

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave



VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2013

*Predkladá: MUDr. Ľubica Kollárová
regionálna hygienička*

OBSAH:**STRANA:**

1.	Identifikácia organizácie	3
2.	Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	4
3.	Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie	4
4.	Opis činností organizácie	4
	VŠEOBECNÁ ČASŤ	4
	ODBORNÁ ČASŤ	10
4.1.	Hygiena životného prostredia	11
4.2.	Preventívne pracovné lekárstvo	29
4.3.	Hygiena výživy	66
4.4.	Hygiena detí a mládeže	108
4.5.	Epidemiológia	137
4.6.	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	343
4.7.	Podpora zdravia	364
4.8.	Kontrola, dozor a sťažnosti	403
4.9.	Zdravotnícka informatika a bioštatistika	407
4.10.	Publikačná a prednášková činnosť a vzdelávanie	411
5.	Rozpočet organizácie	417
6.	Personálne obsadenie	419
7.	Ciele a prehľad ich plnenia	425
8.	Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku	429

1. Identifikácia organizácie

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave
Sídlo organizácie: Limbová 6, 917 09 Trnava
Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR
Regionálny hygienik: MUDr. Ľubica Kollárová
IČO: 00610933
Kontakt: 033/53 480 51, sekretariat@ruvztt.sk
Webové sídlo: www.ruvztt.sk

Členovia vedenia organizácie:

Zástupca reg. hygienika a ved. odboru hygieny výživy: MUDr. Anna Sedláčková
Vedúca odboru ekonomiky a ľudských zdrojov: Ing. Elena Mišová
Vedúca odboru epidemiológie: MUDr. Miriam Ondicová
Vedúca odboru preventívneho pracovného lekárstva: Ing. Viera Hercegová
Vedúci odboru hygieny životného prostredia: Mgr. Tomáš Hauko
Vedúci odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia: Ing. Jiří Janošek
Vedúca oddelenia podpory zdravia: Mgr. Andrea Šimorová
Vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže: RNDr. Lucia Ivanovičová
Ved. odd. organiz.- správneho, vnút. kontroly a registr.: Ing. Eleonóra Melúchová

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (RÚVZ Trnava) je rozpočtová organizácia štátu, zapojená finančnými vzťahmi na rozpočet Ministerstva zdravotníctva SR. Región spadajúci pod RÚVZ Trnava tvoria územné obvody okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany. RÚVZ Trnava je pracoviskom s laboratóriami akreditovanými podľa normy STN EN ISO/IEC 17025:2005 a držiteľom certifikátu kvality podľa medzinárodnej normy STN EN ISO 9001:2009.

Hlavné činnosti:

RÚVZ Trnava v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vo svojej pôsobnosti najmä:

- zúčastňuje sa na riešení národných a medzinárodných programov významných pre verejné zdravie,
- riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu,
- posudzuje hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva podľa § 11 (v rozsahu svojej špecializácie) a úlohy pri ohrození verejného zdravia podľa § 48 ods. 3,
- nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 a opatrenia pri ohrození verejného zdravia podľa § 48 ods. 4 v rámci svojej územnej pôsobnosti,
- podáva návrh na vyhlásenie mimoriadnej situácie (podľa osobitného predpisu) a návrh na vykonanie opatrení podľa § 48 ods. 5 v rámci svojej územnej pôsobnosti,
- vydáva záväzné stanoviská a rozhoduje o návrhoch podľa § 13,
- zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti uvedené v § 15 ods. 2,
- povoľuje a zrušuje ním povolené výnimky, ak to ustanovuje zákon 355/2007 Z. z.,

- vykonáva štátny zdravotný dozor, vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 54 a 55,
- prerokováva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady podľa § 56 až 58,
- vedie register rizikových prác (§ 31 ods. 6),
- zabezpečuje sprístupnenie informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpacej sezóny,
- plní úlohy kontrolného orgánu oprávneného ukladať sankcie pri uvádzaní chemických látok a zmesí na trh podľa osobitného predpisu,
- poskytuje súčinnosť obvodným úradom a obciam pri vypracúvaní plánu ochrany obyvateľstva,
- odborne a metodicky vedie a koordinuje činnosť regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji,
- zriaďuje komisie pre preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na činnosti uvedené v §15 ods. 3,
- zabezpečuje laboratórne činnosti pre všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji, objektivizáciu vzoriek životného a pracovného prostredia mikrobiologickými, biologickými, senzorickými, chemickými a fyzikálnymi skúšobnými metódami,
- vykonáva a vyhodnocuje kontrolu zaočkovanosti na úrovni Trnavského samosprávneho kraja.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Poslanie organizácie

Poslaním RÚVZ Trnava je komplexná starostlivosť o verejné zdravie obyvateľstva trnavského regiónu cestou presadzovania, podporovania a rozvíjania činností smerujúcich k ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia s cieľom zlepšovať zdravotný stav obyvateľstva.

Strednodobý výhľad organizácie

RÚVZ Trnava by mal aj v budúcnosti zabezpečovať úlohy jedinečného charakteru a celoštátneho významu v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia obyvateľov trnavského regiónu.

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

RÚVZ Trnava nie je povinný vypracovávať kontrakt s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370/2002 zo dňa 18. decembra 2002.

4. Opis činností organizácie

VŠEOBECNÁ ČASŤ

Charakteristika dozorovaného územia (špecifiká)

Trnavský región sa nachádza v priestore 48° 14' až 48° 40' severnej zemepisnej šírky a 17° 17' až 17° 58' východnej zemepisnej dĺžky. Ohraničujú ho Malé Karpaty a Považský Inovec, jeho územie vyplňa Trnavská pahorkatina, Nitrianska pahorkatina a Podunajská rovina.

Najnižšie položenou lokalitou je Vrchné pole (125 m n.m.) v katastrálnom území Pavlice a najvyšším bodom regiónu je najvyšší vrch Malých Karpát – Záruby s nadmorskou výškou 761 m n.m. na rozhraní katastrálneho územia Bukovej a Smoleníc. Rieka Váh je hlavným tokom regiónu s najväčším prítokom Dudváh a s ďalšími prítokmi Manivierom, Dubovou, Gidrou, Parnou, Holeškou, Trnávkou a Blavou. Veľké množstvá povrchových vôd zadržávajú viacúčelové vodné nádrže Slňava, Čerenec, Boleráz a Buková. Štyri výdatné pramene s minerálnou, sadrovo-sírovou vodou s teplotou 56 až 61 °C vyvierajú na kúpeľnom ostrove v Piešťanoch. Celková rozloha regiónu je 1 389 km². Malé Karpaty boli v roku 1976 vyhlásené za chránenú krajinnú oblasť. Je to veľkoplošné územie, v ktorom sa nachádzajú niektoré prírodné útvary a prírodné rezervácie, ako Ostrý Kameň, Veľká Pec pri Prašniku, okolie kláštora sv. Kataríny v Dechticiach, ale aj archeologické nálezisko Ducové v Považskom Inovci.

Trnavský región pozostáva z troch okresov – trnavského, piešťanského a hlohoveckého s okresnými mestami – Trnava, Piešťany a Hlohovec. K 31.12.2012 bol počet obyvateľov v týchto troch okresoch spolu 238 088. Počet obcí v trnavskom regióne je 96, z toho je 5 miest – Trnava, Piešťany, Vrbové, Hlohovec a Leopoldov. Podľa vekovej štruktúry žije v regióne v priemere 72% obyvateľstva v produktívnom veku medzi 15-64r. Starnutie populácie sa prejavuje aj v tomto regióne – obyvateľstvo nad 65 rokov predstavuje v priemere 14,35% populácie a najmladšia generácia tvorí v priemere 13,65% populácie. Na celkovom počte obyvateľov regiónu sa ženy podieľajú 51,2%- tami.

Rozsah činnosti

Na úseku hygieny výživy

Región okresov Trnava, Piešťany, Hlohovec je charakterizovaný výraznou poľnohospodárskou výrobou, no napriek tomu počet potravinárskych podnikov spracovávajúcich potravinárske suroviny klesá. Mesto Piešťany je významnou kúpeľnou oblasťou so solídne vybavenými stravovacími zariadeniami. V regióne sa nachádza cca 1 401 zariadení spoločného stravovania s kumuláciou v mestských aglomeráciách. V oblasti, kde sa vykonáva úradná kontrola potravín, registrujeme cca 214 zariadení. Celkovo bolo vykonaných 1 365 kontrol. Odbor hygieny výživy v roku 2013 posúdil 408 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a 23 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii

Kontrola zdravotnej bezpečnosti bola vykonaná u 621 vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 58 vzoriek, čo je 9,5 %. Patogénne mikroorganizmy neboli vo vyšetrovaných potravinách izolované. V rámci bežnej činnosti na odb. hygieny výživy sa poskytuje poradenská činnosť v oblasti zriaďovania potravinárskych prevádzok, vypracovania zásad správnej výrobnéj praxe a iných usmernení týkajúcich sa manipulácie s potravinami.

Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadne ciele kontroly, a to kontroly zamerané na epidemiologicky rizikové činnosti osôb pri výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh potravín v supermarketoch a hypermarketoch obchodných reťazcov, kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania, kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek v cukrárskych výrobniciach a v cukrárnach, kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením na umelých sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu, kontrola zmrzliny počas letnej sezóny, kontrola označovania výživových doplnkov, zameraná na kontrolu nepovoleného prisudzovania výživovým doplnkom schopnosti prevencie, liečby ľudských chorôb alebo odvolávania sa na také schopnosti v ich označení, prezentácii a/alebo reklame kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ a kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania vianočných trhov.

Vykonávané boli šetrenia výskytu podozrivých potravinových a kozmetických výrobkov podľa oznámenia Úradu verejného zdravotníctva SR.

Na úseku hygieny životného prostredia

V sledovanom období celkový dozor v hromadnom zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou bol zameraný na aplikáciu novej legislatívy v oblasti monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad kvalitou pitnej vody. Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru bolo vykonávané v informačnom systéme o pitnej vode. Na území okresov Trnava, Piešťany, Hlohovec je evidovaných celkovo 39 vodovodných systémov. Obce, ktoré nie sú zásobené z verejného vodovodu využívajú individuálne vodné zdroje na zásobovanie (obce Vlčkovce, Križovany nad Dudváhom, Bíňovce, Sasinkovo, Opoj, Horná Krupá, Bašovce, Šípkové).

V oblasti vôd určených na kúpanie boli v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolované bazény umelých kúpalísk a bazény s celoročnou prevádzkou. Kontrola bola zameraná najmä na kvalitu vody určenej na kúpanie, zdravotné zabezpečenie vody a dodržiavanie prevádzkového režimu.

Štátny zdravotný dozor v zariadeniach, pri ktorých prevádzke dochádza ku kontaktu s ľudským telom bol zameraný na kontrolu čistoty prostredia a predmetov, čo bolo testované pri mikrobiologických steroch, a to aj kontrolných.

Na úseku hygieny detí a mládeže

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže je zameraná na rozvoj a zlepšovanie zdravia detí a mládeže, na zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o životné a pracovné podmienky, podporu správneho životného štýlu detí a mládeže, výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Pracovníčky oddelenia HDM realizovali aj projekty súvisiace s ochranou, podporou a rozvojom zdravia detí a mládeže a následne spracovávali získané údaje, poskytovali odborné poradenstvo a konzultácie záujemcom v rôznych oblastiach a taktiež sa podieľali na výučbe študentov Trnavskej univerzity v Trnave - odbor verejné zdravotníctvo a študentov Univerzity sv. Cyrila a Metoda.

V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trnave hodnotíme celkovú hygienickú situáciu zariadení pre deti a mládež kladne, nakoľko zriaďovatelia sa naďalej snažia postupne zlepšovať podmienky v zariadeniach modernizáciou vnútorného vybavenia a rekonštrukciou budov v rámci projektov z EÚ, prípadne finančnými dotáciami od sponzorov.

Na úseku preventívneho pracovného lekárstva

Región je charakteristický vyspelým priemyslom a poľnohospodárstvom. Spolu je v regióne evidovaných podľa údajov zo Štatistického úradu SR 9 743 právnických osôb, z toho 7 292 ziskových podnikov, 2 451 neziskových inštitúcií, 15 776 fyzických osôb, z toho 14 714 živnostníkov a 169 samostatne hospodáriacich roľníkov. Najväčší podiel na počte podnikov má okres Trnava, najmenší podiel okres Hlohovec. Z hľadiska právnych foriem sú najviac zastúpené spoločnosti s ručením obmedzeným, väčšie spoločnosti sú akciové. V rámci preventívneho pracovného lekárstva vykonávame štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 480 podnikoch resp. živnostníkoch.

V rámci ekonomickej situácie sme zaznamenávali zmeny v subjektoch, ktoré sa realizujú v oblasti spomínaného priemyslu a poľnohospodárstva. Oproti minulému roku sa znížil počet živnostníkov, ktorí buď zanikli z dôvodu nedostatku zákaziek, alebo prevádzku presťahovali do iného regiónu. Pri štátnom zdravotnom dozore v podnikoch sme sa stretávali s tým, že vykonávali svoju činnosť s menšou intenzitou práce, alebo bola zrušená určitá časť prevádzky. Tým prišlo k zmene pracovných podmienok a expozície faktorom pracovného prostredia. Uvedené organizácie sme upozorňovali, aby predložili nové prehodnotené podklady, posudky o riziku a pokiaľ išlo o práce, ktoré boli vyhlásené ako rizikové, boli vydané nové rozhodnutia s preradením

prác z kategórie rizikových prác do 2. kategórie s povinnosťou evidovať tieto práce.

Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky. Zmeny v pracovnom prostredí závažného charakteru, ktoré by ovplyvnili podmienky práce neboli zistené. Posudzovali sme okrem iného aj hodnotenia fyzickej záťaže a to hlavne pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania.

V roku 2013 sme sa zamerali aj na kontrolu povolených chránených pracovísk, resp. chránených pracovných miest.

K najvýznamnejším a najväčším podnikom patria: automobilový závod PCA Slovakia, a.s. Trnava, s dodávateľským parkom, závody na výrobu súčiastok pre automobilový priemysel (ZF Sachs Slovakia Trnava, a.s., ZF Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava), Samsung Electronics LCD Slovakia s.r.o., Voderady (výroba LCD modulov), Atómová elektrárň Bohunice (výroba elektriny), JAVYS, a.s. Jaslovské Bohunice (vyraďovanie jadrového zariadenia), Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava (výroba sklenených a minerálnych vlákien), Swedwood Slovakia, s.r.o., o.z. Spartan Trnava, o.z. Majcichov, Mobilier Madunice (výroba nábytku), Semikron Vrbové, Electronic Systems, s.r.o., Trnava (výroba súčiastok pre elektronický priemysel), Chemolak a.s. Smolenice (chemický priemysel), Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec (farmaceutický priemysel), Fremach Trnava, s.r.o., HKS, Forge s.r.o., Trnava (strojárenský priemysel), Bekaert Hlohovec, a.s., (výroba oceľových drôtov a kordov), REKU- Slovakia, spol. s r.o. Trnava (výroba laminátových dielov, foriem a prípravkov), AMYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o. Boleráz (výroba výrobkov v škrobárenskom priemysle a ich predaj) a iné. V týchto organizáciách sú zamestnanci vystavení rôznym faktorom pracovného prostredia: najmä hluku, prachu, chemickým faktorom vrátane toxických a karcinogénnych látok a zmesí, ionizujúcemu žiareniu, fyzickej a psychickej pracovnej záťaži.

Na úseku epidemiológie

V roku 2013 bola činnosť na odbore epidemiológie zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2013 a ďalšie roky. Išlo o úlohy v oblasti imunizačného programu, kontrolu očkovania a preočkovania vybraných skupín obyvateľstva, úlohy potrebné k udržaniu stavu bez výskytu poliomyelitídy, eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu a vykonávanie dôkladnej surveillancie ochorení preventabilných očkovaním, v oblasti nozomiálnych nákaz bola činnosť zameraná na predchádzanie vzniku a šírenia nozokomiálnych nákaz, ŠZD - previerky hygienicko – epidemiologického režimu vo vybraných zdravotníckych zariadeniach.

Na oddelení nozokomiálnych bol ukončený 5. rok sledovania výskytu NN na KAIM FN Trnava podľa kritérií projektu EU HELICS.

V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovania VDPV boli v r. 2013 v NRC pre enterovírusy zo vzoriek odpadových vôd potvrdené v mesiacoch január, jún a august vírusy Coxsackie B, v októbri nešpecifikovaný enterovírus a v novembri Echovírus 30.

