

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 2018

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

február 2019

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@uvzsr.sk

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia

IČO: 17335434

DIČ: 2020754483

Regionálna hygienička a generálna tajomníčka služobného úradu:

MUDr. Terézia Konevičová, MPH

Členovia vedenia:

zástupkyňa RH a VSÚ: RNDr. Mgr. Lucia Demesová

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 generálnym tajomníkom 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 2018 štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 3 580 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. Z pohľadu verejného zdravotníctva sú okrem iného dôležitou skutočnosťou aj časté záplavy (pravidelne najmä v jarných mesiacoch) ako aj zlé odtokové pomery vody (vznik a rozširovanie stojatých vôd a močiarov). 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 je 1073,9 km². Územie má prevažne nížinný charakter a prevažuje poľnohospodárska pôda. K 31.12.2016 tu žilo 105 797 obyvateľov (z toho 51 657 mužov a 54 140 žien). Stredný stav obyvateľstva k 1.7.2016 bol 105 773. 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. 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 ako aj Útvar policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach – určený na umiestňovanie rodín s deťmi.

Na zdravie obyvateľov okresu Trebišov má vplyv aj socioekonomická štruktúra obyvateľstva. 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 osvetu zdravia pôsobiaci v rámci organizácie Zdravé komunity. Príspevkovej organizácia 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. Najpočetnejšie zastúpenie medzi nezamestnanými majú z hľadiska vzdelanostnej štruktúry - vyučení a ľudia so základným vzdelaním.

V okrese Trebišov je vidiecky charakter osídlenia. Pokračuje však sťahovanie obyvateľstva do miest. Podiel mestského obyvateľstva je na úrovni 42%. 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.

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 košického 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. V okrese Trebišov žije 5-ta najpočetnejšia populácia obyvateľov rómskej národnosti v SR. Charakter osídlenia týmto etnikom v okrese Trebišov 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 je nízky hygienický štandard bývania a nízky hygienický štandard komunálnej hygieny. Tieto skutočnosti následne ovplyvňujú chorobnosť najmä na prenosné ochorenia.

Z dôvodu predlžovania sa priemerného veku postupne v okrese Trebišov stúpajú nároky na zdravotnícke služby. 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.

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 31.12.2018:	3 493
Počet vykonaných kontrol k 31.12.2018:	1 763
Počet vydaných rozhodnutí k 31.12.2018:	3 224
Počet vydaných záväzných stanovísk k 31.12.2018:	154
Počet vydaných iných stanovísk k 31.12.2018:	861
Počet vydaných osvedčení:	235
Počet ohnísk:	2 047
Počet odberov vzoriek:	1 389
Počet konzultácií:	2 557

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 k 31.12.2018:

Hygiena životného prostredia:	446
Hygiena výživy:	1 134
Hygiena detí a mládeže:	320
Preventívne pracovné lekárstvo:	1 382
Epidemiológia:	298
Spolu:	3 580

V týchto prevádzkach bolo za hodnotené obdobie roku 2018 vykonaných spolu 1 763 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 2018 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. 2017“ 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.

V priebehu roku 2018 z celkového počtu 86 úradných kontrol bolo v potravinárskych prevádzkach vykonaných 81 kontrol a 5 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 nálezov:

Detekcia prípadov a ich hlásenie

V roku 2018 pokračuje zvýšená detekcia a diagnostika výskytu ochorení na Kamylobakteriálnu enteritídu oproti minulosti, kedy boli vo významne vyššej miere hlásené diagnózy A09. V súčasnosti sú ochorenia na diagnózu A09 hlásené ojedinele. Došlo k zvýšeniu počtu hlásení s úplným rozsahom údajov pri pozitívnych laboratórnych výsledkoch z mikrobiologických laboratórií.

V roku 2018 bol mesačný priemerný počet hlásených prenosných ochorení - 133 a priemerný počet aktívne vyhľadovaných prenosných ochorení bol mesačne 5 ochorení.

V porovnaní s rokom 2018 došlo k poklesu úrovne hlásenia ARO a chrípke podobné ochorenia. Zdravotnícke zariadenia ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti v okrese Trebišov, ktoré nehlásia ARO a chrípke podobné ochorenia sú priebežne upozornené na dodržiavanie povinnosti hlásenia výskytu a podozrenia na výskyt povinne hlásených prenosných ochorení a nosičstva choroboplodných mikroorganizmov.

V roku 2018 zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy vykonávali aktívnu surveillancu nemocničných nákazy a sepsu u pacientov hospitalizovaných v zdravotníckych zariadeniach v okrese Trebišov. Zároveň sa systematicky zabezpečovala úzka komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami. Pri výskyte nemocničných nákazy spôsobených epidemiologicky významnými pôvodcami nákazy sa v roku 2018 vykonával štátny zdravotný dozor resp. odber vzoriek (sterov) z prostredia za účelom nariadenia a kontroly účinnosti protiepidemických opatrení.

Detekcia a vyšetrovanie epidémií

V roku 2018 bolo analyzovaných spolu 41 epidémií, ktoré boli hlásené do systému EPIS. V roku 2018 bol mesačný priemerný počet hlásených prenosných ochorení - 133 a priemerný počet aktívne vyhľadovaných prenosných ochorení bol mesačne 5 ochorení.

Opakovaný epidemický výskyt ochorení na **syfilis** v komunitách ovplyvňujú viaceré rizikové faktory: nízky socio-ekonomický status obyvateľstva, nízke zdravotné uvedomenie, nízky štandard osobnej hygieny, zväčša nízka úroveň hygieny bývania a komunálnej hygieny, veľká preľudnosť na jednom mieste, ako aj osobitné kultúrne zvyklosti môžu predstavovať nepriaznivú súhrnu rizikových faktorov. Tieto podmieniajú prehlbovanie nerovností v zdraví medzi komunitami. Rozhodujúce pre výskyt ochorení na syfilis v komunitách je, či sa ochorenie do komunity zavlečie a či sa uplatňuje rizikové správanie, ktoré podporuje šírenie ochorenia. Rizikovým faktorom výskytu je promiskuitné správanie (časté striedanie

sexuálnych partnerov) a nedodržiavanie zásad bezpečnejšieho sexu, t.j. nepoužívanie barirovej antikoncepcie (kondómu), ale aj nízka hygienická úroveň v domácnosti, kde chorý žije. Taktiež je rizikovým správaním v tejto súvislosti ak tehotná žena nenavštevuje gynekológa počas tehotenstva, kedy je možné ochorenie diagnostikovať a liečiť. Ak sa ochorenie zavlečie do komunit, v ktorých sa vo zvýšenej miere vyskytujú vyššie uvedené rizikové faktory môže dôjsť aj k epidemickému výskytu. V roku 2018 pokračuje proťahovaný epidemický výskyt ochorení na syfilis. Celkový počet ochorení v rámci proťahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov od 03.01.2010 do 31.12.2018 je 580 ochorení. Od roku 2016 možno hovoriť o tretej vlne epidémie. V roku 2016 došlo k vzplanutiu chorobnosti a zvýšený výskyt pokračoval v roku 2018, kedy bolo postupne počas roka hlásených 136 ďalších nových ochorení. Všetci pacienti boli liečení ambulatnou formou v Kožnom stacionári.

Okresná epidémia **osýpok** od 12.09.2018 do 31.12.2018 ochorelo na osýpky 102 osôb. Okresnú epidémiu tvorilo 8 lokálnych epidémií v nasledovných početnostiach chorých na osýpky: epidémia v meste Trebišov 41 chorých epidémia v meste Sečovce 32 chorých, epidémia v obci Parchovany 17 chorých, epidémia v obci Hrčel' 4 ochorenia, epidémia v obci Bačkov 2 ochorenia, epidémia v obci Egreš 2 ochorenia, epidémia v obci Veľká Tŕňa 2 ochorenia, Zemplínska Teplica 2 ochorenia. Počet exponovaných: 2056 osôb, počet hospitalizovaných: 96;

d) Monitoring

V rámci kontrolného monitoringu kvality pitnej vody bolo vyšetrených 93 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle platnej legislatívy v mikrobiologických a fyzikálno – chemických ukazovateľoch 23 vzoriek, t.j. 45,73 %.

V rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 10 vzoriek pitných vôd. Požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle platnej legislatívy v chemických ukazovateľoch (železo, mangán) nevyhoveli 4 vzorky.

V rámci výkonu ŠZD nad zásobovaním obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov bolo v roku 2018 odobratých spolu 10 vzoriek. Z uvedeného počtu požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle platnej legislatívy v chemických ukazovateľoch nevyhovelo 10 vzoriek.

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

Na základe podnetu na nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody z dôvodu zvýšeného obsahu voľného chlóru v obecnom vodovode a možného ohrozenia podzemných vodných zdrojov v súvislosti s únikom biomasy z bioplynovej stanice bolo odobratých a vyšetrených 7 vzoriek pitnej vody. Výsledky rozboru odobratých vzoriek pitných vôd neboli v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v ukazovateľoch voľný chlór (obecný vodovod)

a dusičnany (individuálne vodné zdroje). Ohrozenie podzemných vodných zdrojov v súvislosti s únikom biomasy nebolo potvrdené.

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 2018 bolo na RÚVZ Trebišov vydaných 235 osvedčení na prácu v potravinárstve.

f) Posudková činnosť

RÚVZ Trebišov za hodnotené obdobie roku 2018 vydal v rámci posudkovej činnosti rozhodnutia a stanoviská v nasledujúcom odpočte :

Počet vydaných rozhodnutí k 31.12.2018:	3 224
Počet vydaných záväzných stanovísk k 31.12.2018:	154
Počet vydaných iných stanovísk k 31.12.2018:	861

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 podľa jednotlivých odborov činností a podľa zapojenosti tunajšieho úradu do riešených programov a projektov. Plnenie všetkých programov a projektov realizovaných v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove je podrobne rozpracované v samostatnom odpočte a zverejnené podľa príslušného usmernenia.

i) Ostatné úlohy

RÚVZ so sídlom v Trebišov rozpracoval priority na úseku verejného zdravotníctva aj na rok 2018 v podmienkach tunajšieho úradu 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 2017.

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 2018 štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v celkovom počte dozorovaných prevádzok v spádovom území tunajšieho úradu v **3 585 zariadeniach** a prevádzkach v okrese Trebišov (sumár k 31.12.2018).

Podľa jednotlivých odborov verejného zdravotníctva sú prevádzky v nasledujúcom členení: HŽP - 446, HV -1 134, HDM - 320, PPL - 1382, EPID - 298.

V rámci výkonu preventívneho a štátneho zdravotného dozoru vydal tunajší úrad za obdobie 1.01.2018 – 31.12.2018:

3224 rozhodnutí, 154 záväzných stanovísk, 861 iných stanovísk, 235 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

V informačnom systéme sme mali **celkový počet zaevidovaných podaní k 31.12. 2018: 3493.**

Zamestnanci RÚVZ Trebišov v priebehu roku 2018 vykonali v prevádzkach spádového územia 1763 kontrol, realizovali odbery vzoriek v celkovom počte 1 389, evidovaných bolo 2047 ohnisk prenosných ochorení.

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:

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 priebežne sú poskytované informácie podľa aktuálnosti a vývoja epidemiologickej situácie v okrese Trebišov a podľa svetových významných dní.

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.

B/ Regionálne priority RÚVZ Trebišov:

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

V hodnotenom období roka 2018 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. Závety 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 zriadená 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.

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)**
- **07A - Zdravotná starostlivosť (podprogram 07A0408 Ostatná technika zdravotníckych zariadení)**
- **07B - Tvorba a implementácia politík (podprogram 07B0103 Ostatná činnosť v zdravotníctve)**
- **0EK - Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu (podprogram 0EK0G01 Systémy vnútornej správy)**

Organizácia mala v rozpočte na rok 2018 stanovené tieto záväzné ukazovatele a limity štátneho rozpočtu:

Záväzný ukazovateľ	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet
Príjmy	33 000 eur	35 000 eur
Výdavky spolu	500 217 eur	552 651 eur
v tom:		
Bežné výdavky	500 217 eur	527 491 eur
z toho:		
Mzdy	306 493 eur	324 298 eur
Kapitálové výdavky	0 eur	25 160 eur

V hodnotenom období bolo realizovaných v systéme Štátnej pokladnice celkovo 29 rozpočtových úprav.

Zo strany MZ SR bolo prevedených v priebehu roka 17 úprav záväzných ukazovateľov rozpočtu, ktorými boli realizované:

- úpravy rozpočtu príjmov, z dôvodu zvýšenia stanovených príjmov,
- úpravy rozpočtu z dôvodu pridelenia kapitálových výdavkov,
- zvýšenie rozpočtu mzdových prostriedkov a odvodov poistného,
- zvýšenie rozpočtu bežných transferov,
- 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,
- presuny výdavkov na program 0EK,
- pridelenie bežných výdavkov na riešenie mimoriadnej epidemiologickej situácie,
- presuny bežných výdavkov medzi jednotlivými kategóriami bežných výdavkov na krytie naliehavých prevádzkových potrieb.

Zo strany organizácie bolo realizovaných 12 interných úprav rozpočtu: 10 presunov výdavkov medzi položkami podľa skutočného čerpania výdavkov v organizácii a 2 úpravy rozpočtu príjmov.

Príjmová časť

V rozpise rozpočtu na rok 2018 mal RÚVZ Trebišov stanovené príjmy vo výške 30 000 eur. V závere roka došlo k úprave rozpočtu príjmov zo strany MZ SR podľa skutočného plnenia. Po realizácii tejto úpravy mal RÚVZ stanovený upravený rozpočet príjmov vo výške 35 000 eur. Organizácia dosiahla v roku 2018 celkové rozpočtové príjmy vo výške 35 951 eur, čím splnila predpísané plnenie.

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

Štruktúra dosiahnutých príjmov:

Príjmy	Schválený rozpočet /eur/	Upravený rozpočet /eur/	Skutočnosť /eur/	% plnenia uprav. rozpočtu
212 000 Príjmy z vlastníctva	22 700	22 700	22 769	100,3
222 000 Pokuty, penále a iné sankcie	2 300	3 050	3 616	118,6
223 000 Poplatky a platby z nepriem. náh. predaja a služieb	5 000	8 900	9 181	103,2
292 000 Ostatné príjmy	-	350	385	110,0
200 000 Nedaňové príjmy spolu:	30 000	35 000	35 951	102,7
Celkové príjmy :	30 000	35 000	35 951	102,7

V hodnotenom období v rámci správneho konania bolo uložených 20 peňažných sankcií v hodnote 4 061 eur.

V tom:

- podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo uložených 18 sankcií,
- podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené 2 sankcie.

Analýza dosiahnutých rozpočtových príjmov za roky 2016 – 2018 :

Príjmy	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018
212 000 Príjmy z vlastníctva	20 777	22 769	22 769
222 000 Pokuty, penále a iné sankcie	3 910	4 610	3 616
223 000 Poplatky a platby z nepriem. a náhod. predaja a služieb	6 922	6 792	9 181
292 000 Ostatné príjmy	2 410	1 136	385
200 000 Nedaňové príjmy spolu:	34 019	35 307	35 951

Výdavková časť

Bežné výdavky

V rozpise rozpočtu na rok 2018 mal RÚVZ Trebišov stanovené bežné výdavky vo výške 500 217 eur. V priebehu roka bolo realizovaných 22 rozpočtových úprav bežných výdavkov, z toho 12 externých úprav zo strany MZ SR a ÚVZ SR a 10 interných úprav zo strany organizácie. Interné úpravy boli vykonané, z dôvodu potreby riešenia naliehavých prevádzkových potrieb, formou presunov medzi jednotlivými položkami a podľa skutočného čerpania výdavkov v roku 2018. Po realizovaní úprav mala organizácia stanovený upravený rozpočet bežných výdavkov vo výške 527 491 eur, ktorý bol čerpaný v plnej výške.

Na zdroj 111 program 079 **Prevenčia a ochrana zdravia** - podprogram 0790203 **Ochrana zdravia** boli stanovené a čerpané bežné výdavky v celkovej výške 518 980 eur.

Na zdroj 111 program 07B **Ostatná činnosť v zdravotníctve** - podprogram 07B0103 **Ostatná činnosť v zdravotníctve** boli stanovené a čerpané bežné výdavky v celkovej výške 3 238 eur.

Na zdroj 111 program 0EK **Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu** - podprogram 0EK0G01 **Systémy vnútornej správy** boli pridelené a čerpané finančné prostriedky vo výške 5 273 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.

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	306 493	324 298	324 298	100,0
611 000 Tarifný plat	255 000	254 742	254 742	100,0
612 000 Príplatky	47 543	47 031	47 031	100,0
614 000 Odmeny	1 650	19 072	19 072	100,0
616 000 Doplatok k platu a ďalší plat	2 300	3 453	3 453	100,0
620 000 Poistné a príspevok do poisťovní	107 119	110 811	110 811	100,0
621 000 Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	26 649	23 245	23 245	100,0
623 000 Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	4 000	4 304	4 304	100,0
625 000 Poistné do Sociálnej poisťovne	76 470	80 972	80 972	100,0
630 000 Tovary a služby	81 805	85 831	85 830	100,0
631 000 Cestovné výdavky	4 500	5 376	5 376	100,0
632 000 Energia, voda a komunikácie	18 331	15 175	15 174	100,0
633 000 Materiál	14 294	14 797	14 797	100,0
634 000 Dopravné	10 630	13 982	13 982	100,0
635 000 Rutinná a štandardná údržba	3 902	3 098	3 098	100,0
636 000 Nájomné za prenájom	1 001	1 006	1 006	100,0
637 000 Ostatné tovary a služby	29 447	32 397	32 397	100,0
640 000 Bežné transfery	4 500	6 561	6 561	100,0
642 013 Na odchodné	3 000	1 807	1 807	100,0
642 015 Na nemocenské dávky	1 500	4 744	4 744	100,0
600 000 Bežné výdavky spolu:	500 217	527 491	527 490	100,0

Analýza čerpania rozpočtu bežných výdavkov za roky 2016 - 2018:

Výdavky	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018
610 000 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	293 540	307 157	324 298
620 000 Poistné a príspevok do poisťovní	100 135	103 952	110 811
630 000 Tovary a služby	88 244	85 151	85 830
631 000 Cestovné výdavky	4 629	5 523	5 376
632 000 Energia, voda a komunikácie	19 213	15 369	15 174
633 000 Materiál	20 712	20 808	14 797
634 000 Dopravné	10 450	10 223	13 982
635 000 Rutinná a štandardná údržba	921	1 779	3 098
636 000 Nájomné za prenájom	1 001	1 001	1 006
637 000 Ostatné tovary a služby	31 318	30 448	32 397
640 000 Bežné transfery	1 300	2 300	6 561
600 000 Bežné výdavky spolu:	483 219	498 560	527 490

Mzdové prostriedky

V rozpise rozpočtu na rok 2018 mal RÚVZ Trebišov stanovený limit mzdových prostriedkov v celkovej výške 306 493 eur. V priebehu roka boli prevedené MZ SR 2 úpravy – zvýšenia rozpočtu týchto výdavkov a po ich realizácii mal RÚVZ stanovený upravený rozpočet mzdových výdavkov v celkovej výške 324 298 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.

Na dohody o pracovnej činnosti boli vyplatené z prevádzkových výdavkov finančné prostriedky vo výške 3 840 eur.

Čerpanie rozpočtu mzdových prostriedkov:

Mzdové prostriedky	Schválený rozpočet /eur/	Upravený rozpočet /eur/	Skutočné čerpanie /eur/	% plnenia uprav. rozpočtu
Štátna služba	245 195	260 100	260 100	100,0
Verejný záujem	61 298	64 198	64 198	100,0
Spolu:	306 493	324 298	324 298	100,0

Celková priemerná mzda dosiahla v hodnotenom období výšku 817,45 eur a oproti priemernej mzde za rok 2017 vzrástla o 49,48 eur, hlavne v dôsledku zvýšenia tarifných plátov zamestnancov RÚVZ od 1.1.2018.

Analýza vývoja priemernej mzdy:

Priemerná mzda	Rok 2016 /eur/	Rok 2017 /eur/	Rok 2018 /eur/
Štátna služba	789,47	833,94	890,14
Verejný záujem	547,28	587,51	614,22
Celková mzda v RÚVZ:	725, 85	767, 97	817,45

Poistné a príspevok do poisťovní

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

Tovary a služby

Čerpanie týchto prevádzkových výdavkov v priebehu hodnoteného obdobia bolo ovplyvňované plnením mimoriadnych úloh, naliehavými prevádzkovými požiadavkami, riešením mimoriadnych epidemiologických situácií a realizovanými úpravami rozpočtu zo strany MZ SR. Tieto výdavky boli čerpané v súlade s platnou legislatívou. Organizácia požiadala v závere roka ÚVZ SR a MZ SR o zvýšenie rozpočtu týchto výdavkov v súvislosti s riešením mimoriadnych epidemiologických situácií, týkajúcich sa obyvateľov okresu Trebišov. V I. polroku bolo potrebné realizovať opatrenia v súvislosti s vysokým výskytom ochorení na syfilis. V II. polroku boli vykonané opatrenia na ochranu zdravia obyvateľov v súvislosti so zvýšeným výskytom ochorení na osýpky. Na základe vyššie uvedeného boli RÚVZ Trebišov zo strany MZ SR pridelené mimoriadne finančné prostriedky vo výške 3 000 eur, ktoré boli použité na nákup PHM, všeobecného zdravotníckeho materiálu, dezinfekčných prostriedkov a platenie poštovných poplatkov.

V priebehu hodnoteného obdobia boli realizované interné úpravy rozpočtu a úsporné opatrenia, ktorými sa zabezpečovalo plynulé čerpanie výdavkov. RÚVZ Trebišov sa v roku 2018 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 trhoviska bol úspešne realizovaný 1 zmluvný vzťah, ktorý sa týkal dodávok stravných poukážok pre zamestnancov RÚVZ.

Analytické členenie a percentuálne čerpanie týchto výdavkov je uvedené v tabuľke čerpania bežných výdavkov.

Zhodnotenie vývoja a analýza skutočného čerpania výdavkov oproti schválenému rozpočtu na rok 2018:

- **Cestovné výdavky (631 000)** – oproti pôvodnému rozpočtu došlo k zvýšeniu rozpočtu týchto výdavkov a ich čerpania o 876 eur, z dôvodu vyššej účasti našich zamestnancov na vzdelávacích akciách.
- **Energia, voda a komunikácie (632 000)** – oproti pôvodnému schválenému rozpočtu na rok 2018 došlo k zníženiu týchto výdavkov o 3 157 eur, z dôvodu nižších vyšších výdavkov na energie. Výrazne sa na tejto skupine podieľali aj výdavky na poštovné, telekomunikačné služby a prevádzku internetu.
- **Materiál (633 000)** – v týchto výdavkoch došlo oproti schválenému rozpočtu k zvýšeniu o 503 eur. K zvýšeniu týchto výdavkov došlo v dôsledku zvýšených výdavkov na dodávky diagnostík, ŠZM, dezinfekčných prostriedkov v súvislosti s riešením mimoriadnych epidemiologických situácií v okeese Trebišov (syfilis, osýpky). Výrazne sa na tejto skupine podieľali aj výdavky na interiérové vybavenie (pracovné stoly, kancelárske kreslá a uzamykateľné skrine), ktorými sa zabezpečilo zlepšenie pracovných podmienok zamestnancov a realizovali bezpečnostné opatrenia v súvislosti s GDPR.
- **Dopravné (634 000)** – tieto výdavky boli oproti schválenému rozpočtu vyššie o 3 352 eur. Najvýraznejšie sa na ich čerpaní podieľali výdavky za pohonné hmoty, poisťné, servis a údržbu vozidiel RÚVZ Trebišov.
- **Rutinná a štandardná údržba (635 000)** - oproti pôvodnému schválenému rozpočtu na rok 2018 došlo k zníženiu výdavkov o 804 eur. Najvýraznejšie sa na ich čerpaní podieľali výdavky za stavebnú údržbu a údržbu softvérového vybavenia.
- **Nájomné za prenájom (636 000)** – tieto výdavky boli čerpané v priebehu roka rovnomerne a čerpanie bolo vyššie oproti schválenému rozpočtu len o 5 eur.
- **Ostatné tovary a služby (637 000)** – v tejto skupine položiek došlo k zvýšeniu oproti pôvodnému schválenému rozpočtu o 2 950 eur, z dôvodu realizovania bezpečnostných opatrení v súvislosti s GDPR - montáž bezpečnostného zariadenia, vypracovanie dokumentácie. Najvýraznejšie sa na ich čerpaní prejavili výdavky za stravovanie, prídely do sociálneho fondu, odmeny za dohody o vykonávaní činnosti, výdavky za všeobecné a špeciálne služby, daň z nehnuteľnosti, poisťné výdavky, poplatky za školenia, kurzy a semináre pre zamestnancov RÚVZ.

Transfery

Organizácia mala v roku 2018 v rozpočte plánované výdavky na vyplatenie odchodného a nemocenských dávok v celkovej výške 4 500 eur. Organizácia požiadala v závere roka ÚVZ SR o zvýšenie rozpočtu týchto výdavkov, z dôvodu vyšších výdavkov na nemocenské dávky pre zamestnancov RÚVZ Trebišov. V organizácii boli čerpané v roku 2018 finančné prostriedky na odchodné vo výške 1 807 eur a výdavky na nemocenské dávky vo výške 4 744 eur.

Kapitálové výdavky

Na kapitálové výdavky boli RÚVZ Trebišov zo strany MZ SR pridelené do Registra investícií v priebehu roka 2018 finančné prostriedky na 2 investičné akcie v celkovej výške 25 160 eur na zdroj **131H**, program **07A Zdravotná starostlivosť** (podprogram **07A0408 Ostatná technika zdravotníckych zariadení**).

Zoznam investičných akcií:

- **na dodávku hardvéru, softvéru a súvisiacich služieb na dodávku výpočtovej techniky** - výška 10 760 eur - pridelené v mesiaci august;
- **na služobné motorové vozidlo** - výška 14 400 eur - pridelené v mesiaci október.

Uvedené pridelené finančné prostriedky organizácia čerpala v stanovenej výške a na požadovaný účel v mesiaci november.

6. Personálne obsadenie

Zamestnanci

V rozpise rozpočtu na rok 2018 mala organizácia stanovený celkový počet 37 osôb. V štátnej službe pracovalo ku koncu hodnoteného obdobia 24 štátnych zamestnancov, vo výkone práce vo verejnom záujme 8 zamestnancov. V mimoevidenčnom stave na rodičovskom príspevku k 31.12.2018 vykazujeme 1 štátnu zamestnankyňu.

V roku 2018 mala organizácia v priemernom evidenčnom počte 34 zamestnancov vo fyzických osobách (25 štátnych zamestnancov, 9 verejných zamestnancov).

V prepočítanom počte to bolo 33,06 zamestnancov (24,35 štátnych zamestnancov, 8,71 verejných zamestnancov).

RÚVZ Trebišov plnil počas roka predpísaný počet zamestnávania občanov so ZPS. K 31.12.2018 sme zamestnávali 3 osoby so zníženou pracovnou schopnosťou.

Stav zamestnancov RÚVZ Trebišov k 31.12.2018 bol nasledovný:

• **Zamestnanci v štátnozamestnaneckom pomere:**

Funkcia štátneho zamestnanca	Skutočnosť fyzické osoby	Skutočnosť prepoč. počet
Hlavný radca	1	1,00
Odborný radca	10	10,00
Samostatný radca	6	5,70
Radca	5	5,00
Hlavný referent	2	1,70
S p o l u :	24	23,40

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

Katégoria zamestnancov	Skutočnosť fyzické osoby	Skutočnosť prepoč. počet
THP	4	3,60
Rob. povolanie, prev. zamestnanci	4	4,00
S p o l u :	8	7,60

Fluktuácia a pohyby zamestnancov

V priebehu roka odišli z organizácie 4 zamestnanci. Pracovný pomer skončil na vlastnú žiadosť 1 vodič. Štátnozamestnanecký pomer dohodou na vlastnú žiadosť skončili 3 štátni zamestnanci, z toho 1 zamestnankyňa z dôvodu odchodu do starobného dôchodku.

V roku 2018 bola realizovaná organizačná zmena, na základe ktorej došlo k zmenám v systemizácii štátnozamestnaneckých a zamestnaneckých miest a vytvoreniu novej organizačnej štruktúry, platnej a účinnej od 1.1.2019.

Vzdelávacie aktivity zamestnancov

Odborné vzdelávanie zamestnancov RÚVZ Trebišov v roku 2018 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, Úradom vlády SR a školiace akcie organizované akreditovanými inštitúciami.

V rámci odborného vzdelávania a v súlade s plánom vzdelávania na rok 2018 boli realizované odborné semináre pre zamestnancov RÚVZ Trebišov a zdravotníckych pracovníkov v okrese Trebišov, ktoré boli zverejnené aj v Kalendári vzdelávacích podujatí

Slovenskej lekárskej komory. Semináre boli zamerané na získavanie nových odborných poznatkov, oboznamovanie sa s novou legislatívou v oblasti verejného zdravotníctva a prehľbovanie vedomostí a znalostí zdravotníckych pracovníkov. Účastníkom seminárov boli pridelené kredity za aktívnu a pasívnu účasť.

V RÚVZ boli realizované aj vstupné školenia v oblasti BOZP a PO a školenie zamestnancov v súvislosti s GDPR.

V súlade so zákonom o štátnej službe boli pre štátnych zamestnancov vypracované individuálne plány kontinuálneho vzdelávania zamerané na prehľbovanie ich odborných vedomostí a zlepšenie počítačových zručností. Vedúci štátni zamestnanci absolvovali povinné manažérske vzdelávanie organizované Centrom vzdelávania a hodnotenia pri Úrade vlády SR.

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

V mesiaci jún 2018 jedna štátna zamestnankyňa úspešne ukončila špecializačné štúdium v špecializačnom programe „Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve – Master of Public Health – MPH“ na VŠZaSP sv. Alžbety.

V mesiaci december jedna štátna zamestnankyňa úspešne ukončila externé magisterské štúdium v odbore verejné zdravotníctvo na VŠZaSP sv. Alžbety.

V **špecializačnom štúdiu** v špecializačnom programe „Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve – Master of Public Health – MPH“ sú zaradené 2 naše štátne zamestnankyne, ktoré si touto formou zvyšujú svoju kvalifikáciu. V špecializačnom štúdiu v špecializačnom programe „Zdravie pri práci“ je zaradená 1 naša štátna zamestnankyňa.

V súčinnosti s ÚPSVaR Trebišov bola realizovaná **absolventská prax** pre 2 absolventov.

RÚVZ Trebišov v priebehu roka 2018 umožnil 2 študentkám absolvovať stredoškolskú odbornú pracovnú prax (1- Obchodná akadémia Trebišov, 1 - SOŠ Jána Bocatia Košice).

Vzdelávanie našich zamestnancov bolo počas roka zabezpečované:

- externou formou - odborné školenia, semináre, konferencie, pracovné porady, vzdelávacie moduly, webináre, e-learning;
- internými vzdelávacími akciami - odborné semináre, školenia - GDPR, BOZP, PO;
- seba vzdelávanie zamerané na získavanie nových poznatkov - samoštúdium platnej odbornej legislatívy, predpisov, smerníc a noriem.

V roku 2018 sa zamestnanci RÚVZ Trebišov zúčastnili 39 externých vzdelávacích akcií, 10 interných vzdelávacích akcií a 30 externých pracovných porád a pracovných stretnutí.

Stručný prehľad vzdelávacích aktivít v roku 2018:

Počet vzdelávacích akcií:	56
Počet účastníkov:	286
Aktívna účasť:	50
V tom:	
Externé:	46
Počet účastníkov:	80
Aktívna účasť:	20
Interné:	10
Počet účastníkov:	206
Aktívna účasť:	30
Finančné náklady:	1 700 eur
Externé štúdium:	1 zamestnanec – magisterské štúdium odbor verejné zdravotníctvo
Špecializačné štúdium:	3 zamestnanci - odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve „Master of Public Health“ 1 zamestnanec - v špecializačnom programe „Zdravie pri práci“
Odborná prax:	2 študenti SŠ
Absolventská prax:	2 absolventi VŠ

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách) k 31.12.2018**

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1							1
Sestra									
Verejný zdravotník			9	5	5	2			21
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	1					2
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu		1	10	6	5	2			24

**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	4
Spolu	8

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

materská dovolenka	0
rodičovská dovolenka	1
neplatené voľno	0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2018

Počty zamestnancov	Plán rok 2018	Skutočnosť rok 2018
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	37,00	32,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	37,00	33,66
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	37,00	31,00
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	37,00	33,06

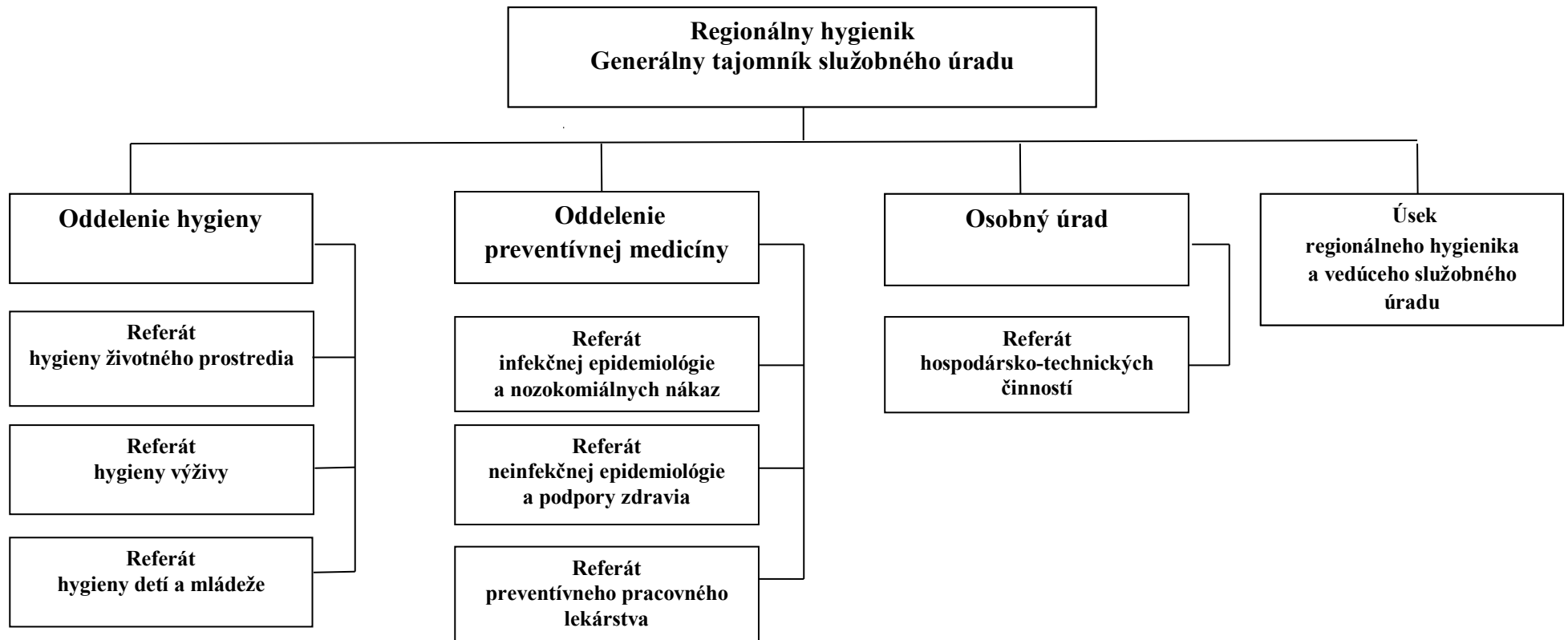
Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2017 (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			1,00							1,00
35 – 39										0,00
40 – 44			6,70					1,00		7,70
45 – 49			2,00							2,00
50 – 54			3,70				0,60	1,00		5,30
55 - 59	1,00		2,00				2,00	1,00	3,00	9,00
60 - 64			4,00						1,00	5,00
65 a viac										
Spolu	1,00		20,40				2,60	3,00	4,00	31,00

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			2,70							2,70
HDM			3,00							3,00
PPL			4,00							4,00
HV			3,70				1,00			4,70
EPI			5,00							5,00
Laboratóriá										
Úsek RH	1,00						1,60	2,00		4,60
HTČ								1,00	4,00	5,00
PZ			2,00							2,00
OZpŽ										
Spolu	1,00		20,40				2,60	3,00	4,00	31,00



**Organizačná štruktúra
platná s účinnosťou od 1. júna 2017.**

7. Ciele a prehľad ich plnenia

RÚVZ Trebišov svojou činnosťou v roku 2018 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 podľa jednotlivých odborov činnosti tunajšieho úradu (viď bod č. 10. PRÍLOHY).

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2018

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

PRÍLOHY

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 po dobudovaní vodovodného systému VVS Starina – Trebišov - Slovenské Nové Mesto a prepojení 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 7 obciach okresu (Byšta, Dvorianky, Stankovce, Bačkov, Dargov, Kravany, Zemplínska Teplica) sú pre zásobovanie obyvateľov využívané vlastné vodné zdroje.

Voda v 2 obciach je technologicky upravovaná. V obci Dvorianky je upravovaná pomocou denitrifikačnej sústavy, pričom obsah dusičnanov je priebežne monitorovaný.

V obci Zemplínska Teplica sú pre zásobovanie obyvateľstva využívané 3 vodné zdroje, ktoré dlhodobo vykazujú zvýšené hodnoty v ukazovateľoch mangán a železo. V týchto vodných zdrojoch je zabezpečená technologická úprava vody na zníženie obsahu železa a mangánu. Obsah železa a mangánu je v rozvodnej sieti obce priebežne monitorovaný.

V spádovom území RÚVZ so sídlom v Trebišove sú všetky vodovody hygienicky zabezpečené prípravkami na báze chlóru. Nie je evidovaný ani jeden vodovod bez zdravotného zabezpečenia. Priebežne je monitorovaný výskyt infekčných ochorení. Výsledky rozborov vzoriek pitnej vody sú archivované v Informačnom systéme o pitnej vode.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Pitnou vodou z verejných vodovodov je z celkového počtu obyvateľov okresu 105 471 zásobovaných 78 958, t. j. 74,86 %. Z celkového počtu obcí 82 je verejný vodovod zriadený v 76 obciach. V obciach, ktoré majú verejný vodovod žije 102 121 obyvateľov, z ktorých je na vodovod napojených 78 958 obyvateľov, čo predstavuje 77,32 %. V okrese Trebišov v 6 obciach s počtom obyvateľov 3 350 (Brezina, Kazimír, Malé Ozorovce, Veľké Ozorovce, Trnávka a Zbeňov) nie je zriadený vodovod. Naďalej sa pokračuje

v rozširovaní vodovodnej siete v obciach, kde už predošlé roky bola začatá výstavba vodovodov. V obciach Leles, Sečovce, Albínov, Trnávka, Cejkov, Čelovce, Kráľovský Chlmec, Trebišov, Nový Ruskov boli vodovodné siete po ukončení stavebných prác skolaudované. V rámci územného konania bolo vydaných 11 záväzných stanovísk. Jednalo sa o rozšírenie vodovodnej siete, rekonštrukciu a intenzifikáciu existujúcich vodovodov (Sečovce, Trebišov, Nový Ruskov, Kráľovský Chlmec, Leles). Zdrojom pitnej vody je skupinový vodovod v správe VVS, a.s., závod Trebišov zásobovaný 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 2018 bola Obci Dvorianky udelená výnimka na používanie vody z vodárenského zdroja, ktorá v ukazovateli dusičnany nevyhovovala požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Výnimka bola udelená na 3 roky.

1.3 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní

Hygienicky významné sú 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). Kvalita vody je priebežne monitorovaná prevádzkovateľmi týchto vodných zdrojov.

V okrese Trebišov nie sú evidované verejné studne.

V rámci svetového dňa vody bolo na RÚVZ so sídlom v Trebišove kvalitatívne vyšetrených 150 vzoriek na obsah dusičnanov a dusitanov a poskytnutých 53 odborných konzultácií týkajúcich sa spôsobu hygienického zabezpečenia vody, starostlivosti o zdroj vody a možností vyšetrenia vzoriek vody z individuálnych vodných zdrojov.

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

V rámci kontrolného monitoringu kvality pitnej vody bolo vyšetrených 93 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle platnej legislatívy v mikrobiologických a fyzikálno – chemických ukazovateľoch 23 vzoriek, t.j. 45,73 %.

V rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 10 vzoriek pitných vôd. Požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle platnej legislatívy v chemických ukazovateľoch (železo, mangán) nevyhoveli 4 vzorky.

V rámci výkonu ŠZD nad zásobovaním obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov bolo v roku 2018 odobratých spolu 10 vzoriek. Z uvedeného počtu požiadavkám na kvalitu pitnej vody v zmysle platnej legislatívy v chemických ukazovateľoch nevyhovelo 10 vzoriek.

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

Na základe podnetu na nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody z dôvodu zvýšeného obsahu voľného chlóru v obecnom vodovode a možného ohrozenia podzemných vodných zdrojov v súvislosti s únikom biomasy z bioplynovej stanice bolo odobratých a vyšetrených 7 vzoriek pitnej vody. Výsledky rozboru odobratých vzoriek pitných vôd neboli v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v ukazovateľoch voľný chlór (obecný vodovod) a dusičnany (individuálne vodné zdroje). Ohrozenie podzemných vodných zdrojov v súvislosti s únikom biomasy nebolo potvrdené.

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, skupinový vodovod Kalša – Slivník – Kuzmice a 1 obecný vodovod. Predkladané výsledky laboratórnych vyšetrení vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Obce spravujúce vlastné vodovody majú zmluvne zabezpečené prevádzky

vodovodov s odbornými firmami, ktoré vo vyhodnocovacom období zabezpečovali odborné poradenstvo pre obsluhu a údržbu vodovodov odborne spôsobilými osobami.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

- Epidémie, pri ktorých faktorom prenosu je pitná voda sa
- v roku 2018 nevyskytli.
- Dusičnanová alimentárna methemoglobínémia v roku 2018 nebola hlásená.
- Napriek tomu, že približne 26 513 obyvateľov okresu, t.j. 25,13 % využíva na zásobovanie pitnou vodou individuálne zdroje s nesledovanou kvalitou pitnej vody, nebolo zaznamenané poškodenie zdravia ľudí spôsobené požitím nevhodnej 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 2018 bola v okrese Trebišov evidovaná 1 prevádzka wellness centra („Penzión Precedens“ Malý Ruskov). Bazény s recirkuláciou (2) vo wellness centre majú netermálnu vodu.

V prevádzke boli v rámci ŠZD vykonané 4 kontroly. V 2 prípadoch bol výkon ŠZD spojený s odberom vzoriek bazénových vôd. Spolu boli odobraté 4 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 4 vzorkách bazénových vôd. Vzorky bazénových vôd nespĺňali požiadavky na kvalitu vody v chemických ukazovateľoch: voľný chlór a viazaný chlór a mikrobiologickom ukazovateli: kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1 °C. Prevádzkovateľ bol upozornený na uvedenú skutočnosť a na vykonanie opatrení za účelom zlepšenia kvality vody, ktoré boli ním ihneď zabezpečené. Následne bol

odbornými zamestnancami tunajšieho úradu vykonaný ŠZD zameraný na kontrolu vedenia evidencie o prevádzke umelého kúpaliska, vybavenosť potiarne a odber vzoriek vody v umelom kúpalisku. Vzorka bazénovej vody nespĺňala požiadavky na kvalitu vody v chemických ukazovateľoch: voľný chlór a viazaný chlór. Prevádzkovateľ bol opakovane upozornený na vykonanie opatrení za účelom zlepšenia kvality vody. Opatrenia (vypustenie bazénu) prevádzkovateľ zariadenia zabezpečil a zároveň na tunajší úrad predložil protokol o kvalite vody, ktorý je v súlade s požiadavkami ustanovenými Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z..

Laboratórne vyšetrenia vody na kúpanie zabezpečoval zároveň aj prevádzkovateľ zariadenia prostredníctvom akreditovaného skúšobného laboratória v počte 19 rozborov. Nesúlad s medznými hodnotami ustanovenými Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. bol zistený v 4 vzorkách bazénových vôd (ochladzovací bazén). Vzorky bazénových vôd nespĺňali požiadavky na kvalitu vody v chemickom ukazovateli: teplota a v 1 prípade v mikrobiologickom ukazovateli: kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1 °C. Prevádzkovateľ okamžite prijal opatrenia za účelom zlepšenia kvality vody (došlo k uzavretiu ochladzovacieho bazénu pre verejnosť do doby preukázania zlepšenej kvality vody, k vypusteniu, vyčisteniu, napusteniu a chlorizácii bazénu).

V roku 2018 bola tunajším úradom prevádzkovateľovi zariadenia právoplatne udelená pokuta podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

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 2018 prevádzkované 2 sezónne nekryté umelé kúpaliská s netermálnou vodou. Jedná sa o prevádzky: „Areál vodných športov - letné kúpalisko“, Trebišov (3 bazény – bazén 25 m s recirkuláciou, bazén 50 m s recirkuláciou a detský bazén bez recirkulácie s dennou výmenou vody) a „Letné kúpalisko AQUA MARIA“, 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 so sídlom

v Trebišove) a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky pre predmetné zariadenia. „Areál vodných športov - letné kúpalisko“, Trebišov bolo prevádzkované od 22.6.2018 do 2.9.2018, „Letné kúpalisko AQUA MARIA“, Veľaty bolo prevádzkované od 4.7.2018 do 28.8.2018.

Počas kúpaciej sezóny boli v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) zamestnancami tunajšieho úradu vykonané 4 kontroly v predmetných prevádzkach spojené 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 so sídlom v Trebišove bolo z prevádzkovaných bazénov odobratých spolu 5 vzoriek bazénových vôd na laboratórny rozbor.

Prevádzkovateľmi umelých kúpalísk prostredníctvom akreditovaných skúšobných laboratórií bolo zabezpečené vyšetrenie 14 vzoriek bazénových vôd.

Spolu bolo vyšetrených 19 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 2 vzorkách bazénovej vody, t. j. 10,53 % z celkového počtu vyšetrených vzoriek.

V prevádzke „Areál vodných športov - letné kúpalisko“, Trebišov - 2 vzorky bazénovej vody odobraté v rámci ŠZD (bazén 50 m a detský bazén - odber: 25.7.2018) nespĺňali požiadavky na kvalitu vody v ukazovateli: reakcia vody (medzná hodnota 6,5 – 7,8). Prevádzkovateľ bol upozornený na bezodkladné vykonanie nápravných opatrení v takom rozsahu, aby kvalita vody na umelom kúpalisku spĺňala požiadavky platnej legislatívy.

V prevádzke „Letné kúpalisko AQUA MARIA“, Veľaty - vzorky bazénovej vody odobraté v rámci ŠZD resp. predložené prevádzkovateľom (2 bazény s recirkuláciou - plavecký a detský) boli v súlade s medznými hodnotami ustanovenými Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z..

V kúpaciej sezóne 2018 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 hlásené lekármi počas kúpaciej sezóny žiadne ochorenia.

Správa o pripravenosti kúpaliska na kúpaciu sezónu 2018, týždenná aktualizácia o stave kúpalísk, údaje o kvalite vody na kúpanie 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 RÚVZ so sídlom v Trebišove bol v roku 2018 evidovaný jeden podnet týkajúci sa podozrenia na porušenie zákazu fajčenia vo vnútorných priestoroch verejnej budovy. V súčinnosti so zamestnancami referátu preventívneho pracovného lekárstva bol v zariadení vykonaný ŠZD, pri ktorom nebolo zistené porušenie ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov.

Pri výkone ŠZD v prevádzkach bola vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov (54 kontrol). Ani v jednom prípade nebolo zistené porušenie ustanovení toho zákona.

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.

Dňa 29.5.2018 sa odborný zamestnanec RÚVZ so sídlom v Trebišove zúčastnil prerokovania akčných plánov k strategickým hlukovým mapám pre väčšie pozemné komunikácie II. a III. triedy (pozemné komunikácie s viac ako 3 000 000 prejazdom vozidiel za rok) vo vlastníctve Košického samosprávneho kraja.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Pri posudzovaní územnoplánovacích dokumentácií sa kladie dôraz na prevenciu expozície environmentálneho hluku v rámci vytvárania nových priemyselných zón, rozšírenia dopravy a vytvárania zón pre občiansku vybavenosť. 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 2018 prevádzkovaných 37 ubytovacích zariadení s celkovou lôžkovou kapacitou 942 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 11 zariadeniach a následne bolo vydaných 7 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky a 3 rozhodnutia k zmene v prevádzkovaní priestorov (súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky). V hodnotenom období bolo vydané 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu stavby a 2 záväzné stanoviská k zmene v užívaní stavby. V zariadeniach bolo vykonaných 24 kontrol (ohliadka pred uvedením priestorov do prevádzky a ŠZD). V ubytovacích zariadeniach pri výkone ŠZD neboli zistené závažné nedostatky týkajúce sa vnútorného prostredia, funkčného členenia a vybavenia prevádzky.

Prevádzka jedného penziónu nie je prevádzkovaná z dôvodu rekonštrukcie priestorov. Na tunajší úrad bola doručená 1 žiadosť o uvedenie zariadenia do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku v súvislosti so zmenou právnej formy.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2018 bolo prevádzkovaných 159 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo je uvedený v tabuľke č. 5.2. V zariadeniach bolo vykonaných 42 kontrol (ohliadka pri uvedení priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov, ŠZD). Pri výkone ŠZD v predmetných zariadeniach bola

vykonaná aj kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Porušenie tohto zákona nebolo zistené.

V 5 zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bola v priebehu roku 2018 pozastavená činnosť a 3 prevádzky ukončili svoju činnosť.

V roku 2018 bolo vydaných 17 rozhodnutí (uvedenie priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov a schválenie zmeny prevádzkového poriadku) a 7 záväzných stanovísk (zmena v užívaní stavby).

Oznámením z ÚVZ SR Bratislava č. OHŽP/6995/21853/2018 zo dňa 21.9.2018 bol tunajší úrad požiadaný na základe plnenia úlohy č. 1.7. „Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií“ uvedenej v programoch a projektoch ÚVZ SR a RÚVZ v Slovenskej republike na rok 2018 a na ďalšie roky o vykonanie mimoriadneho cieleného zdravotného dozoru v prevádzkach solárií zameraného na dodržiavanie hygienických požiadaviek, spojeného s meraním UV žiarenia. Plnenie tejto úlohy je riešené v súčinnosti s RÚVZ so sídlom v Košiciach. Odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečia v súčinnosti s odbornými zamestnancami RÚVZ so sídlom v Košiciach v priebehu januára 2019 meranie UV žiarenia v 3 vybraných prevádzkach solárií.

V združených prevádzkach je počítaná len jedna dominantná činnosť.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V roku 2018 v okrese Trebišov bolo prevádzkovaných 34 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 v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov delené na: zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská (počet zariadení – 17, celková kapacita 692 poberateľov soc. služby); zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) citovanej vyhlášky (počet zariadení – 15, celková kapacita 107 poberateľov sociálnej služby), zariadenia krízovej

intervencie uvedené v § 1 ods. 2 písm. o) citovanej vyhlášky (útulok o kapacite 15 poberateľov soc. služby a nocľaháreň o kapacite 18 poberateľov soc. služby).

V okrese Trebišov evidujeme 2 zariadenia (Sociálna ubytovňa a Stredisko osobnej hygieny a práčovňa), ktoré poskytujú sociálne služby, ale nie sú zriadené v zmysle zákona NR SR č. 448/2008 Z. z.. Prevádzkovateľom týchto zariadení je Mesto Trebišov a Obec Slovenské Nové Mesto. Celková kapacita v prevádzkovaných zariadeniach sociálnych služieb je 832.

V roku 2018 bolo vydaných 16 rozhodnutí (uvedenie priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov a súčasne schválené aj prevádzkové poriadky resp. zmena v prevádzkových poriadkoch) a 2 záväzné stanoviská (zmena v užívaní stavby a územné konanie stavby). V 5 prípadoch boli konania prerušené z dôvodu doplnenia podaní o chýbajúce náležitosti zo strany žiadateľov. V jednom prípade prevádzkovateľ zrušil prevádzkovanie zariadenia.

V zariadeniach bolo vykonaných 5 kontrol (ohliadka pred uvedením priestorov do prevádzky, zmena v prevádzkovaní priestorov, ŠZD). V predmetných zariadeniach bola vykonaná aj kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Porušenie zákonov nebolo zistené. V jednom zariadení pri výkone ŠZD bolo vykonané orientačné meranie teploty vnútorných priestoroch zariadenia.

Na tunajšom úrade nebol evidovaný žiadny podnet na prevádzky dozorovaných ubytovacích zariadení.

- **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 a bazénovej vody.

Dozorovaný relaxačno-terapeutický bazén v letnej kúpacej sezóne, vnútorný neplavecký bazén a vnútorný relaxačno-terapeutický bazén na základe laboratórnych rozborov boli v súlade s platnou legislatívou.

- **Telovýchovno – športové zariadenia**

V okrese Trebišov evidujeme 16 telovýchovno-športových zariadení (14 samostatné prevádzky: 1x zimný štadión, 1x športová hala, 1x futbalový štadión, 3x bowling, 1x kolkáreň, 1x tenisová hala, 1x tenisový klub, 1x kondičné centrum, 4x fitness centrum

a 2x fitness centrum, ktorých súčasťou sú aj prevádzky solárií). V zariadeniach sa v priebehu roka vykonali 2 kontroly v rámci ŠZD. Pri výkone ŠZD neboli zistené hygienické nedostatky.

Na základe podaných návrhov boli v 3 zariadeniach vykonané ohliadky priestorov pred uvedením do prevádzky, následne boli vydané rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky a súčasne schválené aj prevádzkové poriadky resp. zmeny prevádzkového poriadku. V roku 2018 bolo k územnému konaniu stavby vydané 1 záväzné stanovisko.

- **Pohrebníctvo**

V roku 2018 bolo v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove prevádzkovaných 9 pohrebných služieb. Každá prevádzka pohrebnej služby má k dispozícii chladiace zariadenie na uloženie ľudských pozostatkov s celkovou kapacitou 27 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.

Na základe podaného návrhu na zmenu v prevádzkovaní priestorov a na schválenie zmeny prevádzkového poriadku bola v 2 prípadoch vykonaná ohliadka priestorov. V jednom prípade bola vykonaná ohliadka motorového vozidla pred uvedením do prevádzky. V hodnotenom roku zamestnanci referátu HŽP vykonali 3 kontroly v rámci ŠZD v priestoroch domov smútku. V roku 2018 bolo k zmene v užívaní časti stavby vydané 1 záväzné stanovisko. Ohliadky priestorov boli vykonané na základe podaných návrhov v 10 zariadeniach domov smútku a následne boli vydané rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky.

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 poskytovali prevažne k problematike pitných vôd, zariadení

ubytovacích a sociálnych služieb, pohrebných služieb, domov smútku, starostlivosti o ľudské telo, telovýchovno-športových zariadení a taktiež informácie k uvedeniu priestorov do prevádzky. Celkovo bolo poskytnutých 327 informácií rôzneho charakteru.

Na webovej stránke tunajšieho úradu sú zverejnené informácie o monitoringu kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch, kvalite vôd na kúpanie. Ďalej boli zverejnené informácie o aktivitách pri príležitosti Svetového dňa vody 2018, rozhodnutie o nariadených opatreniach na zabezpečenie celoplošnej regulácie živočíšnych škodcov na území miest a obcí okresu Trebišov formou Verejnej vyhlášky a usmernenie k Programu monitorovania pitnej vody.

Pri príležitosti Svetového dňa vody bolo orientačne testovacími prúžkami na tunajšom RÚVZ vyšetrených 150 vzoriek pitných vôd v ukazovateli dusitany a dusičnany. Záujemcom boli poskytnuté okrem zistených hodnôt aj ďalšie prislúchajúce informácie súvisiace s kvalitou pitnej vody. Záverečná správa o vyhodnotení činnosti „Svetový deň vody 2018“ bola zaslaná na ÚVZ SR Bratislava.

V roku 2018 bolo na tunajšom úrade zaevidované jedno postúpenie časti žiadosti o sprístupnenie informácií v zmysle zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám. Žiadateľ vo svojej žiadosti požiadal o informácie týkajúce sa vykonaných rozborov a kontrole vôd v zdrojoch pitnej vody v zastavanom území obce Veľké Ozorovce a v rybníku Veľké Ozorovce a o výsledkoch kontroly vôd prípadne iného rizika znečistenia životného prostredia.

Na tunajšom úrade informácie pre médiá poskytuje regionálna hygienička a zástupkyňa regionálnej hygieničky. V roku 2018 neboli prostredníctvom masovokomunikačných prostriedkov poskytnuté verejnosti informácie týkajúce sa problematiky v HŽP.

IV. Ďalšie činnosti odboru

- **Šetrenie podnetov občanov**

V priebehu roku 2018 zamestnanci referátu HŽP šetrili podnety od občanov, ktoré sa týkali dodržiavania zákona na ochranu nefajčiarov, nevyhovujúcej kvality pitnej vody v obecnom vodovode, nelegálneho poskytovania kaderníckych služieb, nevyhovujúcich hygienických podmienok v zariadení starostlivosti o ľudské telo, úniku biomasy z nádrže bioplynovej stanice, hygienických podmienok v bytovom dome, premnoženia hlodavcov

v okolí potravinárskeho závodu, dodržiavania zákona o pohrebníctve, likvidácie odpadových vôd z domácností, nelegálneho vyťahovania a vývozu obsahu žúmp a pod.. Spolu išlo o 14 podnetov, z toho 2 podnety boli riešené v spolupráci s inými organizačnými útvarmi tunajšieho úradu verejného zdravotníctva (referát preventívneho pracovného lekárstva). Z celkového počtu podnetov boli 3 neopodstatnené, 3 opodstatnené, 5 nevyhodnotených a 3 podnety boli postúpené na vybavenie kompetentným orgánom.

Podávatelia podnetov boli vždy písomne informovaní o výsledku šetrenia. Vzhľadom k tomu, že podávatelia podnetov nemajú 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 – obyvateľ obce Cejkov

– nelegálne vyťahovanie obsahu žúmp a vývoz na nevhodné miesta

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

2. Podanie – podnet – Mesto Kráľovský Chlmec

– vypúšťanie odpadových vôd z domácnosti rodinného domu priamo na vozovku

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

3. Podanie – podnet – obyvatelia obce Zemplínske Jastrabie

– kontaminovanie spodných vôd (studňa slúžiaca ako septik na odpadovú vodu)

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

Podnety, ktoré boli prešetrené RÚVZ so sídlom v Trebišove:

1. Podanie - podnet – obyvatelia obce Kravany:

– kvalita pitnej vody z verejného vodovodu – znečistená voda

Podanie – podnet prešetrený – oznámenie: Odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove za prítomnosti zástupcu prevádzkovateľa predmetného vodovodu odobrali dve vzorky pitnej vody na mikrobiologické, biologické a chemické ukazovatele v rozsahu minimálnej analýzy z obecného vodovodu na laboratórne vyšetrenie. Na základe protokolov o skúške, odobraté vzorky pitnej vody neboli v súlade s požiadavkami Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Tunajší úrad listom oznámil prevádzkovateľovi predmetného vodovodu výsledky laboratórneho rozboru odobratých vzoriek a zároveň ho upozornil na podanie vyjadrenia k príčine nepriaznivého ovplyvnenia senzorickej kvality vody a o prijatie nápravných opatrení na zabezpečenie nielen zdravotnej bezpečnosti pitnej vody, ale aj senzorickej kvality pitnej vody z verejného vodovodu. Podaný podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

2. Podanie - podnet – anonym:

– podozrenie na porušenie zákazu fajčenia v budove Mestského úradu

Podnet – podnet prešetrený - upozornenie: Pri výkone ŠZD v súčinnosti so zamestnancami referátu preventívneho pracovného lekárstva nebolo v zariadení zistené porušenie ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov. Pri kontrole nebol v uvedených priestoroch senzoricke (subjektívne) zistený zápach po tabakových výrobkoch, neboli nájdené žiadne ohorky ani popolníky, vonkajšie a vnútorné priestory budovy boli označené piktogramom „Zákaz fajčiť“. Podnet bol kvalifikovaný ako neopodstatnený.

3. Podanie - podnet – anonym:

– nelegálne podnikanie v obci Boľ

Prešetrenie podnetu: Pri výkone ŠZD bolo na mieste zistené, že objekt v obci Boľ nie je označený reklamným pútačom, z ktorého by sa mohlo usúdiť, že sa jedná o objekt s podnikateľskou činnosťou. V súčinnosti so zástupcom obce Boľ bolo zistené, že na predmetnej adrese nie je evidovaný žiadny podnikateľský subjekt. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

4. Podanie - podnet – obyvatelia obce Kravany:

– kvalita pitnej vody z verejného vodovodu – znečistená voda

Podanie – podnet prešetrený – oznámenie: Odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove v rámci výkonu ŠZD odobrali dve vzorky pitnej vody na mikrobiologické,

biologické a chemické ukazovatele v rozsahu minimálnej analýzy z obecného vodovodu na laboratórne vyšetrenie. Na základe protokolov o skúške bolo zistené, že odobraté vzorky pitnej vody neboli v súlade s požiadavkami Vyhl. MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Tunajší úrad listom oznámil prevádzkovateľovi predmetného vodovodu výsledky laboratórneho rozboru odobratých vzoriek a zároveň zvolal pracovné stretnutie v RÚVZ so sídlom v Trebišove. Na pracovné stretnutie boli prizvaní zástupcovia obce a prevádzkovateľa vodovodu. Prevádzkovateľ obecného vodovodu bol vyzvaný, aby písomne oznámil RÚVZ so sídlom v Trebišove príčiny zhoršenia kvality pitnej vody v obecnom vodovode a navrhol opatrenia (prevádzkové, technické) na obnovenie a udržanie kvality dodávanej pitnej vody. Podaný podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

5. Podanie – podnet – anonym:

- nevyhovujúce hygienické podmienky vo wellness centre

Prešetrenie podnetu: Pri výkone ŠZD bolo zistené, že v zariadení prebieha oprava strojno-technologického zariadenia. Vstup do prevádzky bol označený nápisom „Zákaz vstupu, pre verejnosť zatvorené“. RÚVZ so sídlom v Trebišove požiadal listom o poskytnutie súčinnosti príslušný Odbor živnostenského podnikania a elektronicky na odosielateľom uvedenú e-mailovú adresu zaslal požiadavku o poskytnutie súčinnosti a to o zaslanie dokladu o zaplatení za poskytnutú službu. Podávateľ v priebehu roka 2018 nereagoval na požiadavku tunajšieho úradu verejného zdravotníctva. Podaný podnet bol kvalifikovaný ako nevyhodnotený.

6. Podanie - podnet – obyvatelia bytového domu:

– hygienické podmienky v bytovom dome (nedodržiavanie harmonogramu upratovania)

Podnet – oznámenie: RÚVZ so sídlom v Trebišove oznámil listom zástupcovi nespokojných obyvateľov bytového domu, že podľa zák. č. 355/2007 Z. z. nemá kompetencie na kontrolu dodržiavania bežnej údržby, do ktorej patrí aj upratovanie spoločných priestorov fyzickými osobami (nájomníkmi) v bytových domoch. Žiadateľ bol upozornený na možnosť, v prípade dôvodného podozrenia na neplnenie povinností nájomníkmi bytového domu, aby sa obrátil na správcu resp. vlastníka predmetného bytového domu, ktorí majú právne možnosti na vynútenie plnenia povinností nájomníkmi. Podaný podnet bol kvalifikovaný ako nevyhodnotený.

7. Podanie - podnet – Obec Biel:

– bývanie v nehygienických podmienkach občana obce

Podnet - oznámenie: RÚVZ so sídlom v Trebišove oznámil elektronicky na odosielateľom uvedenú e-mailovú adresu, že podľa zák. č. 355/2007 Z. z. nemá kompetencie na kontrolu dodržiavania bežnej údržby, bežného upratovania a likvidácie odpadu v rodinných domoch a ich okolí. Žiadateľ bol upozornený na skutočnosť, že uvedený problém môže obec riešiť v rámci svojich kompetencií podľa zákona o obecnom zriadení resp. podľa druhej časti Občianskeho zákonníka. Podaný podnet bol kvalifikovaný ako nevyhodnotený.

8. Podanie – podnet – obyvateľ mesta Trebišov:

– nedokončené hrobové miesto

Podanie – upozornenie: RÚVZ so sídlom v Trebišove upozornilo listom prevádzkovateľa pohrebiska na povinnosti ustanovené zák. č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve. Ďalej upozornil na skutočnosť, že vysporiadanie nekvalitného a oneskoreného vykonania kamenárskych prác si objednávateľ prác musí zabezpečiť v súlade s uzatvorenou zmluvou s dodávateľom. Podnet bol kvalifikovaný ako nevyhodnotený.

9. Podanie – podnet – obyvateľ mesta Trebišov:

– výskyt hlodavcov vo výrobnjej prevádzke

Podnet – oznámenie: RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018 v záujme predchádzania vzniku a šíreniu prenosných ochorení, rozhodnutím – verejnou vyhláškou, nariadil zabezpečiť celoplošnú reguláciu živočíšnych škodcov na území miest a obcí okresu Trebišov, vzťahujúcu sa na všetky mestské časti a obce, právnické a fyzické osoby – podnikateľov a fyzické osoby – občanov. Pri výkone ŠZD v súčasnosti so zamestnancami referátu hygieny výživy nebolo pri kontrole vonkajších priestorov zistené porušenie oplotenia areálu prevádzky a zároveň boli od prevádzkovateľa vyžiadané doklady o vykonanej deratizácii v predmetnej prevádzke. Prevádzkovateľ zariadenia predložil na RÚVZ so sídlom v Trebišove protokoly o vykonanej deratizácii na to oprávnenou osobou. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

10. Podanie – podnet – Okresný úrad Trebišov:

– únik biomasy z prevádzky bioplynovej stanice

Prešetrenie podnetu: RÚVZ so sídlom v Trebišove požiadal listom Slovenskú inšpekciu ŽP, Inšpektorát ŽP o poskytnutie súčinnosti a to zaslanie aktuálnych výsledkov rozborov povrchových resp. podzemných vôd z dôvodu identifikácie už známych kontaminantov.

Pri výkone ŠZD v súčinnosti so zamestnancami referátu preventívneho pracovného lekárstva bolo zistené, že z predmetnej prevádzky bioplynovej stanice došlo v dôsledku prasknutia potrubia k úniku biomasy z nádrže na biomasu na okolitý terén a do dažďovej kanalizácie vyúsťujúcej do vodného toku. Odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove v rámci výkonu ŠZD odobrali tri vzorky vody z individuálnych vodných zdrojov (studní) na laboratórne vyšetrenie mikrobiologických, biologických a chemických ukazovateľov v rozsahu minimálnej analýzy. Na základe protokolov o skúške, odobraté vzorky vody neboli v súlade s požiadavkami Vyhl. MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v ukazovateli: dusičnany. V dôsledku úniku biomasy z prevádzky bioplynovej stanice nedošlo k znečisteniu podzemných vôd. Referát preventívneho pracovného lekárstva v súvislosti s prevádzkou bioplynovej stanice prijal ďalšie opatrenia v súlade so zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v platnom znení. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

11. Podanie – podnet – Okresný úrad ŽP Vranov nad Topľou:

- šíriaci sa zápach popri rieke Ondava

Podnet – oznámenie: RÚVZ so sídlom v Trebišove bol Okresným úradom ŽP Vranov n/T požiadaný o poskytnutie súčinnosti pri riešení problému šíriaceho sa ostrého štipľavého zápachu v okolí mesta Vranov nad Topľou a niektorých obcí Vranovského a Michalovského okresu popri toku rieky Ondavy. RÚVZ so sídlom v Trebišove listom na Okresný úrad ŽP Vranov n/T oznámil, že v povodí rieky Ondava (pretekajúcej cez severné územie okresu Trebišov) neviduje prevádzky, z činností ktorých by sa mohol potencionálne šíriť ostrý štipľavý zápach. Rovnako tunajší úrad neviduje žiadne podnety od občanov okresu Trebišov na ostrý štipľavý zápach. Podaný podnet bol kvalifikovaný ako nevyhodnotený.

- **Posudzované územnoplánovacie podklady a integrované povolenia**

V rámci posudkovej činnosti bolo posúdených 13 územnoplánovacích podkladov a dokumentácií, investičných zámerov a strategických dokumentov v rámci zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Zamestnanci referátu sa zúčastnili 1 komisionálneho jednania 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. pri 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.

V roku 2018 bolo na referáte HŽP celkovo vydaných 74 rozhodnutí, 79 záväzných stanovísk a 93 iných stanovísk.

- **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

V okrese Trebišov nevidujeme zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody.

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

V RÚVZ so sídlom v Trebišove bol v roku 2018 evidovaný jeden podnet týkajúci sa podozrenie na porušenie zákazu fajčenia vo vnútorných priestoroch verejnej budovy. Pri výkone ŠZD v súčinnosti so zamestnancami referátu preventívneho pracovného lekárstva nebolo v zariadení zistené porušenie ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov.

Pri výkone ŠZD v prevádzkach bola vykonaná aj kontrola dodržiavania zák. NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov – počet kontrol: 54. Porušenie zákona nebolo zistené.

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

- celoslovenská porada ved. odd. HŽPaZ, Veľká Domaša - Valkov, 12.- 13.6.2018
- krajská porada ved. odd. HŽP, RÚVZ Poprad, 6.9.2018
- krajská porada ved. odd. HŽP, RÚVZ Košice, 4.12.2018
- pracovné stretnutie odberovej skupiny, RÚVZ Košice, 9.1.2018, 18.1.2018, 11.5.2018 a 14.9.2018

- **Programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2018 a na ďalšie roky**

RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018 obdržal vo veci plnenia jeden pokyn od gestora:

- Oznámením z ÚVZ SR Bratislava č. OHŽP/6995/21853/2018 zo dňa 21.9.2018 bol tunajší úrad požiadaný na základe plnenia úlohy č. 1.7. „*Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií*“ uvedenej v programoch a projektoch ÚVZ SR a RÚVZ v Slovenskej republike na rok 2018 a na ďalšie roky o vykonanie mimoriadneho cieleného zdravotného dozoru v prevádzkach solárií zameraného na dodržiavanie hygienických požiadaviek, spojeného s meraním UV žiarenia. Plnenie tejto úlohy je riešené v súčinnosti s RÚVZ so sídlom v Košiciach. Odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečia v súčinnosti s odbornými zamestnancami RÚVZ so sídlom v Košiciach v priebehu januára 2019 meranie UV žiarenia v 3 vy

- **Účast' na odborných podujatiach**

Zamestnanci sa v roku 2018 zúčastnili na rôznych odborných podujatiach - celkový počet akcií 10:

- kurz vzorkovania pitných vôd, VÚVH Bratislava
- 7 x interný odborný seminár, RÚVZ Trebišov
- 1 x odborný seminár VŠ pracovníkov, RÚVZ Košice
- 1 x odborný seminár, RÚVZ Trebišov

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

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

V súvislosti s návrhom k územnoplánovaciemu dokumentu bola požadovaná potreba vykonania HIA pre navrhované dokumenty: „Zmeny a doplnky č. 1 - Územný plán obce Čerhov – návrh“, navrhovateľa Obec Čerhov a „Zmeny a doplnky č. 2 Územného plánu mesta Sečovce“, navrhovateľa Mesto Sečovce“.

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.

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

V okrese Trebišov v roku 2018 nebolo evidované ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií.

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

- účasť na medzilaboratórnych porovnávacích skúškach „Odber vzoriek pitnej vody“,
- zaslanie počtu vzoriek na úplný rozbor za okres Trebišov na rok 2019,
- výkazníctvo za I. polrok 2018,
- zaslanie údajov na ÚVZ SR Bratislava o počte plánovaných odberov v rámci monitorovania kvality pitnej vody u spotrebiteľa v roku 2018 v MZO a VZO okresu Trebišov,
- odber odpadových vôd na Poliovírusy a iné enterálne vírusy pre referát infekčnej epidemiológie,
- výpomoc zamestnancov referátu HŽP podľa pokynov referátu infekčnej epidemiológie v súvislosti s epidémiou syfilisu v okrese Trebišov v roku 2018
- výpomoc zamestnanca referátu HŽP podľa pokynov v súvislosti s celonárodným projektom NAPPPA
- zaslanie správy k žiadosti o súčinnosť pri poskytovaní údajov „Meranie dĺžky jednotlivých krokov služieb poskytovaných orgánmi verejného zdravotníctva“.

