 02 Herpes zoster (Plazivec pásový)

V roku 2015 bolo hlásených 449 ochorení na varicellu (chorobnosť 424,14/100000 obyvateľov) a 47 ochorení na herpes zoster (chorobnosť 44,40/100 000 obyvateľov.) Chorobnosť na varicellu v porovnaní s rokom 2015 stúpila (o 104 prípadov). Index: 1,32. Index 16/P: 1,30. Chorobnosť na herpes zoster v porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne stúpila o 2 ochorenia. Index: 0,78. Index 16/P je 1,04.

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia na varicellu: 437,43/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia na varicellu: 411,46/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia na herpes zoster: 42,58/100000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia na herpes zoster: 46,13/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na varicellu bola zaznamenaná u detí vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 3637,51/100 000 obyv.) a u 1-4 ročných (chorobnosť 2647,06/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci december, kedy bolo najviac hlásených ochorení, t.j. 70 prípadov.

- Ochorenia v predškolských zariadeniach: 230
- Ochorenia v základných školách: 112
- OU a SŠ: 22
- Ochorenia mimo kolektívu: 85

III.4.3. B 08 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc nezatriedené inde

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.4. B 27 Infekčná mononukleóza

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). Z toho 1 ochorenie hlásené ako B27.1 u 1 muža. V porovnaní s rokom 2015 (14 ochorení) bola chorobnosť v roku 2015 vyššia (index: 0,38). Index 16/P: 0,36. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v priebehu celého roka. Všetky ochorenia boli potvrdené na základe pozitívnych *EBV – IgM protilátok*.

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,69/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (108,04/100 000 obyvateľov) bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných detí, kde boli hlásené 2 ochorenia.

III.4.5. J 10 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.6. J 10.7 SARI

V roku 2016 ochorenie bolo hlásené podozrenie na SARI u 73 ročnej ženy z okresu Trebišov, u ktorej od dňa 06.03.2016 pretrvávala dýchavica, febrility do 40°C, slabosť. Klinický obraz: pneumónia, resp. insuficiencia. Hospitalizovaná od 06.03.2016 do 07.03.2016 Interné oddelenie NsP n.o. Kráľovský Chlmec, následne dňa 07.03.2016 na OAIM NsP n.o. Kráľovský Chlmec. Rizikový faktor: neznámy. Očkovanie proti chrípke: neznáme. ATB terapia: Gentamycin. UPV – áno od 06.03.2016 – 09.03.2016. Antivirotiká: Tamiflu od 08.03.2016. Odber materiálu: virologické a sérologické vyšetrenie dňa 09.03.2016. Výsledok: dňa 18.3.2016, RT-PCR vírus chrípky A(H1) negatívny, RT-PCR vírus chrípky B negatívny. **Ochorenie – nepotvrdené.**

III.4.7. J 10.9 Chrípka H1N1 Novel

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.8. J 11 Chrípka a akútne respiračné ochorenia

Hlásených bolo 46 436 ochorení (v roku 2015 bolo hlásených 56 198 ochorení). Najvyšší výskyt bol v 5. a 8. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2015/2016.

III.4.9. J 05 Akútny obštrukčný zápal hrtana (epiglottitis)

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.10. J 04.1 Akútny zápal priedušnice

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov) – komentované v stati Nozokomiálne nákazy. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,69/100 000 obyvateľov.

III.4.11. J 150 Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae*

V roku 2016 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: 3,69/100 000 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 2016 boli hlásené 3 ochorenia s celkovou chorobnosťou 2,83/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnila – 3x *Pseudomonas aeruginosa*. Ochorenia sú komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

III.4.13. J 152 Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus*

V roku 2016 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 – *Staphylococcus aureus* - *MRSA*. Ochorenie je komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

III.4.14. J 154 Pneumónia vyvolaná *Escherichia coli*

V roku 2016 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: 1,85/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnil – *Escherichia coli*. Ochorenie je komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

III.4.15. J 156 Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami

V roku 2016 bolo hlásené 2 ochorenia s celkovou chorobnosťou 1,89/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100 000 a chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnila – 2x *Pseudomonas aeruginosa*. Ochorenie je komentované v stati Nozokomiálne nákazy.

III.4.16. J 180 Bližšie neurčená pneumónia

V roku 2016 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. Ochorenie klasifikované ako možný prípad na základe klinických príznakov, materiál neodobraný. 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

Hlásené boli 2 ochorenia. Počet hlásených ochorení je nižší ako v roku 2015.

- A 15.0 Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – 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 neznáme.
- A 15.9 Nešpecifikovaná respiračná tuberkulóza potvrdená bakteriologicky a histologicky – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie riadne BCG vakcínou (2 dávky).

A 16 Tuberkulóza pľúc bakteriálne nepotvrdená

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie.

- **A 16.0 Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna** – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie nezistené.

A 18 Tuberkulóza iných orgánov

- **A 18.0 Tuberkulóza kostí a kĺbov** - hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100000 obyvateľov. Očkovací status pacienta: 1x očkovanie nezistené.

A 19 Miliárna tuberkulóza

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III. 5. NEUROINFEKCIE

III.5.1. A 39 Meningokoková infekcia

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov). Index: 0,33. 16/P: 1,00. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Jednalo sa o nasledovný prípad: 7 mesačné dieťa s diagnózou A39.9 (prípado klasifikovaný ako možný).

III.5.2. A 87 Vírusová meningitída

V roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia na Nešpecifikovanú vírusovú meningitídu A 87.9 (chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov). Index: 2,00. 16/P: 1,43. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,87/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,69/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli: u dvoch 7 ročných detí, 36 ročného muža a 39 ročného muža (pri všetkých 4 prípadoch klasifikácia - možný).

III.5.3. A 88 Iné vírusové infekcie centrálného nervového systému nezatriedené inde

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.4. A 89 - Nešpecifikované vírusové infekcie CNS

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.5. B 00 4 Herpetickovírusová encefalitída

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.6. B 02 0 Zosterová encefalitída

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.7. B 01 1 Varicellová encefalitída

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.8. G 00 Bakteriálny zápal mozgových plien

G00.2 Streptokokový zápal mozgových plien - v roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie ako nozokomiálna nákaza – prípad komentovaný v stati nozokomiálne nákazy.

III.5.9. G 03 Zápal mozgových plien (meningitis) vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami.

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.10. G 04 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.11. G 05 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy pri chorobách zatriedených inde

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.12. G 61 Zápalová polyneuropatia

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.13. G 51 Poruchy spánkového nervu

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. A 21 Tularémia

- Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.2. A 27 Leptospiróza

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na leptospirózu A 27.0 (chorobnosť 0,94/100 000 obyvateľov). Index: 1,00. 16/P: 1,67. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov.

Ochorenie hlásené u 21 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Michalovce a.s. pre asi 3 dni trvajúce ťažkosti - opakované zvracanie, ikterus. Pre diferenciálnu diagnostiku odobratá serológia na leptospirózu. Laboratórne dôkaz antigénu – *leptospirosis icterohaemorrhagiae* v titri 1:1600, špecifikácia: *L. sejroe*. Faktor prenosu ako aj rizikový faktor ostal neobjasnený.

III.6.3. A 28 Extraintestinálna yersinióza

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.4. A 32 Listeriόza + P 37.2 Novorodenecká (diseminovaná) listeriόza

- V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.5. A 70 Infekcie chlamýdia psittaci

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.6. A 81 Pomalé vírusové infekcie CNS:

- V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.7. A 84 Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

V roku 2016 hlásené 4 ochorenia A841 (chorobnosť:3,78/100 000 obyvateľov). Index: 0,00. 16/P:20,00. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 5,54/100 000 obyvateľov. V epidemiologickej súvislosti hlásené 3 ochorenia (epidémia Kliešťovka 2016 - Košice) z jednej rodiny u dvoch žien vo veku 40 a 68 rokov a muža vo veku 43 rokov, ktorí konzumovali ovčí syr na oslave narodenín, pochádzajúci z poľnohospodárskeho družstva Nižný Klatov okr. Košice okolie. Jedno ochorenie hlásené sporadicky u 58 ročnej ženy, faktor prenosu ostal neobjasnený. Očkovací status: Chorí neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde.

III.6.8. B 58 Toxoplazmóza

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.9. B 68 Tenióza

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.10. B 75 Trichinelóza

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

- B77 Askarióza v roku 2016 hlásených 81 ochorení, výskyt v prostredí s nízkym hygienickým štandardom.
- B79 Trichurióza v roku 2016 hlásených 19 ochorení, výskyt v prostredí s nízkym hygienickým štandardom.

III.6.11. B 83 Iné helmintózy

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.12. A 69.2 Lymeská choroba (G 63.0, M 01.2)

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). Index: 1,67. Index 16/P: 0,89. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100 000 obyvateľov.

Jednalo sa o 5 potvrdených prípadov u ženy vo veku 76 rokov, u muža vo veku 23 rokov a u chlapcov vo veku 5,6 a 12 rokov. Potvrdené boli nasledujúce formy ochorenia: Erythema migrans: 4x a 1x kožná forma u 12 ročného chlapca, prípad klasifikovaný ako možný. Prisatie kliešť'a v anamnéze udali: 3 chorí, neznámy hmyz:1 chorý. Negatívna anamnéza u 1 chorého.

III.6.13. G 63 0 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.14. A 78 Q – horúčka

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.15. A 98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.16. Z 20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2016 nebolo hlásené

Poranenia boli zapríčinené nasledujúcimi zvieratami

Druh zvierat'a	Pohryznutie	Poškriabanie	Manipulácia	Kontakt	Spolu
Pes	0	0	0	0	0
Hlodavec	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0

Lokalizácia poranenia

Lokalizácia	Počet
Ruka	0
Noha	0
Tvár	0

Postexpozičná imunizácia

Imunizácia	Počet
Imunizovaní úplne	0
Imunizovaní neúplne	0
Neimunizovaný	0

- Postvaccinačné komplikácie neboli zaznamenané

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
Len vakcína	0
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0

Počet osôb vakcinovaných pri poranení zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných zvierat
Pes	0
Hlodavec	0
Myš	0

Počet aplikovaných dávok jednotlivých typov vakcín

Typ vakcíny	Tuzemské	Importované
Vakcína z mozgového tkaniva	0	0
Tkanivová vakcína	0	0
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 2016 nebolo hlásené. Posledný prípad sa vyskytol v roku 1978.

III.7.2. A 46 Ruža - Erysipelas

Hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov). Počet ochorení v porovnaní s rokom 2015 stúpol o 1 prípad.

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100000 obyvateľov.

III.7.3. A 48.0 Plynová gangréna

- V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

III.7.4. B 85 Zavšivavenie – Pedikulóza a ftiriáza

B 85.0 Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis - hlásených bolo 51 ochorení (chorobnosť 48,18/100 000 obyvateľov).

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 15,48/100000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 79,34/100000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytujú v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

III.7.5. B 86 Svrab – Scabies

Hlásených bolo 135 ochorení (chorobnosť 127,52/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2015, kedy bolo hlásených 70 ochorení, došlo k vzostupu chorobnosti (index: 1,98). Index 16/P: 1,93.

Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 143,23/100000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 110,71/100000 obyvateľov.

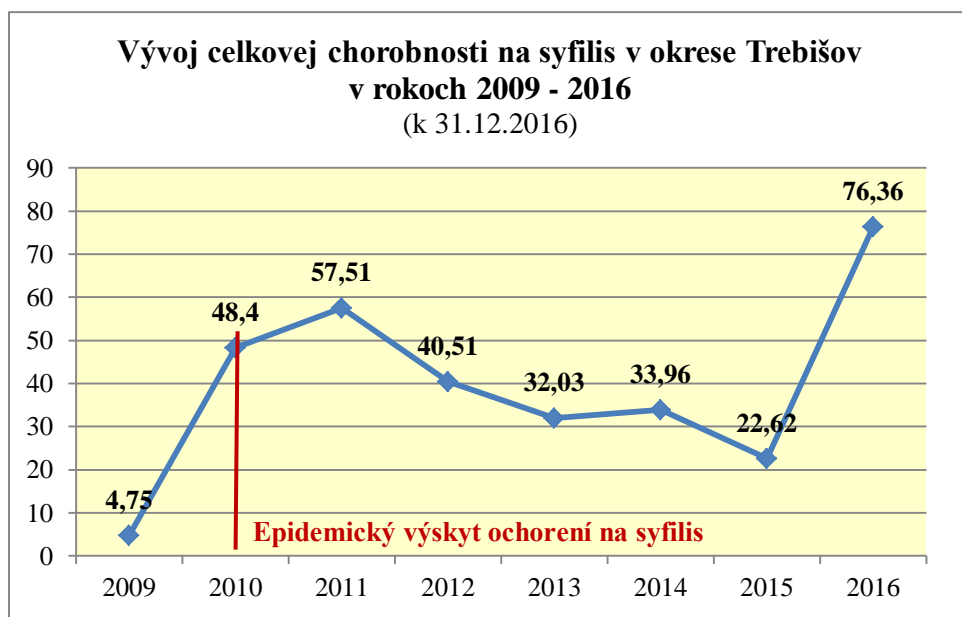
Ochorenia sa vyskytujú v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

III.7.6. A 50 - A 54 Pohlavné ochorenia

III.7.6.1. A 50 - A 53 Syfilis

V roku 2016 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 330 ochorení. V roku 2016 bolo k 31.12. hlásených *81 nových ochorení* (chorobnosť 76,36 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2015 sa jedná o zvýšenie výskyt daného ochorenia (v roku 2015 bolo *26 nových ochorení*). V roku 2016 bolo hlásené 1 importované ochorenie z Ukrajiny u 33 ročného muža.

Najviac ochorení sa vyskytlo v meste Trebišov (60 prípadov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 79,36/100 000 obyvateľov (41 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 73,82/100 000 obyvateľov (40 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (509,36/100 000 obyvateľov).



Trend vývoja chorobnosti na syfilis v rámci regionálnej epidémie je od roka 2012 do roku 2015 klesajúci. V roku 2016 došlo k ďalšiemu vzostupu výskytu prípadov ochorenia v porovnaní s rokom 2015.

Dg.	Sporad. výskyt		Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorenia na syfilis														Spolu
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		
	N	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	
A500	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	1
A509	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	0	0,00	1
A510	1	0,95	0	0,00	1	0,95	1	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	3,78	6
A513	3	<u>2,86</u>	34	<u>32,3</u>	39	<u>37,0</u>	25	<u>23,5</u>	20	<u>18,8</u>	24	<u>22,62</u>	14	<u>13,20</u>	60	<u>56,68</u>	216
A515	1	0,95	15	14,2	16	15,1	16	15,0	9	8,48	6	5,66	4	3,77	13	12,28	79
A519	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	1	0,94	0	0,00	2
A523	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	1
A528	0	0,00	2	1,90	4	3,80	1	0,94	5	4,71	2	1,89	3	2,83	3	2,83	20
A530	0	0,00	0	0,00	1	0,95	0	0,00	0	0,00	2	1,89	0	0,00	0	0,00	3
A539	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	1
Spolu (N)	5	4,75	51	48,40	61	57,51	43	40,51	34	32,03	36	33,96	24	22,62	81	76,36	330

Na základe hláseného výskytu ochorenia bola v roku 2016 zaznamenaná najvyššia chorobnosť na diagnózu A 51.3 - Sekundárny syfilis kože a slizníc. Táto diagnóza však bola najčastejšie hlásená v celom sledovanom 7-ročnom období, t.j. v období od začiatku epidémie a aj rok pred jej začiatkom. Druhou najčastejšie sa vyskytujúcou diagnózou je A 51.5 - Latentný včasný syfilis. V roku 2016 nebol potvrdený výskyt ochorenia na čerstvý vrodený syfilis.

Tab. III.7.6.2 Prehľad výskytu syfilisu v okrese Trebišov podľa vekových skupín

Vekové skupiny	Sporadický výskyt		Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorenia na syfilis														Spolu v epidémii N
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		
	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	
0 roční	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	90,6	1	90,58	0	0,00	2
1-4 roční	0	0,00	0	0,00	1	20,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
5-9 roční	0	0,00	1	16,71	0	0,00	2	31,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3
10-14 roční	0	0,00	0	0,00	1	15,25	1	15,27	1	15,73	0	0,00	1	1,60	12	190,05	16
15-19 roční	1	12,90	15	202,95	17	240,55	11	159,44	7	103,09	8	118,4	4	59,18	34	509,36	96
20-24 roční	3	33,54	7	79,45	22	259,14	13	156,31	8	99,42	9	115,8	5	64,33	9	127,01	73
25-34 roční	0	0,00	17	97,8	10	57,09	9	51,62	10	57,45	7	40,5	7	40,49	13	76,98	73
35-44 roční	1	7,26	3	21,48	3	21,09	4	27,72	2	13,48	4	26,5	0	0,00	4	25,49	20
45-54 roční	0	0,00	3	19,59	3	19,89	2	13,4	2	13,82	2	14,2	2	14,16	3	22,14	17
55-64 roční	0	0,00	3	26,64	3	25,11	1	7,95	2	15,24	5	36,87	2	15,24	4	28,48	20
65+ roční	0	0,00	2	16,44	1	8,29	0	0,00	2	16,15	0	0,00	2	16,15	2	16,15	9
Spolu (N)/ Celková chorobnosť na 100 000 ob.	5	4,75	51	48,40	61	57,51	43	40,51	34	32,03	36	33,96	24	22,62	81	76,36	330

V roku 2016 bola hlásená najvyššia chorobnosť vo vekových skupinách 10 – 14 ročných a 15 - 19 ročných.

Tab. III.7.6.3 Prehľad výskytu syfilisu v okrese Trebišov podľa pohlavia

Pohlavie	Sporadický výskyt		Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov														Spolu N
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		
	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	n	na 100 000	
Muži	3	5,91	25	49,03	27	52,78	23	44,57	16	30,96	18	34,84	10	17,41	41	75,48	160
Ženy	2	3,70	26	47,94	34	62,72	20	36,74	18	33,05	18	33,08	14	23,89	40	73,82	170
Spolu (N)/ Cel. chorobn.	5	4,75	51	48,40	61	57,51	43	40,51	34	32,03	36	33,96	24	22,62	81	76,51	330

Z hľadiska pohlavia je za obdobie trvania epidémie syfilisu až do roku 2016 celkovo vyšší výskyt ochorení u žien než u mužov. V roku 2016 výskyt ochorení u mužov je mierne vyšší ako u žien. Počet tehotných s ochorením na syfilis za obdobie 7 rokov: 40 žien.

Tab. III.7.6.4 Rozdelenie ochorení na syfilis podľa miesta vzniku nákazy

Obce v okrese Trebišov	Sporadický výskyt	Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorení na syfilis																	
		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		Spolu v epidémii	
		n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	N	%*		
Trebišov - mestská časť	1	5	9,8	3	4,9	5	11,6	0	0,0	3	8,3	2	8,3	9	11,28	27	8,20		
Trebišov - rómska osada	3	37	72,4	46	75,4	30	69,8	19	55,9	23	63,8	15	62,5	54	66,67	224	67,88		
Trebišov - spolu	4	42	82,2	49	80,3	35	81,4	19	55,9	26	72,2	17	70,8	63	77,78	251	76,06		
Sečovce	0	3	5,9	4	6,6	3	7,0	6	17,6	4	11,1	0	0,0	3	3,75	<u>23</u>	<u>7,0</u>		
Vojčice	1	1	2,0	2	3,3	2	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	5	1,5		
Hraň	0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,25	2	0,6		
Nižný Žipov	0	1	2,0	1	1,6	2	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	6,25	9	2,7		
Zempl. Teplica	0	2	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	2	0,6		
Svinice	0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	1	0,3		
Čerhov	0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	1	0,3		
Hrčeľ	0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	2	5,9	0	0,0	0	0,0	1	1,25	4	1,2		
Veľaty	0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,00	2	0,6		
Veľké Ozorovce	0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	1	1,25	3	0,9		
Veľké Trakany	0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	1	0,3		
Slov. Nové Mesto	0	0	0,0	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	1	0,3		
Čeľovce	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,00	2	0,6		
Egreš	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,9	0	0,0	0	0,0	3	3,75	5	1,5		
Lastovce	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	1	2,8	1	4,2	0	0,00	3	0,9		
Parchovany	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	3	8,3	1	4,2	0	0,00	5	1,5		
Michal'any	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	2	2,50	3	0,9		
Slivník	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,00	1	0,3		
Streda nad Bodrogom	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,00	1	0,3		
Viničky	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,00	1	0,3		
Kožuchov	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,00	1	0,3		
Zempl. Nová Ves	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,00	1	0,3		
Bačkov	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,50	2	0,6		
Spolu (N)	5	51	100	61	100	43	100	34	100	36	100	24	100	81	100	330	100		

Legenda: * percento je počítané z hodnoty (N) príslušného stĺpca

Najvyšší výskyt od začiatku epidémie každoročne zaznamenávame v meste Trebišov (za celú epidémiu 76,06 % prípadov), druhou lokalitou s najvyšším výskytom je mesto Sečovce (7,0%) a tretou lokalitou sú obce Nižný Žipov, Vojčice, Egreš a Parchovany.

V meste, ale aj v okrese Trebišov je najviac postihnutou lokalitou rómska osada, kde je počet prípadov ochorenia každoročne najvyšší. V roku 2016 predstavovali ochorenia na syfilis lokalizované v rómskej osade proporciu 67,88% zo všetkých ochorení na syfilis hlásených v predmetnom roku v okrese Trebišov. V roku 2016 pribudla nová lokalita výskytu nákazy – Bačkov.

Tab. III.7.6.5 Prehľad výskytu úmrtí na syfilis v okrese Trebišov za obdobie 2009-2016

Úmrtie na diagnózu syfilis	Sporadický výskyt	Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorenia na syfilis														Spolu v epidémii	
	2009	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		N	%
	n	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
A500	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,4
A509	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
A510	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
A513	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
A515	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
A519	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
A528	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
A530	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Úmrtia z celkovéh o počtu chorých (N)	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,17	0	0,0	1	0,3

Za celé obdobie výskytu epidémie syfilisu bolo hlásené 1 úmrtie (A50.0) v roku 2015.