Základom kvalitnej surveillancie prenosných ochorení je ich funkčný monitoring závislý od dobrej spolupráce s hlásiacimi lekármi prvého kontaktu a vytvorenia podmienok pre pohotové vymieňanie informácií medzi lekármi a epidemiológmi. V roku 2013 bolo do EPIS zaevidovaných 2703 (v r. 2012 – 2835) prípadov individuálne hlásených prenosných ochorení. V pravidelných týždenných intervaloch boli aj v roku 2013 spracovávané hromadne hlásené ARO a CHPO ako i vybrané závažné prenosné ochorenia a epidémie v rámci systému

V roku 2013 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných: 97 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky (v r. 2012 - 82 rozhodnutí), 22 rozhodnutí na schválenie prevádzkového

poriadku (v r. 2012-22 rozhodnutí), 13 x záväzné stanoviská a 2 rozhodnutia s nariadením opatrení v zdravotníckych zariadeniach

V roku 2013 bolo v rámci 3 spádových okresov RÚVZ Trnava vyšetrených celkom 446 ohnísk prenosných ochorení (v r.2012 - 365).

Rozhodnutiami RÚVZ so sídlom v Trnave bolo vydaných 95 (2012 – 79) karanténnych opatrení v ohniskách VH a alimentárnych prenosných ochorení s bakteriálnou etiológiou. V spádovej oblasti RÚVZ Trnava bolo vyšetovaných 8 (2012 – 12) epidémií s celkovým počtom chorých 118 (2012 - 190). V rámci kontroly očkovania bolo fyzicky skontrolovaných 108 ambulancií všeobecných lekárov okresov TA, PN a HC.

V spádových okresoch RÚVZ Trnava poskytujú zdravotnú starostlivosť 3 zdravotnícke zariadenia ústavného typu (FN Trnava 603 lôžok, NAW Piešťany, n.o., 267 lôžok, NÚRCH Piešťany 110 lôžok, LDCH Hlohovec 30 lôžok, 3 neštátne hemodialyzačné stacionáre, 5 zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti, a 519 ambulantných zdravotníckych zariadení. V rámci FN Trnava poskytuje ústavnú zdravotnú starostlivosť pre pacientov s prenosnými ochoreniami Infekčná klinika.

V r. 2013 bolo z ústavných zdravotníckych zariadení zaevidovaných 309 (2012- 358) prípadov nozokomiálnych nákaz. V rámci ŠZD bolo odobratých 560 (2012 -567) vzoriek z prostredia zdravotníckych zariadení, vykonaných bolo 294 (2012 – 299) kontrol fyzikálno – biologickým testovaním sterilizačnej techniky a 113 (2012 -134) previerok ŠZD v zdravotníckych zariadeniach.

Na úseku objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia v priebehu roka 2013 vyšetroval vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych oddelení jednotlivých RÚVZ a na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja. Vzorky vyšetrované pre potreby terénnych oddelení jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka.

OOHFP tvoria nasledovné oddelenia:

- *oddelenie mikrobiológie životného prostredia*, ktoré vykonáva analýzu mikrobiologických a biologických ukazovateľov vo vzorkách životného a pracovného prostredia,
- *oddelenie chemických a fyzikálnych analýz*, ktoré vykonáva analýzu fyzikálno-chemických ukazovateľov vo vzorkách senzorickými, titračnými, gravimetrickými, elektrochemickými, spektrofotometrickými, chromatografickými a AAS metódami.
- *oddelenie objektivizácie a hodnotenia fyzikálnych a chemických faktorov životného a pracovného prostredia*, ktoré vykonáva odber vzoriek pracovného prostredia a meranie faktorov prostredia fyzikálnymi metódami.

V roku 2013 laboratóriá OOHFP absolvovali plánovaný akreditačný dohľad, ktorého predmetom bola kontrola výkonu vybraných elektrochemických (polarografia), chromatografických, AAS metód a merania hluku v životnom a pracovnom prostredí. Akreditačný dohľad bol ukončený s vyhovujúcim hodnotením.

Z dôvodu efektívnejšieho využívania prístrojovej techniky v oblasti vyšetrovania vzoriek a merania fyzikálnych faktorov sa pokračovalo v spolupráci medzi laboratóriami OOHFP RÚVZ so sídlom v Trnave a laboratóriami OLČ RÚVZ so sídlom v Nitre.

Na úseku podpory zdravia

Oddelenie podpory zdravia:

- zabezpečuje výchovu obyvateľstva k aktívnej podpore zdravia,
- k aktuálnej problematike ochrany zdravia organizuje a zabezpečuje prednáškovú činnosť, názornú propagáciu, panelové výstavy, letáky,

- v prednáškovej činnosti sa zameriava na správny životný štýl, prevenciu kardiovaskulárnych ochorení, prevenciu drogovej závislosti, prevenciu odvykania od fajčenia, pohybový režim, výchovu k partnerstvu a plánovanému rodičovstvu a prevencii infekcie HIV/AIDS,
- participuje na projektoch zameraných na rôzne oblasti verejného zdravia.

V rámci oddelenia podpory zdravia pracuje *Poradenské centrum podpory zdravia*.

Poradenské centrum podpory zdravia tvorí:

Základná poradňa na podporu zdravia, ktorá je určená všetkým obyvateľom spádového územia, ktorí prejavia záujem o svoje zdravie, odhaľuje individuálne riziká vzniku chronických neinfekčných ochorení, a to najmä srdcovo-cievnych. Poskytuje spektrum vyšetrení, ktoré určujú hladinu individuálneho rizika klienta:

- anamnestické vyšetrenia,
- antropometrické vyšetrenia (BMI, WHR),
- biochemické vyšetrenia na prístroji Reflotron (celkový cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy a glukóza – odber krvi na lačno od 8.00 – do 10.00 hod.),
- somatické vyšetrenie, štandardné merania TK,
- hodnota % množstva telesného tuku.

Na základe analýz zistených údajov odporúčame optimálne zmeny okamžitou intervenciou.

Nadstavbové poradne:

- Poradenstvo prevencie infekcie HIV/AIDS a telefonická linka pomoci AIDS: v poradni prevencie HIV/AIDS a na telefonickej linke pomoci AIDS 033/5531 133 vykonávame konzultácie s osobnou intervenciou k prevencii infekcie HIV.
- Poradenstvo prevencie drogových závislostí, poskytuje informácie o prevencii, dôsledkoch a možnostiach liečby závislosti na návykových látkach pre protidrogových koordinátorov, rodičov, mládež i samotných konzumentov.
- Poradenstvo pre odvykanie od fajčenia:
 - individuálny intervenčný pohovor,
 - Fagestromov dotazník závislosti na nikotíne (FTQ),
 - objektivizácia meraných hodnôt CO v ppm/l a COHB v % vo vydychovanom vzduchu.
- Poradenstvo na podporu psychického zdravia: poslaním poradne je zvyšovanie kvality života a celkovej životnej spokojnosti, teda aj budovanie pozitívneho vzťahu k sebe, k ľuďom a k životu. Poradňa poskytuje poradenstvo pri zvládaní stresových situácií.
- Poradenstvo o telesnej aktivite: vykonávame odborné poradenstvo v oblasti pohybovej aktivity a vyšetrenie testu telesnej zdatnosti. V rámci poradne je poskytované výživové poradenstvo a poradenstvo o pohybovej aktivite s možnosťou merania množstva telesného tuku, viscereálneho tuku, kostrového svalstva, bazálny metabolizmus, merania TK, meranie pulzovej frekvencie, vypočítania BMI, WHR, merania telesnej zdatnosti, počítanie aeróbného prahu, výber najvhodnejšej pohybovej aktivity. V priestoroch poradne je možnosť vykonávania pohybovej aktivity, čím chceme dať priestor aj klientom, ktorí majú z rôznych dôvodov zábrany vykonávať pohybovú aktivitu na verejných športoviskách a súkromných športových zariadeniach.

Poradne sú prepojené so základnou poradňou podpory zdravia.

Národné referenčné centrá

V rámci územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trnave sa nenachádzajú žiadne NRC.