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Trebišov	105 471	78 945	74,85
Spolu:	105 471	78 945	74,85

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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		10	93	26	25,24	20	19,42	9	8,74	0	0
Spolu:		10	93	26	25,24	20	19,42	9	8,74	0	0

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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.	%	abs.	%
Trebišov		4	4	100	4	100	1	25	0	0
Spolu:		4	4	100	4	100	1	25	0	0

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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
V Slovenskej republike 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 2018

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	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Košický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove						
okres Trebišov						
Penzión PRECEDENS	13.11.2013		15	0	2	2
Sumárne údaje za kraj			15	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	23	12	52,17	276	22	10		12
Sumárne údaje za kraj	23	13	52,27	276	22	10		12

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	23.6.2018	2.9.2018	nie	áno	1350	0	3	3
AQUA MARIA	4.7.2018	28.8.2018	nie	áno	300	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					1650	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	11	2	18,18	132	2			2
AQUA MARIA	8		0	96				
Sumárne údaje za kraj	19	2	10,53	228	2			2

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 2018

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:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<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. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2018

	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)																	
	Hotel		Motel/Hotel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Trebišov	3	93	0	0	13	406	4	154	0	0	3	157	9	67	5	65	37	942
SPOLU:	3	93	0	0	13	406	4	154	0	0	3	157	9	67	5	65	37	942

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Trebišov v roku 2018

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	
Trebišov	76	0	17	20	16	13	1	10	0	3	0	0	1	2	159
SPOLU:	76	0	17	20	16	13	1	10	0	3	0	0	1	2	159

Poznámka: V združených prevádzkach počítat' len jednu prevádzku

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018

Okresy	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Trebišov	17	692	0	0	0	0	15	107	0	0	0	0	1	18	1	15	0	0	34	832
SPOLU:	17	692	0	0	0	0	15	107	0	0	0	0	1	18	1	15	0	0	34	832

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Trebišov	9	0	9/27	5/12	9	3	0
Spolu	9	0	9/27	5/12	9	3	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

Okres	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Trebišov	Posúdenie vplyvu na verejné zdravie <ul style="list-style-type: none"> • Zmeny a doplnky č. 2 Územného plánu mesta Sečovce 	Mini HIA	Ing. Jarmila Kočišová PhD.

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

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

RÚVZ so sídlom v Trebišove

Okres Trebišov

6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

Okres	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Trebišov	-	-	-	-

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 (spracovanie poľnohospodárskych plodín a vinárstvo), vo výrobnnej sfére prevažuje kovovýroba, drevovýroba a drobné služby. **K 31.12.2018 sme evidovali celkovo 1382 prevádzok**, v ktorých vykonávali štátny zdravotný dozor odborní zamestnanci referátu preventívneho pracovného lekárstva. Závažné zmeny v pracovnom prostredí neevidujeme. V jednotlivých odvetviach nenastali podstatné zmeny a výrobná činnosť bola relatívne ustálená. Medzi stabilné prevádzky s väčším počtom pracovných príležitostí zaraďujem napr. prevádzky: Tatravagónka a.s. Poprad prevádzka Trebišov - kovovýroba, Hobes Slovakia s.r.o. Trebišov - kovovýroba, ChocoSuc Partner s.r.o. – prevádzka čokoládovne Deva Trebišov, Schur Flexibles Moneta Trebišov – výroba obalových materiálov pre potravinársky priemysel, Elektroconnect s.r.o. Trebišov – výroba káblových zväzkov pre automobilový priemysel, GMP Slovakia s.r.o. Pribeník – kovovýroba, BOXY RS s.r.o. Pribeník – kovovýroba, Silometal s.r.o. Sečovce – kovovýroba, Šimkovič Protektor Sečovce – protektorovanie pneumatík. Vzhľadom na charakter územia okresu Trebišov naďalej evidujeme **rozvoj v ratlinnej výrobe** (pestovanie viniča) a výrobe vína v prevádzkach: TOKAJ MACIK WINERY Malá Tŕňa, Ostrožovič spol. s r.o. Veľká Tŕňa, Tokaj & CO, s.r.o. Malá Tŕňa, Tokaj Zlatý Strapec Viničky, Chateau Vécsay s.r.o. Streda nad Bodrogom, Chateau Grand Bari s.r.o. Veľká Bara. V počte novovzniknutých prevádzok naďalej eviduje drobné služby – predajne rôzneho druhu, drobné remeslá a služby spojené so servisom a údržbou motorových vozidiel. K väčším novovzniknutým prevádzkam, ktoré ponúkajú nové pracovné príležitosti v našom okrese zaraďujeme spoločnosť CONROP s.r.o. Trebišov, ktorá otvorila svoje priestory v októbri roku 2018. Charakterom činnosti je zameraná na výrobu veľkoobjemových vakov pre prepravu a uskladnenie sypkých materiálov v stavebníctve, v poľnohospodárstve, v chemickom alebo potravinárskom priemysle. PPL evidovalo v roku 2018 zánik predovšetkým drobných prevádzok – predajne, dielne a služby (s počtom 64 prevádzok). Zaniknuté prevádzky sa zisťujú výlučne prostredníctvom ŠZD, keďže prevádzkovatelia túto skutočnosť nenahlasujú. Odborní zamestnanci referátu PPL aj v roku 2018 úzko spolupracovali s ostatnými odbornými útvarmi tunajšieho úradu. Spolupráca sa týkala predovšetkým uvádzania priestorov do skúšobnej prevádzky, kde bol predpoklad expozície zamestnancov rizikovým faktorom z práce alebo pracovného prostredia, ale aj výkon spoločných kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na pracoviskách boli zabezpečované prevažne na vyhovujúcej úrovni. Menšie nedostatky pri

ochrane zdravia pri práci v súlade s § 30 zák. č. 355/2007 Z.z. sme evidovali počas výkonu ŠZD v rámci predkladania povinnej dokumentácie zamestnávateľmi týkajúce sa posúdenia zdravotných rizík s kategorizáciou prác. Nedostatky vyplývajú predovšetkým z nesprávne vypracovaných posudkov, ktoré často opomenú požiadavky osobitných predpisov na identifikované rizikové faktory. To znamená, že v predkladaných dokumentáciách častokrát zisťujeme kategorizáciu prác s expozíciou rizikovým faktorom, ktorú vykonala PZS odhadom, bez posúdenia rizikového faktora podľa platných právnych predpisov. Tieto nedostatky sú intenzívne komunikované so zamestnávateľmi aj s pracovnými zdravotnými službami, avšak celková nepriaznivá ekonomická situácia výrazne zasahuje najmä do činností menších prevádzok následkom čoho sa sťažujú aj podmienky pre prevádzkovateľov pri zabezpečovaní povinnej dokumentácie. Aj z uvedeného dôvodu sme v roku 2018 prerušili konanie vo veci uvedenia priestorov do prevádzky a posúdenia prevádzkového poriadku v 19 prípadoch, kedy sme vyzvali prevádzkovateľa o doplnenie dokumentácie podľa osobitných predpisov, alebo prevádzkovateľ sám požiadal o prerušenie konania z dôvodu doplnenia dokumentácie. Ďalej sme vydali 9 rozhodnutí vo veci vydania pokynu na odstránenie nedostatkov, ktoré sa týkali okrem iného aj zabezpečenia vypracovania posúdenia rizík s kategorizáciou prác. Napriek týmto nedostatkom, v dozorovaných prevádzkach PPL, pretrváva pozitívna snaha o zlepšenie pracovných podmienok tak v menších ako aj vo väčších spoločnostiach. Zamestnávatelia spolupracujú s pracovníkmi PPL pri vytváraní vhodných pracovných podmienok pre svojich zamestnancov. Pri tejto spolupráci sme poskytli celkovo 470 konzultácií (odborné rady, poradenstvo) osobne v rámci ŠZD a v rámci preventívneho dozoru, telefonicky aj počas stretnutí na RÚVZ. Najdiskutovanejšie oblasti sa týkali posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a predloženie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác vypracovanú v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Odborné poradenstvo a usmerňovanie činnosti pri ochrane zdravia pri práci bolo žiadané nielen zo strany zamestnávateľov, ale aj zo strany pracovných zdravotných služieb, ktoré posudzovali zdravotné riziká. Medzi hlavné problémy v oblasti ochrany zdravia pri práci, ktoré je potrebné riešiť vo všeobecnosti aj v nasledujúcich rokoch je apelovanie na dôkladné posudzovanie zdravotných rizík s kategorizáciou prác tak u zamestnávateľov ako aj u pracovných zdravotných služieb. Mimoriadne a havarijné situácie v pracovnom prostredí sme v roku 2018 nezaznamenali. Výkon práce samostatne hospodáriacich roľníkov evidujeme v minimálnom množstve bez nedostatkov.

2. Rizikové práce

Na PPL RÚVZ so sídlom v Trebišove naďalej získavame údaje o zdravotných rizikách, vydávame rozhodnutia o zaradení prác do kategórie rizikových prác a vedieme evidenciu o počte exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v zamestnávateľských subjektoch nášho okresu. V roku 2018 boli priebežne vykonávané kontroly plnenia opatrení vyplývajúcich zamestnávateľom z rozhodnutí o určení rizikových prác. Celkovo sme vykonali 10 cieľených ŠZD v rámci ktorých sme sa zamerali na pracovné podmienky zamestnancov, objektivizáciu rizikových faktorov a mieru expozície, realizáciu náhradných opatrení zo strany zamestnávateľov, kde zamestnanci vykonávajú rizikové práce ako aj zabezpečenie zdravotného dohľadu pre týchto zamestnancov.

Novo zaradené prevádzky s rizikovými prácami:

Na základe návrhu zamestnávateľa boli vydané 2 rozhodnutia vo veci zaradenia prác do kategórií 3 a 4, na novozriadené pracoviská s rizikovými prácami:

1. GMP Slovakia s.r.o. Pribeník, boli vyhlásené rizikové práce 3 kategórie - hluk, vibrácie (4 zamestnanci z toho 0 žien)
2. ZOL, s.r.o. Kuzmice, boli vyhlásené rizikové práce 3. kategórie - hluk, chemický faktor (2 zamestnancov z toho 0 žien)

Prevádzky s prehodnotenými rizikovými prácami:

V evidovaných prevádzkach s rizikovými prácami boli na základe návrhu zamestnávateľa vydané 3 rozhodnutia vo veci zaradenia prác do kategórií rizika na základe prehodnotenia expozície rizikovým faktorom.

3. Eustream a.s., líniová časť Sečovce, boli vyhlásené rizikové práce 4. kategórie –hluk (17 zamestnancov v riziku z toho 0 žien)
4. Lesy SR, š.p. Sobrance, prevádzka manipulačný sklad Sečovce boli vyhlásené rizikové práce 4. kategórie - hluk, vibrácie (1 zamestnanec v riziku z toho 0 žien)
5. Tatravagónka, a.s., prevádzka Trebišov boli vyhlásené rizikové práce 3. kategórie a 4. kategórie - hluk, zväračský pevný aerosól (220 zamestnancov v riziku z toho 7 žien)

Zrušené prevádzky s rizikovými prácami:

V roku 2018 sme z evidencie rizikových prác vyradili prevádzku „Pekáreň Mikuláš Lubinský, Streda nad Bodrogom“. Zrušené boli rizikové práce 3. a 4. kategórie (rastlinný pevný aerosól) s počtom zamestnancov v kategórii rizika 5. Predmetné rizikové práce sa zrušili z dôvodu úplného zániku prevádzky.

Prevádzky v ktorých nedošlo v zmene v evidencii rizikových prác oproti roku 2018

sú nasledovné:

6. Svet zdravia, a.s. prevádzka Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., rizikové práce - chemický faktor/karcinogény, biologický faktor (53 zamestnancov v riziku z toho 44 žien)
7. Správa ciest KSK prevádzka Trebišov, rizikové práce – hluk, vibrácie (29 zamestnancov v riziku zo toho 0 žien)
8. Detský domov Sečovce, rizikové práce – psychická pracovná záťaž (42 zamestnancov v riziku z toho 38 žien)
9. Pekáreň BFR., s.r.o. Trebišov, rizikové práce – chemický faktor/pevné aerosóly (3 zamestnanci v riziku z toho 1 žena)
10. Pekáreň Obec Zemplínske Hradište - chemický faktor/pevné aerosóly (5 zamestnanci v riziku z toho 3 ženy)
11. Silometal spol. s.r.o. kovovýroba Sečovce – hluk (20 zamestnancov v riziku z toho 0 žien)

Prevádzky v evidencii rizikových prác, v ktorých sa v roku 2018 nevykonávali pracovné činnosti z dôvodu útlmu činnosti na týchto pracoviskách.

12. Eurovia – kameňolomy s.r.o. prevádzka Brehov, rizikový faktor hluk, chemický faktor/pevné aerosóly (0 zamestnancov v roku 2018)
13. IS-LOM, s.r.o. Maglovec prevádzka Brehov, rizikový faktor hluk, chemický faktor/pevné aerosóly (0 zamestnancov v roku 2018)

V roku 2018 evidujeme v okrese Trebišov celkom **415 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce z toho 88 žien**. Počet prevádzok v okrese Trebišov, u ktorých evidujeme vyhlásené rizikové práce v roku 2018 je celkovo 13. Pokyny na odstránenie nedostatkov, alebo sankčné opatrenie za neplnenie povinností na úseku ochrany zdravia zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikové práce, sme v roku 2018 neuložili. Súhrne údaje o rizikových prácach a exponovaných pracovníkoch v roku 2018 za náš okres sme zadávali do programu ASTR a výstupné zostavy sme zaslali e-mailom na ÚVZ SR odbor PPL v Bratislave.

K tabuľkám o rizikových prácach (1a, 1b, 1c, 1d) uvádzame nasledovné:

Oproti roku 2017 sme zaradili do evidencie dve nové prevádzky (1 kovovýroba a 1 zlieraveň). Podklady pre zaradenie prác do rizika tvorili objektivizácie faktorov v pracovnom prostredí,

ktoré prekračovali platné limitné hodnoty stanovené v osobitných predpisoch a návrh zamestnávateľa na zaradenie prác do rizika. Cielené lekárske preventívne prehliadky sa u všetkých zamestnancov zabezpečujú dôsledne. Prebieha dobrá spolupráca PZS so zamestnávateľmi ohľadom zabezpečenia ochrany zdravia pri práci. U samostatne zárobkovo činných osôb a samostatne hospodáriacich roľníkoch sa rizikové práce nevyhlasovali. Rizikové práce s expozíciou psychickej pracovnej záťaži evidujeme v okrese Trebišov v jednej prevádzke. Jedná sa o Detský domov Sečovce, kde sú pracovníci v profesii „vychovávateľ, pomocný vychovávateľ a zdravotná sestra“ vystavení psychickej pracovnej záťaži 3. kategórie. Títo zamestnanci vykonávajú opateru a komplexnú starostlivosť o zverené deti ako aj kontrolu zdravotného stavu a rehabilitáciu. Prevádzkovateľ zabezpečuje technické a organizačné opatrenia ako aj individuálnu ochranu zamestnancov v záujme zníženia expozície rizikovému faktoru v spolupráci s PZS. Práce s expozíciou ionizujúcemu žiareniu sme v roku 2018 nezaraďovali do kategórii rizika 3 a 4. Všetci zamestnávatelia si dôkladne plnili povinnosti zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 30 ods. 1 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a dokumentáciu predkladali na RÚVZ so sídlom v Trebišove.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a až 30d zákona č. 355/2007 Z. z.

K tabuľkám uvádzame nasledovný komentár č. 13a, 13b, 13c:

V roku 2018 sa odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Trebišove pri výkone štátneho zdravotného dozoru zameriavali predovšetkým na predkladanie povinnej dokumentácie v zmysle § 30 zákona č. 355/2007 Z.z.. Vzhľadom na zmenu legislatívy boli zamestnávatelia dôsledne informovaní a nových povinnostiach. Celkom bolo vykonaných 58 kontrol zameraných na vypracovanie dokumentácií pracovnou zdravotnou službou, predovšetkým posúdenia zdravotného rizika s kategorizáciou prác. Z uvedeného počtu pracovníci referátu PPL vykonali 40 kontrol, pri ktorých bolo zistené, že v 19 prípadoch boli dokumentácie vypracované tímom PZS, v jednom prípade bola dokumentácia spracovaná verejným zdravotníkom v 20 prípadoch zamestnávatelia predložili ešte platné posúdenia zdravotných rizík s kategorizáciou prác, ktoré vypracoval BT, ABT alebo BTS. Zamestnávatelia boli informovaní o platnosti týchto dokumentov 18 mesiacov. Zároveň v 4 prípadoch správny orgán začal správne konania vo veci vydania pokynu na zabezpečenie vypracovania posúdenia zdravotných rizík s kategorizáciou prác resp. zabezpečenia aktualizácie týchto posudkov. Vo všetkých prípadoch boli posúdenia zdravotných rizík s kategorizáciou prác predložené

správnemu orgánu v stanovenej lehote. Posúdenie zdravotných rizík s kategorizáciou prác je vo väčšine prípadov zabezpečený tímom PZS a minimálne lekármi. Vypracovanie dokumentácie verejným zdravotníkom alebo vlastnými zamestnancami sme neevidovali. V rámci predkladania povinnej dokumentácie zamestnávateľmi pri výkone ŠZD týkajúcej sa posúdenia zdravotných rizík s kategorizáciou prác naďalej evidujeme menšie nedostatky. Nedostatky vyplývajú predovšetkým z nedostatočne vypracovaných posudkov o riziku s kategorizáciou prác (podľa §30 ods. 1. písm.b) zák.č. 355/2007 Z.z.), ktoré často opomenujú požiadavky osobitných predpisov na identifikované rizikové faktory. To znamená, že v predkladaných dokumentáciách častokrát zistíme kategorizáciu prác s expozíciou rizikovým faktorom, ktorú vykonala PZS odhadom, bez posúdenia rizikového faktora podľa platných právnych predpisov. Tieto nedostatky sú intenzívne komunikované so zamestnávateľmi, avšak celková nepriaznivá ekonomická situácia výrazne zasahuje najmä do činností menších prevádzok následkom čoho sa sťažujú aj podmienky pre prevádzkovateľov na dôkladné zabezpečenie ochrany zdravia zamestnancov. Výkon a frekvencia lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci je vyhovujúca najmä u zamestnancov na rizikových pracoviskách. V kategórii 2 sú stále zaužívané zápisníky o BOZP, ktoré neobsahujú úplne a dostatočné údaje (o rizikových faktoroch a o kategorizácii prác) potrebné pre dôkladný výkon LPP poskytovateľa zdravotnej starostlivosti. Všetky zistenia sú opakovane a intenzívne komunikované so zamestnávateľmi. Sankcie týkajúce zabezpečenia povinnosti v súvislosti s PZS sme v roku 2018 nedávali.

Obdobné skutočnosti ohľadne PZS zistili aj zamestnanci oddelenia hygieny životného prostredia počas výkonu ŠZD. Väčšina kontrolovaných zariadení starostlivosti o ľudské telo prevádzkuje SZČO t.j. zariadenia sú bez zamestnancov, prevádzkovatelia, ktorí zamestnávali zamestnancov boli v rámci ŠZD a PHD upozornení na povinnosti vyplývajúce zo zákona 355/2007 Z.z. (§ 30), vypracovanie jednotlivých dokumentov sa zamestnávateľa snažia zabezpečiť v čo najkratšom časovom horizonte napriek finančnej náročnosti.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

K tabuľke č. 10 uvádzame nasledovné:

V roku 2018 sme zaevidovali na RÚVZ so sídlom v Trebišove 5 žiadosti o prešetrenie pre podozrenie na chorobu z povolania, profesionálnu otravu, alebo iné poškodenia zdravia. Z uvedeného počtu žiadostí prešetrovali zamestnanci PPL 3 prípady a 2 prípady (1 nové prešetrovanie a 1 došetrenie prenosnej choroby ešte z roku 2017) spadali vecne pod epidemiológiu. Pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania sme spolupracovali s

príslušnými lekármi a prevádzkovateľmi pracovísk, ktoré boli v súvislosti s daným podozrením. Poskytovanie informácií od ošetrojúcich lekárov ako aj od zamestnávateľov bolo často so značným oneskorením resp. na opakovanú výzvu, čo spôsobovalo predĺženie lehoty na spracovanie a vytvorenie záverov pre potreby KPL a KT UN LP Košice.

Doplnenie šetrenia podozrenia na chorobu z povolania odbornými zamestnancami epidemiológie sa vykonávalo vzhľadom na výraznú rozsiahlosť a náročnosť prípadu prenosnej choroby (TBC), ktorá bola zaevidovaná ešte v roku 2017.

5. Choroby z povolania

Výskyt chorôb z povolania na RÚVZ so sídlom v Trebišove bol v roku 2018 minimálny. Zaevidovali sme v roku 4 nové žiadosti o vykonanie prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania z Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice. V tejto súvislosti zamestnanci RÚVZ vykonali prešerenie pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce v prevádzke predajne potravín v obci Vojčice, v prevádzke predajne mäsových výrobkov v Trebišove a jedno prešetrenie sa týkalo stavebnej prevádzky v zániku. V dvoch prípadoch bolo prešetrenie zamerané na dlhodobú, nadmernú a jednostrannú záťaž na pracovisku dg. v položke 29 a v jednom prípade sa jednalo o expozíciu fibrogénnemu prachu pri výkone pracovnej činnosti. Tieto šetrenia chorôb z povolania boli došetrené v zákonom stanovenej lehote. Štvrtý prípad prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania nie je ukončené, toho času je v štádiu spracovania pracovníkmi epidemiológie (choroba pľúc).

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2018 pracovníci PPL vykonali 8 cieľených kontrol v prevádzkach okresu Trebišov, ktoré boli zamerané na plnenie opatrení na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Jednalo sa predovšetkým o predajne, v ktorých sortimente sa nachádzajú aj agrochemikálie – postrekové látky. Vo všetkých prípadoch v kontrolovaných prevádzkach bolo zistené, že v sortimente predaja sa nenachádzajú prípravky klasifikované ako veľmi toxické látky a zmesi a toxické látky a zmesi. Ďalej sme vykonali kontroly u štyroch súkromne hospodáriacich roľníkov. Aj pri týchto kontrolách sa uplatňovalo zabezpečenie legislatívnych požiadaviek v oblasti ochrany zdravia pri práci, uskladňovanie chemických faktorov, nakladanie s odpadmi a zabezpečenie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Prevádzkovatelia boli upozornení na potrebu zabezpečenia odbornosti ako aj o povinnosti absolvovania následných

aktualizačných príprav pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Nedostatky pri výkone ŠZD sme nezistili. Pri ŠZD bolo poskytované poradenstvo najmä ohľadom povinnosti týkajúcich sa posudzovania zdravotných rizík. Zároveň sme v roku 2018 zaevidovali 275 hlásení od profesionálnych DDD skupín o vykonaní profesionálnej regulácii živočíšnych škodcov v okrese Trebišov. Mimoriadne situácie alebo havárie v okrese Trebišov sme roku 2018 nezaevidovali.

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. Karcinogénne a mutagénne faktory

V okrese Trebišov v roku 2018 evidujeme 2 rizikové pracoviská, na ktorých sa pracuje s chemickými karcinogénmi s celkovým počtom exponovaných pracovníkov 20 z toho 15 žien. Jedná sa o onkologickú ambulanciu a onkologické oddelenie v NsP a.s. Trebišov. Na týchto pracoviskách sa pacientom podávajú chemoterapeutické prípravky v tabelárnej a injekčnej forme. V roku 2018 bolo na týchto pracoviskách bolo vykonaných 6 201 liečebných kúr cytostatikami, z toho na oddelení bolo podaných 4 514. a ambulantne 1687 cytostatík. Na týchto pracoviskách sa kladie veľký dôraz na ochranu zdravia, ktorá spočíva predovšetkým v minimalizácii expozície pracovníkov pri príprave chemoterapeutických prípravkov v digestore, v dôslednom používaní osobných ochranných pracovných prostriedkov a ich pravidelnom udržiavaní, v dodržiavaní bezpečných pracovných postupov a v pravidelnej účasti na školení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

V rámci posudkovej činnosti sme vydali 16 rozhodnutí, ktoré sa týkali búracích a rekonštrukčných prác pri odstraňovaní azbestových materiálov v exteriéroch aj v interiéroch. Z uvedeného počtu odbornej sanácie sa odstraňoval materiál obsahujúci azbest v 14 prípadoch *v exteriéri*, vo všetkých prípadoch boli demontované strešné krytiny. Dva prípady odstraňovania materiálu obsahujúceho azbest boli realizované *v interiéri*, z toho v 1 prípade sa jednalo o demontáž stúpačky bytového domu a v 1 prípade to boli práce v podhlade bytového domu. V rámci povinného hlásenia týchto činností sme v roku 2018 obdržali 16 hlásení od podnikateľských subjektov o výkone odbornej sanácie.

Pri týchto činnostiach sme rozdali 5 kontrolných listov „Dotazník informovanosti zamestnancov ma ochranu zdravia pri práci s azbestom“, ktoré boli kladne vyhodnotené.

Komentár k tabuľke č.5a a 5b:

Medzi najčastejšie sa vyskytujúce karcinogénne a mutagénne faktory v našom okrese z hľadiska expozície zamestnancov patria cytostatiká. Pri práci s cytostatikami bolo exponovaných 20 zamestnancov z toho 15 žien v prevádzke Svet zdravia NsP a.s. Trebišov.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2018 sme vykonali celkovo 312 kontrol, z uvedeného počtu bolo 204 kontrol vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru a 108 kontrol bolo vykonaných v rámci posudkovej činnosti v súlade so zák. č. 355/2007 Z.z. a nadväzujúcich legislatívnych úprav. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa uplatňovali legislatívne predpisy v oblasti ochrany zdravia pri práci vrátane legislatívnych úprav harmonizovaných s právom Európskych spoločností. Kontroly vykonávané v rámci štátneho zdravotného dozoru boli realizované cielene za účelom zistenia pracovných podmienok na kontrolovaných pracoviskách. Pri týchto kontrolách sa sledovalo aj:

- zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko v súlade s NV SR č. 391/2006 Z.z. – predovšetkým hygienický štandard na pracovisku, priestor na uloženie pracovného oblečenia a priestor na oddych, zázemie na osobnú hygienu, prístup k pitnej vode a zabezpečenie stravovania,
- zisťovanie expozície zamestnancov rizikovým faktorom – chemický faktor, hluk, vibrácie, biologický faktor, záťaž teplom a chladom pri práci, práca s bremenami,
- zabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a predkladanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác,
- zabezpečenie ochrany zdravia pri práci – informovanosť zamestnancov, poskytovanie prestávok v práci, poskytovanie a údržba OOPP.

Celkovo sa poskytlo 470 konzultácií (odborne rady, poradenstvo) jednak v rámci ŠZD ako aj v rámci posudkovej činnosti. Najdiskutovanejšie oblasti sa týkali posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a predloženie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác vypracovanú v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Odborné poradenstvo a usmerňovanie činnosti pri ochrane zdravia pri práci bolo žiadané nielen zo strany zamestnávateľov, ale aj zo strany pracovných zdravotných služieb, ktoré posudzovali zdravotné riziká. Okrem toho sa zisťovali faktory práce a pracovného prostredia, ktoré môžu

mať súvis s výskytom chorôb z povolania a zistené nedostatky sa intenzívne komunikovali so zamestnávateľmi na daných pracoviskách a nedostatky sa operatívne odstraňovali. Odborní zamestnanci PPL aj v roku 2018 úzko spolupracovali s referátom hygieny detí a mládeže, hygieny životného prostredia, hygieny výživy ako aj s referátom infekčnej a neinfekčnej epidemiológie predovšetkým pri uvádzaní priestorov do prevádzky, kde bol predpoklad expozície zamestnancov rizikovým faktorom z práce alebo pracovného prostredia.

Komentár k tab.č.2:

V rámci posudkovej činnosti sme vydali 72 rozhodnutí o uvedení priestorov do prevádzky, 17 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku, 16 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest, 6 rozhodnutí sa týkalo rizikových prác, 9 rozhodnutí vo veci vydania pokynu, 3 sankčné rozhodnutia, 19 rozhodnutí na prerušenie konania pri spracovaní žiadosti účastníka konania a 22 rozhodnutí na posúdenie prevádzky s vytvorením chráneného pracoviska. Celkovo sme vydali 164 rozhodnutí. Zároveň sme posúdili 33 projektových dokumentácií a následne sme vydali kladné záväzné stanoviská k návrhom na územné konania a k návrhom na kolaudačné konanie.

V roku 2018 sme na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom, rozhodnutie nevydali.

Komentár k tab.č.3:

V roku 2018 sme prešetrovali 2 podnety. V jednom prípade sa jednalo o nahlásenie „čiernej prevádzky“, v druhom prípade sa jednalo o nahlásenie šírenia hlodavcov z prevádzky. V oboch prípadoch bol vykonaný štátny zdravotný dozor pri ktorom sa nepotvrdila opodstatnenosť podnetu. Zároveň sme poskytli celkovo 470 konzultácií (odborné rady, poradenstvo) jednak v rámci ŠZD ako aj v rámci posudkovej činnosti. Najdiskutovanejšie oblasti sa týkali posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a predloženie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác vypracovanú v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Odborné poradenstvo a usmerňovanie činnosti pri ochrane zdravia pri práci bolo žiadané nielen zo strany zamestnávateľov, ale aj zo strany pracovných zdravotných služieb, ktoré posudzovali zdravotné riziká. Skupinové poradenstvo sme v roku 2018 neaplikovali.

Komentár k tab.č.6:

Sankčné opatrenia sme uplatnili v dvoch prípadoch na prevádzky, ktoré nepodali príslušnému regionálnemu úradu návrh na uvedenie priestorov do prevádzky a v treťom prípade sa jednalo o pokračovanie splátkového kalendára uloženej sankcie z roku 2016 pre odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest bez oprávnenia.

Komentár k tab.č.8:

V roku 2018 sme overovali poznatky zamestnancov prostredníctvom kontrolných listov v počte 5 kontrolných listov, jednalo sa o „Dotazník informovanosti zamestnancov ma ochranu zdravia pri práci s azbestom“, ktoré boli kladne vyhodnotené. Zároveň sme overovali znalosti na chránených pracoviskách pri práci so zobrazovacími jednotkami v počte 4 kontrolných listov.

Komentár k tab.č.7:

V roku 2018 sme vydali celkovo 22 rozhodnutí kde sme posúdili prevádzky, ktoré vytvorili nové chránené pracoviská a vydali sme 9 stanovísk pre prevádzky, ktoré rozšírili počet zamestnancov na chránených pracoviskách. Zároveň sme vykonali 65 kontrol, ktoré zahrňovali štátny zdravotný dozor aj preventívny dozor. Celkový počet zamestnancov so zdravotným postihnutím na týchto kontrolovaných pracoviskách bol 76. Jednalo sa predovšetkým o drobné prevádzky - predajne, dielne, kancelárie. Na týchto pracoviskách vykonávali pracovné činnosti ZP pracovníci s nasledovnými druhmi postihnutia s počtom zamestnancov: telesné – 38, duševné – 19, intelektové – 8, zmyslové – 11. Zároveň pri výkone kontrol sme zistili zánik 11 prevádzok s chránenými pracoviskami.

9. Podpora zdravia pri práci

Referát PPL naďalej aktívne spolupracoval aj v roku 2018 s odbornými zamestnancami „Poradne zdravia RÚVZ so sídlom v Trebišove“. Pri tejto spolupráci sa poskytlo cielečné poradenstvo pre 8 zamestnancov Obchodnej akadémie v Trebišove, pre 13 zamestnancov ZŠ Pribinova v Trebišove, pre 27 zamestnancov zariadenia pre seniorov LUMEN v Trebišove, pre 16 zamestnancov policajného zboru a pre 41 zamestnancov kovovýroby Tatravagónka v Trebišove. Celkovo sa poskytli služby Poradne zdravia pre 106 zamestnancov z toho pre 65 žien v rozsahu: meranie tlaku, hodnotenie BMI, meranie glukózy a cholesterolu a výživové poradenstvo.

V rámci výkonu ŠZD sa na pracoviskách poskytovalo predovšetkým poradenstvo týkajúce sa usmernení v problematike posúdenia zdravotného rizika. Zistené nedostatky sa konzultovali so zamestnávateľmi a zároveň aj s poskytovateľmi pracovných zdravotných služieb. 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 rámci regionálnych aktivít sme realizovali analýzu vplyvu fajčenia na zdravie zamestnancov exponovaných pevným aerosólom v pracovnom prostredí. Do tejto aktivity sa zapojilo 8 prevádzok s charakterom priemyselnej výroby s celkovým počtom pracovníkov 120. Na týchto prevádzkach boli zamestnanci exponovaní pevným aerosólom: zvaračský pevný aerosól (zvaračský dym), textilný pevný aerosól (textilný prach), rastlinný pevný aerosól (prach z múky), pevný aerosól z dreva (prach z dreva). V rámci riadeného rozhovoru sme získavali údaje o pracoviskách a expozícii rizikovým faktorom ako aj o vnímaní týchto faktorov samotnými zamestnancami a následne sme vykonali spirometrické vyšetrenie pľúc pomocou osobného spirometra typu MSP 3 u fajčiarov aj nefajčiarov. Získané údaje boli konzultované so zamestnancami pričom sa dôraz kládol na zdravý životný štýl a ochranu zdravia pri práci.

V rámci Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v 43. kalendárnom týždni sa na RÚVZ so sídlom v Trebišove konal Deň otvorených dverí na odbore preventívneho pracovného lekárstva, kde pracovníci PPL poskytovali poradenstvo v oblasti ochrany zdravia pri práci, zabezpečenia posúdenia zdravotných rizík pri práci s kategorizáciou prác, vykonávaní lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci a aplikácii preventívnych ochranných opatrení na elimináciu vplyvov zdraviu škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia na pracoviskách.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

V roku 2018 sa zamestnanci PPL zúčastnili na týchto podujatiach (školeniach, konferenciách) v počte 7 aktívne a 31 pasívne :

Aktívna účasť pracovníkov PPL na prednáškových podujatiach:

- „Zákon č. 289/2017 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z.z.“ – dňa 22.1.2018, prezentovala PhDr.Viola Mahutová
- „Regulácia živočíšnych škodcov“ – dňa 26.11.2018, prezentovala PhDr.Viola Mahutová

- „Posúdenie zdravotných rizík, Práce s bremenami, Závaž teplom“ – dňa 26.11.2018, 27.11.2018 a 29.11.2018 prezentovala PhDr. Viola Mahutová
- „Rizikové práce“ – dňa 26.11.2018, prezentoval AHS Peter Sabol, spoluautor s PhDr.Mahutovou
- „Chránené pracoviská“ – dňa 26.11.2018, prezentovala AHS Marta Bálintová spoluautor s PhDr.Mahutovou

Pasívna účasť pracovníkov PPL na prednáškových podujatiach:

- Odborný seminár pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trebišove - dňa 26.2.2018
- Odborný seminár pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trebišove - dňa 30.4.2018
- Odborný seminár pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trebišove - dňa 28.5.2018
- Odborný seminár pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trebišove - dňa 24.9.2018
- Odborný seminár VŠ pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Košiciach – dňa 27.9.2018
- Odborný seminár VŠ pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Košiciach – dňa 18.10.2018
- Odborný seminár pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trebišove - dňa 29.10.2018
- Odborný seminár pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trebišove - dňa 26.11.2018

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011 (zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)

Spoločné dozorné aktivity s orgánmi inšpekcie práce sa v roku 2018 nerealizovali. Vzájomné poskytovanie informácií a spolupráca prebieha aktívne.

12. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s chemickou legislatívou

Komentár k tabuľkám 15 a – 15d:

V roku 2018 sme vydali 3 súhlasné rozhodnutia, kde sme posudzovali predkladané prevádzkové poriadky a posúdenia rizika s expozíciou chemickým faktorom pri práci ktoré boli súčasťou návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky:

- GMP Slovakia s.r.o. kovovýroba Pribeník – vydanie rozhodnutia na zmenu v prevádzkovaní a posúdenia rizika. Pracovníci sú exponovaní pevným aerosólom s možným fibrogénnym účinkom, pevným aerosólom s prevažne nešpecifickým účinkom a s prchavými organickými látkami.
- Stavban s.r.o. stavebná činnosť – vydanie rozhodnutia na prevádzkovanie a posúdenia rizika, kde v rámci stavebných činností môžu byť zamestnanci exponovaní pevným

aerosólom s prevažne nešpecifickým účinkom a minerálnym vláknitým prachom (azbest).

- ZOL s.r.o. Kuzmice, zlievareň – uvedenie priestorov do prevádzky a posúdenia rizika, kde vrámci zlievarenskej činnosti môžu byť zamestnanci exponovaní pevným aerosólom.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v súlade s chemickou legislatívou sme vykonávali v prevádzkach kovovýroby a oceliarskej výroby, kde môžu byť zamestnanci exponovaní pevným aerosólom s možným fibrogénnym účinkom a pevným aerosólom s prevažne nešpecifickým účinkom, ďalej v prevádzke protektorovania pneumatík kde môžu byť zamestnanci exponovaní iným pevným aerosólom s dráždivým účinkom. V menších prevádzkach (predajne) sme sa zameriavali predovšetkým na vhodné skladovanie chemických faktorov a zneškodňovanie. Rozhodnutia v tejto súvislosti sme nevydávali. Zároveň sme v roku 2018 neukladali nápravné opatrenia ani sančné opatrenia týkajúce sa chemickej legislatívy.

13. Personalistika

V tabuľke č. 16 uveďte personálne obsadenie odboru (oddelenia) PPL k 31.12. V komentári uveďte pokles alebo nárast oproti predchádzajúcemu roku a špecializácie jednotlivých kategórií pracovníkov.

Na referáte PPL k 31.12.2018 pracovali spolu 4 zamestnanci v kategórii verejný zdravotník.

- 1 absolventka magisterského štúdia v odbore verejné zdravotníctvo (PhDr., špecializácia Zdravie pri práci, t.č. absolvuje tretí ročník postgraduálneho špecializačného štúdia MPH)
- 1 absolventka magisterského štúdia v odbore verejné zdravotníctvo, bez špecializácie
- 2 asistenti hygieny a epidemiologie so špecializačnou skúškou v odbore.

14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	0	0	1	0	1	0
B	Ťažba a dobývanie	4	0	0	0	4	0
C	Priemyselná výroba	208	11	68	0	276	11
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	0	0	17	0	17	0
F	Stavebníctvo	29	0	0	0	29	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna práca	88	77	0	0	88	77
	SPOLU	329	88	86	0	415	88

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	1	0	1	0
08	Iná ťažba a dobývanie	4	0	0	0	4	0
10	Výroba potravín	6	4	2	0	8	4
24	Výroba sa spracovanie kovov	8	0	0	0	8	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	33	0	0	0	33	0
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	154	7	66	0	220	7
32	Iná výroba	7	0	0	0	7	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	0	0	17	0	17	0

42	Inžinierske stavby	29	0	0	0	29	0
86	Zdravotníctvo	47	39	0	0	47	39
87	Starostlivosť v pohybových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	41	38	0	0	41	38
	SPOLU	329	880	86	0	415	88

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	27	24	0	0	27	24
Hluk	232	7	84	0	316	7
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	20	15	0	0	20	15
Chemické látky a zmesi	64	4	7	0	71	4
Psychická pracovná záťaž	41	38	0	0	41	38
Vibrácie	27	0	1	0	28	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
	Biologický faktor - Tuberkulóza	27	24	0	0	27	24
	Hluk-Premený	232	7	84	0	316	7
	Psychická pracovná záťaž	41	38	0	0	41	38
	Vibrácie – prenášané na celé telo	23	0	0	0	23	0
	Vibrácie – prenášané na ruky	27	0	1	0	28	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
dráždivé	20	15	0	0	20	15
chemické karcinogény	20	15	0	0	20	15
mutagény	20	15	0	0	50	15
pevné aerosóly	64	4	7	0	71	4
reprodukčné toxické látky	20	15	0	0	20	15

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	72		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	13		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	16		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	6		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	22		
S p o l u:			
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	9		

C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	0		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	33		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	204
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	2
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	2
Odborné stanoviská (expertízy)	16
Konzultácie	470
Poradenstvo - individuálne - skupinové	0
Iné činnosti*	0

*napr. posúdenie fyzickej záťaž, psychickej pracovnej záťaž, odbery vzoriek vôd a pod.
Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

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 preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
RÚVZ Trebišov	0	0	0	0

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	cytostatika		20	15	1
2.					
3.					
4.					

* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,
M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity
Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	16
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	3	1350
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Trebišov	22	9	31	65	76	4 -Z	0	0	0

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

¹ Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Napr. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

(niektoré RÚVZ uvádzajú počet všetkých CHP celkom vo svojom regióne, alebo sa tabuľka nezhoduje s textom)

² Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

(niektoré RÚVZ uvádzajú celkový počet zamestnancov na CHP, kt. majú vo svojom regióne)

V komentári v texte pod tabuľkou je možné uviesť za jednotlivé pracoviská:

- Vykonávanú činnosť
- Druh (skupiny) postihnutia: telesné, duševné, intelektové alebo zmyslové postihnutia

Tabuľka č. 8

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
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

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2018

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
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		156				156
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		4				4
Fyzické osoby spolu		160				160
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		120	8			128
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		3				3
Akciová spoločnosť		4	2	2		8
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		3				3
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		8				8
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)			2			2
Právnické osoby spolu		138	12	2		152
Spolu:		300	10	2		312

Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
	Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
	1	29	Ochorenie HK	Komfos a.s. Prešov prevádzka Vojčice	predavačka	S	47
	2	29	Ochorenie HK	Domäsko s.r.o.	predavačka	X – záver nebol stanovený	63
	3	33	Ochorenie pľúc	METAX Trebišov	metalizér	S	58
	4	24	Ochorenie pľúc	NsP a.s. Trebišov	laborantka	X – nedoriešené v danom roku	-
SPOLU		-	-	-	-		-

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bude došetrené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrovanie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky		Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)	Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)						
7	0	0	0	0	0	0

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti, napr.

- členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách
- besedy a relácie v rozhlas, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č.

12

Objektívacia 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 :	-	-	-

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijme 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 prijme

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: Objektívacia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektíváciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívacia vykonáva.

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

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
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	0	0	0
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							

Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4,
 **) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
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. Lubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov	56	861	301	4	12	1	5
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
Spolu							

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13c

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
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. Lubovňa					
Svidník					
Topoľčany					
Trebišov	0	0	0	0	0
Trenčín					
Trnava					
V. Krτίš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					
S p o l u					

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

**) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
RÚVZ Trebišov	0	0	0	0

Tabuľka č. 13e

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
RÚVZ Trebišov	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 na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Katégoria subjektu	Počet uložených opatrení
RÚVZ Trebišov	0	0	0	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 podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	Počet rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods.4 písm. a) zákona č.355/2007 Z. z.)	3	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	16	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.
V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým

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

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)	-	-
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	0

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	2			2			4

- 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. v znení neskorších predpisov)
- 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

Referát hygieny výživy

Počet zamestnancov: 4,7

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie:

3 – VŠ II. stupňa – 2x MVDr. a Mgr.,

2 x úplné stredné vzdelanie - SPŠ potravinárska

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

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

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
XI.Regionálny odborný deň medicínsko - technických pracovníkov/ RKMTP-KE	Odborný deň	15.02.2018	Košice	RKMTP Košice	1
Školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV	školenie	13.03.2018-14.03.2018	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR	2
Odborný seminár VŠ pracovníkov RÚVZ Košice	seminár	05.04.2018	Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	1
Senzorické hodnotenie potravín a obalov	kurz	24.05.2018-25.05.2018	STU Bratislava	Ústav potravinárstva a výživa Bratislava	2
Odborný seminár VŠ pracovníkov RÚVZ Košice	seminár	27.09.2018	Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	2
Odborný seminár školenie pracovníkov HV,	seminár	13.11.2018	Poprad	RÚVZ Poprad	2

Celoslovenská porada vedúcich pracovníkov HV/Trenčianske Teplice	porada	03.12.2018 – 04.12.2018	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	2
Odborné semináre zamestnancov RÚVZ	semináre	Február Marec Apríl Máj September Október November	Trebišov	RÚVZ Trebišov	28

Odborní zamestnanci pripravili 2 prednášky na tému:

1. Potravinové kauzy v roku 2017. Kauza brazílskeho mäsa.
2. Potravinové kauzy v roku 2017. Kauza fipronilu vo vajciach a výrobkoch z nich.

Aktivity v médiách: 0

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť: 500, z toho 2 s konzultačným záznamom.
- prednášky pri odbornej príprave na skúšky odbornej spôsobilosti organizované tunajším úradom: 10
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve: 11

3. Rozbor činnosti

3.1 Štátny zdravotný dozor

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

3.1.1 Posudková činnosť (tabuľka č. 3):

V roku 2018 bolo pracovníkmi referátu hygieny výživy pripravených 91 rozhodnutí. Všetky rozhodnutia boli kladné.

Prerušené konanie bolo v 9 prípadoch. Najčastejším dôvodom prerušenia konania bolo nepredloženie príslušnej dokumentácie (nepredložené kolaudačné rozhodnutie, resp. zmena v užívaní stavby, neúplnosť prevádzkového poriadku, nepredložená požadovaná dokumentácia- doklad o zásobovaní pitnou vodou a odkanalizovaní objektu apod.).

Konanie bolo zastavené v 5 prípadoch, z toho 4 rozhodnutím a 1 vyznačením v spise. Bolo vypracovaných 28 záväzných stanovísk a 16 podkladov, na základe ktorých referát hygieny životného prostredia a preventívneho pracovného lekárstva vypracoval záväzné stanoviská. Osem stanovísk bolo vydaných pre územné konanie, štyri záväzné stanoviská ku kolaudácii a 16 k zmene v užívaní stavby.

Bolo poskytnutých 500 odborných informácií a 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 228 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 267 kontrol, z toho pri uvádzaní priestorov do prevádzky 103 kontrol.
- b) podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo kontrolované jeho dodržiavanie v rámci výkonu ŠZD, pri ktorých nebolo zistené porušenie legislatívnych požiadaviek.

Počas roka bolo referátom hygieny výživy evidovaných 16 podnetov, z toho 8 bolo vyhodnotených ako opodstatnené, 2 ako neopodstatnené, u 0 podnetov nebolo možné preukázateľne dokázať opodstatnenosť a 6 bolo odstúpených na doriešenie (RVPS).

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 8 podnetov, z toho bolo 6 vyhodnotených ako opodstatnené, 2 boli neopodstatnené.

Podnety boli zamerané na predaj potravín bez kladného posúdenia priestorov, nevyhovujúce hygienické podmienky v zariadení spoločného stravovania, výskyt hlodavcov v potravinárskej prevádzke, nevyhovujúce hygienické zariadenia v cukrárni, predaj cukrárskych výrobkov po záruke a nevyhovujúce členenie potravinárskej prevádzky.

Podľa zákona č.152/1995 Z. z. bolo 6 podnetov odstúpených na riešenie RVPS.

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 2018 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. 2018“ 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 86 úradných kontrol bolo v potravinárskych prevádzkach vykonaných 81 kontrol a 5 kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami.

Celkový počet vykonaných kontrol: 267 (181 ŠZD a 86 ÚK). Celkový počet zistených nezhôd bol 55 v 25 subjektoch z 183 kontrolovaných subjektov

Celkový počet odobratých vzoriek 445, z toho potravín a pokrmov 222, počet vzoriek materiálov a PBU 4, počet sterov 195 a 24 dezinfekčných roztokov.

V rámci odberu vzoriek bolo zistených 63 nezhôd, v mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovelo spolu 18 vzoriek, v chemických ukazovateľoch nevyhovela 1 vzorka, v označení nebola zistená nezhoda, u senzoricky vyšetrených vzoriek neboli zistené nedostatky.

Okrem plánovaných kontrol bolo v roku 2018 na základe požiadaviek ÚVZ SR vykonaných 7 mimoriadnych cielených kontrol.

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, manipulácii a predaji s nebalenou zmrzlinou

počet zariadení: 18

počet kontrolovaných zariadení: 12

počet kontrol: 21

počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 2

počet zistených nezhôd: 2

Frekvencia a typy nezhôd pri manipulácii (predaji) s potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami: (špecializované predajne, drogérie, lekárne)

počet zariadení: 111

počet kontrolovaných zariadení: 20

počet kontrol: 25

počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 0

počet zistených nezhôd – 0

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

počet zariadení: 2

počet kontrolovaných zariadení – 2

počet kontrol: 5

počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami – 1

počet zistených nezhôd – 2

iné – 2

Zistené nedostatky pri výrobe a manipulácii s obalovými materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami

- neboli predložené vyhlásenia o zhode o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

MATERIÁLY A PREDMETY URČENÉ NA STYK S POTRAVINAMI

Úradné kontroly s odberom vzoriek:

V zmysle plnenia úloh viacročného plánu úradnej kontroly potravín na rok 2018 boli odobraté vzorky (Menu box 2-dielny, Fľaša na nápoje s vložkou, Tanier dezertný LAVENDER 19 cm, Kuchynská) na laboratórne vyšetrenie.

Vzorky: Menu box 2-dielny, Fľaša na nápoje s vložkou, Tanier dezertný LAVENDER 19 cm, Kuchynská boli na základe výsledkov laboratórneho vyšetrenia vyhodnotené ako vyhovujúce. Pri odberoch neboli zistené nedostatky, označovanie výrobkov bolo vyhovujúce a požadovaná dokumentácia bola predložená.

Úradné kontroly bez odberu vzoriek - v dokumentácii neboli zistené nedostatky.

Názov kontrolovaného subjektu	Kontrolovaný materiál alebo predmet	Kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh				
		Zistené nedostatky				
		Označovanie	Výsledok a teľnosť	vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia	prijaté nápravné opatrenia a sankcie
SchurFlexibles Moneta s.r.o., Cukrovarská 8/32, 075 01 Trebišov (Výroba obalov z polypropylénovej fólie a nevlnitej lepenky na potravinárske výrobky, potlače plastových flexibilných fólií technikou flexotlače)	YANGO AL PAB 3-1 (Preodberateľ : Fóliabatoniki 200 g 17578 Braz. 124 mm)	-	-	-	-	-
SchurFlexibles Moneta s.r.o., Cukrovarská 8/32, 075 01 Trebišov (Výroba obalov z polypropylénovej fólie a nevlnitej lepenky na potravinárske výrobky, potlače plastových flexibilných fólií technikou flexotlače)	YANGO AL ST 2-1 (Preodberateľ : BOB ACC OPP BOULE ≠LT 17)	-	-	-	-	-
Zoltán Rác-JURAX, Lipová 272, 076 35 Somotor	Obalová LDPE fólia (vrecká)	-	-	-	-	-

Zoltán Rác- JURAX, Lipová 272, 076 35 Somotor	Obalová HDPE fólia s potlačou (vrecká)	-	-	-	-	-
NORMA potreby pre domácnosť, M.R.Štefánika 1256/22, 075 01 Trebišov (maloobchod)	Miska rýchlokyska - nádob na kysnutie 3 l	-	-	-	-	-
PEPCO Slovakia s.r.o., Berehov- ská 4048, 075 01 Trebišov (maloobchod)	Kitchen - súprava 4 nádob farba	-	-	-	-	-
Predajňa Halierik, M.R.Štefánika 3780/54C, 075 01 Trebišov (maloobchod)	Household - Plastové domáce doplnky - Dóza	-	-	-	-	-

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.

Výkon auditov SVP u výrobcov plastových a keramických výrobkov

V roku 2018 neboli referátom HV vykonané audity.

Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov

Výrobca ¹ (názov a adresa)	Sortiment výroby ²	Zavedenie správnej výrobnéj praxe (áno/nie) ³	Zavedenie HACCP (áno/nie)	Vyhlásenie o zhode ⁴ (áno/nie)	Audit vykonaný (áno/nie + uviesť rok auditu)
SchurFlexibles Moneta s.r.o., Cukrovarská 8/32, 075 01 Trebišov	Výroba obalov z polypropylénovej fólie a nevlnitej lepenky na potravinárske výrobky, potlače plastových flexibilných fólií technikou flexotlač	áno Nariadenie Komisie (ES) č.2023/2006	áno	áno	áno rok: 2013
Zoltán RácZ-JURAX, Lipová 272, 076 35 Somotor	Výroba mikroténových sáčkov -Tepelné lepenie fólii	áno	áno	áno	nie

Úradné kontroly vykonávané na základe hlásení z RASFF.

V roku 2018 boli rýchlym výstražným systémom zaslané RÚVZ Trebišov 4 oznámenia.

1. Overenie a stiahnutie z trhu – Babylove ovocný príkrm jahoda, malina, jablko od 4. mesiaca.

Na základe uvedeného oznámenia bola dňa 11.1.2018 v predajni dm drogéria markt vykonaná úradná kontrola, pri ktorej bolo zistené, že uvedený výrobok bol stiahnutý z predaja a uložený v priestore vyčlenenom na tento účel. Tovar bol následne stiahnutý do centrálného skladu (doložený sprievodný list tovaru).

2. Preventívne sťahovanie dojčenskej mliečnej výživy Amilk Bifido z trhu.

Na základe uvedeného oznámenia boli v 8 prevádzkach lekární Dr.Max, ktoré sa nachádzajú v spádovej oblasti tunajšieho úradu, vykonané úradné kontroly, pri ktorých bolo zistené, že v 7 prevádzkach lekární Dr. Max sa nachádzali výrobky v originálnom balení, aj výrobky vrátené od zákazníkov (čiastočne spotrebované balenia), uložené na vyhradenom mieste s označením „ vyradené z predaja “. Na základe pokynov, boli výrobky stiahnuté do centrálného skladu (doložené sprievodné listy tovaru)

3. Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kuchynských klieští pôvodom z Číny.

Varovné oznámenie č. 2018.1166 - migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kuchynských klieští z Číny. Vo filiálke KIK Trebišov bola vykonaná úradná kontrola, pri ktorej predaj uvedeného výrobku nebol zistený.

4. Stiahnutie výrobku z trhu – Bravčová panenská sviečkovica s palcom bez retiazky IVP mrazená.

Oznámenie č. 2018.2035 – Salmonella enterica serovar Thypimurium. V priloženom distribučnom zozname na území okresu Trebišov nebolo uvedené žiadne zariadenie.

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 427 bolo kontrole podrobených 104 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 162 kontrol.

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

počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami – 16

počet zistených nezhôd: 37

v dodržaní zásad SPV, HACCP – 4

v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0

v hygiene prevádzky – 11

v osobnej hygiene – 0

v odbornej spôsobilosti – 3

zdravotná spôsobilosť – 0

označovanie – 0

výživové a zdravotné tvrdenia – 1

potraviny po DS/DMT – 1

pôvod, výsledovateľnosť – 1

skladovanie – 2

manipulácia s potravinami – 4

manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 3

iné – 7

Najčastejšie zisťované nezhody:

- v **oddržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržiavanie vypracovaných zásad správnej výrobnjej praxe, technologických a pracovných postupov, miest alebo operácií, ktoré sú kritické pri zabezpečovaní zdravotnej neškodnosti pokrmov a nápojov, uskladnenie surovín a polotovarov bez označenia dátumu a času otvorenia originálneho balenia, suroviny a polotovary bez označenia a možnosti vysledovateľnosti, v chladiacom zariadení boli uložené rozpracované suroviny a polotovary v dózach, resp. vedierkach bez označenia dátumu a času otvorenia originálneho balenia nebol vedený monitoring teplôt,
- v **hygiene prevádzky** - nedostatočná prevádzková hygiena, znečistené steny, zatečený strop, v umyvárni čierneho riadu, sklade potravín, šatni a WC pre personál- znečistená a sčasti opukaná stena, strop vo WC pre personál napadnutý plesňou, v zápultí výčapného zariadenia hrubá vrstva prachu, steny v priestore pre personál znečistené, pod oknom zatečené, evidencia o upratovaní a vykonávaní dezinfekcie nebola predložená, nezabezpečenie tečúcej studenej pitnej a teplej vody pri umývadlách, nepredloženie evidencie o hygiene a sanitácii, nepredložená informačná zložka o dezinfekčnom prípravku, chýba umývadlo v mäsovom kútiku, výlevka umiestnená v dennej miestnosti, nepotrebné veci v sklade, nezabezpečené vyhovujúce odsávanie pár na prevádzke,
- v **odbornej spôsobilosti** – chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností
- v **zdravotnej spôsobilosti** - chýbajúce doklady o zdravotnej spôsobilosti,
- **výživové a zdravotné tvrdenia** – nebola predložená dokumentácia o zabezpečení výživovej hodnoty podávaných pokrmov a nápojov podľa OVD,
- **potraviny po dátume spotreby** – pri kontrole suroviny bez označenia dátumom a časom otvorenia,
- **pôvod, vysledovateľnosť** – nepredložené dodacie listy k používaným surovinám, nevedená evidencia o kontrole preberaných surovín,
- **skladovanie** – skladovanie nezlučiteľných druhov surovín a polotovarov v mraziacich a chladiacich zariadeniach, nevykonávaný monitoring teplôt, nevhodne skladované vajíčka,
- **manipulácia s potravinami** – potraviny a suroviny uložené nevhodným spôsobom, nedostatočný počet pracovných plôch a umývacích zariadení na suroviny, neoznačenie pracovných plôch, kríženie činností, využívanie pracovných plôch na manipuláciu s obedármi,
- **manipulácia s odpadom** – nesprávne uložený kuchynský odpad, chýbajúca zmluva na zabezpečenie likvidácie odpadu,

- **iné** – nebol predložený návrh na posúdenie priestorov a prevádzkový poriadok predmetného zariadenia, ako aj návrh na ich zmenu a do času kladného posúdenia sa nezdržal vykonávania posudzovaných opatrení a činností, chýba zmluva na výkon DD prác, nepreukázal zabezpečovanie opatrení na zamedzenie vzniku, šíreniu a na obmedzenie výskytu prenosných ochorení dezinfekciou a reguláciou živočíšnych škodcov.

Frekvencia a typy nezhôd v iných prevádzkach:

počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami – 6

počet zistených nezhôd – **10**

v dodržaní zásad SPV, HACCP – 0

v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0

v hygiene prevádzky – 3

v osobnej hygiene – 0

v odbornej spôsobilosti – 2

zdravotná spôsobilosť – 1

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 – 4

Najčastejšie zisťované nezhody:

- **v odbornej spôsobilosti** – chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností
- **iné** – uvedenie priestorov do prevádzky bez kladného posúdenia.

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

V roku 2018 neboli referátom HV vykonané audity.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

V roku 2018 boli odobraté všetky plánované vzorky. Spolu bolo odobratých 445 vzoriek (1 vzorkovým systémom 191 vzoriek potravín a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, 5 vzorkovým systémom 35 vzoriek, 195 sterov a 24 dezinfekčných roztokov).

Z celkového počtu odobratých vzoriek bolo mikrobiologicky vyšetrených 389 vzoriek. Mikrobiologickým ukazovateľom nevyhovelo 18 vzoriek potravín, 39 sterov a 5 dezinfekčných roztokov. Spolu mikrobiologicky nevyhovujúcich bolo 62 vzoriek.

Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 18 vzoriek potravín a pokrmov, t.j. 4,63 % - 18 vzoriek potravín a pokrmov nevyhovelo kritériám procesu výroby .

- **lahôdkárske výrobky:** spolu bolo odobratých 11 vzoriek (7x1 vz. a 4x5 vz.), vyhoveli všetky vzorky,
- **cukrárske výrobky:** spolu bolo odobratých 13 vzoriek (7x5 vz. a 6x1 vz.), z čoho jedna vzorka nevyhovela pre prekročenie počtu plesní, čo činí 7,7 %,
- **zmrzliny:** spolu bolo odobratých 23 vzoriek zmrzlín (8x5vz. a 15x 1), z čoho nevyhoveli 4 vzorky, čo činí 17,4%, 2 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu enterobacteriaceae a pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 2 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu enterobacteriaceae. Všetky štyri vzorky boli odobraté jednovzorkovým systémom.
- **hotové jedlá** (zariadenia spoločného stravovania): spolu bolo odobratých 76 vzoriek, z čoho nevyhovelo 6 vzoriek, čo činí 7,9 %. 4 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií a 2 vzorky pre prekročenie počtu koliformných baktérií,
- **rýchle občerstvenie:** spolu bolo odobratých 25 vzoriek (1 vz. systémom), z čoho nevyhovelo 7 vzoriek, čo činí 28 %. 4 vzorky pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií, 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu koliformných baktérií a prekročenie počtu kvasiniek, 1 vzorka pre prekročenie medznej (výstražnej) hodnoty počtu kvasiniek a 1 vzorka pre prekročenie počtu koliformných baktérií, kvasiniek a plesní,
- **prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda:** boli vyšetrené dve vzorky pramenitej vody pre dojčatá a malé deti a dve vzorky veľkoobjemovo balenej

vody určené na dávkovanie prostredníctvom dávkovačov vody. Vyšetrené vzorky boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce,

- **bylinné čaje z liečivých rastlín, resp. zmesi rastlín uvádzané ako výživové doplnky:** 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 päť vzorkovým 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, vyšetrované ukazovatele – Salmonella sp., vzorka v sledovaných ukazovateľoch bola vyhovujúca,
- **výživové doplnky obsahujúce oleje a tuky:** odobratá 1 vzorka päť vzorkovým systémom vyšetrované ukazovatele – Salmonella sp.- vzorka v sledovaných ukazovateľoch bola vyhovujúca,
- **vajcia a výrobky z vajec** - boli odobraté 2 vzorky (vajcia slepačie) – výsledky boli vyhovujúce,
- **stery:** bolo odobratých 195 sterov (z pracovného 139/30 nevyhovelo, na osobnú hygienu 56/9 nevyhovelo),
- **dezinfekčné roztoky** - bolo odobratých 24, z ktorých bolo 5 neúčinných.

Označovanie bolo skontrolované u 147 výrobkov. Označovanie bolo vyhovujúce.

Senzoricky bolo skontrolovaných 41 vzoriek, ktoré boli posúdené ako vyhovujúce.

Z celkového počtu odobratých vzoriek bolo chemicky vyšetrených 83 vzoriek. Chemickým ukazovateľom nevyhovela 1 vzorka zmrzliny.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Na stanovenie obsahu kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín bolo odobratých a laboratórne vyšetrených celkovo 83 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, a predmety prichádzajúce do styku s potravinami, pričom bolo vyšetrených na obsah Pb – 25 vzoriek, Cd – 23 vzoriek a Hg – 20 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, a v 1 počiatkovej výžive pre dojčatá, spolu v 5 vzorkách,
- **dušičnany** boli stanovené spolu v 9 vzorkách, z toho v 2 vzorkách pramenitej vody pre dojčatá a malé deti /priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola 4,89 mg/l/, v 2 vzorkách veľkoobjemovej balenej pitnej vody/priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola 3,27 mg/l/ a v detskej a dojčenskej výžive v 5 vzorkách (priemerná hodnota výsledkov vzoriek bola 3,55 mg/kg),
- **dušitany** - boli odobraté spolu 9 vzoriek, z toho 2 vzorky pramenitej vody pre dojčatá a malé deti (priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola < LOQ), 2 vzorkách veľkoobjemovej balenej pitnej vody/priemerná hodnota výsledkov rozboru vzoriek bola < LOQ/ a v detskej a dojčenskej výžive v 5 vzorkách /priemerná hodnota výsledkov vzoriek bola < LOQ /,
- na stanovenie prítomnosti obsahu **mykotoxínov** bolo odobratých 5 vzoriek potravín na osobitné výživové účely, ktoré boli zaslané do Národného referenčného centra pre mykológiu životného prostredia v Poprade:
 - a) **Fumonizíny** - Vyšetrená vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze kukurice:
 - Bio Kids – Detské kukuričné bezgluténové chrumky s mrkvou – vyhovujúca (<25,0 μg/kg),
 - b) **Aflatoxín M1** –Vyšetrené vzorky počiatkovej mliečnej dojčenskej výživy:
 - HeroSunar premium1 od narodenia - vyhovujúca (<0,005 μg/kg),
 - HeroSunar complex1 od narodenia – vyhovujúca (<0,005 μg/kg),
 - c) **Aflatoxín B1**- Vyšetrené vzorky potravín pre dojčatá a malé deti na báze obilia:
 - Hami Safari – Detské sušienky – vyhovujúca (<0,025 μg/kg),
 - Hero Sunárek – Vanilkové sušienky - vyhovujúca(<0,025 μg/kg),

- obsah **gluténu** v potravinách - vyšetrená 1 vzorka označená ako vhodná pri diéte pre celiakov: Celitaglutenfree – Krehké kokosové sušienky – bezgluténová potravina. Vyšetrená vzorka bola v súlade s legislatívou. Kontrola označovania alergénov (gluténu): 1 vz. – vyhovujúca (< 5,0 mg/kg),
 - **obsah Niklu** – Vyšetrená vzorka počiatočnej mliečnej dojčenskej výživy: Hero Sunarcomplex 1 od narodenia – vyhovujúca (≤0,01 mg/kg),
 - **reziđuá pesticídov** - Vyšetrená vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí na báze zeleniny: HiPP – Bio ryža s mrkvou a morčacím mäsom – vyhovujúca (ND),

- **prídavné látky: prítomnosť syntetických farbív, sladidiel a konzervačných látok bola sledovaná v 43 vzorkách:**
 - **Syntetické farbivá** boli vyšetrené v 27 vzorkách – 5 cukrárske výrobky, 4 výživové doplnky a 18 zmrzlín. Jedna vzorka zmrzliny bola nevyhovujúca, pre prítomnosť nepovoleného farbiva **Košenilová červená E124**,
 - **Sladidlá** boli vyšetrené v 9 vzorkách – 2 lahôdkárske výrobky, 1 cukrársky výrobok, 6 výživové doplnky,
 - **Konzervačné látky** (kys. sorbová a benzoová) boli vyšetrené v 5 vzorkách – 2 lahôdkárske výrobky a 3 výživové doplnky,
 - **Iné prídavné látky** (vitamín C) boli vyšetrené v 2 vzorkách výživového doplnku.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V prevádzke počas letnej turistickej sezóny boli dva areáli:

- ATC Mária Veľaty s 1 sezónnym bufetom a stálym ZSS s prípravou pokrmov,
- Areál vodných športov v Trebišove so 4 sezónnymi zariadeniami (1 stánok s predajom zmrzliny a 3 s predajom rýchleho občerstvenia). V týchto stánkoch bolo vykonaných 4 kontroly v rámci výkonu ŠZD.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

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

3.5 Hromadné akcie

V roku 2018 bolo na tunajší úrad ohlásených 48 hromadných podujatí, pri ktorých bolo vykonaných 40 kontrol. Za nepredloženie osvedčení o odbornej spôsobilosti boli uložené 6 blokových pokút v sume 360.- eur.

Vianočné: 4

- Vianočné trhy – Trebišov
- Zimný jarmok Sečovce
- Červenokrížska kapustnica pre najzraniteľnejšie skupiny ľudí – Trebišov
- Vianoce v múzeu - Trebišov

Veľkonočné: 1

- Vino a Kraslice - Trebišov

Športové: 6

- Jubilejný 21. Ročník celoslovenských pretekov v parkúre – Pribeník
- Obecný turnaj v malom futbale - Vojčice
- Autokros Dargov – Dubiny - Dargov
- Stret tuning -Trebišov
- Jazdecké preteky - Trebišov
- Stret tuningbatle -Trebišov

Kultúrne: 27

- Majáles – Kr.Chlmec
- Sečovský jarmok a Deň detí – Sečovce
- Deň otvorených pivníc URBAN – M.Třňa
- 16.ročník Tokajského festivalu – Borša
- Večerná prehliadka kaštiela – Trebišov
- Deň obce Boľany
- Deň obce Kazimír
- Folklórne slávnosti –Brezina
- Deň obce – Brehov
- Letný festival – Čierna nad Tisou
- Deň obce Hrčel

- Úcta k starším - Plechotice
- Súťaž vo varení kotlíkových jedál – Boľany
- Oslavy dňa obce – Z.Jastrabie
- Deň obce Čierna
- Dni obce Plechotice
- Deň obce Parchovany
- Slávnosti svetiel - areál múzea Trebišov
- Tokajské vinobranie – Čerhov
- Folklorne slávnosti – Dargov
- 5. Ročník Rezbárske dni – Bačkov
- Deň obce – Z.Branč
- Rozlúčka s letom Borša
- SKAPAL PES Festival – Trebišov
- Obecné slávnosti – Vojčice
- Zemplínske poľovnícke dni Trebišov
- Karičkový festival Brehov

Jarmoky: 10

- Obecná fašiangová zabíjačka – Z.Hradište
- Fašiangy v areály trebišovského múzea – Trebišov
- Fašiangová obecná zabíjačka – Dargov
- Festival Slovákov-Tokaj-Dedovizeň – Slovenské N/M
- Trebišovský jarný trh – Trebišov
- Dni Mesta Trebišov – Trebišov
- Medzibodrožský kultúrny festival – Kr.Chlmec
- Medzibodrožský kultúrny festival – Kr.Chlmec
- Zemiakový festival – Pribeník
- Trebišovský jesenný trh – 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 § 57 bolo uložených3 pokuty v sume 1200.- €, zaplatených bolo 900 .-eur,

- podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z.z boli uplatnené 3 náhrady nákladov v hodnote 207, - €,
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 6 blokových pokút v sume 360,- €

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

- podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z.z. bola uplatnená 1 úhrada nákladov v celkovej sume 69,- €;
- podľa § 29 bola uložená 1 pokuta v sume 90,- eur.

Ďalšie sankčné opatrenia: neboli uložené

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V roku 2018 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení, ktorý by bol spôsobený 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 2018 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 2018“.

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 12 vzoriek kuchynskej soli v zariadeniach spoločného stravovania, ktoré boli vyšetrené na obsah KJ, KJO_3 a ferokyanid draselný. Výsledky vyšetrených vzoriek jedlej soli zodpovedali rozsahu povoleného obsahu KJ (KJ a KJO_3 ako KJ) v rozmedzí u 1 vzorky < 15 , u 11 vzoriek $\geq 15 \sim \leq 35$ mg/kg. Minimálna zistená hodnota bola 9,90 mg/kg a maximálna zistená hodnota bola 29,00

mg/kg, priemerná hodnota bola 26,08 mg/kg. Obsah protihrudkujúcej látky – ferokyanidu draselného $K_4Fe(CN)_6$ vo vyšetrených vzorkách neprekročil stanovený limit. Hodnota zisteného obsahu $K_4Fe(CN)_6$ bola v rozmedzí od 7,20 do 13,40 mg/kg. Označovanie kontrolovaných výrobkov bolo v súlade s platnou legislatívou.

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

Pre realizáciu bolo spracovaných spolu 20 dotazníkov od respondentov vo vekovej kategórii 19-34 rokov a 35-54 rokov, muži a ženy ľahko/stredne pracujúci, po 5 respondentov z každej vekovej kategórie. Respondenti, ktorí sa zúčastnili projektu pracujú ako administratívni pracovníci, zamestnanci potravinárskych prevádzok a zamestnanci tunajšieho úradu. Dotazník pozostával z 24 hodinovej spotrebypotravín/pokrmov/nápojov.

U mladších žien bol príjem sorbanov zistený u štyroch z 5 respondentov z konzumácie - ovocná nátierka, tukové emulzie s obsahom tuku nižším ako 60 %, jemné pečivo. Príjem sorbanov u starších žien bol zistený u dvoch z 5 respondentov – marmelády a tukové emulzie s obsahom tuku 60 % a viac. U mladších žien bol príjem benzoanov zistený u troch z 5 respondentov z konzumácie - ovocné nátierky, ochutené nápoje a džem. Príjem benzoanov u starších žien bol zistený u troch z 5 respondentov z konzumácie ochutených nápojov. U žien v oboch vekových kategóriách nebol zistený príjem glykozidov steviolu.

U mladších mužov bol príjem sorbanov zistený u dvoch z 5 respondentov z konzumácie - ochutené nápoje a tukové emulzie s obsahom tuku 60 a viac. Príjem sorbanov u starších mužov bol zistený u dvoch z 5 respondentov - ochutené nápoje a tukové emulzie s obsahom tuku 60 % a viac, marmelády, šaláty a pikantné nátierky spotrebiteľsky balené. Príjem benzoanov u mladších mužov zistený u štyroch z 5 respondentov z konzumácie ochutených nápojov. Príjem benzoanov u starších mužov bol zistený u troch z 5 respondentov - ochutené nápoje, extra džem, šaláty a pikantné nátierky spotrebiteľsky balené. U mužov u oboch vekových kategóriách nebol zistený príjem glykozidov steviolu. U mužov v oboch vekových kategóriách príjem glykozidov steviolu nebol zistený.