- Mechanizmus prenosu v roku 2016:
 - pohlavný prenos: 81
 - úzkym kontaktom s chorým (nie pohlavný prenos): 0
 - prenos z matky na dieťa: 0
 - neznámy: 0
- Importované prípady: 1x A51.3 u 33 ročného muža - *Ukrajina*.
- Prameň nákazy: v 3 prípadoch prameň nákazy známy – kontakt s chorým človekom, 77x prameň nákazy neznámy.
- HIV vyšetrenia: u všetkých sú zabezpečené odbery HIV, zatiaľ boli všetky negatívne.
- Úmrtie na infekčné ochorenia: v roku 2016 nebolo hlásené žiadne úmrtie.

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 riaditeľstvom policajného zboru. RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečuje pomoc pri vyhľadávaní detí, ktoré sa narodili BWR pozitívnym matkám. Tieto deti sú vyšetrowané 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..

- V roku 2016 prebiehala komunikácia s organizáciou Zdravé komunity n.o. v súvislosti so zabezpečením edukácie v rómskej komunite v osade v meste Trebišov. V súčasnosti sa pripravuje edukačný materiál o prevencii šírenia syfilisu a iným pohlavne prenosných ochorení pre obyvateľstvo rómskeho etnika, ktoré bude preložené do rómskeho jazyka.

III.7.6.2. Gonokoková infekcia

- A 54.0 Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu - v roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov), čo je v porovnaní s rokom 2015 o 6 ochorení menej. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 1,85/100000 obyvateľov.

III.7.7. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby

- A 56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy - v roku 2016 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 5,67/100 000 obyvateľov), čo je v porovnaní s rokom 2015 o 2 ochorenia menej. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 9,23/100000 obyvateľov.

III.7.8. Rozpad operačnej rany

- T 81.3 Rozpad operačnej rany nezatriedený inde - v roku 2016 bol hlásený 1 prípad. Ochorenie komentované v stati nozokomiálne nákazy.

III. 7.9. Bezpríznakový stav infekcie HIV

- Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.8. INÉ INFEKČIE – NEZARADENÉ

III.8.1. A 40 Streptokoková septikémia

V roku 2016 bolo detekovaných 6 prípadov streptokokovej septikémie. Dg: A40.0 - 2 prípady, Dg: A40.8 - 4 prípady. V porovnaní s rokom 2015 došlo k nárastu o 2 ochorenia. Ako etiologický agens sa uplatnili:

- 2x *Streptococcus skupiny A (pyogenes)*
- 2x *Streptococcus skupiny C (dysgalactiae)*
- 2x *Streptococcus iný špecifikovaný (viridans)*

V jednom prípade (A40.8) išlo o nozokomiálnu nákazu, komentované v stati nozokomiálne nákazy.

III.8.2. A 41. Iné septikémie

V skupine A 41 bolo v roku 2016 hlásených 84 ochorení (chorobnosť 79,35/100 000 obyv.), z nich 42 ochorení bolo hlásených ako nozokomiálna nákaza. V porovnaní s rokom 2015 bol počet hlásených ochorení výrazne vyšší (index: 7,06).

Výsledky vyšetrenia všetkých hemokultúr A 40, A 41: spolu hlásených 90 septikémií (z toho 44 hlásených ako nozokomiálna nákaza).

Ako etiologický agens sa uplatnili:

- *Streptococcus skupiny A*..... 2 (2,22%)
- *Streptococcus skupiny C*..... 1 (1,11%)
- *Streptococcus iný špecifikovaný*..... 3 (3,33%)
- *Staphylococcus aureus*..... 9 (10,0%)
- *Staphylococcus iný špecif.*..... 7 (7,78%)
- *Staphylococcus epidermidis*..... 11 (12,22%)
- *Proteus mirabilis*..... 1 (1,11%)
- *Serratia marcescens*..... 8 (8,89%)
- *E. coli nešpecifikované*..... 18 (20,0%)
- *Enterobacter cloacae*..... 2 (2,22%)
- *Pseudomonas aeruginosa*..... 2 (2,22%)
- *Mikroorganizmy grampozitívne*..... 7 (7,78%)
- *Klebsiella pneumoniae*..... 7 (7,78%)
- *Staphylococcus hominis*..... 11 (12,22%)
- *Staphylococcus aemolyticus*..... 1 (1,11%)

- Ochorenia vo vekovej skupine 0 ročných detí – celkovo hlásené 3 prípady (z toho 2 prípady dg. A41.1 a 1 prípad dg. A 41.5- komentované v stati NN).
 - Prvé ochorenie hlásené u 8 mesačného dieťaťa, u ktorého pre subfebrility, ktoré trvali asi týždeň a silný kašeľ odobratá hemokultúra - *Staphylococcus sp. koaguláza negat.*. Ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza.
 - Druhé ochorenie hlásené u 7 mesačného dieťaťa, u ktorého pre subfebrility a zvracanie odobratá hemokultúra - *Staphylococcus hominis*. Ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza.
 - Tretie ochorenie hlásené u dieťaťa-novorodenca, (8-dňového), u ktorého pre subfebrility odobraná hemokultúra - *Escherichia coli*. Ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza

Úmrtie na septikémiu nebolo hlásené.

III.8.3. P 36 Bakteriálna sepsa novorodenca

- V roku 2016 neboli hlásené.

III.8.4. B 37.7 Kandidová septikémia

- V roku 2016 neboli hlásené.

III.8.5. O 85 Popôrodná sepsa

- V roku 2016 neboli hlásené.

III.8.6. O 86.0 Infekcia rany po pôrodnickej operácii

- V roku 2016 neboli hlásené.

III.8.7. O 91 Infekcie prsníka spojené s pôrodom

- V roku 2016 neboli hlásené.

III.8.8 A 02 1 Salmonelová septikémia

- V roku 2016 neboli hlásené.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2016 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2015 bolo hlásených 58 nozokomiálnych nákaz, v roku 2016 bolo hlásených 83 nozokomiálnych nákaz. Tieto nákazy boli hlásené z 13 oddelení - NsP Trebišov a.s. (72 infekcií), zo 4 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (10 infekcií) a z liečebne dlhodobo chorých - Geria s.r.o., Trebišov (1 infekcia).

- 6,0% črevné nákazy
- 24,1% respiračné nákazy
- 7,2% infekcií v mieste chirurgického výkonu
- 4,8% infekcií kože a slizníc
- 53,1% septikémií
- 4,8% urologické infekcie

1. Črevné nákazy: 5 ochorení

Črevné nákazy boli hlásené z novorodeneckého oddelenia (1x salmonelová enteritída), z detského oddelenia (1x rotavírusová enteritída), z interného oddelenia (3x enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*). Ako etiologický agens boli pri črevných nákazách potvrdené mikroorganizmy:

- *Rotavírus*..... 1
- *Salmonella enteritidis*.....1
- *Clostridium difficile*.....3

Výskyt 2 prípadov ochorenia bol vo vekovej skupine 0 rokov. Všetky ochorenia boli evidované ako sporadické.

2. Respiračné nákazy: nákazy horných a dolných dýchacích ciest: 20 ochorení

Respiračné nákazy boli hlásené:

- OAIM:
 - 5x - Akútny zápal priedušnice (J04.1)
 - 2x - Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* (J15.0)
 - 3x - Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* (J15.1)
 - 2x - Pneumónia vyvolaná aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami (J15.6)
 - 2x – Nosič inej bližšie neurčenej bakteriálnej infekcie (Z 22.3)
- Interné oddelenie: 1x - Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* (J15.2)
- ODCH: 1x - Pneumónia vyvolaná *Escherichia coli* (J15.5)
- Psychiatrické oddelenie: 1x – Bližšie neurčená pneumónia (J18.0.)
- Liečebňa dlhodobo chorých: 1x – Nosič inej bližšie neurčenej bakteriálnej infekcie (Z 22.3)
- TAPCH: 1x – Nosič inej bližšie neurčenej bakteriálnej infekcie (Z 22.3)
- Chirurgické oddelenie: 1x – Nosič inej bližšie neurčenej bakteriálnej infekcie (Z22.3)
- Ako etiologický agens boli pri respiračných nákazách potvrdené mikroorganizmy:
 - *Acinetobacter baumannii*..... 1 (5%)

- *Escherichia coli*..... 1 (5%)
- *Klebsiella pneumoniae*:.....2 (10%)
- *Pseudomona aeruginosa*..... 9 (45%)
- *Serratia marcescens*..... 1 (5%)
- *Staphylococcus aureus*.....5 (25%)
- *Materiál neodobraný*.....1 (5%)

3. Nákazy kože a slizníc: 4 ochorenia

V roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia kože a slizníc.

- Chirurgické oddelenie NsP Trebišov a.s.:
 - 1x Dg: Z 22.3 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie
 - 1x Dg: L 03 Celulitída – flegmóna
- OAIM NsP Trebišov a.s.:
 - 1x Dg: Z 22.3 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie
- Interné oddelenie NsP n.o. Kráľ. Chlmec:
 - 1x Dg: T 80.2 Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii.

Ako etiologický agens boli pri nákazách kože a slizníc potvrdené mikroorganizmy:

- *Staphylococcus aureus*..... 3 (75%)
- *Materiál neodobraný*.....1 (25%)

4. Infekcia v mieste chirurgického výkonu: 6 ochorení

V roku 2016 bolo hlásených 6 infekcií v mieste operačného výkonu.

- Chirurgické oddelenie: 5x infekcia chirurgickej rany.
- LDCH: 1x infekcia chirurgickej rany.

Ako etiologický agens v mieste chirurgického výkonu boli potvrdené mikroorganizmy:

- Acinetobacter baumannii*..... 1 (16,7%)
- Staphylococcus aureus*..... 5 (83,3%)

5. Urologické infekcie: 4 ochorenia

V roku 2016 boli hlásené 4 urologické infekcie.

- OAIM: 1x Cystitída
- Interné oddelenie: 3x Cystitída

Ako etiologický agens pri urologických infekciách boli potvrdené mikroorganizmy:

- Staphylococcus aureus*..... 2 (50%)
- Klebsiella pneumoniae*..... 1 (25%)
- Materiál neodobraný*..... 1 (25%)

6. Septikémie: 44 ochorení

V roku 2016 boli hlásené septikémie z:

- OAIM: 1x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A411; 8x septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A 415; 1x streptokoková meningitída G002.
- Interné oddelenie: 3x septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* A410; 5x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A411, 3x septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A415; 1x iná špecifikovaná septikémia A418.
- ODCH: 6x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A411; 3x septikémií vyvolaných inými gram negatívnymi organizmami A 415.
- Detské oddelenie: 1x Iná streptokoková septikémia A 408; 2x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A411.

- Chirurgické oddelenie: 1x septikémia vyvolaná staphylococcus aureus A410; 2x septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi A411.
- Novorodenecké oddelenie: 1x septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A 415.
- Onkologické oddelenie: 1x septikémia vyvolaná staphylococcus aureus A410; 1x septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A 415.
- Psychiatrické oddelenie: 1x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A411.
- Oddelenie TAPCH: 1x septikémia vyvolaná staphylococcus aureus A410; 1x septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A 415; 1x A 418 Iná špecifikovaná septikémia.

Ako etiologický agens bol pri septikémiách potvrdené mikroorganizmy:

▪ <i>E. coli</i>	4	(9,1%)
▪ <i>Enterobacter cloacae</i>	1	(2,3%)
▪ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	4	(9,1%)
▪ <i>Mikroorganizmy grampozitívne</i>	2	(4,5%)
▪ <i>Proteus mirabilis</i>	1	(2,3%)
▪ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	(2,3%)
▪ <i>Serratia marcescens</i>	6	(13,6%)
▪ <i>Staphylococcus iný</i>	4	(9,1%)
▪ <i>Staphylococcus aureus</i>	6	(13,6%)
▪ <i>Staphylococcus epidermidis</i>	6	(13,6%)
▪ <i>Staphylococcus hominis</i>	7	(15,9%)
▪ <i>Streptococcus viridans</i>	1	(2,3%)
▪ <i>Streptococcus skup. C</i>	1	(2,3%)

Ochorenia 0 ročných detí:

- Ochorenie hlásené u 2-dňového dieťaťa, ktoré pochádza zo 14 nesledovanej gravidity, narodené v 34 GT. Pri narodení nameraná telesná teplota 37°C. Počas hospitalizácie pozorované apnoické pauzy, elevácia zápalových parametrov, naordinované ATB. Subfebrility pretrvávajú do 37,5°C, preto odobratá hemokultúra - *Streptococcus viridans*.
- Ochorenie hlásené u 8 mesačného dieťaťa, ktoré bolo hospitalizované pre subfebrility, ktoré trvajú asi týždeň a silný kašeľ, preto odobratá hemokultúra - *Staphylococcus sp. koaguláza negat.*
- Ochorenie hlásené u 7 mesačného dieťaťa, ktorý bol hospitalizovaný pre subfebrility a zvracanie, preto odobratá hemokultúra - *Staphylococcus hominis*.
- Úmrtia na nozokomiálnu sepsu v roku 2016 hlásené neboli.
- Ochorenie hlásené u 9-dňového dieťaťa, u ktorého na 8 deň hospitalizácie dochádza k nástupu subfebrilit, preto odobraná hemokultúra - *Escherichia coli*.

5. Ostatné nákazy: ochorenie nebolo v roku 2016 hlásené.

Závery

- V roku 2016 došlo k zvýšeniu chorobnosti na alimentárne infekcie. Výrazne vyšší výskyt bol predovšetkým u Kampylobakteriálnych enteritíd (183 ochorení) a salmonelovej enteritídy (125 ochorení).
- Chorobnosť na vírusovú hepatitídu typu A zaznamenala v roku 2016 výrazný vzostup. Pokračoval epidemický výskyt vírusovej hepatitídy typu A. Ochorenia sa naďalej vyskytovali najmä medzi obyvateľstvom s nízkym hygienickým štandardom.
- V priebehu roka sa vyskytol jeden prípad akútnej vírusovej hepatitídy B s pečňovou kómou. došlo k výraznému vzostupu chronickej vírusovej hepatitída B (19 prípadov). Ochorenia sa vyskytovali predovšetkým u neočkovaných osôb. Došlo k výraznému poklesu chorobnosti na akútnu vírusovú hepatitíd C a chronickú vírusovú hepatitídu typu C.
- K ochoreniu na diftériu, osýpky a rubeolu nedošlo. V roku 2016 výrazne klesla chorobnosť na parotitídu, ktoré sa vyskytovali len sporadicky. Chorobnosť na pertussis zaznamenala v roku 2016 pokles oproti minulému roku. Jednalo sa výlučne o sporadický výskyt 1 ochorenia. Ochorenie sa vyskytlo v štandardnom hygienickom prostredí.
- V roku 2016 nebol zistený výskyt septikémií vyvolaných streptokokom pneumónie. V porovnaní s predošlým rokom došlo k poklesu chorobnosti.
- Došlo k vzostupu ochorení na varicellu.
- V roku 2016 klesla 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. Bolo hlásené 1 podozrenie na SARI, ktoré bolo následne vylúčené.
- V skupine neuroinfekcií došlo k miernemu vzostupu chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- Pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis, v roku 2016 došlo k výraznému vzostup výskytu ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom.
- V roku 2016 došlo k výraznému vzostupu nozokomiálnych nákaz.

Tab. III.9.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Trebišov - rok 2016

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
NsP Trebišov a.s.	72	53	22 390	0,32
NsP Kráľ. Chlmec n.o.	10	5	5 581	0,17
Dialýza Trebišov	0	0	9774	0,0
Dialýza Kr. Chlmec	0	0	99	0,0
Geria s.r.o. Trebišov	1	0	618	0,16
DPL Hraň n.o.	0	0	347	0,0
Spolu	83	58	38 809	0,21

Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Trebišov – rok 2016

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Dialýza Trebišov	0	0	9774	0,00
Dialýza Kr.Chlmec	0	0	99	0,00
Geria s.r.o. Trebišov	1	0	618	0,16
DPL Hraň n.o.	0	0	347	0,00
Chirurgické	8	3	2996	0,27
Traumatologické	3	0	918	0,33
Gyn-pôrodnické	0	3	2 892	0,00
OAIM	26	22	1110	2,34
Novorodenecké	2	0	948	0,21
Interné	20	7	3155	0,63
Očné	0	0	4017	0,00
Kožné	0	0	595	0,00
ORL	0	0	605	0,00
Detské	4	10	2180	0,18
Neurologické	0	0	1192	0,00
Psychiatrické	2	0	1035	0,19
FRO	0	0	869	0,00
TAPCH	4	2	1110	0,36
ODCH	11	10	949	1,16
Onkologické	2	1	1115	0,17
CPO	0	0	2285	0,00
Spolu	83	58	38 809	0,21

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Trebišov - rok 2016

Diagnóza - MKCH	DIAGNÓZA SLOVOM	Počet abs.	Proporcia %
A020	Salmonelová enteritída	1	1,2%
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	3	3,6%
A080	Rotavírusová enteritída	1	1,2%
A408	Iná streptokoková septikémia	1	1,2%
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	6	7,2%
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	17	20,5%
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	17	20,5%
A418	Iná špecifikovaná septikémia	2	2,4%
G002	Streptokokový zápal mozgových plien – streptokoková meningitída	1	1,2%
J041	Akútny zápal priedušnice	5	6,1%
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2	2,4%
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	3	3,6%
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	1,2%
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	1,2%
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat.baktériami	2	2,4%
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1	1,2%
L03	Celulitída-flegmóna	1	1,2%
N30	Cystitída	3	3,6%
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	1	1,2%
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1	1,2%
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5	6,1%
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	8	9,6%
Spolu		83	100%

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Trebišov – rok 2016 - 1 časť

Oddelenie	Diagnózy MKCH												
	A020	A047	A080	A408	A410	A411	A415	A418	G002	J041	J150	J151	Spolu
OAIM	0	0	0	0	0	1	8	0	1	5	2	3	20
Detské	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4
ODCH	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	9
Chirurgické	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
Interné	0	3	0	0	3	5	3	1	0	0	0	0	15
Onkologické	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
TAPCH	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
Novorodenecké	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Psychiatrické	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Spolu	1	3	1	1	6	17	17	2	1	5	2	3	59

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Trebišov – rok 2016 – 2 časť

ODDELENIE	Diagnózy MKCH										Spolu
	J152	J155	J156	J180	L03	N30	T802	T813	T814	Z223	
OAIM	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	5
Detské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODCH	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chirurgické	0	0	0	0	1	0	0	0	5	2	8
Interné	1	0	0	0	0	3	1	0	0	1	6
Onkologické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAPCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychiatrické	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
LDCH	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Spolu	1	1	2	1	1	4	1	1	5	7	24

Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Trebišov – rok 2016

Etiologický agens	Diagnózy MKCH										
	A408	A410	A411	A415	A418	N30	L03	Z223	T814	J152	Spolu
Staphylococcus aureus	0	6	0	0	0	2	1	5	5	1	20
Klebsiella pneumoniae	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	5
Streptococcus viridans	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enterobacter cloacae	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Pseudomonas aeruginosa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Staphylococcus iný	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Staphylococcus epidermidis	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
Staphylococcus hominis	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7
Escherichia coli	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	5
Mikroorganizmy grampozitívne	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Proteus mirabilis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Serratia marcescens	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Acinetobacter baumannii	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Kult. nevyšetrený	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Spolu	1	6	17	17	2	4	1	7	5	1	61

Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Trebišov – rok 2016 – 2. časť

Etiologický agens	Diagnózy MKCH												
	J041	J150	J151	J155	J156	J180	A020	T802	T813	A047	A080	G002	Spolu
Klebsiella pneumoniae	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Pseudomonas aeruginosa	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9
Escherichia coli	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Acinetobacter baumannii	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Salmonella enteritidis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Clostridium difficile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Rotavírus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Serratia marcescens	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Streptococcus skup. C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Kult. nevyšetrený	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Spolu	5	2	3	1	2	1	1	1	1	3	1	1	22

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie za rok 2016v 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.	%
OAIM	0	0,0	14	16,9	1	1,2	1	1,2	0	0,0	10	12,1	0	0,0	26	31,4
Detské	1	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,6	0	0,0	4	4,8
ODCH	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	10,9	0	0,0	10	12,1
Chirurgické	0	0,0	1	1,2	0	0,0	2	2,4	5	6,0	3	3,6	0	0,0	11	13,2
Interné	3	3,6	1	1,2	3	3,6	1	1,2	0	0,0	12	14,5	0	0,0	20	24,1
Onkologické	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,4	0	0,0	2	2,4
TAPCH	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,6	0	0,0	4	4,8
Novorodenecké	1	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	2	2,4
Psychiatrické	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	2	2,4
LDCH	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	2	2,4
Spolu:	5	6,0	20	24,1	4	4,8	4	4,8	6	7,2	44	53,1	0	0,0	83	100

Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie za rok 2016 v okrese Trebišov

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		Respiračná		Urogenitálna		Kože a sliznic		Inf. v mieste chir. výkonu popáleniny		Sepsy		Ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	0	0	1	1,2	0	0	0	0	1	1,2	0	0	0	0	2	2,4
Clostridium difficile	3	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,6
E.coli	0	0	1	1,2	0	0	0	0	0	0	4	4,8	0	0	5	6,0
Enterobacter cloacae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2	0	0	1	1,2
Klebsiella pneumoniae	0	0	3	3,6	1	1,2	0	0	0	0	4	4,8	0	0	8	9,0
Mikroorg. grampozitívne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,4	0	0	2	2,4
Mikroorganizmy iné špecif.	0	0	1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2
Proteus mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2	0	0	1	1,2
Pseudomonas aeruginosa	0	0	8	9,6	0	0	0	0	0	0	1	1,2	0	0	9	10,6
Rotavírus	1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2
Salmonella enteritidis	1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2
Serratia marcescens	0	0	1	1,2	0	0	0	0	0	0	6	7,2	0	0	7	8,3
Staphylococcus iný špec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4,8	0	0	4	4,8
Staphylococcus aureus	0	0	5	6,0	2	2,4	3	3,6	5	6,0	6	7,2	0	0	20	25,0
Staphylococcus epidermidis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7,2	0	0	6	7,2
Staphylococcus hominis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8,4	0	0	7	8,3
Streptococcus viridans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2	0	0	1	1,2
Streptococcus sk. C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2	0	0	1	1,2
Kult. nevyšetrený	0	0	1	1,2	1	1,2	1	1,2	0	0	0	0	0	0	3	3,6
Spolu	5	6,0	20	25,2	4	4,8	4	4,8	6	7,2	44	52,8	0	0	83	100

Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu okres Trebišov –rok 2016

Oddelenie (útvár)	Počet		
	Operácií	Operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	1 366	1 355	12
Traumatologické	480	451	29
Gynekologicko-pôrodnické	989	986	3
Očné	4017	4017	0
ORL	605	605	0
Spolu	7 457	7 414	44

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 **300 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: 269

- 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
- 1 ambulancia dentálnej hygieny
- 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 Neštátne zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore klinická biochémia, hematológia, imunológia a toxikológia (MEDIREX a.s., Trebišov)

Iné zariadenia: 20

- Zdravotnícke strediská - 9
- Zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečených zložiek v odbore rádiológia - 2
- Dopravná zdravotná služba - 5
- Upratovacie činnosti pre zdravotnícke zariadenia - 2
- 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 OAMIS, pediatrická JIS, 2 pracoviská JZS (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 parné sterilizátory. V roku 2011 v dôsledku racionalizácie lôžkového fondu bolo v NsP zrušené kožné oddelenie. Vytvorený bol denný dermatovenerologický stacionár.