Krajskí a hlavní odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR

- MUDr. Ľubica Kollárová – krajský odborník pre preventívne pracovné lekárstvo
- MUDr. Anna Sedláčková – krajský odborník pre hygienu výživy
- MUDr. Miriam Ondicová – krajský odborník pre epidemiológiu

- Ing. Jiří Janošek – krajský odborník pre chemické analýzy
- MUDr. Magdaléna Jablonická – členka poradného zboru HO HH SR pre mikrobiológiu životného prostredia

ODBORNÁ ČASŤ

4.1. HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Celková situácia v oblasti hromadného zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v roku 2013 nezaznamenala výrazné zmeny oproti predchádzajúcemu roku. Na zásobovanie pitnou vodou sú využívané len podzemné vodné zdroje, vo všetkých systémoch na zdravotné zabezpečenie sa používa plynný chlór, okrem obce Šúrovce, kde zdravotné zabezpečenie vody je chlórdioxidom z prívodu skupinového vodovodu Jelka – Galanta. Úprava vody je zabezpečená vo vodovodnom systéme Drahovce a Siladice pre zvýšený obsah mangánu vo vodnom zdroji a vo verejnom vodovode v obci Majcichov a od decembra 2013 aj v obci Pastuchov pre nadlimitný obsah dusičnanov. V sledovanom období nenastali žiadne zmeny v zdravotnom zabezpečení vodovodov ani úprave vody vo verejných vodovodoch.

Pre zvýšený obsah dusičnanov vo vodných zdrojoch Rakovice sú naďalej odstavené všetky studne HVV4, HVV7, HVV8 a predmetná lokalita je zásobovaná z vodného zdroja Veľké Orvište. V súčasnosti prebieha hydrogeologická štúdia pre zvýšené hodnoty dusičnanov vo vodných zdrojoch Rakovice. Celkovo je evidovaných 39 vodovodov v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Podiel zásobovaných obyvateľov v roku 2013 bol 87,85 % z celkového počtu 240.135 obyvateľov na území okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec. Najvyšší podiel zásobovaných obyvateľov je v okresoch Hlohovec (93,13 %), Piešťany (90,56 %) a Trnava (84,69 %).

Uvedené hodnoty sú porovnateľné z predchádzajúcim obdobím. Do prevádzky nebol uvedený žiadny nový vodovod, prebiehali len rekonštrukcie a nové prípojky na existujúcich vodovodných systémoch.

Náhradné zásobovanie z dôvodov odstavenia časti vodovodného systému a regulovania dodávky pitnej vody nebolo prístupné na žiadnom vodovode.

V dôsledku pretrvávajúcich zvýšených hodnôt ukazovateľa dusičnany v obci Pastuchov bola udelená v roku 2011 výnimka, ktorá je v platnosti do roku 2014. V dôsledku nepriaznivého vývoja kvality vody pre ukazovateľ dusičnany (priemerné hodnoty 60 mg/l) v obci Pastuchov prevádzkovateľ vodovodu zabezpečil úpravňu vody pre zvýšené hodnoty dusičnanov. Do prevádzky bola daná v decembri 2013. Hodnoty dusičnanov po úprave vyhovovali limitom podľa NV SR č. 354/2006 Z. z. (44mg/l a 43,5 mg/l)

Podiel zásobovaných obyvateľov predstavuje rovnaký trend oproti minulému roku. V roku 2013 bolo celkovo vykonaných 162 laboratórnych analýz v rámci monitoringu (144 vzoriek) a štátneho zdravotného dozoru (18 vzoriek) evidovaných v informačnom systéme o pitnej vode. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 14,58 % závadných vzoriek, z toho 12,5 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, 3,47 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu. V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 33,33 % závadných, z toho 33,33 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 0,00 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch.

V spádovom území je 8 obcí úplne bez verejného vodovodu.

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

V roku 2013 nebola udelená žiadna výnimka.

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

V spádovom území RÚVZ Trnava je 8 obcí bez verejného vodovodu. Vo všetkých obciach je v projektovej fáze pripravené riešenie pre výstavbu verejného vodovodu. K 31.12.2013 nie je evidovaná žiadna verejná studňa. Občania v obciach, v ktorých nie sú dobudované verejné vodovody, resp. prípojky VV využívajú prevažne individuálne vodné zdroje ako verejné studne. Kvalita je negatívne ovplyvňovaná zlým technickým stavom studne, absenciou dezinfekcie, malej hĺbky a pod.

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

Celkovo v rámci monitoringu bolo odobratých 144 vzoriek v PM 31 a v KM 113. V štátnom zdravotnom dozore bolo vykonaných 18 analýz.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 14.58 % závadných vzoriek, z toho 12.5 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, 3.47 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu.

Pre porovnanie s minulým obdobím je % závadných vzoriek vyšší, pokles bol zaznamenaný pri mikrobiologických ukazovateľoch a nárast pri fyzikálno – chemických ukazovateľoch. Najväčšie zastúpenie nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch majú senzorické ukazovatele (mangán, železo), dusičnany, absorbanca, amónne ióny. V mikrobiologických hlavne koliformné baktérie, kultivovateľné baktérie a enterokoky.

V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 33.33 % závadných, z toho 33.33 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 0.00 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch.

Pre porovnanie s minulým obdobím je % závadných vzoriek nižší, pokles bol zaznamenaný pri fyzikálno - chemických ukazovateľoch a aj pri mikrobiologických ukazovateľoch. Najväčšie zastúpenie nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch majú senzorické ukazovatele (mangán, železo) a dusičnany. Pri ukazovateli dusičnany nadlimitné hodnoty boli vo verejnom vodovode Pastuchov, kde bola v roku 2011 udelená výnimka na 65 mg/l, a vo verejnom vodovode v obci Majcichov, kde v dôsledku poruchy na úpravni vody bol vykonaný zvýšený počet analýz. Pri ukazovateľoch mangán a železo boli prekročenia medznej hodnoty v prípustných koncentráciách a išlo o mangán a železo z geologického podlažia. Pri zistení nadlimitných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch bol nariadený opakovaný odber. Prevažne išlo o sporadický výskyt v ukazovateľoch koliformné baktérie, kultivovateľné baktérie, enterokoky, kde bola zistená nadlimitná hodnota. Po vykonaných opatreniach hlavne v oblasti dezinfekcie vody a opakovanej analýzy výsledky vyhovovali hygienickým limitom.

Analýzy vykonané v štátnom zdravotnom dozore boli na nariadené na základe zistení nadlimitných hodnôt pri monitoringu resp. podnetov od obyvateľov a prevádzkovateľov vodovodu.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality vody v roku 2013 bola odsúhlasená začiatkom roka s príslušnými prevádzkovateľmi verejných vodovodov. Harmonogram odberov bol predkladaný v stanovených intervaloch a taktiež boli hlásené mimoriadne situácie vo vývoji zdravotne významných ukazovateľov. Na území okresu Trnava má dominantné postavenie TAVOS, a.s., ktorá ovláda väčšinu distribučnej siete, vrátane vodných zdrojov. Ostatnými prevádzkovateľmi sú

obecné úrady a menšie súkromné vodárenské spoločnosti. Neboli zaznamenané výrazné odchýlky vo výsledkoch kvality vody sledované prevádzkovateľom s výsledkami monitoringu. Nedostatky v podmienkach prevádzkovania ani návrhy na správne konanie neboli riešené u žiadneho prevádzkovateľa verejného vodovodu. Zvýšený ŠZD sa vykonával v distribučnej sieti vodovodu v obci Pastuchov /zvýšené hodnoty dusičnanov/. Ostatné odbery boli vykonávané len v rámci vnútornej kontroly na príslušnom vodovode.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V hodnotenom roku nebol hlásený ani šetrený prípad dusičnovej alimentárnej methemoglobinémie. Približne 12.00 % obyvateľov je zásobených z individuálnych vodných zdrojov na území okresu Trnava, Piešťany, Hlohovec. V týchto lokalitách nie je sledovaná kvalita vody, občania využívajú hlavne individuálne vodné zdroje aj na pitné účely.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Za kúpacie oblasti v okrese Trnava nie sú vyhlásené žiadne lokality. V sledovanom roku neboli vykonávané žiadne odbery v rámci ŠZD. Lokality, v ktorých prebieha sporadické kúpanie sú Buková – Hrudky, Suchá nad Parnou a Vrbové - Čereneč. Lokality sú hradené nádrže a sú bez prevádzkovateľa.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V roku 2013 bolo celkovo v prevádzke 3 zariadenia s celoročnou prevádzkou. Jedná sa o dve plavárne v meste Trnava (plaváreň Zátvor, plaváreň Prednádražie) a jeden bazén v meste Piešťany, ktoré je súčasťou ubytovacieho komplexu. Všetky bazény sú recirkulačné. Na prevádzkach nenastali žiadne významné zmeny v počte bazénov, rekonštrukciách ani vo výstavbe nových zariadení. V zariadeniach neboli zistené závažné nedostatky. Celkovo bolo analyzovaných 37 vzoriek bazénovej vody. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek boli 3 vzorky (21.43 %) závadných. Celkovo bolo vyšetrených 437 ukazovateľov, z ktorých bolo 5 ukazovateľov s prekročenou MH (v mikrobiologických ukazovateľoch – kultivovateľné mikroorganizmy a ps. aeruginosa, vo fyz.-chem. ukazovateli reakcia vody). Z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnúť žiadne opatrenia. Opakovaná analýza vyhovovala požiadavkám na kvalitu bazénových vôd. Celkovo kvalita vody a úroveň poskytovaných služieb vyhovovala požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 72/2008 Z. z.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V prevádzke v kúpacjej sezóne roku 2013 bolo celkovo 5 kúpalísk so sezónnou prevádzkou so 8 netermálnymi a 2 termálnymi bazénmi v lokalitách Trnava, Dobrá Voda, Piešťany a Hlohovec. Mimo prevádzky bolo kúpalisko SLÁVIA v Trnave, ktoré z ekonomických dôvodov neprevádzkuje bazény od roku 2010 a v roku 2013 tiež kúpalisko Cífer, ktoré nepožiadalo o uvedenie do prevádzky. Bazény v daných lokalitách sú netermálne s recirkulačným zariadením,