Údaje boli spracované v tabuľkovej forme a zaslané 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. Podľa požiadaviek gestora úlohy boli v ZSS odobratých **5 vzoriek (2x obedové menu) hotových pokrmov**, pri ktorých bola zisťovaná pridaná soľ a váha podľa receptúry na jednotlivé pokrmy. Odobraté vzorky na laboratórne vyšetrenie v zariadeniach:

1.ZSS verejné: Pizzeria „ITÁLIA“ – Kráľovský Chlmec

(gulášová polievka, vyprážené rybie filé , zemiakové pyré)

2.ZSS uzatvorené (zariadenie sociálnych služieb): „DOSS“ - Kráľovský Chlmec

(guľašová polievka, strapačky s kyslou kapustou)

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

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

Mimoriadne úlohy:

Okrem plánovaných kontrol bolo v roku 2018 plnených 7 mimoriadnych kontrol, vykonaných podľa usmernení ÚVZ SR.

1. Listeria monocytogenes v mrazenej sladkej kukurici - oznámenie z rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá RASFF č. 2018.0216.

Kontroly boli vykonané na základe poskytnutých distribučných zoznamov v troch zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu-e-mailom. U prevádzkovateľov bolo zistené, že dodaný tovar bol už spotrebovaný.

2. Sťahovanie mrazenej zeleniny z Belgicka v súvislosti s nákazou – Listeria monocytogenes.

Kontroly boli vykonané na základe poskytnutých distribučných zoznamov v 1 zariadení spoločného stravovania otvoreného typu a v 1 zariadení uzatvoreného typu e-mailom.

U prevádzkovateľov bolo zistené, že dodaný tovar bol už spotrebovaný.

3. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2018 v Slovenskej republike.

Podľa usmernenia ÚVZ SR bolo vykonaných 14 kontrol v 10 zariadeniach so zameraním na pripravenosť prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny na letnú sezónu a počas letnej sezóny. V kontrolovaných zariadeniach neboli zistené nedostatky závažného charakteru. V kontrolovaných zariadeniach bolo odobratých 15/1 vzorka (10x1 vz. systémom a 5x5 vz. systémom) vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca: (1 vz. systémom). Na chemické vyšetrenie bolo odobratých 14 vzoriek, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca: (1 vz. systémom). V prevádzkach pri kontrole boli odobraté aj stery z pracovných plôch a prostredia, z rúk zamestnancov a odevu v počte 59/9. Z pracovných plôch a prostredia bolo odobratých 43/8 sterov a z rúk zamestnancov a odevu bolo odobratých 16/1 sterov. Zo sterov nevyhovelo: 8 sterov z pracovných plôch a prostredia a jeden ster z pravej ruky zamestnanca. Za nevyhovujúce vzorky bola uložená 1 úhrada nákladov v celkovej sume 69,- eur a 4 návrhy sankcií v sume spolu 1000,- eur.

3. Mimoriadna kontrola hygienických požiadaviek čerpacích staníc.

V územnej pôsobnosti tunajšieho úradu je v prevádzke 6 čerpacích staníc. Spolu bolo vykonaných 8 kontrol, 6 v rámci štátneho zdravotného dozoru a 2 v úradnej kontrole. Úradné kontroly boli vykonané v zariadeniach, v ktorých sú pripravované pokrmy rýchleho občerstvenia. V kontrolovaných zariadeniach nebolo zistené porušenie kontrolovaných legislatívnych ustanovení.

5. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa v Slovenskej republike.

Podľa usmernenia ÚVZ SR bolo vykonaných 5 kontrol v 5 prevádzkach verejného stravovania. Pri kontrolách boli zistené 3 porušenia povinnosti podľa článku 18 nariadenia (ES) č. 178/2012. V 1 prípade bolo zistené nesplnenie si oznamovacej povinnosti v prípade priamej dodávky potravín živočíšneho pôvodu.

6. Varovné oznámenie o zistení zakázanej látky nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazených filetách pangasia z Vietnamu.

Na území okresu Trebišov v priloženom distribučnom zozname bolo uvedené 1 zariadenie spoločného stravovania otvoreného typu, v ktorom sa predmetný výrobok už nenachádzal.

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

V termíne od 23.11. do 17.12.2018 bolo tunajšiemu úradu oznámené konanie hromadných podujatí. Počas konania hromadných podujatí bolo skontrolovaných 10 zariadení ambulatného predaja so zameraním na kontrolu prípravy, manipulácie a podávania pokrmov a nápojov. V kontrolovaných zariadeniach neboli zistené nedostatky.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trebišov - rok 2018

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikro- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevýho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevýho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	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 pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	4	1	0	0	0	5	31	16,13
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	11	0,00
20	Cukrárske výrobky	1	0	0	0	0	1	16	6,25
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokmy	6	0	0	0	0	6	83	7,23
27	Pokmy rýchleho občerstvenia	7	0	0	0	0	7	25	28,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	28	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	7	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	1	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	4	0,00
40	Ostatné	44	0	0	0	0	44	219	20,09
	Spolu	62	1	0	0	0	63	445	14,16

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trebišov - rok 2018

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	4	0	111	427	17	559	576	1135
Počet kontrolovaných subjektov	3	0	20	104	11	138	45	183
Počet kontrol	7	0	25	162	19	213	54	267
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	1	0	0	16	2	19	6	25
SVP/ HACCP	0	0	0	4	1	5	0	5
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	11	0	11	3	14
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	3	0	3	2	5
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	1	1
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	1	0	1	0	1
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	1	0	1	0	1
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	2	0	2	0	2
Manipulácia s potravinami	0	0	0	4	0	4	0	4
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	3	0	3	0	3
Iné	2	0	0	7	1	10	4	14

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trebišov - rok 2018

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	2			4			2	8
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	11	2		6			1	20
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy								
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	45	5		34		2	5	91
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		7	1		1				9
7.	Zastavenia konania		1						4	5
8.	Odborné konzultácie		193	64	4	172	22	11	34	500
9.	Iné výkony*		270	65		109	14		28	486

*iné výkony – bližšie popísané v textovej časti Výročnej správy

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ Trebišov - rok 2018

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																				Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B	Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody doječenské	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 doječenské	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	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	7
28	Detská a doječenská 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	4	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
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	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	389	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	14	0	0	4	0	0	0	18

Vysvetlivky: Sal - Salmonellaspp., Shi - Shigellaspp., Cam - Campylobacterjejuni, Yer - Yersiniaenterocolitica, Pse - Pseudomonasaeruginosa, Clo Per - Clostridiumperfringens, Lis - Listeriamonocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridiumbotulinum, B hem– B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrioparahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol – E. coli, Ent - enterokoky, Entbac – Enterobacteriaceae, BacCer - Bacilluscereus, Crono B - Cronobacterspp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trebišov - rok 2018

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	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	0	0	0
23	Praménité 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	0	0	0
24	Praménité 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	0	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda – watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	18	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	1	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	7	0	0	7	0	0	5	0	0	3	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
	Spolu	41	0	0	25	0	0	23	0	0	20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trebišov - rok 2018

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda – watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	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	1	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 pridavné 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	9	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezíduá pesticídov, _MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhľovodíky, PCB – polychlórované bifenylly, _NZ – nitrozamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, _HIS – histamín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trebišov - rok 2018

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
25	Voda –watercoolery	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	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
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
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
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	4	0	0	4	0	0	4	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 2018

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

Uvádzajú sa len komodity, v ktorých boli parametre uvedené v tabuľke vyšetrené

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			Diizok			1-okt		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	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.
		0	0	0	0	0	1	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.
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			Odpar			prch_I			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		
		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 - melamin, 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_I - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_I - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Trebišov - rok 2018

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda –watercoolery	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	7	0	0	4	0	0	6	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky – farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky – sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - 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
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	1	1,9	53	1	3,7	27	0	0	9	0	0	5	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Trebišov - rok 2018

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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	91	21	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice – kuchyne	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	26	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	3	0	2	3	1	33,0	6	2	33,0	2	1	50,0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	4	0	6	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	10	4	3	3	0	0	18	0	0	7	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	11	1	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...)	86	23	52	106	8	8,0	59	14	24	26	9	35,0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	172	2	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	30	5	25	25	4	16,0	25	3	12,0	8	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	83	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	17	11	8	30	4	13	43	10	23,0	18	0	0	0	0	0
Medzisúčet	559	78	134	194	19	0	139	29	20,9	56	10	17,8	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	80	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkare (ostatné sklady)	44	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	369	10	33	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	59	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	576	10	44	32	0	0	139	29	20,9	56	10	17,9	0	0	0
Súčet	1135	88	178	226	19	0	139	29	20,9	56	10	17,9	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trebišov - rok 2018

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
0	0	0	0
Spolu			

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr.: 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti HDM

Činnosť referátu:

Počas roka 2018 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 2018 3 odborní štátni zamestnanci,

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

Programy a projekty odboru HDM sú realizované v súčinnosti s referátom neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia.

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

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

a) Podpora zdravého štartu do života

V rámci edukačných aktivít sa realizovali prednášky zamerané na problematiku zdravého životného štýlu, aktuálne témy a problematiku stravovania detí a mládeže (stravovacie návyky u detí predškolského veku, soľ v potravinách, nutričné zloženie celodennej stravy, pitný režim, ovocie a zelenina v školskom stravovaní) v spolupráci so SČK pre učiteľky – zdravotníčky MŠ, ZŠ a SS okresu Trebišov. Počet akcií – 4, počet prednášok – 6, počet edukovaných – 160.

b) Podpora zdravšieho prostredia v školách

Pri kontrolách vykonaných v školských bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja na základných a stredných školách bola pozornosť zameraná na ponúkaný sortiment. Bolo skontrolovaných 22 zariadení. Z toho bolo 13 školských bufetov. V 3 materských školách boli vytvorené priestorové i prevádzkové možnosti zabezpečenia stravovania u detí, ktoré si vyžadujú diétne stravovanie. Bolo umožnené donášať deťom stravu pripravovanú doma (alergie na bielkovinu kravského mlieka, sóju, vaječný bielok, intolerancia laktózy). Na kontrolu dodržiavania pitného režimu pre deti materských škôl bolo vykonaných 5 kontrol. Pri vykonanom monitoringu so zameraním na pitný režim bolo zistené, že okrem nápojov uvedených v jedálnom lístku je pitný režim zabezpečený počas celého dňa. V dopoludňajších hodinách sú deťom podávané slabo osladené čaje a v popoludňajších hodinách väčšinou čistá pitná voda alebo ochutené vody so sirupom. Pri kontrolách v rámci štátneho zdravotného dozoru bola kontrolovaná energetická a biologická hodnota podávanej stravy. V jednej školskej jedálni pri základnej škole sú ponúkané pre žiakov školy desiate, ktoré sú tu pripravované. Skúsenosti sú podľa vedenia školy veľmi kladné. Deti si zvykli na možnosť desiatovať v školskej jedálni. Ponúkaný sortiment desiat je pestrý (mlieko, mliečne výrobky, ovocie, pitný režim).

c) Poskytovanie nutričného vzdelávania odborným zamestnancom školského stravovania

Bolo realizované jednodňové odborné školenie určené pre vedúcich pracovníkov školského stravovania materských škôl, základných a stredných škôl v okrese Trebišov. Prednesené boli prednášky na tému : školské stravovanie, OVD a obsah soli v pokrmoch, legislatívne požiadavky na úseku verejného zdravotníctva a školského stravovania, ovocie a zelenina v školskom stravovaní, opatrenia na zamedzenie výskytu prenosných ochorení v populácii detí predškolského veku, požiadavky ochrany zdravia zamestnancov. Počet akcií – 3, počet prednášok – 6, počet edukovaných – 76.

d) Podpora pohybových aktivít

V roku 2018 odborní zamestnanci v rámci výkonu ŠZD a PHD, zameraného na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike vykonali kontrolu v 7 telovýchovných zariadeniach pri ZŠ a SŠ v okrese Trebišov. V jednom prípade bolo uvedené do prevádzky nové telovýchovné zariadenie pri ZŠ v Trebišove. Odborní pracovníci v rámci posudzovacej činnosti vydali súhlasné záväzné stanovisko k projektovej dokumentácii týkajúcej sa realizácie výstavby telovýchovného zariadenia pri ZŠ v obci Lastovce. Spolu bolo skontrolovaných 9 priestorov určených na výučbu telesnej výchovy. Nedostatky boli zistené v 5 kontrolovaných telovýchovných zariadeniach pri ZŠ, týkali sa spôsobu zabezpečenia vetrania priestorov telovýchovného zariadenia; vo viacerých prevádzkových priestoroch telovýchovných zariadení boli steny a strop v nevyhovujúcom stave (opukaná, olupujúca sa maľovka, stopy po zatečení, prítomnosť vlhkosti a stopy po plesni), dôvodom sú pretekajúce strechy. Hygienické zázemia pri telocvičniciach boli vo väčšine prípadov ešte pôvodné, zastaralé a značne opotrebované. Kontrolované zariadenia využívajú pre telovýchovné aktivity aj vonkajšie telovýchovné plochy napr. multifunkčné ihriská, bežecké - atletické dráhy a pod. Väčšina škôl umožňuje využívať svoje telovýchovné zariadenia na základe zmluvy v čase po vyučovaní a počas víkendu. Väčšina škôl má zabezpečené aj iné organizované formy telesnej výchovy napr. päť minútové cvičenia pred hodinou, telovýchovné vychádzky, telovýchovné krúžky – stolnotenisové, loptové a pod. Počas letných prázdnin prebiehajú aktivity športových škôl (2x futbal).

Zneužívanie návykových látok 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 priebehu roka 2018 Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia sa podieľal na realizácii medziodborovej úlohy č. 4.2 „Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak , drog) u detí a mládeže na Slovensku“. Dotazníkový prieskum bol zameraný na realizáciu školského prieskumu užívania legálnych, nelegálnych drog u žiakov základných škôl, študentov SŠ a učiteľov ZŠ a SŠ. Ide o opakovanie prieskumu, v ktorom boli použité tri typy dotazníkov TAD 1, 2 a 3 – zvlášť pre žiakov ZŠ, študentov SŠ a pre ich učiteľov. Do projektu bola škola vybraná štatistikom. Dotazníky TAD-1 vyplnilo 69 žiakov 8-ročného gymnázia, dotazníky TAD-2 vyplnilo 95 žiakov gymnázia a dotazníky TAD-3 vyplnilo 6 učiteľov. Dotazníky boli zaslané na ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.

Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti obsahu kuchynskej soli v obedoch podávaných v zariadeniach školského stravovania základných škôl a porovnanie zistených hodnôt s jestvujúcimi odporúčanými výživovými dávkami pre NaCl. Na základe získaných

údajov sa overí účinnosť intervenčných opatrení v zmysle postupného znižovania obsahu soli v podávanej strave, ako aj správnosť technologických postupov pri príprave stravy pokiaľ ide o navažovanie presných dávok kuchynskej soli do pokrmov.

Na účely vyšetrovania sa odobral jeden kompletný obed v školskej jedálni pri základnej škole (polievka, hlavné jedlo s prílohou). Obed bol určený pre žiakov I. stupňa ZŠ. Výsledok obsahu soli bol 1 624 mg.kg⁻¹. Obsah NaCl v odobratom obede (hmotnosť 595 g) bol 966 mg, čo sa rovná 48 % denného príjmu soli pre deti do 15 rokov. Prekročenie odporúčaného denného príjmu soli pre deti do 15 rokov (2g) bol prekročený o +13%.

Odborná a metodická činnosť:

V rámci edukačnej a prednáškovej činnosti v mesiaci december sme zorganizovali jednodňové odborné školenie určené pre vedúce školských stravovacích zariadení v okrese Trebišov.

Boli prednesené témy :

- 1. Aktuálna legislatíva v školskom stravovaní**
- 2. HACCP a prevoz stravy**
- 3. Program ovocie a zelenina na školách**
- 4. OVD a soľ v strave, nutričné zloženie celodennej stravy**
- 5. Problematika výskytu prenosných ochorení a opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia nákaz v populácii detí predškolského veku, žiakov a študentov navštevujúcich školské zariadenia**
- 6. Legislatívne požiadavky a povinnosti zamestnávateľov vo vzťahu k ochrane zdravia zamestnancov na pracovisku**

Počet akcií – 3, počet prednášok – 6, počet edukovaných – 76.

V rámci edukačných aktivít v mesiaci apríl sa realizovali prednášky zamerané na problematiku zdravého životného štýlu, aktuálne témy a problematiku stravovania detí a mládeže, pitný režim u detí, prezentácia záverov z mimoriadnej kontroly telocviční v spolupráci so SČK pre učiteľky – zdravotníčky MŠ, ZŠ a SS okresu Trebišov.

Počet akcií – 2, počet prednášok – 4, počet edukovaných – 80.

V mesiaci november sa realizovali prednášky v spolupráci so SČK pre učiteľky – zdravotníčky MŠ, ZŠ a SS okresu Trebišov zamerané na problematiku ovocia a zeleniny v strave detí a žiakov, monitoring očkovania, leták – pre vaše zdravie. Počet akcií – 2, počet prednášok – 4, počet edukovaných – 80.

V rámci vzdelávania zdravotníckych pracovníkov sa pracovníci referátu pravidelne zúčastňovali odborných seminárov v rámci tunajšieho úradu a odborných seminárov organizovaných RÚVZ Košice (2 odborné semináre), v rámci RÚVZ Trebišov na 1 seminári s aktívnou účasťou s témami aktívne – 2x s témami „Školské stravovanie v rokoch 2013-2017“ a „Ubytovacie zariadenia“.

V mesiaci apríl sa zorganizovalo pod vedením garanta referátu školenie pre odborných pracovníkov úradu „Odber vzoriek na vyšetrenie“. Školenia sa zúčastnili pracovníci, ktorí zabezpečujú odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenia (potravinu, stery a dezinfekčné roztoky).

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 methemoglobémie 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 2018 poskytnutých 305 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 2018 v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi bol zaznamenaný vyšší záujem základných a materských škôl. Hygienické podmienky pri skladovaní, vydávaní a konzumácii mlieka boli dodržané. Manipuláciu s mliekom a mliečnymi výrobkami zabezpečovali pracovníci školských jedální, ktorí majú odbornú a zdravotnú spôsobilosť na epidemiologicky rizikovú činnosť. Mliečny program sa realizoval prostredníctvom školských jedální, formou doplnkového stravovania počas veľkých prestávok a podávaním mlieka a mliečnych výrobkov v rámci obedov.

Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2018

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky vyhovujú (počet)	Podmienky nevyhovujú (počet)
MŠ	12	12	0
ZŠ	12	12	0
SŠ	2	2	0
Iné	0	0	0
Spolu	26	26	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 2018

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. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Materské školy	10	0	0	0
Mestské pieskoviská	0	0	0	0
Spolu	10	0	0	0

V mesiaci máj a jún 2018 boli vykonané kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviskách pri predškolských zariadeniach v okrese Trebišov. Bolo vykonaných 11 kontrol vonkajších priestorov predškolských zariadení a pieskovísk a odobratých 10 vzoriek piesku. V mesiaci august bola odobratá 4 x 1 vzorka piesku v rámci objednávky z prevádzky „Pieskareň a kameňolom“ v obci Svätuš.

Výsledky laboratórnych analýz preukázali, že všetky vyšetrené vzorky vyhovovali hygienickým požiadavkám vyhl. MZ SR č.521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská.

Zistené nedostatky:

- poškodená drevená a betónová obruba : 1 x
- nepredložená evidencia o čistení a udržiavaní pieskoviska: 1 x

Prevádzkovateľ na mieste prijal nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov : 1 x

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V rámci okresu Trebišov bolo v roku 2018 evidovaných 13 školských bufetov, ktoré boli zriadené v priestoroch školy. 1 zariadenie, ktoré pripravovalo obložené bagety pre potreby EP strednej školy v 1. polovici roku ukončilo svoju činnosť.

Z celkového počtu je 8 školských bufetov zriadených v priestoroch základných škôl a 5 v stredných školách a gymnáziách. Celkový počet automatov na základných školách sú 3 (mliečne automaty RAJO) a na stredných školách ich sú 4 a 1 na VŠ internáte. Na 2

gymnáziách, v 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 mimoriadne kontroly v bufetoch a automatoch a iných formách ambulantného predaja na základných a stredných školách.

Bolo vykonaných 19 kontrol (z toho 2 ÚKP a 17 ŠZD). U 3 prevádzkovateľov školských bufetov boli odobraté vzorky vyrábaných obložených pekárskych výrobkov (výrobky vyrábané v zariadení). Odobraté vzorky obložených pekárskych výrobkov boli vyšetrené na mikrobiologické ukazovatele (5 vzorkovým systémom). V jednom prípade vyšetrená vzorka (plnený rožok šunkový) nevyhovela mikrobiologicky, bol prekročený prípustný počet mikroorganizmov (kvasinky) vo vyšetrenej vzorke. Sortiment bufetov je schvaľovaný v prevádzkových poriadkoch, v ponúkanom sortimente. Pri kontrolách sa zistil predaj rôznych druhov čokoládových i nečokoládových cukrovín a trvanlivého pečiva (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 ovocie a mliečne výrobky.

V 2 prípadoch školy (gymnázium a SŠ) samé prevádzkujú školský bufet, v 11 prípadoch nájomcovia prevádzkujú v priestoroch školy školský bufet a v 6 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.

Zhodnotenie sortimentu

Celkový počet bufetov	Počet bufetov s nevyhovujúcim sortimentom	Počet bufetov s vyhovujúcim Sortimentom
13	0	13

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 okrese Trebišov evidujeme 544 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonáva štátny zdravotný dozor. Z celkového počtu zariadení pre deti a mládež je 135 zariadení v neštátnom sektore, sú to najmä školské bufety, niektoré ŠJ, zmluvné pracoviská praktického výcviku, zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania, ZUŠ a cirkevné školy.

Vznikli nové školské zariadenia: Telovýchovné zariadenie pri ZŠ, T. G. Masaryka, Trebišov; Školský internát pri SŠ, Kollárova, Sečovce; Špeciálna MŠ pri SŠI, Gorkého, Trebišov; Priestory pre praktický výcvik (4x): „Centrum excelentnosti DSA pre vodárenské profesie“ pri Súkromnej SOŠ DSA, Komenského 12, Trebišov, elokované

pracoviská pri SŠ - Gorkého, Trebišov, Medická, Trebišov, Bačkov; Ubytovacie zariadenie – Reformovaná kresťanská cirkev, Kráľovský Chlmec.

Pri výkone ŠZD v školách a školských zariadeniach boli zistené menej alebo viac závažné nedostatky, na odstránenie ktorých bolo vydaných 5 pokynov. Nedostatky sa týkali najmä funkčného členenia; nezabezpečený priestor na uloženie upratovacích a čistiacich pomôcok a prostriedkov; nezabezpečená tečúca teplá voda v hygienickom zariadení a zastaralé a opotrebované vnútorné vybavenie.

V evidovaných zariadeniach v roku 2018 bolo vykonaných spolu 221 kontrol, z toho v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru 183 kontrol, 16 kontrol úradnej kontroly a 22 iných výkonov (kontroly fajčenia).

Z celkového počtu odobratých 119 vzoriek, bolo odobratých 27 vzoriek pokrmov, 73 sterov z pracovného prostredia a na kontrolu osobnej hygieny, 5 dezinfekčných roztokov a 14 vzoriek piesku.

V prevádzkach do 6 rokov boli vykonané 4 kontroly, kde sa riešili zmeny v dispozičnom členení a v DJ Sečovce prebehla rekonštrukcia vnútorných prevádzkových priestorov.

V materských školách bolo vykonaných 53 kontrol, najčastejšie zistené nedostatky boli stopy po zatečení stropu a stien, nevyhovujúci stav a nedostatočný počet hygienických zariadení, nedostatočné odvetranie záchodov, nezabezpečenie tečúcej teplej vody na umývanie rúk detí; nedostatočné čistenie a udržiavanie vnútorných priestorov.

V základných školách bolo vykonaných 14 kontrol, nedostatkami bola chýbajúca teplá voda v zariadeniach pre osobnú hygienu žiakov a personálu školy; stopy po zatečení stropu a stien; nevyhovujúci stav zariadení pre osobnú hygienu v priestoroch školy a pri telocvični (nezabezpečená tečúca teplá voda, poškodená podlaha, neodvetrané priestory záchodov); nedostatočné čistenie a udržiavanie vnútorných priestorov.

V roku 2018 boli kontroly naďalej zamerané na činnosť pracovísk odborného výcviku, zriadených pri SOŠ. Boli vykonané 3 kontroly zamerané na dispozičné členenie priestorov a dodržiavanie schválených prevádzkových poriadkov.

V zariadeniach sociálnej starostlivosti a sociálnej kurately boli vykonané 2 kontroly. V Detskom domove Sečovce prebehla rekonštrukcia priestorov 4. Samostatnej špecializovanej skupiny, kde bolo rekonštruované hygienické zázemie zariadenia pre imobilných klientov. Rozsiahla rekonštrukcia bola zrealizovaná v DD v Slovenskom Novom Meste, kde bolo kompletne vymenené vnútorné vybavenie zariadenia (postele, skrine, podlahy, okná). V krízovom centre pre matky s deťmi v Trebišove – dispozičnou zmenou sa vytvorili pracovné priestory a hygienické zázemie pre personál, komunikačné schody v zariadení boli zrekonštruované.

Bolo skontrolovaných 7 telovýchovných zariadení zriadených pri ZŠ a SŠ v okrese Trebišov. Spolu bolo skontrolovaných 14 priestorov určených na výučbu telesnej výchovy.**

V zariadeniach školského stravovania bolo vykonaných spolu 100 kontrol (16 v úradnej kontrole potravín a 84 v štátnom zdravotnom dozore).

V roku 2018 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. Bola uvedená do prevádzky : ŠJ pri MŠ Sírnik, po stavebných úpravách : ŠJ MŠ Hraň, ŠJ pri MŠ Fábryho v Kráľovskom Chlmci, ŠJ pri MŠ Zemplínska Teplica, nová VŠJ pri ŠMŠ Gorkého v Trebišove. V súčasnosti sa ukončujú práce na novej ŠJ pri ZŠ s MŠ Úpor a do nových priestorov bola premiestnená VŠJ pri MŠ s ½ prevádzkou v Kravanoch.

V obci Leles v základnej škole bol od septembra 2017 z dôvodu zabezpečenia stravovania žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia umožnené vydávanie balíčkov (suchá strava). V škole sú vytvorené vhodné priestory, balíčky sú pripravované v priestoroch predajne potravín a prevádzané motorovým vozidlom. V priebehu roka pracovníci referátu vykonali kontroly spôsobu manipulácie a prevozu pripravovaných hotových pokrmov motorovým vozidlom do výdajných školských jedální v meste Trebišov.

Odborní pracovníci referátu konzultačnou činnosťou usmerňovali zriaďovateľov a prevádzkovateľov pri príprave projektových dokumentácií plánovaných stavebných úprav a rekonštrukcií objektov školských zariadení (materské školy – v Kráľovskom Chlmci, Detské jasle v Sečovciach, Hraň, Úpor, ŠMŠ v Trebišove, prístavba MŠ Zemplínska Teplica; výstavba telocvične v obci Lastovce, telocvična pri ZŠ Kráľovský Chlmec. Spolu to bolo 11 záväzných stanovísk.

V roku 2018 sme poskytli 305 osobných i telefonických konzultácií.

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. V mesiaci september 2018 sme vykonali mimoriadnu kontrolu v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja v rámci zariadení pre deti a mládež. Bolo skontrolovaných 12 zariadení pri základných školách a 10 pri stredných školách a gymnáziách. V 3 ŠB bufetoch boli odoberané pripravované obložené výrobky, z ktorých v 1 prípade bola uložená náhrada nákladov – Plnený rožok – šunkový, nevyhovел požiadavkám v sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch PK SR pre prekročenie medznej hodnoty počtu kvasiniek.
2. Na základe listu ÚVZ SR č: HDM/2271/5683/2018 zo dňa 28.2.2018 odborní pracovníci tunajšieho úradu zrealizovali monitoring konzumácie sladených nápojov počas pobytu detí v materských školách, vykonaný v rámci bežného výkonu ŠZD v okrese Trebišov. Pri vykonanom monitoringu v 5 vybraných materských školách okresu Trebišov so zameraním na pitný režim bolo zistené, že okrem nápojov uvedených v jedálnom lístku (väčšinou slabo osladené čaje) je pitný režim zabezpečený počas celého dňa. V dopoludňajších ho/dinách sú deťom podávané slabo osladené čaje a v popoludňajších hodinách väčšinou čistá pitná voda alebo ochutené vody so sirupom.

3. Mimoriadna kontrola v zariadeniach spoločného stravovania, vrátane školského a predškolského stravovania, zamerané na zistenie - Zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazených fileťoch pangasia z Vietnamu. Na území okresu Trebišov boli v priloženom zozname uvedené 2 školské jedálne. Uvedený výrobok na prevádzkach nenachádzal. V jednom prípade - ŠJ pri MŠ bol výrobok (z 5 kg dodaných do zariadenia) 1 kg vrátený v rámci reklamácie a v druhom prípade 20 kg uvedeného výrobku bolo použitých na prípravu stravy.

Jednotlivé zariadenia pre deti a mládež sa prevádzkujú v účelových aj adaptovaných objektoch. V niektorých zariadeniach bola vykonaná rekonštrukcia priestorov a vykonaná modernizácia vybavenia.

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

- 493 zariadení t.j. 90,63 % zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. Sú to objekty nové alebo tie, v ktorých bola vykonaná rekonštrukcia príp. stavebné úpravy,
- 35 zariadení t.j. 6,4 % 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,
- 16 zariadenia t.j. 2,9 %, 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.

Celkové zhodnotenie:

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

ŠPECIÁLNA ČASŤ

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

Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 3 zariadenia, v ktorých je umiestnených cca 49 detí do 6 rokov. Patria sem 2 detské jasle, ktoré prevádzkujú mestské úrady (Trebišov a Sečovce) a jedno neštátne zariadenie v Trebišove. Úroveň poskytovania starostlivosti o deti v detských jasliach sa zvýšila. V mestských detských jasliach Sečovce prebehla rozsiahla rekonštrukcia vnútorných prevádzkových a vonkajších priestorov zariadenia.

Materské školy

V okrese evidujeme 75 materských škôl, v ktorých je umiestnených 2406 detí vo veku od 2 do 6 rokov, z toho 2 sú súkromné materské školy. 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 Fejsésš). Tieto zariadenia sú umiestnené v oblasti s vysokou nezamestnanosťou rodičov. Z dôvodu rozsiahlej rekonštrukcie existujúcich priestorov boli prevádzky MŠ Zemplínska Nová Ves, MŠ Hraň a MŠ Vojka dočasne premiestnené do účelových náhradných priestorov.

V meste Kráľovský Chlmec po zrealizovaní stavebných úprav (nadstavba a rekonštrukcia) pôvodných priestorov MŠ na Fábryho ulici, sa rozšírila kapacita predškolského zariadenia a vytvorili sa nové priestory pre školskú jedáleň. Vznikla šesťtriedna celodenná prevádzka pre deti vo veku 2-6 rokov s kapacitou 144 detí.

V predmetnom roku bola schválená prevádzka Špeciálnej materskej školy na Gorkého ulici v Trebišove, ktorého prevádzkovateľom je Spojená škola internátna, Poľná 1, Trebišov. Vznikla dvojtriedna celodenná prevádzka s kapacitou 10 detí.

Z celkového počtu predškolských zariadení boli v 1 zariadení zistené nedostatky, kde možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a v 9 zariadeniach boli zistené drobné nedostatky (napr. nedostatky v prevádzke pieskovísk, nevyhovujúci stav hygienických zariadení).

Základné školy

Evidujeme 56 základných škôl, z toho 10 je základných škôl s materskou školou a evidujeme 3 súkromné základné školy. 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 9236. 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 3 prípadoch boli zistené menej závažné nedostatky. V základných školách v spolupráci so zriaďovateľmi boli rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu žiakov a zabezpečený prívod tečúcej teplej vody v záchodoch (ZŠ, M. R. Štefánika, Trebišov, ZŠ Pribeník, ZŠ Parchovany), zriadila sa miestnosť pre umiestnenie čistiacich prostriedkov a pomôcok s výlevkou (ZŠ Ladmovce).

Gymnázia

Evidujeme 4 gymnázia, z toho 1 neštátne (cirkevné), počet žiakov je 954. V predmetnom roku neboli zistené žiadne hygienické nedostatky.

Stredné odborné školy

Evidujeme 6 stredných odborných škôl. Jednotlivé stredné školy prevádzkujú 16 elokovaných pracovísk. Na elokovaných pracoviskách v okrese Trebišov s možnosťou odborného vzdelávania v obciach sú 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. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme venovali pozornosť teoretickému a praktickému vyučovaniu. Vo väčšine škôl praktické vyučovanie žiakov sa uskutočňuje v priestoroch školy.

Pribudli EP Spojenej školy Sečovce s prevádzkou školského zariadenia v obci Bačkov a 2 EP zariadenia CSOŠ sv. Jozafáta v Trebišove.

V jednom prípade (SOŠ Kráľovský Chlmec) boli odstránené nedostatky zistené v predchádzajúcom roku. Naďalej pretrváva problém, kde stav jednej budovy školy (viac ako 100 ročnej) je v havárijnom stave (pretekajúca strecha, poškodené, popraskané steny a strop). Do riešenia zisteného stavu sa zapojil VÚC Košice, pripravuje sa projektová dokumentácia. Škola realizovala drobné opravy a maľovanie.

Jazyková škola

Evidujeme 1 štátnu jazykovú školu pri Gymnáziu v Trebišove.

PPV+SPV

V celkovom počte 41 sú zahrnuté pracoviská praktického vyučovania, dielne a pracoviská zamestnávateľa. Z celkového počtu žiakov 2141 sa praktického vyučovania zúčastňuje 430 žiakov v 41 prevádzkach, z ktorých 36 je neštátnych. Odborný výcvik a odbornú prax vykonávajú žiaci v prevádzkach fyzických alebo právnických osôb, na základe zmluvy. Žiaci pred nástupom na prax sú poučení o bezpečnosti pri práci a pracujú v predpísaných pracovných odevoch, len v jednozmennej prevádzke. Na praktickom vyučovaní žiaci pracujú na jednotlivých pracoviskách pod vedením odborných majstrov.

Špeciálne školy

Do tejto kategórie bolo zaradených 11 zariadení, v ktorých je umiestnených 736 detí. Negatívne hodnotíme skutočnosť, že na 2 školách je dvojzmenné vyučovanie (ŠZŠ TV, ŠZŠ Sečovce).

Fakulty vysokých škôl V okrese vysoké školy nie sú zriadené.

Zariadenia a prevádzky mimoškolskej vých. a vzdel. + ZUŠ

V okrese evidujeme 94 zariadení a prevádzky mimoškolskej činnosti a 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 26 súkromných zariadení.

Ubytovacie zariadenia

Evidujeme 5 ubytovacích zariadení pre deti a mládež (školský internát pri SŠ v Sečovciach, 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). Od septembra 2018 bol do siete škôl zaradený internát pri SŠ Sečovce s kapacitou 40 lôžok. Celková kapacita ubytovacích zariadení je 252, využívané sú na 83,7%. Voľné kapacity vedenie škôl využíva na ubytovanie cudzích osôb v rámci podnikateľských aktivít (turistická ubytovňa pri Súkromnom školskom internáte DSA Trebišov).

ZSS + zariadenia sociálnej kurately

Evidujeme 12 zariadení, z toho 2 detské domovy (Sečovce, Slovenské Nové Mesto), 6 satelitov detských domovov, 3 útulky pre matky s deťmi, 1 krízové stredisko pre deti LUMEN.

V Detskom domove Sečovce prebehla rekonštrukcia priestorov 4. Samostatnej špecializovanej skupiny, kde bolo rekonštruované hygienické zázemie zariadenia pre imobilných klientov. Rozsiahla rekonštrukcia bola zrealizovaná v DD v Slovenskom Novom Meste, kde bolo kompletne vymenené vnútorné vybavenie zariadenia (postele, skrine, podlahy, okná). V krízovom centre pre matky s deťmi v Trebišove – dispozičnou zmenou sa vytvorili pracovné priestory a hygienické zázemie pre personál, komunikačné schody v zariadení boli zrekonštruované.

Špeciálne výchovné zariadenia

Evidujeme 5 zariadenia, z toho 2 zariadenie je súkromné. Reedukačné centrum v Bačkove s kapacitou 48 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. V zariadení na Hatfe počas konania letných zotavovacích podujatí boli odobraté 4 vzorky stravy, 8 sterov z pracovného prostredia, 2 stery na kontrolu osobnej hygieny personálu a 1 dezinfekčný roztok.

V roku 2018 v zariadení Kláštor minoritov v Brehove sa konalo 1 zotavovacie podujatie. V roku 2018 bolo organizovaných 7 zotavovacích podujatí, počet zrekreovaných detí bolo 509. Centrum voľného času v meste Trebišove organizoval 4 turnusy vo forme denných táborov, celkovo sa zúčastnilo 80 detí. Záujmové združenie právnických osôb pre rozvoj podnikania v regióne so sídlom vo Veľkých Kapušanoch organizoval počas 5 dní v budove Soľného domu v obci Veľké Trakany pre deti vo veku od 6 do 12 rokov v počte 25 detí denný remeselnícky tábor. Cirkevná základná škola sv. Juraja v Trebišove organizovala 2 turnusy vo forme denných táborov „Športový kemp“.

Zariadenia školského stravovania

V okrese evidujeme 89 školských jedální a 43 výdajných školských jedální, v ktorých bolo vykonaných 81 kontrol, v školských bufetoch boli vykonané 19 kontrol. Spolu vykonaných 100 kontrol (z toho 16 v rámci ÚKP, v ŠZD 66 kontrol, 18 v rámci PHD). Počet vyhovujúcich kontrol bolo 89.

Kontrolovaných bolo 62 subjektov. Počet skontrolovaných subjektov je 41%. Celkový počet zistených nezhôd bolo 12, v 11 subjektoch

Referát HDM eviduje spolu 151 zariadení (150 stravovacích zariadení a 1 výrobu vína pri školskom zariadení). V školských bufetoch bolo vykonaných 19 kontrol (z toho 2 ÚKP a 17 ŠZD).

Počet vyhovujúcich kontrol bolo 100. Spolu bolo skontrolovaných 62 zariadení. S nevyhovujúcimi výsledkami bolo 11 zariadení. Celkový počet zistených nezhôd : 12 v 11 subjektoch z kontrolovaných 62 subjektov.

- subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami : 11 (ŠZD)
- zistených nezhôd : 12 (ŠZD)
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP - 0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky – 6
- v osobnej hygiene – 0
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- označovanie potravín – 0
- výživové a zdravotné tvrdenia – 1
- potraviny po DS/DMT – 0
- pôvod, vysledovateľnosť – 2
- v skladovaní potravín – 0
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 3 (zmena v dispozičnom členení prevádzky, neschválený PP)

Bližšia charakteristika nezhôd zistených pri kontrolách podľa frekvencie výskytu:

- v hygiene prevádzky – poškodený keramický obklad, opotrebované a zastaralé kuchynské vybavenie, pôvodné netesniace okná, popraskané steny a strop, opotrebované technologické vybavenie, poškodené pracovné plochy, nezabezpečené umývacie zariadenie s prívodom tečúcej vody,
- v overovaní pôvodu tovaru – chýbajúce dodacie listy na suroviny,
- výživové tvrdenia – nevhodné zaradenie do jedálneho lístka vyprážené jedlá pre deti do 6 rokov, nevhodná kombinácia jedál,
- iné – neaktualizovaný prevádzkový poriadok, vykonané dispozičné zmeny v zariadení.

Počet vydaných rozhodnutí pri schvaľovaní školských stravovacích prevádzok a prevádzkových poriadkov : 18.

Súhrnne bolo vyšetrených 27 vzoriek. Mikrobiologicky vyšetrených vzoriek bolo 26, z toho bolo nevyhovujúca bola 1 vzorka (1x“5“ vzorkovým systémom), pre prekročenie medznej hodnoty kvasiniek (v 3 z piatich). Bola uložená náhrada nákladov v sume 69.-Eur.

Boli odobraté: hotové pokrmy - 23, 3 x obložený pekársky výrobok a 1 obedové menu na stanovenie obsahu NaCl. Bolo odobraté obedové menu 8 x (polievka, hlavné jedlo, príloha).

Spolu bolo odobratých 73 sterov zo školských stravovacích zariadení, z toho bolo 62 sterov z pracovného prostredia a náradia a 11 na kontrolu osobnej hygieny. Tiež bolo odobratých 5 dezinfekčných roztokov na kontrolu účinnosti vykonávanej dezinfekcie. V priebehu roka 2018 boli novo vytvorené priestory alebo rekonštruované tieto zariadenia : ŠJ pri MŠ Sírnik, po stavebných úpravách : ŠJ MŠ Hraň, ŠJ pri MŠ Fábryho v Kráľovskom Chlmcí, ŠJ pri MŠ Zemplínska Teplica, nová VŠJ pri ŠMŠ Gorkého v Trebišove. V súčasnosti sa ukončujú práce

na novej ŠJ pri ZŠ s MŠ Úpor a do nových priestorov bola premiestnená VŠJ pri MŠ s 1/2 prevádzkou v Kravanoch.

Zariadenia rýchleho občerstvenia

V rámci okresu Trebišov bolo evidovaných 13 školských bufetov a 6 nápojových automatov, ktoré boli zriadené v priestoroch školy. 1 zariadenie, ktoré pripravovalo obložené bagety pre potreby EP strednej školy v 1. polovici roku ukončilo svoju činnosť.

Z celkového počtu je 8 školských bufetov zriadených v priestoroch základných škôl a 5 v stredných školách a gymnáziách. Celkový počet automatov na základných školách sú 3 (mliečne automaty RAJO) a na stredných školách ich sú 4 a 1 na VŠ internáte. Na 2 gymnáziách, v 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 mimoriadne kontroly v bufetoch a automatoch a iných formách ambulantného predaja na základných a stredných školách. Bolo vykonaných 19 kontrol (z toho 2 ÚKP a 17 ŠZD). V dvoch ŠB pri ZŠ sa realizuje výroba obložených pekárskych výrobkov a v 1 ŠB pri SŠ. U všetkých výrobcov boli odobraté vzorky vyrábaných obložených pekárskych výrobkov „5“ vzorkovým systémom na mikrobiologické vyšetrenie. V jednom prípade nebol výsledok vyšetrenia v súlade s požadovanými podmienkami PK SR. Bola prekročená medzná hodnota kvasiniek (v 3 vzorkách z 5). Bola uložená náhrada nákladov vyšetrenia (69.- Eur) a prijaté opatrenia.

Telocvične pri školách

Spolu evidujeme 35 telocviční, ktoré sú zriadené v školách. Počet týchto zariadení je nedostatočný v porovnaní s počtom základných a stredných škôl v okrese. Väčšina telocviční si vyžaduje rekonštrukciu a modernizáciu. Z dôvodu havarijného stavu sa naďalej neprevádzkuje školský bazén v CZŠ Gorkého Trebišov.

V roku 2018 odborní zamestnanci v rámci výkonu ŠZD a PHD, zameranej na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike vykonali kontrolu v 7 telovýchovných zariadeniach pri ZŠ a SŠ v okrese Trebišov. Spolu bolo skontrolovaných 14 priestorov určených na výučbu telesnej výchovy.

Telovýchovné zariadenia vo väčšine prípadov sú 20, 30 i viac ročné, v pôvodnom stave a s pôvodným vybavením. Údržba týchto zariadení je komplikovaná, prevádzkovateľom často chýbajú finančné prostriedky. Nedostatky zistené v roku 2017 týkajúce sa spôsobu zabezpečenia vetrania priestorov telovýchovných zariadení, nevyhovujúci stav (opukaná, olupujúca sa maľovka, stopy po zatečení, prítomnosť vlhkosti a stopy po plesni), dôvodom čoho boli pretekajúce strechy sa pri následných kontrolách v tomto roku podarilo prevádzkovateľom odstrániť. V 7 kontrolovaných telovýchovných zariadeniach prebehli rekonštrukčné práce, stav objektov je hygienicky vyhovujúci. Pri ZŠ, Komenského v Trebišove bolo po rekonštrukcii sprevádzkované ďalšie telovýchovné zariadenie. Pri plánovaní výstavby telovýchovného zariadenia ZŠ Kráľ.Chlmec a ZŠ Lastovce sme sa vyjadrili k projektovej dokumentácii.

Ostatné

Medzi ostatné zariadenia sú zaradené napr.: Škola v prírode Hatfa – Viničky, prevádzka Kláštora Minoritov v Brehove, materské centrum Sovička v Sečovciach, Detské interiérové ihrisko Kinderkovo v Trebišove, Informačno-konzultačné centrum Sečovce, Dubnického inštitútu, školská pivnica pri EP SŠ Viničky, turistická ubytovňa pri EP SŠ vo Viničkách, priestory pre vnútrocirkevné aktivity zboru a ubytovacie priestory v Budove bývalej cirkevnej školy v Kráľovskom Chlmcí, nápojové automaty, mliečne kuchynky pri detských a novorodeneckých oddeleniach nemocníc, mliečna kuchynka pri detskom domove, výroba suchých balíčkov pre študentov EP.

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

V okrese pretrváva dvojzmenné vyučovanie. V školskom roku 2018/2019 dvojzmennej vyučovanie je realizované na 6 ZŠ, dvojzmenného vyučovania sa zúčastňuje 219 žiakov (ZŠ I. Krasku Trebišov, ZŠ Zemplínska Teplica, ZŠ s MŠ Hrčeľ, ZŠ Bačkov, ZŠ s VJM Čierna nad Tisou, ZŠ Komenského Sečovce). Percento zmennosti sa v porovnaní s rokom 2017/18 sa nezmenilo je 2,4 % (tab. č. 5), čo posudzujeme ako pozitívum. Žiaci prvých ročníkov sa dvojzmenného vyučovania nezúčastňujú. 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 z celkového počtu 544 škôl a školských zariadení pre deti a mládež sú zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu v správe vodárenskej spoločnosti alebo v správe obcí. V roku 2018 bolo na verejný vodovod napojených 522 zariadení t.j. 96 %. Z individuálnych vodných zdrojov je zásobovaných 22 zariadení t.j. 4 %. Z toho 8 zotavovacích podujatí sa konalo v 1 zariadení s celoročnou prevádzkou (Škola v prírode Hatfa – napojená na individuálny vodný zdroj). V okrese nie sú žiadne školské zariadenia bez zabezpečenia 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	ajvyššie namerané hodnoty NO ₃ v mg/l
MŠ	75	3	3	0	0
ZŠ	56	2	1	0	70,3
ŠKD	56	2	1		
ŠJ + VŠJ	132	5	3		
ot. podujatia	10	8			
Ubytovanie	5	1			
Iné	19	1			

Prehľad o kvalite vody v zariadeniach je uvedený v tabuľke

	Zariadenia napojené na verejný vodovod	Zariadenia napojené na ind. vodný zdroj	Spolu
čet zariadení s <u>nevyhovujúcou</u> kvalitou vody	0	8	8
čet zariadení s <u>vyhovujúcou</u> kvalitou vody	522	14	536
Spolu	522	22	544

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 dlhodobu zvýšenú hodnotu dusičnanov.

Voda zo studne v obci Brezina (ZŠ) má dlhodobu zvýšenú obsah dusičnanov. Obec Zemplínska Teplica s vodovodom v správe obce, dlhodobu preukazuje zvýšený obsah mangánu a železa (ZŠ, MŠ a ŠJ). Obec Dvorianky prevádzkuje obecný vodovod, v ktorom sú zvýšené hodnoty dusičnanov (MŠ a ŠJ). Zemplínska Teplica je napojená na 3 studne, z toho 1 je v správe ŠPP n.o., kde sú umiestnené VŠ internát, jedáleň a nápojový automat. Vo Viničkách je prevádzkované EP Strednej odbornej školy poľnohospodárstva a služieb vidieku, kde je tiež školská pivnica a turistická ubytovňa.

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

Výskyt ochorení sledujeme na základe hlásení pediatrov. V roku 2017 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:

- 41,9 % zariadení vo vlastných stravovacích zariadeniach (v 89 školských jedálňach),
- 19,5 % zariadení vo výdajných školských jedálňach (41),
- 21 % zariadení v iných účelových zariadeniach (44),
- 17,6% zariadení nemá zabezpečené stravovanie (37).

Kategorizácie školských jedální (89) v zmysle Národného programu ÚKP:

- do I. kategórie 53 zaradených – 59,6%
- do II. kategórie 36 zariadení – 40,4 %

Kategorizácia výdajných školských jedální (36) v zmysle Národného programu ÚKP:

- do I. kategórie 27 zariadení – 65,9 %
- do II. kategórie 14 zariadení – 34,1 %

V okrese evidujeme 89 školských jedální a 41 výdajných školských jedální, v ktorých bolo vykonaných 81 kontrol, v školských bufetoch boli vykonané 19 kontrol. Spolu vykonaných 100 kontrol (z toho 16 v rámci ÚKP, v ŠZD 66 kontrol, 18 v rámci PHD). Počet vyhovujúcich kontrol bolo 89.

Kontrolovaných bolo 62 subjektov. Počet skontrolovaných subjektov je 41%. Celkový počet zistených nezhôd bolo 12, v 11 subjektoch

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.).

V jednom prípade bolo pri výkone ŠZD zistené, že deťom do 6 rokov je na jedálnom lístku ponúkané vyprážené jedlo a kombinácia polievky a hlavného jedla je nevhodná (mliečne a mliečne, neponúkala sa napr. príloha ryža, iba cestoviny a občas zemiaky). 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	75	84,3	56	32	12	0
ZŠ	56	63,4	58,9	10,7	30,4	0
SOŠ	22	10,3	15,8	0	10,5	73,7
Gymnázia	4	46,5	50	25	25	0

V školských stravovacích zariadeniach sa podporuje vytváranie optimálnych podmienok režimu stravovania podľa programu ozdravenia výživy obyvateľstva SR, uplatňovanie zásad zdravej výživy v školskom stravovaní, realizáciu projektu školské ovocie a zelenina a školský mliečny program. Údaje o vykonaných kontrolách štátneho zdravotného dozoru a úradnej

kontroly spracovávali a zadávali do informačného systému ULTEO (ISHEM/ISUVZ) pre stravovacie zariadenia.

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

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

V 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. V zariadení na Hatfe počas konania letných zotavovacích podujatí boli odobraté 4 vzorky stravy, 8 sterov z pracovného prostredia, 2 stery na kontrolu osobnej hygieny personálu a 1 dezinfekčný roztok. V roku 2018 v zariadení Kláštor minoritov v Brehove sa konalo 1 zotavovacie podujatie. V roku 2018 bolo organizovaných 7 zotavovacích podujatí, počet zrekreovaných detí bolo 509. Centrum voľného času v meste Trebišove organizoval 4 turnusy vo forme denných táborov, celkovo sa zúčastnilo 80 detí. Záujmové združenie právnických osôb pre rozvoj podnikania v regióne so sídlom vo Veľkých Kapušanoch organizoval počas 5 dní v budove Solného domu v obci Veľké Trakany pre deti vo veku od 6 do 12 rokov v počte 25 detí denný remeselnícky tábor. Cirkevná základná škola sv. Juraja v Trebišove organizovala 2 turnusy vo forme denných táborov „Športový kemp“.

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, nedostatočný počet a nevyhovujúce WC v materských a základných školách, zastaralé a opotrebované vnútorné vybavenie, nevyhovujúci stav pieskoviska a vonkajších priestorov.

Odborní pracovníci referátu konzultačnou činnosťou usmerňovali zriaďovateľov a prevádzkovateľov pri príprave projektových dokumentácií plánovaných stavebných úprav a rekonštrukcií objektov školských zariadení. Bolo vydaných 11 záväzných stanovísk ku stavebnému konaniu.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Pracovníci referátu hygieny detí a mládeže v spolupracovali s referátom infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz aj v roku 2018 súvislosti s epidemickým výskytom osýpok v okrese Trebišov. Na základe hláseného výskytu infekčného ochorenia osýpok v zariadeniach Špeciálna ZŠ, ul. Nová, Sečovce a ZŠ, ul. Komenského, Sečovce boli vykonané kontroly. V uvedených zariadeniach bolo doporučené venovať zvýšenú pozornosť

dezinfekcii v celej prevádzke. V zariadeniach bola vykonaná kontrola udržiavania čistoty a vykonávania preventívnych opatrení, zo strany prevádzkovateľa sa vykonali opatrenia zamerané na zvýšenú hygienu a dezinfekcie.

V súčinnosti s referátom neinfekčnej epidemiológie bola vykonaná zdravotná výchova a poskytnuté boli edukačné a informačné materiály o prevencii osýpok a dôležitosti očkovania. V roku 2018 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 prevencii výskytu infekčných ochorení a o opatreniach na zamedzenie šírenia v prípade výskytu ochorení. V súvislosti s realizáciou monitoringu údajov zaočkovanosti detí v materských školách v predmetnom roku, boli vyžiadané údaje od všetkých prevádzkovateľov predškolských zariadení.

Tab. č. 1. Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§10, §11 zák. č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov)

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
9	74	0	2/38	305	3	2	20	0	0	0	3/96	141

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných 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	1	4	0	0	0	1
2.	Materské školy	75	2	53	0	0	10	14
3.	Základné školy	56	3	14	0	0	0	7
4.	Gymnáziá	4	1	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	5	3	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	41	36	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	6	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	94	26	2	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	5	2	4	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	12	2	2	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	2	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	7	2	0	0	15	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	132	15	81	0	0	87	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	19	12	19	0	0	3	0
17.	Telocvične pri školách	35	4	7	0	0	0	0
18.	Ostatné	19	17	2	0	0	4	0
SPOLU:		544	135	199	0	0	119	22

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

Tab. 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	1	3	100	0	0	1	33,3	0	0
2.	Materské školy	75	2	65	92	9	12,0	1	1,3	0	0
3.	Základné školy	56	3	52	92,8	3	5,4	1	1,8	0	0
4.	Gymnaziá	4	1	2	50	2	50	0	0	0	0
5.	SOS ^{b)}	22	5	18	81,8	4	18,2	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	1	100	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. Vyučovania	41	36	34	82,9	0	0	7	17,1	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	10	100	0	0	1	9,1	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	94	26	94	100	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	5	2	3	75	1	20,0	1	20,0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	12	2	11	91,7	1	8,3	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	2	5	100	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	8	10	100	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	132	15	123	93,2	9	6,8	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	19	12	17	89,5	2	10,5	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	35	4	29	85,3	2	5,7	4	11,4	0	0
18.	Ostatné	19	17	17	100	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		544	135	493	90,93	35	6,40	16	2,9	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) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
				2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	Gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	2	120	89	74,2	0	0
3.		Konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	1	57	55	96,5	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	18	66,7	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	48	41	85,4	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 2018/19	56	6	9236	1256	1944	219	0	2,37
spolu v šk. roku 2017/18	56	6	9239	1323	1940	219	0	2,4

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	100	0						
2.	Materské školy	75	72	96	3			3	100,0		
3.	Základné školy	56	54	96,4	2			1	50,0		
4.	Gymnázia	4	4	100	0						
5.	SOŠ ^{b)}	22	22	100	0						
6.	Jazykové školy	1	1	100	0						
7.	Miesta výkonu prakt. Vyučovania	41	41	100	0						
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	11	100	0						
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0						
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	94	92	97,9	2			1	50,0		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	5	4	80	1						
12.	ZSS + zar. soc. kurately	12	12	100	0						
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	5	100	0						
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	2	20	8						
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	132	127	96,2	5			3	60,0		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	19	19	100	0						
17.	Telocvične pri školách	35	35	100	0						
18.	Ostatné	19	18	94,7	1						
S P O L U:		544	523	96,1	22			8	36,4	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

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	44	58,7	26	34,7	5	6,7	0	0	0	0
3.	Základné školy	56	32	57,2	8	14,3	16	28,6	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	4	2	50	1	25	1	25	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	3	13,6	0	0	2	9,1	0	0	17	77,3
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	1	9,1	3	27,3	6	54,5	0	0	1	9,1
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	5	1	20	0	0	4	80	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	1	20	0	0	0	0	0	0	4	80
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0
11.	Ostatné	19	3	17,6	1	5,9	0	0	0	0	15	76,5
S P O L U:		210	88	41,9	41	19,5	44	21,0	0	0	37	17,6

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	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	75	44	21	54,5	23	45,5	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	56	32	20	68,7	12	31,3	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	4	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	3	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	1	1	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)}	5	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	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	19	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		210	89	53	59,6	36	40,4	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	75	26	16	61,5	10	38,5	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	56	8	4	50	4	50	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	4	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	3	3	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)}	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	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	19	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		210	41	27	65,9	14	34,1	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'áženosť 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)}	49	49	100%
2.	Materské školy	2406	2029	84,3%
3.	Základné školy	9236	5916	63,4%
4.	Gymnázia	954	444	46,5%
5.	SOŠ ^{b)}	2141	221	10,3%
6.	Špeciálne školy ^{c)}	736	539	39,7%
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	252	252	100%
9.	Špeciálne vých. zariadenia	43	43	100%
10.	Zot. poduj. + ŠvP	509	509	100%
11.	Ostatné	147	147	100%
S P O L U:		16473	10149	61,6%

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	zotavovacie podujatie	7	7	0	509
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	3	0	3	147
SPOLU:		10	7	3	656

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 UKAZOVATELE

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;
- Útvar policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach – určený na umiestňovanie rodín s deťmi.

A) Populačné zmeny

I. 1 Bilancia pohybu obyvateľstva

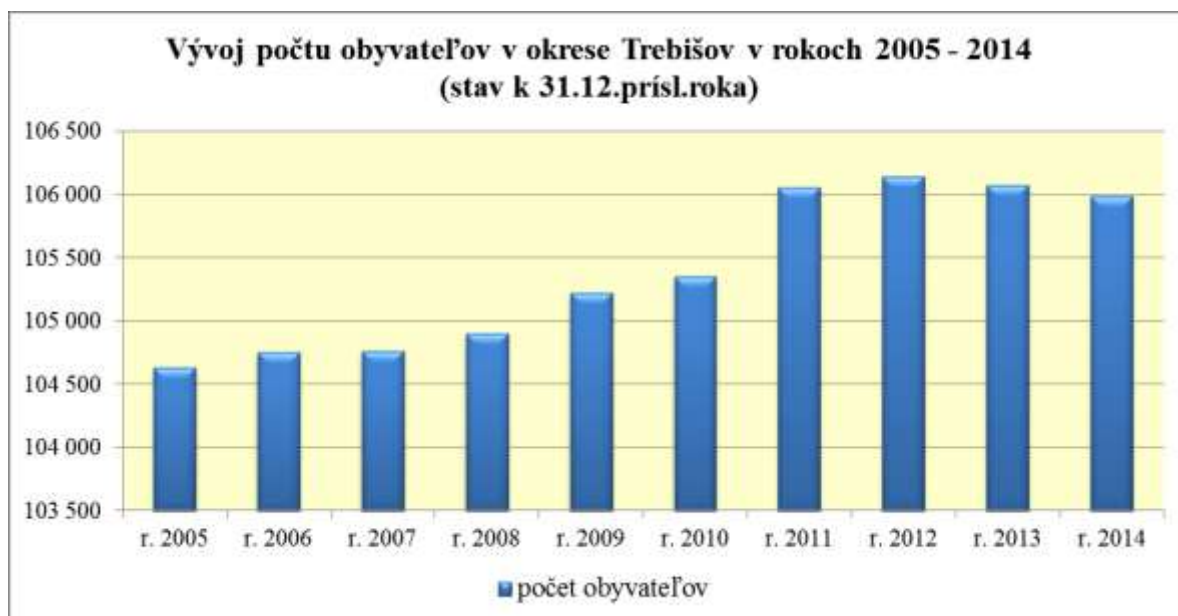
V rokoch 2005 – 2014 bol zaznamenaný nárast počtu obyvateľov v okrese Trebišov (tab. I.1, graf I.1), ktorý je spôsobený hlavne pozitívnym prirodzeným prírastkom. Vo väčšine sledovaných rokov však vykazovalo saldo migrácie negatívne hodnoty. Na konci roka 2014 žilo na území okresu 105 995 obyvateľov. 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 vystáňovaných za sledované obdobie z okresu bol 712,3, priemerný počet prístáňovaných bol 685,2 obyvateľov.

Vybrané demografické ukazovatele za okres Trebišov v rokoch 2005 – 2014

Tab. I.1 (Zdroj údajov: ŠÚ SR, spracovanie – RÚVZ Trebišov)

Rok	Priemerný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomrelí	Prirodzený prírastok	Prist'ahovaní	Vyst'ahovaní	Saldo migrácie	Celkový Prírastok Úbytok	Stav k 31.12.
2005	104 581	1 367	1 129	238	691	756	-65	173	104 633
2006	104 700	1 070	1 78	-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	105362
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 vidieckeho obyvateľstva.

Obyvateľstvo	Počet obyvateľov v roku 2005		Počet obyvateľov v roku 2014	
	n	%	n	%
Mestské obyvateľstvo	43 276	41,4	44 235	41,7
Obyvateľstvo V 82 obciach	61 305	58,6	61 804	58,3
Spolu	104 581	100	106 039	100%

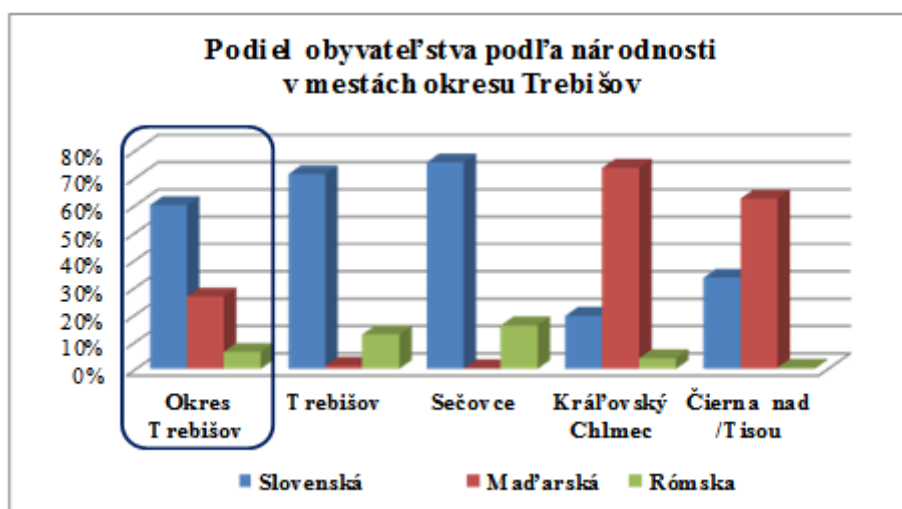
Zdroj údajov: ŠÚ SR, spracovanie – RÚVZ Trebišov

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

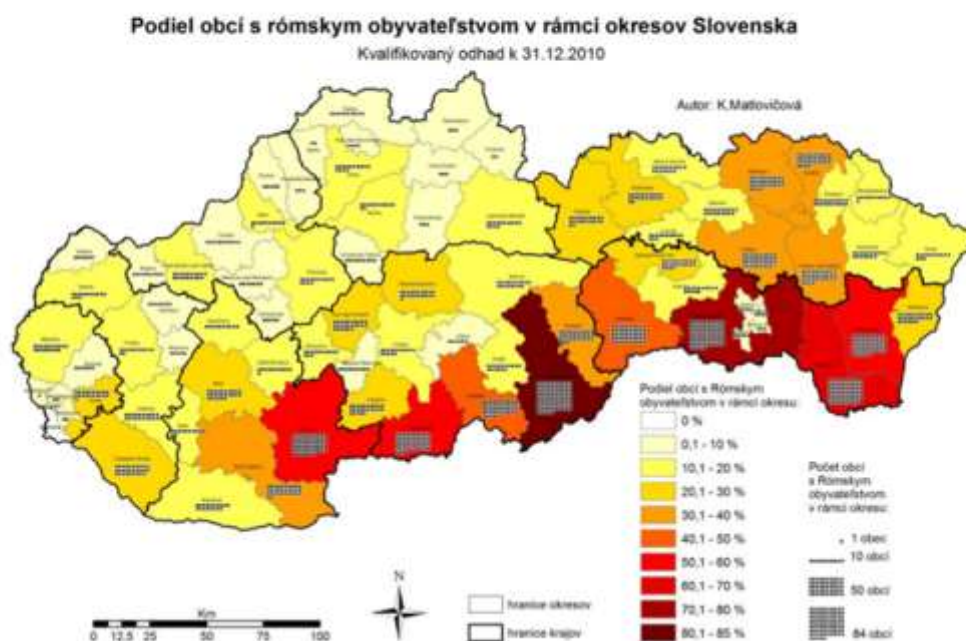
Zdroj údajov: ŠÚ SR, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011, spracovanie – RÚVZ Trebišov

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.

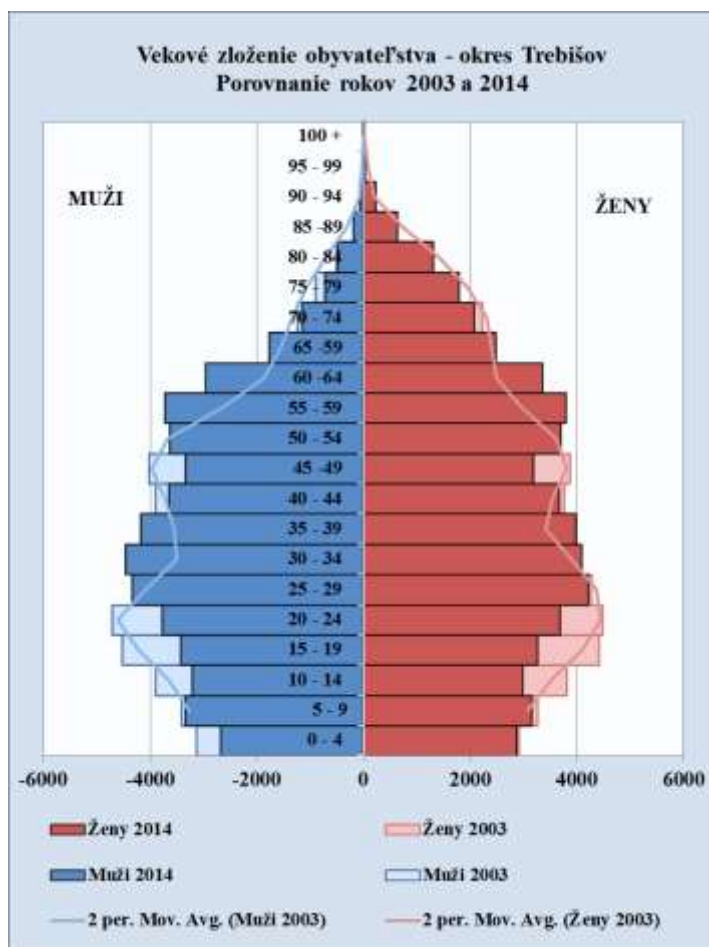


Graf I.3 Podiel obcí s rómskym obyvateľstvom v okresoch SR

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

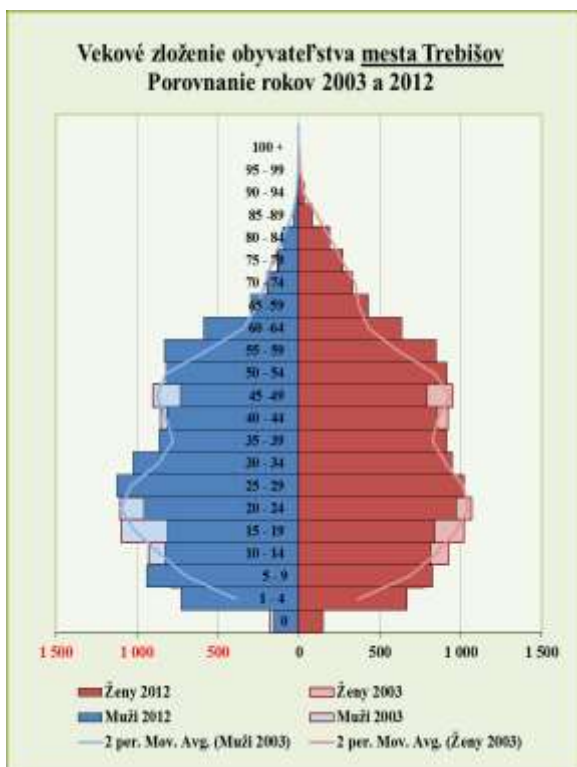


Graf I.4 Porovnanie vekového zloženia obyvateľstva okresu Trebišov v rokoch 2003 a 2014 Zdroj: údaje – ŠÚ SR, spracovanie- RÚVZ Trebišov

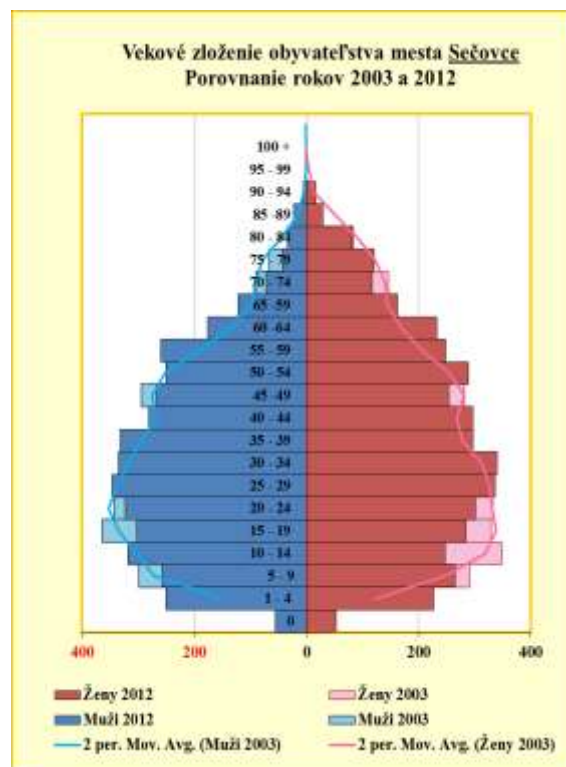
Na úrovni okresu Trebišov v zložení obyvateľstva sledujeme trend vývoja, pri ktorom sa znižuje absolútne aj relatívne zastúpenie detskej zložky v populácii. Tento vývoj je najvýraznejší vo vekovej skupine 0-4 ročných. Zároveň v porovnávanom období stúpol počet osôb v poproduktívnom veku, ten má od roku 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).

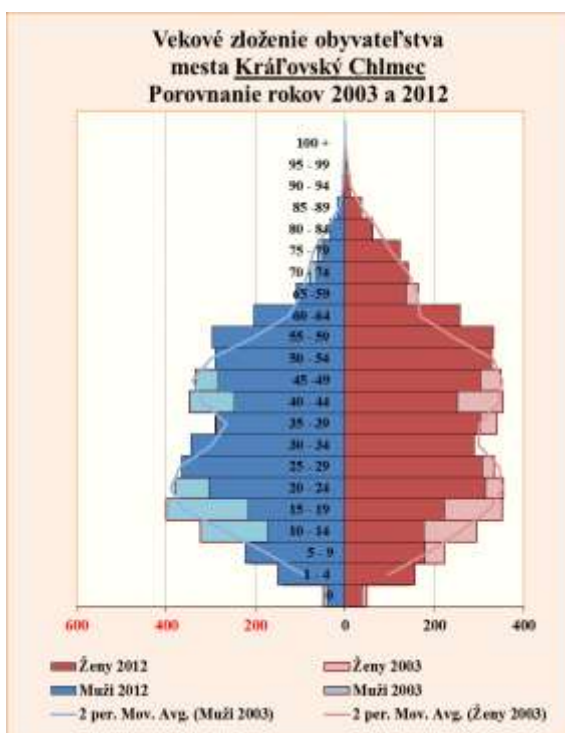
Veľká časť populácie produktívneho veku v okrese Trebišov je tvorená vyššími vekovými skupinami. Z toho dôvodu je možné v najbližších 5-10 rokoch očakávať ešte výraznejší nárast poproduktívnej zložky oproti súčasnému stavu. Za následok to bude mať vyšší dopyt po zdravotnej starostlivosti a vyššiu potrebu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



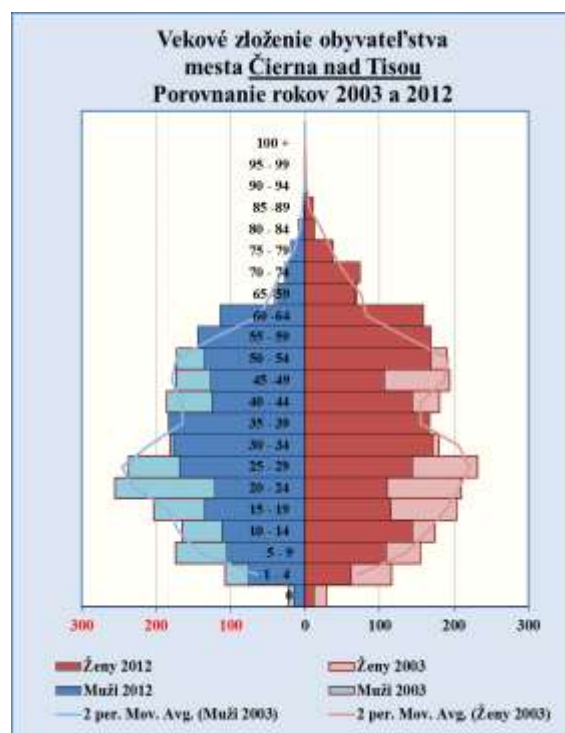
Graf I. 5



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 s'ahovaním 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.