NsP n.o. Kráľovský Chlmec

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 parné sterilizátory.

Detská psychiatrická liečebňa Hraň n.o.

Zriaďovateľ: nezisková organizácia, počet lôžok: 100, počet oddelení: 4.

Hemodialyzačné stredisko Logman a.s. Bratislava

Sídlo v NsP Trebišov a.s., počet lôžok: 20.

Hemodialyzačné stredisko B Braun Avitum 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 2016 vykultivovaných 9 rôznych kmeňov. Tieto boli polyrezistentné v 14-tich prípadoch.

IV.1.3. Previerky hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach

Preventívny dozor

Previerky hygienicko-epidemiologického režimu boli v roku 2016 vykonané: na 7 oddeleniach – v NsP Trebišov a.s., 4 oddeleniach v NsP n.o. Kráľovský Chlmec, na 4 oddeleniach, v 1 ambulancii, v areáli a v spoločných priestoroch DPL Hraň n.o., v ambulancii Liečebne dlhodobo chorých Geria s.r.o. Trebišov. V priebehu roka boli opakovane vykonané previerky sterilných predmetov a sterov z prostredia z operačných sál, oddelení centrálnej sterilizácie. Spolu bolo vykonaných 31 previerok v lôžkových zdravotníckych zariadeniach a 48 previerok hygienicko-epidemiologického režimu v ambulantných zdravotníckych zariadeniach.

V roku 2016 bolo vykonaných v ústavných zdravotníckych zariadeniach: v rámci štátneho zdravotného dozoru (tab. IV.1.1):

- 8 x komplexný štátny zdravotný dozor na lôžkových oddeleniach
- 7 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s výskytom nemocničnej nákazy
- 15 x štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiologický monitoring
- 1 x štátny zdravotný dozor zameraný na kontrolu nápravných opatrení

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 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:

- 2 x v ambulanciách všeobecného lekárstva
- 16 x v ambulanciách odborných lekárov
- 2 x v stomatologických ambulanciách
- 3 x v agentúre domácej ošetrovateľskej starostlivosti
- 1 x v lekárni
- 6 x v zdravotných strediskách (poliklinikách)
- 1x v ambulancia dentálnej hygieny
- 2 x prevádzkach vykonávajúcich upratovanie v zdravotníckych zariadeniach

Ďalej sa vykonáva štátny zdravotný dozor:

- 2x na pracoviskách v súvislosti s výskytom akútnej pľúcnej TBC
- 2x v detských domovoch v okrese Trebišov – v súvislosti s výskytom prenosných ochorení a v súvislosti so schválením návrhu na zmenu v prevádzkovaní (špecializované zariadenie určené pre deti s vážnym zdravotným postihnutím);
- 2 x bol vykonaný štátny zdravotný dozor v zariadení sociálnych služieb zameraný na úsek ošetrovateľskej starostlivosti v spolupráci s referátom hygieny životného prostredia v súvislosti s epidemickým výskytom ochorení na svrab a A09;
- 41x vykonaný štátny zdravotný dozor v *materských školách, základných školách, stredných školách, na pracoviskách, v obciach v komunálnom prostredí v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou* v súvislosti s výskytom ochorení na VHA
- 1x štátny zdravotný dozor v súvislosti s prešetrovaním podnetu.
- 65 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s kontrolou očkovania
- 10 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s odmietaním očkovania

Mikrobiálny monitoring v rámci štátneho zdravotného dozoru bol vykonaný v:

- 28 x v ambulanciách
- 2x v dialyzačných strediskách
- 1x v detskom domove
- 1x bol vykonaný mikrobiálny monitoring v rámci prešetrovania výskytu *Klebsiella pneumoniae* s produkciou karbapenemáz na lôžkovom oddelení NsP

V roku 2016 sa pri výkone štátneho zdravotného dozoru zistili menšie nedostatky, ktoré sa odstránili na mieste. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu bolo:

- z prostredia nemocníc a ambulancií vyšetrených **407 sterov a 17 dezinfekčných roztokov**. Z celkového počtu odobratých sterov vykázalo nález patogénov a podmienených patogénov 30 sterov (7,37% z celkového počtu).

- na oddeleniach nemocníc bolo 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 bol kontrolovaný 1 horúcovzdušný sterilizátor (tab. IV.1.5) s vyhovujúcim výsledkom.
- V okrese sa používa 52 autoklávov. Kontrolované bolo 8 parných sterilizátorov s vyhovujúcim výsledkom (tab. IV.1.5).

Represívny dozor

V roku 2016 bol vykonaný štátny zdravotný dozor s uložením špecifických protiepidemických opatrení za účelom zamedzenia šírenia infekcie na oddeleniach ústavných zdravotníckych zariadení súvislosti s výskytom týchto nákaz:

1x - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile na internom oddelení ústavného zdravotníckeho zariadenia,

3x - MRSA - na oddelení dlhodobo chorých, internom oddelení, psychiatrickom oddelení ústavných zdravotníckych zariadení,

1x - Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz na OAIM ústavného zdravotníckeho zariadenia.

Posudková činnosť

V okrese Trebišov bolo v priebehu roka 2016 vydaných 23 súhlasných rozhodnutí k prevádzke zdravotníckych zariadení (zmena právnej formy, zmena v prevádzkovaní) 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 2016 bolo posúdených 34 podaní v rámci internej súčinnosti s ostatnými referátmi tunajšieho RÚVZ. Taktiež boli posúdené tri projektové dokumentácie – 1x oddelenie centrálneho príjmu, 1x oddelenie centrálnych operačných sál, 1x pôrodnické oddelenie. Vydané boli 2 záväzné stanoviská. Boli poskytnuté 2 platené konzultácie a 14 prejednaní s účastníkmi konania v súvislosti s posudkovou činnosťou.

VI.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách v okrese Trebišov

V priebehu roka 2016 bolo hlásených do systému EPIS 1977 ochorení, z toho bolo spracovaných 724 ohnisk, v ktorých bolo vykonaných 1234 návštev v ohnisku. V ohniskách bolo nariadených spolu 2844 opatrení:

- Dezinfekcia domácností, prevádzok – 634
- Informovanie zainteresovaných - 725
- Sprísnenie hygienického režimu – 16
- Vyhľadanie podozrivých z nákazy – 727
- Vyhľadanie podozrivých z ochorenia – 8
- Zdravotná výchova – 732
- Zákaz prevádzky-2

Vydaných bolo 180 zákazov výkonu epidemiologicky závažnej činnosti.

Najviac opatrení (1244) bolo nariadených v ohniskách vírusovej hepatitídy typu A a kamylobakteriálnej enteritídy (703). (nariadené opatrenia sú komentované v stati III.

Epidemiologická situácia). **V ohniskách boli opatrenia nariadené pre 4 928 kontaktov**, najviac v ohniskách VHA a Kamylobakteriálnej enteritídy.

V priebehu roka 2016 bolo spracovaných **42 epidémií** – 1 regionálna epidémia syfilisu, 1 rodinná epidémia VHA, 23 lokálnych epidémií VHA, 8 rodinných epidémií salmonelovej enteritídy, 3 rodinné epidémie Kamylobakteriálnej enteritídy, 2 rodinné epidémie rotavírusových enteritíd, 2 lokálne epidémie Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu, 1 rodinná epidémia *Yersinia enterocolitica*, 1 lokálna epidémia svrabu a epidémia septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi mikroorganizmami - *Serratia marcescens* (NN). Opatrenia sa vykonávali v spolupráci so starostami obcí, prevádzkovateľmi zariadení, ošetrojúcimi lekármi, riaditeľmi školských zariadení a políciou. Všetky nariadené opatrenia boli vykonané, spolupráca pri vykonávaní protiepidemických opatrení bola dobrá. Popis celého rozsahu množstva a rozsahu nariadených opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia nákazy je uvedený v kapitolách tohto prevádzkového poriadku vyššie v texte. Spolu bolo vykonaných v ohniskách prenosných ochorení (mimo rodinných ohnísk) **41 ŠZD**:

- 10 materských školách,
- 20 základných školách,
- 2 stredných školách,
- 7 pracoviskách,
- 2 v obciach v komunálnom prostredí v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou.
- 2x sa vykonal sa odber vzoriek pitnej vody a 1x stery z prostredia.

V ohniskách bolo regionálnou hygieničkou vydaných **3787 rozhodnutí pre podozrivých z nákazy** (lekársky dohľad, zvýšený zdravotný dozor, profylaxia, ohnisková dezinfekcia, zvýšená osobná hygiena).

Rozhodovacia činnosť

RÚVZ so sídlom v Trebišove – regionálna hygienička nariadila v hodnotenom roku **3871 opatrení** podľa ustanovení § 12 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. z dôvodu zabránenia ďalšieho možného šírenia nákazy. Vydaných bolo **56 rozhodnutí** podľa ustanovení § 13 zákona NR SR č.355/2007 Z.z., kde boli dané súhlasy k prevádzke, posúdené zmeny prevádzkových poriadkov zariadení, zmeny v prevádzkovaní, prerušené správne konania a zastavené správne konania.

Záver

- V roku 2016 sa pri výkone štátneho zdravotného dozoru zistili menšie nedostatky, ktoré sa odstránili na mieste. Celkovo bolo realizovaných 81 štátnych zdravotných dozorov (komplexný, pri výskyte nozokomiálnych nákaz, pri epidémiách prenosných ochorení, pri podnetoch), 43 štátnych zdravotných dozorov zameraných na mikrobiálny monitoring, 65 štátnych zdravotných dozorov v súvislosti s kontrolou očkovania, 10 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s odmietaním očkovania.
- V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu bolo v roku 2016 z prostredia nemocníc a ambulancií vyšetrovaných **407 sterov a 17 dezinfekčných roztokov**. Z celkového počtu odobratých sterov vykázalo nález patogénov a podmienených patogénov 30 sterov (7,37% z celkového počtu).
- Zaznamenali sme zlepšenie výsledkov sterov z prostredia v porovnaní s minulým rokom, kedy bolo nevyhovujúcich 33% (308). V roku 2016 bolo nevyhovujúcich len 7,37 % (30 sterov), v tomto roku však bolo celkovo odobratých menej sterov z prostredia ako v predošlom roku.

- Pri epidémiách sa opatrenia vykonávali v spolupráci so starostami obcí, prevádzkovateľmi zariadení, ošetrojúcimi lekármi, riaditeľmi školských zariadení a políciou. Všetky nariadené opatrenia boli vykonané, spolupráca pri vykonávaní protiepidemických opatrení bola dobrá. Popis celého rozsahu množstva a rozsahu nariadených opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia nákazy je uvedený v kapitolách tohto prevádzkového poriadku vyššie v texte.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove – regionálna hygienička nariadila v hodnotenom roku **3871 opatrení** podľa ustanovení § 12 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. z dôvodu zabránenia ďalšieho možného šírenia nákazy. Vydaných bolo **56 rozhodnutí** podľa ustanovení § 13 zákona NR SR č.355/2007 Z.z., kde boli dané súhlasy k prevádzke, posúdené zmeny prevádzkových poriadkov zariadení, zmeny v prevádzkovaní, prerušené správne konania a zastavené správne konania.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016 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	1	0	3	5
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	8	2	0	0	3	5
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	16	5	6	1	9	21
Amb. všeobecní lekári	76	2	0	0	12	14
Amb. odborní lekári	78	16	0	0	11	27
Stomatológovia	44	2	0	0	5	7
SPOLU	228	28	7	1	43	79

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Trebišov – rok 2016

Oddelenia a ambulancie	Sterilný materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	Abs.	Abs.	%	Abs.	Abs.	%
NsP Trebišov	30	0	0	20	0	0
OCS	0	0	0	8	2	25
JIS (OMIS)	0	0	0	20	1	5
OCOS	0	0	0	8	1	12,5
ARO (OMIS)	0	0	0	20	0	0
NsP Kráľ. Chlmec	0	0	0	10	0	0
Chirurgické odd.	0	0	0	10	1	10
OAIM	0	0	0	15	0	0
Interné odd.	0	0	0	14	0	0
Gynekologické odd.	0	0	0	10	0	0
Novorodenecké odd.	0	0	0	0	0	0
ODCH	31	0	0	20	0	0
OCS	0	0	0	0	0	0
COS	0	0	0	155	5	2,95
Medzisúččet	61	0	0	155	5	2,95

Pokračovanie Tab. IV.1.2

Oddelenie a ambulancie	Sterilný materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	Abs.	Abs.	%	Abs.	Abs.	%
Logman a.s.	0	0	0	17	3	17,65
B Braun	0	0	0	20	0	0
Detský domov, Sečovce	0	0	0	20	3	15
MUDr. Miháliková	0	0	0	7	2	28,57
MUDr. Maheľová	0	0	0	7	0	0
MUDr. Ondušová	0	0	0	7	2	28,57
MUDr. Ginelliová	0	0	0	7	0	0
MUDr. Kičinko	0	0	0	7	0	0
MUDr. Danč	0	0	0	7	4	57,17
MUDr. Mihálik	0	0	0	7	0	0
MUDr. Kohútová	0	0	0	7	0	0
MUDr. Czokoly ml.	0	0	0	7	0	0
MUDr. Dučová	0	0	0	7	0	0
MUDr. Šalamon	0	0	0	7	1	14,3
MUDr. Bányacskiová	0	0	0	6	0	0
MUDr. Patakyová	0	0	0	7	0	0
MUDr. Horný	0	0	0	7	0	0
MUDr. Anďal	0	0	0	7	1	14,3
MUDr. Šrobár	0	0	0	7	0	0
MUDr. Repovská	0	0	0	7	0	0
MUDr. Palagyi	0	0	0	7	0	0
MUDr. Karaffová	0	0	0	7	1	14,3
MUDr. Parihuzová	0	0	0	7	0	0
MUDr. Šalamonová	0	0	0	7	1	14,3
MUDr. Vašková	0	0	0	7	1	14,3
MUDr. Hrdlíková	0	0	0	7	0	0
MUDr. Bodák	0	0	0	7	0	0
MUDr. Sirmai	0	0	0	7	1	14,3
MUDr. Kačuráková - Čermáková	0	0	0	7	0	0
MUDr. Nagyová - Boháčová	0	0	0	7	2	28,57
MUDr. Bučko	0	0	0	7	0	0
Medzisúčet	0	0	0	252	22	8,73
SPOLU obe časti tabuľky	61	0	0	407	27	6,63

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Trebišov – rok 2016

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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Sklo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	7	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
SPOLU	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
% pozit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Trebišov – rok 2016

Názov zdravot. pomôcky	Vzorok sterilizovaný v:														SPOLU		% pozit
	HVS		Autokláv		Chemický		Fyzik. chem.		Plazma		Inak		VSD		V	P	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0,00
Sklo	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
Guma	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
Textil	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0,00
Plasty	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
SPOLU	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0,00	

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Trebišov –rok 2016

	V Ý S L E D K Y T E S T O V A N I A							
	Celkový počet steriliz. prístrojov	Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrolované	Počet opakovane pozit	Počet vyradených
AUT	52	8	15,3	0	0	0	0	0
HVZ	77	1	1,3	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
SPOLU	129	9	6,97	0	0	0	0	0

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trebišov- rok 2016

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		G + mikroflóra	G – mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	42	4	9,52	3	1	0
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	0	0	0
Inkubátory	2	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kateg.	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	2	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	6	2	33,3	2	0	0
Dezinfekčné roztoky - Testované na účinnosť	17	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	6	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	26	3	11,54	2	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0	0	0	0
Odev personálu	37	3	8,1	2	1	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	225	18	7,44	13	5	0
Maloplošná dezinfekcia(operačný trakt)	16	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	24	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	4	0	0	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
SPOLU	424	30	7,07	22	8	0

*8 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 2016 poskytovaná poradenská a bezplatná konzultačná činnosť v problematike imunizácie:

- poskytnuté boli 4 konzultácie o očkovaní do zahraničia;
- poskytnutých bolo 52 konzultácií o očkovaní pre lekárov prvého kontaktu v okrese Trebišov týkajúcich sa povinného očkovania a individuálnych očkovacích schém;
- poskytnutých bolo 19 konzultácií pre obyvateľov (laickú verejnosť) okresu Trebišov týkajúcich sa významu a bezpečnosti povinného pravidelného očkovania.

V roku 2014 bolo v rámci činnosti poradne HIV/AIDS vykonané odborné poradenstvo v 9 prípadoch (6 mužov, 3 ženy).

V rámci poradne pre HBsAg pozitívne rodiny bolo poskytnuté odborné poradenstvo pre 34 novoevidovaných klientov a ich 78 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 2016 a na rok 2017 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;
- Zabezpečená bola *realizácia pilotnej fázy projektu „Očkovanie hrou“*. Realizované boli intervencie u 3 skupín študentov na stredných školách v okrese Trebišov podľa stanovenej metodiky projektu.
- *Pre pedagógov* materských, základných a stredných škôl z okresu Trebišov boli realizované 2 prednášky na tému *Európsky imunizačný týždeň 2016* – so zameraním na prevenciu výskytu mumps, osýpok, a rubeoly, ako aj 2 prednášky na tému: *„Zdravotná spôsobilosť dieťaťa v predškolskom zariadení“*.
- *Pre lekárov* primárnej zdravotnej starostlivosti bola realizovaná 1x prednáška zameraná na *usmernenie v súvislosti so zabezpečením výkonu očkovania v zmysle platnej legislatívy* a informácie o vývoji úrovne vakcinácie v rámci povinného pravidelného očkovania v okrese Trebišov.
- Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove v časti *Poradňa očkovania* sú uverejnené relevantných informácie týkajúce sa prospešnosti a bezpečnosti očkovania. Zabezpečená je propagácia stránky podporovanej Slovenskou epidemiologickou a vakcinologickou spoločnosťou: www.sprievodcaockovanim.sk.
- Na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove boli zverejnené edukačné materiály: *Európsky imunizačný týždeň (EIW) 2016: informačný materiál o kampani - „Vyplňme medzeru v imunizácii / Close the immunization gap“*; leták - *„Ružienka“*; leták - *„Osýpky“*.
- V rámci *Európskeho imunizačného týždňa* boli vykonané nasledovné aktivity:

- Propagácia [Európskeho imunizačného týždňa 2016](#) - zverejnenie vlastných edukačných letákov (ako aj edukačných materiálov zaslaných gestorom projektu) na web stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- Propagácia kampane na 4 webových stránkach miest: Mesto Trebišov, Mesto Kráľovský Chlmec, Mesto Sečovce, Mesto Čierna nad Tisou a na 46 webových stránkach obcí okresu Trebišov prostredníctvom 3 druhov letákov (Rubeola, Osýpky, informácia o EIW 2016).
- Informácia o kampani a letáky boli zaslané na 28 pediatrických ambulancií. Obsah edukačných materiálov bol zameraný na dôležitosť očkovania, na ochranu pred výskytom a šírením osýpok a rubeoly, na najdôležitejšie skupiny pri boji s medzerami v očkovaní proti osýpkam a ružienke, na očkovanie na Slovensku a na účinnosť očkovania. Na ambulanciách boli edukačné materiály zverejnené na informačných tabuliach a paneloch.
- Prednáška a besedy o význame očkovania - pre učiteľky - „zdravotníčky“ materských škôl – 2x.
- Informačný panel o EIW 2016 bol umiestnený v priestoroch RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- *Publikovanie a oboznámenie širšej odbornej a laickej verejnosti o význame očkovania a dosiahnutej zaočkovanosti* – v januári 2016 referát infekčnej epidemiológie informoval lekárov ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti vývoji úrovne vakcinácie v rámci povinného pravidelného očkovania za posledných 10 rokov v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- V roku 2016 bol spracovaný [edukačný materiál](#) týkajúci sa pre prevenciu vzniku a šírenia vírusovej hepatitídy A vrátane významu preventívneho očkovania proti VHA, ktorý bol následne zverejnený na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a poskytovaný vo všetkých ohniskách nákazy VHA. Zároveň bol odoslaný úradným inštitúciám a potravinárskym prevádzkam v obciach s výskytom VHA v okrese Trebišov - 236 x.