ale aj bazény bez recirkulácie a na kúpalisku EVA Piešťany je dodávaná termálna voda miešaná s úžitkovou.

Celkovo bolo analyzovaných 34 vzoriek bazénovej vody a vyšetrených spolu 384 ukazovateľov. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 2 s prekročením MH (5.88 %). Kvalita vody nevyhovovala v biologických ukazovateľoch : producenty. Pri zistení nadlimitných hodnôt bola nariadená opakovaná analýza ale z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnuť žiadne opatrenia.

Celkový rozvoj kúpalísk bol na úrovni roka 2009. Nenastali žiadne významné zmeny v počte bazénov, rekonštrukciách ani vo výstavbe nových zariadení. Kontrolné odbery boli vykonávané aj v rámci ŠZD, zamerané hlavne na mikrobiologickú kvalitu bazénovej vody. ŠZD bol zameraný aj na prevádzkovo – hygienický režim, prevádzkovú dokumentáciu, čistotu a vybavenosť zariadení.

Počas LTS 2013 neboli zistené nedostatky, hlásené ochorenia súvisiace s vodou na kúpanie ani uložené sankcie. Na ÚVZ SR boli zasielané hlásenia o celkovej hygienickej situácii na kúpaliskách v programe Informačný systém o kvalite vody na kúpanie.

Bol riešený jeden podnet na kvalitu poskytovaných služieb na kúpalisku EVA Piešťany, kde na základe výkonu ŠZD neboli zistené žiadne nedostatky a kvalita bazénovej vody vyhovovala požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 72/2008 Z. z. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Podľa usmernenia ÚVZ SR bol v termíne 24.6.2013 – 4.7.2013 vykonaný cielený štátny zdravotný dozor zameraný na kvalitu vody na kúpanie na kúpaliskách. Počas ŠZD neboli zistené nedostatky a kvalita vody vyhovovala požiadavkám na bazénové vody.

3. Kvalita ovzdušia

3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia

Na území okresu Trnava, Piešťany, Hlohovec patria medzi najväčších producentov znečisťujúcich látok spoločnosti Amylum Slovakia, Wienerberger Slovenské tehelne v k.ú. Boleráz. V meste Trnava sem patria Zlievareň Trnava, Skloplast Trnava, Sweedvod Trnava. V meste Piešťany sú to Energetické a spaľovacie zariadenie liečebných domov SLK Piešťany a Bytový podnik Piešťany. V okrese Hlohovec patria medzi významné zdroje znečistenia Poľnohospodárske družstvo Siladice, Zentiva Hlohovec, Bekaert Hlohovec.

Rozsah sledovania je určený aktuálnymi potrebami a zväčša zahŕňa stanovenie prášneho spádu a polietavého prachu s určením obsahu ťažkých kovov v týchto kontaminantoch, oxidu siričitého, oxidu uhoľnatého, oxidov dusíka, pH, 1% výluhu prášneho spádu.

Na znečisťovanie ovzdušia sa však v zvýšenej miere podieľa dopad z prevádzky motorových vozidiel, najmä v centrálnych častiach mestských aglomerácií.

Pre mesto Trnava je spracovaný program riadenia kvality ovzdušia pre prekračované imisné hodnoty znečisťujúcich látok a vydaný akčný plán na zlepšenie kvality ovzdušia.

3.2 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Sledovanie stavu kvality voľného ovzdušia v spádovom území sa nevykonávalo.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Zdrojom hluku v životnom prostredí je narastajúca automobilová doprava, limitujúcim faktorom je počet exponovaných ľudí. Trend vývoja má rastúci charakter k čomu prispievajú aj zdroje stacionárneho hluku v obytných a polyfunkčných objektoch (VZT, výťahy, prevádzky). Výrazne k tomu prispieva aj stúpajúca intenzita dopravy, počet parkovacích miest v obytných zónach, zhoršujúci sa technický stav vozidiel hromadnej osobnej a nákladnej dopravy.

Za rok 2013 sa vykonalo 14 súborov meraní hluku v životnom prostredí. Niektoré súbory meraní boli vykonávané opakovane z dôvodu kontroly účinnosti opatrení pre zníženie hluku do životného prostredia. Z celkového počtu bolo zdrojom hluku v 3 prípadoch výrobné prevádzky, v 4 prípadoch pohostinské zariadenie a v 4 prípadoch technologické zariadenia – vzduchotechnika.

Prevažovalo meranie na základe podnetov pre hluk z technologických zariadení a pohostinských zariadení, kde v 2 prípadoch bol podnet opodstatnený a bolo nariadené vykonať opatrenia a následne opakované meranie hluku v životnom prostredí. V meraniach kde zdrojom hluku bol priemysel nebolo zistené prekročenie NPK hluku v životnom prostredí.

Celkový počet vzoriek v životnom prostredí bol 54, počet ukazovateľov bol 108 a bolo vykonaných 108 analýz.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie sú predkladané zámery v nadväznosti na zmenu akustických pomerov dopĺňané predikciou hlukových pomerov významných pre daný zámer. Opatrenia na zníženie hlučnosti sú riešené podľa konkrétnych záverov merania hluku a nariadené sú opakované merania. Projektovo je pripravená výstavba protihlukovej steny na rýchlostnej komunikácii R1. Návrh bude doplnený akustickou štúdiou vplyvu na obec Vlčkovce a Križovany nad Dudváhom. Bola skolaudovaná stavba cesta I/51 Trnava – severný obchvat, súčasťou ktorej bola aj výstavba protihlukovej steny a boli predložené výsledky monitoringu hluku vo vonkajšom prostredí.

Ďalšie opatrenia boli nariadené pri meraniach na základe podnetov, kde bolo zistené prekročenie NPH hluku v životnom prostredí. Prevažovalo meranie na základe podnetov pre hluk z technologických zariadení a pohostinských zariadení, kde v 2 prípadoch bol podnet opodstatnený a bolo nariadené vykonať opatrenia a následne opakované meranie hluku v životnom prostredí. V meraniach kde zdrojom hluku bol priemysel nebolo zistené prekročenie NPK hluku v životnom prostredí.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V sledovanom období štátny zdravotný dozor v ubytovacích zariadeniach bol zameraný prevažne v objektoch a zariadeniach v rámci letnej kúpaciej sezóny. V rámci rozhodovacej činnosti orgánu verejného zdravotníctva bolo celkovo vydaných 15 rozhodnutí pre prevádzkovanie ubytovacích zariadení podľa 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. Celkovo bolo evidovaných 181 zariadení s celkovou kapacitou 8194 lôžok. V okrese Hlohovec je celkovo 22 zariadení, v Trnave 85 zariadení a 74 v okrese Piešťany. V rámci výkonu

štátneho zdravotného dozoru neboli zaznamenané výrazné nedostatky v podmienkach prevádzkovania ubytovacích zariadení. ŠZD bol zameraný na dodržiavanie prevádzkového režimu, hygienického štandardu a kontrolu prevádzkových poriadkov.