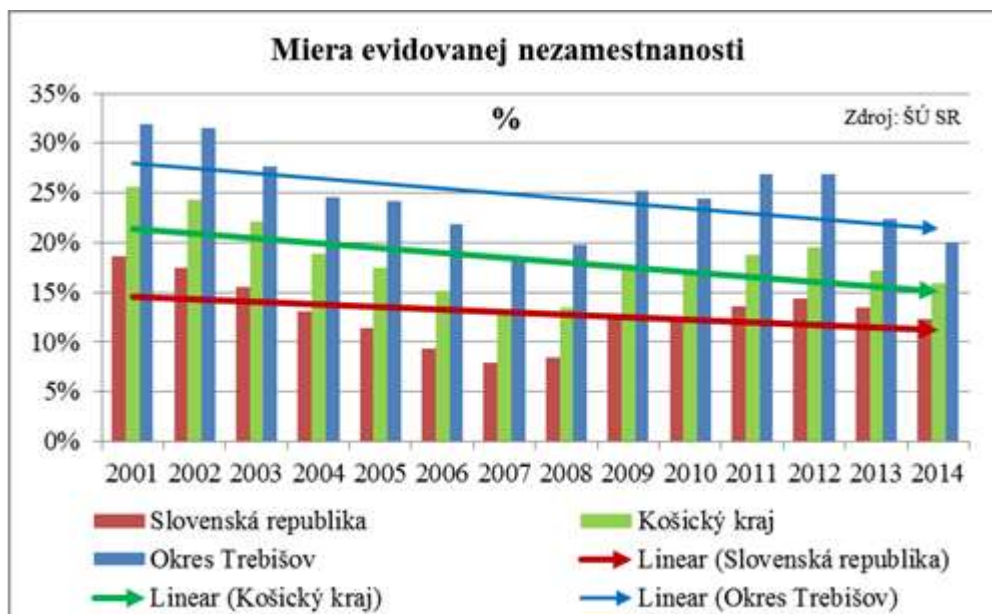
Zvýšený dôraz na prevenciu prenosných ochorení jednak zo strany praktických lekárov, zdravotníckeho personálu a pracovníkov RÚVZ znižuje riziko vzniku a prenosu nákazy. Realizáciu intervencií priamo medzi obyvateľmi žijúcimi v prostredí nízkeho hygienického štandardu a u nízkopríjmových skupín vykonávajú v okrese Trebišov aj asistenti osvetly zdravia pôsobiaci v rámci organizácie Zdravé komunity. Príspevkovej organizácia 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 **298** zdravotníckych zariadení:

1.5 Zdravotnícka starostlivosť

Ústavné zdravotnícke zariadenia: 5

- 2 nemocnice s poliklinikou
- 1 detská psychiatrická liečebňa
- 1 psychiatrická liečebňa
- 1 liečebňa dlhodobo chorých

Ambulantné zdravotnícke zariadenia: 223

- 71 neštátnych ambulancií všeobecného lekárstva
- 78 neštátnych ambulancií špecializovaného lekárstva
- 43 neštátnych stomatologických ambulancií
- 1 neštátna lekárska služba prvej pomoci
- 2 ambulancie dentálnej hygieny
- 2 pracoviská JZS (oftalmológia a ORL)
- 2 pracoviská JZS (gynekológia a chirurgia)
- 1 denný stacionár (kožný)
- 2 zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečených zložiek v odbore rádiológia
- 6 zariadení RTG
- 2 hemodialyzačné strediská
- 3 rehabilitačné zariadenia
- 5 zariadenia ADOS
- 5 staníc rýchlej zdravotníckej pomoci

Laboratórne zariadenia: 4

- 1 Laboratórium rýchlej biopsie, zber bioptického a cytologického materiálu
- 1 Laboratória klinickej biochémie, hematológie a laboratórnej medicíny
- 1 Laboratória klinickej biochémie
- 1 Neštátne zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore klinická biochémia, hematológia, imunológia a toxikológia

Iné zariadenia: 66

- Lekárne - 38
- Zdravotnícke strediská - 5
- Pracoviská zubnej techniky - 10
- Dopravná zdravotná služba - 5
- Upratovacie činnosti pre zdravotnícke zariadenia - 2
- Výdajní zdravotníckych pomôcok - 6

Komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami na riešení epidemiologických problémov

- V roku 2018 Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych RÚVZ so sídlom v Trebišove zasielal poskytovateľom zdravotnej starostlivosti (PZS) usmernenia zamerané na výkon povinného preventívneho očkovania u vnímavej populácie so zameraním na očkovanie a doočkovanie proti osýpkam, postexpozičnej profylaxie pri expozícii osýpkam v zmysle príslušného odborného usmernenia hlavného hygienika SR, ako aj zabezpečenia očkovania vzťahujúceho sa na zamestnancov zdravotníckych zariadení: *„Epidémia osýpok v Košickom kraji - odborné usmernenie s upozornením pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti“*.
- Boli spracované a odoslané komplexné odborné usmernenie týkajúce sa opatrení a postupov v súvislosti s rizikom výskytu ochorení na osýpky. Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz 16x priebežne informoval PZS o narastajúcom počte ochorení na osýpky ako aj výraznom vzostupe chorobnosti v epidémii osýpok dňa 17.12.2018.
- o nariadených opatreniach verejnými vyhláškami, o protiepidemických opatreniach v ambulanciách všeobecných lekárov prípade výskytu osýpok a nutnosti okamžitého hlásenia podozrení na ochorenie.
- Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz vykonal analýzu zaočkovanosti za obdobie 5-tich rokov v obvodoch PZS v odbore všeobecné lekárstvo pre deti a dorast. Upozornil a odborne usmernil príslušných prevádzkovateľov týchto zdravotníckych zariadení vo veci doočkovania chýbajúce očkovania proti osýpkam. Organizačne usmerňoval a zabezpečil výkon lekárskeho dohľadu a výkon mimoriadneho očkovania u 1200 detí z marginalizovanej rómskej komunity v meste Trebišov.
- Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz ďalej informoval PZS o stanovených postupoch komunikácie a odosielania pacientov na spádové Infekčné oddelenie NsP Michalovce, a.s..
- Dňa 28.12.2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove zvolal pracovné stretnutie so zástupcami poskytovateľa zdravotnej starostlivosti prevádzkujúceho ambulatnú pohotovostnú službu a ústavnú pohotovostnú službu, so zástupcami okresného úradu v Trebišove, mesta Trebišov a mestskej polície pri meste Trebišov za účelom prejednávania

a vyhodnotenia dovedy realizovaných opatrení na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na osýpky.

- Realizovaná bola komunikácia s poskytovateľom zdravotnej starostlivosti zabezpečujúcim diagnostiku, depistáž a liečbu sexuálne prenosných ochorení, kde bol komunikovaný vývoj protražovaného epidemického výskytu ochorení na syfilis v okrese Trebišov.
- V roku 2018 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 pravidelná spolupráca s dermatovenerologickými ambulanciami a Oddelením tuberkulózy a pľúcnych chorôb pri NsP Trebišov a.s..
- Pre odborníkov v zdravotníctve bola zabezpečená realizácia 1x kreditovaného odborného seminára pre sestry z ambulantných zdravotníckych zariadení pre deti a dorast. Prednášané boli odborné témy:
 - *Diftéria, tetanus, pertussis - príznaky, očkovanie*
 - *Osýpky, ružienka, parotitída - príznaky, očkovanie*
 - *Vírusová hepatitída typu B, Infekcie vyvolané Haemophilus influenzae typu B, Pneumokokové infekcie - príznaky, očkovanie*
 - *Prídavné látky vo vakcínach.*
- Prenosné ochorenia boli v roku 2018 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, telefonicky, poštou.
- 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.
- V roku 2018 zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy vykonávali aktívnu surveillancie 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). Taktiež bola v roku 2018 vykonávaná aktívna surveillancie osýpok na spádovom infekčnom oddelení NsP Michalovce, a.s..
- Zdravotnícke zariadenia spolupracovali pri riešení epidémie osýpok, pri riešení epidémie ochorení na syfilis a zabezpečili očkovanie kontaktov proti osýpkam.
- Zdravotníckym zariadeniam boli v roku 2018 zaslané informácie a žiadosť o spoluprácu pri realizácii kampaní: Hygiena rúk 2018 a Európsky imunizačný týždeň (EIW) 2018.

Iné služby mimo zdravotnícky systém

- RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018 realizoval opatrenia na elimináciu epidémie syfilisu sú na základe medzirezortnej spolupráce koordinovanej krízovým štábom Okresného úradu v Trebišove. V priebehu roka 2018 zasadal (od februára do decembra) krízový štáb 5x. RÚVZ so sídlom v Trebišove spracoval za účelom zasadnutia krízového štábu 5x odborné vyjadrenie k epidemiologickej situácii, k

legislatívnym rámcom a k realizovaným opatreniam na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na syfilis.

- Od 23.2.2018 sa z rozhodnutia krízového štábu sa na týždennej báze uskutočňovali zasadnutia Koordinačnej komisie pod vedením RÚVZ so sídlom v Trebišove v priestoroch zasadačky RÚVZ Trebišov. Po júni 2018, kedy postupne klesala chorobnosť na syfilis, sa stretnutia uskutočňovali podľa potreby. Koordinačná komisia zasadala 15x. Koordinačná komisia operatívne riešila vzniknuté situácie a nové zistenia a zladžovala súčinnosť medzi jednotlivými rezortmi:
 - Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove (RÚVZ TV) – riaditeľstvo, oddelenie epidemiológie
 - Nemocnicou s poliklinikou a.s. – (NsP TV) riaditeľstvo, dermatovenerologická ambulancia, kožný stacionár)
 - Okresným riaditeľstvom Policajného zboru v Trebišove (OR PZ TV) – riaditeľstvo, Odbor kriminálnej polície, Obvodná polícia – mesto Trebišov
 - Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove (ÚPSVaR TV) - koordinátorka ochrany detí pre násilím
 - Mestská polícia Mesta Trebišov
 - Mesto Trebišov, Odbor sociálnych vecí
 - Okresný úrad v Trebišove –zástupca krízového štábu
- Dennou činnosťou RÚVZ TV, NsP TV, OR PZ TV, ÚPSVaR TV, Mestskou políciou Trebišov boli realizované opatrenia zamerané na zastavenie epidemického výskytu ochorení na syfilis. Medzirezortná spolupráca na regionálnej úrovni prebiehala vysoko nadštandardne. Na dennej báze boli riešené aktuálne problémy, resp. aktuálne zistenia. Každá zo zúčastnených inštitúcií vyčlenila tímy zamestnancov, ktoré denne participovali na zabezpečovaní opatrení. Jednalo sa o vysoko efektívny spôsob riešenia epidémie.
- Za účelom širšej komunikácie a vyhodnotenia opatrení na zamedzenie ďalšieho vzniku a šírenia ochorení na syfilis RÚVZ Trebišov zvolal v roku 2018 **Druhé medzirezortné pracovné stretnutie** s poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, organizáciami zriadenými MZ SR, s príslušnými štátnymi orgánmi mimo rezort zdravotníctva, vládnymi organizáciami, so samosprávou a so školskými zariadeniami na regionálnej úrovni.
- V roku 2018 prebiehala komunikácia s Útvárom policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce.
- RÚVZ Trebišov sa sústreďuje na **zvyšovanie zdravotného uvedomenia** u rizikových skupín obyvateľstva za účelom zvýšenia vnímania rizika a na šírenie poznatkov o tom, čo je syfilis a ako je možné chrániť sa pred nakazením syfilisom. V rámci svojich intervencií sa tunajší úrad zameriava na preškolenie profesionálov, ktorí priamo denne pôsobia v rizikových komunitách. Dôverne poznajú prostredie a majú špeciálne vedomosti, ktoré im umožňujú každodenne vykonávať efektívnu zdravotnú výchovu v danom prostredí. Preškolili sme:
 - pedagogických pracovníkov
 - asistentov učiteľov, ktorí pracujú na školách
 - sociálnych - komunitných pracovníkov pôsobiacich v meste Trebišov
 - členov mestskej polície a mestského úradu Trebišov
 - členov poriadkových hliadok, asistentov osvetu zdravia.RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonal aj preškolenie:

- zamestnancov Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove – príznaky, proces šírenia nákazy (mechanizmy prenosu), preventívne opatrenia, ochrana zdravia zamestnancov;
- zamestnancov detského domova, kde sú umiestňované deti liečené na syfilis po odobratí z rodinného prostredia.
- Taktiež bola zabezpečená spolupráca s Okresným riaditeľstvom policajného zboru Slovenskej republiky a s Mestskou políciou mesta Trebišov, dotknutými obcami Oddeleniami sociálnych vecí miest a obcí - pri prijímaní opatrení na zamedzenie vzniku a šíreniu osýpok.
- V januári 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove spracoval a zaslal na základe vyžiadania **Úradu splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity** pri Ministerstve vnútra Slovenskej republiky **odborné vyjadrenie k epidemiologickej situácii vo výskyte ochorení na syfilis v okrese Trebišov a o opatreniach prijímaných RÚVZ so sídlom v Trebišove.**
- V apríli 2018 spracoval a zaslal RÚVZ so sídlom v Trebišove **Komisárke pre deti** na základe vyžiadania **Odborné vyjadrenie RÚVZ so sídlom v Trebišove k aktuálnej situácii epidemického výskytu syfilisu na území mesta Trebišov.**
- V máji a septembri 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove spracoval a zaslal Ministerstvu zdravotníctva Slovenskej republiky na základe vyžiadania Výboru NR SR pre ľudské práva a národnostné menšiny zo dňa 16. Mája 2018, č. 91, k problematike prostitúcie a šírenia nákazy syfilisu v okrese Trebišov - **2x písomné správy o prijatých a pripravovaných legislatívnych, exekutívnych a iných opatreniach, vrátane intervenčných programov smerujúcich k zastaveniu šírenia nákazy a obmedzeniu sociálno-patologických javov v okrese Trebišov.**
- **Dňa 04.06.2018** sa uskutočnilo na pôde ÚVZ SR **pracovné stretnutie v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte syfilisu v okrese Trebišov.** Na predmetnom pracovnom stretnutí sa zúčastnili zástupcovia Úradu verejného zdravotníctva SR, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, Ministerstva zdravotníctva SR, Ministerstva vnútra SR, Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR, organizácie Zdravé regióny.
- V júli 2018 Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy spracoval na základe úloh z vyššie uvedeného pracovného stretnutia **„Návrh prípravy odborného usmernenia k realizácii populačného skríningu na vyhľadávanie chorých na syfilis v meste Trebišov“.** Predmetný odborný materiál bol jedným z podkladov následného pracovného stretnutia.
- **Dňa 09.10.2018** sa uskutočnilo na pôde ÚVZ SR **druhé pracovného stretnutia v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte syfilisu v okrese Trebišov.** Po dôkladnom prediskutovaní zaslaných stanovísk hlavných odborníkov MZ SR pre príslušné špecializácie, zhodnotení aktuálnej epidemiologickej situácie vo výskyte syfilisu v lokalite proťahovaného epidemického výskytu predmetného ochorenia (marginalizovaná komunita v meste Trebišov) a všetkých navrhovaných opatrení sa všetci prítomní odborníci zhodli na tom, že je možné realizovať **„Intervenčný program na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov“** a to u detí aj u dospelých. Vyšetrenia na vyhľadávanie vybraných ochorení by sa realizovali v rámci preventívnych prehliadok, resp. pri každej prvej návšteve všeobecného lekára od stanoveného začiatku intervenčného programu. Do vyšetrenia by boli zahrnuté

nasledovné prenosné ochorenia: u detí – syfilis, VHC, u dospelých – syfilis, VHB, VHC.

- Na základe záverov z druhého pracovného stretnutia **vypracoval RÚVZ so sídlom v Trebišove návrh pre „Intervenčný program na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov“** s časovým rámcom realizácie na 10 rokov ako aj predpokladaný rozpočet finančných nákladov na obdobie prvých 3 rokov.
- Taktiež na základe záverov z druhého pracovného stretnutia bol RÚVZ so sídlom v Trebišove spracovaný zostručený návrh „Intervenčného programu na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov“ vrátane rozpočtu, ktorý bol následne zapracovaný do akčného plánu v rámci Národného programu prevencie a kontroly prenosných ochorení SR.
- Pre mestá v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove boli v roku 2018 spracované odporúčania pre vnímavé osoby voči osýpkam a usmernenia pri stanovovaní vnímavosti zamestnancov proti osýpkam a očkovaní zamestnancov proti osýpkam. Mestské a obecné úrady miest a obcí s výskytom osýpok boli telefonicky, elektronickou komunikáciou (mailom) a písomne opakovane informované o nariadených opatreniach verejnými vyhláškami na predchádzanie vzniku a šíreniu ochorení na osýpky. Na mestské a obecné úrady pre účely zverejnenia na webových stránkach a vyvesenie na výveskách boli zasielané plagáty a letáky s informáciami a odporúčaniami pre verejnosť zameranými na predchádzanie vzniku a šíreniu osýpok.
- Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy ďalej v roku 2018 spracoval a zaslal odborné usmernenia zamerané na význam a zásady očkovania proti osýpkam pre ochranu zdravia zamestnancov na: Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, príspevkovej organizácii MZSR Zdravé regióny, pre detské domovy a reedukačné centrum v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018 za účelom zamedzenia vzniku a šíreniu osýpok vykonával epidemiologické vyšetrenia v ohniskách nákazy, vykonával štátny zdravotný dozor v zariadeniach s výskytom osýpok podliehajúcich pôsobnosti tunajšieho RÚVZ a nariadil viaceré protiepidemické opatrenia v ohniskách osýpok individuálnymi rozhodnutiami ako aj 16-timi verejnými vyhláškami a 10 opatreniami pre exponované zariadenia. Aktívne informoval verejnosť cestou kontaktovania masmédií a poskytnutia informácií o výskyte osýpok a odporúčaných a nariadených opatreniach. Informácie a pokyny a odporúčania boli zasielané do dotknutých miest a obcí v okrese Trebišov, zverejňované na internetových stránkach na plagátoch (vytvorených RÚVZ) umiestňovaných v mestách a na obciach, v zdravotníckych zariadeniach.
- V roku 2018 neboli zaznamenané antivakcinačné aktivity v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove.

D) Sociálne služby vo vzťahu k výskytu prenosných chorôb

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, Michal'any, Vojčice, Trebišov, Kráľovský Chlmec

- 3 zariadenia 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
- 3 detské domovy - Slovenské Nové Mesto, Sečovce, Bačkov.

Zaočkovanosť proti chrípke bola v ústavoch sociálnych služieb vo všetkých vekových skupinách v roku 2018 na úrovni 52,4% oproti roku 2017 došlo k poklesu zaočkovanosti o 25,8%. Pri kontrole očkovania proti pneumokokovým infekciám v ústavoch sociálnych služieb došlo oproti roku 2017 k poklesu očkovania o 15,3% (rok 2018 – 8,9%).

Primárna prevencia - očkovanie

Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove **v súvislosti s výskytom ochorení na osýpky v roku 2018 v Košickom kraji (pred vznikom epidémie v okrese Trebišov) nariadil viaceré preventívnych opatrení zameraných na:**

- doočkovanie povinného očkovania u detí do 18 rokov veku;
- vydal odporúčania na kontrolu očkovania a doočkovanie dospelých osôb proti osýpkam;
- opakovane upovedomoval o aktuálnej epidemiologickej situácii a opatreniach poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, inštitúcie zabezpečujúce úlohy štátu a miest a obcí pri poskytovaní služieb a činností v sociálnej oblasti, taktiež školské zariadenia a detské domovy a iné inštitúcie;
- spracoval 5-ročný prehľad obvodov so zaočkovanosťou proti MMR nižšou ako 90% zistenou pri kontrole očkovania za obdobie (2013 – 2017);
- **osobne a telefonicky kontaktoval poskytovateľov zdravotnej starostlivosti za účelom komunikácie stavu nízkej zaočkovanosti proti MMR** v ich obvode vrátane zaslania analýzy 5-ročnej zaočkovanosti v ich obvode;
- **dohodol postup pri doočkovaní chýbajúceho povinného očkovania proti MMR u detí** v jednotlivých obvodoch – poskytol súčinnosť pri zabezpečení doočkovania (kontaktovanie a vyžiadanie sociálnych pracovníkov obcí, asistentov osvetu zdravia v lokalitách bez existujúcich mechanizmom spolupráce);
- organizačne zabezpečil výkon lekárskeho dohľadu a výkon mimoriadneho očkovania u 1200 detí z marginalizovanej rómskej komunity v meste Trebišov.

V nadväznosti na prijaté opatrenia Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove **vykonal mimoriadnu kontrolu očkovania**, v rámci ktorej bolo zistené, že v mesiaci júl 2018 bolo doočkovaných 435 detí predovšetkým prostredníctvom 4 ambulatných všeobecných lekárov pre deti a dorast v meste Trebišov. Doočkovanie chýbajúceho povinného a nariadenie mimoriadneho očkovania realizovali všetci všeobecní lekári pre deti a dorast v okrese Trebišov.

Pri kontrole očkovania k 31.8.2018 vykonanej v septembri 2018 rozšíril Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove **kontrolu očkovania proti osýpkam na vekové skupiny od 15 mesiacov až do 18 rokov. Podľa zistených výsledkov bolo k 31.8.2018 v okrese Trebišov v skupine detí vo veku od 15 mesiacov - do 18 rokov zaočkovaných 1. dávkou proti osýpkam 99% detí podliehajúcich tomuto očkovaniu a 2. dávkou bolo zaočkovaných 97,2% detí podliehajúcich tomuto očkovaniu.**

Okrem vyššie uvedeného sa v rokoch 2013 - 2017 nepretržite vykonávali ďalšie opatrenia na zvýšenie zaočkovanosti proti osýpkam. Od roku 2012, kedy klesla zaočkovanosť proti osýpkam v okrese Trebišov na 92%, prijímal Referát infekčnej

epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove v spolupráci s poskytovateľmi ambulantnej zdravotnej starostlivosti a terénnymi pracovníkmi v marginalizovaných komunitách (organizácií Zdravé regióny, Mesto Trebišov) systematické opatrenia na doočkovanie chýbajúceho očkovania. Za predmetné obdobie vydal RÚVZ so sídlom v Trebišove 616 individuálnych očkovacích schém.

K 31.08.2018 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania. V priebehu roka bolo vykonaných spolu 71 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 ani v jednom z kontrolovaných ročníkov zistená zaočkovanosť pod 95%.
- Základné očkovanie ročníka 2016 proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2016 je vykonané na 96,9%.
- Očkovanie ročníka 2016 tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 97,1%.
- Prvé preočkovanie ročníka 2011 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 97,2%.
- Druhé preočkovanie ročníka 2004 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 96,7%.
- Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2016 ako aj pri prvom preočkovaní v ročníku 2011 a pri druhom preočkovaní v ročníku 2004 oproti predchádzajúcemu roku stúpla (pri základnom očkovaní v ročníku 2016 *vzostup o 0,1%*, pri prvom preočkovaní v ročníku 2011 *vzostup o 0,8%*, pri druhom preočkovaní v ročníku 2004 *vzostup o 0,8%*). Vzostup zaočkovanosti oproti predchádzajúcemu roku je v dôsledku dosiahnutia lepšej spolupráce so zákonnými zástupcami detí z marginalizovaných rómskych komunít v meste Trebišov a Sečovce a kvôli dôslednému výkonu doočkovania detí v prípade omeškania očkovania.
- Základné očkovanie proti MMR bolo kontrolované v ročníku 2016, kde je očkovanie vykonané na 98,0%, (*vzostup o 1,7%*) a v ročníku 2015 je vykonané na 98,5% (*vzostup o 1,3%*). Zaočkovanosť základného očkovania v kontrolovaných ročníkoch oproti roku 2017 a predchádzajúcim rokom stúpla a dosahuje úroveň 98% a viac.
- Preočkovanie proti MMR bolo kontrolované v ročníkoch 2006, kde je vykonané na 96,5% (*vzostup o 0,8%*) a v ročníku 2005 je preočkovanie vykonané na 97,4% (*vzostup o 0,3%*). Pri preočkovaní proti MMR je zaočkovanosť mierne stúpajúca a stabilizovaná na úrovni vyššej ako 95%.
- K 31.8.2018 bolo zaočkovaných *9 novorodencov* HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2018 a *14 novorodencov* ročníka 2017. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný *6 novorodencom* narodeným do 31.8.2018, čo predstavuje 66,7% a *13 novorodencom* narodeným v roku 2017, čo predstavuje 92,9%.
- *Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení* - Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 32 pacientov, ktorí boli očkovaní aspoň jednou dávkou, čo predstavuje 100% zaočkovanosť. V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 10 pacientov, u nich očkovanie vykonané na 100%.
- *Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B*. V kontrolovanom období bolo zaočkovaných 43 osôb proti vírusovej hepatitíde typu B, z toho - 7 osôb tromi dávkami vakcíny, 32 osôb dvoma dávkami a 4 osoby jednou dávkou. V kontakte s chorým na VHB bol 16 osôb, očkovanie je vykonané na u 6-tich osôb (37,5%). Tri dávky boli podané 4 osobám, dve dávky 2 osobám. V kontakte s nosičmi HBsAg bolo 55 osôb, z toho 3 boli očkovaní tromi dávkami vakcíny, 30 boli očkovaní

dvoma dávkami vakcíny a 4 boli očkovaní jednou dávkou vakcíny. Očkovanie bolo spolu vykonané u 37 osôb (67,3%) podliehajúcich tomuto očkovaniu. V očkovaní sa naďalej pokračuje, niektoré kontakty, ktoré spadajú do kontrolovaného obdobia, sú ešte v štádiu vyšetrovania na protilátky proti vírusovej hepatitíde typu B. Ostatné kontakty sú opakovane predvolávané na zahájenie očkovania z dôvodu nedostavenia sa na očkovanie.

- V Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce bolo v priebehu kontrolovaného obdobia umiestnených 38 detí na prechodné obdobie (24 dievčat, 14 chlapcov). V období umiestnenia v predmetnom zariadení očkovací status týchto detí neznámy, očkovanie proti poliomyelitíde, morbillám, rubeole, parotitíde v čase od 01.09.2017 – 31.08.2018 bolo vykonané u 24 detí. Zaistené osoby sú zvyčajne bez akejkoľvek zdravotnej dokumentácie a sú ďalej odosielané do iných útvarov policajného zaistenia pre cudzincov. V predmetnom útvare sa deti zdržiavajú zvyčajne krátke prechodné obdobie.
- Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2018 je možné konštatovať **zlepšenie** oproti roku 2017 (ako aj predchádzajúcim rokom) a to:
 - **Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku 2016 proti:**
 - diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde **mierne stúpla** - z 96,8% na 96,9%;
 - pneumokokom **stúpla** - z 96,8% na 97,1%;
 - MMR **stúpla** - z 96,3% na 98,0%.
 - Zaočkovanosť **základného očkovania proti MMR** v ročníku 2015 **stúpla** z 97,2% na 98,5%.
 - Zaočkovanosť pri **preočkovaní proti MMR** má **stúpajúci trend**, v kontrolovaných ročníkoch je nasledovná:
 - v ročníku **2006 stúpla** z 95,7% na 96,5%;
 - v ročníku **2005 mierne stúpla** z 97,1% na 97,4%;
 - V zaočkovanosti **proti DTaP-IPV** bol v ročníku **2011** zaznamenaný **vzostup** z 96,4% 97,2% ako aj **vzostup** v ročníku **2004** z 95,9% na 96,7%.
- V kontrolovanom období od 1.9.2017 – 31.8.2018 v porovnaní s rokom 2017 klesol počet dočasných kontraindikácií (z 25 prípadov na 14 prípadov) ako aj počet trvalých kontraindikácií (z 30 prípadov na 6 prípadov). Pri kontrole uchovávaní vakcín v ambulanciách neboli zistené závažné nedostatky.

V priebehu roka 2018 bola zabezpečená priebežná spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s asistentmi osvedy zdravia príspevkovej organizácie MZ SR Zdravé regióny, ktorí pôsobia v siedmych najväčších rómskych komunitách v rámci okresu (Trebišov, Sečovce, Zemplínska Teplica, Bačkov, Parchovany, Lastovce, Kuzmice). Asistenti vykonávajú edukáciu o význame očkovania v rómskych komunitách. Pomáhali pri zabezpečení očkovania a doočkovania detí z marginalizovaných skupín obyvateľstva týkajúceho sa povinného očkovania ako aj v súvislosti s nariadeným mimoriadnym očkovaním. Zároveň v tejto oblasti prebieha spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi miest Trebišov, Sečovce a obcí v okrese Trebišov. Výsledkom spolupráce je opätovné zvýšenie zaočkovanosti v najproblematickejších pediatrických obvodoch, čo sa prejavilo na udržaní a zvýšení zaočkovanosti na úrovni celého okresu.

V roku 2018 boli realizované 2 odborné prejednávania odmietania očkovania za účelom komunikácie dôvodov odmietania povinného očkovania a poskytnutia relevantných informácií o význame a benefitoch očkovania a 2 prejednávania priestupku, v jednom prípade bola uložená pokuta za odmietanie očkovania.

Detekcia prípadov a ich hlásenie

V roku 2018 pokračuje zvýšená detekcia a diagnostika výskytu ochorení na Kamylobakteriálnu enteritídu oproti minulosti, kedy boli vo významne vyššej miere hlásené diagnózy A09. V súčasnosti sú ochorenia na diagnózu A09 hlásené ojedinele. Došlo k zvýšeniu počtu hlásení s úplným rozsahom údajov pri pozitívnych laboratórnych výsledkoch z mikrobiologických laboratórií. Naďalej v časti individuálnych hlásení výsledkov mikrobiologických vyšetrení pracovníkmi mikrobiologických laboratórií chýba údaj o adrese bydliska pacienta s prenosným ochorením.

V roku 2018 bol mesačný priemerný počet hlásených prenosných ochorení - 133 a priemerný počet aktívne vyhľadaných prenosných ochorení bol mesačne 5 ochorení.

V porovnaní s rokom 2018 došlo k poklesu úrovne hlásenia ARO a chrípke podobné ochorenia. 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 31.12.2018 využívajú hlásenie prenosných ochorení do systému EPIS 11 lekári. Hlásenie kožných a sexuálne prenosných ochorení ako aj TBC je priebežne zabezpečené. Od roku 2002, kedy došlo prvýkrát k epidemickému zvýšeniu výskytu syfilisu v okrese Trebišov, sa vo zvýšenej miere vykonáva diagnostika nových prípadov Dermatovenerologickým stacionárom NsP Trebišov a.s.. Na väčšine oddelení (najmä gynekológia, chirurgické odbory) je vyšetrenie na syfilis súčasťou vstupného screeningu. V roku 2018 bol tento screening rozšírený aj o pacientov detského oddelenia v dôsledku zvýšenia chorobnosti vo vekovej skupine do 18 rokov.

Prenosné ochorenia boli hlásené z laboratórií v Košiciach (MEDY s.r.o., Synlab s.r.o., HPL s.r.o.) a z laboratória zo Stropkova (Alpha medical a.s.) V roku 2018 bolo zabezpečené hlásenie nemocničných nákaz (emailom, osobným doručením, poštou) zo zdravotníckych zariadení.

V roku 2018 zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy vykonávali aktívnu surveillancu nemocničných nákaz a seps u pacientov hospitalizovaných v zdravotníckych zariadeniach v okrese Trebišov. Taktiež sa vykonávala aktívna surveillancu ochorení na osýpky a systematicky sa zabezpečovala úzka komunikácia so zdravotníckymi zariadeniami. Pri výskyte nemocničných nákaz spôsobených epidemiologicky významnými pôvodcami nákaz sa v roku 2018 vykonával štátny zdravotný dozor resp. odber vzoriek (sterov) z prostredia.

Detekcia a vyšetřovanie epidémií

V roku 2018 bolo analyzovaných spolu **41 epidémií**, ktoré boli hlásené do systému EPIS. Jednalo sa o nasledovné epidémie:

- 1. V roku 2018 pokračuje proťahovaný epidemický výskyt ochorení na syfilis.** Celkový počet ochorení v rámci proťahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov od 03.01.2010 do 31.12.2018 je 580 ochorení. Od roku 2016 možno hovoriť o tretej vlne epidémie. V roku 2016 došlo k vzplanutiu chorobnosti a zvýšený výskyt pokračoval **v roku 2018, kedy bolo postupne počas roka hlásených 136 ďalších nových ochorení.** Všetci pacienti boli liečení ambulantnou formou v Kožnom stacionári.
- 2. Okresná epidémia osýpok od 12.09.2018 do 31.12.2018 ochorelo na osýpky 102 osôb.** Okresnú epidémiu tvorilo 8 lokálnych epidémií v nasledovných

- početnostiach chorých na osýpky: epidémia v meste Trebišov 41 chorých epidémia v meste Sečovce 32 chorých, epidémia v obci Parchovany 17 chorých, epidémia v obci Hrčeľ 4 ochorenia, epidémia v obci Bačkov 2 ochorenia, epidémia v obci Egreš 2 ochorenia, epidémia v obci Veľká Trňa 2 ochorenia, Zemplínska Teplica 2 ochorenia. Počet exponovaných: 2056 osôb, počet hospitalizovaných: 96;
3. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Trebišov - exponovaných 3 osôb, hlásené 3 ochorenia, počet hospitalizovaných - 0;
 4. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Sečovce - exponovaných 6 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
 5. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Kráľovský Chlmec - exponovaných 3 osôb, hlásené 3 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
 6. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Vojčice - exponovaných 3 osôb, hlásené 3 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
 7. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Nižný Žipov - exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
 8. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Milhostov-Trebišov- exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;
 9. Epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Strážne - exponovaných 13 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;
 10. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Trnávka – exponovaných 7 osôb, hlásené 5 ochorení, počet hospitalizovaných 0;
 11. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Sečovce exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
 12. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Veľká Trňa – exponovaných 8 osôb, hlásených 5 ochorení, počet hospitalizovaných 0;
 13. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Pribeník – exponovaných 6 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1
 14. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Sečovce – exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;
 15. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v obci Nižný Žipov – exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0
 16. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Sečovce – exponované 2 osoby, Hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
 17. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Kráľovský Chlmec, exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0
 18. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Sečovce, exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0
 19. Rodinná epidémia Salmonelovej enteritídy v meste Trebišov, exponovaných 5 osôb, hlásených 5 ochorení, počet hospitalizovaných 0
 20. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Trebišov- -exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1 ;
 21. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Vojčice- exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;

22. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Trebišov- exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 2;
23. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Dvorianky- exponovaných 9 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 2;
24. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Trebišov- exponovaných 14 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;
25. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Zemplínska Teplica- exponované 2 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;
26. Rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Sečovce – exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;
27. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Zemplínska Teplica- exponovaných - 5 osôb, hlásených 5 ochorení, počet hospitalizovaných 0;
28. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Zemplínska Teplica exponovaných 10 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
29. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v meste kráľovský Chlmec - exponovaných 7 osôb, hlásené 2 ochorení, počet hospitalizovaných 0;
30. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v meste Trebišov - exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
31. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v meste Čierna nad Tisou - exponovaných 5 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
32. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Boľ - exponovaných 3 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
33. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v marginalizovanej komunite v meste Trebišov - exponovaných 10 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1;
34. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v meste Kráľovský Chlmec - exponované 4 osoby, hlásené 4 ochorenia, počet hospitalizovaných 2;
35. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Novosad – exponované 3 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
36. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v obci Zemplínska Teplica - exponovaných 6 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 2;
37. Rodinná epidémia Kamylobakteriálnej enteritídy v meste Trebišov, exponované 2 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
38. Epidémia Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v Materskej škole Čelovce – exponovaných 20 osôb, hlásených 9 ochorení, počet hospitalizovaných 0;
39. Rodinná epidémia Šigelózy, zapríčinená Shigellou flexneri v meste Trebišov – exponované 4 osoby, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
40. Rodinná epidémia Šigelózy, zapríčinená Shigellou flexneri v obci Zemplínska Teplica- exponovaných 6 osôb, hlásené 3 ochorenia, počet hospitalizovaných 0;
41. Rodinná epidémia Šigelózy zapríčinená Shigellou flexneri v meste Trebišov – exponovaných 8 osôb, hlásené 2 ochorenia, počet hospitalizovaných 1.

Závery

- V roku 2018 bol mesačný priemerný počet hlásených prenosných ochorení - 133 a priemerný počet aktívne vyhľadaných prenosných ochorení bol mesačne 5 ochorení. Analyzovaných bol 41 epidémií.
- Prenosné ochorenia boli v roku 2018 hlásené z laboratórií v Košiciach a z laboratória zo Stropkova. Došlo k zvýšeniu počtu hlásení s úplným rozsahom údajov pri pozitívnych laboratórnych výsledkoch z mikrobiologických laboratórií.
- V roku 2018 pokračovala zvýšená detekcia a diagnostika výskytu ochorení na *Kampylobakteriálnu enteritídu* oproti minulosti, kedy boli vo významne vyššej miere hlásené diagnózy A09. V súčasnosti prípady s diagnózou A09 hlásené ojedinele.

Opatrenia na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na osýpky:

- V roku 2018 Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych zasielal poskytovateľom zdravotnej starostlivosti (PZS) usmernenia zamerané na výkon povinného preventívneho očkovania u vnímavej populácie so zameraním na očkovanie a doočkovanie proti osýpkam, postexpozičnej profylaxie pri expozícii osýpkam v zmysle príslušného odborného usmernenia hlavného hygienika SR, ako aj zabezpečenia očkovania vzťahujúceho sa na zamestnancov zdravotníckych zariadení: „*Epidémia osýpok v Košickom kraji - odborné usmernenie s upozornením pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti*“.
- Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove v súvislosti s výskytom ochorení na osýpky v roku 2018 v Košickom kraji (pred vznikom epidémie v okrese Trebišov) nariadil viaceré preventívnych opatrení zameraných na:
 - doočkovanie povinného očkovania u detí do 18 rokov veku;
 - vydal odporúčania na kontrolu očkovania a doočkovanie dospelých osôb proti osýpkam;
 - opakovane upovedomoval o aktuálnej epidemiologickej situácii a opatreniach poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, inštitúcie zabezpečujúce úlohy štátu a miest a obcí pri poskytovaní služieb a činností v sociálnej oblasti, taktiež školské zariadenia a detské domovy a iné inštitúcie;
 - spracoval 5-ročný prehľad obvodov so zaočkovanosťou proti MMR nižšou ako 90% zistenou pri kontrole očkovania za obdobie (2013 – 2017);
 - *osobne a telefonicky kontaktoval poskytovateľov zdravotnej starostlivosti za účelom komunikácie stavu nízkej zaočkovanosti proti MMR v ich obvode vrátane zaslania analýzy 5-ročnej zaočkovanosti v ich obvode;*
 - *dohodol postup pri doočkovaní chýbajúceho povinného očkovania proti MMR u detí v jednotlivých obvodoch – poskytol súčinnosť pri zabezpečení doočkovania (kontaktovanie a vyžiadanie sociálnych pracovníkov obcí, asistentov osvetu zdravia v lokalitách bez existujúcich mechanizmom spolupráce);*
 - organizačne zabezpečil výkon lekárskeho dohľadu a výkon mimoriadneho očkovania u 1200 detí z marginalizovanej rómskej komunity v meste Trebišov.
- V nadväznosti na prijaté opatrenia Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonal mimoriadnu kontrolu očkovania, v rámci ktorej bolo zistené, že v mesiaci júl 2018 bolo doočkovaných 435 detí. Pre mestá v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove boli v roku 2018 spracované odporúčania pre vnímavé osoby voči osýpkam a usmernenia pri stanovovaní vnímavosti zamestnancov proti osýpkam a očkovaní zamestnancov proti osýpkam.
- Pri kontrole očkovania k 31.8.2018 Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove rozšíril kontrolu očkovania proti osýpkam na vekové skupiny od 15 mesiacov až do 18 rokov. Podľa zistených výsledkov bolo

k 31.8.2018 v okrese Trebišov v skupine detí vo veku od 15 mesiacov - do 18 rokov zaočkovaných 1. dávkou proti osýpkam 99% detí podliehajúcich tomuto očkovaníu a 2. dávkou bolo zaočkovaných 97,2% detí podliehajúcich tomuto očkovaníu.

- Mestské a obecné úrady miest a obcí s výskytom osýpok boli opakovane informované o nariadených opatreniach verejnými vyhláškami na predchádzanie vzniku a šíreníu ochorení na osýpky. Na mestské a obecné úrady, pre účely zverejnenia na webových stránkach a vyvesenie na výveskách, boli zasielané plagáty a letáky s informáciami a odporúčaniami pre verejnosť zameranými na predchádzanie vzniku a šíreníu osýpok.
- Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz ďalej v roku 2018 spracoval a zaslal odborné usmernenia zamerané na význam a zásady očkovania proti osýpkam pre ochranu zdravia zamestnancov na: Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, príspevkovej organizácii MZSR Zdravé regióny, pre detské domovy a reedukačné centrum v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove.
- Boli spracované a odoslané komplexné odborné usmernenie týkajúce sa opatrení a postupov v súvislosti s rizikom výskytu ochorení na osýpky. Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz 16x informoval PZS o narastajúcom počte ochorení na osýpky, o nariadených opatreniach verejnými vyhláškami, o protiepidemických opatreniach v ambulanciách všeobecných lekárov prípade výskytu osýpok a nutnosti okamžitého hlásenia podozrení na ochorenie.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018 za účelom zamedzenia vzniku a šíreníu osýpok vykonával aktívnu surveillance, nepretržitá aj počas víkendov a sviatkov vykonával epidemiologické vyšetrenia v ohniskách nákazy, vykonával štátny zdravotný dozor v zariadeniach s výskytom osýpok podliehajúcich pôsobnosti tunajšieho RÚVZ a nariadil viaceré protiepidemické opatrenia v ohniskách osýpok individuálnymi rozhodnutiami ako aj 16-timi verejnými vyhláškami a opatreniami pre exponované zariadenia. Aktívne informoval verejnosť cestou kontaktovania masmédií a poskytnutia informácií o výskyte osýpok a odporúčaných a nariadených opatreniach.

Opatrenia na zamedzenie vzniku a šíreníu ochorení na syfilis:

- RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018 realizoval opatrenia na elimináciu epidémie syfilisu sú na základe medzirezortnej spolupráce koordinovanej krízovým štábom Okresného úradu v Trebišove.
- Od februára 2018 sa z rozhodnutia krízového štábu prevažne na týždennej báze uskutočňovali zasadnutia Koordinačnej komisie pod vedením RÚVZ so sídlom v Trebišove v priestoroch zasaďky RÚVZ Trebišov. Medzirezortná spolupráca na regionálnej úrovni prebiehala vysoko nadštandardne. Jednalo sa o vysoko efektívny spôsob riešenia epidémie.
- V roku 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove spracoval a zaslal na základe vyžiadania:
 - Odborné vyjadrenie k epidemiologickej situácii vo výskyte ochorení na syfilis v okrese Trebišov a o opatreniach prijímaných RÚVZ so sídlom v Trebišove Úradu splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity pri Ministerstve vnútra Slovenskej republiky;
 - Odborné vyjadrenie RÚVZ so sídlom v Trebišove k aktuálnej situácii epidemického výskytu syfilisu na území mesta Trebišov Komisárke pre deti;
 - 2x písomné správy o prijatých a pripravovaných legislatívnych, exekutívnych a iných opatreniach, vrátane intervenčných programov smerujúcich k zastaveníu šíreníu nákazy a obmedzeníu sociálno-patologických javov v okrese Trebišov zaslal Ministerstvu zdravotníctva Slovenskej republiky na základe vyžiadania Výboru NR SR pre ľudské práva a národnostné menšiny zo dňa 16. Mája 2018, č. 91, k problematike prostitúcie a šíreníu nákazy syfilisu v okrese Trebišov

- Na pôde ÚVZ SR sa v priebehu roka uskutočnili dve pracovné stretnutia v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte syfilisu v okrese Trebišov. V júli 2018 Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy spracoval na základe úloh z vyššie uvedeného pracovného stretnutia „Návrh prípravy odborného usmernenia k realizácii populačného skriningu na vyhľadávanie chorých na syfilis v meste Trebišov“. Predmetný odborný materiál bol jedným z podkladov následného pracovného stretnutia. Na druhom pracovnom stretnutí v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte syfilisu v okrese Trebišov po dôkladnom prediskutovaní sa všetci prítomní odborníci zhodli na tom, že je možné realizovať „Intervenčný program na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov“ a to u detí aj u dospelých.
- Na základe záverov z druhého pracovného stretnutia vypracoval RÚVZ so sídlom v Trebišove návrh pre „Intervenčný program na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov“ s časovým rámcom realizácie na 10 rokov ako aj predpokladaný rozpočet finančných nákladov na obdobie prvých 3 rokov.
- Taktiež na základe záverov z druhého pracovného stretnutia bol RÚVZ so sídlom v Trebišove spracovaný zosúhrnený návrh Intervenčného programu na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov vrátane rozpočtu, ktorý bol následne zapracovaný do Akčného plánu v rámci Národného programu prevencie a kontroly prenosných ochorení SR.
- V porovnaní s predošlým rokom došlo v roku 2018 k miernemu poklesu úrovne hlásenia ARO a chrípke podobné ochorenia. 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 2018 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. Taktiež bola v roku 2018 vykonávaná aktívna surveillancu osýpok na spádovom infekčnom oddelení NsP Michalovce, a.s..
- V priebehu roka 2018 bolo vykonaných spolu 71 kontrol očkovania. 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 výkon očkovania.
- V priebehu roka 2018 bola realizovaná spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s terénnymi sociálnymi pracovníkmi miest Trebišov, Sečovce a obcí v okrese Trebišov a s asistentmi osvetu zdravia príspevkovej organizácie MZSR Zdravé komunity. Poskytujú súčinnosť pri zabezpečení očkovania a doočkovania detí z marginalizovaných skupín týkajúceho sa povinného očkovania. V roku 2018 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 2018 boli realizované 2 odborné prejednávania odmietania očkovania za účelom komunikácie dôvodov odmietania povinného očkovania a poskytnutia relevantných informácií o význame a benefitoch očkovania a 2 prejednávania priestupku, v jednom prípade bola uložená pokuta za odmietanie očkovania.
- RÚVZ Trebišov sa sústreďuje na zvyšovanie zdravotného uvedomenia u rizikových skupín obyvateľstva za účelom zvýšenia vnímania rizika a na šírenie poznatkov o tom,

čo je syfilis a ako je možné chrániť sa pred nakazením syfilisom. V rámci svojich intervencií sa tunajší úrad zameriava na preškolenie profesionálov, ktorí priamo denne pôsobia v rizikových komunitách.

- Spolupráca pri riešení epidémií bola v roku 2018 dobrá. V exponovaných komunitách a mestách a obciach, v školských kolektívoch a na pracoviskách, boli protiepidemické opatrenia zabezpečované v spolupráci so starostami obcí, sociálnymi pracovníkmi miest a obcí ako aj s riaditeľmi, zriaďovateľmi, prevádzkovateľmi zariadení. 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.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU TREBIŠOV

II.1. Skupina alimentárnych infekcií

Vo výskyte *salmonelózy* bol v roku 2018 zaznamenaný pokles v porovnaní s rokom 2017 o 45 ochorení. Hlásených bolo 152 prípadov (A02, A020, A029). Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Zistených bolo 17 rodinných epidémií salmonelóz. Epidémie s vyšším počtom ochorení 5 boli zaznamenané v 3 rodinách (počet chorých 15). Úmrtie na salmonelózu nebolo zaznamenané. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci jún (28 prípadov), júl (25 prípadov), september (30 prípadov). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 83 ochorení, čo predstavuje 55 % zo všetkých ochorení. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných a 1-4 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 2018 *Salmonella enteritidis*, ktorá spôsobila 69,08% ochorení.

Výskyt ochorení na *dyzentériu* (šigelózu) bol v roku 2018 vyšší v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo 21 ochorení (A03, A031, A033), čo je o 12 prípadov viac ako v roku 2017. Výskyt ochorení bol v 14 prípadoch sporadický a 7 ochorení sa vyskytlo v 3 rodinných epidémiách. V prostredí s nízkym hygienickým štandardom sa vyskytlo 12 sporadických ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u 1-4 ročných. Úmrtie nebolo zaznamenané.

V skupine iných *bakteriálnych črevných infekcií* došlo v roku 2018 k miernemu poklesu počtu hlásených ochorení (o 9 prípadov menej ako v roku 2017), hlásených bolo 214 ochorení. Najčastejším pôvodcom bol *Campylobacter*, ktorý tvoril 96,7% podiel z pomedzi všetkých pôvodcov nákaz v tejto skupine. Celkovo bolo hlásených 207 ochorení na Kamylobakteriálna enteritídu. Počet rodinných epidémií Kamylobakteriálnej enteritídy bol 11. Epidémie s vyšším počtom ochorení 5 bola zaznamenaná v jednej rodine. Vyskytlo sa 11 rodinných epidémií Kamylobakteriálnej enteritídy, v ktorých ochorelo 25 osôb. V prípade Kamylobakteriálnych enteritíd sa najčastejšie v prenose nákazy uplatňovalo hydínové mäso. Úmrtia neboli zaznamenané. Zistený bol aj výskyt 4 ochorení na *Clostridium difficile* ako pôvodcu 3 prípadov nemocničných nákaz, ďalej 4 ochorenia spôsobené *Enteropatogénnymi E.coli*, 3 prípady ochorení boli zapríčinených *Yersinia enterocolitica*.

Z hľadiska *ostatných alimentárnych nákaz*:

- Došlo k miernemu zvýšeniu chorobnosti na *hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu*, nakoľko sme zaznamenali výskyt jednej epidémie v kolektívnom zariadení, ochorelo 9 ľudí v MŠ. V roku 2018 bolo hlásených 21 ochorení, čo je o 5 prípadov viac ako v roku 2017.

- V roku 2018 klesol počet *črevných ochorení vírusovej etiológie*. Hlásených bolo 90 vírusových črevných nákaz, čo je o 1 prípad menej ako v roku 2017. Ako pôvodca bol potvrdený *rotavírus*: 77x, *adenovírus*: 10x a *vírus Norwalk*: 2x a zaznamenaná bola aj 1x Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia. Vyskytlo sa 7 rodinných epidémií Rotavírusovej enteritídy (spolu 14 ochorení). V prevažnej väčšine ochorení ostal faktor prenosu neznámy. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola podobne ako v minulých rokoch u 0 ročných detí. Úmrtnosť nebola zaznamenaná.

II.2. Skupina vírusových hepatítid

Chorobnosť na *vírusovú hepatitídu A* zaznamenala v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles. Kým v roku 2017 predstavovala chorobnosť 4,73/100 000 obyvateľov, v roku 2018 to bolo 0,95/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bol hlásený 1 laboratórne potvrdený prípad ochorenia u 85 ročnej ženy.

Chorobnosť na *akútnu hepatitídu B* bez agensu delta a bez pečenej kómy bola v roku 2018 v porovnaní s minulým rokom vyššia a to 3,79/100 000 obyvateľov (4 ochorenia). V roku 2017 bolo ochorenie hlásené v 1 prípade. V roku 2018 sa ochorenia vyskytli u mužov v tejto vekovej štruktúre: 55-64 r.: 2, 65+ r.: 2. Výskyt ochorení na *chronickú vírusovú hepatitídu B* zaznamenal výrazný pokles v porovnaní s rokom 2017 a to o 14 prípadov menej. V roku 2018 boli zistené spolu 3 ochorenia u 2 mužov vo vekovej skupine 25 - 34 a u 1 ženy vo vekovej skupine 35 - 44 r.. V roku 2018 bolo hlásených 38 prípadov *nosičstva vírusovej hepatitídy B*. V porovnaní s rokom 2017 došlo v tomto roku k poklesu chorobnosti o 16 prípadov. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo vekovej skupine 35 - 44 ročných (20 ochorení) a vo vekovej skupine 45 - 54 ročných (8 ochorení).

V roku 2018 bolo hlásených 6 prípadov *chronickej vírusovej hepatitídy C*. Jednalo sa o sporadické prípady ochorení. Ochorenie bolo hlásené u 3 mužov a 3 žien. Najnižší vek, v ktorom sa ochorenie vyskytlo bol 16 rokov a najvyšší vek 72 rokov. Akútna forma tohto ochorenia nebola hlásená.

Vo všetkých ohniskách nákazy boli nariadené opatrenia na zamedzenie vzniku a šíreniu príslušného prenosného ochorenia.

II.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Ochorenie na diftériu, tetanus, pertussis, parotitídu a rubeolu v roku 2018 neboli hlásené. V roku 2018 bolo zaznamenaných 109 ochorení na osýpky (93 laboratórne potvrdených ochorení a 16 pravdepodobných ochorení). Chorobnosť dosiahla úroveň 103,03/100 000 obyvateľov. Ochorelo 63 mužov (chorobnosť 122,0/100 000 obyvateľov) a 46 žien (chorobnosť 85,0/100 000 obyvateľov). „Attack rate“, t.j. podiel chorých z počtu exponovaných bol 5,3%. Okres Trebišov bol v roku 2018 okresom s druhým najvyšším výskytom osýpok v SR. Ochorenia sa počas roku 2018 vyskytli:

- V mesiacoch júl a august (sporadické prípady a 1x rodinný výskyt). Tieto ochorenia vznikli u osôb s pobytom v ohniskách nákazy v rámci epidémie v susediacom okrese.
- V rámci epidémie osýpok v okrese Trebišov od 12.09.2018 – 31.12.2018. K vzniku epidémie osýpok v okrese Trebišov došlo pravdepodobne v dôsledku prirodzenej migrácie obyvateľstva z ohniska nákazy osýpok v susednom okrese.

V roku 2018 neboli hlásené *žiadne ochorenie* v skupine hemofilových invazívnych nákaz. V roku 2018 boli zaznamenané 5 septikémie vyvolané *Streptokokom pneumoniae* (chorobnosť 4,7/100 000 obyvateľov). Ochorenie na poliomyelitídu v roku 2018 nebolo zaznamenané.

II.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

V roku 2018 porovnaní s minulým rokom klesla chorobnosť na *varicellu*. Celkovo bolo v roku 2018 hlásených 110 ochorení, kým v roku 2017 to bolo 310 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na varicellu bola zaznamenaná u detí vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (chorobnosť 706,49/100 000 obyvateľov) a u 5 - 9 ročných (chorobnosť 660,07/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt bol zistený v mesiaci január, kedy bolo hlásených 27 prípadov. U detí predškolských zariadeniach sa vyskytlo 26 ochorení, u žiakov na základných školách 134 ochorení, u stredoškolákov 12 a mimo kolektívu 38 ochorení.

V roku 2018 bola hlásená 1 septikémia vyvolaná *Streptokokom skupiny A* (chorobnosť 0,68/100 000 obyvateľov), 1 septikémia vyvolaná *Streptokokom skupiny B* (chorobnosť 0,68/100 000 obyvateľov) a 3 ochorenia na *inú streptokokovú septikémiu* (chorobnosť 2,03/100 000 obyvateľov).

Chorobnosť na *chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia* bola v roku 2018 nižšia ako v minulom roku (v roku 2017 sa vyskytlo 45 549 ochorení). V roku 2018 bolo hlásených spolu 44 044 ochorení. Najvyšší výskyt bol v 7. a 8. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2017/2018. 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 nebolo v roku 2018 hlásené ochorenie na SARI.

V skupine *tuberkulóza pľúc a iných orgánov A 15.0 - A 18.1* boli hlásené:

- 2 ochorenia na tuberkulózu pľúc potvrdenú mikroskopiou spúta (2x údaje o očkovaní nebolo možné zistiť);
- 3 ochorenia na tuberkulózu pľúc potvrdená len kultiváciou (3x údaj o očkovaní nebolo možné zistiť);
- 1 ochorenie na tuberkulózu pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami (1x očkovanie nebolo možné zistiť);
- 1 ochorenie na tuberkulózu pleuritídu potvrdenú bakteriologicky a histologicky (1x očkovanie nebolo možné zistiť)
- 1 ochorenie na tuberkulózu pľúc bakteriologicky a histologicky nevyšetrené (1x očkovanie nebolo možné zistiť)
- 1 ochorenie na tuberkulózu pľúc bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení (1x očkovanie nebolo možné zistiť)
- 1 ochorenie na tuberkulózu kostí a kĺbov (1x očkovanie nebolo možné zistiť)
- 1 ochorenie na tuberkulózu močovo pohlavnej sústavy (1x očkovanie nebolo možné zistiť)

II.5. Neuroinfekcie

V skupine neuroinfekcií v roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia, čo je porovnaní s rokom 2017 mierny pokles, ale zaznamenané bolo jedno úmrtie. Všetky prípady ochorení mali sporadický charakter výskytu. Hlásené boli:

- 1 ochorenie na *Waterhouseov -Friderichsenov syndróm A 391* u 4 mesačného dieťaťa, s príznakmi: našedlá koža, febrilita 38,6°C, zvracanie, 3x hnačky, hematóm na koži. Jednalo sa o laboratórne potvrdený prípad ochorenia, z likvoru bola laboratórne potvrdená latexovou aglutináciou *Neisseria meningitidis seroskupiny B*. Očkovací status: neočkovaná osoba. V uvedenom prípade došlo k úmrtiu.
- 2 ochorenia na *Nešpecifikovanú vírusovú meningitídu* u 31 ročnej ženy a 46 ročnej ženy. Likvor v oboch prípadoch kultivačne i mikroskopicky negatívny. Oba prípady klasifikované ako možné.

II.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2018 bolo hlásených 7 ochorení na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom. Faktorom prenosu bol vo väčšine prípadov kontakt s kontaminovaným prostredím. Počet zistených ochorení na Lymesku chorobu bol v roku 2018 porovnaní s predošlým rokom nižší. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie (v roku 2017 - 3 ochorenia). V roku 2018 bol zaznamenaný 1 kontakt alebo ohrozenie besnotou. Čo je pokles oproti roku 2017 o 2 prípady.

II.7. Nákazy kože a slizníc

Chorobnosť na svrab zaznamenala v porovnaní s rokom 2017 pokles (o 44 ochorení). V roku 2018 bolo hlásených 139 ochorení, kým v roku 2017 bolo hlásených 183 ochorení.

V roku 2018 pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis. Celkový počet ochorení v rámci proťahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov (od 03.01.2010 do 31.12.2018) je 580 ochorení. Od roku 2016 možno hovoriť o tretej vlne epidémie. V roku 2016 došlo k vzplanutiu chorobnosti a zvýšený výskyt pokračoval aj v roku 2018, kedy bolo postupne počas roka hlásených 136 nových ochorení (chorobnosť 128,50 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2017 sa jedná o zvýšenie výskytu daného ochorenia (v roku 2017 bolo 115 ochorení). V roku 2018 sa jedná o kontrolovaný zvýšený výskyt ochorení na syfilis, ktorý dosahuje očakávanú úroveň a je výsledkom priebežne intenzívne realizovaných protiepidemických opatrení. Najviac ochorení sa vyskytlo v meste Trebišov (117 prípadov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 129,7/100 000 obyvateľov (67 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 127,4/100 000 obyvateľov (69 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (828,6,61/100 000 obyvateľov).

II.8. Iné infekcie – nezaradené a nozokomiálne nákazy

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2018 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2017 bolo hlásených 154 nozokomiálnych nákaz, v roku 2018 bolo hlásených 229 nozokomiálnych nákaz. Tieto nákazy boli hlásené z 15 oddelení - NsP Trebišov a.s. (215 infekcií), z 3 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (13 infekcií) a z nefrologicko-dialyzačného centra LOGMAN a.s. Trebišov (1 infekcia). Zo všetkých 229 hlásených nozokomiálnych nákaz tvorili (tab. III.9.6, III.9.7):

- 8,3% črevné nákazy
- 15,7% respiračné nákazy
- 6,1% infekcie v mieste chirurgického výkonu
- 3,9% infekcie kože a slizníc
- 24,9% septikémie
- 10,9% urologické infekcie
- 0,9% gynekologické infekcie

V roku 2018 sa vyskytlo 148 septikémií, z ktorých bolo 57 hlásených ako nozokomiálne nákazy.

Závery

- V roku 2018 došlo k poklesu chorobnosti na alimentárne infekcie. Nižší výskyt sme zaznamenali predovšetkým u Salmonelových enteritíd.
- Chorobnosť na *vírusovú hepatitídu A* zaznamenala v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles. Vyskytol sa iba 1 laboratórne potvrdený prípad.
- Chorobnosť na akútnu hepatitídu B bola v roku 2018 vyššia ako v roku 2017 o 1 prípad. Výskyt ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu B zaznamenal výrazný pokles v porovnaní s rokom 2017 o 14 prípadov. Vývoj chorobnosti možno hodnotiť ako priaznivý, aj vďaka vysokej zaočkovanosti detskej populácie proti vírusovej hepatitíde typu B v rámci povinného pravidelného očkovania.
- V roku 2018 došlo k poklesu hlásených prípadov nosičstva vírusovej hepatitídy B v porovnaní s rokom 2017.
- V roku 2018 bolo hlásených 6 prípadov *chronickej vírusovej hepatitídy C*. Jednalo sa o sporadický výskyt ochorenia. Ochorenie bolo hlásené u 3 mužov a 3 žien. Akútna forma tohto ochorenia nebola hlásená.
- V roku 2018 k ochoreniu na Diftériu, Tetanus, Pertussis, Rubeolu a Parotitídu nedošlo. Bol však zaznamenaný výskyt 109 ochorení na osýpky (93 laboratórne potvrdených ochorení a 16 pravdepodobných ochorení). Chorobnosť dosiahla 103,03/100 000 obyvateľov. Ochorelo 63 mužov a 46. Okres Trebišov bol v roku 2018 okresom s druhým najvyšším výskytom osýpok v SR..
- V roku 2018 v porovnaní s predošlým rokom došlo k nárastu prípadov septikémií vyvolaných *Streptococcus pneumoniae*.
- Došlo k poklesu ochorenia na varicellu v porovnaní s rokom 2017.
- Klesla chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia oproti roku 2017. Ani v jednom prípade ochorenia nebol laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky typu A(H1N1) a teda nedošlo ani k úmrtiu na predmetnú chrípku.
- V skupine neuroinfekcií došlo v porovnaní s predchádzajúcim rokom k miernemu poklesu o 1 ochorenie.
- Pokračoval epidemický výskyt ochorenia na syfilis, v roku 2018 došlo k vzostupu výskytu ochorenia v porovnaní s predchádzajúcim rokom z dôvodu prijatia ďalších cielených medzirezortných opatrení.
- 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 2018

Kód MKCH	Ochorenie	2018 Abs. Hod	2017 Abs. Hod	INDEX 2018-2017	PRIEMER 2013-2017	Index 2018 /P	CHOROBNOSŤ 2018	PRIEMER chor. 2013- 2017
A02	Iné infekcie salmonelami	145	172	0,84	108,2	1,34	137,30	102,20
A02N	Iné salmon.-nosičstvo	7	25	0,28	9,4	0,74	6,63	8,88
A03	Bacilová dyzentéria-šigelóza	20	8	2,50	7,2	2,78	18,94	6,80
A03N	Bacil. dyzentéria-nosičstvo	1	1	1,00	0,4	2,50	0,95	0,38
A040	Infekcia enteropat. E.coli	4	6	0,67	12,6	0,32	3,79	11,90
A044	Iné črevné infekcie E.coli	0	0	0,00	3,4	0,00	0,00	3,21
A045	Kampylobak. enteritída	207	203	1,02	144,8	1,43	196,01	136,78
A046	Yersinia enterocolitica	3	5	0,60	3	1,00	2,84	2,83
A07	Iné protozoárne črev.choroby	16	18	0,89	10,4	1,54	15,15	9,82
A08	Vírus. špec. črevné inf.	90	91	0,99	67	1,34	85,22	63,29
A09	Gastroent. pravd. inf. pôvod.	21	16	1,31	46,2	0,45	19,89	43,64
A27	Leptospiróza	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	0,76
A32	Listerióza	1	0	0,00	0,2	5,00	0,95	0,19
A370	Divý kašeľ-pertussis	0	0	0,00	8,2	0,00	0,00	7,75
A38	Šarlach-scarlatína	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A39	Meningokoková infekcia	1	1	1,00	1,2	0,83	0,95	1,13
A400	Septikémia-Strept.skup.A	1	4	0,25	1,2	0,83	0,95	1,13
A401	Septikémia-Strept.skup.B	1	0	0,00	0	0,00	0,95	0,00
A402	Septikémia-Strept.skup.D	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A403	Septikémia-Strept.pneum.	5	2	2,50	0,8	6,25	4,73	0,76
A408	Iná Strept.septikémia	3	2	1,50	2,2	1,36	2,84	2,08
A410	Septikémia Staph.aureus	15	13	1,15	7,8	1,92	14,20	7,37
A411	Septikémia iné špec.Staph.	68	53	1,28	24,6	2,76	64,39	23,24
A413	Septikémia vyvolaná haemoph. influenzae	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A415	Septikémia iné gram.mikr.	47	37	1,27	25,6	1,84	44,51	24,18
A418	Iná špecifik.septikémia	8	6	1,33	3,8	2,11	7,58	3,59
A69	Iné spirochétové infekcie	1	3	0,33	5	0,20	0,95	4,72
A81	Pomalé vírusové inf. CNS	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A84	Vírus.encef. pren. kliešťami	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,76
A87	Vírusová meningitída	2	0	0,00	3,2	0,63	1,89	3,02
B01	Ovčie kiahne-varicella	110	310	0,35	304,4	0,36	104,16	287,53
B02	Herpes zoster	91	38	2,39	54,2	1,68	86,17	51,20
B15	Akútna hepatitída A	1	5	0,20	98,2	0,01	0,95	92,76
B16	Akútna hepatitída B	4	0	0,00	1	4,00	3,79	0,94
B171	Akútna hepatitída C	0	4	0,00	3,2	0,00	0,00	3,02

Výročná správa za rok 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove

B181	Chron.vírusová hepatitída B	3	17	0,18	9,6	0,31	2,84	9,07
B182	Chron.vírusová hepatitída C	6	5	1,20	3	2,00	5,68	2,83
B26	Mumps-Parotitis epidemica	0	0	0,00	35,8	0,00	0,00	33,82
B27	Infekčná mononukleóza	7	11	0,64	13,2	0,53	6,63	12,47
B377	Kandidová septikémia	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	0,76
B58	Toxoplazmóza	0	1	0,00	2,6	0,00	0,00	2,46
B86	Svrab-scabies	139	183	0,76	103,4	1,34	131,62	97,67
G00	Hemofilová meningitída	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	1,13
G61	Zápalová polyneuropatia	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
Z203	Kontakt alebo ohr.besnotou	1	3	0,33	2	0,50	0,95	1,89

Tabuľka II.2 Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Trebišov za posledných 10 rokov

KÓD MKCH		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A02	a	96	76	85	93	74	85	85	125	172	145
	r	91,23	72,13	80,14	87,62	69,76	80,19	80,29	118,16	162,87	137,30
A02N	a	1	2	7	2	6	4	3	9	25	7
	r	0,95	1,90	6,60	1,88	5,66	3,77	2,83	8,51	23,67	6,63
A03	a	22	18	16	17	12	6	7	3	8	20
	r	20,91	17,08	15,09	16,02	11,31	5,66	6,61	2,84	7,58	18,94
A03N	a	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1
	r	0,95	0,95	0,94	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95
A040	a	11	7	9	3	14	22	12	9	6	4
	r	10,45	6,64	8,49	2,83	13,20	20,76	11,34	8,51	5,68	3,79
A044	a	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,04	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	a	3	10	18	48	79	111	147	184	203	207
	r	2,85	9,49	16,97	45,22	74,47	104,72	138,86	173,93	192,23	196,01
A046	a	1	0	0	2	1	0	5	4	5	3
	r	0,95	0,00	0,00	1,88	0,94	0,00	4,72	3,78	4,73	2,84
A048	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,89	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	0	0	0	0	1	4	0	29	18	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	3,77	0,00	27,41	17,04	15,15
A08	a	40	48	78	66	52	51	100	41	91	90
	r	38,01	45,56	73,54	62,18	49,02	48,12	94,46	38,76	86,17	85,22
A09	a	267	208	137	95	62	66	41	46	16	21
	r	253,74	197,41	129,17	89,50	58,45	62,27	38,73	43,48	15,15	19,89

Pokračovanie Tabuľky II.2

KÓD MKCH		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A27	a	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,94	0,94	0,95	0,95	0,00
A32	a	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	r	0,95	0,00	0,00	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A370	a	7	9	0	10	10	28	2	1	0	0
	r	6,65	8,54	0,00	9,42	9,43	26,42	1,89	0,95	0,00	0,00
A38	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,95	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A39	a	2	2	0	1	1	0	3	1	1	1
	r	1,90	1,90	0,00	0,94	0,94	0,00	2,83	0,95	0,95	0,95
A400	a	0	0	1	1	0	0	0	2	4	1
	r	0,00	0,00	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	1,89	3,79	0,95
A401	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A402	a	0	2	0	4	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,90	0,00	3,77	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A403	a	0	0	2	2	0	0	2	0	2	5
	r	0,00	0,00	1,89	1,88	0,00	0,00	1,89	0,00	1,89	4,73
A408	a	1	0	0	1	2	1	2	4	2	3
	r	0,95	0,00	0,00	0,94	1,89	0,94	1,89	3,78	1,89	2,84
A410	a	3	2	4	3	6	3	8	9	13	15
	r	2,85	1,90	3,77	2,83	5,66	2,83	7,56	8,51	12,31	14,20
A411	a	0	1	2	4	10	2	28	30	53	68
	r	0,00	0,95	1,89	3,77	9,43	1,89	26,45	28,36	50,19	64,39

Pokračovanie Tabuľky II.2

KÓD MKCH		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A413	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	12	3	11	28	19	6	28	38	37	47
	r	11,40	2,85	10,37	26,38	17,91	5,66	26,45	35,92	35,04	44,51
A418	a	0	0	0	5	2	2	2	7	6	8
	r	0,00	0,00	0,00	4,71	1,89	1,89	1,89	6,62	5,68	7,58
A69	a	3	6	3	8	8	6	3	5	3	1
	r	2,85	5,69	2,83	7,54	7,54	5,66	2,83	4,73	2,84	0,95
A81	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00
A84	a	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00
A87	a	5	0	0	2	9	1	2	4	0	2
	r	4,75	0,00	0,00	1,88	8,48	0,94	1,89	3,78	0,00	1,89
B01	a	89	339	613	320	269	149	345	449	310	110
	r	84,58	321,75	577,95	301,47	253,58	140,57	325,90	424,42	293,55	104,16
B02	a	123	103	55	60	84	57	45	47	38	91
	r	116,89	97,76	51,86	56,53	79,18	53,78	42,51	44,43	35,98	86,17
B15	a	26	63	78	29	13	12	40	421	5	1
	r	24,71	59,79	73,54	27,32	12,25	11,32	37,79	397,95	4,73	0,95
B16	a	3	3	1	0	0	1	1	3	0	4
	r	2,85	2,85	0,94	0,00	0,00	0,94	0,94	2,84	0,00	3,79
B171	a	0	0	0	0	0	0	10	2	4	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,45	1,89	3,79	0,00
B178	a	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	r	2,85	0,95	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	7	6	5	7	3	2	7	19	17	3
	r	6,65	5,69	4,71	6,59	2,83	1,89	6,61	17,96	16,10	2,84

Pokračovanie tabuľky II.2

KÓD MKCH		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B182	a	3	1	2	7	1	4	3	2	5	6
	r	2,85	0,95	1,89	6,59	0,94	3,77	2,83	1,89	4,73	5,68
B19	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	172	5	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,27	4,72	1,89	0,00	0,00
B27	a	27	15	10	6	15	21	14	5	11	7
	r	25,66	14,24	9,43	5,65	14,14	19,81	13,22	4,73	10,42	6,63
B377	a	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,94	0,00	0,00	0,95	0,00
B58	a	2	3	1	1	2	7	3	0	1	0
	r	1,90	2,85	0,94	0,94	1,89	6,60	2,83	0,00	0,95	0,00
B86	a	13	17	62	80	49	80	70	135	183	139
	r	12,35	16,13	58,46	75,37	46,19	75,48	66,12	127,61	173,29	131,62
G00	a	3	2	1	1	0	3	0	1	2	0
	r	2,85	1,90	0,94	0,94	0,00	2,83	0,00	0,95	1,89	0,00
G61	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00
M012	a	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,95	1,90	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	a	4	7	10	15	1	3	3	0	3	1
	r	3,80	6,64	9,43	14,13	0,94	2,83	2,83	0,00	2,84	0,95

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA

III. 1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

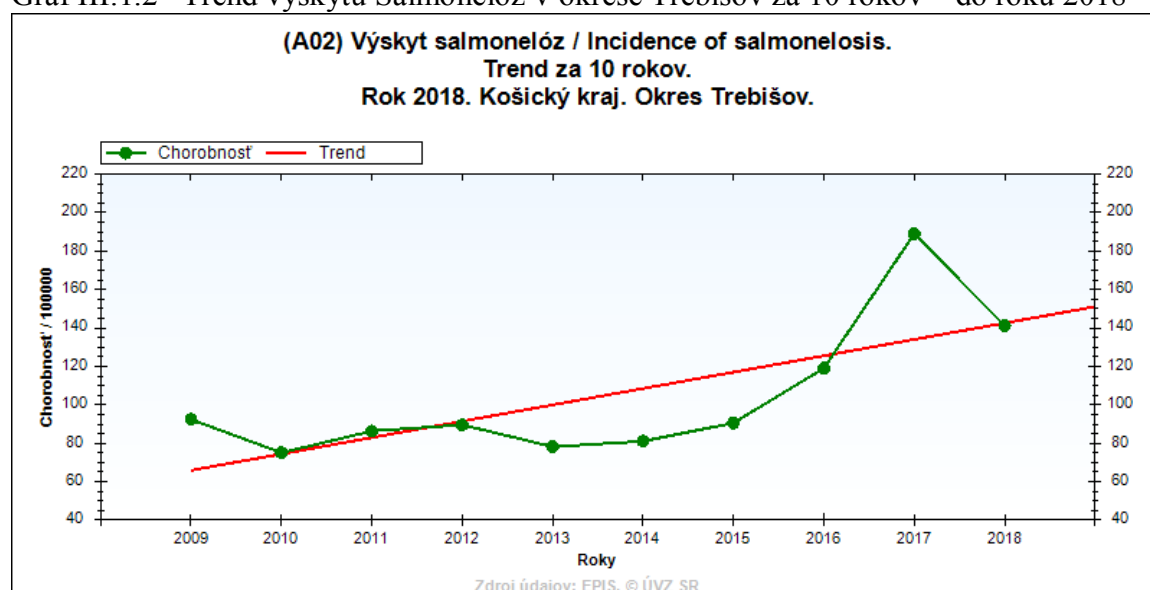
III.1.1. A 01 Brušný týfus a paratýfus

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus, ani zistené nosičstvo.