V rámci **prevencie prenosných ochorení** boli v roku 2016 zabezpečované nasledovné činnosti:

1. Propagácia stránky 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). Zároveň boli 8x zverejňované informácie o aktuálnom výskyte Vírusovej hepatitídy A v okrese Trebišov a o prijímaných opatreniach a preventívnych opatreniach, 2x informácie o prevencii HIV/AIDS, 1x informácia o prevencii a liečbe svrabu a edukačný materiál o prevencii VHA.
3. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove boli ďalej uverejnené nasledovné informácie: „[Praktická forma očkovacieho kalendára na rok 2016 a rok 2017](#)“, „[Usmernenie hlavného hygienika SR v súvislosti s vírusom Zika](#)“, „[Usmernenie hlavného hygienika SR – Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR](#)“, „[Celosvetový deň hygieny rúk](#)“, „[Európsky imunizačný týždeň 2016](#)“, „[Vírusová hepatitída typu a \(žltáčka typu a\) - preventívne opatrenia](#)“, „[Výskyt vírusovej hepatitídy typu A \(žltáčky typu A\) v okrese Trebišov](#)“ –2x aktualizácia, „[Svrab staro – nové ochorenie](#)“, „[Súčasný stav vo vývoji epidemického výskytu VHA v okrese Trebišov a prijímaných protiepidemických opatreniach](#) -4x aktualizácia“.

4. Na webových stránkach Mesta Trebišov a mesta Kráľovský Chlmec boli uverejnené články: „*Európsky imunizačný týždeň 2016*“.
5. 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: pedikulózy, svrabu, vírusovej hepatitídy A, zavšivavenia a usmernenie ku kolektívnym opatreniam pri výskyte vírusovej hepatitídy A .
6. Poskytnuté boli edukačné materiály o prevencii vírusovej hepatitídy A pre marginalizované skupiny obyvateľstva asistentom osvedy zdravia v rómskych komunitách (Zdravé komunity n.o.) a pre obce.
7. Pri každom vyšetrení v ohnisku nákazy sa vykonáva edukácia zameraná na primárnu a sekundárnu prevenciu výskytu konkrétneho prenosného ochorenia.
8. Vykonávali sa zdravotno-výchovné intervencie na školách pre žiakov (3x „Očkovanie hrou“), pre pedagogických pracovníkov (2x - prevencia výskytu mumps, osýpok, a rubeoly, 2x – *prevencia vírusovej hepatitídy A*). Zabezpečené boli 3x prednášky pre pracovníkov zdravotníckych zariadení a 1x pre pracovníkov poskytujúcich upratovacie služby v okrese Trebišov na tému: „*Umývanie a hygienická dezinfekcia rúk v zdravotníckej praxi*“. Taktiež sa realizovali 3x prednášky pre zdravotníckych pracovníkov ambulancie a ústavnej zdravotnej starostlivosti na tému: *Nákazy spôsobené bakteriálnymi pôvodcami s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie*.
9. V roku 2016 boli spracované 2 druhy edukačných materiálov týkajúce sa pre prevencie vzniku a šírenia vírusovej hepatitídy A a svrabu, ktoré boli následne zverejnené na webovej RÚVZ so sídlom v Trebišove.
10. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove (v časti aktuality) boli počas roka 2016:
 - 6x uverejnené analýzy [výskytu vírusovej hepatitídy A \(VHA\) v okrese Trebišov a prehľad prijímaných protiepidemických opatrení](#);
 - 4x rozhodnutia o opatreniach na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení vydané verejnou vyhláškou v súvislosti s epidemickým výskytom VHA.
11. Zabezpečené boli informačné panely v priestoroch RÚVZ v Trebišove k Európskemu imunizačnému týždňu, ku kampani Hygiena rúk, k Svetovému dňu HIV/AIDS.
12. Pre média za účelom informovania verejnosti boli počas roka ďalej poskytnuté informácie o:
 - Výskyte vírusovej hepatitídy A a opatreniach na zamedzenie šírenia a o preventívnych opatreniach ;
 - aktuálnej chorobnosti na ARO, chrípku a chrípke podobné ochorenia v okrese Trebišov, informácie o chorobnosti na norovírusové infekcie v okrese Trebišov v rokoch 2014 až 2016 a o preventívnych opatreniach;
 - potencionálnych zdravotných rizikách vyplývajúcich z premnoženia hmyzu v domácnostiach.
13. 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 2016 bola realizovaná spolupráca pri **preventívnych kampaniach** v oblasti hygieny rúk, imunizácie a prevencie HIV/AIDS.

- V rámci *Európskeho imunizačného týždňa* boli vykonané nasledovné aktivity:
 - Propagácia Európskeho imunizačného týždňa 2016 - zverejnenie vlastného edukačného letáku (ako aj edukačných materiálov zaslaných gestorm 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 osvetu zdravia v rómskych komunitách.
 - Informačný panel o EIW 2016 bol umiestnený v priestoroch RÚVZ so sídlom v Trebišove.

- Realizácia kampane Clean care is save care - V roku 2016 bola realizovaná kampaň: *Hygiena a dezinfekcia rúk a pomoc nemocniciam pri registrácii do siete nemocníc.*
 - RÚVZ so sídlom v Trebišove realizovalo v rámci tejto kampane 3 prednášky pre zdravotníckych pracovníkov a 1 prednášku pre upratovačky upratovacej služby (zabezpečujúcej upratovanie ambulantných zdravotníckych zariadení). Prednášky boli zamerané na význam a rizikové aspekty hygieny rúk zdravotníckych pracovníkov a pracovníkov v zdravotníctve, ako aj na význam rúk v prevencii prenosu multirezistentných mikroorganizmov. Zdravotníckym pracovníkom boli poskytnuté letáky a informácie o kampani boli zverejnené na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove, mesta Kráľovský Chlmec a Trebišov.
 - Informovanie o význame a výhodách registrácie nemocníc do siete nemocníc bola nemocniciam poskytnutá na základe osobnej komunikácie s vedením NsP. Jedna z dvoch nemocníc v okrese sa zaregistrovala ešte v roku 2015. Druhá nemocnica záujem o registráciu nemala ani v roku 2016.
 - *Aktivity v rámci kampane boli vykonávané:*
 - 1x celoústavný seminár v NsP n.o. Kráľovský Chlmec pre všetky oddelenia a ambulance nemocnice
 - 1x Liečebňa dlhodobo chorých (ošetrojúci personál, lekári)
 - 1x Súkromná upratovacia služba (personál)
 - 1x Dialyzačné stredisko (personál)
 - V rámci kampane boli vo zvýšenej miere vykonávané kontroly dezinfekcie rúk - stery z rúk u zdravotníckych pracovníkov v rámci ŠZD. Celkovo za obdobie 1. polroka 2016 bolo vykonaných 30 sterov z rúk zdravotníckeho personálu a (z toho:17 s negatívnym výsledkom a 3 s pozitívnym výsledkom – (1x *Enterobacter*, 2x *Staphylococcus haemolyticus*.)

- V rámci kampane AIDS boli realizované tieto aktivity:
 - V roku 2016 boli realizované besedy na základných a stredných školách v okrese Trebišov. Na základných školách a stredných školách bolo vykonaných 1 beseda pre 32 žiakov. Ďalšie plánované edukačné aktivity boli presunuté na rok 2017 z dôvodu mimoriadnej epidemiologickej situácie.

- 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. Na Sviečkovom pochode sa zúčastnilo 50 študentov stredných škôl. Pred začiatkom pochodu predniesla príhovor pre zúčastnených študentov, profesorov a pracovníkov ÚS SČK v Trebišove.
- Informácie k tejto téme boli uverejnené na internetovej stránke a informačnom paneli RÚVZ so sídlom v Trebišove, na internetovej stránke Územného spolku SČK v Trebišove.

V.5. Mimoriadne úlohy

V roku 2016 nebola riešená mimoriadna úloha.

V.6. Iné

Členstvo v pracovných skupinách

Členstvo a účasť na práci ECDC

Zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz sa v roku 2016 zúčastnili na nasledovných konferenciách a seminároch:

Aktívna účasť na konferenciách a seminároch bola nasledovná :

- Spolok lekárov Trebišov – Odborný seminár SLK, NsP Trebišov a.s., dňa 28.01.2016, 3x prednášky na témy:
 - „Úroveň verejného zdravia a verejné zdravotníctvo v podmienkach okresu Trebišov“, RNDr. Mgr. Demesová;
 - „Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov“, Mgr. et Mgr. Hlebašková;
 - „Vyhodnotenie vývoja vakcinácie detskej populácie v rámci pravidelného povinného očkovania a prijatých opatrení v okrese Trebišov“, Mgr. Šantová.
- NsP n.o. Kráľovský Chlmec, Liečebňa dlhodobo chorých - Geria s.r.o., Dialyzačné centrum Logman Trebišov, máj 2016 - 3 x prednášky na tému: „Nákazy spôsobené bakteriálnymi pôvodcami s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie“ (RNDr. Mgr. Demesová, Mgr. Šantová).
- NsP n.o. Kráľovský Chlmec, Liečebňa dlhodobo chorých - Geria s.r.o., Dialyzačné centrum Logman Trebišov, Upratovacia spoločnosť Progress cleaning s.r.o., máj 2016 – 4x prednášky na tému: „Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov“ (Mgr. et Mgr. Hlebašková, RNDr. Mgr. Demesová).
- Odborný seminár na RÚVZ so sídlom v Trebišove, „Nákazy spôsobené bakteriálnymi pôvodcami s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie“ (RNDr. Mgr. Demesová).
- Aktív učiteľiek ZŠ v okrese Trebišov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 20.10.2016, téma: Vírusová hepatitída A, 1 osoba, (Mgr. et Mgr. Hlebašková).
- Aktív učiteľiek MŠ v okrese Trebišov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 25.10.2015, téma: Vírusová hepatitída A, 1 osoba (Mgr. Šantová).
- Aktív učiteľiek MŠ v okrese Trebišov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 22.4.2017, 2 prednášky na tému: téma EIW - prevencia vybraných nákaz a Zdravotná spôsobilosť dieťaťa v predškolskom zariadení, , 1 osoba (Mgr. Šantová)

- Aktív učiteľiek ZŠ v okrese Trebišov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, prednáška na tému: téma EIW - prevencia vybraných nákaz, 1 osoba, (Mgr. et Mgr. Hlebašková).

Pasívna účasť:

1. Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb, SZU Bratislava, Limbová 12, 01.-04.2.2016, pasívna účasť, 1 osoba.
2. XIII. Vedecko - odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR /
3. SEaVS, ÚVZ SR – Bratislava, 15.03.2016, 1 osoba.
4. Workshop – „Vakcinológia a využitie matematického modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním II“, dňa 01.04.2016, Hotel TURIEC, MARTIN, pasívna účasť, 2 osoby.
5. Školenie primárov centrálnych prijímacích oddelení Košického a Prešovského kraja o postupoch pri podozrení na vysoko nebezpečnú nákazu / RÚVZ Košice, RÚVZ Prešov, UNLP Košice UN LP Košice, Trieda SNP 1, 1. poschodie, 13.04.2016, pasívna účasť, 1 osoba.
6. XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále – Hotel Stupka, okr. Brezno, v dňoch 25.-27.04.2016, pasívna účasť, 1 osoba.
7. Tematický kurz – Hygiena zdravotníckych zariadení, SZU, Fakulta verejného zdravotníctva, 3. Posch, 11.05-12.05.2016, 1 osoba.
8. Diskusné sústreďenie v epidemiológii infekčných chorôb / SZU Bratislava, 07.06.2016 - 08.06.2016, 1 osoba.
9. Odborný seminár VŠ pracovníkov, dňa 19.05.2016, RÚVZ so sídlom v Košiciach, Ul. Roosewelta, pasívna účasť, 1 osoba.
10. Odborný seminár VŠ pracovníkov, dňa 23.06.2016, RÚVZ so sídlom v Košiciach, Ul. Roosewelta, pasívna účasť, 3 osoby.
11. Workshop -Zlepšenie postupov v súvislosti so zdravím utečencov, žiadateľov o azyl a iných migrantov / MZ SR Bratislava, kancelária SZO, 25.10.2016, 1 osoba.
12. Odborný seminár VŠ pracovníkov, dňa 20.10.2016, RÚVZ so sídlom v Košiciach, Ul. Roosewelta, pasívna účasť, 2 osoby.

PRÍLOHA Č. 3

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Tabuľka – číselný prehľad výkonov za rok 2016

Referát infekčnej epidemiológie RÚVZ Trebišov			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické opatrenia Spolu:	1234 50 4928 180 3835 417 10644
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN)	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné Spolu:	0 0 1 0 0 1
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórných protokolov iné Spolu:	415 542 1020 0 1977
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) 1) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné Spolu:	27 65/7526 27 10 0 0 129
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ) zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV Chrápka Spolu:	1020 957 985 475 9 52 3498
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	Denná Týždenná Mesačná Ročná na požiadanie príprava podkladov Spolu:	250 52 24 1 0 0 327

7.	poradenstvo a podávanie informácií	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiách Iné	173 910 293 85 16 0
		Spolu:	1477
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	Správa Rozbor Podklad Stanovisko	10 10 0 510
		Spolu:	530
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP	13 9
		Spolu:	22
10.	Publikácie pre verejnosť (uviest' miesto a názov v prílohe)	1. autor Spoluautor	0 0
		Spolu:	0
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviest' názov a miesto v prílohe)	1. autor Spoluautor vypísať názov a miesto*	0 0 0
		Spolu:	0
12.	Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe)	Aktívna Pasívna vypísať názov a miesto* <i>Rozpis aktívnej a pasívnej účasti na konferenciách a seminároch je uvedený v časti VI.6. Iné.</i>	15 12 0
		Spolu:	27
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov Sumarizácia Analýza iné (príprava)	0 0 0 0 0
		Spolu:	0
		*názov projektu: <i>Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu</i>	
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0

Referát infekčnej epidemiológie ÚVZ Trebišov, 2014		Počet	
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska 2) opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika Spolu:	70 0 41 407 0 17 0 1 8 0 0 0 544
16.	NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika Spolu:	7 1 0 0 0 15 0 0 0 0 0 0 23
17.	Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	1
18.	Posudková činnosť	štúdie projektov konzultácie spracovanie kolaudácia vydanie posudkov Spolu:	3 8 0 0 23 34
19.	Podnety a sťažnosti	Počet	4
20.	Sankcie	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet Podľa § 13 – počet	0 0
21.	Rozhodnutia	Počet	3927
22.	Odvolania	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 2016 hlásených do programu EPIS 1977 ochorení, z toho 1233 ochorení bolo potvrdených, 11 ochorení bolo pravdepodobných, 733 ochorení bolo hlásených ako možné prípady (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 2016 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 2016

KÓD MKCH	Možný		Pravdepodobný		Potvrdený		Nosič		Nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
A020	0	0,00	0	0,00	125	100,00	0	0,00	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A033	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
A045	0	0,00	0	0,00	184	100,00	0	0,00	0	0,00
A046	0	0,00	1	25,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00
A047	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
A071	1	3,57	0	0,00	27	96,43	0	0,00	0	0,00
A080	0	0,00	0	0,00	26	100,00	0	0,00	0	0,00
A081	0	0,00	0	0,00	10	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	38	82,61	6	13,04	2	4,35	0	0,00	0	0,00
A150	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A159	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A160	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A180	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
A370	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A399	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A400	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A408	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	30	100,00	0	0,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	38	100,00	0	0,00	0	0,00
A418	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00
A46	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A510	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A513	0	0,00	0	0,00	60	100,00	0	0,00	0	0,00
A515	0	0,00	0	0,00	13	100,00	0	0,00	0	0,00
A528	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
A539	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A540	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A560	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
A590	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A692	1	20,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00
A841	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A879	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B019	449	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	45	95,74	0	0,00	2	4,26	0	0,00	0	0,00
B15	0	0,00	4	0,95	417	99,05	0	0,00	0	0,00
B160	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B169	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
B171	0	0,00	0	0,00	2	100,00	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.
B172	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
B181	0	0,00	0	0,00	19	100,00	0	0,00	0	0,00
B182	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
B260	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B269	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B270	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
B271	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B770	2	2,47	0	0,00	79	97,53	0	0,00	0	0,00
B79	0	0,00	0	0,00	19	100,00	0	0,00	0	0,00
B80	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
B850	49	96,08	0	0,00	2	3,92	0	0,00	0	0,00
B86	135	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
G002	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J041	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
J107	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
J150	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J151	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
J152	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J155	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J156	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J180	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
L02	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
L03	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
N30	1	33,33	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00
T802	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
T813	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
T814	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
Z223	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
Z225	0	0,00	0	0,00	34	100,00	0	0,00	0	0,00

Tabuľka VI.2 - Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Trebišov v roku 2016

Diagnóza/Veková skupina (1)		0	01 - 04	05 - 09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
A02	a	2	0	0	0	2	1	0	2	1	1	0	9
	r	169,06	0,00	0,00	0,00	29,96	14,11	0,00	12,74	7,38	7,12	0,00	8,50
A020	a	14	23	18	9	5	3	14	5	11	11	12	125
	r	1183,43	483,19	284,67	142,54	74,91	42,34	82,89	31,86	81,22	78,31	89,90	118,08
A031	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	84,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
A033	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	21,01	0,00	15,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89
A040	a	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	676,25	21,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50
A045	a	42	48	26	14	19	7	8	7	5	4	4	184
	r	3550,30	1008,40	411,20	221,73	284,64	98,79	47,37	44,61	36,92	28,48	29,97	173,81
A046	a	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	4
	r	84,53	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	5,92	6,37	0,00	0,00	0,00	3,78
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,12	29,97	4,72
A071	a	0	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	28
	r	0,00	567,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,12	0,00	26,45
A080	a	11	9	4	0	1	0	0	0	0	0	1	26
	r	929,84	189,08	63,26	0,00	14,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	24,56
A081	a	2	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	10
	r	169,06	126,05	15,82	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	9,45
A082	a	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5
	r	169,06	21,01	15,82	0,00	0,00	0,00	5,92	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72

Pokračovanie tabuľky VI.2

Diagnóza/Veková skupina (2)		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
A09	a	a	1	3	10	4	3	1	3	5	1	2	13
	r	r	84,53	63,03	158,15	63,35	44,94	14,11	17,76	31,86	7,38	14,24	97,39
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	0,94
A159	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	0,94
A160	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	0,94
A180	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	7,12	0,00	0,94
A270	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
A370	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	0,94
A399	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	84,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
A400	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	14,98	1,89
A408	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
	r	84,53	21,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	3,78
A410	a	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	5	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	0,00	14,77	7,12	37,46	8,50
A411	a	3	0	0	0	0	1	0	2	3	7	14	30
	r	253,59	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	0,00	12,74	22,15	49,83	104,88	28,34
A415	a	1	0	0	0	0	0	3	1	7	7	19	38
	r	84,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,76	6,37	51,68	49,83	142,34	35,90
A418	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	0,00	7,38	14,24	22,48	6,61

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	
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	14,24	7,49	3,78
A510	a	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	11,84	0,00	0,00	7,12	0,00	3,78
A513	a	0	0	0	12	31	5	6	4	1	1	0	60
	r	0,00	0,00	0,00	190,05	464,42	70,56	35,53	25,49	7,38	7,12	0,00	56,68
A515	a	0	0	0	0	2	4	5	0	1	1	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	29,96	56,45	29,61	0,00	7,38	7,12	0,00	12,28
A528	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	7,12	7,49	2,83
A539	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,94
A540	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	0,00	1,89
A560	a	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	17,76	12,74	0,00	0,00	0,00	5,67
A590	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
A692	a	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	5
	r	0,00	0,00	31,63	15,84	0,00	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	4,72

Pokračovanie tabuľky VI.2

Diagnóza/Veková skupina (4)		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
A841	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,74	0,00	7,12	7,49	3,78
A879	a	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	31,63	0,00	0,00	0,00	0,00	12,74	0,00	0,00	0,00	3,78
B019	a	16	126	230	46	22	5	3	1	0	0	0	449
	r	1352,49	2647,06	3637,51	728,54	329,59	70,56	17,76	6,37	0,00	0,00	0,00	424,14
B029	a	0	0	1	0	2	1	2	2	8	10	21	47
	r	0,00	0,00	15,82	0,00	29,96	14,11	11,84	12,74	59,07	71,19	157,33	44,40
B15	a	1	154	135	51	12	8	19	20	9	5	7	421
	r	84,53	3235,29	2135,06	807,73	179,78	112,90	112,50	127,45	66,45	35,59	52,44	397,69
B160	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	0,94
B169	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	1,89
B171	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	1,89
B172	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	7,49	1,89
B181	a	0	0	0	0	0	0	5	12	1	1	0	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,61	76,47	7,38	7,12	0,00	17,95
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,74	0,00	0,00	0,00	1,89

Pokračovanie tabuľky VI.2

Diagnóza/Veková skupina 7		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,48	2,83
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,94
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,94
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,24	0,00	1,89
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	0,94
L02	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	1,89
L03	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	0,94
N30	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	7,12	14,98	2,83
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	0,94
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,94
T814	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00	0,00	0,00	0,00	14,24	14,98	4,72
Z223	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	6,37	7,38	21,36	22,48	8,50
Z225	a	0	0	0	0	1	1	7	15	5	2	3	34
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	14,11	41,45	95,58	36,92	14,24	22,48	32,12

Tabuľka VI.3 - Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Trebišov rok 2016

Diagnóza/Pohlavie (1)	Muži	Ženy	Spolu	
A02	a	3	6	9
	r	5,81	11,07	8,50
A020	a	49	76	125
	r	94,84	140,23	118,08
A031	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A033	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89
A040	a	5	4	9
	r	9,68	7,38	8,50
A045	a	103	81	184
	r	199,36	149,45	173,81
A046	a	1	3	4
	r	1,94	5,54	3,78
A047	a	2	3	5
	r	3,87	5,54	4,72
A071	a	18	10	28
	r	34,84	18,45	26,45
A080	a	11	15	26
	r	21,29	27,68	24,56
A081	a	5	5	10
	r	9,68	9,23	9,45
A082	a	3	2	5
	r	5,81	3,69	4,72
A09	a	23	23	46
	r	44,52	42,44	43,45
A150	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A159	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
A160	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
A180	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A270	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A370	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
A399	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A400	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89