Na základe usmernenia ÚVZ SR bol vykonaný mimoriadny cielený ŠZD zameraný na výskyt roztočov a plesní v ubytovacích zariadeniach. ŠZD bol vykonaný v dvoch ubytovacích zariadeniach hotelového typu, v každom zariadení bolo odobratých 5 vzoriek z 5 izieb. Celkovo bolo zaslaných na analýzu 10 vzoriek.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V sledovanom období bolo vykonávané schvaľovanie zariadení, pri ktorých prevádzke dochádza ku kontaktu s ľudským telom. Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na dodržiavanie prevádzkového režimu, hygienického štandardu, dodržiavanie zásad osobnej hygieny a odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov. V prevádzkach kaderníctiev sa vykonával zvýšený ŠZD. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zaznamenané výrazné nedostatky v podmienkach prevádzkovania. V rámci územia je v evidencii celkovo 1172 prevádzok (189 v okrese Hlohovec, 637 v okrese Trnava, 346 v okrese Piešťany) V roku 2013 bolo vydaných 144 nových rozhodnutí na nové prevádzky, v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení a rozhodnutia pre schválenie prevádzkových poriadkov. V rámci kontroly dodržiavania prevádzkových poriadkov sa sledovalo aj dodržiavanie zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov, jeho porušenie nebolo zistené.

Zariadenia sociálnych služieb

Celkovo je evidovaných 46 zariadení sociálnych služieb (7 v okrese Hlohovec, 15 v okrese Piešťany a 24 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2013 boli vydané 4 rozhodnutia na nové prevádzky zariadení sociálnej starostlivosti v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení.

Zdravotnícke zariadenia

Zdravotnícke zariadenia dozoruje oddelenie epidemiológie.

Telovýchovné zariadenia

Celkovo je evidovaných 47 telovýchovných zariadenia (5 v okrese Hlohovec, 15 v okrese Piešťany a 27 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2013 boli vydaných 8 rozhodnutí na nové prevádzky, v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení.

Pohrebníctvo

Nedostatky v oblasti pohrebníctva neboli zistené. Vydané bolo 1 rozhodnutie pre prevádzku pohrebných služieb. Nedostatky pri výkone ŠZD neboli zistené. V rámci kraja je zriadená skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prevádzku pohrebných služieb a pohrebísk. Celkovo je evidovaných 13 prevádzkovateľov pohrebných služieb (3 v okrese Hlohovec, 4 v okrese Piešťany a 6 v okrese Trnave).

III. Poskytovanie informácií verejnosti

V rámci poskytovania informácií verejnosti prevahu tvoria otázky hlavne v oblasti kvality pitnej vody v systéme individuálneho zásobovania. Obciam bez verejného vodovodu boli zaslané informačné materiály týkajúce sa ochrany individuálnych vodných zdrojov, zdravotného zabezpečenia vody a otázok možnosti laboratórnej analýzy pitnej vody. Ostatné informácie v menšej miere boli zamerané hlavne na otázky v oblasti pohrebníctva a exhumácií, bytovej

otázky a kvality bazénových a rekreačných vôd. Na internetovej stránke boli priebežne zverejňované informácie počas kúpacej sezóny 2013, aktuality k svetovému dňu vody a informácie k dozornej a rozhodovacej činnosti oddelenia, vzor žiadostí na vydanie rozhodnutí, záväzných stanovísk a pod.

IV. Ďalšie činnosti odboru

V rámci konania Dni zdravia 2013 v meste Trnava v spolupráci s Mestom Trnava bola poskytnutá možnosť analýzy vzoriek pitnej vody na stanovenie obsahu dusičnanov, dusitanov a amónnych iónov. Občania pri odbere vzoriek vôd vyplňajú krátky dotazník týkajúci sa základných informácií o kvalite vody, spôsobe použitia vody, zdravotné ťažkosti z vody a pod. Celkovo bolo analyzovaných 453 vzoriek, z toho nevyhovovalo 311 vzoriek, z toho dusitany 27, dusičnany 305, amónne ióny 8. 142 vzoriek vyhovovalo požiadavkám NV SR č. 354/2006 Z. z.

Dňa 6.4.2013 počas Dní zdravia v meste Hlohovec bolo spolu analyzovaných 49 vzoriek vôd, z ktorých 19 vzoriek vyhovovalo a 30 vzoriek nevyhovovalo, z toho dusičnany 29 vzoriek a dusitany 1 vzorka.

Analýzy pitných vôd boli vykonané aj v rámci Svetového dňa vody. Celkovo bolo vyšetrených 257 vzoriek, vyhovovalo 45 vzoriek a nevyhovovalo 212 vzoriek, z toho dusitany 4 dusičnany 208 vzoriek.

V komisiách na preskúšanie a vydanie osvedčenia na vykonávanie epidemiologicky závažných činností bolo celkovo vydaných 34 osvedčení, z toho 19 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 8 pre obsluhu vodovodných zariadení a 7 pre pohrebníctvo, pohrebné služby a krematória.

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

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (RÚVZ)

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hlohovec	46 029	42 868	93,13
Piešťany	63 087	57 129	90,56
Trnava	131 019	110 961	84,69
Spolu:	240 135	210 958	87,85

Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Zdroj údajov: Monitoring

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (RÚVZ)

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Trnava		16	56	9	12,5	6	8,33	4	5,56	0	0
Hlohovec		9	28	9	24,32	9	24,32	1	2,7	0	0
Piešťany		6	29	3	8,57	3	8,57	0	0	0	0
Spolu:		31	113	21	14,58	18	12,5	5	3,47	0	0

Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (RÚVZ)

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Trnava		16	6	37,5	6	37,5	0	0	0	0
Hlohovec		2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:		18	6	33,33	6	33,33	0	0	0	0

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

Rok: 1.1.2013 -

31.12.2013

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (RÚVZ)

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolených výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnote nom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Pastuchov	obec Pastuchov	Pastuchov	990	0	Dusičnany - N03-	mg / l	50	65	49,2	25.05.2011 - 24.05	1

										.2014	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

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

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

RÚVZ : Trnava

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Kraj										
Okres										
Obec		Plocha								
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ³]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka	

RÚVZ : Trnava

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská													
Kraj													
Okres													
Obec		Plocha				Vzorky						Ukazovatele	
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ³]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálo-chemické

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Trnavský kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave						
okres Piešťany						
EVA Piešťany	1.1.1934		50	1	0	1
Hotel Sĺňava	1.1.1980		80	0	1	1
okres Trnava						
Plaváreň Prednádražie	1.1.1980		80	0	1	1
Plaváreň Zátvor	1.1.1995		50	0	1	1
Sumárne údaje za kraj			260	1	3	4

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

Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Piešťany								
EVA Piešťany			0					
Hotel Sĺňava	14	3	21,43	161	5	4		1
okres Trnava								
Plaváreň Prednádražie	11		0	132				
Plaváreň Zátvor	12		0	144				
Sumárne údaje za kraj	37	3	8,11	437	5	4		1

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
Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Hlohovec								
Zámocká záhrada	25.6.2013	22.8.2013	nie	nie	1100	0	2	2
okres Piešťany								
Kúpalisko EVA	31.5.2013	30.9.2013	nie	nie	2000	2	0	2
okres Trnava								
Pác - Kopánka				áno	300	0	2	2
Dobrá Voda	10.7.2013	31.8.2013	nie	nie	300	0	1	1
Castiglione	4.6.2013	31.8.2013	nie	nie	1500	0	4	4
Kamenný mlyn	6.6.2013	31.8.2013	nie	nie	2500	0	1	1
Kúpalisko Slávia				áno	1500	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					9200	2	12	14

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
Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Hlohovec								
Zámocká záhrada	3		0	33				
okres Piešťany								
Kúpalisko EVA	9		0	108				
okres Trnava								
Pác - Kopánka			0					
Dobrá Voda	4		0	47				
Castiglione	10		0	120				
Kamenný mlyn	8	2	25	76	2		2	
Kúpalisko Slávia			0					
Sumárne údaje za kraj	34	2	5,88	384	2		2	

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový													
Nebytový													

Meranie sa nevykonávalo

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Trnava	Počet podnetov spolu:	3			3	4		4		
	<i>z toho: opodstatnených</i>	2			0	1		1		
	<i>neopodstatnených</i>	1			3	3		3		