III.1.2. A 02 Iné infekcie salmonelami

V roku 2018 bolo hlásených 145 ochorení (chorobnosť 137,30/100 000 obyvateľov). Chorobnosť v porovnaní s rokom 2017 klesla (index: 0,84). Index 18/P – 1,34. V prípade nosičstva salmonel bolo v roku 2018 hlásených 7 prípadov (chorobnosť 6,63/100 000 obyvateľov). Chorobnosť v porovnaní s rokom 2017 bola nižšia (index: 0,28). Index 18/P klesol na 0,74.

Graf III.1.2 Trend výskytu Salmonelóz v okrese Trebišov za 10 rokov – do roku 2018



- A02.N - 7 ochorení:
 - Chorobnosť 6,63/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 9,69/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 3,70/100 000 obyvateľov
- A020 - 132 ochorení:
 - Chorobnosť 124,99/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 116,26/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 133,34/100 000 obyvateľov
 - Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (346,32/100 000 obyvateľov) a 1 – 4 ročných (620,85/100 000 obyvateľov).
- A029 - 13 ochorení:
 - Chorobnosť 12,31/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 9,69/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 14,82/100 000 obyvateľov
 - Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (64,23/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných (31,43/100 000 obyvateľov).
- 7,89% ochorení sa vyskytlo v prostredí nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili vajcia a z nich pripravené pokrmy, mäso z hydiny a cukrárenské výrobky. Na etiológii mali podiel:

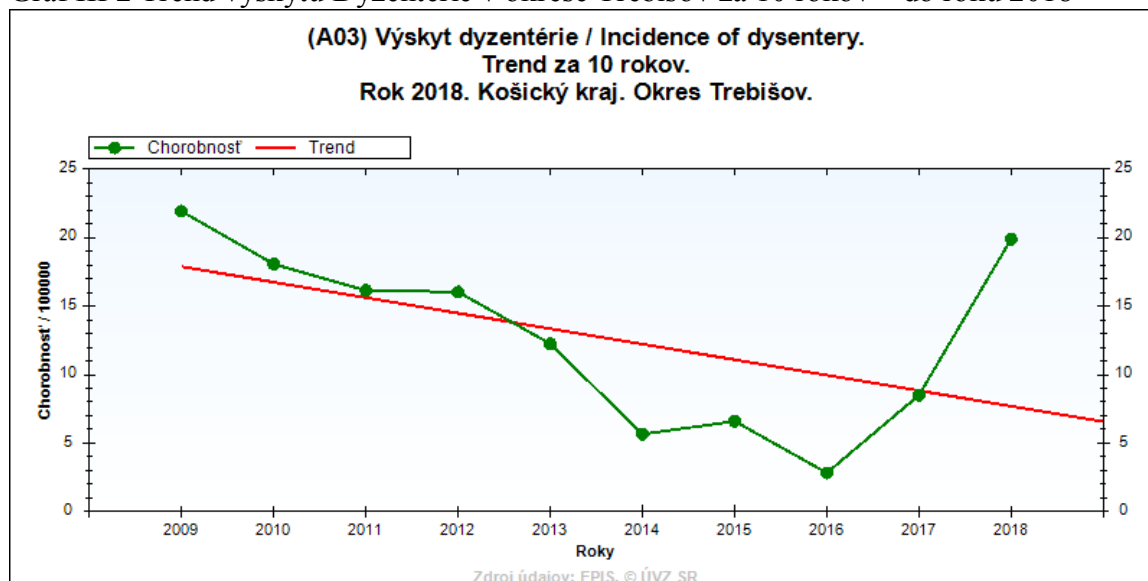
▪ <i>S. bareilly</i>	1	(0,70%)
▪ <i>S. bližšie neurčená</i>	15	(9,90%)
▪ <i>S. enteritidis</i>	105	(69,2%)
▪ <i>S. enteritica</i>	3	(1,90%)
▪ <i>S. infantis</i>	3	(1,90%)
▪ <i>S. litchfield</i>	2	(1,30%)
▪ <i>S. skupiny B</i>	2	(1,30%)
▪ <i>S. skupiny C</i>	2	(1,30%)
▪ <i>S. typhimurium</i>	6	(3,90%)
▪ ZES kult. negatívny.....	4	(2,70%)
▪ ZES kult. nevyšetrený.....	9	(5,90%)
- Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci jún (28 ochorení), júl (25 ochorení), september (30 ochorení). Spolu bolo v týchto mesiacoch hlásených 83 ochorení, čo predstavuje 55 % zo všetkých prípadov.
- Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných a 1 - 4 ročných.
- Celkovo bolo kultivačne potvrdených 132 ochorení (86,8%). V 7 prípadoch bolo zachytené vylučovanie salmonel (4,60%). Frekvenciu izolovaných typov salmonel od chorých a vylučovateľov v roku 2018 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. Pravdepodobné faktory prenosu, ktoré sa uplatnili v prípadoch rodinného výskytu uvádza tabuľka III.1.2.
- Hospitalizáciu si vyžiadalo 37 chorých (24,3%).
- Úmrtia ani importované ochorenia neboli zaznamenané.
- Rodinný výskyt (2 a viac prípadov ochorení v epidemiologickej súvislosti) – 30% ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce: 17 rodinných epidémií:
 - po 2 ochorenia v 11 rodinách
 - po 3 ochorenia v 3 rodinách
 - po 5 ochorení v 3 rodinách
- Rodinné epidémie s výskytom 5 a viac ochorení:
 1. Výskyt 5 ochorení bol zistený v jednej rodinnej epidémii v obci Trnávka, prvé ochorenie bolo hlásené u 8 ročného dievčaťa (ochorelo ako 4 v poradí). Hlásené ochorenie bolo potvrdené klinicky a laboratórne (*Salmonella enteritidis* - pozit.). Následne pri epidemiologickom vyšetrení boli v ohnisku nákazy zistené ďalšie 4 ochorenia u: 12 ročného dievčaťa, 13 ročného chlapca, 58 ročnej ženy, 63 ročného muža. Jedno ďalšie ochorenie bolo laboratórne potvrdené (*Salmonella enteritidis*), v ostatných prípadoch prítomné klinické príznaky (jednalo sa o pravdepodobné prípady ochorení). Klinické príznaky - hnačky, zvracanie, teploty do 40C. Faktor prenosu a rizikový faktor ostali neobjasnené. Opatrenia v rodine zabezpečené. Počet hospitalizovaných 0.
 2. Výskyt 5 ochorení v jednej rodinnej epidémii v obci veľká Trňa u detí vo veku 1, 5, 7, 9 rokov a u muža vo veku 32 rokov. Prvé ochorenie hlásené u 5 ročného chlapca, ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne (*Salmonella enteritidis* - pozit.). Ďalšie 4 pravdepodobné ochorenia aktívne vyhľadané pri epidemiologickom vyšetrení v ohnisku potvrdené klinicky. V klinickom obraze všetkých chorých dominovali hnačky, zvracanie. Faktor prenosu a rizikový faktor ostali neobjasnené. Počet hospitalizovaných 0. Opatrenia v ohnisku nákazy zabezpečené.

3. Výskyt 5 ochorení v jednej rodinnej epidémii v meste Trebišov - ochorenia hlásené u 3 dievčat vo veku 2, 13 rokov, chlapca vo veku 10 rokov a u 2 dospelých (40 ročného muža a 42 ročnej ženy). Vo všetkých 5 prípadoch laboratórne potvrdená *Salmonella enteritidis* - pozit.. V klinickom obraze dominovali hnačky a teploty. Faktor prenosu: neznámy. Rizikový faktor: nedostatky pri príprave jedál. Počet hospitalizovaných 0. Opatrenia v ohnisku zabezpečené.

III.3. A 03 Bacilová dyzentéria – šigelózu

Hlásených bolo 20 ochorení (chorobnosť 18,94/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2017 je chorobnosť v roku 2018 vyššia (index: 2,50). Index 18/P sa zvýšil na 2,78. V prípade nosičstva v roku 2018 podobne ako v roku 2017 bol hlásený 1 prípad.

Graf III 2 Trend výskytu Dyzentérie v okrese Trebišov za 10 rokov – do roku 2018



- A03N – 1 ochorenie:
 - Chorobnosť 0,95/100 000 obyvateľov, (index:1,00). Index 18/P 2,50.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 0,00/100 000 obyvateľov
- A03.1 – 12 ochorení:
 - Chorobnosť 12,31/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 15,50/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 9,26 /100 000 obyvateľov
- A03.3 – 4 ochorenia:
 - Chorobnosť 3,79/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,88/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 3,70/100 000 obyvateľov.
- A03.9 – 4 ochorenia:
 - Chorobnosť 3,79/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 3,88/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 3,70/100 000 obyvateľov.
- Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u 0 ročných (173,16/100 000 obyvateľov) a 1 - 4 ročných (85,64/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom opäť bola zaznamenaná chorobnosť u 0 ročných detí. Pramene nákazy u týchto ochorení sa nepodarilo objasniť. Prenosu nákazy napomohli nevyhovujúce hygienické

pomery v domácnostiach a nedostatky pri príprave jedál. Podiel ochorení v prostredí nízkeho hygienického štandardu bývania bol 71,42%

- Výskyt ochorení bol v 14 prípadoch sporadický a zaznamenané boli 3 rodinné epidémie s počtom ochorení 7. Kultivačne bolo potvrdených 17 ochorení.
- Ako etnologicke agens sa uplatnili:
 - *Shigella flexneri*..... 12 ochorení (60,00%)
 - *Shigella sonnei*..... 4 ochorenia (20,00%)
 - Zes. kult. negatívny..... 3 ochorenie (15,00%)
 - Zes kult. nevyšetrený..... 1 ochorenie (5,00%)
- Hospitalizáciu si vyžiadalo ochorenie u 10 osôb, čo predstavuje 47,6%.
- Epidémie:
 - 1x rodinná epidémia v obci Zemplínska Teplica (3 ochorenia)
 - 2x rodinná epidémia v meste Trebišov (2 ochorenia).
- Úmrtie ani importované ochorenia nebolo zaznamenané.

III.1.4. A 04 Iné bakteriálne črevné infekcie

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií došlo v roku 2018 k poklesu počtu hlásených ochorení (o 5 prípadov menej ako v roku 2017), hlásených bolo 218 ochorení. Najčastejším pôvodcom bol *Campylobacter*, ktorý tvoril 74,77% podiel z pomedzi všetkých pôvodcov nákaz v tejto skupine.

Ako etiologicke agens sa uplatnili nasledujúce mikroorganizmy:

▪ <i>Campylobakter coli</i>	30	(13,76%)
▪ <i>Campylobakter jejuni</i>	163	(74,77%)
▪ <i>Campylobakter nešp.</i>	5	(2,29%)
▪ <i>Clostridium difficile produk. toxín A aj B</i>	4	(1,83%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne O26</i>	1	(0,46%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne O 86</i>	1	(0,46%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne O 12</i>	1	(0,46%)
▪ <i>E.coli enteropatogénne O127</i>	1	(0,46%)
▪ <i>Yersinia enterocolitica nešp.</i>	2	(0,92%)
▪ <i>Yersinia enterocolitica serovar 3</i>	1	(0,46%)
▪ <i>ZES kult. negatívny</i>	5	(2,29%)
▪ <i>ZES kult. nevyšetrený</i>	4	(1,83%)

Výskyt rodinných epidémií a importovanej nákazy bol zaznamenaný pri *Kampylobakteriálnych enteritídach* (viď. časť *Kampylobakteriálne enteritídy*).

▪ A04.0 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli*

V roku 2018 boli spolu hlásené 4 sporadické ochorenia (chorobnosť 3,79/100 000 obyvateľov). Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2017 klesol (index: 0,67). Index 18/P je 0,32.

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 5,56/100 000 obyvateľov.
- Pramene nákazy ani faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Ako rizikový faktor bol zaznamenaný 2x nízky hygienický štandard, čo predstavuje podiel 50 %.
- Epidémie, importované nákazy ani úmrtia neboli zaznamenané.

▪ A04.5 *Kampylobakteriálna enteritída*

V roku 2018 bolo hlásených spolu 207 ochorení (chorobnosť 196,01/100 000 obyvateľov). Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2017 bol vyšší (v roku

2017 bolo hlásených 203 ochorení), (index: 1,02). Index 18/P je 1,43. Najvyššia chorobnosť na *Kampylobakteriálne enteritídy* bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (3636,4/100000 obyvateľov).

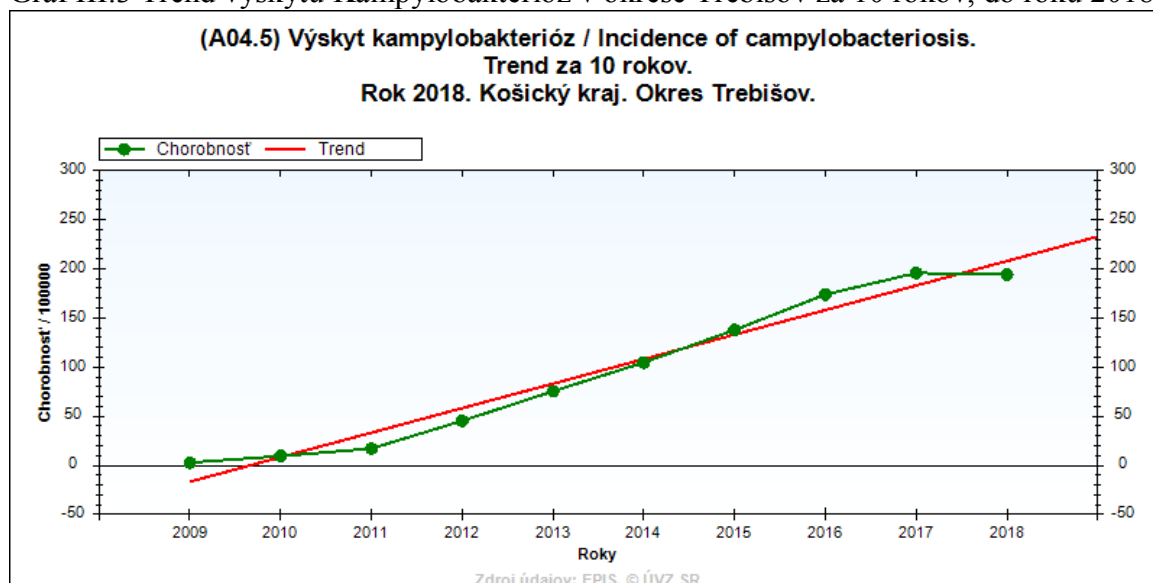
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 230,58/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 162,98/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa v 51 prípadoch vyskytli v prostredí nízkeho hygienického štandardu bývania, čo predstavuje podiel 31%. Ako najčastejší faktor prenosu sa uplatnilo hydinové mäso. Celkove bolo hospitalizovaných 57 chorých (27,5%). Zaznamenané boli 2 importované nákazy (1x Maďarsko, 1x Bulharsko). Charakter rodinného výskytu malo 13% ochorení. Zistených bolo 11 rodinných epidémií *Kampylobakteriálnej enteritídy*:

- po 2 ochorenia v 9 rodinách
- po 4 ochorenia v 1 rodine
- po 5 ochorení v 1 rodine.

Výskyt 5 ochorení bol zistený v jednej rodinnej epidémii v obci Zemplínska Teplica. Prvé ochorenie bolo hlásené u 10 mesačného chlapca, ktoré bolo potvrdené klinicky a laboratórne (*Campylobakter jejuni*). V klinickom obraze prítomné hnačky s prímiesou krvi a teploty 39°C. Následne pri epidemiologickom vyšetrení v ohnisku nákazy boli zistené pravdepodobné ochorenia u ďalších 4 osôb: 35 ročného muža, 33 ročnej ženy, u 7 a 4 ročného chlapca. V klinickom obraze prevládali hnačky, teploty, zvracanie. Faktor prenosu ako aj rizikový faktor ostali neobjasnené. Opatrenia boli zabezpečené.

Graf III.3 Trend výskytu *Kampylobakteriôz* v okrese Trebišov za 10 rokov, do roku 2018



▪ A04.6 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2018 boli spolu hlásené 3 ochorenia, ktoré boli kultivačne potvrdené. Celková chorobnosť 2,84/100 000 obyvateľov. Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2017 sa mierne znížil (v roku 2017 bolo hlásených 5 ochorení) (index: 0.60). Index 18/P je 1,00.

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 3,70/100 000 obyvateľov.
- V prostredí nízkeho hygienického štandardu zaznamenané 1 ochorenie.
- Epidémie, importované nákazy ani úmrtia neboli zaznamenané.

▪ A04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V roku 2018 boli hlásené spolu sporadické 4 ochorenia. Celková chorobnosť 3,79/100 000 obyvateľov. Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2017 sa znížil (v roku 2017 hlásených 9 ochorení).

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 5,81/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 1,85/100 000 obyvateľov.
- 3 ochorenia boli hlásené ako *nozokomiálna nákaza* (komentované v stati nozokomiálne nákazy).
- Epidémie, importované nákazy a úmrtia neboli zaznamenané.

III.1.5. A 05 Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.1.6. A 07 Iné protozoárne črevné choroby

▪ A071- *Gardia (lambliaza)* – 16 prípadov

- Celková chorobnosť 15,15/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 21,31/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 9,26/100 000 obyvateľov.
- Podiel ochorení v prostredí nízkeho hygienického štandardu je 100%.

III.1.7. A 08 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Hlásených bolo 90 ochorení (chorobnosť 85,22/100 000 obyvateľov). Počet hlásených ochorení v porovnaní s rokom 2017 sa znížil o 1 ochorenie (index: 0,99). Index 18/P je 1,34.

▪ A08.0 Rotavírusová enteritída – v roku 2018 bolo spolu hlásených 77 ochorení.

- Chorobnosť 72,91/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 79,44/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 66,67/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli u *neočkovaných osôb*. Faktor prenosu u väčšiny prípadov zostal neznámy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (2857,14/100 000 obyvateľov). Podiel ochorení v prostredí nízkeho hygienického štandardu bol 57%. Hlásených bolo 8 sporadických prípadov rotavírusovej enteritídy ako *nozokomiálna nákaza* (komentované v stati nozokomiálne nákazy); Výskyt 14 ochorení bol zaznamenaný v 7 rodinných epidémiách (komentované nižšie). Importované ochorenia, úmrtia neboli zaznamenané

▪ A08.1 Akútne gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – v roku 2018 boli spolu hlásené 2 ochorenia.

- Chorobnosť 1,89 /100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 1,85/100 000 obyvateľov.

Faktor prenosu: neznámy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (86,58/100 000 obyvateľov). Nízky hygienický štandard - 1 ochorenie. Epidemický výskyt, importované ochorenie, úmrtie nebolo zaznamenané.

▪ A08.2 Adenovírusová enteritída – v roku 2018 bolo spolu hlásených 10 ochorení.

- Chorobnosť 9,47 /100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia 9,69/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia 9,26/100 000 obyvateľov.

Faktor prenosu: neznámy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (519,48/100 000 obyvateľov). Podiel ochorení v prostredí nízkeho

hygienického štandardu bol 60%. Epidemický výskyt, importované ochorenie ani úmrtie nebolo zaznamenané.

- A08.4 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia – počet prípadov - 1 ochorenie.
 - Chorobnosť 0,95 /100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia 1,94/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia 0,00/100 000 obyvateľov. Faktor prenosu: neznámy.
- V celej skupine vírusových a iných nešpecifikovaných črevných infekcií sa ako pôvodcovia ochorení uplatnili:
 - Rotavírus 77 ochorení (85%)
 - Adenovírus 10 ochorení (11%)
 - Norwalk 2 ochorení (2%)
 - Nešpec. vírus. črev. inf. 1 ochorenie (1%)
- Hospitalizovaných bolo (84,4%) chorých.
- Rodinný výskyt: 15,5% ochorení malo charakter rodinného výskytu. Rozdelenie týchto ochorení je nasledujúce:
- Epidémie: 7 rodinných epidémií:
 - 3x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Trebišov (6ochorení);
 - 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Vojčice (2 ochorenia);
 - 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Dvorianky (2 ochorenia);
 - 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v obci Zemplínska Teplica (2 ochorenia);
 - 1x rodinná epidémia Rotavírusovej enteritídy v meste Sečovce (2 ochorenia)

III.1.8. A 09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2018 bolo hlásených 21 ochorení (chorobnosť 19,89/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2017 bola chorobnosť vyššia (index: 1,31). Index 18/P je 0,45.

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 23,25/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 16,67/100 000 obyvateľov.

Najvyššia chorobnosť (128,45/100 000 obyvateľov) bola v roku 2018 u detí vo vekovej skupine 1-4 ročných. Ochorenia mali v 20 prípadoch sporadický charakter výskytu a vyskytla sa jedna epidémiu v kolektívnom zariadení.

Epidemický výskyt črevných ochorení v sa vyskytol v predškolskom kolektíve u detí a u zamestnancov materskej školy. Ochorelo 7 detí vo veku 2-5 rokov a dve ženy vo veku 34 a 39 rokov. Klinické príznaky: hnačky, zvracanie. Faktor prenosu ako aj rizikový faktor ostali neobjasnené. Protiepidemické opatrenia v zariadení boli zabezpečené. Všetkým exponovaným bol nariadený lekársky dohľad a zvýšený zdravotný dozor. Odber materiálu na laboratórne vyšetrenie - výter z rekta - ZES kult. negatívny, stolica - negatívna u všetkých chorých aj exponovaných.

Tabuľka III.1.1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2018 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>	15	9,87	15	10,34	0	0
2.	<i>S. enteritidis</i>	105	69,07	100	68,96	5	71,42
3.	<i>S. infantis</i>	3	1,97	2	1,38	1	14,29

4.	<i>S skupiny B</i>	2	1,32	1	0,69	1	14,29
5.	<i>S. skupiny C</i>	2	1,32	2	1,38	0	0
6.	<i>S. typhimurium</i>	6	3,95	6	4,14	0	0
8.	<i>S. bareilly</i>	1	0,66	1	0,69	0	0
10.	<i>S. litchfield</i>	2	1,32	2	1,38	0	0
11.	<i>S. enteritica</i>	3	1,97	3	2,07	0	0
12.	ZES kult. negatívny	4	2,63	4	2,76	0	0
13.	ZES kult. nevyšetrený	9	5,92	9	6,21	0	0

Tabuľka III.1.2 Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2018 v okrese Trebišov

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Trebišov	7.5.2018 - 7.5.2018	3	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
2.	Sečovce	21.5.2018 - 22.5.2018	2	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidém
3.	Kráľovský Chlmec	28.5.2018 - 28.5.2018	3	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
4.	Kráľovský Chlmec	28.5.2018- 4.6.2018	2	S. enteritidis	mäsové výrobky	rodinná epidémia
5.	Nižný Žipov	4.6.2018 - 11.6.2018	2	S. enteritidis	mäso hydina (kuracie mäso)	rodinná epidémia
6.	Vojčice	12.6.2018 - 18.6.2018	3	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
7.	Milhostov	24.6.2018 - 26.6.2018	2	S. bližšie neurčená	neznámy	rodinná epidémia
8.	Strážne	13.7.2018 - 19.7.2018	2	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
9.	Trnávka	28.7.2018 - 1.8.2018	5	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
10.	Sečovce	11. 8.2018 - 16.8.2018	2	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
11.	Sečovce	14.8.2018 - 4.9.2018	2	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
12.	Sečovce	4.9.2018 - 4.9.2018	2	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
13.	Trebišov	12.9.2018 - 28.9.2018	5	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
14.	Veľká Trňa	21.9.2018 - 25. 9.2018	5	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
15.	Pribeník	21.9.2018 - 21.9.2018	2	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
16.	Sečovce	10.9.2018 - 11.9.2018	2	S. enteritidis	neznámy	rodinná epidémia
17.	Nižný Žipov	25.12.2018 - 25.12.2018	2	S. enteritidis	lahôdkarské výrobky	rodinná epidémia

III.1.3 Epidémie alimentárnych nákaz - rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) RÚVZ so sídlom v Trebišove rok 2018

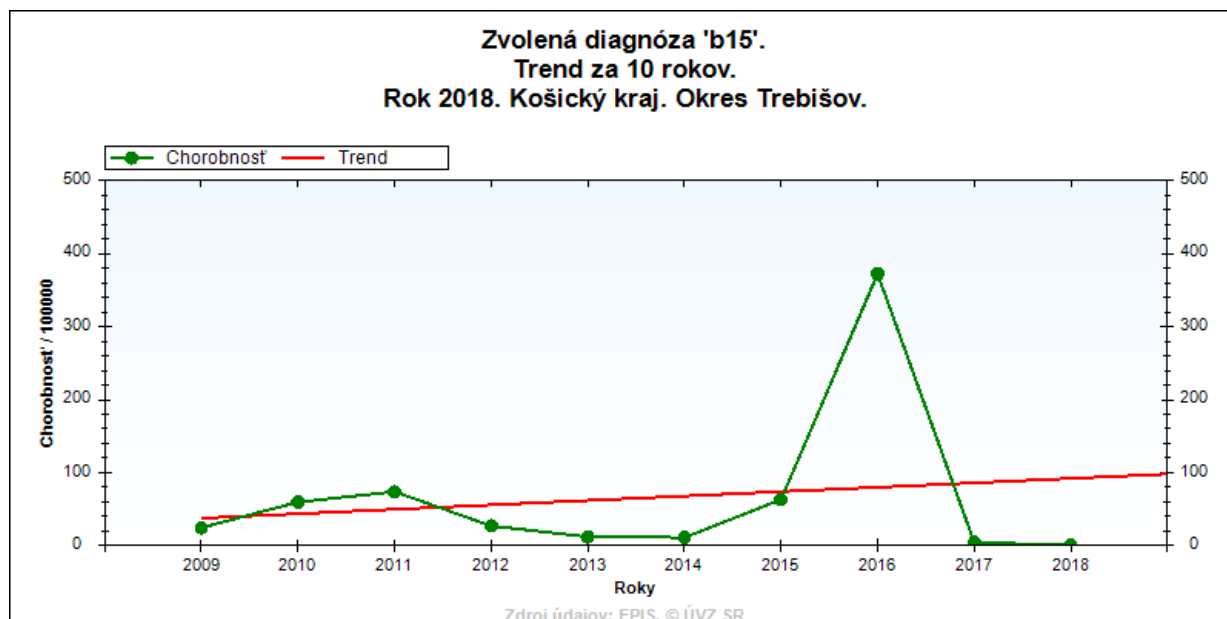
Diagnóza	Pôvodca	Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella A02	S.typhimurium	0	0	0	0
	S. enteritidis	16	44	3	0
	Iné sérovary	1	2	1	0
Kampylobakter A04.5		11	27	5	0
Listéria A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
	Iné listérie (P37.2)	0	0	0	0
Yersinia A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna) A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0	0	0	0
Bacillus A05.4	B. cereus	0	0	0	0
	Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokok. enterotoxíny A05.0		0	0	0	0
Clostridium A05.1 A05.2	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	Cl. Perfringens	0	0	0	0
	Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens A23 A03 A04.8	Brucella	0	0	0	0
	Shigella	3	7	1	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	0	0	0	0
	Iné vírusy (A080, A084)	7	14	7	0
Iné agens	Histamín	0	0	0	0
	Morské biotoxíny	0	0	0	0
	Iné agens	0	0	0	0
Neznámy agens A09		1	9	0	0

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

III.2.1. B 15 Akútna hepatitída A

V roku 2018 bol hlásený 1 laboratórne potvrdený na vírusovú hepatitídu A (VHA) (chorobnosť 0,95/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2017 došlo k poklesu chorobnosti (index: 0,20). Index 18/P: 0,01. Ochorenie bolo potvrdené u ženy vo veku 85 rokov zo štandardného hygienického prostredia, vyžiadalo si hospitalizáciu. Chorá nebola očkovaná proti VHA. Počet chránených osôb, t.j. počet vydaných rozhodnutí: 30 rozhodnutí. V roku 2018 bol hlásený aj 1 nepotvrdený prípad ochorenia na VHA.

Graf III.2.1 Trend výskytu Vírusovej hepatitídy A v okrese Trebišov – rok 2018



III.2.2 B 16 Akútna hepatitída B

B 16.9 Akútna vírusová hepatitída typu B

V roku 2018 boli hlásené 4 sporadické ochorenia na akútnu hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy (chorobnosť 3,79/100 000 obyvateľov). Index 18/P: 4,00. V porovnaní s predošlým rokom došlo k nárastu chorobnosti o 3 ochorenia. Chorobnosť populácie mužského pohlavia bola 7,75/100 000 obyvateľov. U žien sa ochorenia nevyskytovalo.

- Faktor prenosu: 1x kontaminovaný zdravotnícky materiál, 3x neznámy.
- Mechanizmus prenosu: 1x iné, 3x neznámy
- Parenterálny výkon: 1x drobný chirurgický výkon, 3x nezistený
- Počet chránených osôb (počet nariadených opatrení rozhodnutím): 14 osôb
- Očkovací status – 4x neočkovaný.

Očkovanie proti VHB sa realizuje v rámci pravidelného povinného očkovania detskej populácie. Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek:

- Ročník 2018 - počet detí: 9
zaradení do očkovania: 9 (100,0%)
- Ročník 2017 - počet detí: 16
zaradení do očkovania: 16 (100,0%)

III.2.3. B 17 Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 Akútna vírusová hepatitída typu C

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené

B 17.8 Iná špecifikovaná akútna vírusová hepatitída

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené

B 25.1 Cytomegalovírusová hepatitída

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené

III.2.4. B 18 Chronická vírusová hepatitída

B 18.1 Chronická vírusová hepatitída typu B

V roku 2018 boli hlásené 3 prípady chronickej vírusovej hepatitídy bez agensu delta. Medziročne došlo k poklesu o 14 prípadov. Chorobnosť obyvateľov bola 2,84/100 000. Index: 0,18. Index 18/P: 0,31. Ochorenie sa vyskytlo u 2 mužov a 1 ženy. Chorobnosť mužského pohlavia bola 3,88/100 000 obyvateľov.

- Faktor prenosu: 1x kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony mimo v nezdravotníckom zariadení, 2x neznámy.
- Mechanizmus prenosu: 1x poranenie mimo zamestnania a iný parenterálny výkon, 2x neznámy.
- Parenterálny výkon – 2x nezistený, 1x tetovanie.
- Počet chránených osôb (rozhodnutí): 4 osoby.
- Počet ochorení po očkovaní: 3x neočkovaný.

III.2.5. B 18.2. Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2018 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 5,68/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2017 došlo k nárastu o 1 ochorenie (index: 1,20). Index 18/P: 2,00. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 5,56/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené u 3 mužov vo vekových skupinách: 20-24 ročných (2 muž), 35-44 ročných (1 muž). U žien boli hlásené ochorenia vo vekovej skupine: 15-19 ročných (1 žena), 45-54 ročných (1 žena) a 65+ (1 žena).

- Faktor prenosu: 2x kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení, 1x krv a krvné deriváty, 3x neznámy;
- Mechanizmus prenosu: 1x i.v. drogy nešpecifikované, 1x i.v. drogy do 2 rokov, 3x neznámy, 1x transfúzia krvi a krvných derivátov.
- Rizikový faktor: 1x transfúzie, 1x drogy – iné, 1x drogy – pervitín, 2x nezistený, 1x žiadny.
- Parenterálny výkon: 1x aplikácia injekcie – drogy, 2x nezistený, 1x tetovanie, 1x transfúzia krvi a krv.derivátov, 1x dialýza.
- Počet chránených osôb (rozhodnutí): 48 osôb.

III.2.6. B 19 Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.2.9. Z 22.5. Nosič vírusovej hepatitídy

V roku 2018 bolo hlásených 38 prípadov nosičstva (chorobnosť 35,98/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2017 došlo v tomto roku k poklesu chorobnosti o 16 prípadov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 36,82/100 000 obyvateľov.

Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 35,19/100 000 obyvateľov. Najvyššia chorobnosť u žien bola vo vekovej skupine

Celkovo bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných (124,19/100000 obyvateľov, 20 ochorení) a 45-54 ročných (60,20/100 000 obyvateľov, 8 ochorení).

- Epidemiologická anamnéza – 35 x negatívna anamnéza, 3x človek nosič;
- Faktor prenosu: 13x kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení, 1x krv a krvné deriváty, 24x neznámy;
- Mechanizmus prenosu: 1x heterosexuálny kontakt, 2x iné, 1x inokulácia, 18x neznámy, 13x poranenia mimo zamestnania a iný parenterálny výkon, 1x transfúzia krvi a krvných derivátov, 1x vertikálny prenos (z matky na plod), 1x domáci kontakt;
- Počet chránených osôb: 46 osôb;
- Spôsob zistenia ochorenia: 6x preventívna prehliadka, 3x vyhľadanie zdravotníckej pomoci, 14x hospitalizácia, 1x aktívne vyhľadanie v ohnisku, 14x inak;
- Očkovací status: 1x očkovaný riadne (3 dávky, posledné očkovanie 13.10.2005), 36x osôb neočkovaných proti VHB, 1x nezistené.

Výskyt jednotlivých prípadov nosičstva a vyšetrených kontaktov vo vekových skupinách je uvedený v tab. III.2.6.

Počty zistených kontaktov pri protiepidemických opatreniach v ohniskách vírusových hepatitíd, rok 2018

Ohniská	Kolektívy	Rodiny	Iní	Spolu
VHA	0	1	0	1
VHB akútna	0	4	0	4
VHB chronická	0	3	0	3
VHC akútna	0	0	0	0
VHC chronická	0	6	0	6
Nepotvrdené ochorenia	0	1	0	1
Spolu	0	15	0	15

Počty kontaktov chránených proti vírusovým hepatitídam cez poisťovne, rok 2018

Ohniská	HAVRIX/ AVAXIM, VAQTA	Imunoglo- bulín	ENGERIX/E UVAX	Spolu
VHA	30	0	0	30
VHB akútna	0	0	14	14
VHB chronická	0	0	4	4
nepotvrdené ochorenia	0	0	0	0
Spolu	30	0	18	48

Tabuľka III. 2.1 Analýza hepatitíd A vzhľadom na druh anamnézy B15, rok 2018

Veková skupina	VHA spolu	Z toho						Negat. anamn.
		Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.	
		Importované	Cestovanie	Kont. s chorým	Soc. zar.	Nízk.hyg.št.		
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+	1	0	0	0	0	0	1	
Spolu	5	0	1	3	0	0	1	

Tabuľka III. 2.2 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy B16.9, rok 2018

Veková Skupina	VHB spolu	Z toho					Negat. anamn.	
		Pozitívna anamnéza						Negat. anamn.
		Zub. ošet.	Brušn.op.	Tetovanie	Amb.	Iné		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	0	0	0	0	0	0	0	
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	1	
35-44	0	0	0	0	0	0	0	
45-54	0	0	0	0	0	0	0	
55-64	2	0	0	0	0	0	2	
65+	2	0	0	0	0	1	1	
Spolu	4	0	0	0	0	1	3	

Tabuľka III.2.3 - Analýza špecifikovaných vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy - B 17.1, rok 2018

Veková skupina	VH spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Amb.	Hospit.	Pearcing	Soc.zar.	Iné	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	0	0	0	0	0	0	0
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 2018

Veková Skupina	VH Spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Tetovanie	Transfúzia	Operácia	Profes.expozícia	Drobný chir. výkon	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	0						
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	2	1	0	0	0	0	1
35-44	1	0	0	0	0	0	1
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	3	1	0	0	0	0	2

Tabuľka III.2.5 - Analýza chronických vírusových hepatítid C vzhľadom na druh anamnézy - B18.2, rok 2018

Veková skupina	VH spolu	Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Tetovanie	Drogy i.v.	Transf.kr vi	Operácie	Poranenie mimo zamestnania	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0	1
20-24	1	0	2	0	0	0	0
25-34	2	0	0	0	0	0	0
35-44	1	0	0	0	0	0	1
45-54	1	0	0	1	0	0	0
55-64	0	0	0	0	0	0	0
65+	0	0	0	0	0	0	1
Spolu	6	0	2	1	0	0	3

Tabuľka III. 2.6 - Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za rok 2017

		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 HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Poradňa pre HBsAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	1	0	1	4	1	12	8	3	5	0	2	0	1	38
	Počet kontaktov v HBsAg pozitívnych rodinách v sledovanom roku	26	31	2	6	4	5	5	8	8	7	6	5	7	6	1	4	131
	Počet návštev	0	0	0	1	0	1	4	1	12	8	3	5	0	2	0	1	38

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

III.3.1. A 36 Záškrť – Diftéria

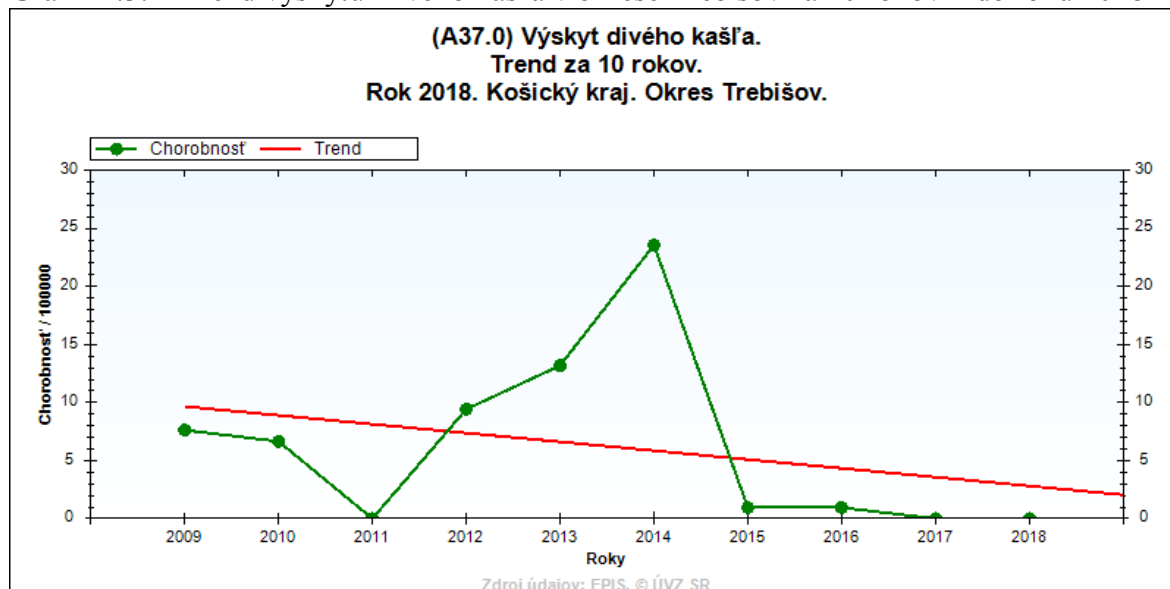
Ochorenie na diftériu nebolo v roku 2018 hlásené. Z materiálov vyšetrených v mikrobiologickom laboratóriu nebol vykultivovaný žiadny typ *Corynebacterium diphtheriae*. Očkovanie proti diftérii k 31.08.2018 bolo vykonané nasledovne (zaočkovanosť v percentách):

- ročník 2016 - riadne očkovaných 96,9%
- ročník 2011 - preočkovaných 97,2%
- ročník 2004 - preočkovaných 96,7%.

III.3.2. A 37 Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na pertussis. Výsledky kontroly očkovania proti pertussis k 31.08.2018 sú uvedené v kapitole III.3.1 Záškrť-Diftéria.

Graf III.3.2 Trend výskytu Divého kašľa v okrese Trebišov za 10 rokov – do roku 2018



III.3.3. B 05 Osýpky – Morbilli

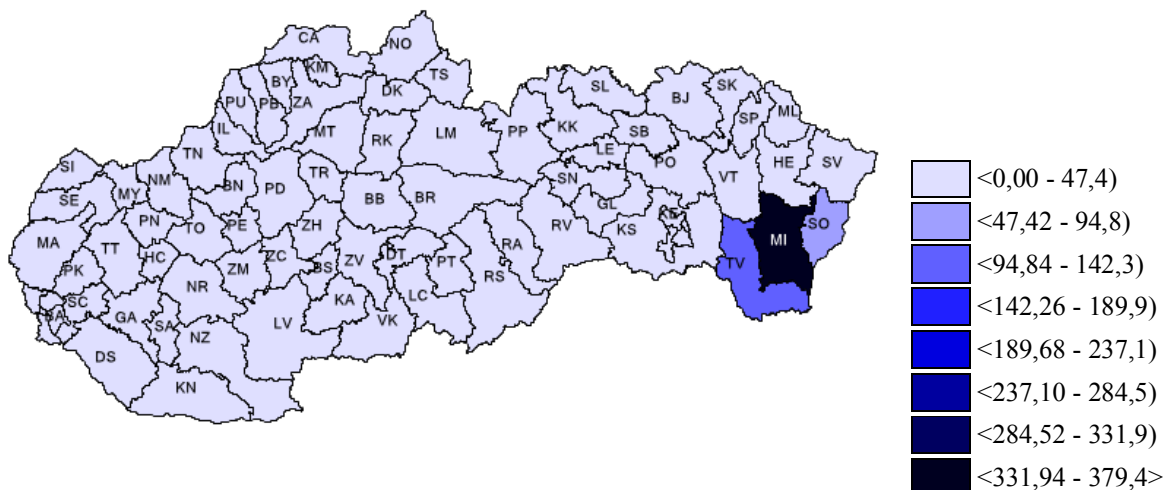
V roku 2018 bolo zaznamenaných 109 ochorení na osýpky (93 laboratórne potvrdených ochorení a 16 pravdepodobných ochorení). Chorobnosť dosiahla v roku 2018 103,03/100 000 obyvateľov. Ochorelo 63 mužov s chorobnosťou 122,0/100 000 obyvateľov a 46 žien s chorobnosťou 85,0/100 000 obyvateľov. K vzniku ochorení na osýpky v okrese Trebišov došlo pravdepodobne v dôsledku prirodzenej migrácie obyvateľstva z ohniska nákazy osýpok v susednom okrese. „Attack rate“, t.j. podiel chorých z počtu exponovaných bol 5,3%. Okres Trebišov bol v roku 2018 okresom s druhým najvyšším výskytom osýpok v SR.

Tabuľka III.3.3.1 Porovnanie chorobnosti na osýpky v roku 2018 - TV, KE kraj, SR

Územná jednotka	Výskyt ochorení na osýpky v roku 2018	
	Počet hlásených ochorení	Chorobnosť na 100 000 obyvateľov
Okres Trebišov	109	103,03
Košický Kraj	551	69,04
Slovenská republika	566	10,41

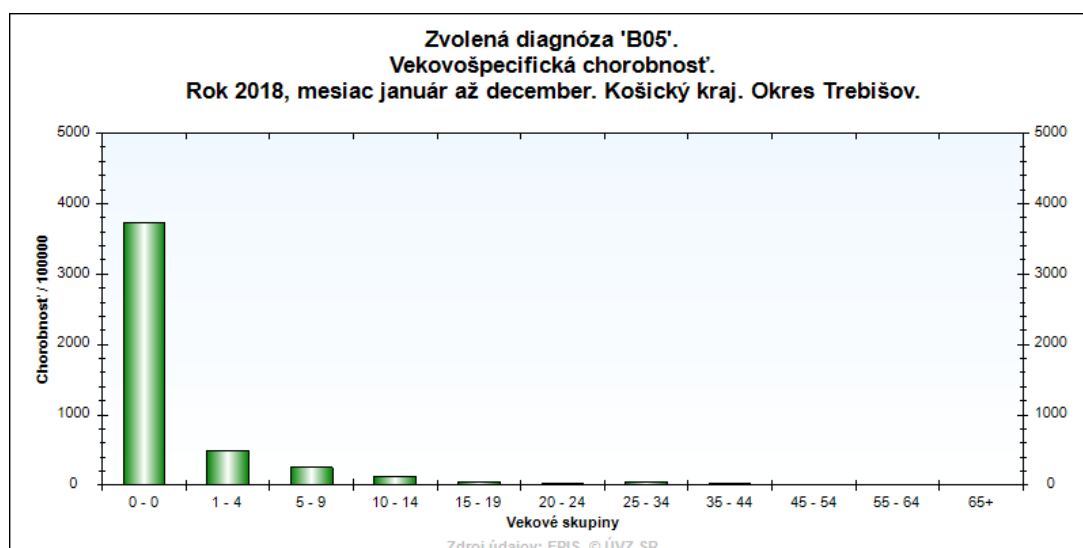
Ochorenia na osýpky sa v roku 2018 vyskytli v 14 mestách a obciach okresu Trebišov. Najvyšší počet ochorení v roku 2018 bol v mestách Trebišov, Sečovce a v obci Parchovany. 87,2% ochorení sa vyskytlo v prostredí nízkeho hygienického štandardu bývania. 91,7% chorých na osýpky bolo hospitalizovaných.

Mapa III.3.3 Výskyt osýpok v SR podľa okresov (miesta bydliska chorých) v r. 2018



- Výskyt ochorení podľa diagnózy:
 - A 05.8 Osýpky s inými komplikáciami: 105 ochorení
 - A 05.9 Osýpky bez komplikácií: 4 ochorenia
- Výskyt ochorení podľa veku:
 - Z hľadiska veku chorých sa 42,2% ochorení na osýpky vyskytlo vo veku do 15 mesiacov, 4,6% chorých tvorili deti vo veku 15 – 18 mesiacov. Najnižší vek chorých na osýpky bol 3 mesiace, najvyšší vek chorých na osýpky bol 50 rokov. Priemerný vek chorých bol 7,7 rokov.

Tabuľka III.3.3.1 Vekovo špecifiká chorobnosť na osýpky v roku 2018 v okrese Trebišov



- Ochorenia sa počas roku 2018 vyskytli:
 - V mesiacoch júl a august (sporadické prípady a 1x rodinný výskyt). Tieto ochorenia vznikli u osôb s pobytom v ohniskách nákazy v rámci epidémie v susediacom okrese.
 - V rámci epidémie osýpok v okrese Trebišov od 12.09.2018 – 31.12.2018.

Výskyt ochorení na osýpky v mesiacoch júl a august 2018

V mesiacoch júl a august 2018 sa vyskytlo 7 ochorení na osýpky (5 laboratórne potvrdených sporadických ochorení a 2 pravdepodobné prípady osýpok s rodinným výskytom). Ochorenia sa vyskytovali u osôb exponovaných osýpkam v rámci epidémie prebiehajúcej v susediacom okrese.

- Ochorenia sa vyskytli v týchto obciach: 1x Trebišov, 3x Boľany, 2x Leles, 1x Zátin.
- Štruktúra podľa pohlavia: 4 muži, 3 ženy.
- Veková štruktúra: 0 rokov (4 a 8 mesiacov): 2 chorý, 3 roky: 2 chorý, 9 rokov, 17 a 20 rokov.
- Sociálne prostredie: 5x nízky hygienický štandard, 1 x štandardná hygienická úroveň
- Záznamy o očkovaní proti osýpkam: 4x neočkovaný proti osýpkam, 3x záznam o výkone úplného očkovania vzhľadom na vek.

RÚVZ so sídlom v Trebišove okamžite vykonával epidemiologické vyšetrenia v ohniskách nákazy a nariaďoval opatrenia na zamedzenie vzniku a šíreniu osýpok (viď vyššie). K ďalšiemu šíreniu ochorení na osýpky v okrese Trebišov nedošlo.

Epidémia osýpok v okrese Trebišov

V epidémii osýpok v okrese Trebišov trvajúcej od 12. septembra 2018 pretrvávajúcej do 31. januára 2018 postupne ochorelo 102 osôb, chorobnosť dosiahla úroveň 96,41/100 000 obyvateľov.

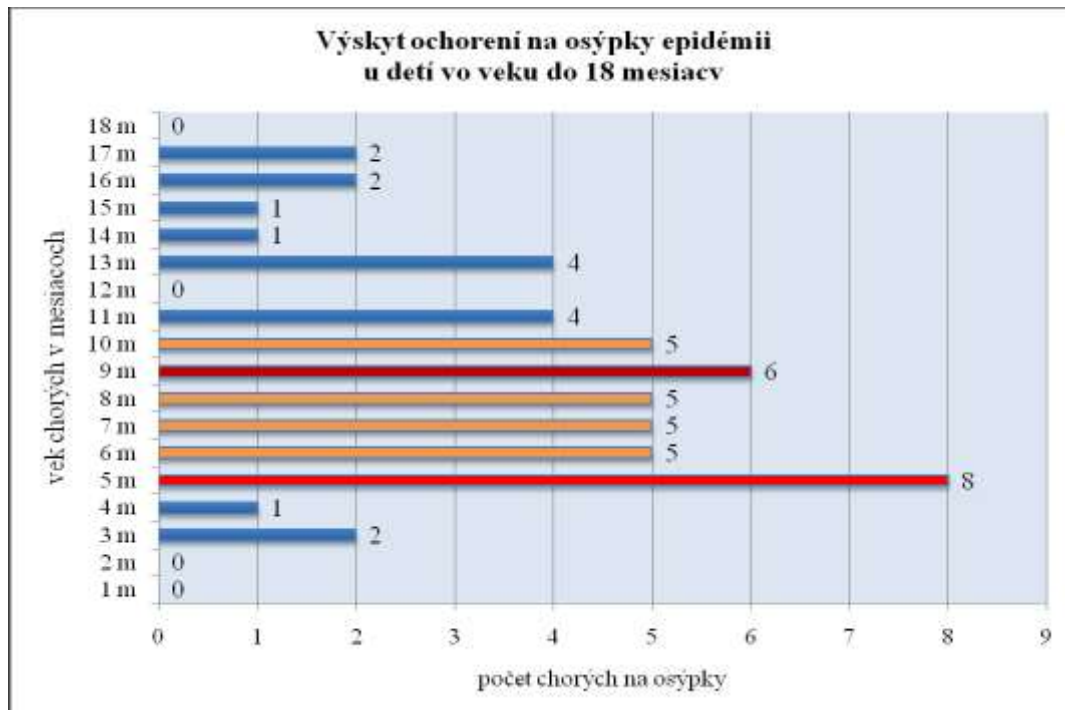
- Výskyt podľa klasifikácie hlásených ochorení na osýpky. Z celkového počtu 102 hlásených podozrení na osýpky bolo 88 ochorení laboratórne potvrdených a 14 ochorení pravdepodobných ochorení na osýpky. (Hlásených a nepotvrdených bolo ešte ďalších 7 prípadov).
- Výskyt podľa pohlavia: 59 mužov (chorobnosť mužského pohlavia 114,2/100 000 obyvateľov, 43 žien (chorobnosť ženského pohlavia 79,4/100 000 obyvateľov).
- Vekový štruktúra:

Tabuľka III.3.3.2 Veková štruktúra chorých na osýpky v epidémii v okrese Trebišov v roku 2018

Veková skupina	Počet chorých (n)	Podiel chorých (%)
0 r.	41	40,1
1 – 4 r.	21	20,6
5 – 9 r.	15	14,7
10 – 14 r.	8	7,8
15 – 19 r.	2	2,0
20 – 24 r.	1	1,0
25 – 29 r.	4	3,9
30 – 34 r.	5	4,9
35 – 39 r.	2	2,0
40 – 44 r.	2	2,0
45 – 49 r.	0	0,0
50 – 54 r.	1	1,0
Spolu	102	100

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (40,1%). V epidémii postupne ochorelo 46 detí vo veku do 15 mesiacov (45,1%) a ďalších 5 detí vo veku od 15 do 17 mesiacov (4,9%).

Graf III.3.3.2 Výskyt ochorení na osýpky u detí vo veku do 18 mesiacov v epidémii v okrese Trebišov v roku 2018



▪ Sezonalita výskytu ochorení v epidémii

Graf III.3.3.2 Sezonalita výskytu ochorení na osýpky v epidémii v okrese Trebišov v roku 2018



Najvyšší počet hlásených ochorení na osýpky bol v 51. kalendárnom týždni roka 2018. Nárast počtu hlásených ochorení pretrvával aj počas vianočných sviatkov a v medzisviatkovom období (v 52. kalendárnom týždni).

- Očkovací status:
 - 23x zdravotnej dokumentácii nebol záznam o očkovaní alebo bola zdravotná dokumentácia stratená (22,5%);
 - 41x v zdravotnej dokumentácii nebol záznam o očkovaní vzhľadom na vek detí (nepodliehali pravidelnému povinnému očkovaní) (40,2%);
 - 1x v zdravotnej dokumentácii bol uvedený záznam o neočkovaní pre odmietnutie očkovania (1%);
 - 3x bol v zdravotnej dokumentácii záznam o výkone len neúplného očkovania vzhľadom na vek (len jedna dávka očkovania) (2,9%);
 - 34 x bol v zdravotnej dokumentácii záznam o výkone úplného očkovania vzhľadom na vek (33,3%).
- Hygienická úroveň bývania (sociálne prostredie):
 - nízky hygienický štandard bývania – 87,2% chorých
 - štandardná hygienická úroveň bývania – 10,8% chorých
- Ochorenia na osýpky sa v rámci epidémie vyskytli v 11 mestách a obciach v okrese Trebišov (podľa bydliska chorého):
 - Bačkov 2 ochorenia
 - Egreš 2 ochorenia
 - Hrčel' 5 ochorení
 - Kravany 2 ochorenia
 - Parchovany 17 ochorení
 - Plechotice 1 ochorenie
 - Sečovce 31 ochorení
 - Trebišov 38 ochorení
 - Veľká Trňa 1 ochorenie
 - Zemplínske Nová Ves 1 ochorenie
 - Zemplínska Teplica 1 ochorenie.

Opatrenia na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na osýpky

- Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove v súvislosti s výskytom ochorení na osýpky v roku 2018 v Košickom kraji (pred vznikom epidémie v okrese Trebišov) *nariadil viaceré preventívnych opatrení zameraných na:*
 - doočkovanie povinného očkovania u detí do 18 rokov veku;
 - vydal odporúčania na kontrolu očkovania a doočkovanie dospelých osôb proti osýpkam;
 - opakovane upovedomoval o aktuálnej epidemiologickej situácii a opatreniach poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, inštitúcie zabezpečujúce úlohy štátu a miest a obcí pri poskytovaní služieb a činností v sociálnej oblasti, taktiež školské zariadenia a detské domovy a iné inštitúcie;
 - spracoval 5-ročný prehľad obvodov so zaočkovanosťou proti MMR nižšou ako 90% zistenou pri kontrole očkovania za obdobie (2013 – 2017);
 - osobne a telefonicky kontaktoval poskytovateľov zdravotnej starostlivosti za účelom komunikácie stavu nízkej zaočkovanosti proti MMR v ich obvode vrátane zaslania analýzy 5-ročnej zaočkovanosti v ich obvode;
 - dohodol postup pri doočkovaní chýbajúceho povinného očkovania proti MMR u detí v jednotlivých obvodoch – poskytol súčinnosť pri zabezpečení doočkovania (kontaktovanie a vyžiadanie sociálnych pracovníkov obcí, asistentov osvedy zdravia v lokalitách bez existujúcich mechanizmom spolupráce);

- organizačne zabezpečil výkon lekárskeho dohľadu a výkon mimoriadneho očkovania u 1200 detí z marginalizovanej rómskej komunity v meste Trebišov.
- V nadväznosti na prijaté opatrenia Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove vykonal mimoriadnu kontrolu očkovania, v rámci ktorej bolo zistené, že v mesiaci júl 2018 bolo doočkovaných 435 detí predovšetkým prostredníctvom 4 ambulatných všeobecných lekárov pre deti a dorast v meste Trebišov. Doočkovanie chýbajúceho povinného a nariadenie mimoriadneho očkovania realizovali všetci všeobecní lekári pre deti a dorast v okrese Trebišov.
- Pri kontrole očkovania k 31.8.2018 vykonanej v septembri 2018 rozšíril Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove kontrolu očkovania proti osýpkam na vekové skupiny od 15 mesiacov až do 18 rokov. Podľa zistených výsledkov bolo k 31.8.2018 v okrese Trebišov v skupine detí vo veku od 15 mesiacov - do 18 rokov zaočkovaných 1. dávkou proti osýpkam 99% detí podliehajúcich tomuto očkovaniu a 2. dávkou bolo zaočkovaných 97,2% detí podliehajúcich tomuto očkovaniu. Podľa výsledkov kontroly očkovania mala detská populácia k 31.08.2018 v okrese Trebišov vysokú zaočkovanosť proti mumpsu, osýpkam , rubeole (viď tabuľka):

Ročník narodenia	Zaočkovanosť proti MMR 1. dávkou	Zaočkovanosť proti MMR 2.dávkou
2016	98,0%	-
2015	98,5%	-
2014	98,7%	-
2013	98,3%	-
2012	98,2%	-
2011	99,1%	-
2010	98,7%	-
2009	99,0%	-
2008	99,1%	-
2007	99,2%	95,8%
2006	99,2%	96,2%
2005	99,1%	97,4%
2004	99,0%	97,5%
2003	99,6%	97,8%
2002	99,5%	97,9%
2001	99,4%	96,7%
2000	99,1%	97,9%

- Okrem vyššie uvedeného sa v rokoch 2013 - 2017 nepretržite vykonávali ďalšie opatrenia na zvýšenie zaočkovanosti proti osýpkam. Od roku 2012, kedy klesla zaočkovanosť proti osýpkam v okrese Trebišov na 92%, prijímal Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove v spolupráci s poskytovateľmi ambulatnej zdravotnej starostlivosti a terénnymi pracovníkmi v marginalizovaných komunitách (organizácií Zdravé regióny, Mesto Trebišov) systematické opatrenia na doočkovanie chýbajúceho povinného očkovania. Za predmetné obdobie vydal RÚVZ so sídlom v Trebišove 616 individuálnych očkovacích schém.

Represívne opatrenia (po vzniku ochorení na osýpky) zamerané na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení

- Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz nepretržite vykonával epidemiologický dohľad a epidemiologické vyšetovanie (v decembri aj počas víkendov a sviatkov).
- RÚVZ so sídlom v Trebišove nariadil v nadväznosti na hlásené ochorenia osýpkami celý rad opatrení zameraných na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na osýpky v ohniskách nákazy (individuálnymi opatreniami v počte 2056, opatreniami nariadenými pre predškolské a školské zariadenia a pre zdravotnícke zariadenia v počte 10, ako aj opatreniami vydanými verejnými vyhláškami zameranými na lekársky dohľad a mimoriadne očkovanie v počte 15).
 - Individuálnymi opatreniami bol vnímavým osobám nariadení lekárky dohľad, postexpozičná profylaxia, izolácia, sledovanie zdravotného stavu a dezinfekcia.
 - Opatreniami pre predškolské a školské zariadenia bola nariadená priebežná záverečná ohnisková dezinfekcia, zákaz prijímať vnímavé deti do školského kolektívu po dobu 21 dní od vylúčenia chorého z kolektívu, zákaz návštev kultúrnych, športových prípadne iných podujatí alebo ich organizácie predmetným zariadením pre deti a mládež počas trvania karanténnych opatrení.
 - Opatreniami pre zdravotnícke zariadenia bol nariadený výkon účinnej priebežnej a záverečnej ohniskovej dezinfekcie vzduchu a všetkých povrchov vo všetkých priestoroch pohybu a pobytu chorých osôb na osýpky v predmetnom zariadení, účinnej izolácie pacientov s možnými príznakmi osýpok v predmetnom zdravotníckom zariadení, zákaz prijímania pacientov s klinickými príznakmi osýpok do predmetného zdravotníckeho zariadenia a zákaz návštev v zdravotníckom zariadení.
 - Protiepidemické opatrenia uložené verejnými vyhláškami sa zameriavali na zníženie počtu vnímavých detí, t.j. na skorší začiatok očkovania proti osýpkam, aby sa zamedzilo ďalšiemu šíreniu ochorenia. Konkrétne bol nariadený lekársky dohľad a mimoriadne očkovanie proti osýpkam.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove spracoval, vydal a aktualizoval odporúčania pre verejnosť týkajúce sa výskytu ochorení na osýpky, príznakov, rozhodujúceho významu preventívneho očkovania proti osýpkam a ďalšie preventívnych odporúčaní pre vnímavé osoby a tehotné ženy, odporúčaného postupu pri vzniku podozrenia na ochorenie osýpkami. Informácie boli pre verejnosť sprostredkované cestou všetkých druhov médií (televízia, rádio, sociálne siete), na internetových stránkach (www.ruvzty, miest a obcí), na výveskách a informačných plagátoch a letákoch.
- Ďalej Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz počas roka 2018 opakovane odborne informoval a usmerňoval poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v súlade s odborným usmernením hlavného hygienika SR.
- Dňa 28.12.2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove zvolal pracovné stretnutie so zástupcami poskytovateľa zdravotnej starostlivosti prevádzkujúceho ambulatnú pohotovostnú službu a ústavnú pohotovostnú službu, so zástupcami okresného úradu v Trebišove, mesta Trebišov a mestskej polície pri meste Trebišov za účelom prejednávania a vyhodnotenia dovtedy realizovaných opatrení na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na osýpky.

III.3.4. B 06 Ružienka - Rubeola

V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie na rubeolu. Výsledky kontroly očkovania proti rubeole k 31.08.2018 sú uvedené v kapitole III.3.3. Osýpky.

III.3.5. B 26 Mumps - Parotitis epidemica

V roku 2018 neboli hlásené ochorenia na parotitídu. Výsledky kontroly očkovania proti parotitíde k 31.08.2018 sú uvedené v kapitole III.3.3. Osýpky.

III.3.6 Hemofilové invazívne nákazy – A41.3, G00.0, J14

V roku 2018 ochorenia neboli hlásené.

III.3.7 Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G00.1, J13

- A 40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie - pneumokoková septikémia. V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov.
 - Prvé ochorenie bolo hlásené u 63 ročnej pacientky, ktorá bola prijatá dňa 23.01.2018 na onkologické oddelenie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia za účelom liečby pri základnej diagnóze. Od 21.01.2018 subfebrilita, od 26.01.2018 pridružený produktívny kašeľ, telesná teplota 38,7°C. Preto dňa 26.01.2018 odobratá krv na hemokultúru, dňa 09.02.2018 laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. Očkovací status: pacientka neočkovaná.
 - Druhé ochorenie hlásené u 11 ročného dievčaťa, ktoré bolo prijaté dňa 09.03.2018 na detské oddelenie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia. Od 07.03.2018 pretrvávajúci kašeľ, zvýšené hodnoty CRP, realizované RTG vyšetrenie. Dňa 09.03.2018 odobratá krv na hemokultúru, dňa 12.03.2018 laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. Očkovací status: neočkovaná.
 - Tretie ochorenie bolo hlásené u 38 ročného muža, ktorý bol dňa 17.04.2018 hospitalizovaný na oddelení Tuberkulózy a pľúcnych chorôb spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia pre sťažené dýchanie, dráždivý dusivý kašeľ s vykašliavaním žltu sfarbených hlienov, dehydratáciu, telesná teplota 39,2°C. Dňa 17.04.2018 pri prijíme odobratá hemokultúra, dňa 20.04.2018 laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. Očkovací status – neočkovaný.
 - Štvrté ochorenie hlásené u 72 ročnej ženy, prijatej dňa 08.04.2018 na interné oddelenie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia pre tráviace ťažkosti, slabosť, nechutenstvo, bolesti v epigastriu s vyžarovaním do celého brucha. Deň pred prijatím opuchy mihalnic aj členkov. Dňa 15.04.2018 výstup telesnej teploty 38,5°C, bolesti hlavy, preto odobratá krv hemokultúru, dňa 19.04.2018 laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae, sérotyp 19A*. Očkovací status neznámy. Ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza.
 - Piate ochorenie bolo hlásené u 63 ročného muža, ktorý bol poukázaný cestou internej ambulancie pre diferenciálnu diagnostiku febrilit. Pri vyšetrení udáva doma cca 7 týždňov trvajúce febrilitu, začínajúce stále okolo 16 - 17 hod., s maximom do 38,2°C, stále aj so zimnicou, 30.11.2018 odobratá krv na vyšetrenie s pozitívnym nálezom *Streptococcus pneumoniae*. Očkovací status neznámy.

III.3.8 Poliomyelitída a Akútne chabé parézy

Poliomyelitída a akútne chabé parézy v roku 2018 neboli hlásené.

III.3.9. A 33 - A 35 Tetanus

- Ochorenie nebolo v roku 2018 hlásené.

III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ (okrem preventabilných očkováním)

III.4.1. A 38, A 40 Streptokokové infekcie

- A 38 Šarlach (scarlatína) - v roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.
- A 400 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny A - hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 0,95/100 000 obyvateľov. Ako etiologický agens sa uplatnil:
 - *Streptococcus skupiny A (pyogenes)*..... 1 (100%)
- A 401 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B – hlásené bolo 1 ochorenie, chorobnosť 0,95/100 000 obyvateľov. Ako etiologický agens sa uplatnil:
 - *Streptococcus skupiny B (agalactiae)*..... 1 (100%)
- A 402 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D - v roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.
- A 408 Iná streptokoková septikémia - hlásené 3 ochorenia, chorobnosť bola 2,84/100 000 obyvateľov. Ako etiologické agens sa uplatnili:
 - *Streptococcus skupiny C (dysgalactiae)*.....3 (100%)

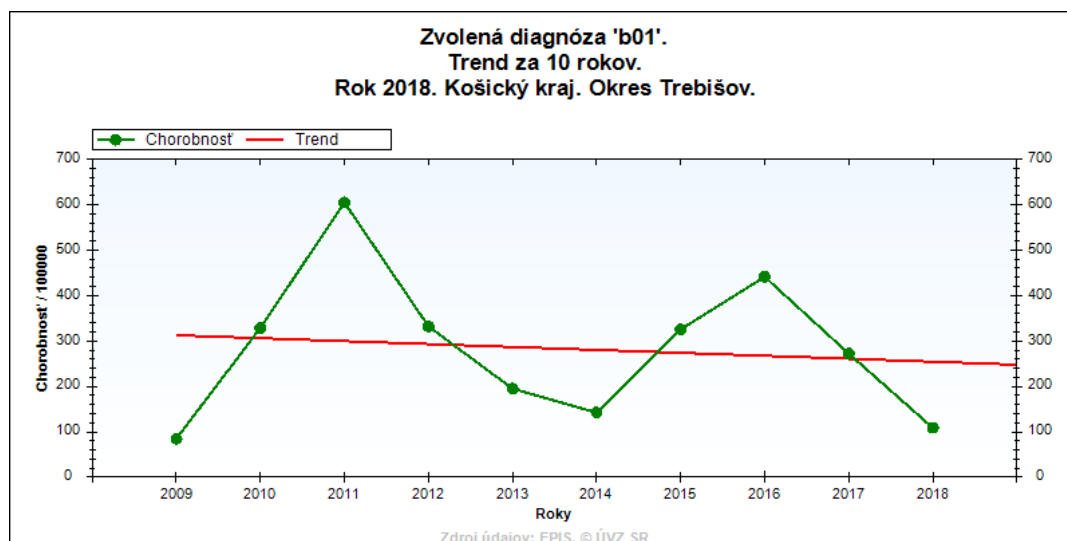
III.4.2. B 00, B 01, B 02

B 00 Infekcie herpetickým vírusom (plazivec jednoduchý)

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

B 01 Ovčie kiahne (Varicella) a B 02 Herpes zoster (Plazivec pásový)

Graf III.4.2 Trend výskytu Varicella v okrese Trebišov – rok 2018



V roku 2018 bolo hlásených 110 ochorení na Varicellu (chorobnosť 104,16/100000 obyvateľov) a 91 ochorení na Herpes zoster (chorobnosť 86,17/100 000 obyvateľov.) Chorobnosť na varicellu v porovnaní s rokom 2017 klesla (o 200 prípadov). Index: 0,35. Index 18/P: 0,36. Chorobnosť na herpes zoster v porovnaní s predchádzajúcim rokom stúpla o 53 ochorení. Index: 2,39. Index 18/P je 1,68.

- Chorobnosť populácie mužského pohlavia na varicellu: 116,26/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia na varicellu: 92,60/100 000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie mužského pohlavia na herpes zoster: 73,63/100000 obyvateľov.
- Chorobnosť populácie ženského pohlavia na herpes zoster: 96,30/100 000 obyvateľov.

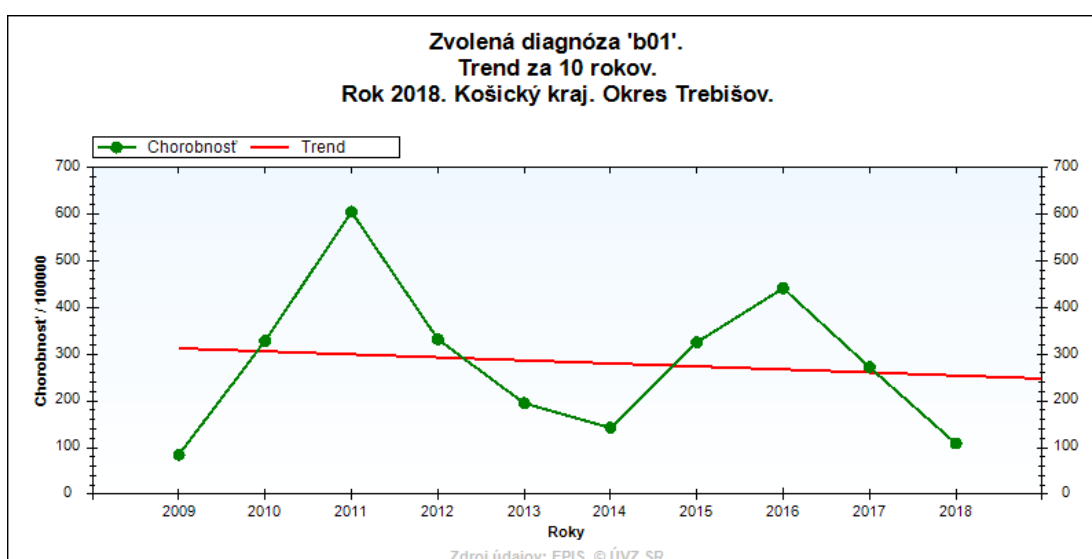
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na varicellu bola zaznamenaná u detí vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 706,49/100 000 obyv.) a u 5-9 ročných (chorobnosť 660,07/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci január, kedy bolo najviac hlásených ochorení, t.j. 27 prípadov.