Pokračovanie tabuľky VI.3

Diagnóza/Pohlavie (2)		Muži	Ženy	Spolu
A408	a	2	2	4
	r	3,87	3,69	3,78
A410	a	6	3	9
	r	11,61	5,54	8,50
A411	a	19	11	30
	r	36,78	20,30	28,34
A415	a	13	25	38
	r	25,16	46,13	35,90
A418	a	3	4	7
	r	5,81	7,38	6,61
A46	a	3	1	4
	r	5,81	1,85	3,78
A510	a	3	1	4
	r	5,81	1,85	3,78
A513	a	33	27	60
	r	63,87	49,82	56,68
A515	a	2	11	13
	r	3,87	20,30	12,28
A528	a	2	1	3
	r	3,87	1,85	2,83
A539	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
A540	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89
A560	a	1	5	6
	r	1,94	9,23	5,67
A590	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
A692	a	4	1	5
	r	7,74	1,85	4,72
A841	a	1	3	4
	r	1,94	5,54	3,78
A879	a	2	2	4
	r	3,87	3,69	3,78
B019	a	226	223	449
	r	437,43	411,46	424,14
B029	a	22	25	47
	r	42,58	46,13	44,40
B15	a	221	200	421
	r	427,76	369,02	397,69
B160	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
B169	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89

Diagnóza/Pohlavie (3)	Muži	Ženy	Spolu
------------------------------	-------------	-------------	--------------

B171	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89
B172	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89
B181	a	12	7	19
	r	23,23	12,92	17,95
B182	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89
B260	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
B269	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
B270	a	2	2	4
	r	3,87	3,69	3,78
B271	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
B770	a	40	41	81
	r	77,42	75,65	76,51
B79	a	13	6	19
	r	25,16	11,07	17,95
B80	a	2	7	9
	r	3,87	12,92	8,50
B850	a	8	43	51
	r	15,48	79,34	48,18
B86	a	74	61	135
	r	143,23	112,55	127,52
G002	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
J041	a	3	2	5
	r	5,81	3,69	4,72
J150	a	0	2	2
	r	0,00	3,69	1,89
J151	a	2	1	3
	r	3,87	1,85	2,83
J152	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
J155	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
J156	a	2	0	2
	r	3,87	0,00	1,89
J180	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,94
L02	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89

Pokračovanie tabuľky VI.3

Pokračovanie tabuľky VI.3

Diagnóza/Pohlavie (4)		Muži	Ženy	Spolu
L03	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
N30	a	0	3	3
	r	0,00	5,54	2,83
T802	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
T813	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,94
T814	a	3	2	5
	r	5,81	3,69	4,72
Z223	a	3	6	9
	r	5,81	11,07	8,50
Z225	a	19	15	34
	r	36,78	27,68	32,12

Tabuľka VI.4 Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v roku 2016

Diagnóza/Mesiac 1	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	2	0	0	0	2	1	0	2	1	0	1	9
A020	5	2	4	8	13	8	19	13	18	16	6	5	117
A031	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A033	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A040	1	0	0	1	0	0	3	0	0	4	0	0	9
A045	10	10	7	10	18	21	11	21	25	24	12	15	184
A046	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4
A047	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	5
A071	0	5	3	1	1	4	3	3	1	4	2	2	29
A080	6	1	4	2	3	2	0	1	0	0	1	6	26
A081	0	0	0	1	2	0	1	1	2	2	0	1	10
A082	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	5
A09	3	2	0	0	17	5	5	1	3	0	1	8	45
A150	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A159	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A160	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A370	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A399	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A408	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A410	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	2	11

Pokračovanie tabuľky VI.4

Diagnóza/Mesiac 2	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A411	1	2	2	3	1	1	4	4	3	0	5	2	28
A415	3	4	5	1	2	3	3	1	6	5	1	1	35
A418	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7
A46	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4
A510	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4
A513	5	9	8	3	6	8	6	1	3	4	2	0	55
A515	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	8
A528	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
A539	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A560	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	6
A692	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	5
A841	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4
A879	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4
B019	35	49	60	51	50	42	12	2	5	26	59	70	461
B029	2	6	0	4	5	2	0	4	13	4	6	2	48
B15	35	13	21	32	39	35	52	38	63	31	27	8	394
B160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B169	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
B171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2

Pokračovanie tabuľky VI.4

Diagnóza/Mesiac 3	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B172	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B181	2	0	2	1	0	2	2	2	3	3	1	0	18
B182	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4
B260	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B269	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B270	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
B271	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B770	0	8	8	7	2	7	4	5	8	11	14	9	83
B79	0	3	3	1	0	4	0	1	2	0	3	2	19
B80	0	0	1	1	0	3	1	3	0	0	0	0	9
B850	36	8	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	50
B86	18	7	4	9	2	1	1	6	48	28	9	4	137
G002	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J041	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4
J150	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
J151	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J155	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J156	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
J180	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L02	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L03	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
T802	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T813	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T814	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	5
Z223	0	0	0	2	2	0	3	0	2	0	0	0	9
Z225	0	3	4	3	3	2	4	1	3	7	3	1	34

Tabuľka VI.5 Analýza importovaných prenosných ochorení v okrese Trebišov - rok 2016

VEK	Pohlavie	Diagnóza	Š t á t - k r a j i n a	Počet ochorení
0	Muž	A045	Nemecko	1
19	Žena	A045	Bulharsko	1
1	Žena	A045	Česko	1
73	Žena	A080	Francúzsko	1
1	Muž	A510	Ukrajina	1
Spolu				5

Tabuľka VI.6 - Analýza úmrtí na prenosné ochorenia v roku 2016 okres Trebišov

Vek	Pohlavie	Diagnóza	Obec	Počet ochorení
36	Žena	B160	Zemplínske Jastrabie	1
SPOLU				

Úmrtie na infekčné ochorenie:

Ochorenie hlásené u 36 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Michalovce a.s. pre slabosť, poruchy vedomia, ikterus sklér a celého tela, spavosť a zvýšené hepatálne testy. Druhý deň po hospitalizácii u pacientky zhoršené vedomie, sopor až kóma, preklad na OAIM NsP Michalovce a.s. za účelom intenzívnej terapie a monitoringu. Pacientka napojená na UPV, zrealizované CT mozgu s negatívnym nálezom. U pacientky pretrváva bezvedomie, pridružuje sa náhle bradykardia, zahájená KPR. Dňa 08.11.2016 konštatovaný exitus letalis.

Očkovací status: neočkovaná.

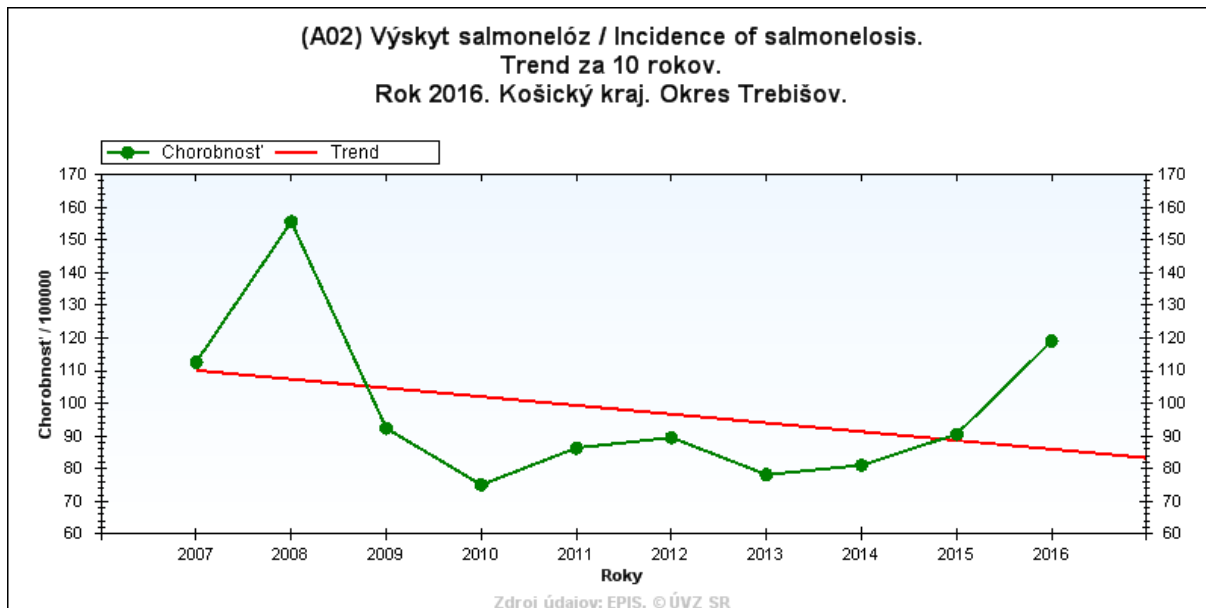
Faktor prenosu: neznámy.

Prameň nákazy: nezistený.

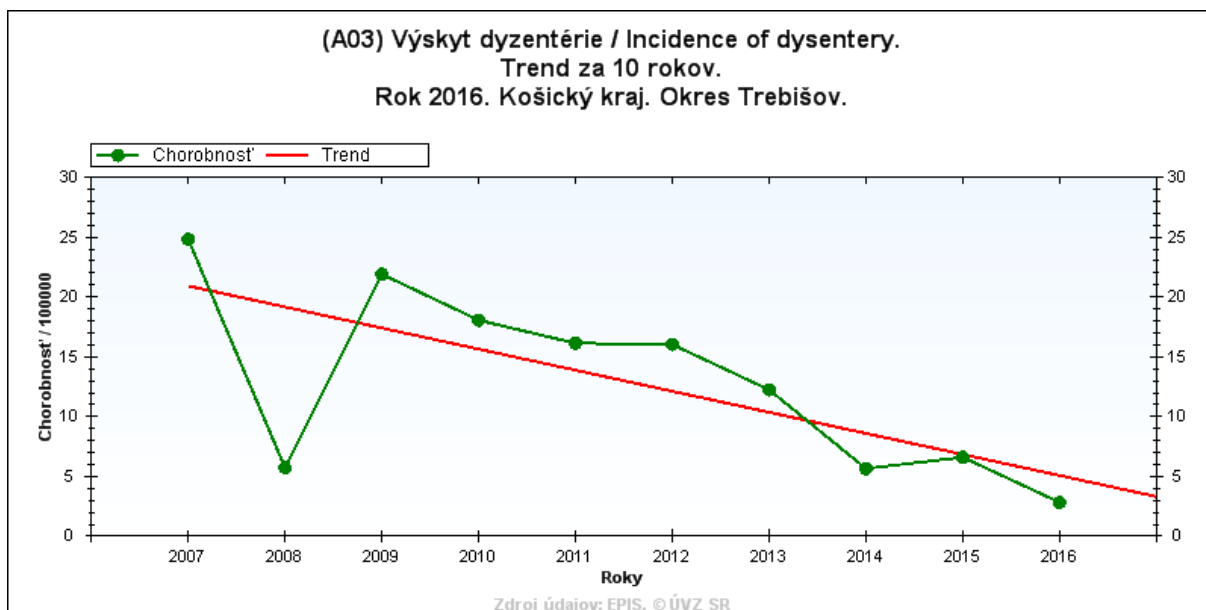
Protiepidemické opatrenia v rodine vykonané - počet osôb, ktorým bol nariadený lekársky dohľad: 10.

Prvotná príčina smrti: Akútna hepatitída B s agensom delta (dvojitá infekcia) s pečňovou kómou – na základe pitevného protokolu, konzultovaného s oddelením ARO NsP Michalovce a.s..

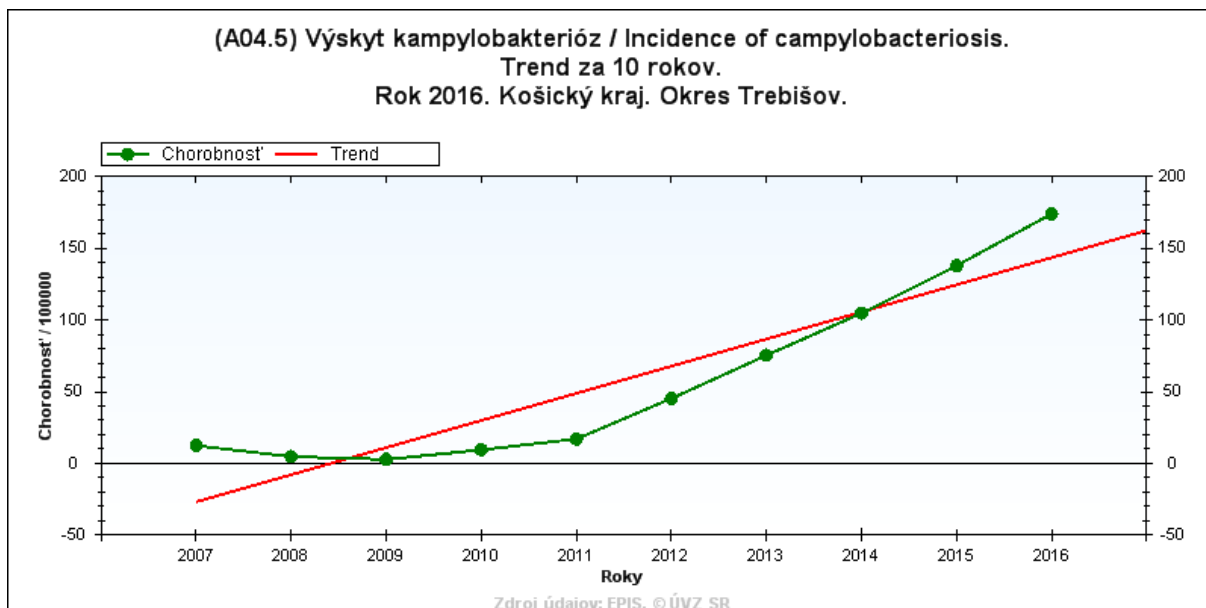
Graf VI.1 Trend výskytu Salmonelóz v okrese Trebišov – rok 2016



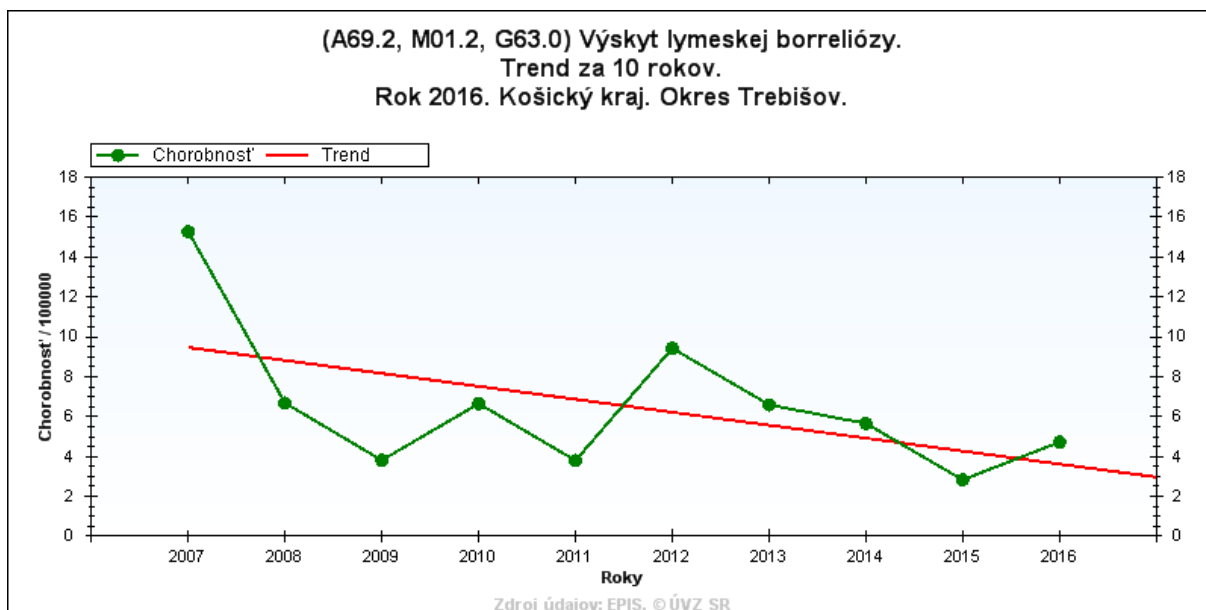
Graf VI.2 Trend výskytu Dyzentérie v okrese Trebišov – rok 2016



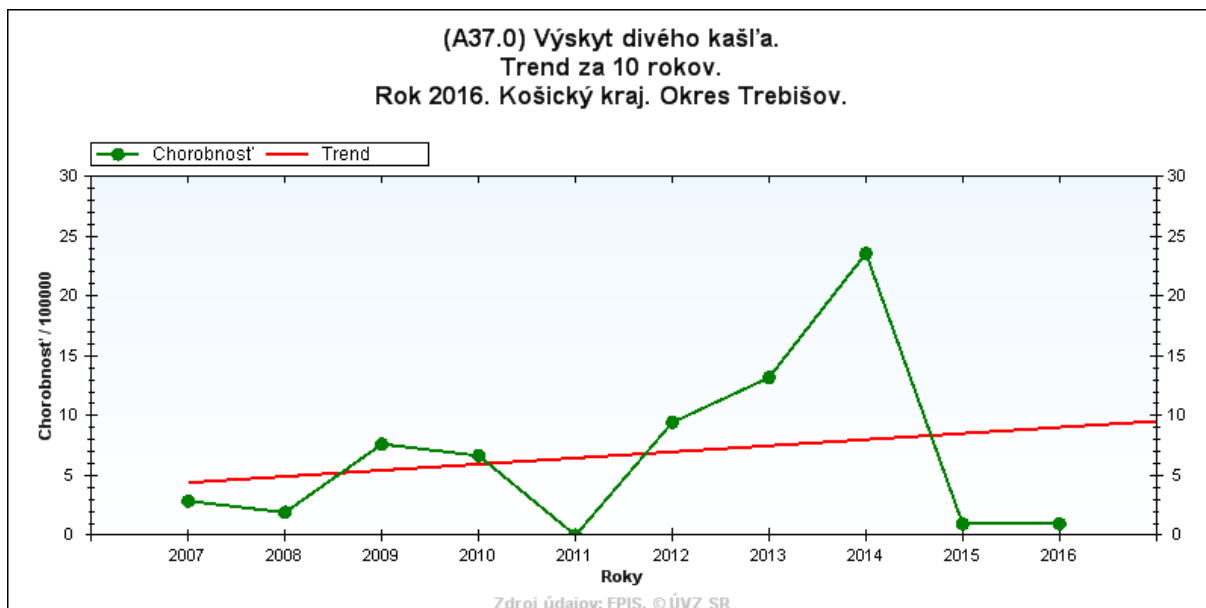
Graf VI.3 Trend výskytu Kamylobakterií v okrese Trebišov – rok 2016



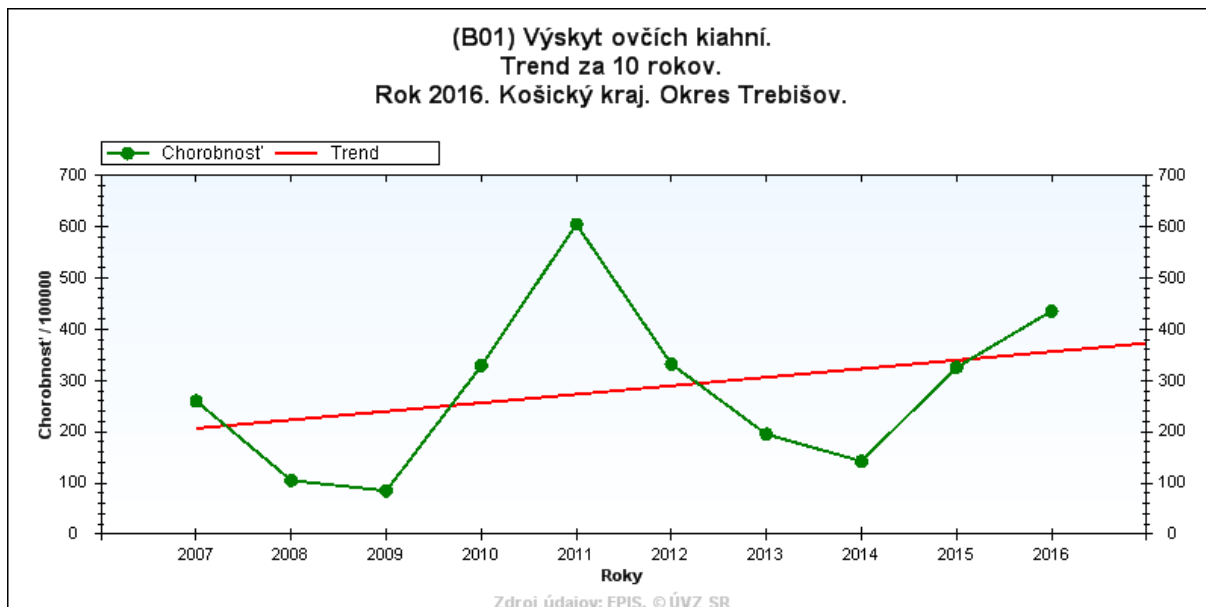
Graf VI.4 Trend výskytu Lymeskej boreliózy v okrese Trebišov – rok 2016