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Trnava

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Trnava	22	1479	0	0	26	424	5	101	0		4	143	14	167	14	1848	85	4162
Piešťany	30	2462	0		23	620	4	195	1	26	0	0	14	108	2	46	74	3457
Hlohovec	4	109	0		7	116	2	113	0		1	41	0		8	196	22	575
SPOLU :	56	4050	0	0	56	1160	11	409	1	26	5	184	28	275	24	2090	181	8194

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Trnava

Okresy	Druh zariadenia														
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastrel'ov. náušnic	Iné	Spolu
Hlohovec	86	0	41	13	13	5	2	18	0	4	1	0	0	6	189
Trnava	240	0	116	49	70	29	10	72	1	16	0	5	1	28	637
Piešťany	129	0	61	29	14	16	7	47	2	22	0	1	0	18	346
SPOLU:	455	0	218	91	97	50	19	137	3	42	1	6	1	52	1172

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Trnava

Okres	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Trnava	2	2	12	0	8	0	24
Piešťany	1	0	13	0	1	0	15
Hlohovec	0	1	4	0	2	0	7

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v roku 2013

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Hlohovec	3	0	0	5	1	0	0	0
Piešťany	4	5/20	0	4	0	0	0	0
Trnava	6	0	0	8	1	0	0	0

4.2. PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec

RÚVZ so sídlom v Trnave vykonáva štátny zdravotný dozor v regióne, ktorý je charakteristický najmä vyspelým priemyslom a poľnohospodárstvom. Tvoria ho okresy Trnava, Piešťany a Hlohovec, nachádza sa tu 5 miest a 91 obcí. Spolu je v regióne evidovaných podľa údajov zo Štatistického úradu SR 9 743 právnických osôb, z toho 7 292 ziskových podnikov, 2 451 neziskových inštitúcií, 15 776 fyzických osôb, z toho 14 714 živnostníkov a 169 samostatne hospodáriacich roľníkov. Najväčší podiel na počte podnikov má okres Trnava, najmenší podiel okres Hlohovec. Z hľadiska právnych foriem sú najviac zastúpené spoločnosti s ručením obmedzeným, väčšie spoločnosti sú akciové. V rámci preventívneho pracovného lekárstva vykonávame štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 480 podnikoch resp. živnostníkov.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme sa stretávali s tým, že organizácie vykonávajú svoju činnosť s menšou intenzitou práce, čím prišlo k zmene pracovných podmienok a expozície faktorom pracovného prostredia. Uvedené organizácie sme upozorňovali, aby predložili nové prehodnotenú podklady, posudky o riziku a pokiaľ išlo o práce, ktoré boli vyhlásené ako rizikové, boli vydané nové rozhodnutia s preradením prác z kategórie rizikových prác do 2. kategórie s povinnosťou evidovať tieto práce.

Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky. Zmeny v pracovnom prostredí závažného charakteru, ktoré by ovplyvnili podmienky práce neboli zistené.

V priemyselných podnikoch sa väčšinou rekonštruujú existujúce priestory, modernizuje sa výroba zavádzaním nových technológií. Dobudovávajú sa priemyselné parky, v ktorých vznikajú nové prevádzky pre automobilový a elektrotechnický priemysel.

Pri uvádzaní niektorých priestorov do prevádzky bolo zároveň povolené aj nakladanie s nebezpečnými odpadmi a schválené prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými faktormi.

V roku 2013 sme sa zamerali aj na kontrolu povolených chránených pracovísk, resp. chránených pracovných miest.

K najvýznamnejším a najväčším podnikom patria: automobilový závod PCA Slovakia, a.s. Trnava, s dodávateľským parkom, závody na výrobu súčiastok pre automobilový priemysel (ZF Sachs Slovakia Trnava, a.s., ZF Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava), Samsung Electronics LCD Slovakia s.r.o., Voderady (výroba LCD modulov), Atómová elektrárň Bohunice (výroba elektriny), JAVYS, a.s. Jaslovské Bohunice (vyraďovanie jadrového zariadenia), Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava (výroba sklenených a minerálnych vlákien), Swedwood Slovakia, s.r.o., o.z. Spartan Trnava, o.z. Majcichov, Mobilier Madunice (výroba nábytku), Semikron Vrbové, Elektronik Systems, s.r.o., Trnava (výroba súčiastok pre elektronický priemysel), Chemolak a.s. Smolenice (chemický priemysel), Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec (farmaceutický priemysel), Fremach Trnava, s.r.o., HKS, Forge s.r.o., Trnava (strojárenský priemysel), Bekaert Hlohovec, a.s., (výroba oceľových drôtov a kordov), REKU- Slovakia, spol. s r.o. Trnava (výroba laminátových dielov, foriem a prípravkov), AMYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o. Boleráz (výroba výrobkov v škrobárenskom priemysle a ich predaj) a iné.

V roku 2013 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

V roku 2013 sme posudzovali návrhy na uvedenie priestorov do prevádzky:

Napr.:

- **ESNASA SLOVENSKO, s.r.o. Leopoldov**, predmetom činnosti je lisovanie kovov pre automobilový priemysel
- **Šupa, Veľké Kostol'any**, predmetom činnosti je predaj a servis záhradnej techniky, rozšírila

sa predajňa a dielne na montáž a opravy

- **JO TEAM s.r.o., Piešťany**, predmetom činnosti je servis nákladných vozidiel
- **STRABAG s.r.o., Veľké Kostol'any**, predmetom činnosti je výroba asfaltových zmesí
- **AIR TREND s.r.o., Piešťany**, kde je predmetom činnosti výroba kovových výrobkov – konštrukcií pre telekomunikačné zariadenia
- **CARS IQ spol. s r.o., Piešťany**, kde je predmetom činnosti predaj a servis motorových vozidiel
- **WELO s.r.o., Piešťany**, predmetom činnosti je predaj a servis bicyklov
- **Lukáš Minarovič, Trnava**, predmetom činnosti je skladovanie materiálu, opracovanie a triedenie plastových materiálov pre automobilový priemysel
- **Miroslav Michalčík M & M Autocentrum, Veľké Kostol'any**, predmetom činnosti je výmena a oprava pneumatík
- **STREIT Trnava s.r.o., Zavar**, kde predmetom činnosti je výroba komponentov pre automobilový priemysel
- **Michal Macho, Trnava**, predmetom činnosti sú mechanické opravy automobilov, opravy karosérií, autoklapiarske práce
- **Eubomír Domorák, Cífer**, predmetom činnosti je výmena a oprava pneumatík

- **Vytex dp s.r.o., Chtelnica** - predmetom činnosti spoločnosti je krajčírka výroba, šitie poťahov do truhel
- **J.M.L.I., spol. s r.o., Rakovice** - výrobňa suchých stavebných zmesí
- **Metalimpex Slovakia, s.r.o., Trnava** - zariadenie na zhodnocovanie kovových odpadov
- **DIPLOMAT DENTAL s.r.o., Piešťany** - pracovisko povrchovej úpravy práškovými farbami
- **TECH PROM s.r.o., Šamorín**, výrobná prevádzka Piešťany - predmetom činnosti je strojárnska výroba
- **SUPRATEK s.r.o., Bohdanovce nad Trnavou**, prevádzka Trnava - predmetom činnosti je zákazková výroba kovových výrobkov.

V rámci skúšobnej prevádzky:

Napr.:

- **HaNa EURO s.r.o., Biely Kostol**, ide o prevádzku, ktorá sa zaoberá výrobou tesnení do televízorov
- **KOREA HIGHTECH SLOVAKIA s.r.o., Trnava**, kde predmetom činnosti je výroba silikónových a vodivých pásov do televízorov

2. Rizikové práce

V roku 2013 bolo v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec exponovaných rizikovým faktorom spolu 6810 zamestnancov, z toho bolo 1604 žien, pričom niektorí zamestnanci sú exponovaní viacerým rizikovým faktorom. Najvyšší počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce podľa prevažujúcej činnosti je v priemyselnej výrobe (3930) a v spoločnostiach zabezpečujúcich dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu (2382). Oproti minulému roku sa zvýšil počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce o 531, z toho o 190 žien. Najviac zamestnancov je stále exponovaných riziku hluku (3590), ionizujúcemu žiareniu (2125) a chemickým faktorom (708), pričom počet zamestnancov exponovaných riziku hluku a chemickým faktorom sa zvýšil a počet exponovaných ionizujúcemu žiareniu sa znížil. Tiež v uplynulom roku poklesol počet zamestnancov exponovaných biologickým faktorom a vibráciám, naopak sa zvýšil počet zamestnancov exponovaných fyzickej záťaži, optickému žiareniu a záťaži teplom a chladom. Predpokladanou príčinou nárastu počtu

exponovaných zamestnancov je zvýšenie právneho vedomia zamestnávateľov pri posudzovaní pracovných rizík a dôslednejšia kategorizácia prác.