- Ochorenia v predškolských zariadeniach: 26
- Ochorenia v základných školách: 34
- OU a SŠ: 12
- Ochorenia mimo kolektívu: 38

III.4.3. B 08 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc nezatriedené inde

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.4. B 27 Infekčná mononukleóza



Hlásených bolo 7 ochorení (chorobnosť 6,63/100 000 obyvateľov).

- **B270 Gamaherpesvírusová mononukleóza** – hlásených bolo 5 ochorení, chorobnosť 4,73/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,70/100 000 obyvateľov.

V porovnaní s rokom 2017 (11 ochorení) bola chorobnosť v roku 2018 nižšia (index: 0,64). Index 18/P: 0,53. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v priebehu celého roka.

- **B271 Cytomegalovírusová mononukleóza** - hlásené boli 2 ochorenia, chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,88/100 000 obyvateľov.
 - Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (31,43/100 000 obyvateľov) bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí, kde boli hlásené 2 ochorenia.

III.4.5. J 10 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.6. J 10.7 SARI

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.7. J 10.9 Chrípka H1N1 Novel

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.8. J 11 Chrípka a akútne respiračné ochorenia

Hlásených bolo 44 044 ochorení (v roku 2017 bolo hlásených 45 549 ochorení). Najvyšší výskyt bol v 7. a 8. kalendárnom týždni v chrípkovej sezóne 2017/2018.

III.4.9. J 05 Akútny obštrukčný zápal hrtana (epiglottitis)

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.10. A 15 - A 19 Tuberkulóza pľúc a iných orgánov

Ochorenia na tuberkulózu sú hlásené na oddelenie epidemiológie od roku 2000.

▪ A 15 Tuberkulóza pľúc bakteriálne potvrdená

- A 15.0 Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – 2 ochorenia. Počet hlásených ochorení je rovnaký ako v roku 2017. Chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,88/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 2x očkovanie neznáme.
- A 15.1 Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou – 3 ochorenia s chorobnosťou 2,81/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 5,81/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 3x očkovanie neznáme.
- A 15.3 Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami - 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.
- A 15.6 Tuberkulóza pleuritída potvrdená bakteriologicky a histologicky – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.
- A 18.0 Tuberkulóza kostí a kĺbov – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.
- A 18.1 Tuberkulóza močovopohlavnej sústavy – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.

▪ A 16 Tuberkulóza pľúc bakteriálne nepotvrdená

- A 16.1 Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky nevyšetrená – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.
- A 16.2 Tuberkulóza pľúc bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.

▪ A 18 Tuberkulóza iných orgánov

- A 18.0 Tuberkulóza kostí a kĺbov – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.

- A 18.1 Tuberkulóza močovopohlavnej sústavy – 1 ochorenie s chorobnosťou 0,95/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Očkovací status pacientov: 1x očkovanie neznáme.

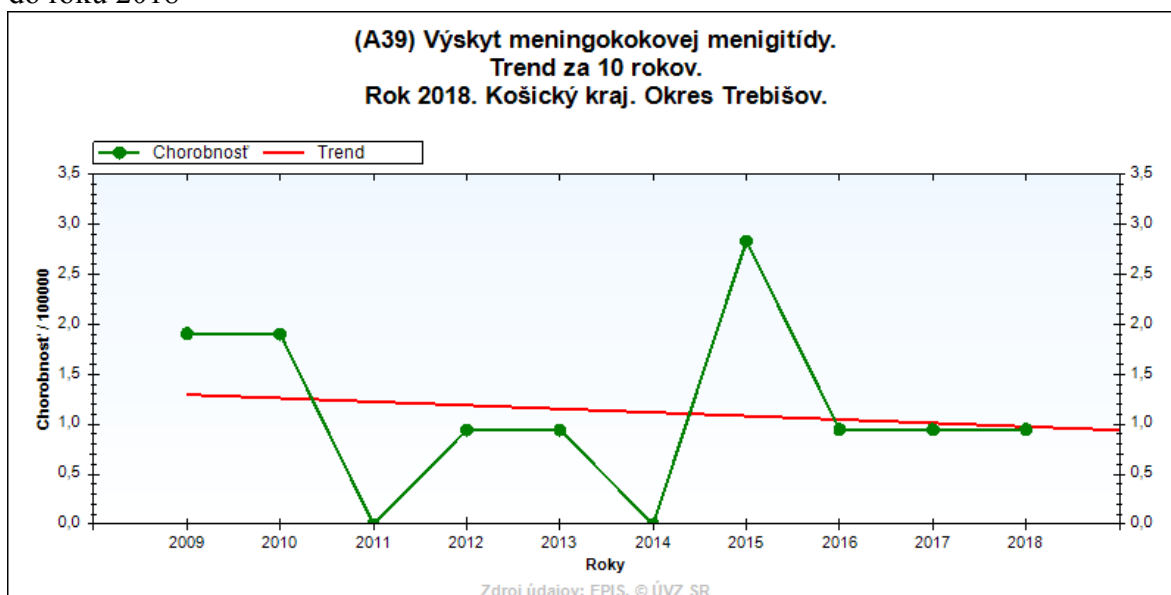
III. 5. NEUROINFEKCIE

III.5.1. A 39 Meningokoková infekcia

V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,95/100 000 obyvateľov). Index:1,00. Index18/P: 0,83. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov.

- A 391 Waterhauseou Friderichsenou syndróm - Ochorenie hlásené u 4 mesačného chlapca. Príznaky: febrilita 38,6°C, zvracanie pri kašli, 3x hnačky - zelené vodnaté stolice, Dňa 10.7.2018 vyšetrené na ambulancii pohotovostnej služby pre deti a dorast, nasadená symptomatická liečba. Dňa 11.7.2018 dieťa odoslané cestou obvodného lekára na hospitalizáciu na detské oddelenie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia, kde dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, elevácia CRP, leukocytopenia, cyanóza, drobné hematómy na koži, napojené na kyslík a UPV, bradykardia a asystolia. Podaný adrenalín. Dňa 11.7.2018 o 13.50 hod. u dieťaťa exitus. Prípado klasifikovaný ako potvrdený, z likvoru laboratórne potvrdená latexovou aglutináciou *Neisseria meningitidis séroskupiny B*. Očkovací status: neočkovaný. V ohnisku nákazy boli nariadené protiepidemické opatrenia pre 12 kontaktov ako aj ohnisková dezinfekcia.

Graf III.5.1 Trend výskytu Meningokokovej meningitídy v okrese Trebišov za 10 rokov – do roku 2018



III.5.2. A 87 Vírusová meningitída

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia na vírusovú meningitídu (chorobnosť 1,89/100 000 obyvateľov). Index: 0,00. Index18/P: 0,63. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,70/100 000 obyvateľov.

1. Ochorenie hlásené u 46 ročnej ženy. Príznaky: prudké bolesti hlavy, slabosť, necitlivosť dolných končatín, bolesť pravého oka, teplota do 39°C. Od 1.2.2018 do 14.2.2018 prijatá na neurologické oddelenie spádového ústavného

zdravotníckeho zariadenia, kde bola realizovaná lumbálna punkcia v likvore, zistené zvýšené celkové bielkoviny. Následne od 26.2.2018 do 5.3.2018 hospitalizovaná na spádovom infekčnom oddelení. Opäť vykonaný odber likvoru, ktorý bol kultivačne a mikroskopicky negatívny. Prípado klasifikovaný ako možný.

2. Ochorenie hlásené u 31 ročnej ženy. Príznaky: bolesť hlavy, teploty nad 38°C, svetloplachosť, bolesť šije, likvor mikroskopicky negatívny, serológia negatívna. Likvor biochémia: slabý zákal, zvýšené bielkoviny. Hospitalizovaná od 4.8.2018 do 10.8.2018 na spádovom infekčnom oddelení. Prípado klasifikovaný ako možný.

III.5.3. A 88 Iné vírusové infekcie centrálneho nervového systému nezatriedené inde

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.4. A 89 - Nešpecifikované vírusové infekcie CNS

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.5. B 00.4 Herpetickovírusová encefalitída

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.6. B 02.0 Zosterová encefalitída

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.7. B 01.1 Varicellová encefalitída

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.8. G 00 Bakteriálny zápal mozgových plien

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.9. G 03 Zápal mozgových plien (meningitis) vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami.

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.10. G 04 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.11. G 05 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy pri chorobách zatriedených inde

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.12. G 61 Zápalová polyneuropatia

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.13. G 51 Poruchy spánkového nervu

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.6. ZONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. A 21 Tularémia

- Ochorenie v roku 2018 nebolo hlásené.

III.6.2. A 27 Leptospiróza

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

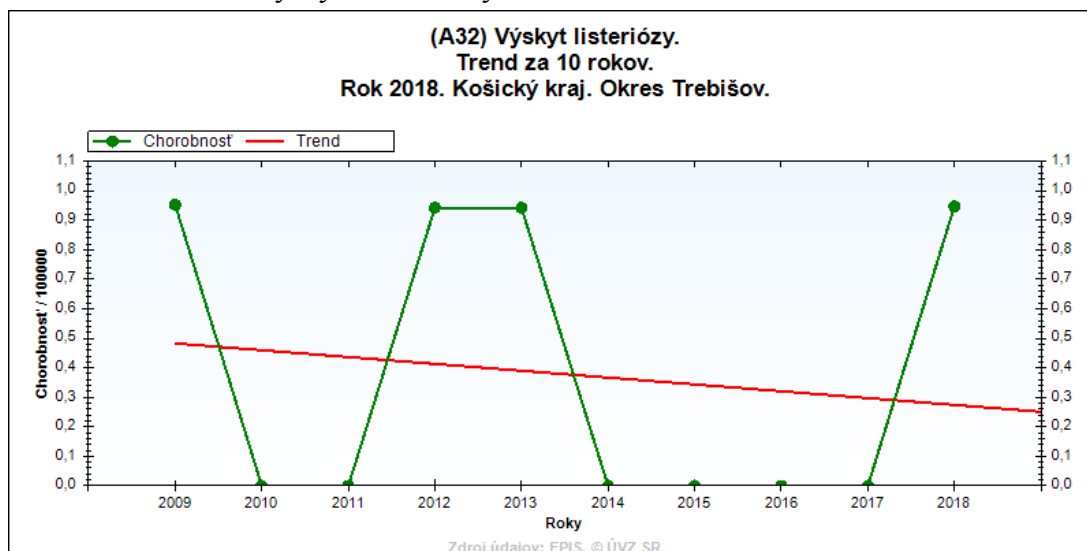
III.6.3. A 28 Extraintestinálna yersinióza

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.4. A 32 Listeriόza + P 37.2 Novorodenecká (diseminovaná) listeriόza

- A327 Listeriová septikémia - v roku 2018 hlásené 1 ochorenie u 72 ročnej ženy. Príznaky: telesná teplota 39,8 °C, opakované pády, vyšetrená a prijatá na oddelenie klinickej onkológie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia. Pri prijíme slabosť, pocit nafukovania a prelievania v brušnej dutine, telesná teplota 36,6 °C. Odobratá hemokultúra, laboratórne potvrdená *Listeria monocytogenes*.

Graf VI.9 trend výskytu Listeriόzy v okrese Trebišov za 10 rokov – do roku 2018



III.6.5. A 70 Infekcie chlamýdia psittaci

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

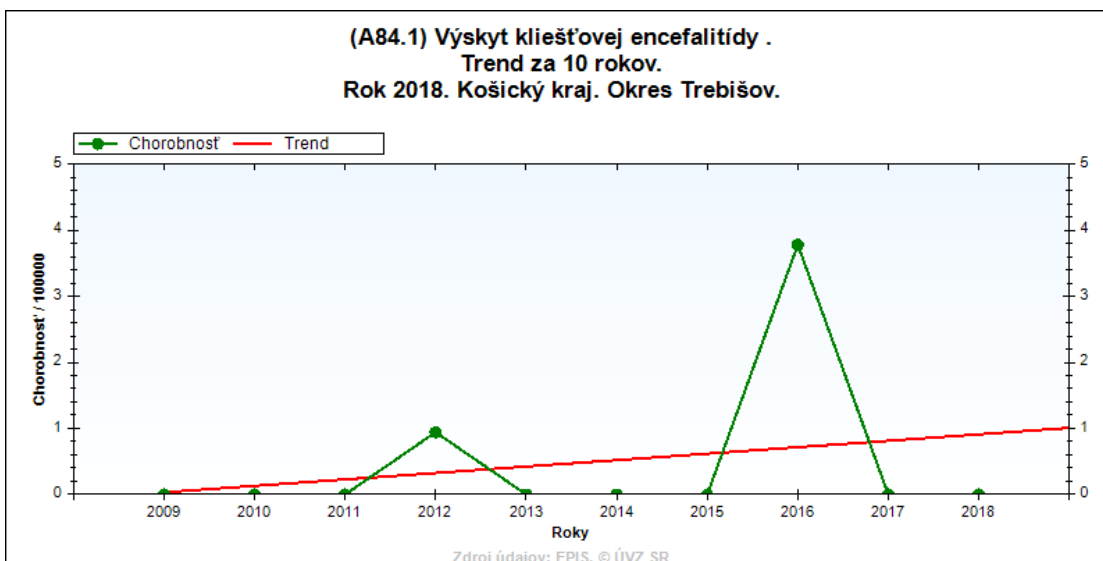
III.6.6. A 81 Pomalé vírusové infekcie CNS

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.7. A 84 Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

Graf III.6.7 Trend výskytu Kliešťovej encefalitídy v okrese Trebišov za 10 rokov – do roku 2018



III.6.8. B 58 Toxoplazmóza

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.9. B 68 Tenióza

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.10. B 75 Trichinelóza

- V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.
- Hlásené boli ochorenia:
 - **B770- Askarióza s črevnými komplikáciami** – V roku 2018 bolo hlásených 70 ochorení. Celková chorobnosť 66,28/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia 62,00/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia 70,38 /100 000 obyvateľov. Faktor prenosu: kontaminované ruky, kontaminované predmety. Podiel ochorení v prostredí nízkeho hygienického štandardu je 79%.
 - **B79- Trichurióza** – V roku 2018 bolo hlásených 15 ochorení. Celková chorobnosť 14,20/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia 11,63/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia 16,67/100 000 obyvateľov. Faktor prenosu: neznámy. Podiel ochorení v prostredí nízkeho hygienického štandardu je 80%.

III.6.11. B 83 Iné helmintózy

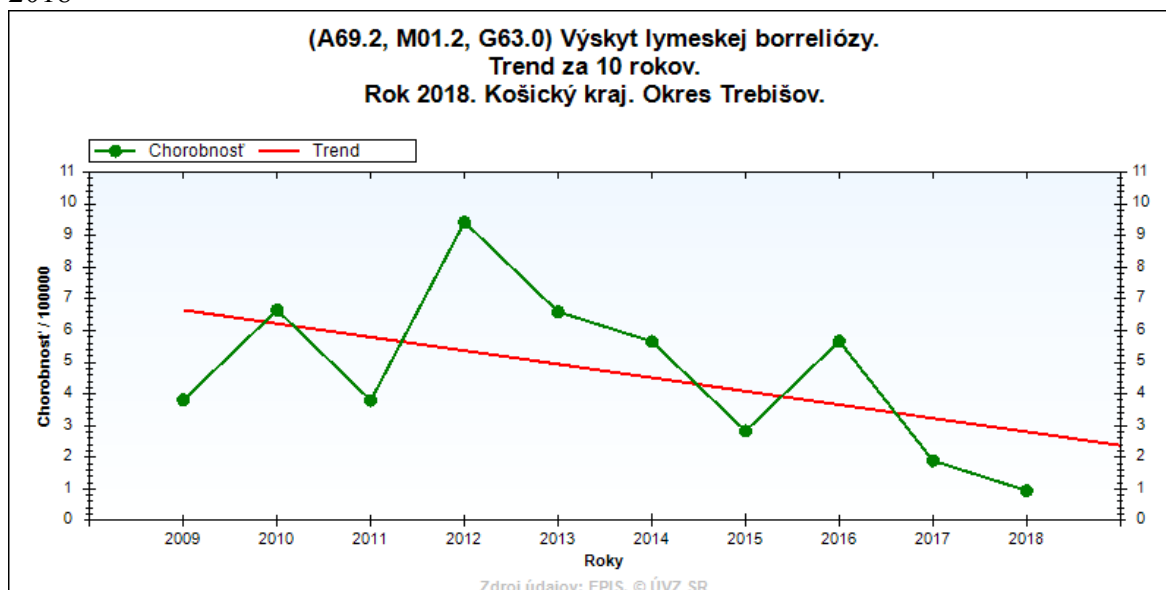
- Ochorenie v roku 2018 nebolo hlásené.

III.6.12. A 69.2 Lymeská choroba (G 63.0, M 01.2)

Hlásené bol 1 ochorenie (chorobnosť 0,95/100 000 obyvateľov). Index: 0,33. Index 18/P: 0,20. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100 000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100 000 obyvateľov.

Jednalo sa o 1 potvrdený prípad ochorenia u 69 ročného muža. Forma ochorenia: erythéma migrans. Anamnéza: prisatie kliešťa na hornej končatine. Odber materiálu na sérologické laboratórne vyšetrenie: *Borélia spec.* - pozit.

Graf III.6.12 Trend výskytu Lymeovej boreliózy v okrese Trebišov za 10 rokov – do roku 2018



III.6.13. G 63 0 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde

- Ochorenie v roku 2018 nebolo hlásené.

III.6.14. A 78 Q – horúčka

- Ochorenie v roku 2018 nebolo hlásené.

III.6.15. A 98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

- V roku 2018 bolo hlásených 7 ochorení 4 mužov vo veku 14, 31, 42 a 72 rokov a 2 žien vo veku 38 a 80 rokov. Príznaky: slabosť, bolesť svalov, oligúria, febrilita, bolesti hrdla, kašeľ, bolesť brucha, zvracanie, v prípade 80-ročnej ženy došlo aj k renálnemu zlyhávaniu s nutnosťou zahájenia dialyzačného programu. Faktor prenosu: 5x kontaminované prostredie, 2x neznámy. Vo všetkých 7 prípadoch realizovaný odber materiálu na serologické laboratórne vyšetrenie - ELISA IgM *Hantaan vírus nešpecifikovaný* - pozit..

III.6.16. Z 20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou

- V roku 2018 bol hlásený 1 prípad ochorenia.

Poranenia boli zapríčinené nasledujúcimi zvieratami

Druh zvierat'a	Pohryznutie	Poškriabanie	Manipulácia	Kontakt	Spolu
Pes	0	0	0	0	0
Mačka	1	0	0	0	1
Spolu	1	0	0	0	1

Lokalizácia poranenia

Lokalizácia	Počet
Ruka	1
Noha	0
Tvár	0

Postexpozičná imunizácia

Imunizácia	Počet
Imunizovaní úplne	1
Imunizovaní neúplne	0
Neimunizovaný	0

- Postvaccinačné komplikácie neboli zaznamenané

Aplikácia vakcín

Počet osôb vakcinovaných pri poranení zvierat'om

	Počet osôb
Len vakcína	1
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných zvierat
Mačka	0
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	1	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 2018 nebolo hlásené. Posledný prípad sa vyskytol v roku 1978.

III.7.2. A 046 Ruža - Erysipelas

Hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,84/100 000 obyvateľov). Počet ochorení v porovnaní s rokom 2017 vzrástol o 1 prípad. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 1,94/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 3,70/100000 obyvateľov.

III.7.3. A 48.0 Plynová gangréna

- V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

III.7.4. B 85 Zavšivavenie – Pedikulóza a ftiriáza

Hlásených 10 ochorení (chorobnosť 9,47/100 000 obyvateľov). Počet ochorení v porovnaní s rokom 2017 klesol o 15 prípadov. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 3,88/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 14,82/100000 obyvateľov.

III.7.5. B 86 Svrab - Scabies

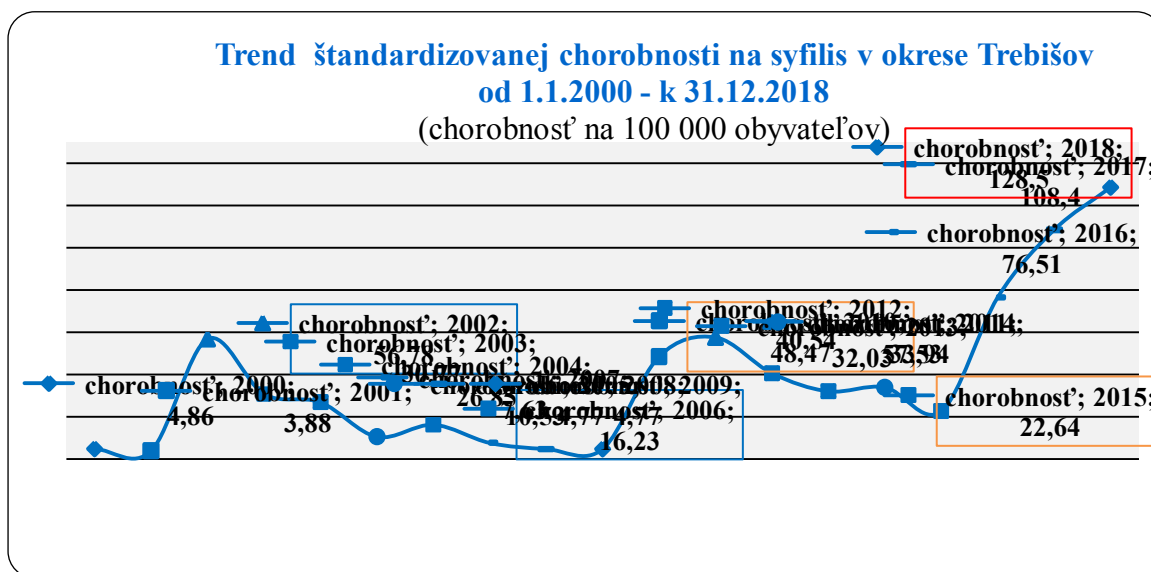
V roku 2018 bolo hlásených 139 ochorení (chorobnosť 172,98/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2017, kedy bolo hlásených 183 ochorení, došlo k poklesu chorobnosti (index: 0,76). Index 18/P: 1,34. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 153,07/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 109,27/100000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytujú v prostredí nízkeho hygienického štandardu.

III.7.6. A 50 - A 54 Pohlavné ochorenia

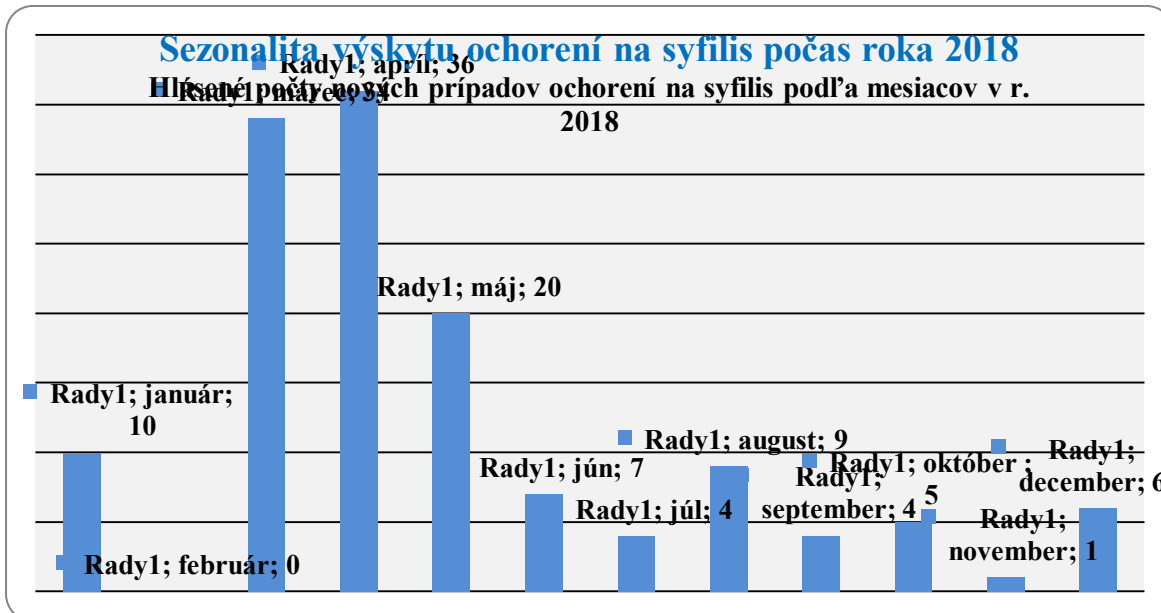
III.7.6.1. A 50 - A 53 Syfilis

V roku 2018 pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis. Celkový počet ochorení v rámci protrahovanej epidémie syfilisu v okrese Trebišov (od 03.01.2010 do 31.12.2018) je 580 ochorení. Od roku 2016 možno hovoriť o tretej vlne epidémie. V roku 2016 došlo k vzplanutiu chorobnosti a zvýšený výskyt pokračoval v roku 2018, kedy bolo postupne počas roka hlásených **136 nových ochorení** (chorobnosť 128,50 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2017 sa jedná o zvýšenie výskytu daného ochorenia (v roku 2017 bolo 115 ochorení). V roku 2018 sa jedná o kontrolovaný zvýšený výskyt ochorení na syfilis, ktorý dosahuje očakávanú úroveň a je výsledkom priebežne intenzívne realizovaných protiepidemických opatrení.

Najviac ochorení sa vyskytlo v meste Trebišov (117 prípadov). Chorobnosť populácie mužského pohlavia je 129,7/100 000 obyvateľov (67 ochorení). Chorobnosť populácie ženského pohlavia je 127,4/100 000 obyvateľov (69 ochorení). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (828,6,61/100 000 obyvateľov).



Trend vývoja chorobnosti a syfilis v rámci regionálnej epidémie je od roku 2012 do roku 2015 klesajúci. V roku 2016 došlo k opätovnému vzplanutiu chorobnosti, k začiatku tretej vlny epidemického výskytu ochorení. V roku 2018 pokračoval epidemický výskyt ochorení a došlo k ďalšiemu vzostupu chorobnosti ako dôsledok intenzívnych medzirezortných protiepidemických opatrení.



Najvyšší výskyt ochorení na syfilis bol hlásený v mesiacoch marec a apríl, následne počet hlásených chorých klesal.

Tab. III.7.6.1 Prehľad výskytu syfilisu v okrese Trebišov podľa diagnóz

Dg.	Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorenia na syfilis																
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Spolu
	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	N
A500	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	0	0,00	1	0,94	2
A509	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
A510	1	0,95	1	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	3,78	7	6,62	4	3,8	17
A513	39	<u>37,0</u>	25	<u>23,5</u>	20	<u>18,8</u>	24	<u>22,62</u>	14	<u>13,2</u>	60	<u>56,68</u>	80	75,62	41	<u>38,7</u>	<u>336</u>
A515	16	15,1	16	15,0	9	8,48	6	5,66	4	3,77	13	12,28	27	25,52	87	<u>82,2</u>	193
A519	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	1	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2
A523	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
A527	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
A528	4	3,80	1	0,94	5	4,71	2	1,89	3	2,83	3	2,83	0	0,00	0	0,00	20
A530	1	0,95	0	0,00	0	0,00	2	1,89	0	0,00	0	0,00	1	0,95	1	0,94	5
A539	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	1	0,94	2
Spolu (N)	61	57,51	43	40,51	34	32,03	35	33,96	24	22,62	81	76,36	115	108,40	136	128,5	580

Na základe hláseného výskytu ochorenia bola v roku 2018 zaznamenaná najvyššia chorobnosť na diagnózu A 51.5 - Latentný včasný syfilis, čo predstavuje zmenu oproti minulosti. Z hľadiska špecifickej chorobnosti podľa diagnóz bola v rámci epidémie dlhodobo najvyššia chorobnosť na A 51.3 Sekundárny syfilis kože a slizníc, čo je vysoko pravdepodobne dôsledkom nízkeho zdravotného uvedomenia a zdravotnej gramotnosti chorých a vyhľadania zdravotnej starostlivosti až v štádiu pokročilejšieho rozvoja ochorenia s bolestivými a vizuálnymi vonkajšími prejavmi. Druhou najčastejšou diagnózou je Latentný včasný syfilis, ktorého výskyt významne stúpol v roku 2018 ako dôsledok intenzívnych represívnych protiepidemických opatrení v domácnostiach s výskytom ochorenia na syfilis v marginalizovanej komunite. Realizované opatrenia viedli k vyhľadaniu ochorenia v bezpríznakovom no infekčnom štádiu ochorenia a k ich vyliečeniu.

V roku 2018 bol potvrdený výskyt 1 ochorenia na **A50.0 Čerstvý vrodený syfilis s príznakmi.** Ochorenie hlásené u novorodenca (žena) z mesta Trebišov, u ktorého klinickoformologicky prítomné známky hypotrofie, znížená pôrodná váha, pokožka celého tela vykazuje známky atrofie podkožného tuku, koža zvráštená, stenčená, papierovitý vzhľad kože pripomínajúci tzv. stareckú kožu, čo nasvedčuje pre syfilitickú infekciu novorodenca s transplacentárnym prenosom infekcie. Vzhľadom na nedostatočnú antisyfilitickú liečbu u matky počas celej gravidity, dermatovenerológom potvrdená klinická diagnóza syfilis connata praecox. Dňa 26.03.2018 odber TPI - dňa 04.04.2018 laboratórne potvrdená *Treponema pallidum* (prítomné špecifické treponémové protilátky triedy IgM a IgG, RRR pozit., TPHA reaktívne). Mechanizmus prenosu: vertikálny prenos (z matky na plod).

Mapa III.7.6.1. Výskyt Syfilisu (A51.5) v SR podľa okresov a miesta nákazy - rok 2018



Z porovnania štandardizovanej chorobnosti na syfilis v okrese Trebišov s vyššími územnými jednotkami, t.j. so štandardizovanou chorobnosťou na úrovni Košického kraja a na úrovni Slovenskej republiky je zrejmé, že chorobnosť v okrese Trebišove je výrazne vyššia. Podľa údajov dostupných z informačného epidemiologického systému EPIS k 31.10.2018 je v okrese Trebišov štandardizovaná chorobnosť (na základe doteraz prijatých opatrení) na Dg. 513 syfilis 6 x vyššia ako v Košickom kraji a 26 x vyššia ako na úrovni SR a na Dg. 515 syfilis 7 x vyššia ako v Košickom kraji a 42 x vyššia ako na úrovni SR.

Tab. III.7.6.2 Prehľad výskytu syfilisu v okrese Trebišov podľa vekových skupín

Vekové skupiny	Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorení na syfilis																
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Spolu v epidémii N
	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	1	90,6	1	90,58	0	0,00	0	0,00	2	171,4	4
1-4 roční	1	20,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	21,46	2	42,9	4
5-9 roční	0	0,00	2	31,3 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	15,63	9	140,6	13
10-14 roční	1	15,25	1	15,2 7	1	15,73	0	0,00	1	1,60	12	190,0 5	19	299,87	12	189,4	47
15-19 roční	17	240,55	11	159,44	7	103,09	8	118,4	4	59,18	34	509,3 6	34	521,71	54	828,6	184
20-24 roční	22	259,14	13	156,31	8	99,42	9	115,8	5	64,33	9	127,0 1	15	219,27	14	204,6	102
25-34 roční	10	57,09	9	51,6 2	10	57,45	7	40,5	7	40,49	13	76,98	21	125,86	21	125,9	115
35-44 roční	3	21,09	4	27,7 2	2	13,48	4	26,5	0	0,00	4	25,49	11	69,12	10	62,8	41
45-54 roční	3	19,89	2	13,4	2	13,82	2	14,2	2	14,16	3	22,14	6	44,94	4	30,0	27
55-64 roční	3	25,11	1	7,95	2	15,24	4	36,87	2	15,24	4	28,48	5	35,35	7	49,5	31
65+ roční	1	8,29	0	0,00	2	16,15	0	0,00	2	16,15	2	16,15	2	14,50	1	7,3	12
Spolu N/ Celková chorobnosť na 100 000	61	57,5	43	40,5	34	32,03	35	33,96	24	22,62	81	76,36	115	108,40	136	128,5	580

V roku 2018 bola hlásená najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 15 – 19 ročných, následne vo vekovej skupine a 20 - 24 ročných. Tretia najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 10 – 14 ročných.

Počet a štruktúra hlásených chorých na syfilis podľa veku a pohlavia v roku 2018:

Veková kategória (vek k dátumu ochorenia)	Pohlavie				Spolu	
	Muži		Ženy			
	n	%	n	%	N	%
0 - 14	14	20,9	11	15,9	25	18,4
15 - 17	12	17,9	21	30,4	33	24,3
18 a viac	41	61,2	37	53,7	78	57,3
Spolu	67	100	69	100	136	100

V roku 2018 bolo 42,7% ochorení hlásených vo veku do 18 rokov.

Tab. III.7.6.3 Prehľad výskytu syfilisu v okrese Trebišov podľa pohlavia

Pohlavie	Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov																Spolu N
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		
	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	27	52,7	23	44,5	16	30,9	18	34,8	10	17,4	40	75,4	63	121,9	67	129,7	289
Ženy	34	62,7	20	36,7	18	33,0	17	33,0	14	23,8	41	73,8	52	95,5	69	127,4	291
Spolu (N)/ Cel. chorobn.	61	57,5	43	40,5	34	32,0	35	33,96	24	22,62	81	76,51	115	108,4	136	128,5	580

Z hľadiska pohlavia je za obdobie trvania epidémie syfilisu až do roku 2018 porovnateľný výskyt ochorení u mužov (49,8%) ako aj u žien (50,2%). V roku 2018 bola chorobnosť syfilisu u žien mierne vyššia ako u mužov.

Tab. III.7.6.4 Rozdelenie ochorení na syfilis podľa miesta vzniku nákazy

Obce v okrese Trebišov	Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorení na syfilis																Spolu v epidémii	
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018			
	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	n	%*	N	%*
Trebišov - mestská časť	3	4,9	5	11,6	0	0,0	3	8,3	2	8,3	9	11,2	4	3,5	12	10,3	31	6,9
Trebišov - rómska osada	46	75,4	30	69,8	19	55,9	23	63,8	15	62,5	54	66,6	78	67,8	105	89,7	302	67,1
Trebišov – spolu	49	80,3	35	81,4	19	55,9	26	72,2	17	70,8	63	77,7	82	71,4	117	86,0	450	77,6
Sečovce	4	6,6	3	7,0	6	17,6	4	11,1	0	0,0	3	3,7	8	7,0	2	1,5	<u>33</u>	<u>5,7</u>
Vojčice	2	3,3	2	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	2	1,8	0	0,0	7	1,2
Hraň	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	1	0,8	1	0,7	4	0,7

Výročná správa za rok 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove

Nižný Žipov	1	1,6	2	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	6,2	2	1,8	1	0,7	12	2,1
Zempl. Teplica	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Svinice	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	0,2
Čerhov	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	2	0,3
Malá Tŕňa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,7	0	0,0	3	0,5
Kysta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	1	0,2
Lastovce	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	1	0,2
Bačka	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	1	0,2
Hrčeľ	1	1,6	0	0,0	2	5,9	0	0,0	0	0,0	1	1,2	3	2,7	3	2,2	10	1,7
Veľaty	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Veľké Ozorovce	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	1	1,2	2	1,8	1	0,7	6	1,0
Veľké Trakany	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	2	0,3
Slov.Nové Mesto	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Čeľovce	0	0,0	0	0,0	2	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	3	0,5
Egreš	0	0,0	0	0,0	2	5,9	0	0,0	0	0,0	3	3,7	0	0,0	0	0,0	5	0,9
Lastovce	0	0,0	0	0,0	1	2,9	1	2,8	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,5
Parchovany	0	0,0	0	0,0	1	2,9	2	8,3	1	4,2	0	0,0	0	0,0	1	0,7	5	0,9
Michalany	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	2	2,5	2	1,8	0	0,0	5	0,9
Slivník	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	1	0,8	0	0,0	2	0,3
Streda nad Bodrogom	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	2	0,3
Viničky	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Kožuchov	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Zempl. Nová Ves	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Báčkov	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,5	1	0,8	2	1,5	5	0,9
Zbeňňov	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	1	0,7	2	0,3
Zemplínsky Branč	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	1	0,2
Zemplínske Jastrabie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	1	0,2
Boľ	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,2
Kráľovský Chlmec	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,2
Kravany	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,2
Nový Ruskov	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,2
Plechotice	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,2
Spolu (N)	61	100	43	100	34	100	35	100	24	100	81	100	115	100	136	100	580	100

Legenda: * percento je počítane z hodnoty (N) príslušného stĺpca

Najvyšší výskyt od začiatku epidémie každoročne zaznamenávame v meste Trebišov (za celé obdobie epidémie 77,6% prípadov), druhou lokalitou s najvyšším výskytom je mesto Sečovce (5,7%) a tretou lokalitou sú obce Nižný Žipov, Hrčeľ a Vojčice.

Z hľadiska protrahovaného epidemického výskytu ochorení na syfilis v meste (aj v okrese) Trebišov je najviac postihnutou marginalizovaná rómska komunita s obyvateľstvom žijúcim v prostredí veľmi nízkeho hygienického štandardu bývania

V roku 2018 ochorelo v meste Trebišov spolu 117 osôb, čo je 86,0% zo všetkých chorých hlásených v danom roku. Chorí z marginalizovanej rómskej komunity v meste Trebišov tvorili v roku 2018 – 89,7% všetkých hlásených chorých na syfilis. V roku 2018 pribudli nové lokality výskytu nákazy – Boľ, Kráľovský Chlmec, Kravany, Nový Ruskov a Plechotice.

Tab. III.7.6.5 Prehľad výskytu úmrtí na syfilis v okrese Trebišov za obdobie 2009-2017

Úmrtie na diagnózu syfilisu	Protrahovaná epidémia syfilisu v okr. Trebišov - výskyt prípadov ochorení na syfilis																	
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Spolu v epidémii	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	N	%
A500	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	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	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	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	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	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	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	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	0,0
Úmrtia z celkového počtu chorých (N)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,17	0	0,0	0	0,0	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 2018:
 - sexuálny prenos: 100x
 - úzkym kontaktom s chorým (nie pohlavný prenos): 1x
 - prenos z matky na dieťa: 1x
 - neznámy: 34x
- Importované prípady: nevyskytlo sa.
- HIV vyšetrenia: u všetkých sú zabezpečené odbery HIV, boli všetky negatívne.
- Úmrtie na infekčné ochorenia: v roku 2017 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 laboratórnom 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..
- Pri primárnom zabezpečovaní protiepidemických opatrení na zamedzenie vzniku a šíreniu sexuálne prenosných ochorení je rozhodujúci poskytovateľ zdravotnej starostlivosti v odbore dermatovenerológia, ktorý vykonáva diagnostiku sexuálne

prenosnej choroby a zároveň vykonáva aj tzv. depistáž (vedomé, cielené, včasné vyhľadávanie chorých alebo prameňov choroby). Pri depistáži poskytovateľ zdravotnej starostlivosti:

- vyhľadáva osoby, ktoré boli v kontakte s chorým na syfilis,
 - predvoláva ich na vyšetrenie
 - vykonáva u nich lekársky dohľad (vyšetruje ich)
 - poučí ich o protiepidemických opatreniach – o tom, čo nemôžu robiť a o liečbe.
 - Je jeho povinnosťou v presne legislatívne vymedzených situáciách bezodkladne informovať príslušné orgány činné v trestnom konaní ako aj príslušný úrad práce, sociálnych vecí a rodiny.
 - Po laboratórnom potvrdení ochorenia na syfilis hlásiť ochorenia na syfilis príslušnému RÚVZ. V prípade, že poskytovateľ zdravotnej starostlivosti zistí, že sú osoby choré na syfilis nedisciplinované (napr. nechodia na vyšetrenie, vynechávajú liečbu, neukončili úplnú liečbu) je povinný podľa zákona č. 355/2007 Z.z. oznámiť túto skutočnosť príslušnému RÚVZ, aby bolo možné nariadiť karanténne opatrenia. V súčasnosti sa príslušným poskytovateľom zdravotnej starostlivosti oznamovanie týchto skutočností realizuje, čo umožňuje prijímanie účinných opatrení. T.j. nariadenie lekárskeho dohľadu, resp. exekučného príkazu na vynútenie plnenia povinnosti nariadených v rozhodnutí o lekárskom dohľade (v súlade so zákonom o správnom konaní).
- V prípade problémových osôb, ktoré nahlási lekár dermatovenerologickej ambulancie pri NsP Trebišov a.s. na Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz. Zamestnanci referátu zabezpečia súčinnosť pri depistážnej činnosti v ohnisku nákazy.
 - RÚVZ so sídlom v Trebišove poskytuje príslušnému poskytovateľovi zdravotnej starostlivosti súčinnosť pri predvolávaní chorých a podozrivých z nákazy na vyšetrenie a to doručovaním písomných predvolaní na základe žiadosti poskytovateľa.
 - RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečuje súčinnosť 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..

Exekutívne a iné opatrenia prijaté v roku 2018 zamerané na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na syfilis

RÚVZ so sídlom v Trebišove realizuje protiepidemické opatrenia v zmysle platnej legislatívy, t.j. zákona č. 355/2007 Z.z, vyhlášky MZ SR č. 585/2008 Z.z. a zákona o správnom konaní.

1. Opatrenia na elimináciu epidémie syfilisu boli v roku 2018 realizované na základe medzirezortnej spolupráce koordinovanej krízovým štábom Okresného úradu v Trebišove.
2. Od 23.2.2018 sa z rozhodnutia krízového štábu na týždennej báze uskutočňovali zasadnutia Koordinačnej komisie pod vedením RÚVZ so sídlom v Trebišove v priestoroch zasladačky RÚVZ Trebišov. Koordinačná komisia operatívne riešila vzniknuté situácie a nové zistenia a zladuje súčinnosť medzi jednotlivými rezortmi.
 - Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove (RÚVZ TV) – riaditeľstvo, oddelenie epidemiológie
 - Nemocnicou s poliklinikou a.s. – (NsP TV) riaditeľstvo, dermatovenerologická ambulancia, kožný stacionár)

- Okresným riaditeľstvom Policajného zboru v Trebišove (OR PZ TV) – riaditeľstvo, Odbor kriminálnej polície, Obvodná polícia – mesto Trebišov
- Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove (ÚPSVaR TV) - koordinátorka ochrany detí pre násilím
- Mestská polícia Mesta Trebišov
- Mesto Trebišov, Odbor sociálnych vecí
- Okresný úrad v Trebišove –zástupca krízového štábu

Dennou činnosťou RÚVZ TV, NsP TV, OR PZ TV, ÚPSVaR TV, Mestskou políciou Trebišov boli realizované opatrenia zamerané na zastavenie epidemického výskytu ochorenia na syfilis.

3. RÚVZ Trebišov k 31.12.2018 rozhodnutím nariadil lekársky dohľad pre 374 oznámených nedisciplinovaných osôb chorých na syfilis, pre osoby podozrivé z ochorenia a pre osoby podozrivé z nákazy na syfilis.
4. RÚVZ Trebišov vynucoval plnenie povinností nariadených v lekárskom dohľade nariadením exekučných príkazov. K 31.12.2018 bolo nariadených 111 exekučných príkazov.
5. RÚVZ Trebišov denne kontroloval účasť chorých na vyšetreniach a na liečbe, čím sa zabezpečila eliminácia prameňov nákazy syfilisu. Za obdobie 26.02.2018 – 31.12.2018 ukončilo 1. liečebnú kúru - 141 chorých, 2. liečebnú kúru - 196 chorých. Spolu sa jedná o 337 ukončených liečebných kúr.
6. RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečoval súčinnosť pre Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Trebišove (OR PZ), odbor kriminálnej polície. K 31.12.2018) vykonali odborní zamestnanci RÚVZ 201 x štátny zdravotný dozor u príslušného poskytovateľa zdravotnej starostlivosti v súvislosti s prijatými žiadosťami od OR PZ v Trebišove vo veci preverovania k podozreniu z prečinu ohrozovania pohlavnou chorobou. RÚVZ Trebišov k 31.12.2018 spracoval 162 odpovedí.
7. V súčasnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru kontroloval výkon depistáže v ohniskách nákazy.
8. RÚVZ so sídlom v Trebišove poskytoval súčinnosti s Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny Trebišov (ÚPSVaR), ktorý v rámci svojich odborných činností, po prijatí oznámenia o podozrení na ochorenie alebo choré maloleté osoby od poskytovateľa zdravotnej starostlivosti v súlade s platnou legislatívou, vyhľadal osoby podozrivé z nákazy v domácnostiach, kde žijú maloleté osoby s diagnostikovaným ochorením na syfilis z dôvodu dermatovenerológom identifikovanej reálnej možnosti nesexuálneho spôsobu prenosu ochorenia na syfilis najmä v skupine maloletých osôb vzhľadom na nízku hygienickú úroveň bývania a osobnej hygieny. RÚVZ Trebišov nariadil u všetkých takto identifikovaných osôb podozrivých z nákazy 112 lekárskeho dohľadov. ÚPSVaR realizoval umiestňovanie detí do detských domovov ako aj iné potrebné procesné úkony voči zákonným zástupcom aj v súčinnosti s Okresným riaditeľstvom Policajného zboru.
9. Vzhľadom na narastajúci počet nových chorých na syfilis (z dôvodu dôsledného vyhľadávania podozrivých z nákazy v rámci medzirezortnej spolupráce) NsP Trebišov a.s. na základe požiadavky RÚVZ Trebišov vytvorila ďalšiu dermatovenerologickú ambulanciu a navýšila počet súčasných lôžkových kapacít pre zabezpečenie adekvátnej liečby v rámci Kožného stacionára aj Detského oddelenia. Postupne prebiehala intenzívna liečba laboratórne potvrdených chorých na syfilis. Podľa kapacít vytvorených v NsP Trebišov a.s. bolo možné počas jedného dňa poskytnúť terapiu pre 20-30 dospelých a 10 maloletých, t.j. spolu do 40 osôb. Úplný liečebný proces prebiehal v dvoch 5-dňových liečebných kúrach s odstupom 3 týždňov. Na liečbu sa používal injekčný depotný penicilín. Jeho podaniu predchádza nutná príprava

pacienta, chrániaca pred možnou závažnou alergickou reakciou na podaný penicilín. Okrem toho terapia zahŕňala aj nutnú imunoterapiu a ďalšiu liečbu podľa prítomných príznakov a nevyhnutnú dispenzarizáciu. Úplná účinná liečba trvala 3-6 mesiacov. Prijaté opatrenia umožnili 4-násobné urýchlenie procesu liečby oproti štandardnému spôsobu terapie (2x 21 dní), čo bolo efektívnym opatrením prijatým za účelom rýchleho zvládnutia epidémie.

10. **Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Trebišove** vykonávalo **intenzívne preverovanie k podozreniu z prečinu ohrozovania pohlavnou chorobou**. Podľa nám známych informácií u minimálne u 112 osôb. Ďalej realizovali vynútenie plnenia povinností nariadených exekučným príkazom vydaným RÚVZ Trebišov. Poskytovali súčinnosť pri doručovaní rozhodnutí na lekársky dohľad zamestnancom RÚVZ Trebišov.
11. **Na zabezpečovaní opatrení participovala Mestská polícia a odbor sociálnych vecí Mesta Trebišov.**
12. Okrem vyššie uvedeného sa **08.02.2018 uskutočnilo Druhé medzirezortné stretnutie na RÚVZ Trebišov** (stretnutie po roku od prvého, ktoré sa uskutočnilo 20.03.2017), kde jednotlivé zúčastnené rezorty/inštitúcie poskytli informáciu o vykonávaných opatreniach za uplynulé obdobie a taktiež sa komunikovali ďalšie návrhy opatrení. Prizvaný bol aj Okresný úrad v Trebišove a tzv. tretí sektor – pomáhajúce profesie (organizácia Zdravé regióny), ako aj zástupcovia Splnomocnenca vlády pre rómske komunity.
13. RÚVZ so sídlom v Trebišove poskytoval súčinnosť a spracovával odborné vyjadrenia pre Ministerstvo zdravotníctva SR, Úrad verejného zdravotníctva SR, Úrad splnomocnenca vlády pre rómske komunity a pre Úrad komisárky pre deti a Komisárku pre deti.

Ďalšie opatrenia realizované za účelom zamedzenia šírenia ochorení na syfilis:

- **Dňa 04.06.2018** sa uskutočnilo na pôde ÚVZ SR **pracovné stretnutie v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte syfilisu v okrese Trebišov**. Na predmetnom pracovnom stretnutí sa zúčastnili zástupcovia Úradu verejného zdravotníctva SR, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, Ministerstva zdravotníctva SR, Ministerstva vnútra SR, Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR, organizácie Zdravé regióny.
- V júli 2018 Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákazy spracoval na základe úloh z vyššie uvedeného pracovného stretnutia „**Návrh prípravy odborného usmernenia k realizácii populačného skríningu na vyhľadávanie chorých na syfilis v meste Trebišov**“. Predmetný odborný materiál bol jedným z podkladov následného pracovného stretnutia.
- **Dňa 09.10.2018** sa uskutočnilo na pôde ÚVZ SR **druhé pracovného stretnutia v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte syfilisu v okrese Trebišov**. Po dôkladnom prediskutovaní zaslaných stanovísk hlavných odborníkov MZ SR pre príslušné špecializácie, zhodnotení aktuálnej epidemiologickej situácie vo výskyte syfilisu v lokalite proťahovaného epidemického výskytu predmetného ochorenia (marginalizovaná komunita v meste Trebišov) a všetkých navrhovaných opatrení sa všetci prítomní odborníci zhodli na tom, že je možné realizovať „**Intervenčný program na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov**“ a to u detí aj u dospelých. Vyšetrenia na vyhľadávanie vybraných ochorení by sa realizovali v rámci preventívnych prehliadok, resp. pri každej prvej návšteve všeobecného lekára od stanoveného začiatku intervenčného programu. Do vyšetrenia

by boli zahrnuté nasledovné prenosné ochorenia: u detí – syfilis, VHC, u dospelých – syfilis, VHB, VHC.

- Na základe záverov z druhého pracovného stretnutia **vypracoval RÚVZ so sídlom v Trebišove návrh pre „Intervenčný program na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov“** s časovým rámcom realizácie na 10 rokov ako aj predpokladaný rozpočet finančných nákladov na obdobie prvých 3 rokov.
- Taktiež na základe záverov z druhého pracovného stretnutia bol RÚVZ so sídlom v Trebišove spracovaný zostručený návrh „*Intervenčného programu na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov*“ vrátane rozpočtu, ktorý bol následne zapracovaný do akčného plánu v rámci **Národného programu prevencie a kontroly prenosných ochorení SR**.

Zhodnotenie realizovaných legislatívnych a exekutívnych opatrení:

- Medzirezortná spolupráca na regionálnej úrovni prebieha vysoko nadštandardne. Na dennej báze sú riešené aktuálne problémy, resp. aktuálne zistenia. Každá zo zúčastnených inštitúcií vyčlenila tímy zamestnancov, ktoré denne participujú na zabezpečovaní opatrení. Jednalo sa o vysoko efektívny spôsob riešenia tejto epidémie.
- Zvýšený kontrolovaný počet nových diagnostikovaných chorých na syfilis v roku 2018 bol výsledkom intenzívneho nárazového vyhľadávania v ohniskách nákazy. Bol výsledkom účinnej medzirezortnej spolupráce v prostredí rómskej komunity.
- Na základe aktuálne navýšených kapacít v NsP Trebišov na zabezpečenie liečby,

III.7.6.2. Gonokoková infekcia

- A 54.0 Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu- v roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia, (chorobnosť 3,78/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2017, došlo k poklesu chorobnosti. Chorobnosť populácie mužského pohlavia: 7,75/100000 obyvateľov. Chorobnosť populácie ženského pohlavia: 0,00/100000 obyvateľov.
- A 54.2 Gonokoková pelveoperitonitída a iné gonokokové močovopohlavé infekcie V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

III.7.7. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby

- A 56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy - v roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

III.7.8. Rozpad operačnej rany

- T 81.3 Rozpad operačnej rany nezatriedený inde - v roku 2018 bolo hlásených 6 prípadov. Ochorenia komentované v stati nozokomiálne nákazy.

III. 7.9. Bezpríznakový stav infekcie HIV

- Ochorenie v roku 2018 nebolo hlásené.

III.8. INÉ INFEKČIE – NEZARADENÉ

III.8.1. A 40 Streptokoková septikémia

V roku 2018 bolo detekovaných 10 ochorení streptokokovej septikémie. Dg: A40.0 - 1 prípad, Dg.: A40.1 – 1 prípad, Dg: A40.3 – 5 prípadov, Dg.: A40.8 – 3 prípady. V porovnaní s rokom 2017 došlo k nárastu o 2 ochorenia. Ako etiologický agens sa uplatnili:

- 3x *Streptococcus* iný špecifikovaný
- 1x *Streptococcus* skupiny A (*pyogenes*)
- 1x *Streptococcus* skupiny B (*agalactiae*)
- 5x *Streptococcus pneumoniae*

Pri Dg.: A40.0 – 1 prípad, Dg.: A40.1 – 1 prípad, Dg.: A40.3 – 2 prípady boli hlásené ako nozokomiálne nákazy, komentované v stati nozokomiálne nákazy.

III.8.2. A 41. Iné septikémie

V skupine A 41 bolo v roku 2018 hlásených 138 ochorení (chorobnosť 130,68/100 000 obyv.), z nich 53 ochorení bolo hlásených ako nozokomiálna nákaza. V porovnaní s rokom 2017 bol počet hlásených ochorení vyšší o 29 ochorení.

V skupine B37.7 v roku 2018 nebolo hlásené ani 1 ochorenie.

Výsledky vyšetrenia všetkých hemokultúr A 40, A 41, B37.7: spolu hlásených 148 septikémií (z toho 57 hlásených ako nozokomiálna nákaza).

Ako etiologický agens sa uplatnili:

• <i>Streptococcus</i> skupiny A (<i>pyogenes</i>).....	1	(0,68%)
• <i>Streptococcus</i> skupiny B (<i>agalactiae</i>).....	1	(0,68%)
• <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5	(3,38%)
• <i>Streptococcus</i> iný špecifikovaný.....	3	(2,03%)
• <i>Staphylococcus aureus</i>	15	(10,14%)
• <i>Staphylococcus</i> iný špecif.....	12	(8,11%)
• <i>Staphylococcus epidermidis</i>	20	(13,51%)
• <i>Klebsiella oxitoca</i>	2	(1,35%)
• <i>Proteus mirabilis</i>	7	(4,73%)
• <i>Serratia marcescens</i>	3	(2,03%)
• <i>E. coli</i> nešpecifikované.....	25	(16,89%)
• <i>Enterobacter cloacae</i>	1	(0,68%)
• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	(0,68%)
• Mikroorganizmy grampozitívne.....	6	(4,05%)
• Mikroorganizmy iné špecif.....	2	(1,35%)
• <i>Klebsiella pneumoniae</i>	7	(4,73%)
• <i>Staphylococcus hominis</i>	32	(21,62%)
• <i>Staphylococcus haemolyticus</i>	4	(2,70%)
• <i>Citrobacter freundii</i>	1	(0,68%)

- Ochorenia vo vekovej skupine 0 ročných detí – celkovo hlásené **3 prípady** (2 prípady dg. A41.1 a 1 prípad dg. A 41.5).

A41.1

1. Prvé ochorenie hlásené u 5 mesačného dieťaťa (chlapec), ktoré bolo dňa 28.3.2018 prijaté na Detské oddelenie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia cestou obvodnej lekárky. Príznaky: 3 dni zvracanie, odmietanie príjmu tekutín, 2 dni trvajúce horúčky 38 °C, produktívny kašeľ, bez hnačiek. Odoberatá krv na hemokultúru, potvrdený: *Staphylococcus* iný špecifikovaný.

2. Druhé ochorenie hlásené u 4 mesačného dieťaťa (dievča) hospitalizovaného na Detskom oddelení spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia pre febrilitu, bolesti uší, hnačky. Na 4. deň hospitalizácie došlo k zhoršeniu stavu, objavil sa výsev po celom tele, preto dňa 8.11.2018 odobraná krv na hemokultúru, dňa 12.11.2018 potvrdený: *Staphylococcus hominis*.

A41.5

3. Ochorenie hlásené u 6 mesačného dieťaťa (chlapec) prijatého 8.8.2018 na Detské oddelenie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia pre pretrvávajúce hnačky, febrilitu 38,1°C, dehydratáciu, meteorizmus. Dňa 12.8.2018 bola odobratá krv na hemokultúru, dňa 15.8.2018 potvrdená: *Serratia marcescens*.

Úmrtie na septikémiu nebolo hlásené.

III.8.3. P 36 Bakteriálna sepsa novorodenca

- V roku 2018 neboli hlásené.

III.8.4. B 37.7 Kandidová septikémia

- V roku 2018 neboli hlásené.

III.8.5. O 85 Popôrodná sepsa

- V roku 2018 neboli hlásené.

III.8.6. O 86.0 Infekcia rany po pôrodnickej operácii

- V roku 2018 neboli hlásené.

III.8.7. O 91 Infekcie prsníka spojené s pôrodom

- V roku 2018 neboli hlásené.

III.8.8 A 02.1 Salmonelová septikémia

- V roku 2018 neboli hlásené.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Počet hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2018 zaznamenal vzostup v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Kým v roku 2017 bolo hlásených 154 nozokomiálnych nákaz, v roku 2018 bolo hlásených 229 nozokomiálnych nákaz z toho 164 laboratórne potvrdených a 65 laboratórne nepotvrdených prípadov. Tieto nákazy boli hlásené z 15 oddelení NsP Trebišov a.s. (214 infekcií), z 3 oddelení NsP n.o. Kráľovský Chlmec (13 infekcií) a z nefrologicko-dialyzačného centra LOGMAN a.s. Trebišov (1 infekcia) a Geria s.r.o. (1 infekcia). Zo všetkých 229 hlásených nozokomiálnych nákaz bolo (tab. III.9.6, III.9.7):

- 8,3% črevné nákazy
- 15,7% respiračné nákazy
- 6,1% infekcií v mieste chirurgického výkonu
- 3,9% infekcií kože a slizníc
- 24,9% septikémií
- 10,9% urologické infekcie
- 0,9% gynekologické nákazy

V roku 2018 sa vyskytlo 148 septikémií, z ktorých bolo 57 hlásených ako nozokomiálne nákazy.

1. Črevné nákazy: 19 ochorení

V roku 2018 bolo hlásených 19 prípadov črevných nákaz. Všetky ochorenia boli laboratórne potvrdené. Vo vekovej skupine 0 rokov sa vyskytlo 10 prípadov ochorení. Výskyt všetkých ochorení bol sporadický. Črevné nákazy boli hlásené z týchto lôžkových oddelení:

- Interné oddelenie:
 - 2x Salmonelová enteritída zapríčinená *Salmonella enteritidis*,
 - 1x Salmonelová enteritída zapríčinená *Salmonella* bližšie neurčená
- Oddelenie pre dlhodobo chorých:
 - 1x Salmonelová enteritída zapríčinená *Salmonella enteritidis*
 - 1x Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*,
- Chirurgické oddelenie : 1x Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*
- Onkologické oddelenie: 1x Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*
- Detské oddelenie:
 - 8x Rotavírusová enteritída
 - 4x Kamylobakteriálna enteritída.

Ako etiologický agens boli pri črevných nákazách potvrdené mikroorganizmy:

- *Salmonella enteritidis*..... 4 (21,05%)
- *Rotavírus*.....8 (42,11%)
- *Campylobacter jejuni*.....4 (21,05%)
- *Clostridium difficile*.....3 (15,79%)

2. Respiračné nákazy: nákazy horných a dolných dýchacích ciest: 69 ochorení

V roku 2018 bolo hlásených 36 laboratórne potvrdených prípadov respiračných nákaz a 33 nožných ochorení na respiračnú nákazu. Respiračné nákazy boli hlásené z týchto lôžkových oddelení:

- OAIM:
 - 3x - Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* (J15.0)
 - 1x - Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* (J15.1)
 - 1x - Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* (J15.2)
 - 2x - Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami (J15.6)
 - 2x - Iná bakteriálna pneumónia (J15.8)
 - 7x - Akútny zápal priedušnice (J04.1)
 - 1x - Akútna laryngofaryngitída (J06.0)
 - 1x - Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia (J15.9)
 - 1x - Akútny zápal hltana (J02)
 - 1x - Zápal pľúc vyvolaný nešpecifickým mikroorganizmom (J18)
 - 1x - Bližšie neurčená pneumónia (J18.0)
- Interné oddelenie:
 - 3x - Bližšie neurčená akútna bronchitída (J20.9)
 - 2x - Akútny zápal hrtana a priedušnice (J04.2)
 - 1x - Akútne infekcie HDC na viacerých a nešpecifikovaných miestach (J06)
 - 1x - Zápal pľúc vyvolaný nešpecifickým mikroorganizmom (J18)
 - 1x - Bližšie neurčená pneumónia (J18.0)
 - 1x - Iná pneumónia, zárodok neurčený (J 18.8)
 - 1x - Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie (Z22.3)
- ODCH:
 - 1x - Akútny zápal hrtana (J04.0)

- 1x - Akútny zápal hrtana a priedušnice (J04.2)
- 1x - Akútna laryngofaryngitída (J06.0)
- 1x - Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC (J06.9)
- 2x - Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* (J15.2)
- 1x - Zápal pľúc vyvolaný nešpecifickým mikroorganizmom (J18)
- 11x - Bližšie neurčená pneumónia (J18.0)
- 3x - Bližšie neurčená akútna bronchitída (J20.9)
- 2x - Bronchitída neurčená ako akútna alebo chronická (J40)
- Psychiatrické oddelenie:
 - 2x - Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC (J06.9)
 - 2x - Bližšie neurčená pneumónia (J18.0)
 - 1x - Akútny zápal priedušiek - (J20)
 - 1x - Akútny zápal hltana (J02)
- TAPCH:
 - 2x - Bližšie neurčená akútna bronchitída (J20.9)
- Chirurgické oddelenie:
 - 1x - Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC (J06.9)
 - 1x - Bližšie neurčená akútna bronchitída (J20.9)
- Rehabilitačno-liečebné oddelenie:
 - 1x - Zápal pľúc vyvolaný nešpecifickým mikroorganizmom (J18)
- Neurologické oddelenie:
 - 1x - Zápal pľúc pri chorobách zatriedený inde (J17)
 - 1x - Zápal pľúc vyvolaný nešpecifickým mikroorganizmom (J18)
- Onkologické oddelenie:
 - 1x - Akútny zápal priedušnice (J04.1)
 - 1x - Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde (J15)

Ako etiologický agens boli pri respiračných nákazách potvrdené mikroorganizmy:

· <i>Acinetobacter baumannii</i>	2 (2,86 %)
· <i>Escherichia coli</i>	1 (1,43 %)
· <i>Klebsiella pneumoniae</i>	6 (8,65 %)
· <i>Pseudomona aeruginosa</i>	5 (7,24 %)
· <i>Staphylococcus aureus</i>	6 (8,65 %)
· <i>Streptococcus iný spec</i>	1 (1,43%)
· <i>Streptococcus skup.A pyogenes</i>	1 (1,43%)
· <i>Enterobacter cloacae</i>	2 (2,86 %)
· <i>Proteus mirabilis</i>	5 (7,21 %)
· <i>Proteus Morganella morgani</i>	1 (1,43 %)
· <i>Serratia marcescens</i>	2 (2,86 %)
· <i>Mikroorganizmy gramnegatívne</i>	4 (5,78 %)
· <i>Materiál neodobraný</i>	34 (48,57 %)

3. Nákazy kože a slizníc: 30 ochorení

V roku 2018 bolo hlásených 9 laboratórne potvrdených prípadov a 21 možných prípadov nákaz kože a slizníc. Ochorenia sa vyskytli na týchto lôžkových oddeleniach:

- Onkologické oddelenie:
 - 1x Infekcia po výkone nezatriedená inde (T81.4)
- OAIM:
 - 2x Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii (T80.2)
 - 2x Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii (T80.1)

- 1x Iné nešpecifikované povrchové mykózy (B36.8)
- Neurologické oddelenie:
 - 1x Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii (T80.2)
- ODCH:
 - 1x Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii (T80.2)
 - 1x Zápal spojovky - conjunctivis (H10)
 - 1x Kandidóza iných urogenitálnych miest (B37.4)
 - 1x Dekubitálny vred – preležanina (L89)
- TAPCH:
 - 1x Mukopurulentná konjunktivitída (H10.0)
- Interné oddelenie:
 - 1x Zápal žíl (I80)
 - 1x Flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín (I80.0)
 - 1x Celulitída – flegmóna (L03)
 - 5x Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii (T80.1)
 - 6x Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii (T80.2)
- Psychiatrické oddelenie:
 - 1x Zápal spojovky - conjunctivis (H10)
- Chirurgický klaster:
 - 1x Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii (T80.2)
- Detské oddelenie:
 - 2x Osýpky s inými komplikáciami (B05.8)
- Ako etiologický agens boli pri nákazách kože a slizníc potvrdené mikroorganizmy:
 - *Enterobacter aerogenes*..... 1 (3,33 %)
 - *Pseudomonas aeruginosa*..... 5 (16,67 %)
 - *Staphylococcus aureus*.....1 (3,33 %)
 - *Vírus Morbilli*.....2 (6,67 %)
 - *Materiál neodobraný*.....21 (70 %)

4. Rany a popáleniny: 1 ochorenie

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad laboratórne potvrdenej infekcie zo skupiny rán a popálenín z Chirurgického oddelenia: 1x Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie (Z22.3). Ako etiologický agens boli pri infekciách rán a popálenín potvrdené mikroorganizmy:

- *Staphylococcus aureus*.....1 (100 %).

5. Infekcia v mieste operačného výkonu: 16 ochorení

V roku 2018 bolo hlásených 14 prípadov potvrdených infekcii v mieste operačného výkonu a 2 možné prípady infekcií v mieste operačného výkonu. Ochorenia sa vyskytli na týchto lôžkových oddeleniach:

- Chirurgický klaster:
 - 3x Rozpad operačnej rany nezatriedená inde (T81.3)
 - 1x Infekcia po výkone nezatriedená inde (T81.4)
 - 2x Celulitída – flegmóna (L03)
 - 1x Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie (Z22.3)
- ODCH:
 - 2x Infekcia po výkone nezatriedená inde (T81.4)
- OAIM:
 - 2x Rozpad operačnej rany nezatriedená inde (T81.3)
 - 2x Infekcia po výkone nezatriedená inde (T81.4)

- Neurologické oddelenie:
 - 1x Infekcia po výkone nezatriedená inde (T81.4)
 - Gynekologické a pôrodnické oddelenie:
 - 1x Rozpad operačnej rany nezatriedená inde (T81.3)
 - 1x Infekcia po výkone nezatriedená inde (T81.4)
- Ako etiologický agens v mieste operačného výkonu boli potvrdené mikroorganizmy:
- *Escherichia coli*.....2 (12,5 %)
 - *Staphylococcus aureus*..... 2 (12,5 %)
 - *Pseudomonas aeruginosa*.....1 (6,25 %)
 - *Staphylococcus iný špecifikovaný*.....4 (25,0 %)
 - *Staphylococcus haemolyticus*.....1 (6,25 %)
 - *Proteus nešpecifikovaný*.....1 (6,25 %)
 - *Candida in*.....1 (6,25 %)
 - *Enterococcus faecalis*.....2 (12,5 %)
 - *Materiál neodobraný*..... 2 (12,5 %)

6. Urologické infekcie: 33 ochorení

V roku 2018 bolo hlásených 24 laboratórne potvrdených prípadov urologických infekcií a 9 možných prípadov urologických infekcií. Ochorenia sa vyskytli na týchto lôžkových oddeleniach:

- Fyziatricko-rehabilitačné oddelenie: 1x Akútna cystitída (N30.0);
- Psychiatrické oddelenie:
 - 1x Akútna cystitída (N30.0)
 - 1x Cystitída (N30)
 - 1x Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta (N39.0);
- Neurologické oddelenie : 1x Nešpecifikovaná cystitída (N30.9);
- OAIM: 1x Akútna cystitída (N30.0);
- Interné oddelenie:
 - 1x Akútna cystitída (N30.0)
 - 1x Akútna tubulointersticiálna nefritída (N 10)
 - 1x Cystitída (N30)
 - 3x Nešpecifikovaná cystitída (N30.9)
 - 1x Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta (N39.0);
- Oddelenie dlhodobo chorých:
 - 7x Akútna cystitída (N30.0)
 - 1x Cystitída (N30);
 - 5x Nešpecifikovaná cystitída (N30.9);
- Chirurgický klaster:
 - 5x Akútna cystitída (N30.0)
 - 1x Cystitída (N30).
- Onkologické oddelenie: 1x Nešpecifikovaná cystitída (N30.9).
- Ako etiologický agens pri urologických infekciách boli potvrdené mikroorganizmy:
 - Enterococcus faecalis*.....1 (3,03 %)
 - E.coli nešpecifikované*.....15 (45,46 %)
 - Proteus mirabilis*.....4 (12,12 %)
 - Klebsiella pneumoniae*..... 2 (6,06 %)
 - Pseudomonas aeruginosa*.....1 (3,03%)
 - Streptococcus iný špecifikovaný*.....1 (3,03 %)
 - Materiál neodobraný*.....9 (27,27 %)

7. Gynekologické infekcie: 2 ochorenia

V roku 2018 boli hlásené 2 laboratórne potvrdené prípady gynekologických infekcií.

- Oddelenie dlhodobo chorých: 2x Iné zápaly pošvy a vulvy (N76).
- Ako etiologický agens pri urologických infekciách boli potvrdené mikroorganizmy:
E.coli nešpecifikované..... 1 (50 %)
Proteus mirabilis..... 1 (50 %)

8. Septikémie: 57 ochorení

V roku 2018 bolo hlásených 57 prípadov septikémií. V roku 2018 boli hlásené septikémie z:

- OAIM:
 - 2x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A41.1
 - 3x septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A 41.5
- Interné oddelenie:
 - 1x septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie A40.3
 - 2x septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus A41.0
 - 8x septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi A41.1
 - 8x septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami A41.5
 - 1x iná špecifikovaná septikémia A41.8
- ODCH:
 - 6x septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi A41.1
 - 3x septikémia vyvolaná inými gram negatívnymi organizmami A 41.5
 - 1x iná špecifikovaná septikémia A41.8
- Detské oddelenie:
 - 1x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A41.1
- Chirurgické oddelenie:
 - 1x septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi A41.1
 - 3x septikémia vyvolaná inými gram negatívnymi organizmami A 41.5
- Onkologické oddelenie:
 - 1x septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie A40.3
 - 2x septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus A41.0
 - 1x septikémia vyvolaná inými gram negatívnymi organizmami A 41.5
- Neurologické oddelenie:
 - 1x septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B (agalactiae) A40.1
 - 6x septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A41.1
 - 4x septikémia vyvolaná inými gram negatívnymi organizmami A 41.5
- Psychiatrické oddelenie:
 - 1x septikémia vyvolaná streptokokom zo skupina A (pyogenes) A40.0
- Oddelenie TAPCH:
 - 1x septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus A41.0;

Ako etiologický agens bol pri septikémiách potvrdený mikroorganizmy:

<i>Citobacter freundii</i>	1	(1,80%)
<i>E. coli nešpecifikované</i>	7	(12,07%)
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	(1,76%)
<i>Klebsiella oxitoca</i>	1	(1,76%)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	(5,17%)
<i>Mikroorganizmy grampozitívne</i>	2	(3,45%)
<i>Proteus mirabilis</i>	6	(10,35%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	(1,76%)
<i>Serratia marcescens</i>	2	(3,45%)

<i>Staphylococcus iný špecifikovaný</i>	5	(8,62%)
<i>Staphylococcus aureus</i>	6	(10,35%)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	8	(13,80%)
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	2	(3,45%)
<i>Staphylococcus hominis</i>	8	(13,80%)
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	(3,45%)
<i>Streptococcus skup. A pyogenes</i>	1	(1,76%)
<i>Streptococcus skup. B agalactiae</i>	1	(1,76%)

Ochorenia 0 ročných detí:

Ochorenie bolo hlásené u 4 mesačného dievčaťa. Dňa 2.11.2018 bolo dieťa hospitalizované na Detskom oddelení spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia, pre febrilitu, bolesti uší a hnačky. Na 4. deň hospitalizácie došlo k zhoršeniu stavu, objavil sa výsev po celom tele, preto bola dňa 8.11.2018 odobraná krv na hemokultúru, dňa 12.11.2018 bol potvrdený výsledok: *Staphylococcus hominis*.

9. Ostatné nákazy: 2 ochorenia

V roku 2018 boli hlásené ochorenia 1 laboratórne potvrdený prípad zápalu pobrušnice - peritonitis a 1 možný prípad nešpecifikovanej infekcie typickej pre perinatálnu periódu P39.9.