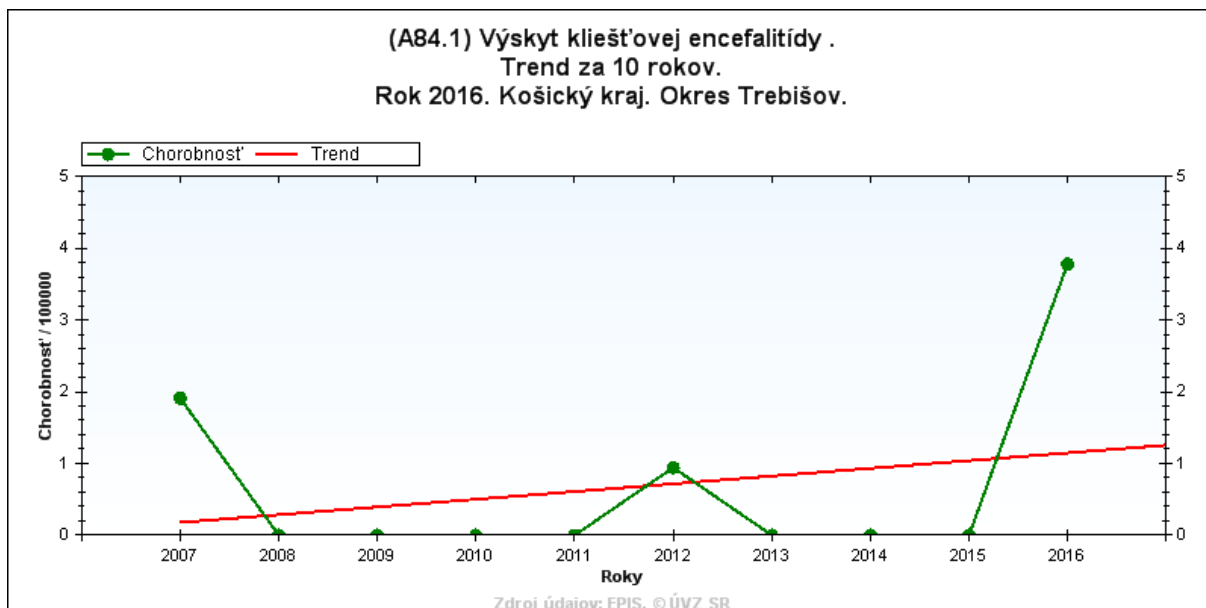
Graf VI.5 Trend výskytu Divokého kašľa v okrese Trebišov – rok 2016



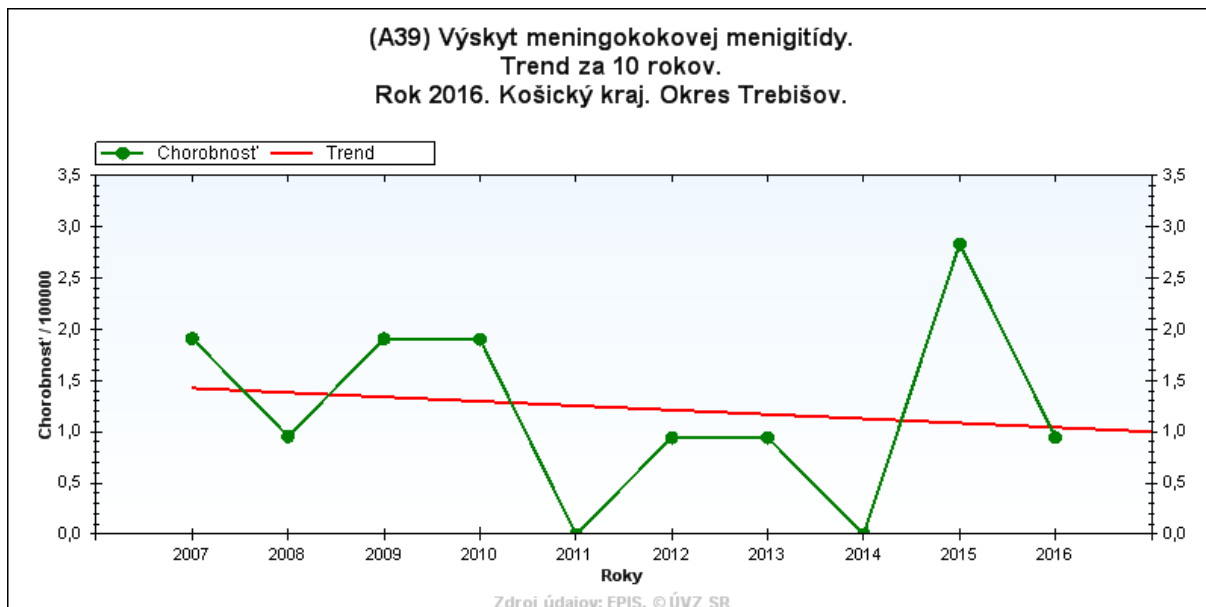
Graf VI.6 Trend výskytu Varicella v okrese Trebišov – rok 2016



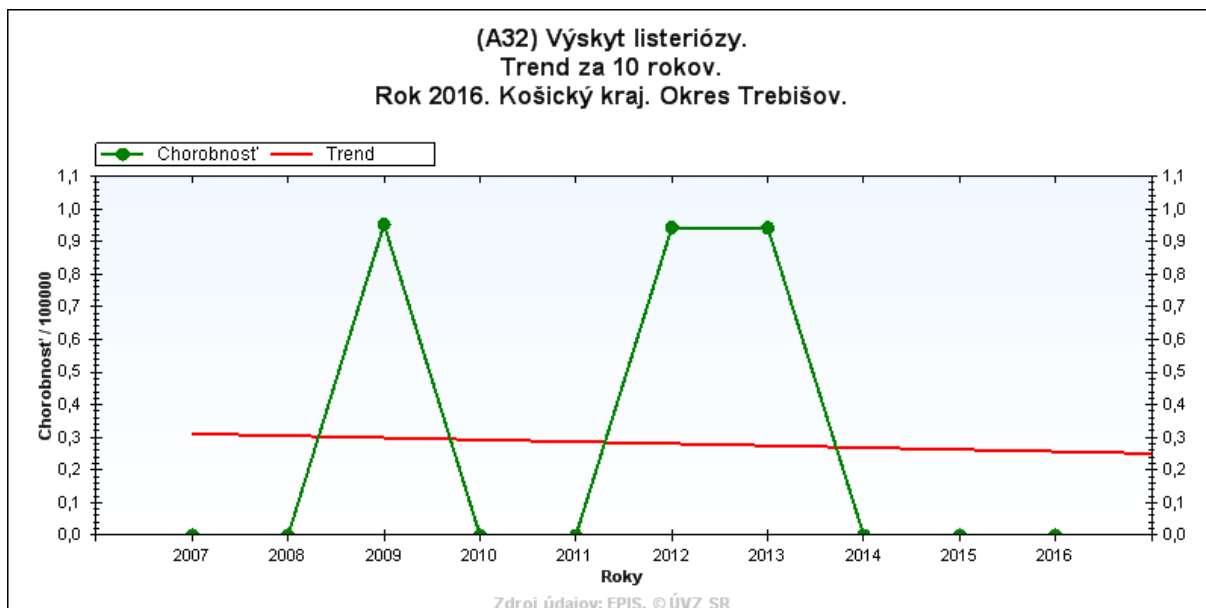
Graf VI.7 Trend výskytu Kliešťovej encefalitídy v okrese Trebišov – rok 2016



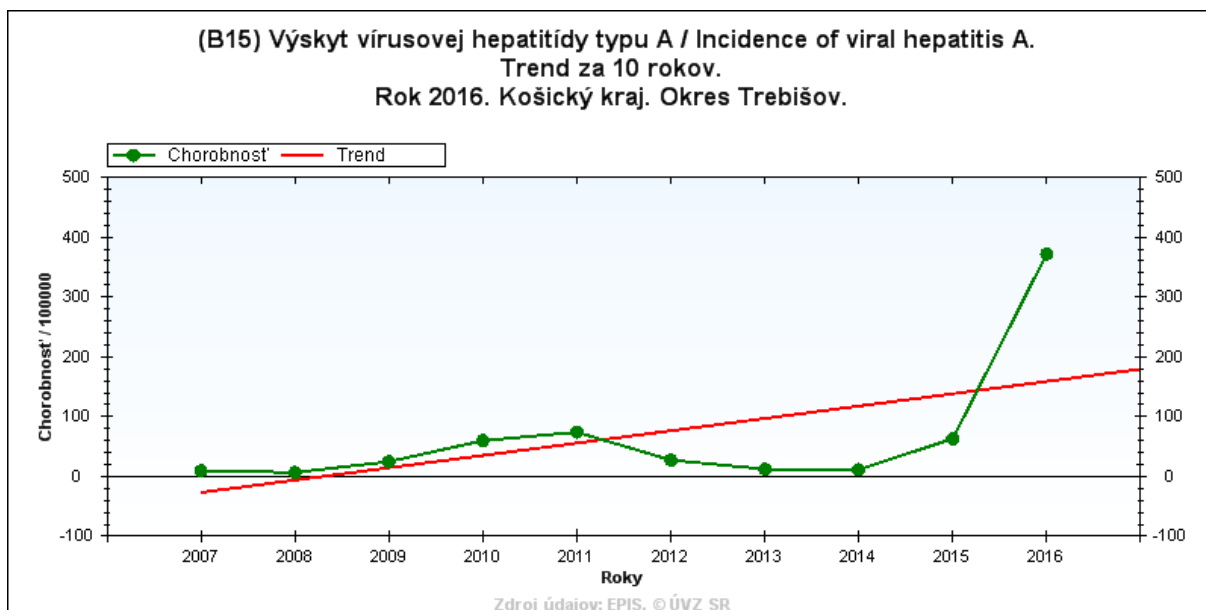
Graf VI.8 Trend výskytu Meningokokovej meningitídy v okrese Trebišov – rok 2016



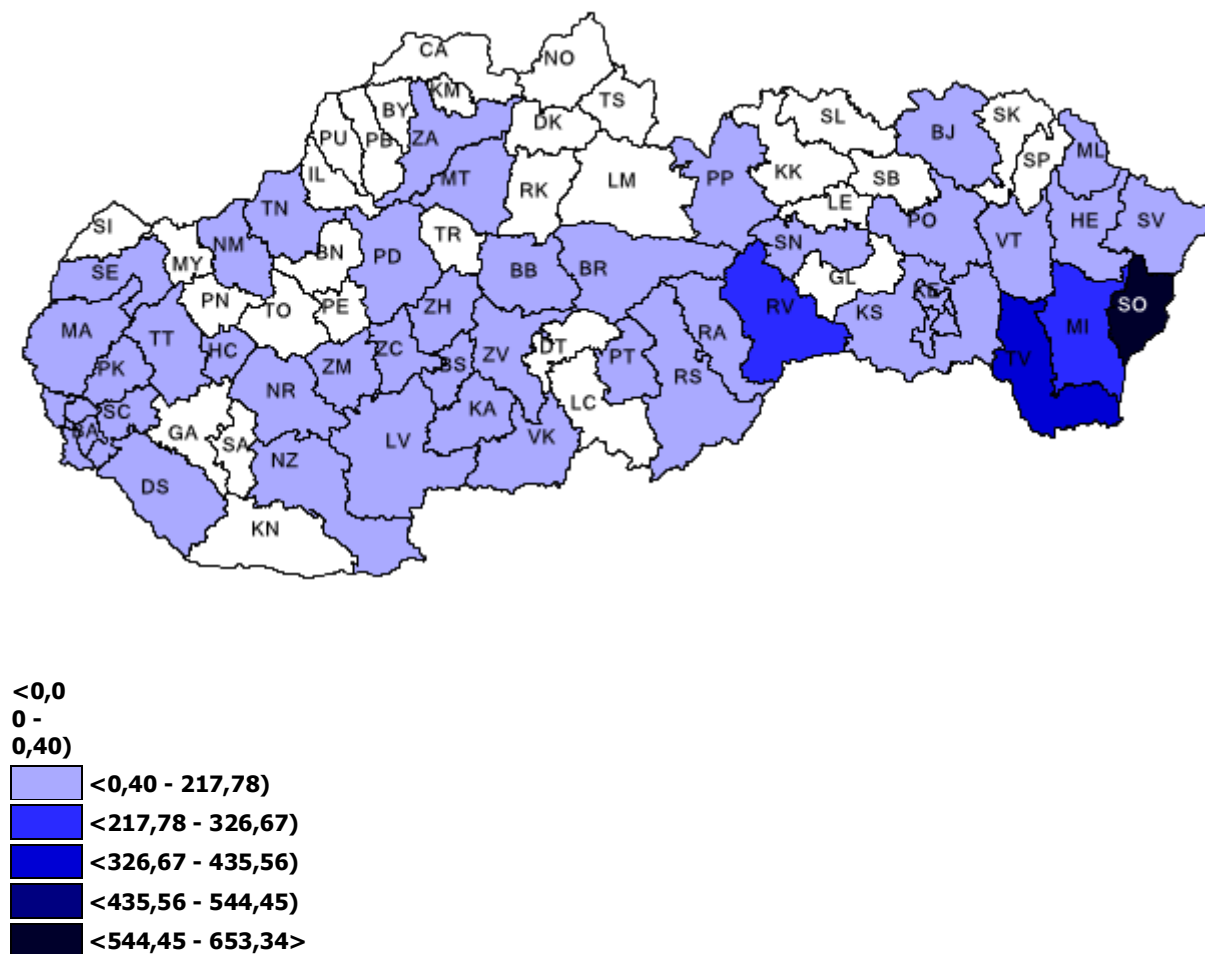
Graf VI.9 trend výskytu Listeriôzy v okrese Trebišov – rok 2016



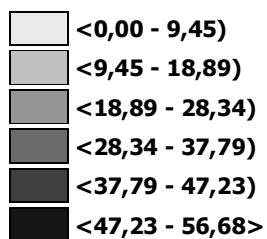
Graf VI.10 Trend výskytu Vírusovej hepatitídy A v okrese Trebišov – rok 2016



Výskyt Hepatitídy typu A (B 15) v SR podľa okresov
v r. 2016



Mapa VI.2 Výskyt Syfilisu (A51.3) v SR podľa okresov a miesta nákazy v roku 2016



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 MVDr. v odbore hygiena výživy
- 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 sústredueniach, odborných seminároch a konferenciách.

Zamestnanci Referátu neinfekčnej epidemiológie a podpora zdravia sa v roku 2016 zúčastnili na nasledovných školeniach **pasívna účasť**:

1. Seminár „Podpora zdravia a výchova k zdraviu u seniorov“, Smižany, MZ SR, ÚVZ SR, WHO, 10.02.2016, 1 osoba.
2. Vzdelávacia aktivita: DS v epidemiológii prevencii a poradenstve chronických chorôb / SZU Bratislava, 24.02.2016 -26.02.2016, 1 osoba.
3. VII. Vedecko - odborná konferencia Surveillance chronických chorôb / SEaVS, ÚVZ SR - Bratislava Konferencia / Staré Hory, 09.03.2016 - 10.03.2016, 1 osoba.
4. Tematický kurz - novinky vo výchove k zdraviu a podpore zdravia / SZU Bratislava, 16.03.2016 - 18.03.2016, 1 osoba.
5. Seminár - Ukazovatele rádioaktivity vo vodách - novela nariadenia č. 354/2006 Z.z. / ÚVZ SR Bratislava, 06.04.2016, 1 osoba.
6. Usmernenie „Vykonávanie prieskumu Global Youth Tobacco Survey na Slovensku“ / ÚVZ SR, LF Martin – Martin, 08.04.2016, 1 osoba.
7. Krajský seminár v podpore zdravia / RÚVZ Košice, 19.05.2016, 2 osoby.

8. Krajský seminár / RÚVZ Košice, 08.09.2016, 1 osoba, Mgr. Jenčová.
9. XXIV. vedecko-odborná konferencia „Životné podmienky a zdravie“ /SSH SLS, SE aVS, RÚVZ Poprad /Nový Smokovec, 26.09.2016, 1 osoba.
10. Seminár - sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie / SZO, ÚVZ SR /Poprad, 05.10.2016, 1 osoba.
11. 5. vedecký kongres / Zoonózy, alimentárne nákazy z vody - ochrana zdravia ľudí a zvierat/ MPA RV SR, ŠVaPS SR, ÚVZ SR / Bratislava, 18.10.2016 -20.10.2016, 1 osoba.
12. Celoslovenská konferencia „Hodnotenie kvality prostredia/ TU Košice / Herľany, 09.11.2016, 1 osoba.
13. Krajský seminár / RÚVZ Košice, 24.11.2016, 1 osoba.

Aktívna účasť na vzdelávacích aktivitách bola nasledovná:

1. Spolok lekárov Trebišov – Odborný seminár SLK, NsP Trebišov a.s., dňa 28.01.2016, prednáška: *Činnosť poradne zdravia v okrese Trebišov a možnosti spolupráce s klinickými pracoviskami*, 1 osoba, RNDr. Mgr. Lucia Demesová;
2. Konferencia - 39. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu / MZ SR, SLS, ÚVZ SR - Nový Smokovec, 23.06.2016 -24.06.2016, Prednáška: *Prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti - vplyv hromadnej, skupinovej a individuálnej intervencie*, 1 osoba, RNDr. Mgr. Lucia Demesová;
3. Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Trebišove, Prednáška: *Činnosť poradne zdravia v okrese Trebišov a možnosti spolupráce s klinickými pracoviskami*, 1 osoba, RNDr. Mgr. Lucia Demesová.
4. Metodický deň pedagogických zamestnancov cirkevných škôl a školských zariadení, 27.10.2016, 1 osoba, RNDr. Mgr. Lucia Demesová:
 - 1.prednáška: *„Možnosti pozitívneho formovania zdravia mladej populácie“*
 - 2. prednáška: *„Prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti - vplyv hromadnej, skupinovej a individuálnej intervencie“*

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 dlhodobo 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 dlhodobo sú riešené preventívne programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR.

Informačné, intervenčné a edukačné aktivity sa zameriavajú predovšetkým na oblasť:

- zvýšenie pohybovej aktivity
- ozdravenie výživy
- zdravá rodina
- znevýhodnené skupiny

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

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. 2.

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 2016 bol napĺňaný cestou individuálnych intervencií (u 94 klientov PZ), skupinových intervencií (166 aktivít skupinových intervencií u 3817 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 (49 odborných poradenstiev poskytnutých v nadstavbovej výživovej poradni). Pracovníci referátu realizovali 59 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 2016 bolo realizovaných formou individuálnych poradenstiev zameraných na zdravú výživu a zvýšenie pohybovej aktivity (počet intervenovaných osôb 49). Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v roku 2016 ďalej realizoval pre žiakov základných a stredných škôl prednášky, zamerané na problematiku zdravého životného štýlu a zdravej výživy, s cieľom vplývať na zmenu ich stravovacích návykov a prevenciu nadváhy a obezity. Niektoré prednášky boli realizované aj v spolupráci so SČK pre učiteľky – zdravotníčky a Zemplínskou knižnicou v Trebišove. Uskutočnených bolo 90 skupinových intervencií zameraných na prevenciu obezity, 59 besied venovaných otázkam zdravej výživy a 31 intervencií zameraných na zvýšenie pohybovej aktivity (počet edukovaných spolu 2006 osôb).
- **Národná protidrogová stratégia Slovenskej republiky na obdobie rokov 2013 - 2020** V cieľovej skupine deti a mládež bolo realizovaných 11 edukačných aktivít (besied) zameraných na prevenciu užívania alkoholu a iných drog pre 318 edukovaných.

- **Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013-2020, Národný akčný plán pre kontrolu tabaku** - napĺňané boli cestou činnosti Poradne zdravia a realizáciou skupinových intervencií. V poradni na pomoc na odvykanie od fajčenia bolo počas roka 2016 poskytnuté vyšetrenie a odborné poradenstvo pre 7 osôb. Edukačné aktivity na základných školách a stredných školách v okrese Trebišov boli realizované v počte 32 prednášok pre 427 žiakov/štvudentov.
- **Národný program starostlivosti o deti a dorast** - Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia sa v súčinnosti s referátom hygieny detí a mládeže v roku 2016 podieľal na realizácii tohto programu prostredníctvom výkonu skupinových intervencií na základných a stredných školách. V roku 2016 bolo spolu realizovaných *166 aktivít - interaktívnych skupinových intervencií, aj s využitím zážitkových metód a tréningu*. Edukovaných bolo *3817 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.
- **Národný program aktívneho starnutia** - v roku 2016 bolo realizované poradenstvo pre seniorov v: Dennom stacionári v Sečovciach, Dom humanity SČK Kráľovský Chlmec - 32 vyšetreným klientom bola stanovená hladina cholesterolu, glukózy v krvi, tlaku krvi, antropometrické meranie u seniorov.
- **Národný program podpory zdravia znevýhodnených komún** - RÚVZ so sídlom v Trebišove tento program nerealizuje v plnom rozsahu. V roku 2016 však prebiehala spolupráca s asistentmi osvedy 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 komún v oblasti podpory a ochrany zdravia. Pribežne prebieha spolupráca s asistentmi osvedy zdravia a ich koordinátormi. Spolu bolo realizovaných *56 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:

1. **Svetový deň proti rakovine (4.2.2016)** – referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v roku 2016 realizoval aktivity pre verejnosť a to uverejnenie informácie o Svetovom dni na webe RÚVZ so sídlom v Trebišove a na informačnom paneli vo vstupnom vestibule. Pre stredoškolskú mládež bolo zrealizovaných 10 prednášok (281 študentov).
2. **Týždeň mozgu (10.-16.3.2016)** – Medzinárodná akcia bola referátom realizovaná prednáškami s ukázkou a praktickým prevedením tréningu pamäti žiakov v počte 2 intervencie (20 edukovaných). Taktiež bola informovaná aj verejnosť informáciou

o kampani na webe RÚVZ so sídlom v Trebišove a na informačnom paneli vo vstupnom vestibule nášho RÚVZ.

3. **Svetový deň zdravia (7.4.2016)** - Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia realizoval hromadné informačno-edukačné aktivity a základné individuálne poradenstvo cestou mobilnej Poradne zdravia. Zdravotno-výchovné materiály boli zverejnené na internetových stránkach RÚVZ so sídlom v Trebišove a na internetových stránkach mesta Trebišov, mesta Sečovce, mesta Kráľovský Chlmec. Spolupracujúcim obciam a školám boli dodané informačno-edukačné materiály. Realizované boli vyšetrenia a poradenstvo mobilnou poradňou zdravia na pracoviskách: Obchodná akadémia Trebišov, Mestský úrad Trebišov, Štatistický úrad Trebišov, aj pre záujemcov z verejnosti (35 klientov). Spolu bolo realizovaných 245 výkonov.
4. **Svetový deň pohybom ku zdraviu (10.5.2015)** – V rámci zvýšenia zdravotného uvedomenia v oblasti pohybovej aktivity boli vykonané aktivity pre verejnosť spoluprácou RÚVZ so sídlom v Trebišove s OZ Stopa na realizácii akcie „Nočný beh Trebišov 4.6.2016“ v Mestskom parku. Pred začiatkom akcie mala verejnosť aj účastníci behu možnosť zmerať si krvný tlak, obvod pása a bokov, percentuálne zastúpenie kostrového svalstva a podiel tuku v tele (28 záujemcov), zmerať CO vo vydychovanom vzduchu (5 záujemcov). V rámci intervenčných aktivít (11) bolo edukovaných 283 žiakov a študentov (DSA- SOŠ Trebišov, ZŠ Čerhov, ZŠ Kráľovský Chlmec, ZŠ MRŠ Trebišov, ZŠ N. Žipov). Informácie o Svetovom dni a Nočnom behu boli zverejnené na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a taktiež na informačnom paneli, ďalej na webe mesta Trebišov, mesta Sečovce, mesta Kráľovský Chlmec.
5. **Svetový deň bez tabaku (31.5.2015)** – Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove bola uverejnená bola informácia o svetovom dni ako aj edukačný materiál o škodlivosti fajčenia. Intervenčné aktivity prostredníctvom prednášok a besied s premietaním dokumentárneho filmu – „Kým stúpa dym“ boli realizované priebežne počas roka školského roka
6. **Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu (26.6.2015)** - Pri príležitosti tejto kampane sa realizovali 4 zdravotno-výchovné intervencie na základnej škole s počtom 109 edukovaných.
7. **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. RÚVZ so sídlom v Trebišove spolupracovalo s OZ STOPA Veľaty pri realizácii ďalšieho ročníka **Veľatský lesný beh 2016 (3.9.2016)**. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove bola uverejnená informácia o tejto aktivite s krátkou edukáciou o význame pohybovej aktivity kondičného charakteru pre zdravie. Pre účastníkov a podporovateľov tejto akcie boli vykonané merania biochemických parametrov, antropometrické meranie, meranie pomeru tuku na biometrickej váhe a následne poskytnuté poradenstvo s edukačným.
8. **Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme (9.9.2016)**. Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove bola uverejnená bola informácia o fetálnom alkoholovom syndróme a bolo realizovaných 5 skupinových zdravotno-výchovných intervencií pre študentov stredných škôl v predmetnej problematike.

9. **Európsky deň ústneho zdravia (12.9.2016)** - Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove bola pre širokú verejnosť uverejnená informácia o problematike ústneho zdravia. V priebehu roka 2016 sa k tejto téme zrealizovalo 5 skupinových intervencií s ukázkou modelov a nácvikom správneho čistenia zubkov.
10. **Svetový deň srdca a kampaň MOST 2016 (29.09.2016)** – O 10. ročníku kampane MOST informoval RÚVZ so sídlom v Trebišove na svojej internetovej stránke a stránke mesta Trebišov. Pri realizácii spolupracovali študenti stredných škôl rozdávaním informačných letákov. V rámci kampane dňa 29.9.2016 mala verejnosť možnosť dať si vyšetriť biochemické parametre v krvi – celkový cholesterol a glukózu, stanoviť body mass index, vyšetriť tlak krvi a zmerať obsah oxidu uhličitého vo vydychovanom vzduchu (25 záujemcov).
11. **Svetový deň diabetu (14.11.2016)** – Aktivity v rámci svetového dňa diabetu sa realizovali uverejnením odborného článku na webovej stránke a na informačnom paneli RÚVZ so sídlom v Trebišove, mesta Trebišov, mesta Sečovce, Kráľovský Chlmec pre širokú verejnosť. Pre staršiu populáciu boli realizované 2 poradenské aktivity s meraním biochemických parametrov v Dennom stacionári Sečovce, Dom humanity SČK Kráľovskom Chlmcí pre 32 klientov.
12. **Svetový deň AIDS (1.12.2016)** - RÚVZ so sídlom v Trebišove spolupracoval s Územným spolkom červeného kríža v Trebišove na realizácii Sviečkového pochodu mestom Trebišov. Sviečkový pochod sa ukončil pred budovou Múzea v Trebišove, kde bol pracovníkom RUVZ prednesený príhovor k všetkým zúčastneným. Po príhovore sa študenti a ich profesori odfotili s napísanými heslami prevencie AIDS na dlaniach. K tejto téme sa uskutočnila 1 prednáška na základnej škole Nižný Žipov pre 32 žiakov. Ďalšie plánované prednášky budú presunuté a realizované v roku 2017 na stredných školách.
13. **Najlepšia protidrogová nástenka** – Informácie o možnostiach prihlásenia sa do celoslovenskej súťaže pre 7.ročníky základných škôl bola uverejnená na webovej stránke úradu.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

- Prierezová štúdia o vplyve a dopade zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti u osôb vo veku od 15 do 29 rokov. V roku 2016 sa odborní zamestnanec referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia podieľal na vyhodnotený výsledkov a spracovaní prezentácie výsledkov na celoslovenskej konferencii a regionálne.

V roku 2016 referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia spolupracoval s referátom hygieny detí a mládeže na:

- Realizácii medzinárodného projektu Svetovej zdravotníckej organizácie - projektu COSI. Cieľom projektu bola 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 projektu bolo zaradených 6 základných škôl, z toho 1 mestská (ZŠ Komenského Trebišov) a 5 vidieckych (ZŠ Nižný Žipov, ZŠ Vojčice, ZŠ Michalany, ZŠ s MŠ Čerhov, ZŠ s MŠ Borša). V roku 2016 projekt bol ukončený spracovaním údajov z dotazníkov do e-formy Open Clinica a zaslaný do kancelárie WHO v Kodani na sumarizáciu. Pracovníci referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v roku 2016 v tomto projekte spolupracovali na spracovaní databázy údajov. Počet výkonov: 93

- Národný program „Školské ovocie“ - Program „Školské ovocie“ je v SR uskutočňovaný od roku 2008 pod vedením a koordináciou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky. Cieľom programu je zvýšiť konzumáciu a spotrebu ovocia a zeleniny u detí predškolského a školského veku, vplývať na zmenu ich stravovacích návykov a predchádzať chorobám z nadhmotnosti a obezity. V priebehu roka 2016 bol vykonaný na školách monitoring vstupných a výstupných údajov spotreby ovocia a zeleniny. V okrese Trebišov program bol monitoring realizovaný na základe metodického pokynu ÚVZ SR u 5-6 ročných detí a u žiakov 8. ročníkov. V súvislosti s realizáciou tohto projektu na vybraných materských a základných školách sa dotazníkovou metódou zisťovala spotreba ovocia a zeleniny, zdravého uvedomenia a pozitívnych zmien stravovacích návykov. Údaje z dotazníkov získané od 150 respondentov, boli vložené do databázy údajov v programe Excel a zaslané v elektronickej podobe na štatistické spracovanie na ÚVZ SR. Počet výkonov: 519
- Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku - Cieľom projektu bolo 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 dotazníkovou metódou 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. Projekt sa realizoval podľa požiadaviek gestora v III etapách u detí vo veku od 3 do 14 rokov. V roku 2016 bola realizovaná III. etapa projektu – realizácia dotazníkového prieskumu u vekovej skupiny 11-14 ročných detí. Boli vybrané dve triedy základných škôl v rámci II. stupňa (ZŠ Komenského Trebišov, ZŠ s MŠ Hrčel'), po 30 detí t.j. spolu 60 detí z jednej mestskej a jednej vidieckej. Zber údajov bol realizovaný prostredníctvom dotazníkového prieskumu. „Dotazníky o úraze“ vyplňali žiaci. Počet respondentov – 60. Zber údajov u detí školského veku a analýza údajov sa uskutočnil v prvom polroku 2016. Údaje z dotazníkov boli následne spracované v databáze údajov v programe MS Excel a zaslané na štatistické spracovanie na ÚVZ SR. Počet výkonov v roku 2016: 183

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 2016 bol realizovaný na základných školách formou štyroch na seba naväzujúcich intervencií, ktoré boli spojené s nácvikom správnej dentálnej hygieny a ukážkou zubných modelov a chrupu. V priebehu roka sa realizovalo 5 prednášok pre 171 žiakov základných škôl.
- V rámci projektu **Školské ovocie** sa v roku 2016 realizovali skupinové intervenčné aktivity v počte 24 prednášok (počet edukovaných 664 žiakov a študentov). Súčasťou edukácie boli k dispozícii aj edukačné materiály v počte 664 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 2016 členom pracovnej skupiny zameranej na vypracovanie štúdie hodnotiacej vplyv zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti. V roku 2016 sa odborní zamestnanec referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia podieľal na vyhodnotení výsledkov a spracovaní prezentácie výsledkov na celoslovenskej konferencii a regionálne.

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 ambulantného zdravotníckeho zariadenia, je dodržiavaný optimálny

hygienicko-epidemiologický režim. V nadväzujúcich priestoroch je veľká zasadačka, kde sú realizované besedy, prednášky, dotazníkové aktivity, semináre, atď.

Prístrojové a materiálne vybavenie poradne zdravia:

Osobný počítač s vybavením, tlačiareň (dostupná po sieti), Reflotron, Accutrend Plus, Bodystat, mikrocentrifúga, smokerlyzer, osobný spirometer MSP3, tlakomer digitálny a ortuťový, fonendoskop, biometrická váha Omron Karada Scan, pevný výškomer, prenosný plastový 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, stanovenie 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 2016 vyšetrených 94 klientov. Prvé vyšetrenie v PZ absolvovalo 94 klientov, z toho 73 žien. Kontrolné vyšetrenie bolo realizované u 33 osôb, z toho u 28 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 2016 bolo vykonaných 49 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 2016 navštívilo túto poradňu 30 klientov (31výkonov).

V roku 2016 navštívilo nadstavbové poradne spolu 51 klientov prvýkrát a 5 klientov opakovane. Z celkového počtu klientov bolo 41 žien. Realizovali sa výkony v rozsahu: anamnestické vyšetrenia, antropometrické vyšetrenia a biochemické vyšetrenia na stanovenie celkového cholesterolu (94), triacylglycerolu (94), glukózy (94), HDL cholesterolu (94), meranie Smokerlyzerom (7).

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 lekárskejších 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. *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 cieleňý zdravotno-výchovný materiál vrátane receptárov.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2016 do 31.12. 2016

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

RÚVZ so sídlom v Trebišove rok 2016

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	2	2	2
DAHE	1	1	1
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U	3	3	3

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016

Tab. č. 2

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Číslo riadku	N á z o v a k t í v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny Vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- Zvýšenie pohybovej aktivity	31	31	0	0	0
		- Ozdravovanie výživy a stomatohygiena	64	64	0	0	0
		- Podpora nefajčiara a abstinencia	32	32	0	0	0
		- Prevencia drogových závislostí	11	11	0	0	0
		- Výchova k partnerstvu , rodičovstvu, manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV/ AIDS	3	3	0	0	0
		- Znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	0	0	0	0	0
		- Duševné zdravie	25	25	0	0	0
S P O L U		166	166	0	0	0	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		13	3	8	2	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		0	0	0	0	0
4.	Školenia a odborné Seminäre	- pracovníkov OPZ	17	1	15	1	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		3	1	1	0	1
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		13	3	8	2	0
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		4	0	2	2	0
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		1	0	0	0	1
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín (Veľatský lesný Beh, Nočný beh Trebišov)		2	0	0	0	2
S P O L U			53	8	34	7	4

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2016 do 31.12.2016
RÚVZ so sídlom v Trebišove

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	1	2,2	4,3	1	1,6	3,2
15-19	2	12,5	16,2	6	13,3	9,9	8	13,1	8,5
25-34	2	12,5	16,2	2	4,4	6,0	4	6,6	6,2
35-44	3	18,8	19,1	7	15,6	10,6	10	16,4	9,3
45-54	4	25,0	21,2	9	20,0	11,7	13	21,3	10,3
55-64	3	18,8	19,1	9	20,0	11,7	12	19,7	10,0
65 a viac	2	12,5	16,2	11	24,4	12,6	13	21,3	10,3
S P O L U	16	100,0		45	100,0		61	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
25-34	1	20,0	35,1	0	0,0	0,0	1	3,0	5,8
35-44	1	20,0	35,1	8	28,6	16,7	9	27,3	15,2
45-54	2	40,0	42,9	7	25,0	16,0	9	27,3	15,2
55-64	0	0,0	0,0	10	35,7	17,7	10	30,3	15,7
65 a viac	1	20,0	35,1	3	10,7	11,5	4	12,1	11,1
S P O L U	5	100,0		28	100,0		33	100,0	

C E L K O M	21			73			94		
--------------------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016
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	1	5,6	10,6	1	4,2	8,0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	2	33,3	37,7	1	5,6	10,6	3	12,5	13,2
35-44	1	16,7	29,8	4	22,2	19,2	5	20,8	16,2
45-54	1	16,7	29,8	5	27,8	20,7	6	25,0	17,3
55-64	2	33,3	37,7	5	27,8	20,7	7	29,2	18,2
65 a viac	0	0,0	0,0	2	11,1	14,5	2	8,3	11,1
S P O L U	6	100,0		18	100,0		24	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	0	0,0	0,0	5	22,7	17,5	5	20,8	16,2
45-54	1	50,0	69,3	6	27,3	18,6	7	29,2	18,2
55-64	0	0,0	0,0	9	40,9	20,5	9	37,5	19,4
65 a viac	1	50,0	69,3	2	9,1	12,0	3	12,5	13,2
S P O L U	2	100,0		22	100,0		24	100,0	

C E L K O M	8			40			48		
--------------------	----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania
za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	2	10,0	13,1	9	13,0	7,9	11	12,4	7,9
Učňovské	4	20,0	17,5	8	11,6	7,6	12	13,5	7,6
Stredoškolské s maturitou	6	30,0	20,1	28	40,6	11,6	34	38,2	11,6
Vysokoškolské	8	40,0	21,5	24	34,8	11,2	32	36,0	11,2
Neregistrované	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	20	100,0		69	100,0		89	100,0	

Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2016

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	61	451	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	94		
	Meranie TK, P *?	94		
	Biochemické vyšetrenie ***			
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	28		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		7
		Spirometrom		28
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody			
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	43		
	Odborné poradenstvo	94		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	2		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	45	90	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	45		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	7	31	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	7		
	Odborné poradenstvo	7		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	-	-	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	-		
	Meranie spirometrom	-		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	-		
	Antropometria	-		
	Pohybová inštrukcia	-		
	Odborné poradenstvo	-		
	Iné	-		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	-	-	
	Psychologické vyšetrenie	-		
	Anonymné odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	-		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	-	-	
	Odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-		
	Iné	-		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	-	-	
	Vyšetrenie pracovného rizika	-		
	Odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-		
	Iné	-		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	-	-	
	Meranie TK, P *?	-		
	Anamnéza	-		
	Odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-		
	Iné	-		
Celkom			572	

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

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	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
	rel.	12,5	12,5	0,0	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	18,2	0,0
	+-%	22,9	22,9	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	22,8	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1	1	1	2	0
	rel.	25,0	0,0	25,0	0,0	25,0	50,0	33,3	33,3	33,3	0,0	33,3	33,3	0,0	40,0	20,0	100,0	11,1	14,3	18,2	0,0
	+-%	30,0	0,0	30,0	0,0	42,4	69,3	53,3	53,3	37,7		53,3	53,3	0,0	42,9	35,1	0,0	20,5	25,9	22,8	0,0
35-44	abs.	1	2	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	3	2	1
	rel.	12,5	25,0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0	33,3	16,7	0,0	33,3	0,0	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0	42,9	18,2	20,0
	+-%	22,9	30,0	30,0	0,0	42,4	0,0	0,0	53,3	29,8		53,3	0,0	0,0	35,1	35,1	0,0	0,0	36,7	22,8	35,1
45-54	abs.	2	2	2	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	2	1	3
	rel.	25,0	25,0	25,0	28,6	25,0	0,0	33,3	0,0	16,7	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	20,0	0,0	22,2	28,6	9,1	60,0
	+-%	30,0	30,0	30,0	33,5	42,4	0,0	53,3	0,0	29,8		53,3	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	27,2	33,5	17,0	42,9
55-64	abs.	1	2	2	1	1	1	1	1	2	0	0	2	0	2	2	0	2	1	3	0
	rel.	12,5	25,0	25,0	14,3	25,0	50,0	33,3	33,3	33,3	0,0	0,0	66,7	0,0	40,0	40,0	0,0	22,2	14,3	27,3	0,0
	+-%	22,9	30,0	30,0	25,9	42,4	69,3	53,3	53,3	37,7		0,0	53,3	0,0	42,9	42,9	0,0	27,2	25,9	26,3	0,0
65 a viac	abs.	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
	rel.	12,5	12,5	0,0	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	9,1	20,0
	+-%	22,9	22,9	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	17,0	35,1
SPOLU: 100%		8	8	8	7	4	2	3	3	6	0	3	3	1	5	5	1	9	7	11	5

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	5,3	0,0	3,1	0,0	0,0	16,7	0,0	16,7	9,1	0,0	0,0	14,3	0,0	12,5	0,0	50,0	0,0	4,2	0,0	2,7
	+-%	10,0	0,0	6,0	0,0	0,0	29,8	0,0	29,8	17,0	0,0	0,0	25,9	0,0	22,9	0,0	69,3	0,0	8,0	0,0	5,2
15-19	abs.	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	3
	rel.	26,3	3,8	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	37,5	8,1
	+-%	19,8	7,4	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0	33,5	8,8
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	1
	rel.	5,3	3,8	6,3	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	9,1	0,0	10,0	0,0	6,7	0,0	9,5	0,0	12,5	2,7
	+-%	10,0	7,4	8,4	0,0	15,6	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	17,0	0,0	18,6	0,0	12,6	0,0	12,6	0,0	22,9	5,2
35-44	abs.	5	2	5	1	3	1	3	1	4	0	4	0	2	2	4	0	4	3	2	5
	rel.	26,3	7,7	15,6	11,1	25,0	16,7	25,0	16,7	36,4	0,0	36,4	0,0	20,0	25,0	26,7	0,0	19,0	12,5	25,0	13,5
	+-%	19,8	10,2	12,6	20,5	24,5	29,8	24,5	29,8	28,4	0,0	28,4	0,0	24,8	30,0	22,4	0,0	16,8	13,2	30,0	11,0
45-54	abs.	2	7	8	1	2	3	3	2	1	3	1	4	1	4	3	1	4	5	0	9
	rel.	10,5	26,9	25,0	11,1	16,7	50,0	25,0	33,3	9,1	50,0	9,1	57,1	10,0	50,0	20,0	50,0	19,0	20,8	0,0	24,3
	+-%	13,8	17,0	15,0	20,5	21,1	40,0	24,5	37,7	17,0	40,0	17,0	36,7	18,6	34,6	20,2	69,3	16,8	16,2	0,0	13,8
55-64	abs.	3	6	7	1	4	1	3	2	2	3	3	2	4	1	5	0	3	6	0	9
	rel.	15,8	23,1	21,9	11,1	33,3	16,7	25,0	33,3	18,2	50,0	27,3	28,6	40,0	12,5	33,3	0,0	14,3	25,0	0,0	24,3
	+-%	16,4	16,2	14,3	20,5	26,7	29,8	24,5	37,7	22,8	40,0	26,3	33,5	30,4	22,9	23,9	0,0	15,0	17,3	0,0	13,8
65 a viac	abs.	2	9	5	6	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	9	2	9
	rel.	10,5	34,6	15,6	66,7	16,7	0,0	16,7	0,0	18,2	0,0	18,2	0,0	20,0	0,0	13,3	0,0	9,5	37,5	25,0	24,3
	+-%	13,8	18,3	12,6	30,8	21,1	0,0	21,1	0,0	22,8	0,0	22,8	0,0	24,8	0,0	17,2	0,0	12,6	19,4	30,0	13,8
SPOLU: 100%		19	26	32	9	12	6	12	6	11	6	11	7	10	8	15	2	21	24	8	37

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	69,3	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	42,4	0,0	69,3
35-44	abs.	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	rel.	33,3	0,0	25,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	33,3	0,0
	+-%	53,3	0,0	42,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	42,4	53,3	0,0
45-54	abs.	2	0	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	0
	rel.	66,7	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	100,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	100,0	25,0	66,7	0,0
	+-%	53,3	0,0	49,0		69,3	0,0	0,0	0,0	69,3		69,3		69,3		69,3		0,0	42,4	53,3	0,0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	50,0	25,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	69,3	42,4		69,3	0,0	0,0	0,0	69,3		69,3		69,3		69,3		0,0	42,4	0,0	69,3
SPOLU: 100%		3	2	4	0	2	1	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	1	4	3	2

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	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
35-44	abs.	4	4	6	2	3	2	1	4	2	3	1	4	2	3	2	3	4	4	4	4
	rel.	36,4	23,5	26,1	50,0	20,0	28,6	7,7	44,4	18,2	27,3	12,5	28,6	18,2	27,3	11,8	60,0	36,4	23,5	44,4	21,1
	+-%	28,4	20,2	17,9	49,0	20,2	33,5	14,5	32,5	22,8	26,3	22,9	23,7	22,8	26,3	15,3	42,9	28,4	20,2	32,5	18,3
45-54	abs.	2	5	7	0	5	1	4	2	4	2	4	2	5	1	6	0	4	3	3	4
	rel.	18,2	29,4	30,4	0,0	33,3	14,3	30,8	22,2	36,4	18,2	50,0	14,3	45,5	9,1	35,3	0,0	36,4	17,6	33,3	21,1
	+-%	22,8	21,7	18,8	0,0	23,9	25,9	25,1	27,2	28,4	22,8	34,6	18,3	29,4	17,0	22,7	0,0	28,4	18,1	30,8	18,3
55-64	abs.	3	7	8	1	7	2	7	2	4	5	2	7	4	5	8	1	2	8	2	8
	rel.	27,3	41,2	34,8	25,0	46,7	28,6	53,8	22,2	36,4	45,5	25,0	50,0	36,4	45,5	47,1	20,0	18,2	47,1	22,2	42,1
	+-%	26,3	23,4	19,5	42,4	25,2	33,5	27,1	27,2	28,4	29,4	30,0	26,2	28,4	29,4	23,7	35,1	22,8	23,7	27,2	22,2
65 a viac	abs.	2	1	2	1	0	2	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	2	0	3
	rel.	18,2	5,9	8,7	25,0	0,0	28,6	7,7	11,1	9,1	9,1	12,5	7,1	0,0	18,2	5,9	20,0	9,1	11,8	0,0	15,8
	+-%	22,8	11,2	11,5	42,4	0,0	33,5	14,5	20,5	17,0	17,0	22,9	13,5	0,0	22,8	11,2	35,1	17,0	15,3	0,0	16,4
SPOLU: 100%		11	17	23	4	15	7	13	9	11	11	8	14	11	11	17	5	11	17	9	19

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	2	0	0	0	0	1	0	3
	rel.	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	18,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	19,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	1	2	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	25,0	66,7	0,0	31,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3	42,4	53,3	0,0	22,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	1	0	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	25,0	0,0	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3	42,4	0,0	69,3	21,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	49,0	0,0	69,3	21,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	2	0	2	3	4	3	2	16
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	2	0	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	49,0	0,0	69,3	21,2

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	2	0	1	5	4	1	1	14
	rel.	0,0	33,3	0,0	50,0	71,4	44,4	11,1	9,1	31,1
	+-%	0,0	37,7	0,0	69,3	33,5	32,5	20,5	17,0	13,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	1	1	0	1	2	3	3	3	14
	rel.	100,0	16,7	0,0	50,0	28,6	33,3	33,3	27,3	31,1
	+-%	0,0	29,8	0,0	69,3	33,5	30,8	30,8	26,3	13,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	3	0	0	0	0	3	2	8
	rel.	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	18,2	17,8
	+-%	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	22,8	11,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	27,3	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	26,3	9,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	18,2	8,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	22,8	8,3
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	1	6	0	2	7	9	9	11	45
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	2	2	5	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	22,2	45,5	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	27,2	29,4	11,7
CELKOM	abs	1	8	0	4	10	13	12	13	61

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	3	6	0	0	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	85,7	0,0	0,0	34,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	25,9	0,0	0,0	18,3
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	1	5	2	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	14,3	50,0	66,7	38,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	25,9	31,0	53,3	18,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	3,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	7,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	5	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	23,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	53,3	16,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU	abs.	0	0	0	0	6	7	10	3	26
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	0	5	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	23,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	53,3	16,2
CELKOM	abs	0	0	0	1	7	9	10	4	31

Analyza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab.