- Interné oddelenie: 1x zápal pobrušnice - peritonitis K65
- Oddelenie novorodenecké: 1x nešpecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu P39.9.
- Ako etiologický agens bol potvrdený:
Acinetobacter baumannii..... 1 (100%)
- Ochorenia 0 ročných detí: Ochorenie hlásené u nezrelého eutrofického novorodenca (3000gr./49 cm). Pre rozvoj Infant respiratory distress syndrome (Syndróm dýchacích ťažkostí) dieťa prijaté na jednotku intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti pre deti, 3 dni vyžaduje podpornú liečbu kyslíkom a parenterálnu výživu. Vo vstupných laboratórnych výsledkoch zistená zvýšená zápalová aktivita pre pretrvávajúce tachypnoe, do liečby doplnená antibiotická terapia. Na 6 deň hospitalizácie antibiotická terapia ukončená pri negatívnych zápalových parametroch. Kontrolné laboratórne výsledky sú v norme. Materiál neodobraný. Diagnóza potvrdená na základe klinického obrazu.

Záver

- V roku 2018 došlo k poklesu chorobnosti na alimentárne infekcie. Výrazne nižší výskyt bol u Salmonelovej enteritídy (152 ochorení).
- V okrese Trebišov sa vyskytol 1 sporadický prípad vírusovej hepatitídy typu A. Ochorenie sa vyskytlo v štandardnom hygienickom prostredí.
- Výskyt akútnej vírusovej hepatitídy B bez agensu delta a bez pečenej kómy bol v roku 2018 zaznamenaný v 4 prípadoch. Ochorenia sa vyskytovali u neočkovaných osôb. Chorobnosť na chronickú hepatitídu B bez agensu delta sa znížila o 14 prípadov.
- V roku 2018 sa vyskytla chronická vírusová hepatitída B v 3 prípadoch. Ochorenia sa vyskytli u neočkovaných osôb, 2 prípady boli vo vekovej skupine 25-34 ročných a 1 prípad vo vekovej skupine 35-44 ročných.
- Chorobnosť na chronickú vírusovú hepatitídu C stúpla v roku 2018 o 1 prípad. Išlo o prípady ochorení vážňov a nezamestnaných. Väčšina prípadov sa vyskytla v mladších vekových skupinách.

- K ochoreniu na diftériu, tetanus, pertussis, mumps a rubeole v roku 2018 nedošlo. V roku 2018 však bolo zaznamenaných 109 ochorení na osýpky (93 laboratórne potvrdených ochorení a 16 pravdepodobných ochorení). Väčšina a prípadov ochorení sa vyskytla v nízkom hygienickom štandarde bývania. Okres Trebišov bol v roku 2018 okresom s druhým najvyšším výskytom osýpok v SR.
- V roku 2018 bol v 5 prípadoch zistený výskyt septikémií vyvolaných streptokokom pneumónie. V porovnaní s predošlým rokom došlo k vzostupu chorobnosti.
- V roku 2018 došlo k ďalšiemu vzostupu hlásenia nozokomiálnych nákaz.
- Došlo k poklesu ochorení na varicellu.
- V roku 2018 mierne klesla chorobnosť na chrípku a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia. Ani v jednom prípade nebol laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky typu A(H1N1) a teda nedošlo ani k úmrtiu na predmetnú chrípku.
- V skupine neuroinfekcií došlo k miernemu poklesu chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom
- Pokračoval epidemický výskyt ochorení na syfilis. V roku 2018 sa realizovali efektívne opatrenia na zamedzenie vzniku a šíreniu ochorení na syfilis na báze medzirezortnej spolupráce. Opatrenia viedli v počiatočnom náraste chorobnosti a následne sa ich účinnosť prejavila postupným poklesom chorobnosti.

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Trebišov - v roku 2018

Názov poskytovateľa zdravotnej starostlivosti	Počet nozokomiálnych nákaz	Počet hospit.	Proporcia %
NsP Trebišov a.s.	214	15 227	1,41
NsP n.o., Kráľ. Chlmec	13	4 784	0,27
Geria s.r.o. Trebišov	1	573	0,17
DPL Hraň n.o.	0	304	0,0
Spolu lôžkové zariadenia	228	20 888	1,09
Dialýza Logman a.s., Trebišov	1	9 677	0,01
Dialýza B.Braun Avitum s.r.o., Kr. Chlmec	0	37	0,0
Spolu dialyzačné pracoviská	1	9 714	0,01
Spolu	229	61 204	0,37

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Trebišov v roku 2018

Oddelenie	Počet nozokomiálnych nákaz	Počet hospit.	Proporcia %
Dialýza Logman a.s., Trebišov	1	9 677	0,01
Dialýza B.Braun Avitum s.r.o., Kr.Chlmec	0	37	0,0
Geria s.r.o. Trebišov	1	573	0,17
DPL Hraň n.o.	0	304	0,0
Chirurgický klaster	22	3 305	0,67
Gynekológia a pôrodníctvo	2	2 146	0,09
Anesteziológia a intenzívna medicína	36	1 074	3,35
Vnútorné lekárstvo	55	3 245	1,69
Pediatria	15	2 909	0,52
Neurológia	15	1 202	1,25
Psychiatria	11	1 099	1,00
Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	2	860	0,23
Pneumológia a ftizeológia	4	962	0,42
Oddelenie dlhodobo chorých	2	884	0,23
Oddelenie doliečovacie	53	87	60,92
Klinická onkológia	9	1 132	0,80
Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov	1	191	0,52
Spolu	229	29 687	0,77

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Trebišov - rok 2018

Diagnóza - MKCH	DIAGNÓZA SLOVOM	Počet abs.	Proporcia %
A020	Salmonelová enteritída	4	1,75
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4	1,75
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	3	1,31
A080	Rotavírusová enteritída	8	3,49
A400	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupina A	1	0,44
A401	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupina B	1	0,44
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	2	0,87
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	6	2,62
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	23	10,04
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	22	9,61
A418	Iná špecifikovaná septikémia	2	0,87
B058	Osýpky s inými komplikáciami	2	0,87
B368	Iné špecifikované povrchové mykózy	1	0,44
B374	Kandidóza iných urogenitálnych miest	1	0,44
H10	Zápal spojovky	2	0,87
H100	Mukopurulentná konjunktivitída	1	0,44
I80	Zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis	1	0,44
I800	Felbitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín	1	0,44
J02	Akútny zápal hltana – pharyngitis acuta	2	0,87
J040	Akútny zápal hrtana	1	0,44
J041	Akútny zápal priedušnice	8	3,49
J042	Akútny zápal hrtana a priedušnice	3	1,31
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1	0,44
J060	Akútna laryngofaryngitída	2	0,87
J069	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	4	1,75
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1	0,44
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	3	1,31
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	0,44
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	3	1,31
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat.baktériami	2	0,87
J158	Iná bakteriálna pneumónia	2	0,87
J159	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	0,44
J17	Zápal pľúc pri chorobách nezatriedených inde	1	0,44
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	5	2,18
J180	Bližšie neurčená pneumónia	15	6,55
J188	Iná pneumónia, zárodok neurčený	1	0,44

J20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	1	0,44
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	9	3,90
J40	Bronchitída neurčená ako akút. al. chron.	2	0,87
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	1	0,44
L03	Celulitída-flegmóna	3	1,31
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	0,44
N10	Akútna tubulointerstinálna nefritída	1	0,44
N30	Cystitída	4	1,75
N300	Akútna cystitída	16	6,99
N309	Nešpecifikovaná cystitída	10	4,37
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2	0,87
N76	Iné zápaly pošvy a vulvy	2	0,87
P399	Nešpecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	1	0,44
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	7	3,06
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	11	4,80
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	6	2,62
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8	3,49
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	3	1,31
Spolu		229	100%

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Trebišov v rok 2018

Oddelenie	NsP Trebišov a.s.		NsP n.o. Kráľovský Chlmec		Liečebňa dlhodobo chorých Geria s.r.o		Detská psychiatrická liečebňa Hraň n.o.		Logman a.s. Dialýza Trebišov		B. Braun Avitum s.r.o. Dialýza Kráľovský Chlmec		SPOLU
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Chirurgický klaster	20	9,35	2	15,38	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	22
Gynekológia a pôrodnictvo	2	0,93	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	2
Anesteziológia a intenzívna medicína	31	14,49	5	38,46	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	36
JIRS neonatologické	1	0,47	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1
Vnútorne lekárstvo	49	22,89	6	46,16	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	55
Pediatrica	15	7,01	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	15
Neurológia	15	7,01	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	15
Psychiatria	11	5,14	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	11
Pneumológia a ftizeológia	4	1,87	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	4
Oddelenie dlhodobo chorých	55	25,70	-	0,0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	55
Klinická onkológia	9	4,21	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	9
FRO	2	0,93	-	0,0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	2
Geria s.r.o.	-	0,0	-	0,0	1	100	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1
Logman a.s.	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	100	-	0,0	1
SPOLU	214	100,00%	13	100,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	0,00%	0	0,00%	229

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/ rok 2018 v okrese Trebišov

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		Dolné dýchacie cesty		Gynekologické		Horné dýchacie cesty		iné		Infekcie v mieste chirurg.ran (IMCHV)		Kože a sliznic (SST)		Rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgia	1	5,26	0	0,0	0	0,0	2	14,29	0	0,0	7	43,75	1	3,33	1	100	4	7,02	6	18,19	22	9,61
Gynekológia a pôrodnictvo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,87
Anesteziológia a intenzívna medicína	0	0,0	17	30,91	0	0,0	4	28,56	0	0,0	4	25	5	16,67	0	0,0	5	8,77	1	3,03	36	15,72
JIRS neonatologické	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,44
Vnútroľekárstvo	3	15,79	8	14,55	0	0,0	2	14,29	1	50,0	0	0,0	14	46,67	0	0,0	20	35,09	7	21,21	55	24,02
Pediatrica	12	63,16	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,68	0	0,0	1	1,75	0	0,0	15	6,55
Neurológia	0	0,0	2	3,64	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,25	1	3,33	0	0,0	10	17,55	1	3,03	15	6,55
Psychiatria	0	0,0	3	5,45	0	0,0	3	21,43	0	0,0	0	0,0	1	3,33	0	0,0	1	1,75	3	9,09	11	4,80
Pneumológia a ftizeológia	0	0,0	2	3,64	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,33	0	0,0	1	1,75	0	0,0	4	1,75
Oddelenie dlhodobo chorých	2	10,53	20	36,36	2	100	3	21,43	0	0,0	2	12,5	3	10	0	0,0	10	17,55	13	39,39	55	24,01
Klinická onkológia	1	5,26	2	3,64	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,33	0	0,0	4	7,02	1	3,03	9	3,93
FRO	0	0,0	1	1,81	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,03	2	0,87
Logman a.s.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,75	0	0,0	1	0,44
Geria s.r.o.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,33	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,44
Spolu:	19	100	55	100	2	100	14	100	2	100	16	100	30	100	1	100	57	100	33	100	229	100%

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/ rok 2018 v okrese Trebišov

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		Dolné dýchacie cesty		Gynekologické		Horné dýchacie cesty		iné		Infekcie v mieste chirurg. ran (IMCHV)		Kože a sliznic (SST)		Rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	0	0,00	1	3,45	0	0,00	1	14,28	1	100	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,82
Acinetobacter jejuni	4	21,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,43
Candida iná	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60
Citrobacter freundii	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	1	0,60
Clostridium difficile	3	15,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,82
E. coli nešpecifikované	0	0,00	1	3,45	1	50	0	0,00	0	0,00	2	14,30	0	0,00	0	0,00	7	12,28	16	64,0	27	16,5
Enterobacter aerogenes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60
Enterobacter cloacae	0	0,00	2	6,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	4	2,43
Enterococcus faecalis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,0	2	1,21
Klebsiella oxitoca	0	0,00	1	3,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	2	1,21
Klebsiella pneumoniae	0	0,00	5	17,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	5,26	2	8,0	10	6,10
Mikroorganizmy gramnegatívne iné	0	0,00	3	10,34	0	0,00	1	14,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,43
Mikroorganizmy grampozitívne	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,51	0	0,00	2	1,21
Proteus mirabilis	0	0,00	5	17,24	1	50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	10,53	4	16,0	16	9,80

Výročná správa za rok 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove

Proteus Morganella morgani	0	0,00	1	3,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60
Proteus nešpecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60
Pseudomonas aeruginosa	0	0,00	3	10,34	0	0,00	2	28,6	0	0,00	1	7,14	5	55,56	0	0,00	1	1,75	1	4,0	13	7,97
Rotavírus	8	42,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	4,88
Salmonella bližšie neurčená	1	5,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60
Salmonella enteritidis	3	15,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,82
Serratia marcescens	0	0,00	1	3,45	0	0,00	1	14,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,51	0	0,00	4	2,43
Staphylococcus iný špecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	8,77	0	0,00	5	3,04
Staphylococcus aureus	0	0,00	6	20,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	35,72	1	11,11	1	100	6	10,53	0	0,00	19	11,58
Staphylococcus epidermidis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	8	14,04	0	0,00	9	5,54
Staphylococcus haemolyticus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	2	3,51	0	0,00	3	1,82
Staphylococcus hominis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	14,04	0	0,00	8	4,93
Streptococcus iný špecifikovaný	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,0	2	1,21
Streptococcus pneumoniae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,51	0	0,00	2	1,21
Streptococcus skup. A	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60
Streptococcus skup. A pyogenes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	1	0,60
Streptococcus skup. B agalactiae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	1	0,60
Vírus Morbilli nešpecifik.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,21
SPOLU	19	100	29	100	2	100	7	100	1	100	14	100	9	100	1	100	57	100	25	100	164	100

IV. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ

IV.I. Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Trebišov je spolu **298 prevádzok** zdravotníckych zariadení:

Ústavné zdravotnícke zariadenia: 5

- 2 Nemocnice s poliklinikou (NsP Trebišov a.s., NsP n.o. Kráľovský Chlmec)
- 1 Detská psychiatrická liečebňa (DPL Hraň n.o.)
- 1 Psychiatrická liečebňa (pri NsP Trebišov a.s.)
- 1 Liečebňa dlhodobo chorých (Geria s.r.o.)

NsP Trebišov, a.s.

Nemocnica s poliklinikou je členom siete nemocníc Svet zdravia. Počet lôžok: 442, počet lôžkových oddelení: 12 lôžkových oddelení: gynekológie a pôrodnictva, pediatrické a (vrátane pediatrickej JIS, neonatológie a JIRS pre novorodencov), vnútorného lekárstva, chirurgické a úrazovej chirurgie – chirurgický klaster, dlhodobo chorých, neurologické, tuberkulózy a pľúcnych chorôb, psychiatrické, OAMIS, fyziatrie, balneológie a rehabilitácie, oddelenie centrálnej sterilizácie a oddelenie centrálneho príjmu. V NsP sú prevádzkované 3 pracoviská JZS (Oftalmológia, ORL, kožný stacionár), centrálné operačné sály (4 sály: traumatologická/ORL, očná, chirurgická, gynekologická). Na gynekologicko-pôrodničkom oddelení je situovaná 1 operačná sála na cisárske rezy. Počet sterilizátorov na centrálnej sterilizácii: 2 parné sterilizátory. Na oddelení centrálnych operačných sál: 2 horucovzdušné a 1 parný sterilizátor. Po jednom horucovzdušnom sterilizátore sú vybavené oddelenia: detské, chirurgický klaster, gynekologické a zubná ambulancia.

Psychiatrická liečebňa, NsP Trebišov, a.s.

Zriaďovateľ: Nemocnica s poliklinikou, člen siete nemocníc Svet zdravia, počet lôžok 32. Liečebňa je umiestnená v samostatnej budove v areáli NsP Trebišov a.s.

NsP n.o. Kráľovský Chlmec

Zriaďovateľ: nezisková organizácia NsP n.o. Kráľovský Chlmec, počet lôžok: 146, počet oddelení a zariadení: 12, OAIM, JZS gynekologická a chirurgická, JZS úrazovej chirurgie, oddelenie JIS (interné), Interné oddelenie, Chirurgické oddelenie, Oddelenie úrazovej chirurgie, Novorodenecké oddelenie, Detské oddelenie, Gynekologické oddelenie, Oddelenie dlhodobo chorých, Oddelenie dlhodobo chorých. Počet operačných sál: 3 (traumatologická, septická a aseptická). Počet sterilizátorov na centrálnej sterilizácii: 2 parné sterilizátory. Horucovzduchové sterilizátory sa nachádzajú v počte po jednom na: Detskom oddelení, Chirurgickej ambulancii a na Operačných sálach.

Detská psychiatrická liečebňa Hraň n.o.

Zriaďovateľ: nezisková organizácia, počet lôžok: 100, počet oddelení: 4. Zariadenie je zaradené do registra neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v špecializačnom odbore detská psychiatria.

Liečebňa dlhodobo chorých, Geria s.r.o. Trebišov

Neštátne zdravotnícke zariadenie. Sídlo v budove RÚVZ so sídlom v Trebišove, počet lôžok: 38.

Ambulantné zdravotnícke zariadenia: 223

- 71 neštátnych ambulancií všeobecného lekárstva
- 78 neštátnych ambulancií špecializovaného lekárstva
- 43 neštátnych stomatologických ambulancií
- 1 neštátna lekárska služba prvej pomoci
- 2 ambulancie dentálnej hygieny
- 2 pracoviská JZS (oftalmológia a ORL)
- 2 pracoviská JZS (gynekológia a chirurgia)
- 1 denný stacionár (kožný)
- 2 zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečených zložiek v odbore rádiológia
- 6 zariadení RTG
- 2 hemodialyzačné strediská
- 3 rehabilitačné zariadenia
- 5 zariadenia ADOS
- 5 staníc rýchlej zdravotníckej pomoci

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: 66

- Lekárne - 38
- Zdravotnícke strediská – 5
- Pracoviská zubnej techniky – 10
- Dopravná zdravotná služba - 5
- Upratovacie činnosti pre zdravotnícke zariadenia – 2
- Výdajní zdravotníckych pomôcok - 6

IV.1.2. Analýza rezistentných kmeňov

Pravidelne je vykonávaná analýza polyrezistentných kmeňov. Celkovo bolo v roku 2018 vykultivovaných 32 rôznych kmeňov. Vykultivované boli tieto kmene: *Acinetobacter baumannii*, *Campylobacter jejuni*, *Candida ina*, *Citrobacter freundii*, *Clostridium difficile*, *E.coli* nešpecifikované, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacace*, *Enterococcus faecalis*, *Klebsiella oxitoca*, *Klebsiella pneumoniae*, Mikroorganizmy gramnegatívne iné, Mikroorganizmy grampozitívne, *Proteus mirabilis*, *Proteus Morganella morgani*, *Pseudomonas aeruginosa*, rotavírus, *Salmonella* bližšie neurčená, *Salmonella enteritidis*, *Serratia marcescens*, *Staphylococcus iný špecifikovaný*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Streptococcus iný špecifikovaný*, *Streptococcus pneumóniae*, *Streptococcus skupiny A*,

Streptococcus skupiny A pyogenes, Streptococcus skupiny B agalactiae, Vírus Morbilli nešpecifikovaný.

Tieto boli polyrezistentné v 17-tich prípadoch. Medzi závažné rezistentné kmene patrili *Staphylococcus aureus*, vyskytol sa v 8 prípadoch z toho v 3 prípadoch *Staphylococcus aureus /MRSA/* - 37,5%.

Polyrezistentné - 17 prípadov:

- NsP TV a.s. - 13 (OAMIS, ODCH, Onkologické oddelenie, Interné oddelenie, Chirurgický klaster)
- NsP n.o. KCH - 4 (OAIM, Interné oddelenie).

IV.1.3. Previerky hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach

Ústavné zdravotnícke zariadenia

V roku 2018 bol v ústavných zdravotníckych zariadeniach vykonaný komplexný štátny zdravotný dozor s dôrazom na dodržiavanie vyhlášky MZ SR č.553/2007 Z.z. v platnom znení (tab. IV.1.1, tab. IV.1.2):

- 32 x štátny zdravotný dozor v zariadení spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek a oddeleniach ústavných zdravotníckych zariadení;
- 3 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s výskytom nemocničnej nákazy;
- 2 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s prešetrovaním choroby z povolania;
- 1 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s prešetrovaním podnetu;

Pri vyššie uvedených výkonoch štátneho zdravotného dozoru bol zároveň 26 x vykonaný aj mikrobiálny monitoring.

Ambulantné zdravotnícke zariadenia

V roku 2018 bol v ambulantných zdravotníckych zariadeniach vykonaný komplexný štátny zdravotný dozor s dôrazom na dodržiavanie vyhlášky MZ SR č.553/2007 Z.z. v platnom znení (tab. IV.1.1, tab. IV.1.2):

- 33 x v ambulancii všeobecného lekárstva
- 7 x v špecializovaných ambulanciách
- 4 x v stomatologických ambulanciách
- 2 x v dialyzačných strediskách
- 1 x v agentúre domácej ošetrovateľskej starostlivosti
- 1 x v rehabilitačnom pracovisku a Stacionári v odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia
- 1 x na pracovisku záchranej zdravotnej služby.

Pri vyššie uvedených výkonoch štátneho zdravotného dozoru bol zároveň 32 x vykonaný aj mikrobiálny monitoring.

Taktiež bol v priebehu roka 2018 vykonaný 71 x štátny zdravotný dozor v súvislosti s kontrolou očkovania.

V súvislosti s epidémiou syfilisu bol realizovaný štátny zdravotný dozor 201x na Dermatovenerologickej ambulancii a v Kožnom stacionári.

Štátny zdravotný dozor v ústavných zdravotníckych zariadeniach a ambulantných zdravotníckych zariadeniach bol zameraný aj na dodržiavanie prevádzkových poriadkov a platnej legislatívy na úseku verejného zdravotníctva. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa kladol 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 umývací emulzia bez obsahu účinnej

dezinfekčnej látky a jednorazové papierové utierky. Hygienicko – epidemiologický režim zväčša vyhovujúci. Zistené boli len malé nedostatky, ktoré boli bezodkladne odstránené.

Z prostredia ústavných a ambulantných zdravotníckych zariadení bol odobratých a vyšetrených **423 sterov a 27 dezinfekčných roztokov**. Z celkového počtu odobratých sterov vykázalo nález patogénov a podmienených patogénov 66 sterov (15,6% z celkového počtu) (tab. IV.1.2). Na oddeleniach nemocníc bolo odobratých **40 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 so sídlom v Trebišove vykonal v rámci štátneho zdravotného dozoru 3x kontrolu horúcovzdušných sterilizátorov (tab. IV.1.5) s vyhovujúcim výsledkom. V okrese sa používa 52 autoklávov. Kontrolovaných pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli 6x parné sterilizátory s vyhovujúcim výsledkom (tab. IV.1.5).

Ďalej sa vykonáva štátny zdravotný dozor:

- 6x v v predškolských a školských zariadeniach v súvislosti s epidémiou osýpok v okrese Trebišov;
- 2 x v mestskom kultúrnom centre v Trebišove, so zameraním na výkon dezinfekcie v súvislosti s epidémiou;
- 1x vykonaný štátny zdravotný dozor v *materskej škole* v súvislosti s epidémiou A 09;
- 1x štátny zdravotný dozor v súvislosti s prešetrovaním podnetu v zariadení spoločného stravovania z dôvodu možného šírenia prenosného ochorenia;

Represívny dozor

V roku 2018 bol vykonaný *štátny zdravotný dozor* s uložením špecifických protiepidemických opatrení za účelom zamedzenia šírenia infekcie na oddeleniach ústavných zdravotníckych zariadení v súvislosti s výskytom týchto nákaz:

1x - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile na oddelení dlhodobo chorých ústavného zdravotníckeho zariadenia;

1x - Salmonelová enteritída na Detskom oddelení ústavného zdravotníckeho zariadenia;

1x - Enteritída E.coli s produkciou karbapenemáz na Internom oddelení ústavného zdravotníckeho zariadenia.

Posudková činnosť

V okrese Trebišov bolo v priebehu roka 2018 vydaných 15 *súhlasných rozhodnutí* na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky alebo zmena v prevádzkovaní zdravotníckeho zariadenia (zmena právnej formy, zmena v prevádzkovaní) a súhlasov s prevádzkovým poriadkom a so zmenou prevádzkových poriadkov. Taktiež boli v rámci posudkovej činnosti vydané 3 *záväzné stanoviská* k projektovej dokumentácii v rámci územného konania.

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 2018 bolo posúdených 20 podaní v rámci internej súčinnosti s ostatnými referátmi tunajšieho RÚVZ. V tejto súvislosti bola taktiež poskytnutá 1 konzultácia s účastníkmi konania.

IV.II. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákazy /výkony v ohniskách

V priebehu roku 2018 bolo hlásených do systému EPIS **1592 ochorení**, z toho bolo spracovaných **694 ohnisk**. V ohniskách bolo. Vo všetkých ohniskách bolo vyšetrených **3903 kontaktov**, vykonaných bolo **2140 návštev v ohnisku a vydaných bolo 2616 opatrení**

V ohniskách bol na mieste nariadených spolu 2616 opatrení:

- Dezinfekcia domácnosti, prevádzok -666
- Informovanie zainetresovaných- 685
- Sprísnenie hygienického režimu- 4
- Vyhládanie podozrivých z nákazy- 694
- Vyhládanie podozrivých z ochorenia - 3
- Zdravotná výchova- 561
- technické - 1
- laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu- 1
- Zákaz výkonu epidemiologicky závaž. činností- 1.

V priebehu roku 2018 bolo spracovaných **41 epidémií** – 1 okresná epidémia Syfilisu, 1 **okresná epidémia Osýpok** (ktorú tvorilo 8 lokálnych epidémií), 17 rodinných epidémií Salmonelovej enteritídy, 7 rodinných epidémií Rotavírusovej enteritídy, 11 rodinných epidémií Kamylobakteriálnej enteritídy, 1 lokálna epidémia Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v Materskej škole, 3 rodinné epidémie Šigelózy. Opatrenia sa vykonávali v spolupráci so starostami obcí, prevádzkovateľmi zariadení, ošetrojúcimi lekármi a Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Trebišove. Všetky nariadené opatrenia boli vykonané, spolupráca pri vykonávaní protiepidemických opatrení bola vysoko efektívna.

Rozhodovacia činnosť

RÚVZ so sídlom v Trebišove nariadil v hodnotenom roku **2799 opatrení podľa ustanovení § 12 zákona NR SR č.355/2007 Z.z.** a zákona o správnom konaní za účelom zamedzenia vzniku a šíreniu prenosných ochorení. Individuálnymi rozhodnutiami boli nariadené opatrenia pre 2773 kontaktov, najviac v ohniskách ochorení osýpok (2056) a syfilisu (374) u nedisciplinovaných podozrivých z nákazy bolo nariadených 122 exekúcií – vymáhanie plnenia nariadených povinností. Nariadených bolo 125 rozhodnutí o zvýšenom zdravotnom dozore pre osoby vykonávajúce epidemiologicky závažnej činnosti. Nariadené opatrenia sú komentované v stati III. - Epidemiologická situácia.

Vydaných bolo **15 rozhodnutí podľa ustanovení § 13 zákona NR SR č.355/2007 Z.z.**, na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení o prevádzky alebo zmena v prevádzkovaní zdravotníckeho zariadenia (zmena právnej formy, zmena v prevádzkovaní) a súhlasov s prevádzkovým poriadkom a so zmenou prevádzkových poriadkov. Podľa ustanovení § 13 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. a zákona o správnom konaní boli vydané 4 prerušenia konania, 1 zastavenie konania. Uložená bolo 1 pokuta z dôvodu odmietania očkovania.

Závery

- V roku 2018 sa pri výkone štátneho zdravotného dozoru zistili, malé nedostatky, ktoré boli bezodkladne odstránené. Celkovo bolo realizovaných **360 štátnych zdravotných dozorov**.
- V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu bolo v roku 2018 z prostredia nemocníc a ambulancií vyšetrených **423 sterov a 27 dezinfekčných roztokov**. Z celkového počtu *odobratých sterov* vykázalo nález patogénov a podmienených patogénov 66 sterov (14,66% z celkového počtu).
- Pri epidémiách sa opatrenia vykonávali v spolupráci s predstaviteľmi a zamestnancami obcí, prevádzkovateľmi zariadení, ošetrovateľmi, ošetrovateľmi zariadení a Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Trebišove. Všetky nariadené opatrenia boli vykonané, spolupráca pri vykonávaní protiepidemických opatrení vysoko efektívna.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove nariadil v hodnotenom roku **2799 opatrení podľa ustanovení § 12 zákona NR SR č.355/2007 Z.z.** a zákona o správnom konaní za účelom zamedzenia vzniku a šíreniu prenosných ochorení. Vydaných bolo **15 rozhodnutí podľa ustanovení § 13 zákona NR SR č.355/2007 Z.z.**, na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení o prevádzky alebo zmena v prevádzkovaní zdravotníckeho zariadenia (zmena právnej formy, zmena v prevádzkovaní) a súhlasov s prevádzkovým poriadkom a so zmenou prevádzkových poriadkov.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 za okres Trebišov

Oddelenie alebo ambulantné ZZ	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. Odd. - OIKM/JIS	2/4	3	0	0	4	7
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	8	15	0	0	2	17
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	16	13	3	0	27	43
Amb. všeobecní lekári	71	6	0	0	8	14
Amb. odborní lekári	78	27	0	0	8	35
Stomatológovia	43	13	0	0	2	15
SPOLU	222	77	3	0	51	131

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu
a z prostredia v okrese Trebišov – rok 2018**

Oddelenie	Sterilný materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	Abs.	Abs.	%	Abs.	Abs.	%
NsP K. Chlmec Chirurgické odd.	0	0	0	15	3	20,00
OAIM	0	0	0	15	6	40,00
Novorodenecké odd.	0	0	0	15	7	46,66
Gynekolog. -pôr. odd.	0	0	0	15	1	6,66
Gynekolog. Amb	0	0	0	7	0	0,00
OCS	0	0	0	7	0	0,00
Chirurgické oddelenie	0	0	0	15	4	26,66
Interné JIS	0	0	0	7	2	28,57
JZS	0	0	0	7	1	14,28
OCOS	0	0	0	15	2	13,33
Chirurgická amb.	0	0	0	7	0	0,00
OCS	20	0	0	0	0	0,00
NsP Trebišov Interné odd	0	0	0	15	3	20,00
OAMIS	0	0	0	20	6	30,00
Odd. Patolog novorodencov a novorodenecké odd.	0	0	0	15	3	20,00
OCS	0	0	0	15	0	0,00
Chirurgický klaster A	0	0	0	15	3	20,00
Chirurgický klaster B	0	0	0	15	1	6,66
Traumatolog. Amb.	0	0	0	7	3	42,86
Chirurg. Amb.	0	0	0	7	1	14,28
Onkologické odd.	0	0	0	15	0	0,00
Onkologické amb.	0	0	0	7	1	14,28
Centrálne operačné sály	0	0	0	20	3	15,00
Cent. operačné sály- sekčný sál	0	0	0	7	0	0,00
Pôrodnice oddelenie	0	0	0	10	2	20,00
Gynekolog. Oddelenie	0	0	0	10	1	10,00
Gynekolog. Amb.	0	0	0	7	0	0,00
OCS Trebišov	20	0	0	0	0	0,00
Logman TV	0	0	0	14	0	0,00
B Braun K.Chlmec	0	0	0	15	0	0,00
Medzisúčet	40	0	0	339	53	15,63

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Trebišov – rok 2018

Názov zdravot. pomôcky	Vzorok sterilizovaný v:														SPOLU		% pozit
	HVS		Autokláv		Chemicky		Fyzik. chem.		Plazma		Inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0,00
Sklo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
Guma	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,00
Textil	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0,00
Plasty	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Endosk. I. Kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
SPOLU	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0,00

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Trebišov – rok 2018

	VÝSLEDKY TESTOVANIA							
	Celkový počet evidovaných steriliz. prístrojov	Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrolované	Počet opakovane pozit	Počet vyradených
AUT	52	6	11,5	0	0	0	0	0
HVZ	77	3	3,9	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 2018

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		G + mikroflóra	G – mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	35	2	5,70	2	0	0
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	3	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	4	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kateg.	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	14	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	4	2	50,00	0	2	0
Dezinfekčné roztoky - Testované na účinnosť	27	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	4	1	25,00	0	1	0
Lôžkoviny a bielizeň	15	2	13,33	2	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0,00	0	0	0
Odev personálu	31	9	29,03	8	1	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	277	46	15,80	39	7	0
Maloplošná dezinfekcia(operačný trakt)	27	2	7,40	2	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	7	2	28,57	1	1	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	2	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
SPOLU	450	66	14,66	54	12	0

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

Úloha je vykonávaná priebežne. V rámci vakcinačnej poradne bola priebežne počas roku 2018 poskytovaná poradenská a bezplatná konzultačná činnosť v problematike imunizácie:

- pre laickú verejnosť boli poskytnuté: 2x konzultácie o očkovaní do zahraničia (cesta na Sríľanku do Brazílie), 3x konzultácie v súvislosti so základným očkovaním proti DPaT-VHB-HIB-IPV, 17x konzultácia týkajúca sa očkovania proti osýpkam;
- pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti bolo poskytnutých 8 konzultácií o očkovaní proti osýpkam v odbore všeobecné lekárstvo (povinné očkovanie podľa očkovacieho kalendára, postexpozičná profylaxia podľa príslušného odborného usmernenia HH SR), konzultácia o očkovaní proti tetanu.

V roku 2018 bolo v rámci činnosti poradne HIV/AIDS vykonané odborné poradenstvo v 3 prípadoch. Klienti na linke pomoci AIDS položili 8 druhov otázok, ktoré boli zamerané na príznaky ochorenia, faktory prenosu, mechanizmus prenosu, riziko infikovania sa, možnosti laboratórnych vyšetrení, možnosti liečby ochorenia, možnosti prevencie a na epidemiologickú situáciu v SR a na východnom Slovensku.

V rámci poradne pre HBsAg pozitívne rodiny bolo poskytnuté odborné poradenstvo pre 38 novoevidovaných klientov a ich 131 kontaktov.

V.4. Zdravotnícko-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

V roku 2018 boli zabezpečené zdravotnícko-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení **pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti**.

- Zverejnenie očkovacieho kalendára na rok 2018 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.
- V roku 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove spracoval a zasielal poskytovateľom zdravotnej starostlivosti odborné usmernenia zamerané na význam a postupy pri očkovaní a doočkovaní povinného očkovania proti osýpkam, postup pri zisťovaní vnímavosti zamestnancov proti osýpkam a očkovaní zamestnancov proti osýpkam. Pre mestá v územnej pôsobnosti RÚVZ Trebišov boli spracované odporúčania pre vnímavé osoby voči osýpkam a usmernenia pri stanovovaní vnímavosti zamestnancov proti osýpkam a očkovaní zamestnancov proti osýpkam. Mestské a obecné úrady miest a obcí s výskytom osýpok boli telefonicky, elektronickou komunikáciou (mailom) a písomne opakovane informované o nariadených opatreniach verejnými vyhláškami na predchádzanie vzniku a šíreniu ochorení na osýpky. Na mestské a obecné úrady pre účely zverejnenia na webových stránkach a vyvesenie na výveskách boli zasielané plagáty a letáky s informáciami a odporúčaniami pre verejnosť zameranými na predchádzanie vzniku a šíreniu osýpok.
- V rámci Európskeho imunizačného týždňa boli vykonané nasledovné aktivity vo vzťahu k profesionálom v zdravotníctve:

- Informácia o kampani a letáky boli zaslané na 26 pediatrických ambulancií. Obsah edukačných materiálov bol zameraný na informácie o kampani, na vysvetlenie, že vakcín fungujú, že očkovanie chráni v každom období života, na ochranu pred výskytom a šírením osýpok a rubeoly. Na ambulanciách boli edukačné materiály zverejnené na informačných tabuliach a paneloch.
- Pre odborníkov v zdravotníctve bola zabezpečená realizácia 1x kreditovaného odborného seminára pre sestry z ambulantných zdravotníckych zariadení pre deti a dospelých. Prednášané boli odborné témy:
 - *Diftéria, tetanus, pertussis - príznaky, očkovanie*
 - *Osýpky, ružienka, parotitída - príznaky, očkovanie*
 - *Vírusová hepatitída typu B, Infekcie vyvolané Haemophilus influenzae typu B, Pneumokokové infekcie - príznaky, očkovanie*
 - *Prídavné látky vo vakcínach.*
- V rámci kampane Clean care is save care bola zabezpečená:
 - realizácia 1x kreditovaný odborný seminár pre zdravotníckych pracovníkov so zameraním na sestry z ambulantných zdravotníckych zariadení. Prednášky boli zamerané na správnu hygienu rúk zdravotníkov, ako najúčinnější spôsob prevencie nozokomiálnych nákaz a na prevenciu šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká. Konkrétne sa jednalo o tému: „*Správna hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov – legislatívne požiadavky*“. Zdravotníckym pracovníkom boli poskytnuté edukačné materiály a informácie o kampani boli zverejnené na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.
 - 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.
 - V rámci kampane boli vo zvýšenej miere vykonávané kontroly dezinfekcie rúk - stery z rúk u zdravotníckych pracovníkov v rámci ŠZD. Odber sterov z rúk zdravotníckych zamestnancov vykonávame priebežne počas celého roka, v čase kampane boli realizované stery v: NsP Trebišov – oddelenia a ambulancie. traumatologické, chirurgické, onkologické.

Pre laickú verejnosť a partnerov v rámci medzirezortnej spolupráce boli v roku 2018 boli realizované zdravotnícko-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení:

- Pri každom vyšetrení v ohnisku nákazy sa vykonáva edukácia zameraná na primárnu a sekundárnu prevenciu výskytu konkrétneho prenosného ochorenia.
- Propagácia prospešnosti očkovania: realizácia projektu „Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ - 3 skupinové intervencie pre *študentov stredných škôl* (edukovaných 78 študentov).
- Pre pedagógov materských a základných škôl z okresu Trebišov boli realizované 2 prednášky na tému „*Kliešťová encefalitída – ochorenie, prevencia a význam očkovania*“ a 1 prednáška na tému „*Osýpky – re-emergentné ochorenie u nás a vo svete*“.
- 1x skupinová intervencia pre zamestnancov detského domova, dňa 13.03.2018 na tému „*Epidemický výskyt ochorení na syfilis – ochorenie, opatrenia, prevencia*“;
- Odborné usmernenia, okrem iného zamerané na význam a zásady očkovania proti osýpkam pre ochranu zdravia zamestnancov, boli spracované a zaslané na: Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, príspevkovej organizácii MZSR Zdravé regióny, pre detské domovy a reedukačné centrum v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trebišove.

- RÚVZ so sídlom v Trebišove sa sústreďuje na zvyšovanie zdravotného uvedomenia u rizikových skupín obyvateľstva za účelom zvýšenia vnímania rizika a na šírenie poznatkov o tom, čo je syfilis a iné sexuálne prenosné ochorenia a ako je možné chrániť sa pred nakazením. V rámci svojich intervencií sa náš úrad zameriava na preškolenie profesionálov, ktorí priamo denne pôsobia v rizikových komunitách. Dôverne poznajú prostredie a majú špeciálne vedomosti, ktoré im umožňujú každodenne vykonávať efektívnu zdravotnú výchovu v danom prostredí.
- Ďalej boli realizované 2x vzdelávacie aktivity pre profesionálov pôsobiacich v rómskych komunitách – koordinátorov, asistentov osvetu zdravia príspevkovej organizácie MZ SR Zdravé regióny pôsobiacich v okrese Trebišov ako aj mimo okres Trebišov, dňa 23.04.2018 a pre profesionálov pôsobiacich v marginalizovaných rómskych komunitách - sociálni pracovníci miest Trebišov a Sečovce, sociálni pracovníci Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, dňa 24.04.2018, zamerané na 4 témy: „Význam očkovania - Očkovanie chráni v každom období života“, „Legislatívne rámce povinného pravidelného očkovania detí v Slovenskej republike“, „Záškrt, tetanus, čierny kašeľ - príznaky, očkovanie“, „Osýpky, ružienka, parotitída - príznaky, očkovanie“;
- Pri zdravotno-výchovných aktivitách v prevencii prenosných ochorení je zabezpečená spolupráca so Slovenským červeným krížom – územný spolok Trebišov, s obcami, základnými a materskými školami. Spolupráca orgánov na ochranu zdravia ľudí a orgánov veterinárnej správy bola uspokojivá.
- Poskytnuté boli edukačné materiály o prevencii syfilisu pre profesionálov pracujúcich v prostredí nízkeho hygienického štandardu v marginalizovaných skupinách obyvateľstva - pedagogickým pracovníkom, asistentom učiteľa, sociálnym – komunitným pracovníkom, príslušníkom mestskej polície Mesta Trebišov, príslušníkom Okresného riaditeľstva policajného zboru v Trebišove, zamestnancom Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove, rómskej poriadkovej službe v meste Trebišov, asistentom osvetu zdravia Trebišov (príspevková organizácia MZ SR Zdravé regióny).
- Na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove boli v roku 2018 zverejnené vlastné edukačné materiály: [Európsky imunizačný týždeň \(EIW\) 23.4.2018 – 29.4.2018: "Očkovanie je právo jednotlivca, ale súčasne je spoločnou zodpovednosťou"](#), leták [„Ružienka, príznaky, výskyt, očkovanie“](#), leták [„Osýpky, Ružienka, príznaky, výskyt, očkovanie“](#), [„Očkovanie a jeho význam“](#), [„Epidémia osýpok v okrese Trebišov - informácie a odporúčania pre verejnosť“](#). Taktiež boli na internetovej stránke RÚVZ Trebišov zdieľané informačné materiály ÚVZ SR: [„Osýpky sú vážne ochorenie“](#), [„Aká je imunita populácie? Od júla to začnú zisťovať epidemiológovia“](#), [„Imunologický prehľad slovenskej republiky 2018“](#).
- Taktiež 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).
- Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove sú ďalej v časti Poradňa očkovania uverejnené relevantných informácie týkajúce sa prospešnosti a bezpečnosti očkovania. Zabezpečená je propagácia stránky podporovanej Slovenskou epidemiologickou a vakcinologickou spoločnosťou: www.sprivedcaockovanim.sk.
- V roku 2018 bol spracovaný edukačný materiál [„Očkovanie a jeho význam“](#), [„Epidémia osýpok v okrese Trebišov - informácie a odporúčania pre verejnosť“](#), ktoré boli následne zverejnené na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove.

- V rámci Európskeho imunizačného týždňa (EIW) boli vykonané nasledovné aktivity: Zabezpečená bola propagácia EIW 2018 na internetovej stránke www.ruvztv.sk:
 - Informácia: „*Európsky imunizačný týždeň (EIW) 23.4.2018 – 29.4.2018*”
 - *„Očkovanie je právo jednotlivca, ale súčasne je spoločnou zodpovednosťou”*
 - Vlastné letáky vytvorené RÚVZ so sídlom v Trebišove: „[Očkovanie a jeho význam](#)“, [Ružienka, príznaky, výskyt, očkovanie, Osýpky, príznaky, výskyt, očkovanie](#)“ ako aj informačný materiál: „*Očkovanie. Praktická príručka pre rodičov o prevencii infekčných chorôb*“.
 - Informácia o kampani a letáky boli zaslané na 26 pediatrických ambulancií. Obsah edukačných materiálov bol zameraný na informácie o kampani, na vysvetlenie, že očkovanie je právom jednotlivca, ale súčasne je spoločnou zodpovednosťou za ochranu pred výskytom a šírením osýpok a rubeoly. Na ambulanciách boli edukačné materiály zverejnené na informačných tabuliach a paneloch. Dva informačné panely o EIW 2018 boli umiestnené v priestoroch RÚVZ so sídlom v Trebišove.
 - Zrealizované boli skupinové intervencie a školenia pre učiteľky materských, základných, stredných a špeciálnych škôl v okrese Trebišov, pre zamestnancov Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Trebišove a Mesta Trebišov - Oddelenia sociálnych vecí, t.j. pre profesionálov pôsobiacich v rómskych komunitách, pre zamestnancov príspevkovej organizácie MZ SR Zdravé regióny. Pripravený a realizovaný bol taktiež odborný seminár pre sestry pracujúce v ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast v územnej pôsobnosti RÚVZ Trebišov.
- Prevencia HIV/AIDS
 - *Edukačné programy zamerané na mládež a iné edukačné aktivity.* Boli realizované 2 zdravotno-výchovné edukačné aktivity v školskom prostredí, cielene zamerané na prevenciu HIV/AIDS na jednej strednej škole okrese, ktorej sa zúčastnilo 33 študentov) a v jednej základnej škole v okrese, ktorej sa zúčastnilo 35 žiakov).
 - *Aktivity k Svetovému dňu boja proti AIDS.* RÚVZ so sídlom v Trebišove bol spoluorganizátorom (s Územným spolkom SČK v Trebišove) Sviečkového pochodu dňa 03.12.2018. Odborným pracovníkom z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove bol prednesený príhovor všetkým zúčastneným na Sviečkovom pochode. Vyššie uvádzané skupinové zdravotno-výchovné aktivity boli realizované v súvislosti so Svetovým dňom boja proti AIDS. Informácie k tejto téme boli uverejnené na informačnom paneli RÚVZ so sídlom v Trebišove, na internetovej stránke Územného spolku SČK v Trebišove.
- Pre média za účelom informovania verejnosti boli počas roka ďalej poskytnuté informácie na témy:
 - Informácie o epidémii syfilisu a prijímaných opatreniach, 8.1.2018, Korzár Južný Zemplín;
 - Informácie o epidémii syfilisu a prijímaných opatreniach, 10.1.2018, Televízia Markíza, JOJ, RTVS – rozhovor;
 - Informácie o epidémii syfilisu a prijímaných opatreniach, 18.01.2018, SME;
 - Informácie o epidémii syfilisu a prijímaných opatreniach, 24. januára 2018, TASR, videonahrávka;
 - Informácie o epidémii syfilisu a prijímaných opatreniach, 25.01.2018, Rádio Express, priamy vstup – rozhovor;
 - Epidémia syfilisu, opatrenia, 10.05.2018, Relácia Reflex, Televízia Markíza;
 - Epidémia ochorenia na syfilis, 17.05.2018, Nový čas;
 - Preventívne opatrenia proti osýpkam, 13.7.2018, Korzár Južný Zemplín;
 - Preventívne opatrenia proti osýpkam, 14.7.2018, Hírek RTVS;

- V Trebišove syfilis pretrváva už od roku 2002. Informácie o epidémii syfilisu a prijatých opatreniach. 15.9.2019, týždeň.sk, rozhovor;
- Epidemický výskyt ochorení na syfilis – opatrenia, 10/2018 [Gipsy Television](#) – rozhovor;
- V okrese Trebišov zaznamenali epidemiologický výskyt osýpok, 25.10:2018, Korzár Dolný Zemplín;
- Preventívne opatrenia proti nákaze osýpkami : Prípady osýpok v okrese zatiaľ nie sú, opatrenia sú preventívne, 16.07.2018, TASR, Televízia: Markíza, JOJ, RTVS;
- Epidémia osýpok, nariadené opatrenia a odporúčania pre verejnosť, 27.12.2018, rozhovor pre Televíziu Markíza a RTVS.

V.5. Mimoriadne úlohy

V roku 2018 zabezpečoval Referát infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz realizáciu úloh týkajúcu sa Imunologického prehľadu 2018. Zabezpečovaná bola koordinácia, administrácia, informovanie poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, zber a odvoz vzoriek krvi do určeného laboratória.

V.6. Členstvo v pracovných skupinách na všetkých úrovniach, lokálnej, regionálnej, národnej i medzinárodnej

- V roku 2017 neboli zamestnanci členmi v pracovných skupinách.

V.7. Členstvo a účasť na práci ECDC

- V roku 2017 neboli zamestnanci účastní na práci ECDC.

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Tabuľka – číselný prehľad výkonov za rok 2017

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Trebišove		Počet	
1.	Epidemiologické vyšetrovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	694
		zvýšený zdravotný dozor	113
		lekársky dohľad	2164
		spolu:	2971
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	0
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	511
		voda	0
		potraviny	0
		iné	0
		spolu:	511
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	26
		kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	71 (8 887)
		kontrola skladovania očkovacích látok	26
		prejednanie neúčasti na očkovaní	2
		priestupkové konanie	2
		spolu:	127

4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	1598
		kontrola a uzatváranie prípadov	657
		spracovanie dotazníkov k epidémii	205
		SRV	49
		spolu:	2509
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	týždenná	52
		mesačná	12
		ročná	1
		na požiadanie	29
		spolu:	94
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	11
		prednášky pre ZP	1
		spolu:	12
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾:	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	7
		pasívna	11
		spolu:	18
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania <ul style="list-style-type: none"> - Návrh prípravy odborného usmernenia k realizácii populačného skriningu na vyhľadávanie chorých na syfilis v meste Trebišov - Intervenčný program na prevenciu vybraných prenosných ochorení v meste Trebišov 	2
		zber podkladov	4
		sumarizácia	2
		analýza	2
		iné (príprava)	0
		spolu:	10
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	3
		konzultácie	955
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská	461
		spolu:	1419
12.	Podnety	počet	1
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	2799
		v zmysle § 13 ods. 4	24
15.	Odvolania	počet	0

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená (uviest' konkrétne)

3) účasť na konferenciách je uvedená (uviest' konkrétne)

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: (uviest' konkrétne)

Zamestnanci Referátu infekčnej epidemiológie a nozokomiálnych nákaz RÚVZ so sídlom v Trebišove sa v roku 2017 zúčastnili za účelom vzdelávania na nasledovných školeniach:

Pasívna účasť:

- 22.01.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 3 zamestnanci
- 26.02.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 4 zamestnanci
- 26.03.2018, Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Trebišove, 2 zamestnanci
- 26.-28.04.2018, IX. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso, pasívna účasť 1 zamestnanec
- 30.04.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 3
- 03.05.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 4 zamestnanci
- 28.05.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 3 zamestnanci
- 6.-7.6.2018, Diskusné sústreďenie v epidemiológii infekčných chorôb, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 1 zamestnanec
- 24.09.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 1 zamestnanec
- 29.10.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 3 zamestnanci
- 26.11.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 2 zamestnanci
- Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Košiciach, 2018, Košice, 1 osoba, pasívna účasť
- Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Košiciach, 2018, Košice, pasívna účasť 2 osoby
- 13.12.2018, Odborný seminár VŠ pracovníkov RÚVZ v Košickom kraji, Košice, pasívna účasť 1 osoba

Aktívna účasť:

- 22.01.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, aktívna účasť 1 zamestnanec, téma: Problematika osýpok a Vysoko nebezpečné nákazy;
- 26.02.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, aktívna účasť 1 zamestnanec, 1. téma: Dezinfekčný program a upratovanie – náležitosti, 2.téma: Prevádzkový poriadok o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci;
- 03.05.2018 Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, aktívna účasť 2 zamestnanci, 1. téma: Diftéria, Tetanus, Pertussis, 2.téma: Osýpky, Ružienka, Parotitída, 3.téma: Vírusová hepatitída B, Infekcie vyvolané Haemophilus influenzae typu B, Pneumokokové infekcie, 4.téme: Prídavné látky vo vakcínach, 5.téma: Správna hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov – legislatíva, požiadavky;
- 05.04.2018, Odborný seminár VŠ pracovníkov RÚVZ v Košickom kraji, Košice, aktívna účasť 1 zamestnanec ,téma: Epidemický výskyt ochorení na syfilis v okrese Trebišov – opatrenia prijímané RÚVZ so sídlom v Trebišove;
- 28.05.2018, Odborný seminár, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 1 zamestnanec ,téma: Nariadenie európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR) – zabezpečenie v RÚVZ Trebišov;
- 12.10.2018, Mediforum 2018, Košice, aktívna účasť 1 zamestnanec, téma: Epidémia vírusovej hepatitídy A z pohľadu epidemiológa.

VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIA

V okrese Trebišov bolo v roku 2018 hlásených do programu EPIS 1 598 ochorení, z toho 1100 ochorení bolo potvrdených, 8 ochorenia boli nepotvrdené, 44 ochorení bolo pravdepodobných, 446 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 2018 a v tabuľke VI.6 sú úmrtia v okrese Trebišov.

Tabuľka VI.1 Prenosné ochorenia podľa klasifikácie prípadu v okrese Trebišov za rok 2018

KÓD MKCH	Možný		Pravdepodobný		Potvrdený		Nosič		Nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	A02	0
A020	0	0,00	0	0,00	132	100,00	0	0,00	A020	0
A029	0	0,00	12	92,31	1	7,69	0	0,00	A029	0
A03	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A03	0
A031	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	A031	0
A033	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	A033	0
A039	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	A039	0
A040	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	A040	0
A045	0	0,00	9	4,35	198	95,65	0	0,00	A045	0
A046	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	A046	0
A047	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	A047	0
A071	0	0,00	0	0,00	16	100,00	0	0,00	A071	0
A080	0	0,00	2	2,60	75	97,40	0	0,00	A080	0
A081	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	A081	0
A082	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	A082	0
A084	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A084	1
A09	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A09	21
A150	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	A150	0
A151	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	A151	0
A153	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A153	1
A156	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A156	0
A161	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A161	1
A162	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A162	1
A180	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A180	0
A181	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A181	0
A327	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A327	1
A391	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A391	0
A400	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A400	0
A401	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A401	0
A403	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	A403	0
A408	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	A408	0
A410	0	0,00	0	0,00	15	100,00	0	0,00	A410	0
A411	0	0,00	0	0,00	68	100,00	0	0,00	A411	0
A415	0	0,00	0	0,00	47	100,00	0	0,00	A415	0
A418	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	A418	0
A46	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A46	4
A481	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A481	0
A500	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A500	0
A510	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	A510	0
A513	0	0,00	0	0,00	41	100,00	0	0,00	A513	0
A515	1	1,15	0	0,00	86	98,85	0	0,00	A515	1
A527	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A527	0
A530	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A530	0
A539	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A539	0
A540	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	A540	0

Tabuľka VI.1 – pokračovanie 2

KÓD MKCH	Možný		Pravdepodobný		Potvrdený		Nosič		Nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A692	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	A692	0
A879	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	A879	2
A985	1	14,29	0	0,00	6	85,71	0	0,00	A985	1
B019	108	98,18	0	0,00	2	1,82	0	0,00	B019	108
B028	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	B028	12
B029	78	98,73	0	0,00	1	1,27	0	0,00	B029	78
B058	0	0,00	14	13,21	91	85,85	1	0,94	B058	0
B059	0	0,00	2	20,00	2	20,00	6	60,00	B059	0
B15	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	B15	0
B169	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	B169	0
B181	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	B181	0
B182	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	B182	0
B270	1	20,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	B270	1
B271	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	B271	0
B368	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	B368	1
B374	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	B374	1
B770	3	4,29	0	0,00	67	95,71	0	0,00	B770	3
B79	0	0,00	0	0,00	15	100,00	0	0,00	B79	0
B850	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	B850	10
B86	133	95,68	1	0,72	5	3,60	0	0,00	B86	133
H10	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	H10	2
H100	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	H100	1
I80	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	I80	1
I800	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	I800	1
J02	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	J02	0
J040	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	J040	1
J041	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	J041	0
J042	2	66,67	0	0,00	1	33,33	0	0,00	J042	2
J06	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	J06	1
J060	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	J060	0
J069	3	75,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	J069	3
J15	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	J15	0
J150	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	J150	0
J151	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	J151	0
J152	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	J152	0
J156	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	J156	0
J158	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	J158	1
J159	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	J159	0

Tabuľka VI.1 – pokračovanie

KÓD MKCH	Možný		Pravdepodobný		Potvrdený		Nosič		Nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
J17	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	J17	0
J18	2	40,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	J18	2
J180	11	73,33	0	0,00	4	26,67	0	0,00	J180	11
J188	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	J188	1
J20	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	J20	1
J209	8	88,89	0	0,00	1	11,11	0	0,00	J209	8
J40	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	J40	2
K65	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	K65	0
L03	1	33,33	0	0,00	2	66,67	0	0,00	L03	1
L89	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	L89	0
N10	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	N10	0
N30	1	25,00	0	0,00	3	75,00	0	0,00	N30	1
N300	4	25,00	0	0,00	12	75,00	0	0,00	N300	4
N309	4	40,00	0	0,00	6	60,00	0	0,00	N309	4
N390	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	N390	0
N76	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	N76	0
P399	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	P399	1
T801	5	71,43	0	0,00	2	28,57	0	0,00	T801	5
T802	7	63,64	0	0,00	4	36,36	0	0,00	T802	7
T813	2	33,33	0	0,00	4	66,67	0	0,00	T813	2
T814	1	12,50	0	0,00	7	87,50	0	0,00	T814	1
Z203	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Z203	1
Z223	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	Z223	0
Z225	0	0,00	0	0,00	38	100,00	0	0,00	Z225	0

Tabuľka VI.2 - Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Trebišov v roku 2018

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	0	2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	7
	r	0,00	42,82	0,00	15,71	31,65	0,00	0,00	12,42	0,00	0,00	0,00	6,63
A020	a	4	29	16	13	9	2	7	11	12	10	19	132
	r	346,32	620,85	251,45	204,18	142,43	29,90	42,95	68,31	90,30	70,96	133,26	124,99
A029	a	0	3	2	2	0	0	2	2	1	1	0	13
	r	0,00	64,23	31,43	31,41	0,00	0,00	12,27	12,42	7,53	7,10	0,00	12,31
A03	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A031	a	2	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	12
	r	173,16	85,63	31,43	31,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	7,01	11,36
A033	a	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
	r	0,00	64,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	3,79
A039	a	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4
	r	0,00	21,41	31,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	0,00	0,00	3,79
A040	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	346,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79
A045	a	42	66	21	14	18	11	10	9	4	8	4	207
	r	3636,36	1412,97	330,03	219,88	284,86	164,47	61,35	55,89	30,10	56,77	28,05	196,01
A046	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
	r	0,00	21,41	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	2,84
A047	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	0,00	14,19	7,01	3,79
A071	a	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	r	0,00	278,31	47,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,15

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
A080	a	33	34	6	2	0	1	0	0	0	1	0	77
	r	2857,14	727,90	94,30	31,41	0,00	14,95	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	72,91
A081	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	86,58	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89
A082	a	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	519,48	85,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,47
A084	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A09	a	0	6	1	0	2	0	6	2	1	2	1	21
	r	0,00	128,45	15,72	0,00	31,65	0,00	36,81	12,42	7,53	14,19	7,01	19,89
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	7,53	0,00	0,00	1,89
A151	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	7,53	7,10	7,01	2,84
A153	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	6,21	0,00	0,00	0,00	0,95
A156	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	7,53	0,00	0,00	0,95
A161	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	7,53	0,00	0,00	0,95
A162	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	7,53	0,00	0,00	0,95
A180	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	7,01	0,95
A181	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	7,01	0,95
A327	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	7,01	0,95
A391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A400	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	7,53	0,00	0,00	0,95
A401	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	7,01	0,95
A403	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	14,19	7,01	4,73
A408	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	21,04	2,84

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
A410	a	0	0	0	0	0	1	1	2	1	10	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	6,21	15,05	7,10	70,14	14,20
A411	a	2	0	1	0	1	0	1	4	17	41	68
	r	173,16	0,00	15,72	0,00	15,83	0,00	6,14	6,21	30,10	120,64	287,56
A415	a	1	0	0	0	0	2	1	3	4	35	47
	r	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	29,90	6,14	6,21	22,58	28,38	245,48
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	0,00	49,10	7,58
A46	a	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	12,42	0,00	0,00	7,01	3,79
A481	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A500	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A510	a	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00	0,00	6,14	6,21	7,53	0,00	3,79
A513	a	0	1	3	2	23	3	7	1	0	1	41
	r	0,00	21,41	47,15	31,41	363,98	44,86	42,95	6,21	0,00	7,10	38,82
A515	a	1	1	6	9	31	11	12	8	1	6	87
	r	86,58	21,41	94,30	141,35	490,58	164,47	73,62	49,68	7,53	42,58	82,38
A527	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A530	a	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	7,53	0,00	0,00	0,95
A539	a	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	7,53	0,00	0,00	0,95
A540	a	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	12,27	6,21	0,00	0,00	3,79
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	0,95
A879	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	7,53	0,00	0,00	1,89
A985	a	0	0	0	1	0	2	2	0	0	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00	0,00	12,27	12,42	0,00	0,00	6,63
B019	a	2	33	42	20	10	0	1	2	0	0	110
	r	173,16	706,49	660,07	314,12	158,25	0,00	6,14	12,42	0,00	0,00	104,16

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
-----------------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	----

B028	a	0	0	0	0	1	0	0	0	4	4	3	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	30,10	28,38	21,04	11,36
B029	a	0	0	0	4	0	1	4	4	9	23	34	79
	r	0,00	0,00	0,00	62,82	0,00	14,95	24,54	24,84	67,73	163,21	238,46	74,81
B058	a	42	20	16	8	3	2	9	4	1	0	0	105
	r	3636,36	428,17	251,45	125,65	47,48	29,90	55,22	24,84	7,53	0,00	0,00	99,43
B059	a	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	86,58	64,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79
B15	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	7,01	0,95
B169	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,19	14,03	3,79
B181	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27	6,21	0,00	0,00	0,00	2,84
B182	a	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	29,90	0,00	6,21	7,53	0,00	7,01	5,68
B270	a	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	31,43	31,41	15,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73
B271	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89
B368	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	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
B374	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	7,10	0,00	0,95
B770	a	0	55	10	5	0	0	0	0	0	0	0	70
	r	0,00	1177,48	157,16	78,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,28
B79	a	0	10	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15
	r	0,00	214,09	47,15	31,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20
B850	a	0	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	78,58	15,71	63,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,47
B86	a	2	4	22	63	28	3	1	8	3	3	1	138
	r	173,16	85,63	345,75	989,48	443,11	44,86	6,14	49,68	22,58	21,29	7,01	130,68
H10	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	14,03	1,89

Diagnóza/Veková skupina (5)		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
H100	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	7,01	0,95
I80	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	7,01	0,95
I800	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	7,01	0,95
J02	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	7,53	0,00	7,01	1,89
J040	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	7,01	0,95
J041	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	5	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27	6,21	0,00	0,00	35,07	7,58
J042	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,19	7,01	2,84
J06	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	7,10	0,00	0,95
J060	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	7,53	0,00	7,01	1,89
J069	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	0,00	21,04	3,79
J15	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	7,01	0,95
J150	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	7,10	14,03	2,84
J151	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	7,01	0,95
J152	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	21,04	2,84
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	7,01	1,89

Pokračovanie tabuľky VI.2

Diagnóza/Veková skupina 6		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TV
J158	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	7,53	0,00	7,01	1,89
J159	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	7,10	0,00	0,95
J17	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	7,10	0,00	0,95
J18	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,07	4,73
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	7,10	91,18	14,20
J188	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	7,10	0,00	0,95
J20	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	7,01	0,95
J209	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	56,11	8,52
J40	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	14,03	1,89
K65	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	7,53	0,00	0,00	0,95
L03	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	21,04	2,84
L89	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	7,01	0,95
N10	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	7,10	0,00	0,95
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,05	3,79

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
N300	a	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	12	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	0,00	12,42	7,53	0,00	84,16	15,15
N309	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	7,10	56,11	9,47
N390	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	14,03	1,89
N76	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	14,03	1,89
P399	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	7,10	35,07	6,63
T802	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	5	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	6,21	7,53	21,29	35,07	10,42
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	7,10	28,05	5,68
T814	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	3	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	7,53	21,29	21,04	7,58
Z203	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
Z223	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	21,04	3,79
Z225	a	0	0	0	0	1	1	5	20	8	2	1	38
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	14,95	30,68	124,19	60,20	14,19	7,01	35,98

Tabuľka VI.3 - Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Trebišov rok 2018

Diagnóza/Pohlavie (1)		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	5	2	7
	r	9,69	3,70	6,63
A020	a	60	72	132
	r	116,26	133,34	124,99
A029	a	5	8	13
	r	9,69	14,82	12,31
A03	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A031	a	7	5	12
	r	13,56	9,26	11,36
A033	a	2	2	4
	r	3,88	3,70	3,79
A039	a	2	2	4
	r	3,88	3,70	3,79
A040	a	1	3	4
	r	1,94	5,56	3,79
A045	a	119	88	207
	r	230,58	162,98	196,01
A046	a	1	2	3
	r	1,94	3,70	2,84
A047	a	3	1	4
	r	5,81	1,85	3,79
A071	a	11	5	16
	r	21,31	9,26	15,15
A080	a	41	36	77
	r	79,44	66,67	72,91
A081	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89
A082	a	5	5	10
	r	9,69	9,26	9,47
A084	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A09	a	12	9	21
	r	23,25	16,67	19,89
A150	a	2	0	2
	r	3,88	0,00	1,89
A151	a	3	0	3
	r	5,81	0,00	2,84
A153	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A156	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95

Pokračovanie tabuľky VI.3

Diagnóza/Pohlavie (2)	Muži	Ženy	Spolu	
A156	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A161	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
A162	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A180	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A181	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A327	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
A391	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A400	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A401	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
A403	a	2	3	5
	r	3,88	5,56	4,73
A408	a	0	3	3
	r	0,00	5,56	2,84
A410	a	6	9	15
	r	11,63	16,67	14,20
A411	a	37	31	68
	r	71,69	57,41	64,39
A415	a	17	30	47
	r	32,94	55,56	44,51
A418	a	3	5	8
	r	5,81	9,26	7,58
A46	a	2	2	4
	r	3,88	3,70	3,79
A481	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
A500	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
A510	a	4	0	4
	r	7,75	0,00	3,79
A513	a	19	22	41
	r	36,82	40,74	38,82
A515	a	41	46	87
	r	79,44	85,19	82,38
A527	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95

Pokračovanie tabuľky VI.3

Diagnóza/Pohlavie (3)		Muži	Ženy	Spolu
A530	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A539	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A540	a	4	0	4
	r	7,75	0,00	3,79
A692	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
A879	a	0	2	2
	r	0,00	3,70	1,89
A985	a	5	2	7
	r	9,69	3,70	6,63
B019	a	60	50	110
	r	116,26	92,60	104,16
B028	a	5	7	12
	r	9,69	12,96	11,36
B029	a	34	45	79
	r	65,88	83,34	74,81
B058	a	60	45	105
	r	116,26	83,34	99,43
B059	a	3	1	4
	r	5,81	1,85	3,79
B15	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
B169	a	4	0	4
	r	7,75	0,00	3,79
B181	a	2	1	3
	r	3,88	1,85	2,84
B182	a	3	3	6
	r	5,81	5,56	5,68
B270	a	3	2	5
	r	5,81	3,70	4,73
B271	a	2	0	2
	r	3,88	0,00	1,89
B368	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
B374	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
B770	a	32	38	70
	r	62,00	70,38	66,28
B79	a	6	9	15
	r	11,63	16,67	14,20
B850	a	2	8	10
	r	3,88	14,82	9,47

Pokračovanie tabuľky VI.3

Diagnóza/Pohlavie (4)		Muži	Ženy	Spolu
B86	a	79	59	138
	r	153,07	109,27	130,68
H10	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89
H100	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
I80	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
I800	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
J02	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89
J040	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
J041	a	6	2	8
	r	11,63	3,70	7,58
J042	a	1	2	3
	r	1,94	3,70	2,84
J06	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
J060	a	0	2	2
	r	0,00	3,70	1,89
J069	a	3	1	4
	r	5,81	1,85	3,79
J15	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
J150	a	1	2	3
	r	1,94	3,70	2,84
J151	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
J152	a	2	1	3
	r	3,88	1,85	2,84
J156	a	2	0	2
	r	3,88	0,00	1,89
J158	a	1	1	2
	r	1,94	1,85	1,89
J159	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
J17	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
J18	a	3	2	5
	r	5,81	3,70	4,73
J180	a	7	8	15
	r	13,56	14,82	14,20

Pokračovanie tabuľky VI.3

Diagnóza/Pohlavie (5)		Muži	Ženy	Spolu
J188	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
J20	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
J209	a	4	5	9
	r	7,75	9,26	8,52
J40	a	2	0	2
	r	3,88	0,00	1,89
K65	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
L03	a	3	0	3
	r	5,81	0,00	2,84
L89	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
N10	a	0	1	1
	r	0,00	1,85	0,95
N30	a	0	4	4
	r	0,00	7,41	3,79
N300	a	8	8	16
	r	15,50	14,82	15,15
N309	a	2	8	10
	r	3,88	14,82	9,47
N390	a	0	2	2
	r	0,00	3,70	1,89
N76	a	0	2	2
	r	0,00	3,70	1,89
P399	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
T801	a	4	3	7
	r	7,75	5,56	6,63
T802	a	3	8	11
	r	5,81	14,82	10,42
T813	a	2	4	6
	r	3,88	7,41	5,68
T814	a	6	2	8
	r	11,63	3,70	7,58
Z203	a	1	0	1
	r	1,94	0,00	0,95
Z223	a	1	3	4
	r	1,94	5,56	3,79
Z225	a	19	19	38
	r	36,82	35,19	35,98

Tabuľka VI.4 Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v roku 2018

Diagnóza/Mesiac 1	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	1	0	1	1	0	3	0	0	1	0	0	0	7
A020	1	0	1	4	15	24	23	17	25	7	6	7	130
A029	1	0	0	0	2	1	2	2	4	0	0	0	12
A03	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A031	0	0	2	0	2	4	0	2	0	1	1	0	12
A033	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
A039	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	4
A040	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	4
A045	14	10	8	17	23	20	20	17	25	28	10	13	205
A046	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3
A047	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
A071	0	1	2	0	4	0	3	1	1	1	2	1	16
A080	9	4	1	6	25	8	3	2	2	0	6	12	78
A081	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
A082	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	3	2	10
A084	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A09	2	0	0	0	1	0	2	0	12	1	2	0	20
A150	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A151	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A153	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
A162	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A327	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A391	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A400	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Pokračovanie tabuľky VI.4

Diagnóza/Mesiac 2	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A401	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	1	7
A408	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3
A410	0	1	2	0	2	3	2	3	0	1	1	0	15
A411	8	7	12	3	7	1	5	9	2	5	4	9	72
A415	0	3	4	2	4	2	7	5	11	4	3	2	47
A418	0	2	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	7
A46	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	4
A481	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A500	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A510	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
A513	7	4	2	2	0	2	4	1	1	6	0	0	29
A515	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
A539	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A879	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A985	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	6
B019	27	17	9	12	10	12	3	5	0	3	10	7	115
B020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B028	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	5	1	12

Pokračovanie tabuľky VI.4

Diagnóza/Mesiac3	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B029	9	10	9	7	6	7	4	8	6	6	4	3	79
B058	0	0	0	0	0	0	0	5	11	20	31	45	112
B059	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4
B15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B169	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
B181	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
B182	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5
B270	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
B271	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B368	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B374	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B770	2	6	11	6	4	2	7	3	6	9	7	6	69
B79	0	0	3	1	1	0	2	2	1	3	1	0	14
B850	3	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10
B86	21	31	11	11	13	6	1	1	15	10	18	3	141
H10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
H66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
I80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
I800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J02	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
J040	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J041	2	1	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	8
J042	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J06	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J060	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
J069	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4

Pokračovanie tabuľky VI.4

Diagnóza/Mesiac 4	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
J14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
J151	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J152	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
J156	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
J158	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
J159	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J18	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	8
J180	3	2	1	0	0	1	1	3	3	0	1	0	15
J188	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J209	2	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9
J40	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	4
K65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L03	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
L89	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4
N300	0	2	0	2	4	0	1	2	1	1	0	1	14
N309	1	0	0	0	0	2	2	1	1	0	2	2	11
N390	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
N76	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
P399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T801	1	1	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	7
T802	1	1	2	1	1	1	2	0	2	0	0	0	11
T813	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6
T814	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2	0	9
Z203	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Z223	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4
Z225	6	3	1	2	5	5	2	4	2	2	4	4	40

Tabuľka VI.5 Analýza importovaných prenosných ochorení v okrese Trebišov - rok 2018

VEK	Pohlavie	Diagnóza	Š t á t - k r a j i n a	Počet ochorení
23	Muž	A045	Maďarsko	1
24	Žena	A045	Bulharsko	1
Spolu				2

Tabuľka VI.6 - Analýza úmrtí na prenosné ochorenia v roku 2017 okres Trebišov

Vek	Pohlavie	Diagnóza	Obec	Počet ochorení
0	Muž	A391	Trebišov	1
SPOLU				1

A 391 Waterhauseou Friderichsenou syndróm - Ochorenie hlásené u 4 mesačného dieťaťa (chlapca). Príznaky: febrilita 38,6°C, zvracanie pri kašli, 3x hnačky - zelené vodnaté stolice, Dňa 10.7.2018 vyšetrený na ambulancii pohotovostnej služby, nasadená symptomatická liečba. Dňa 11.7.2018 odoslaný cestou obvodného lekára na hospitalizáciu na detské oddelenie spádového ústavného zdravotníckeho zariadenia, kde dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu elevácii zápalových parametrov, leukocytopénii, cyanóze, vznikajú drobné hematómy na koži, napojený na kyslík a UPV, bradykardia a asystólia. Podaný adrenalín. Dňa 11.7.2018 o 13.50 hod. dochádza k exitu. Prípado klasifikovaný ako potvrdený. Z likvoru laboratórne potvrdená latexovou aglutináciou - *Neisseria meningitidis séro skupiny B*. Očkovací status: neočkovaný. V ohnisku nariadené opatrenia pre 12 kontaktov ako aj ohnisková dezinfekcia.