č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	1	1	2	2	2	1	1	0	2	1	0	0	
	Pokles	Rel	25,0	33,3	100,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0
		+-%	42,4	53,3	0,0	49,0	49,0	69,3	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	2	1	0	1	2	1	0	2	0	0	3	4
		Rel	50,0	33,3	0,0	25,0	50,0	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	75,0	100,0
	Nárast	+-%	49,0	53,3	0,0	42,4	49,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0
		Abs	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
	Celkom	Rel	25,0	33,3	0,0	25,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0
		+-%	42,4	53,3	0,0	42,4	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	42,4	0,0
	100%	4	3	2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	
Ženy	Abs	4	5	6	1	8	6	8	0	9	7	0	2	
	Pokles	Rel	15,4	20,0	28,6	3,8	30,8	28,6	40,0	0,0	42,9	35,0	0,0	7,7
		+-%	13,9	15,7	19,3	7,4	17,7	19,3	21,5	0,0	21,2	20,9	0,0	10,2
	Nezmenené	Abs	6	10	6	22	12	6	0	21	4	3	21	22
		Rel	23,1	40,0	28,6	84,6	46,2	28,6	0,0	100,0	19,0	15,0	80,8	84,6
	Nárast	+-%	16,2	19,2	19,3	13,9	19,2	19,3	0,0	0,0	16,8	15,6	15,1	13,9
		Abs	16	10	9	3	6	9	12	0	8	10	5	2
	Celkom	Rel	61,5	40,0	42,9	11,5	23,1	42,9	60,0	0,0	38,1	50,0	19,2	7,7
		+-%	18,7	19,2	21,2	12,3	16,2	21,2	21,5	0,0	20,8	21,9	15,1	10,2
	100%	26	25	21	26	26	21	20	21	21	20	26	26	
Spolu	Abs	5	6	8	3	10	7	9	0	11	8	0	2	
	Pokles	Rel	16,7	21,4	34,8	10,0	33,3	30,4	40,9	0,0	47,8	36,4	0,0	6,7
		+-%	13,3	15,2	19,5	10,7	16,9	18,8	20,5	0,0	20,4	20,1	0,0	8,9
	Nezmenené	Abs	8	11	6	23	14	7	0	23	4	3	24	26
		Rel	26,7	39,3	26,1	76,7	46,7	30,4	0,0	100,0	17,4	13,6	80,0	86,7
		+-%	15,8	18,1	17,9	15,1	17,9	18,8	0,0	0,0	15,5	14,3	14,3	12,2
	Abs	17	11	9	4	6	9	13	0	8	11	6	2	

	Nárast	Rel	56,7	39,3	39,1	13,3	20,0	39,1	59,1	0,0	34,8	50,0	20,0	6,7
		+-%	17,7	18,1	19,9	12,2	14,3	19,9	20,5	0,0	19,5	20,9	14,3	8,9
	Celkom	100%	30	28	23	30	30	23	22	23	23	22	30	30

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015 tab. č. 12b

Dynamika			Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži		Abs	1	0	2	1	2	0	1	0	1	1	0	0	
	Pokles	Rel	50,0	0,0	100,0	100,0	66,7	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0		
		+-%	69,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Abs	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	3	0	
	Nezmenené	Rel	50,0	100,0	0,0	0,0	33,3	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0		
		+-%	69,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Nárast	Abs	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
	Celkom	100%	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	3	0	
Ženy		Abs	4	1	1	1	6	3	4	0	3	2	0	1	
	Pokles	Rel	36,4	100,0	25,0	50,0	66,7	25,0	100,0	0,0	50,0	66,7	0,0	5,9	
		+-%	28,4	0,0	42,4	69,3	30,8	24,5	0,0	0,0	40,0	53,3	0,0	11,2	
		Abs	1	0	2	1	3	4	0	10	2	1	12	16	
	Nezmenené	Rel	9,1	0,0	50,0	50,0	33,3	33,3	0,0	100,0	33,3	33,3	85,7	94,1	
		+-%	17,0	0,0	49,0	69,3	30,8	26,7	0,0	0,0	37,7	53,3	18,3	11,2	
	Nárast	Abs	6	0	1	0	0	5	0	0	1	0	2	0	
		Rel	54,5	0,0	25,0	0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	16,7	0,0	14,3	0,0	
		+-%	29,4	0,0	42,4	0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	29,8	0,0	18,3	0,0	
	Celkom	100%	11	1	4	2	9	12	4	10	6	3	14	17	
Spolu		Abs	5	1	3	2	8	3	5	0	4	3	0	1	
	Pokles	Rel	38,5	50,0	50,0	66,7	66,7	23,1	100,0	0,0	57,1	75,0	0,0	5,9	
		+-%	26,4	69,3	40,0	53,3	26,7	22,9	0,0	0,0	36,7	42,4	0,0	11,2	
		Abs	2	1	2	1	4	5	0	11	2	1	15	16	
	Nezmenené	Rel	15,4	50,0	33,3	33,3	33,3	38,5	0,0	100,0	28,6	25,0	88,2	94,1	
		+-%	19,6	69,3	37,7	53,3	26,7	26,4	0,0	0,0	33,5	42,4	15,3	11,2	

	Abs	6	0	1	0	0	5	0	0	1	0	2	0
Nárast	Rel	46,2	0,0	16,7	0,0	0,0	38,5	0,0	0,0	14,3	0,0	11,8	0,0
	+·%	27,1	0,0	29,8	0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	25,9	0,0	15,3	0,0
Celkom	100%	13	2	6	3	12	13	5	11	7	4	17	17

PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ

1. Publikačná činnosť

Odborní zamestnanci RÚVZ Trebišov v roku 2016 nepublikovali svoje odborné príspevky knižne ani v tlači.

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Úroveň verejného zdravia a verejné zdravotníctvo v podmienkach okresu Trebišov	Spolok lekárov Trebišov - Odborný seminár SLK	NsP Trebišov a.s.	28.01.2016
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov	Spolok lekárov Trebišov - Odborný seminár SLK	NsP Trebišov a.s.	28.01.2016
Mgr. Edita Šantová	Vyhodnotenie vývoja vakcinácie detskej populácie v rámci pravidelného povinného očkovania a prijatých opatrení v okrese Trebišov	Spolok lekárov Trebišov - Odborný seminár SLK	NsP Trebišov a.s.	28.01.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Činnosť poradne zdravia v okrese Trebišov a možnosti spolupráce s klinickými pracoviskami	Spolok lekárov Trebišov - Odborný seminár SLK	NsP Trebišov a.s.	28.01.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Úroveň verejného zdravia a verejné zdravotníctvo v podmienkach okresu Trebišov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	21.03.2016
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Umývanie a dezinfekcia rúk v zdravotníckej praxi podľa novej legislatívy	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	21.03.2016
MVDr. Mária Urbánová	Domáce násilie - syndróm CAN	Aktív SČK pre učiteľky ZŠ, SŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	13.04.2016
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	EIW - prevencia vybraných nákaz	Aktív SČK pre učiteľky ZŠ, SŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	13.04.2016

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MVDr. Mária Urbánová	Domáce násilie - syndróm CAN	Aktív SČK pre učiteľky MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	20.04.2016
Mgr. Edita Šantová	EIW - prevencia vybraných nákaz	Aktív SČK pre učiteľky MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	20.04.2016

Mgr. Edita Šantová	Zdravotná spôsobilosť dieťaťa v predškolskom zariadení	Aktív SČK pre učiteľky MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	20.04.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová Mgr. Andrea Jenčová	Činnosť poradne zdravia v okrese Trebišov a možnosti spolupráce s klinickými pracoviskami	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	02.05.2016
Mgr. Andrea Jenčová	Zdravotno-výchovné aktivity na úseku podpory zdravia v roku 2016	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	02.05.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Nákazy spôsobené bakteriálnymi pôvodcami s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie	Odborný seminár pre zamestnancov	Liečebňa dlhodobochorých - Geria s.r.o., Trebišov	03.05.2016
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov	Odborný seminár pre zamestnancov	Liečebňa dlhodobochorých - Geria s.r.o., Trebišov	03.05.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov	Odborný seminár pre zamestnancov Progress cleaning s.r.o.	RÚVZ Trebišov	09.05.2016
PhDr. Viola Mahutová	Vplyv chemických faktorov na zdravie a preventívne opatrenia	Odborný seminár pre zamestnancov Progress cleaning s.r.o.	RÚVZ Trebišov	09.05.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Nákazy spôsobené bakteriálnymi pôvodcami s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie	Odborný seminár pre zamestnancov	NsP n.o. Kráľovský Chlmec	12.05.2016
Mgr. Edita Šantová	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov	Odborný seminár pre zamestnancov	NsP n.o. Kráľovský Chlmec	12.05.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Nákazy spôsobené bakteriálnymi pôvodcami s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie	Odborný seminár pre zamestnancov	Dialyzačné centrum Logman Trebišov	13.05.2016

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Edita Šantová	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov	Odborný seminár pre zamestnancov	Dialyzačné centrum Logman Trebišov	13.05.2016
MVDr. Mária Urbánová	Domáce násilie detí	Konferencia ÚS SČK Trebišov „Prelomme mlčanie“	RÚVZ Trebišov	06.06.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Prierezová štúdia o vplyve zdravotnej	Konferencia „39. Dni	Nový Smokovec	24.06.2016

	výchovy v prevencii alkoholovej závislosti - Vplyv hromadnej, skupinovej a individuálnej intervencie	zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu“		
Mgr. et Mgr. Martina Hlebašková	Vírusová hepatitída A - príznaky, prevencia	Aktív SČK pre učiteľky ZŠ, SŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	20.10.2016
Mgr. Edita Šantová	Vírusová hepatitída A - príznaky, prevencia	Aktív SČK pre učiteľky MŠ v okrese Trebišov	RÚVZ Trebišov	25.10.2016
MVDr. Mária Capková	Výsledky nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2015-2016	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	24.10.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Možnosti pozitívneho formovania zdravia mladej populácie	Metodický deň pedagogických zamestnancov cirkevných škôl a školských zariadení	Cirkevná stredná odborná škola sv. Jozafáta, Trebišov	27.10.2016
RNDr. Mgr. Lucia Demesová	Prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti - vplyv hromadnej, skupinovej a individuálnej intervencie	Metodický deň pedagogických zamestnancov cirkevných škôl a školských zariadení	Cirkevná stredná odborná škola sv. Jozafáta, Trebišov	27.10.2016
PhDr. Viola Mahutová Mgr. Míriam Majovská	Analýza hygienických podmienok v zariadeniach praktického vyučovania	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	RÚVZ Trebišov	28.11.2016
MVDr. Mária Capková Ing. Svetlana Berešová	Výsledky nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2015-2016	Krajský odborný seminár zamestnancov	RÚVZ Košice	24.10.2016

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad

Petície

V roku 2016 na RÚVZ so sídlom v Trebišove nebola podaná žiadna petícia.

Sťažnosti

Na činnosť nášho RÚVZ a jeho zamestnancov nebola v roku 2016 doručená žiadna sťažnosť.

2. Podania

V priebehu hodnoteného obdobia bolo na RÚVZ so sídlom v Trebišove podaných a zaevidovaných **69 podaní – podnetov a dopytov** od fyzických osôb, fyzických osôb – podnikateľov, právnických osôb a anonymov, ktoré boli vybavované primerane podľa zákona č.9/2010 Z. z. o sťažnostiach, zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a predpisov vydaných na jeho vykonanie. **Riešených** bolo celkovo **70 podaní**, 1 podanie bolo neukončené z roku 2015.

Štatistické údaje o podaných a riešených podnetoch :

Z uvedeného počtu **70 podnetov :**

- **35 podnetov** bolo **anonymných** (**27** neuvedená žiadna adresa, **8** uvedená e-mailová adresa);
- **9 podnetov** bolo RÚVZ Trebišov **postúpené z iných orgánov štátnej správy** (ÚVZ SR, RVaPS Trebišov, SOI Košice, Colný úrad Michalovce), z toho boli **3 podnety anonymné**;
- **29 podnetov** bolo od fyzických osôb, fyzických osôb – podnikateľov a právnických osôb);

Vybavenie podaných podnetov :

Z uvedeného počtu **70 podnetov** bolo ku dňu 31.12.2016 **vybavených 67 podnetov nasledovne :**

- **20 podnetov** bolo z dôvodov vecnej alebo miestnej nepríslušnosti RÚVZ postúpené na vybavenie iným orgánom štátnej správy (RVaPS Trebišov, OÚ odbor starostlivosti o životné prostredie Trebišov, obce v okrese v Trebišov);
- **1 podnet** bol daný RÚVZ Trebišov na vedomie;
- **1 podnet** bol omylom (nesprávne) doručený RÚVZ Trebišov;
- **1 podnet** bol vrátený podľa § 4 ods.3 zák.č.9/2010 Z.z.;
- **5 podnetov** bolo nevyhodnotených (na vybavenie nie je príslušný RÚVZ, nemožno postúpiť inému orgánu štátnej správy, ide napr. o dopyty v susedských vzťahoch, ktoré možno riešiť len súdnou cestou);
- **1 dopyt** bolo podané oznámenie podľa usmernenia ÚVZ SR;
- **17 podnetov** bolo opodstatnených;

- 21 podnetov bolo neopodstatnených;

Z uvedeného počtu **70 podnetov** boli ku dňu 31.12.2016 **nevybavené 3 podnety** z týchto **dôvodov** :

- 2 podnety boli podané v závere roka;
- 1 podnet, šetrenie ešte nebolo ukončené.

3. Zamerania opodstatnených podnetov

Podané podnety sa týkali problematiky spadajúcej do kompetencie týchto odborných organizačných útvarov RÚVZ Trebišov :

- **Referát HV – 29 podnetov** z toho bolo :
 - ✓ 11 postúpených
 - ✓ 4 opodstatnené
 - ✓ 12 neopodstatnených
 - ✓ 2 ináč vybavené

Podnety boli zamerané najmä na problematiku hygienických nedostatkov v predajniach potravín, predaj potravín z automobilov, predaj nekvalitného ovocia a zeleniny, hygienické nedostatky v zariadeniach spoločného stravovania (reštaurácie, pivárne, rýchle občerstvenie), výskyt cudzieho predmetu v konzerve jahodového kompótu, predaj kozmetických výrobkov po dátume spotreby a pod.

Poznatok :

Podávateľia podnetov nerozlišujú na úseku hygieny potravín výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva a úradnej kontroly potravín vykonávanej podľa zák.č.152/1995 Z.z. o potravinách. Z toho dôvodu bolo potrebné takéto podnety postúpiť kompetentnej regionálnej potravinovej a veterinárnej správe.

- **Referát PPL - 10 podnetov** z toho bolo :
 - ✓ 5 opodstatnených
 - ✓ 3 neopodstatnené
 - ✓ 1 ináč vybavený
 - ✓ 1 neukončený

Podnety boli zamerané najmä na problematiku hluku z výkonu podnikateľskej činnosti, likvidácie azbestu, výkon podnikateľskej činnosti bez posúdenia priestorov orgánom verejného zdravotníctva, výkon DDD činnosti.

- **Referát HŽP – 21 podnetov** z toho bolo :
 - ✓ 8 postúpených
 - ✓ 2 opodstatnené
 - ✓ 6 neopodstatnených
 - ✓ 5 ináč vybavených

Podnety boli zamerané najmä na problematiku skládok odpadu v okolí rómskych osád, kvality pitnej vody z verejných vodovodov, nedostatku pitnej vody v obci Zemplínska Teplica, hygienických podmienok v zariadení starostlivosti o ľudské telo – soláriu a v zariadení sociálnych služieb, chovu hospodárskych zvierat v blízkosti obytnej zástavby, poškodenej kanalizácie, vytekania splaškov, smradu a hluku z prevádzky kotelne na biomasu v okolí, hluku v byte a pod.

Poznatok:

Podávateľia podnetov nemajú vedomosť, že problematika ovzdušia, odpadov a odpadových vôd nepatrí do kompetencie orgánov verejného zdravotníctva, ale iných orgán štátnej správy na úseku životného prostredia. Z toho dôvodu bolo potrebné takéto podnety postúpiť kompetentným orgánom.

- **Referát HDM – 6 podnetov z toho boli:**

- ✓ 4 opodstatnené
- ✓ 0 neopodstatnené
- ✓ 2 neukončené

Podnety boli zamerané najmä na problematiku výskytu potkanov v šatniach školského zariadenia, výskytu vší u detí v ZŠ, kvality stravy v školských zariadeniach, zápachu v odborných triedach gymnázia a pod.

- **Epidemiológia – 4 podnety z ktorých boli:**

- ✓ 2 opodstatnené
- ✓ 2 neopodstatnené

Podnety boli zamerané najmä na problematiku prebiehajúcej epidémie hepatitídy typu A v okrese Trebišov a to zberu bylín rómami obyvateľmi v osade, kde je výskyt žltacky, výskyt žltacky v ZŠ Zemplínska Teplica, premnoženie švábov v rómskej osade a výskyt svrabu v zariadení sociálnych služieb.

4. Prijaté opatrenia

Na základe vykonaného šetrenia pri opodstatnených podnetoch boli prijaté opatrenia na odstránenie zisteného, nevyhovujúceho hygienického stavu a to: likvidácia skládok odpadu, vykonaná deratizácia a dezinfekcia, poučenie zamestnancov školských zariadení o protiepidemických opatreniach, uloženie zákazu prevádzky a uloženie blokových pokút.

V troch prípadoch, opodstatnených podnetov, správny orgán – RÚVZ so sídlom v Trebišove začal správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt, ktorého sa dopustili prevádzkovatelia pri likvidácii azbesto-cementovej strechy, pri prevádzke zariadenia spoločného stravovania - nespĺňanie hygienických požiadaviek a pri prevádzkovaní bez posúdenia priestorov a činností v nich vykonávaných orgánom verejného zdravotníctva.

5. Protispoločenská činnosť

Na RÚVZ so sídlom v Trebišove neboli podané v roku 2016 žiadne podania týkajúce sa protispoločenskej činnosti.

6. Prehľad riešených podaní na RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2016

		Proti- spoloč. činnosť	Petície	Sťažnosti	Podania
1	Celkom				
1.1.	z toho za rok 2015	0	0	0	1
1.2.	z toho za rok 2016	0	0	0	69
1.3.	vybavených v roku 2016	0	0	0	67
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2016)	0	0	0	3
2	Spôsob vybavenia				
2.1.	Postúpením	0	0	0	20
2.2.	Prešetrením	0	0	0	39
2.3.	Odložením	0	0	0	0
3	Opodstatnenosť				
3.1.	Opodstatnených	0	0	0	17
3.2.	Neopodstatnených	0	0	0	21
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	0	5
4	Anonymita				
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	0	35
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	11
5	Opakované podania				
5.1.	z toho: opodstatnené	0	0	0	0
5.2.	Neopodstatnené	0	0	0	0
6	Vrátené podania				
		0	0	0	1

7. Kontrolná činnosť

V RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2016 bola realizovaná 1 vonkajšia kontrola. Zamestnanci **Úradu práce sociálnych vecí a rodiny** Trebišov vykonali v mesiaci november **finančnú kontrolu na mieste**, zameranú na dodržiavanie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti pri hospodárení s verejnými financiami poskytnutými na základe Dohody č. 21/§51a/2016NP UnTP. Pri kontrole neboli zistené žiadne nedostatky.

V našom RÚVZ bolo realizovaných v roku 2016 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:	1
Vnútorné:	7
Z toho:	
Plánované:	7
Neplánované:	0