**VÝCHOVA K ZDRAVIU
PODPORA ZDRAVIA**

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a) Organizačná štruktúra

Na RÚVZ so sídlom v Trebišove zabezpečuje činnosti na úseku podpory zdravia a výchovy k zdraviu, sledovania a hodnotenia stavu verejného zdravia referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia, ktorý zároveň zabezpečuje aj 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 magisterské štúdium verejného zdravotníctva na SZU v Bratislave, rigorózne konanie v odbore verejné zdravotníctvo, štúdium Master of Health Administration, špecializačné štúdium v odbore zdravotnícka informatika a bioštatistika.

Asistenti:

- 1 MVDr. v odbore hygiena výživy
- 1 diplomovaná asistentka hygieny a epidemiológie.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníci referátu neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia a poradne zdravia sa pravidelne 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 2018 zúčastnili na nasledovných školeniach **pasívna účasť**:

- 22.01.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 2 zamestnanci

- 26.02.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 2 zamestnanci
- 26.03.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 1 zamestnanec
- 05.04.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Košiciach, 1 zamestnanec
- 30.04.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 2 zamestnanci
- 03.05.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 2 zamestnanci
- 28.05.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 1 zamestnanec
- 21.- 22.6.2018, Kongres “Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu“ – Demänovská dolina Jasná, 2 zamestnanci
- 29.10.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 1 zamestnanec
- 26.11.2018, Odborný seminár pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Trebišove, 1 zamestnanec

Aktívna účasť na vzdelávacích aktivitách bola nasledovná:

- 15.-16.5.2018, VIII. Vedecká – odborná konferencia Surveillance chronických chorôb, Staré Hory, prednáška: Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov, vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geogénneho pôvodu.
- 6.-7.6.2018, Vedecká konferencia 40. dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu, Trnava, prednáška: Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov, vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geogénneho pôvodu.
- 29.10.2018, Odborný seminár pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trebišove, Trebišov, prednáška: Informácia o realizovanom projekte Viem, čo zjem na základných školách.
- 13.11.2018, Aktív Slovenského červeného kríža, RÚVZ so sídlom Trebišov, Prednáška: Projekt COSI, Projekt Viem čo zjem - informácia o realizácii v okrese Trebišov.
- 22.11.2018, Odborný seminár RÚVZ so sídlom v Košiciach, Košice, Prednáška: Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov, vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geogénneho pôvodu.

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 dlhodobu 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, Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020. Priebežne a dlhodobu 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 vykonávaná pri práci s klientmi poradne zdravia. Realizuje sa cielená 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 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 2018 bol napĺňaný cestou individuálnych intervencií (u 268 klientov PZ), skupinových intervencií (123 aktivít skupinových intervencií u 4048 respondentov, (z toho 2111 študentov, 690 v produktívnom veku a 1247 v poproduktívnom veku) a hromadných intervencií (12 kampaní, pri príležitosti svetových dní);

Aktualizovaný program ozdravenia výživy obyvateľstva SR

Napĺňaný cestou činnosti Poradne zdravia. Pracovníci referátu realizovali spolu 18 besied u 613 poslucháčov, z toho 15 besied na školách pre 534 žiakov so zameraním na tému ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu. Hlavným cieľom je uvedomenie a pochopenie vplyvu výživy na zdravie človeka a kladného pôsobenia preventívnych zásahov do výživy a stravovania.

Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025.

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia sa vo svojej činnosti, v súlade s národným akčným plánom, prioritne zameriava na zlepšenie zdravotného uvedomenia celej populácie v problematike prevencie nadváhy a obezity.

V roku 2018 boli realizované Referátom neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia skupinové intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity v počte 49 besied pre 1972 poslucháčov so zameraním na ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu a prevenciu civilizačných ochorení .

Prostredníctvom Poradne zdravia sa realizovalo 268 výkonov zameraných na optimalizáciu výživy a pohybovej aktivity v kontexte prevencie obezity u dospelých a u detí

školského veku. Aktivity boli zamerané na určovanie stavu telesnej hmotnosti, rozbor jedálneho lístka a bežne vykonávaných pohybových aktivít. Na základe získaných údajov a informácií sa poskytovalo individuálne poradenstvo zamerané na optimalizáciu pohybovej aktivity a stravovacieho režimu za účelom optimalizácie telesnej hmotnosti a telesnej zdatnosti.

V roku 2018 bol spracovaný **odpočet sprievodných edukačných aktivít** realizovaných v okrese Trebišov v školskom roku 2017/2018 v súvislosti s Národnou stratégiou SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov v školách – „*Školské ovocie*“. Popis aktivít je uvedený v kapitole č. 4.

V roku 2018 v rámci Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025 boli realizované na školách na základe metodických usmernení ÚVZ SR dotazníkové prieskumy, a to:

1. **Školský program**, ktorý sa realizoval na základných školách. Je zameraný na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov.
2. Projekt **Viem, čo zjem**, ktorý je súčasťou celosvetového programu na podporu zdravej výživy detí v školskom veku „Nestlé Healthy Kids Global Programme“. Realizoval sa na základnej škole.
3. Projekt **COSI**, ktorý je súčasťou Národného akčného plánu v prevencii obezity. Podrobný popis jednotlivých aktivít je uvedený v kapitole č. 3.

Spolu bolo realizovaných *123 aktivít - interaktívnych skupinových intervencií*. Edukovaných bolo *2111 detí a adolescentov, 690 v produktívnom veku a 1247 v poproduktívnom veku*. Edukačné aktivity boli zamerané najmä na:

- Zvýšenie pohybovej aktivity
- Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu
- Prevenciu sociálne patologických javov
- Podporu zdravia obyvateľstva v rómskych osadách
- Výchova k partnerstvu a rodičovstvu
- Zdravé starnutie
- Duševné zdravie
- Prevencia úrazov a prvá pomoc
- Prevencia sexuálne prenosných chorôb
- Prevenciu civilizačných ochorení
- ako aj iné témy

Národný program aktívneho starnutia.

Cieľom regionálnych aktivít v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia je podporovať aktívne starnutie, životný štýl, celkové zdravie, tiež zdravotné uvedomenie seniorov a eliminovať tak sociálnu izoláciu, ktorá má negatívny vplyv na mortalitu a morbiditu seniorov.

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v priebehu roka 2018 realizoval 37 edukačných aktivít pre 1247 seniorov v Kluboch dôchodcov a na Univerzite tretieho veku. Intervencie boli zamerané na zachovanie správnych funkcií mozgu, výživu v seniorskom veku, pohybovú aktivitu, prevenciu úrazov a pod..

Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017-2020.

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia plnil úlohu v prioritě II. preventívne programy písm. a): „Zabezpečenie univerzálnej prevencie – výchovou predovšetkým detí a mládeže k zdravému životnému štýlu, zdravotnou osvetou v oblasti drogovej problematiky a užívania legálnych i ilegálnych návykových látok (alkohol, tabak, ilegálne drogy).“

V roku 2018 bolo realizovaných 44 interaktívnych zdravotno-výchovných aktivít v oblasti drogovej problematiky a užívania legálnych i ilegálnych návykových látok (alkohol, tabak, ilegálne drogy) (počet edukovaných 942).

V priebehu roka 2018 Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia sa podieľal na realizácii medziodborovej úlohy „Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drog) u detí a mládeže na Slovensku“. Dotazníkový prieskum bol zameraný na realizáciu školského prieskumu užívania legálnych, nelegálnych drog u žiakov základných škôl, študentov SŠ a učiteľov ZŠ a SŠ. Ide o opakovanie prieskumu, v ktorom boli použité tri typy dotazníkov TAD 1, 2 a 3 - zvlášť pre žiakov ZŠ, študentov SŠ a pre ich učiteľov. Do projektu bola škola vybraná štatistikom. Prieskumy používania alkoholu, tabaku a drog sa robia na školách v mnohých krajinách. Ich dôležitosť je v poskytnutí poznatkov o rozsahu, v ktorom sú žiaci vystavení rôznym drogám a majú s nimi skúsenosti, no zároveň dávajú príležitosť sledovať v priebehu času zmeny vo zvyklostiach mladých ľudí vo vzťahu k alkoholu, tabaku a drog, ale prípadne aj o drogovej prevencii. O realizácii tohto prieskumu zaslal ÚVZ SR informáciu so žiadosťou o podporu a akceptáciu projektu aj Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR. Dotazníky TAD-1 vyplnilo 69 žiakov 8. ročného gymnázia, dotazníky TAD-2 vyplnilo 95 žiakov gymnázia a dotazníky TAD-3 vyplnilo 6 učiteľov. Dotazníky boli zaslané na ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.

Národný program podpory zdravia znevýhodnených komúní

Realizovaná bola spolupráca s asistentmi osvetly zdravia príspevkovej organizácie MZ SR Zdravé regióny. Spolupráca bola zameraná na riešenie aktuálnych zdravotných problémov v rómskych osadách lokalizovaných v mestách Trebišov a Sečovce. Priebežne prebiehala aj spolupráca s koordinátormi osvetly zdravia tejto organizácie.

V rámci ochrany a podpory zdravia znevýhodnených komúní RÚVZ v rámci plnenia úloh vyplývajúcich zo „*Stratégie pre integráciu Rómov do roku 2020*“, v prioritě zdravie, dlhoročne spolupracuje so školami s vyššou koncentráciou žiakov so sociálne znevýhodneného prostredia a detí z rómskych komúní. Žiaci sú opakovane intervenovaní v oblastiach, ako zdravý spôsob života a hygiena životného prostredia, prvá pomoc a prevencia úrazov, výchovy k zodpovednému manželstvu a rodičovstvu, zdravá výživa, starostlivosť o ľudské telo, škodlivosť látkových a nelátkových závislostí, fajčenia, alkoholu, prevencia infekčných chorôb.

Postupne u žiakov, ktorí sa zúčastnili edukačných aktivít o „*zdravej výžive*“ bol realizovaný a vyhodnotený dotazníkový prieskum o stravovacích zvyklostiach „*Monitoring stravovacích zvyklostí žiakov zo znevýhodnených komúní*“. Cieľom tejto štúdie bolo pomocou dotazníka a vedomostí získaných na prednáškach o zdravej výžive, zistiť stravovacie návyky a vedomosti z oblasti výživy a stravovania žiakov druhého stupňa základnej školy a špeciálnej základnej školy.

- Vzorku tvorilo 94 žiakov II. stupňa základnej a špeciálnej základnej školy, ktorí žijú v porovnateľne rovnakom prostredí, bývajú v znevýhodnených podmienkach v rómskej osade. Pochádzajú z prostredia, ktoré sa vyznačuje vysokou mierou nezamestnanosti a nízkym vzdelaním. Odlišujú sa svojím dialektom a životným štýlom a určitým temperamentom. Žiakov zaujali nové poznatky o zdravej výžive, spolupracovali a pozorne sledovali prezentácie, pri ďalších stretnutiach boli veľmi priateľskí. Dotazník, ktorý je anonymný vyplňovali v spolupráci svojich pedagógov.
- Z výsledkov prieskumu vyplýva: Žiaci žijú v mnohopočetných rodinách, priemerný počet súrodencov v domácnosti je 5,2. Väčšina detí až 65,5%, žije v úplnej rodine, Z celkového počtu opýtaných svoju hmotnosť a výšku pozná 86%. U žiakov, ktorí uviedli váhu a výšku, bola vypočítaná hodnota BMI. Hodnotenie detí podľa BMI: 68% detí súboru má normálnu hmotnosť, 18% detí súboru je zaradených ako chudé, 5% veľmi chudých, 6,4% detí má nadváhu, 2,6% detí súboru je hodnotených ako obézne.

- Stravovacie návyky: pravidelne raňajkuje 61 % žiakov. Desiatuje 35 % žiakov, najradšej sú to sladkosti a čokoláda. Obed má pravidelne 99% žiakov v školskej jedálni.
- Dotazníkom boli zisťované údaje o pohybovom režime žiakov. Pravidelne trénuje alebo navštevuje športový krúžok 25 % detí. Pri hodnotení sedavých činností žiakov bolo zistené, že pri počítači trávajú priemerne denne 2,8 hod, z toho 40% žiakov uviedlo, že nie sú pri počítači vôbec. Takmer 86% žiakov trávi čas pozeraním televízie v priemere 5 hodín a 30 minút.

Na základe analýzy výsledkov možno konštatovať, že celková úroveň stravovania respondentov je nedostatočná. Preferujú sa mäsové výrobky, údeniny a mäso, biele pečivo a výrobky so zvýšeným množstvom cukru. Nedostatočná je konzumácia mlieka, mliečnych výrobkov, ovocia a zeleniny a najmä rýb. Predpokladá sa, že vedomosti o zdravej výžive, získané v škole, pozitívne ovplyvnia stravovacie návyky respondentov. Potrebne je ďalej pokračovať vo výučbe v oblasti zdravej výživy a pozitívneho ovplyvnenia stravovacích zvyklostí.

Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, ako partner Občianskeho združenia STOPA, podporil športovo-spoločenské podujatie s názvom Nočný beh Trebišov, ktoré sa uskutočnilo dňa 9.6.2018. Popis aktivít je uvedený v kapitole 2.

V roku 2018 bola realizovaná úloha č. 5.1.1 „*Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravia u stredoškolákov, testovanie telesnej zdatnosti a držania tela. Hodnotenie úrovne pohybovej aktivity, stravovacích návykov a životného štýlu v súvislosti s nameranými ukazovateľmi*“. Prieskum NAPPPA bol realizovaný 2018/2019 u žiakov dvoch vybraných stredných škôl v okrese Trebišov.

Zber údajov sa uskutočnil v prvom polroku školského roka 2018/2019 na jednej SOŠ a gymnáziu u žiakov 2. ročníka. Počet respondentov prieskumu bolo 77. Každý žiak predložil potvrdený „*Informovaný súhlas zákonného zástupcu*“. Rodičia boli oboznámení s realizáciou projektu informáciou pre rodičov: „*Oboznámenie s projektom NAPPPA*“ a s výsledkami meraní.

- Prieskum sa uskutočnil v rozsahu meraní podľa priložených metodických pokynov t.j. antropometrické meranie, meranie krvného tlaku a pulzu, biochemických ukazovateľov, hodnotenie držania tela, spirometrické vyšetrenie, testovanie telesnej zdatnosti Ruffierovým testom.

- Súčasne študenti vyplňali anonymné dotazníky o životnom štýle.
- Zároveň študentom bola poskytnutá individuálna intervencia a edukácia o rizikových faktoroch nedostatku pohybovej aktivity a distribuované intervenčné materiály s nasledovnými titulmi: *Pohybová aktivita a chrbtica*, *Pohybová aktivita a obezita*, *pohybová aktivita a cukrovka*, *Pohybová aktivita a odporúčanie WHO*, *Pohybová aktivita a tuky v krvi*, *Pohybová aktivita a tlak krvi*.
- Získané údaje z dotazníkov a zo záznamových listov boli anonymizovane spracované.
- Počet výkonov: 935

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia v roku 2018 realizoval samostatné intervenčné aktivity edukačného a poradenského charakteru pri príležitosti:

1. **Svetový deň proti rakovine (4.2.2018)**: Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a na informačnom paneli RÚVZ bola uverejnená informácia o svetovom dni ako aj edukačný materiál.
2. **Týždeň mozgu 2018 (12.3.-18.3.2018)**: Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a na informačnom paneli RÚVZ bola uverejnená informácia o svetovom dni ako aj edukačný materiál. V súvislosti s kampaňou „Týždeň mozgu 2018“ bola realizovaná pre verejnosť v Zemplínskej knižnici v Trebišove prednáška „Žijeme život prospievajúci mozgu“, na ktorej sa zúčastnilo 35 poslucháčov. V poradni zdravia boli vyšetrení 3 klienti.
3. **Svetový deň zdravia (7.4.2018)**: Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a na informačnom paneli RÚVZ bola uverejnená informácia o svetovom dni ako aj edukačný materiál. Ústrednou témou v roku 2018 bola „Prevenencia nadváhy a obezity“. Prevencia obezity spočíva v prevencii vzniku obezity, v prevencii opakovaného vzostupu po redukcii hmotnosti a v prevencii ďalšieho nárastu hmotnosti u obéznych osôb, ktoré nevedia schudnúť. V súvislosti s touto kampaňou, RÚVZ so sídlom v Trebišove informovalo širokú verejnosť na svojej internetovej stránke, na informačnom paneli RÚVZ so sídlom v Trebišove a na internetovej stránke mesta Trebišov o bezplatnom vyšetrení, prostredníctvom mobilnej poradne, zameranej na

prevenciu vzniku obezity. V rámci kampane dňa 6.4.2018 mala verejnosť možnosť dať si vyšetriť v priestoroch hypermarketu TESCO na ul. M.R.Štefánika v Trebišove základné biochemické parametre z kapilárnej krvi: celkový cholesterol, meranie krvného tlaku a pulzu, meranie percenta telesného tuku, obvod pása a BMI. Bezplatné vyšetrenie zabezpečili odborní zdravotníci zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove. Vyšetrenia a individuálne poradenstvo bolo poskytnuté 30 klientom.

4. **Svetový deň pohybom ku zdraviu (10.5.2018)** Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a na informačnom paneli RÚVZ bola uverejnená informácia o svetovom dni ako aj edukačný materiál.
5. **Nočný beh Trebišov 2018:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, ako partner Občianskeho združenia STOPA, podporil športovo-spoločenské podujatie s názvom „Nočný beh Trebišov 2018“, ktoré sa uskutočnilo dňa 9.6.2018 v nočných hodinách pri amfiteátri v priestoroch mestského parku v Trebišove. Nočný beh bolo možné absolvovať na dvoch tratiach s dĺžkou: 5 km (kratší beh) a 10 km (dlhší beh). Pred a počas tohto podujatia mali záujemcovia možnosť navštíviť mobilnú Poradňu zdravia a absolvovať zhodnotenie stavu telesnej hmotnosti, zloženia tela (podiel svalovej hmoty, tuku v organizme) vyšetrenie krvného tlaku, vydychovaného vzduchu na hladinu oxidu uhoľnatého (CO) v pľúcach a vyšetrenie hladiny cholesterolu v krvi. Vyšetrenia ako aj poradenstvo bolo realizované odbornými zdravotníckymi zamestnancami RÚVZ so sídlom v Trebišove bezplatne. Bolo vyšetrených 23 klientov.
6. **Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi – (26.6.2018)**

Názov aktivity	Počet aktivít	Počet edukovaných	Miesto konania aktivít
Informačný panel RÚVZ	1	Verejnosť	RÚVZ Trebišov
Web stránka RÚVZ	1	Verejnosť	RÚVZ Trebišov
Web stránka mesta	1	verejnosť	Mesto Trebišov
Prednášky, besedy Téma: alkohol	2	41	CSOŠ sv. Jozafáta Trebišov
Prednášky, besedy Téma: drogy	4	189	Obchodná akadémia Trebišov ZŠ Vojčice
Spolu:	8	230	

7. **September – mesiac Alzheimerovej choroby (7.9.2018)**

Dátum	Názov školy	Počet prednášok	Počet edukovaných
19.9.2018	Cirkevná stredná odborná škola sv. Jozafáta, ul. Komenského 1963/10, Trebišov	2	64
25.9.2018	Základná škola, ul. Pribinova 34, Trebišov	1	46
27.9.2018	Základná škola, ul. Komenského 8, Trebišov	1	22
28.9.2018	Základná škola, ul. Komenského 8, Trebišov	3	63
Spolu		7	195

Okrem prednášok, ktoré sú uvedené v tabuľke, boli realizované aj ďalšie zdravotno-výchovné aktivity: informácia o kampani uverejnená na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove (www.ruvztv.sk), informácie bol zverejnené aj informačnom paneli na RÚVZ.

8. **Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme (9.9.2018)**

Názov aktivity	Počet aktivít	Počet edukovaných	Miesto konania aktivít
Informačný panel RÚVZ	1	Verejnosť	RÚVZ Trebišov
Web stránka RÚVZ	1	Verejnosť	RÚVZ Trebišov
Prednášky, besedy	4	103	stredné odborné školy 1.roč.
Prednášky, besedy	6	101	základné školy II. stupeň
Spolu:	12	204 a verejnosť	

9. **Svetový deň srdca (29.9.2018)**

Na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a na informačnom paneli RÚVZ bola uverejnená informácia o svetovom dni ako aj edukačný materiál. Súčasne bola zverejnená informácia, že v rámci kampane Svetového dňa srdca dňa 28.9.2018 má široká verejnosť možnosť absolvovať bezplatne vyšetrenie v priestoroch Poradne zdravia pri RÚVZ so sídlom v Trebišove v rozsahu vyšetrenia hladiny celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi, meranie krvného tlaku a pulzu, meranie percenta telesného tuku, obvod pásu a BMI. Vyšetrenia a individuálne poradenstvo bolo poskytnuté 10 klientom. Na realizácii kampane participovali študenti Obchodnej akadémie v Trebišove.

10. **Október – mesiac úcty k starším 2018**

V súvislosti s kampanou boli realizované prednášky (uvedené uvedené nižšie v tabuľke) ako aj ďalšie zdravotno-výchovné aktivity. Informácie o kampani a edukačný materiál bol uverejnený na web stránke RÚVZ so sídlom v Trebišove a pripravený bol tiež informačný panel na RÚVZ. Počas celého roka sa realizujú rôzne edukačné aktivity zamerané na zlepšenie zdravia, predlžovanie života a zlepšenie kvality života celej populácie pomocou podpory zdravia, prevencie chorôb a rôznych foriem zdravotných intervencií. Zámerom intervencií je zvýšenie povedomia v o oblasti prevencie ochorení súvisiacich s vyšším vekom, zvýšenie kvality života starších, zdravotného uvedomenia a načrtnúť možné riešenia zdravotných problémov u seniorov a podporu zdravia starších ľudí.

Edukačná aktivita	Názov prednášky	Miesto realizácie	Deň realizácie	Počet edukovaných
Prednáška	Pohybová aktivita ako prevencia vzniku osteoporózy a pádov seniorov	Klub dôchodcov Trebišov	11.10.2018	125
Prednáška	Prevencia Alzheimerovej choroby	Akadémia tretieho veku pri múzeu v Trebišove	17.10.2018	15
Spolu:				140

11. **Svetový deň osteoporózy (20.10.2018)**

RÚVZ so sídlom v Trebišove informoval širokú verejnosť na svojej internetovej stránke, na informačnom paneli RÚVZ ako aj prostredníctvom interventovej stránky mesta Trebišov o tejto kampani. V roku 2018 sa v tejto problematike realizovali 4 skupinové *zdravotno-výchovné* intervencie pre 168 poslucháčov v seniorskom veku v Klube dôchodcov a na Univerzite tretieho veku.

12. **Svetový deň diabetu (14.11.2018)**

Názov aktivity	Počet aktivít	Počet edukovaných	Miesto konania aktivít
Informačný panel RÚVZ	1	verejnosť	RÚVZ Trebišov
Web stránka RÚVZ	1	verejnosť	RÚVZ Trebišov
Prednášky, besedy pre študentov stredných škôl	3	40	CSOŠ sv. Jozafáta Trebišov

		28	Obchodná akadémia Trebišov
Prednášky, besedy pre seniorov	2	43	Akadémia tretieho veku, Trebišov
Prednášky, besedy pre produktívny vek	1	50	SČK aktív pre učiteľky SŠ a ZŠ v okrese
Spolu:	8	161 a verejnosť	

13. Európsky týždeň boja proti drogám - tretí novembrový týždeň 2018

Forma intervenčnej aktivity	Organizácia	Úroveň	Cieľová skupina	Počet edukovaných	Počet aktivít
Prednáška Drogové závislosti a ich vplyv na zdravie	Obchodná akadémia Trebišov	lokálna	študenti	28	1
Prednáška Drogové závislosti a ich vplyv na zdravie	CSOŠ sv. Jozafáta. ul. Komenského Trebišov	lokálna	študenti	49	3
Prednáška Drogové závislosti a ich vplyv na zdravie	ZŠ Komenského 8, Trebišov	lokálna	žiaci	26	1
Prednáška Zdravotné následky fajčenia	ZŠ M.R.Štefánik a Trebišov	lokálna	žiaci	22	1
Prednáška Zdravotné následky fajčenia	CSOŠ sv. Jozafáta. ul. Komenského Trebišov	lokálna	študenti	56	4
Uverejnenie informácií o kampani na web stránke	RÚVZ TV	lokálna	verejnosť	verejnosť	1
Uverejnenie informácií o kampani na informačnom paneli	RÚVZ TV	lokálna	verejnosť	verejnosť	1
Spolu:				181 +verejnosť	12

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove v termíne 5.11.2018 – 16.11.2018 poskytoval poradenstvo prostredníctvom **Linky pomoci na odvykanie od fajčenia**. Prichádzajúce hovory boli zaznamenávané v počte 35. Všetkým volajúcim bolo poskytnuté poradenstvo odbornými zdravotníckymi zamestnancami.

V Poradni zdravia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove každému klientovi odborní zdravotnícki pracovníci zabezpečili bezplatné vyšetrenia a individuálne poradenstvo na prevenciu nikotinizmu a odvykanie od fajčenia, spojeného s meraním úrovne oxidu uhoľnatého ďalej len (CO) vo výdychu prístrojom Smokerlyzer. Na základe vyšetrenia a zistenia ďalších rizikových faktorov, poskytli informácie v oblasti zdravého životného štýlu, životosprávy a primeranej pohybovej aktivity.

V roku 2018 bolo celkovo realizovaných 102 hromadných edukačných aktivít, realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO, ako aj iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity, medializácia výchovy k zdraviu cez informačné panely RÚVZ a predovšetkým prostredníctvom internetových stránok RÚVZ Trebišov (www.ruvztv.sk), mesta Trebišov (www.trebisov.sk), mesta Sečovce (www.secovce.sk), mesto Kráľovský Chlmec (www.kralovskychlmec.sk), mesta Čierna nad Tisou (www.ciernanadtisou.sk).

Realizácia jednorazových aktivít mobilnej poradne zdravia:

- **Deň polície 23.8.2018**

Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Trebišove organizoval dňa 23.8.2018 pre občanov v mestskom parku v Trebišove preventívno – prezentačné podujatie pre verejnosť s názvom „Deň polície“, na ktorom participovalo aj RÚVZ. Počas tohto podujatia mali záujemcovia možnosť navštíviť mobilnú Poradňu zdravia a absolvovať zhodnotenie stavu telesnej hmotnosti, zloženia tela (podiel svalovej hmoty, tuku v organizme) vyšetrenie krvného tlaku, vydychovaného vzduchu na hladinu oxidu uhoľnatého (CO) v pľúcach a vyšetrenie hladiny cholesterolu v krvi. Vyšetrenia ako aj poradenstvo bolo realizované odbornými zdravotníckymi zamestnancami RÚVZ so sídlom v Trebišove bezplatne. Bolo vyšetrených 30 klientov.

▪ **Tatravagónka, Trebišov**

V spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a.s. odborní zdravotnícky zamestnanci RÚVZ so sídlom v Trebišove realizovali dňa 4.9.2018 pre zamestnancov z výroby v podniku Tatravagónka, Trebišov vyšetrenia a poradenstvo mobilnou Poradňou zdravia. Bol zhodnotený stav telesnej hmotnosti, zloženie tela (podiel svalovej hmoty, tuku v organizme) vyšetrenie krvného tlaku, vydychovaného vzduchu na hladinu oxidu uhoľnatého (CO) v pľúcach a vyšetrenie hladiny cholesterolu v kapilárnej krvi. Vyšetrenia ako aj poradenstvo bolo realizované odbornými zdravotníckymi zamestnancami RÚVZ so sídlom v Trebišove bezplatne. Bolo vyšetrených 41 klientov.

▪ **ZŠ Pribinova Trebišov**

Na ZŠ Pribinova, Trebišov, cestou mobilnej Poradne zdravia boli pre zamestnancov ZŠ realizované vyšetrenia a odborné poradenstvo: meranie krvného tlaku, váha, výška, pás, boky, tlak krvi, pulz a biochemické vyšetrenie celkového cholesterol, glukózy, triglyceridov a HDL cholesterolu z kapilárnej krvi. Bolo vyšetrených 13 klientov.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

V roku 2018 Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia uskutočnil na základných školách a stredných školách dotazníkový zber údajov od žiakov s počtom dotazníkov a pracovných listov 952, celkový počet výkonov - 1977. Referát sa podieľal na realizácii týchto projektov :

1. V priebehu roka 2018 sa Referát neinfekčnej epidemiológie a podpory zdravia podieľal na realizácii medziodborovej úlohy č. 4.2 „Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drog) u detí a mládeže na Slovensku“. Popis aktivít je uvedený v kapitole č.1.
2. Projekt „Viem, čo zjem“, ktorý je súčasťou celosvetového programu na podporu zdravej výživy detí v školskom veku „Nestlé Healthy Kids Global Programme“. Pri realizácii projektu u žiakov jednej základnej školy bolo vypracovaných 83 dotazníkov efektivity, 123 pracovných listov a realizovaných 6 prednášok. Po ukončení projektu bol vypracovaný záznam o priebehu školenia a zaslaný na ÚVZ SR. Počet všetkých výkonov: 175.

3. V rámci projektu Svetovej zdravotníckej organizácie, projekt „COSI“, ktorý je súčasťou Národného akčného plánu v prevencii obezity, bol v roku 2018 realizovaný zber údajov u žiakov základných škôl. Reprezentatívny súbor zahŕňal deti vo veku 7-7,99 a deti vo veku 8-8,99 roka. Súčasťou projektu bol informovaný súhlas rodičov. Zber dát a merania (hmotnosť, výška, obvod pásu a bokov) sa realizoval na jednej mestskej a dvoch vidieckych školách. Do projektu bolo zapojených 159 žiakov 1, 2 a 3. ročníkov. Počet výkonov: 484.
4. Na základe metodických usmernení ÚVZ SR sa v roku 2018 realizoval na základných školách dotazníkový prieskum „Školský program“, ktorý je zameraný na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Na základe Stratégie Slovenskej republiky pre realizáciu školského programu na školské roky 2017/2018-2022/2023 sa realizoval do konca školského roku vstupný monitoring vplyvu uvedeného programu. Cieľom vstupného monitoringu v prvom polroku 2018 (v školskom roku 2017/2018) bolo preveriť vedomosti rodičov a detí o pozitívnych účinkoch konzumácie ovocia, zeleniny, mlieka a mliečnych výrobkov na zdravie. Dotazníky vyplnilo 100 rodičov žiakov vo veku od 6 do 10 rokov. V druhom polroku 2018 (v školskom roku 2018/2019) boli zo strany RÚVZ ako súčasť Školského programu realizované na dvoch základných školách sprievodné edukácie. Edukácia bola vykonaná na školách, v ktorých bol realizovaný monitoring spotreby ovocia a zeleniny, mlieka a mliečnych výrobkov, zdravotného uvedomenia a pozitívnych zmien stravovacích návykov. Sprievodná edukácia bola realizovaná priebežne počas celého roka. Zároveň v spolupráci so základnými školami sa vykonali na každej vybranej základnej škole samostatné aktivity „Týždeň zdravej výživy“ Počet výkonov: 210.
5. Plnenie úlohy č. 5.1.1 „*Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravia u stredoškolákov, testovanie telesnej zdatnosti a držania tela. Hodnotenie úrovne pohybovej aktivity, stravovacích návykov a životného štýlu v súvislosti s nameranými ukazovateľmi*“ Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020 (NAPPPA). Počet výkonov: 935. Popis realizácie projektu je uvedený v kapitole č.1.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

- V rámci projektu *Školské ovocie* sa aj v školskom roku 2017/2018 realizovali skupinové intervenčné aktivity v počte 26 prednášok (počet edukovaných 755 žiakov a študentov). Súčasťou edukácie boli aj edukačné materiály v počte 662 kusov.
- **Regionálny prieskum:** „Monitoring stravovacích zvyklostí žiakov zo znevýhodnených komunít“, v počte 94 dotazníkov, vyhodnotené v programe Excel. Výsledky prieskumu sú uvedené v kapitole č.1.

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, Univezitou tretieho veku pri Múzeu Trebišov, 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 materským centrom pri realizácii poradenskej a konzultačnej činnosti v oblasti zdravého životného štýlu, prevencie obezity, v zariadeniach kde sa stretávajú matky s deťmi.

- S OC - Tesco pri realizácii:
 - národných kampaní a aktivít realizovaných pri príležitosti svetových dní;
- S mestskou knižnicou Trebišov pri realizácii:
 - národných a regionálnych zdravotno-výchovných projektov;
 - skupinových intervencií
- S klubmi dôchodcov – Trebišov, Sečovce, Domovmi dôchodcov pri realizácii:
 - pri národných a regionálnych zdravotno-výchovných projektov;
 - skupinových intervencií
- S Univezitou tretieho veku pri Múzeu Trebišov
 - národných a regionálnych zdravotno-výchovných projektov;
 - skupinových intervencií

Pri realizácii programov a projektov spolupracujeme s jednotlivými referátmi RÚVZ.

Jedná sa najmä o spoluprácu pri realizácii aktivít týchto programov a projektov:

- Aktualizovaný program ozdravenia výživy obyvateľstva SR
- Národný program prevencie obezity
- Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity
- Podpora zdravia na pracoviskách

6. Iné činnosti odboru

(legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov)

Zamestnanec RÚVZ so sídlom v Trebišove bol v roku 2018 členom pracovných skupín:

- Poradne zdravia
- Duševné zdravie a prevencia liečenia drogových závislostí.

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 naväzujúcich 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, mikrocentrifúga, smokerlyzer, osobný spirometer MSP3, tlakomer digitálny a ortuťový, fonendoskop, biometrická váha Omron Karada Scan, pevný výškomer, prenosný plastový výškomer, diagnostiká a špeciálny zdravotnícky materiál a pomôcky. Základná poradenská činnosť je zabezpečená v dopoludňajších hodinách podľa dohodnutých požiadaviek záujemcov o tieto služby.

Pre zaistenie lepšej dostupnosti skríningových vyšetrení obyvateľom v odľahlejších častiach nášho okresu sú vytvorené podmienky na **výjazdy mobilnou PZ**. Poradňa zdravia je vybavená špeciálnym transportným 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 poradne zdravia 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 Testu zdravé srdce - 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 poskytované najdôležitejšie 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 emailu.

V základnej poradni bolo v roku 2018 vyšetrených spolu 268 klientov. Prvé vyšetrenie v PZ absolvovalo 243 klientov. Kontrolné vyšetrenie bolo realizované u 25 klientov. Vyšetrenia klientov boli vykonané zväčša mobilnou PZ.

7.2. Nadstavbové poradne

V nadstavbových poradniach sa na základe zistených prítomných rizikových faktorov poskytuje cielené poradenstvo a vypracuje sa individuálny program na úpravu rizikového skóre a rizikových špecifických návykov.

- V Poradni zdravej výživy sa vykonáva anamnestické zisťovanie stravovacích zvyklostí klientov, rozbor jedálneho lístka, ktoré sa následne vyhodnotia. V intervenčnej časti sa realizuje individuálne poradenstvo vo vzťahu k zisteným stravovacím zvyklostiam a individuálnym rizikovým faktorom klienta. V roku 2018 bolo vykonaných 46 poradenstiev.
- Poradňa odvykania od fajčenia je vykonávaná formou individuálneho poradenstva a pomocou dotazníkových metód. Klientom sa stanoví stupeň závislosti na nikotíne Fagerstromovým dotazníkom. Vykonáva sa analýza vydychovaného vzduchu prístrojom Micro smokerlyzer na určenie hladiny CO a hladiny karboxylhemoglobínu. V roku 2018 navštívilo túto poradňu 13 klientov.
- Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity. Vykonáva sa zhodnotenie telesnej zdatnosti, stavu telesnej hmotnosti. Poskytuje sa odborné poradenstvo, vyšetrenie funkčnej zdatnosti a pohybová inštrukcia, ktoré boli v roku 2018 poskytnuté 113 klientom.

V roku 2018 navštívilo nadstavbové poradne spolu 172 klientov. Z toho bolo 141 osôb vyšetrených prvýkrát a 31 klientov bolo vyšetrených opakovane.

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;
- prehĺbovanie 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 cielený zdravotno-výchovný materiál vrátane receptárov.

Upozornenie:

Tabuľky č. 3,4, 5, 8a, 8b, 9a, 9b, 10a, 10b, 11a, 11b, 12a, 12b zahŕňajú iba klientov starších ako 19 rokov vyšetrených v poradni zdravia.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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 1.1.2018 do 31.12.2018

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

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	1	1	1
DAHE	1	1	1
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník	1	1	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U	3	3	3

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	0	0	1	89	0	0	1	89
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	15	534	0	0	3	79	18	613
		Prevenencia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	23	405	0	0	0	0	23	405
		- Alkohol	12	245	0	0	0	0	12	245
		- Drogy – látkové závislosti	9	292	0	0	0	0	9	292
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	1	14	0	0	1	14
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	1	45	0	0	0	0	1	45
		Zdravé starnutie	8	195	0	0	6	231	14	426
		Duševné zdravie	0	0	0	0	6	220	6	220
		Prevenencia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	2	125	2	125
		Prevenencia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	0	0	2	45	0	0	2	45
		Stomatohygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenencia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne	2	85	1	89	6	76	9	250
		- diabetes mellitus	7	225	2	364	3	69	12	658
		- osteoporóza	0	0	0	0	4	168	4	168
		- onkologické ochorenia	1	85	1	89	4	109	6	283
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
- iné	0	0	0	0	3	170	3	170		
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	10	405	9	165	0	0	19	570		
SPOLU	78	2111	8	690	37	1247	123	4048		

pokračovanie tab. č.2

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		4	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		32	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	3	
		Webová stránka RÚVZ	11	
		Iné formy	0	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	23	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	32	
		Iné	0	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	0
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní	42
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)	regionálne	2	4
		celoštátne	2	4
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	5	13
		SPOLU	9	21

pokračovanie tab. č 2.

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	10
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíčkoch pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			2
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			4
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	0
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	4
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	15
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	8
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní
		0	0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	1	1,9	3,7	1	1,4	2,7
25-34	4	21,1	18,3	6	11,3	8,5	10	13,9	8,0
35-44	2	10,5	13,8	9	17,0	10,1	11	15,3	8,3
45-54	2	10,5	13,8	9	17,0	10,1	11	15,3	8,3
55-64	1	5,3	10,0	15	28,3	12,1	16	22,2	9,6
65 a viac	10	52,6	22,5	13	24,5	11,6	23	31,9	10,8
SPOLU :	19	100,0		53	100,0		72	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	1	4,8	9,1	1	4,0	7,7
35-44	0	0,0	0,0	2	9,5	12,6	2	8,0	10,6
45-54	2	50,0	49,0	9	42,9	21,2	11	44,0	19,5
55-64	2	50,0	49,0	8	38,1	20,8	10	40,0	19,2
65 a viac	0	0,0	0,0	1	4,8	9,1	1	4,0	7,7
SPOLU :	4	100,0		21	100,0		25	100,0	

Základné - prvé vyšetrenie (NAPPPA)

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
15-19	41	100,0	0,0	36	100,0	0,0	77	100,0	0,0
SPOLU :	41	100,0		36	100,0		77	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	1	2,1	4,0	1	1,6	3,1
25-34	2	13,3	17,2	4	8,3	7,8	6	9,5	7,2
35-44	1	6,7	12,6	8	16,7	10,5	9	14,3	8,6
45-54	2	13,3	17,2	9	18,8	11,0	11	17,5	9,4
55-64	1	6,7	12,6	13	27,1	12,6	14	22,2	10,3
65 a viac	9	60,0	24,8	13	27,1	12,6	22	34,9	11,8
SPOLU:	15	100,0		48	100,0		63	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	1	5,6	10,6	1	5,0	9,6
35-44	0	0,0	0,0	2	11,1	14,5	2	10,0	13,1
45-54	1	50,0	69,3	7	38,9	22,5	8	40,0	21,5
55-64	1	50,0	69,3	7	38,9	22,5	8	40,0	21,5
65 a viac	0	0,0	0,0	1	5,6	10,6	1	5,0	9,6
SPOLU:	2	100,0		18	100,0		20	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	2	2,7	3,7	2	2,1	3,7
Učňovské	2	8,7	11,5	1	1,4	2,6	3	3,1	2,6
Stredoškolské s maturitou	11	47,8	20,4	34	45,9	11,4	45	46,4	11,4
Vysokoškolské	9	39,1	19,9	35	47,3	11,4	44	45,4	11,4
Neregistrované	1	4,3	8,3	2	2,7	3,7	3	3,1	3,7
SPOLU:	23	100,0		74	100,0		97	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie	174	94
	- výška		
	- váha	174	94
	- BMI	174	94
	- obvod pásu	174	94
	- obvod bokov	174	94
	- WHR	174	94
	- WHtR	174	94
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	138	53
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	138	53
	Biochemické vyšetrenia	174	94
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	161	23
	- LDL cholesterol	161	0
	- Triacylglyceroly	162	0
	- Glukóza	162	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	174	94
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	13	0
Vyšetrenie spirometrom	82	0	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	149	0	
Osobná a rodinná anamnéza	174	0	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	97	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	160	0	

	Odborné poradenstvo a konzultácie	174	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	0
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	46
	Založenie karty klienta	46
	Počet klientov: Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	46
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo	13
	Založenie karty klienta	13
	Počet klientov: Meranie spirometrom	5
	Meranie smokerlyzérom	13
	Meranie krvného tlaku, pulzu	13
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	13
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	38
	Iné	0
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	114
	Založenie karty klienta	114
	Počet klientov: Meranie spirometrom	82
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	82
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	77
	Držanie tela	77
	Pohybová inštruktáž	104
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
Iné	0	

5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	2
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	2
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
Počet klientov:		
SPOLU počet výkonov		5212

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	2	0	1	1	1	2	2	0	2	1	0	2	1	1	0	4	3	1	2	2
	rel.	16,7	0,0	14,3	12,5	12,5	25,0	18,2	0,0	22,2	14,3	0,0	20,0	11,1	16,7	0,0	26,7	27,3	12,5	18,2	25,0
	+-%	21,1	0,0	25,9	22,9	22,9	30,0	22,8	0,0	27,2	25,9	0,0	24,8	20,5	29,8	0,0	22,4	26,3	22,9	22,8	30,0
35-44	abs.	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	0	2	0
	rel.	8,3	0,0	14,3	0,0	0,0	12,5	9,1	0,0	11,1	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	25,0	6,7	18,2	0,0	18,2	0,0
	+-%	15,6	0,0	25,9	0,0	0,0	22,9	17,0	0,0	20,5	0,0	35,1	0,0	20,5	0,0	42,4	12,6	22,8	0,0	22,8	0,0
45-54	abs.	2	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	2	0	2	0	0	2
	rel.	7	0,0	14,3	12,5	12,5	12,5	0,0	50,0	11,1	14,3	20,0	10,0	11,1	16,7	50,0	0,0	18,2	0,0	0,0	25,0
	+-%	1	0,0	25,9	22,9	22,9	22,9	0,0	49,0	20,5	25,9	35,1	18,6	20,5	29,8	49,0	0,0	22,8	0,0	0,0	30,0
55-64	abs.	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1
	rel.	8,3	0,0	0,0	12,5	12,5	0,0	0,0	25,0	0,0	14,3	0,0	10,0	0,0	16,7	0,0	6,7	9,1	0,0	0,0	12,5
	+-%	15,6	0,0	0,0	22,9	22,9	0,0	0,0	42,4	0,0	25,9	0,0	18,6	0,0	29,8	0,0	12,6	17,0	0,0	0,0	22,9
65 a viac	abs.	6	3	4	5	5	4	8	1	5	4	3	6	6	3	1	9	3	7	7	3
	rel.	50,0	100,0	57,1	62,5	62,5	50,0	72,7	25,0	55,6	57,1	60,0	60,0	66,7	50,0	25,0	60,0	27,3	87,5	63,6	37,5
	+-%	28,3	0,0	36,7	33,5	33,5	34,6	26,3	42,4	32,5	36,7	42,9	30,4	30,8	40,0	42,4	24,8	26,3	22,9	28,4	33,5
SPOLU: 100%		12	3	7	8	8	8	11	4	9	7	5	10	9	6	4	15	11	8	11	8

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	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.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	2,5	0,0	3,7	0,0	2,9	0,0	3,0	0,0	3,3	0,0	4,5	0,0	2,5	0,0	5,9	0,0	5,6	0,0	0,0	3,2
	+-%	4,8	0,0	7,1	0,0	5,7	0,0	5,8	0,0	6,4	0,0	8,7	0,0	4,8	0,0	11,2	0,0	10,6	0,0	0,0	6,2
25-34	abs.	4	0	3	1	1	3	3	1	3	1	1	3	3	1	2	4	5	1	5	1
	rel.	10,0	0,0	11,1	4,5	2,9	21,4	9,1	7,7	10,0	5,6	4,5	11,5	7,5	16,7	11,8	11,1	27,8	2,9	22,7	3,2
	+-%	9,3	0,0	11,9	8,7	5,7	21,5	9,8	14,5	10,7	10,6	8,7	12,3	8,2	29,8	15,3	10,3	20,7	5,5	17,5	6,2
35-44	abs.	8	0	4	4	7	1	5	2	6	2	4	4	6	1	4	5	4	5	4	5
	rel.	20,0	0,0	14,8	18,2	20,6	7,1	15,2	15,4	20,0	11,1	18,2	15,4	15,0	16,7	23,5	13,9	22,2	14,3	18,2	16,1
	+-%	12,4	0,0	13,4	16,1	13,6	13,5	12,2	19,6	14,3	14,5	16,1	13,9	11,1	29,8	20,2	11,3	19,2	11,6	16,1	12,9
45-54	abs.	8	1	3	6	8	1	6	3	4	5	6	3	9	0	4	5	1	8	1	8
	rel.	20,0	11,1	11,1	27,3	23,5	7,1	18,2	23,1	13,3	27,8	27,3	11,5	22,5	0,0	23,5	13,9	5,6	22,9	4,5	25,8
	+-%	12,4	20,5	11,9	18,6	14,3	13,5	13,2	22,9	12,2	20,7	18,6	12,3	12,9	0,0	20,2	11,3	10,6	13,9	8,7	15,4
55-64	abs.	10	4	8	6	9	4	11	2	10	3	5	8	12	1	4	11	4	11	6	9
	rel.	25,0	44,4	29,6	27,3	26,5	28,6	33,3	15,4	33,3	16,7	22,7	30,8	30,0	16,7	23,5	30,6	22,2	31,4	27,3	29,0
	+-%	13,4	32,5	17,2	18,6	14,8	23,7	16,1	19,6	16,9	17,2	17,5	17,7	14,2	29,8	20,2	15,0	19,2	15,4	18,6	16,0
65 a viac	abs.	9	4	8	5	8	5	7	5	6	7	5	8	9	3	2	11	3	10	6	7
	rel.	22,5	44,4	29,6	22,7	23,5	35,7	21,2	38,5	20,0	38,9	22,7	30,8	22,5	50,0	11,8	30,6	16,7	28,6	27,3	22,6
	+-%	12,9	32,5	17,2	17,5	14,3	25,1	13,9	26,4	14,3	22,5	17,5	17,7	12,9	40,0	15,3	15,0	17,2	15,0	18,6	14,7
SPOLU: 100%		40	9	27	22	34	14	33	13	30	18	22	26	40	6	17	36	18	35	22	31

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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
35-44	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
45-54	abs.	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	0	0	2
	rel.	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	66,7	0,0	0,0	66,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	69,3	69,3	69,3	53,3	0,0	0,0	53,3
55-64	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
	rel.	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	33,3	100,0	100,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	69,3	69,3	69,3	53,3	0,0	0,0	53,3
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU:	100%	1	1	1	1	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	2	2	3	1	1	3

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.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	6,7	0,0	9,1	0,0	5,9	0,0	6,7	0,0	6,7	0,0	9,1	0,0	5,9	0,0	7,1	0,0	11,1	0,0	10,0	0,0
	+-%	2,6	0,0	17,0	0,0	11,2	0,0	12,6	0,0	12,6	0,0	17,0	0,0	11,2	0,0	13,5	0,0	20,5	0,0	18,6	0,0
35-44	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1
	rel.	13,3	0,0	18,2	0,0	11,8	0,0	13,3	0,0	13,3	0,0	18,2	0,0	11,8	0,0	14,3	0,0	11,1	8,3	10,0	9,1
	+-%	17,2	0,0	22,8	0,0	15,3	0,0	17,2	0,0	17,2	0,0	22,8	0,0	15,3	0,0	18,3	0,0	20,5	15,6	18,6	17,0
45-54	abs.	6	2	5	3	6	1	5	2	5	2	4	3	6	1	7	2	4	5	5	4
	rel.	40,0	50,0	45,5	37,5	35,3	100,0	33,3	66,7	33,3	66,7	36,4	42,9	35,3	100,0	50,0	28,6	44,4	41,7	50,0	36,4
	+-%	24,8	49,0	29,4	33,5	22,7	0,0	23,9	53,3	23,9	53,3	28,4	36,7	22,7	0,0	26,2	33,5	32,5	27,9	31,0	28,4
55-64	abs.	5	2	3	4	7	0	6	1	6	1	4	3	7	0	3	5	2	6	2	6
	rel.	33,3	50,0	27,3	50,0	41,2	0,0	40,0	33,3	40,0	33,3	36,4	42,9	41,2	0,0	21,4	71,4	22,2	50,0	20,0	54,5
	+-%	23,9	49,0	26,3	34,6	23,4	0,0	24,8	53,3	24,8	53,3	28,4	36,7	23,4	0,0	21,5	33,5	27,2	28,3	24,8	29,4
65 a viac	abs.	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	6,7	0,0	0,0	12,5	5,9	0,0	6,7	0,0	6,7	0,0	0,0	14,3	5,9	0,0	7,1	0,0	11,1	0,0	10,0	0,0
	+-%	12,6	0,0	0,0	22,9	11,2	0,0	12,6	0,0	12,6	0,0	0,0	25,9	11,2	0,0	13,5	0,0	20,5	0,0	18,6	0,0
SPOLU:	100%	15	4	11	8	17	1	15	3	15	3	11	7	17	1	14	7	9	12	10	11

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	5,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	4	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	40,0	26,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	30,4	19,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	30,0	21,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	28,4	18,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	2	1	0	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	50,0	0,0	10,0	31,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	69,3	0,0	18,6	20,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	20,0	15,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	24,8	16,4
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.	0	0	0	4	2	2	1	10	19
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	3	2	1	0	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	75,0	100,0	50,0	0,0	30,0	47,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	69,3	0,0	28,4	22,5

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	abs.	0	0	1	3	7	3	4	2	20
	rel.	0,0	0,0	100,0	50,0	77,8	33,3	26,7	15,4	37,7
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	40,0	27,2	30,8	22,4	19,6	13,1
2. Normálny	abs.	0	0	0	0	0	1	4	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	26,7	7,7	11,3
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	22,4	14,5	8,5
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	0	1	1	1	4	3	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	11,1	11,1	26,7	23,1	18,9
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	20,5	20,5	22,4	22,9	10,5
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	1	1	2	2	7	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	11,1	22,2	13,3	53,8	24,5
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	20,5	27,2	17,2	27,1	11,6
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	1,9
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	3,7
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	1	0	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	22,2	0,0	0,0	5,7
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	27,2	0,0	0,0	6,2
S P O L U	abs.	0	0	1	6	9	9	15	13	53
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	1	4	3	7	17
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	11,1	44,4	20,0	53,8	32,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	20,5	32,5	20,2	27,1	12,6
CELKOM	abs	0	0	1	10	11	11	16	23	72

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	42,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	42,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50	0,0	0,0	25
	+-%						69,3			42,4
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	0	0	0	0	2	2	0	4
	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	42,4

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	1	5	4	0	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	55,6	50,0	0,0	47,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	32,5	34,6	0,0	21,4
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	22,2	0,0	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	15,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	12,5	0,0	9,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	22,9	0,0	12,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	12,5	0,0	9,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	22,9	0,0	12,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	12,5	100,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	22,9	0,0	15,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	4,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	9,1
S P O L U	abs.	0	0	0	1	2	9	8	1	21
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	2	3	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	37,5	100,0	28,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	33,5	0,0	19,3
CELKOM	abs.	0	0	0	1	2	11	10	1	25

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	1	0	2	0	0	0	1	0	2	1	0	0	
	Pokles	Rel	25,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0
		+-%	42,4	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	2	2	0	3	2	3	0	3	0	0	4	4
		Rel	50,0	66,7	0,0	75,0	50,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0
		+-%	49,0	53,3	0,0	42,4	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Nárast	Abs	1	1	1	1	2	0	2	0	1	2	0	0
		Rel	25,0	33,3	33,3	25,0	50,0	0,0	66,7	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
		+-%	42,4	53,3	53,3	42,4	49,0	0,0	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0
	Celkom	100%	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4
<i>Ženy</i>	Abs	4	2	3	0	1	4	6	0	6	8	2	1	
	Pokles	Rel	19,0	10,5	15,8	0,0	4,8	21,1	31,6	0,0	31,6	42,1	9,5	4,8
		+-%	16,8	13,8	16,4	0,0	9,1	18,3	20,9	0,0	20,9	22,2	12,6	9,1
	Nezmenené	Abs	4	10	6	14	13	4	1	19	2	3	13	16
		Rel	19,0	52,6	31,6	66,7	61,9	21,1	5,3	100,0	10,5	15,8	61,9	76,2
		+-%	16,8	22,5	20,9	20,2	20,8	18,3	10,0	0,0	13,8	16,4	20,8	18,2
	Nárast	Abs	13	7	10	7	7	11	12	0	11	8	6	4
		Rel	61,9	36,8	52,6	33,3	33,3	57,9	63,2	0,0	57,9	42,1	28,6	19,0
		+-%	20,8	21,7	22,5	20,2	20,2	22,2	21,7	0,0	22,2	22,2	19,3	16,8
	Celkom	100%	21	19	19	21	21	19	19	19	19	19	21	21
<i>Spolu</i>	Abs	5	2	5	0	1	4	7	0	8	9	2	1	
	Pokles	Rel	20	9,1	22,7	0,0	4,0	18,2	31,8	0,0	36,4	40,9	8,0	4,0
		+-%	15,7	12,0	17,5	0,0	7,7	16,1	19,5	0,0	20,1	20,5	10,6	7,7
	Nezmenené	Abs	6	12	6	17	15	7	1	22	2	3	17	20
		Rel	24,0	54,5	27,3	68,0	60,0	31,8	4,5	100,0	9,1	13,6	68,0	80,0
		+-%	16,7	20,8	18,6	18,3	19,2	19,5	8,7	0,0	12,0	14,3	18,3	15,7

	Abs	14	8	11	8	9	11	14	0	12	10	6	4
Nárast	Rel	56,0	36,4	50,0	32,0	36,0	50,0	63,6	0,0	54,5	45,5	24,0	16,0
	+-%	19,5	20,1	20,9	18,3	18,8	20,9	20,1	0,0	20,8	20,8	16,7	14,4
Celkom	100%	25	22	22	25	25	22	22	22	22	22	25	25

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	1	1	2	0	0	0	1	0	2	1	0	0	
	Pokles	Rel	25	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0
		+-%	42,4	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0
		Abs	2	1	0	2	2	2	0	3	0	0	3	1
	Nezmenené	Rel	50	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0
		+-%	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Nárast	Abs	1	0	1	0	0	0	2	0	1	2	0	0
		Rel	25	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
		+-%	42,4	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0
Celkom	100%	4	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	1	
Ženy	Abs	4	0	0	0	1	1	3	0	3	2	0	1	
	Pokles	Rel	40,0	0,0	0	0	16,7	20,0	100,0	0,0	75,0	100,0	0,0	10,0
		+-%	30,4	0,0	0,0	0,0	29,8	35,1	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	18,6
	Nezmenené	Abs	3	0	3	0	3	1	0	5	1	0	5	7
		Rel	30	0,0	100,0	0	50,0	20,0	0,0	100,0	25,0	0,0	100,0	70,0
		+-%	28,4	0,0	0,0	0,0	40,0	35,1	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	28,4
	Nárast	Abs	3	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	2
		Rel	30,0	0,0	0,0	0,0	33,3	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
		+-%	28,4	0,0	0,0	0,0	37,7	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
Celkom	100%	10	0	3	0	6	5	3	5	4	2	5	10	

Spolu		Abs	5	0	2	0	1	1	4	0	5	3	0	1	
	Pokles	Rel	35,7	0,0	33,3	0,0	12,5	14,3	66,7	0,0	71,4	60,0	0,0	9,1	
		+-%	25,1	0,0	37,7	0,0	22,9	25,9	37,7	0,0	33,5	42,9	0,0	17,0	
		Abs	5	1	3	2	5	3	0	8	1	0	8	8	
	Nezmenené	Rel	35,7	100,0	50,0	100,0	62,5	42,9	0,0	100,0	14,3	0,0	100,0	72,7	
		+-%	25,1	0,0	40,0	0,0	33,5	36,7	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	26,3	
		Abs	4	0	1	0	2	3	2	0	1	2	0	2	
	Nárast	Rel	28,6	0,0	16,7	0,0	25,0	42,9	33,3	0,0	14,3	40,0	0,0	18,2	
		+-%	23,7	0,0	29,8	0,0	30,0	36,7	37,7	0,0	25,9	42,9	0,0	22,8	
		Celkom	100%	14	1	6	2	8	7	6	8	7	5	8	11

Publikačná a prednášková činnosť za RÚVZ Trebišov

1. Publikačná činnosť

Odborní zamestnanci RÚVZ Trebišov v roku 2018 nepublikovali svoje odborné príspevky knižne ani v tlači.

2. Prednášková činnosť

Epidemiológia

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Lucia Demesová	Problematika osýpok a Vysoko nebezpečné nákazy	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	22.01.2018
Lucia Demesová	Dezinfekčný program a upratovanie - náležitosti	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	26.02.2018
Lucia Demesová	Prevádzkový poriadok o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	26.02.2018
Lucia Demesová Terézia Konevičová	Epidemický výskyt ochorení na syfilis v okrese Trebišov – opatrenia prijímané RÚVZ so sídlom v Trebišove	Odborný seminár RÚVZ Košice	Košice	05.04.2018
Edita Šantová	Kliešťová encefalitída	Aktív SČK pre učiteľov ZŠ, SŠ a školských zariadení v okrese Trebišov	Trebišov	16.04.2018
Edita Šantová	Kliešťová encefalitída	Aktív SČK pre učiteľov MŠ v okrese Trebišov	Trebišov	23.04.2018

Výročná správa za rok 2018 RÚVZ so sídlom v Trebišove

Lucia Demesová Edita Šantová	Diftéria, Tetanus, Pertussis	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	03.05.2018
Lucia Demesová	Vírusová hepatitída typu B, Infekcie vyvolané Haemophilus influenzae typu B, Pneumokokové infekcie	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	03.05.2018
Lucia Demesová	Osýpky- Ružienka – Parotitída	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	03.05.2018
Edita Šantová	Prídavné látky vo vakcínach	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	03.05.2018
Lucia Demesová	Správna hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov - legislatívne požiadavky	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	03.05.2018
Lucia Demesová	Nariadenie európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov(GDPR-General Data Protection Regulation) - zabezpečenie v RÚVZ Trebišov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	28.05.2018
Lucia Demesová	Epidémia vírusovej hepatitídy A z pohľadu epidemiológa	Mediforum 2018	Košice	12.10.2018

Podpora zdravia

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Lucia Demesová Terézia Konevičová	Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľov obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geogénneho pôvodu	VIII. Vedecko – odborná konferencia Surveillance chronických chorôb	Staré Hory	15.05.2018
Lucia Demesová Terézia Konevičová	Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľov obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geogénneho pôvodu	Vedecká konferencia 40. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu	Trnava	06.06.2018
Mária Urbánová	Projekt „Viem čo zjem“ - realizované intervencie	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	29.10.2018
Mária Urbánová	Informácia o realizácii projektu COSI na školách Projekt „Viem, čo zjem“	Aktív SČK pre učiteľov ZŠ, SŠ a školských zariadení v okrese Trebišov	Trebišov	13.11.2018
Lucia Demesová Terézia Konevičová	Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľov obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geogénneho pôvodu	Odborný seminár RÚVZ Košice	Košice	22.11.2017

Preventívne pracovné lekárstvo

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Viola Mahutová	Prevádzkový poriadok o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	26.02.2018
Viola Mahutová	Regulácia živočíšnych škodcov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	26.11.2018
Viola Mahutová Marta Balintová Peter Sabol	Rizikové pracoviská a chránené pracoviská v územnej pôsobnosti RÚVZ Trebišov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	26.11.2018
Viola Mahutová	Požiadavky ochrany zdravia zamestnancov	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	26.11.2018
Viola Mahutová	Požiadavky ochrany zdravia zamestnancov	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	27.11.2018
Viola Mahutová	Požiadavky ochrany zdravia zamestnancov	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	29.11.2018

Hygiena detí a mládeže

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Mária Skalická	Stravovanie detí a mládeže v okrese Trebišov - poznatky z výkonu ŠZD v stravovacích prevádzkach predškolských a školských zariadení	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	26.03.2018
Henrieta Kunderátová	Poznatky z výkonu ŠZD v ubytovacích zariadeniach (uplatňovanie vyhlášky č. 259/2008 a č. 210/2016)	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	26.03.2018
Mária Skalická	Stravovacie návyky u detí predškolského veku Soľ v potravinách Pitný režim	Aktív SČK pre učiteľov ZŠ, SŠ a školských zariadení v okrese Trebišov	Trebišov	16.04.2018
Mária Skalická	Stravovacie návyky u detí predškolského veku Soľ v potravinách Pitný režim	Aktív SČK pre učiteľov MŠ v okrese Trebišov	Trebišov	23.04.2018
Mária Skalická	Ranný filter v materských školách Ovocie a zelenina v školskom stravovaní Aktuálna legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Aktív SČK pre učiteľov ZŠ, SŠ a školských zariadení v okrese Trebišov	Trebišov	13.11.2018
Mária Skalická	Ranný filter v materských školách Ovocie a zelenina v školskom stravovaní Aktuálna legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Aktív SČK pre učiteľov MŠ v okrese Trebišov	Trebišov	20.11.2018
Mária Skalická	Školské stravovanie, odporúčané výživové dávky a obsah soli v pokrmoch	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok	Trebišov	26.11.2018

	Ovocie a zelenina v školskom stravovaní	v okrese Trebišov		
Mária Skalická	Legislatívne požiadavky na úseku školského stravovania Opatrenia na zamedzenie výskytu prenosných ochorení v populácii detí	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	26.11.2018
Mária Skalická	Školské stravovanie, odporúčané výživové dávky a obsah soli v pokrmoch Ovocie a zelenina v školskom stravovaní	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	27.11.2018
Mária Skalická	Legislatívne požiadavky na úseku školského stravovania Opatrenia na zamedzenie výskytu prenosných ochorení v populácii detí	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	27.11.2018
Mária Skalická	Školské stravovanie, odporúčané výživové dávky a obsah soli v pokrmoch Ovocie a zelenina v školskom stravovaní	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	29.11.2018
Mária Skalická	Legislatívne požiadavky na úseku školského stravovania Opatrenia na zamedzenie výskytu prenosných ochorení v populácii detí	Odborné školenie vedúcich školských stravovacích prevádzok v okrese Trebišov	Trebišov	29.11.2018

Hygiena výživy

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Mária Capková Věra Stričiková	Potravinové kauzy v roku 2017 Kauza brazílskeho mäsa	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	30.04.2018
Mária Capková Alena Danková	Potravinové kauzy v roku 2017 Kauza fipronilu vo vajciach a výrobkoch z nich	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	30.04.2018

Hygiena životného prostredia

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Svetlana Berešová	Problematika pitnej vody v okrese Trebišov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	24.09.2018
Ivan Petrovič Svetlana Berešová	Novela Vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trebišov	Trebišov	24.09.2018

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

1. Prehľad

A) PETÍCIE

V roku 2018 neboli RÚVZ so sídlom v Trebišove podané žiadne petície, ktoré by spĺňali podmienky podľa zák.č.85/1990 Zb. o petičnom práve v znení neskorších predpisov (ďalej len zák.č.85/1990 Zb.).

B) SŤAŽNOSTI

V roku 2018 nebolo RÚVZ so sídlom v Trebišove podané a zaevidované žiadne podanie, ktoré by podľa jeho obsahu bolo sťažnosťou podľa § 3 zák.č.9/2010 Z.z.

2. Podania

V roku 2018 bolo RÚVZ so sídlom v Trebišove podaných a zaevidovaných 41 podaní, ktoré podľa § 4 ods.1 písm. a) zák.č.9/2010 Z. z. o sťažnostiach nie sú sťažnosťami, lebo majú charakter podnetov, dopytov, žiadostí (ďalej len podnety) od fyzických osôb, fyzických osôb – podnikateľov, právnických osôb a anonymov, ktoré boli vybavované primerane podľa cit. zákona o sťažnostiach a zák.č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov (ďalej len zák.č.355/2007 Z. z.) a predpisov vydaných na jeho vykonanie. Celkovo bolo v roku 2018 vybavených 42 podaní (1 podanie bolo z roku 2017).

Údaje o vybavení podaných podnetov :

Z celkového počtu **42 podnetov bolo :**

- 10 - podnetov postúpených na vybavenie inému vecne a miestne príslušnému subjektu
- 14 - podnetov bolo opodstatnených (ak čo len jediná časť – bod bola vyhodnotená ako opodstatnená)
- 11 - podnetov neopodstatnených
- 7 - podnetov nevyhodnotených (nebolo možné objektívne zistiť stav veci, lebo RÚVZ so sídlom v Trebišove nemal v danej veci kompetencie)

Údaje o podávateľoch podnetov :

16 - podnetov anonymných (neuvadené kto podáva podnet, ani žiadna emailová adresa)

9 - podnetov s uvedenou len e-mailovou adresou

16 - podnetov s uvedenou adresou bydliska, sídla

1 - podnet z roku 2017 (s uvedenou adresou bydliska)

3. Zameranie opodstatnených podnetov

Referát hygieny výživy – 16 podnetov

Vybavenie :

6 - postúpené

8 - opodstatnené

2 - neopodstatnené

0 - nevyhodnotené

0 - neukončené

Podnety boli zamerané najmä **na problematiku:** nevyhovujúcich hygienických podmienok v zariadeniach spoločného stravovania (reštaurácie, pohostinstvá), predaj potravinárskeho tovaru v predajniach neposúdených orgánom verejného zdravotníctva, výskyt hlodavcov v potravinárskych prevádzkach, nevyhovujúce hygienické zariadenia v cukrárni, predaj cukrárenských výrobkov po záruke, nevyhovujúce členenie potravinárskej prevádzky.

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 tohto dôvodu bolo potrebné takéto podnety postúpiť kompetentnej regionálnej potravinovej a veterinárnej správe.

Referát hygieny životného prostredia – 14 podnetov

Referát HŽP riešil spoločne s PPL - 2 podnety

Vybavenie : (sú tu zaradené aj podnety s inými referátmi)

3 - postúpené

3 - opodstatnené

3 - neopodstatnené

5 - nevyhodnotené

0 - neukončený

Podnety boli zamerané najmä **na problematiku:** dodržiavanie zákona na ochranu nefajčiarov, nevyhovujúca kvalita pitnej vody v obecnom vodovode, nelegálne poskytovanie kaderníckych služieb, nevyhovujúce hygienické podmienky v zariadeniach starostlivosti

o ľudské telo (wellness), únik biomasy z nádrže bioplynovej stanice v obci, hygienické podmienky v bytovom dome (upratovanie spoločných priestorov), premnoženie hlodavcov v okolí potravinárskeho závodu, dodržiavanie zákona o pohrebníctve (hrobové miesta), vypúšťanie odpadových vôd z rodinných domov na ulicu, nelegálne vyťahovanie obsahu žúmp a vývoz na nevhodné miesta.

Poznatok:

Podávateľia podnetov nemajú vedomosť, že problematika ovzdušia, odpadov a odpadových vôd, nepatrí do kompetencie orgánov verejného zdravotníctva, ale iných orgánov štátnej správy na úseku životného prostredia. Z tohto dôvodu bolo potrebné takého podnety postúpiť kompetentným orgánom.

Referát preventívneho pracovného prostredia – 4 podnety

Referát PPL riešil spoločne s HŽP - 2 podnety

Vybavenie : (sú tu zaradené aj podnety s inými referátmi)

0 - postúpené

1 - opodstatnený

3 - neopodstatnené

0 - nevyhodnotené

0 - neukončené

Podnety boli zamerané najmä **na problematiku:** dodržiavanie zákona na ochranu nefajčiarov na pracovisku, premnoženie hlodavcov z činnosti prevádzok, vplyv činnosti prevádzky na okolitú rodinnú zástavbu v obci, únik biomasy z nádrže bioplynovej stanice v obci.

Referát infekčnej epidemiológie - 1 podnet

Vybavenie :

0 - postúpené

0 - opodstatnené

1 - neopodstatnený

0 - nevyhodnotené

0 - neukončené

Anonymný podnet sa týkal dodržiavania hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckom zariadení.

Referát hygieny detí a mládeže - 7 podnetov

Vybavenie :

- 1 - postúpený
- 2 - opodstatnené
- 2 - neopodstatnené
- 2 - nevyhodnotené
- 0 - neukončené

Podnety boli zamerané najmä **na problematiku:** plesne a hlodavce v MŠ, nevyhovujúca strava v SŠ, zdravotné ťažkosti zo stravy podávanej v reštaurácii a pripravovanej v školskej jedálni, nevyhovujúci prevoz stravy pre deti v MŠ, nedodržiavanie hygienických požiadaviek pri príprave stravy pre žiakov SŠ.

4. Prijaté opatrenia:

Na základe vykonaného šetrenia pri opodstatnených podnetoch boli prijaté opatrenia na odstránenie zisteného, nevyhovujúceho hygienického stavu a tiež uplatnený sankčný postih (uloženie blokových pokút, uloženie pokút za správny delikt, vydanie pokynov na odstránenie zistených nedostatkov).

V porovnaní s rokom 2017 bolo podaných menej podnetov a to o 5. Počet anonymných podnetov ostal na rovnakej úrovni (v roku 2017 zo 46 podnetov bolo 24 anonymných v roku 2018 zo 41 podnetov je 22 anonymných). Počet podnetov s uvedenou iba e-mailovou adresou sa oproti roku 2017 nezmenil. Uvedené údaje však svedčia o skutočnosti, že pisatelia majú záujem oznámiť nedostatky, avšak anonymne, aby neboli žiadaní o spoluprácu pri ich prešetrovaní z obáv možných následkov pre seba alebo svoje okolie a zrejme aj preto podávatelia podnetov nevyužívajú možnosť utajenia svojej totožnosti.

5. Protispoločenská činnosť

Na RÚVZ so sídlom v Trebišove neboli podané v roku 2018 žiadne podania týkajúce sa protispoločenskej činnosti.

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie

Na zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trebišove neboli v hodnotenom období podané žiadne oznámenia týkajúce sa spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania alebo nepriamej korupcie.

7. Kontrolná činnosť

V RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018 nebola realizovaná vonkajšia kontrola. Na základe vnútorného plánu kontrol bolo v roku 2018 realizovaných 8 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:	0
Vnútorné:	8
Z toho:	
Plánované:	8
Neplánované:	0

8. Prehľad riešených podaní na RÚVZ so sídlom v Trebišove v roku 2018

		Proti- spoloč. činnosť	Petície	Sťažnosti	Podania
1	Celkom				
1.1.	z toho za rok 2017	0	0	0	1
1.2.	z toho za rok 2018	0	0	0	41
1.3.	vybavených v roku 2018	0	0	0	42
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2018)	0	0	0	0
2	Spôsob vybavenia				
2.1.	Postúpením	0	0	0	10
2.2.	Prešetrením	0	0	0	25
2.3.	Odložením	0	0	0	0
3	Opodstatnenosť				
3.1.	Opodstatnených	0	0	0	14
3.2.	Neopodstatnených	0	0	0	11
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	0	7
4	Anonymita				
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	0	25
4.2.	z toho prešetrených	0	0	0	14
4.3.	odložených (neprešetrených)	0	0	0	0
4.4.	z prešetrených opodstatnených	0	0	0	8
5	Opakované podania				
5.1.	z toho: opodstatnené	0	0	0	1
5.2.	Neopodstatnené	0	0	0	0
6	Vrátené podania				
		0	0	0	0