U samostatne zárobkovo činných osôb a u samostatne hospodáriacich roľníkov sme v roku 2013 nevyhlasovali žiadne rizikové práce. Situácia pri určovaní rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb je naďalej komplikovaná, nakoľko často menia prevádzky, v ktorých pracujú a tým sa mení aj expozícia faktorom pracovného prostredia.

Vo vykazovanom období sme pokračovali v prehodnocovaní rizikových prác podľa Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií. Bolo vykonaných 96 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na kontrolu rizikových prác. Celkovo bolo vydaných 42 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórií rizikových prác, z toho bolo vydaných 15 rozhodnutí v organizáciách, ktoré doteraz nemali vyhlásené rizikové práce a v 21 organizáciách boli rizikové práce prehodnotené. Bolo vydaných 6 rozhodnutí o zrušení rizikových prác, resp. o preradení do 2. kategórie.

Povinnosť zamestnávateľov vypracovať a poskytnúť informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku si splnilo 67 zamestnávateľov, čo je oproti minulému roku nárast o 8. Na zlepšenie pracovného prostredia a zníženie rizika vykonávajú organizácie opatrenia technické (pravidelná kontrola technického stavu výrobných zariadení, modernizácia strojového vybavenia a úpravy strojov a zariadení), technologické (nové technologické postupy) a organizačné (rotácia zamestnancov, poskytovanie OOPP, bezpečnostné prestávky).

Rizikový faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach:

V roku 2013 sa prehodnocovali rizikové práce s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie na pracoviskách Nemocnice A. Wintera n.o. v Piešťanoch. Predložený návrh bol zaslaný na posúdenie na ÚVZ SR. Pôvodné rozhodnutie o určení rizikových prác zostáva aj naďalej v platnosti.

Rizikový faktor psychická pracovná záťaž:

V roku 2013 sme posudzovali hodnotenie psychickej pracovnej záťaže /PPZ/ u zamestnancov spoločnosti TRANSPETROL, a.s., pracovisko Prečerpávacia stanica 5 v Bučanoch. Hodnotenie PPZ vypracovala pracovná zdravotná služba. Z hľadiska psychickej pracovnej záťaže uvedené hodnotenie spĺňalo formálne aj obsahové náležitosti hodnotenia psychickej pracovnej záťaže a kategorizácie prác z hľadiska psychickej pracovnej záťaže podľa Vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou záťažou a senzorickou záťažou pri práci a podľa Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.

Rizikové práce z hľadiska psychickej pracovnej záťaže RÚVZ so sídlom v Trnave eviduje na dvoch základných školách u pedagogických pracovníkov – riaditeľ, zástupca riaditeľa a učiteľ I. stupňa ZŠ ďalej na pracovisku Spoločná dozorná v závode Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice u operátorov spoločnej dozorne a na pracovisku TRANSPETROL a.s., Prečerpávacia stanica (PS 5) Bučany.

Tab. č. 1_a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		Spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	Žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	39	14	4	0	43	14
B	Ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
C	Priemyselná výroba	3 930	1 036	187	25	4117	1061
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	2382	277	1	0	2383	277
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	25	0	6	0	31	0
F	Stavebníctvo	36	0	0	0	36	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	40	16	0	0	40	16
H	Doprava a skladovanie	19	1	0	0	19	1
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	15	8	0	0	15	8
N	Administratívne a podporné služby	44	7	7	1	51	8
P	Vzdelávanie	19	18	0	0	19	18
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	245	223	0	0	245	223
S	Ostatné činnosti	5	4	0	0	5	4
	SPOLU	6 810	1 604	205	26	7 015	1 630

Tab. č. 1_b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		Spolu	
		Celkom	žien	celkom	žien	celkom	Žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	37	14	0	0	37	14
02	Lesníctvo a ťažba dreva	2	0	4	0	6	0
08	Iná ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
10	Výroba potravín	175	90	0	0	175	90
11	Výroba nápojov	33	15	0	0	33	15
14	Výroba odevov	23	21	0	0	23	21
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	96	17	19	12	115	29
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	79	41	12	12	91	53
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	62	15	0	0	62	15
21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	266	167	0	0	266	167
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	132	9	13	0	145	9
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	193	15	6	0	199	15
24	Výroba a spracovanie kovov	101	2	3	0	104	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	1 075	198	95	0	1 170	198
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	131	93	0	0	131	93
27	Výroba elektrických zariadení	250	72	15	1	265	73
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	165	5	10	0	175	5
29	Výroba motorových vozidiel,	753	241	14	0	767	241

	návesov a prívesov						
31	Výroba nábytku	358	32	0	0	358	32
32	Iná výroba	18	3	0	0	18	3
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	20	0	0	0	20	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	2382	277	1	0	2383	277
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	11	0	0	0	11	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	14	0	6	0	20	0
41	Výstavba budov	19	0	0	0	19	0
42	Inžinierske stavby	17	0	0	0	17	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	6	0	0	0	6	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	21	4	0	0	21	4
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	13	12	0	0	13	12
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	4	0	0	0	4	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	15	1	0	0	15	1
71	Architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy	7	1	0	0	7	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	8	8	0	0	8	8
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	44	7	7	1	51	8
85	Vzdelávanie	19	18	0	0	19	18
86	Zdravotníctvo	245	223	0	0	245	223
96	Ostatné osobné služby	5	4	0	0	5	4
	SPOLU	6 810	1 604	205	26	7 015	1 630

Tab. č. 1_c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

Rizikový faktor	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		Spolu	
	1. stupeň	Celkom	Žien	celkom	žien	celkom
Biologický faktor	132	125	0	0	132	125
Elektromagnetické polia	8	1	0	0	8	1
Fyzická záťaž	438	194	0	0	438	194
Hluk	3 590	806	164	26	3 754	832
Chemické látky a zmesi	708	147	18	0	726	147
Ionizujúce žiarenie	2 125	319	0	0	2 125	319
Optické žiarenie	57	1	0	0	57	1
Psychická pracovná záťaž	68	18	0	0	68	18
Tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
Vibrácie	45	8	30	0	75	8
Záťaž teplom a chladom	114	2	0	0	114	2

Tab. č. 1_d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (2. stupeň)

Rizikový faktor	2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		Spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	Žien
Biologický faktor	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	3	3	0	0	3	3
	Tuberkulóza	129	122	0	0	129	122
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	8	1	0	0	8	1
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	107	55	0	0	107	55
	Dynamická záťaž	211	87	0	0	211	87
	Pracovná poloha	120	52	0	0	120	52
Hluk	Impulzový	45	9	0	0	45	9
	Premenný	2 454	460	143	17	2 597	477

	Ustálený	1 091	337	21	9	1 112	346
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	2 072	275	0	0	2 072	275
	V zdravotníctve	53	44	0	0	53	44
Optické žiarenie	Laser	1	1	0	0	1	1
	Infračervené žiarenie	56	0	0	0	56	0
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	68	18	0	0	68	18
Tlak vzduchu	Zvýšený tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
Vibrácie	Prenášané na celé telo	7	0	0	0	7	0
	Prenášané na ruky	38	8	30	0	68	8
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	99	1	0	0	99	1
	Záťaž chladom	15	1	0	0	15	1

Tab. č. 1_e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)

Chemická látka	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		Spolu	
2. stupeň	celkom	žien	Celkom	žien	celkom	Žien
Alergén	66	21	2	0	68	21
Dráždivé	73	62	2	0	75	62
chem. karcinogén/mutagén	291	83	0	0	291	83
jedovaté – toxické	224	21	0	0	224	21
látky poškodzujúce reprodukciu	224	62	0	0	224	62
pevné aerosóly	408	64	16	0	424	64
veľmi jedovaté - veľmi toxické	158	0	0	0	158	0
Žieravé	66	21	0	0	66	21

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru u zamestnávateľov sme aj v roku 2013 sledovali zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Celkovo bolo vykonaných 294 previerok zameraných na zisťovanie zabezpečenia PZS. Z toho bolo 57 previerok v organizáciách, v ktorých mali zabezpečenú PZS

dodávateľským spôsobom a v 237 prípadoch bolo zistené, že organizácie nemajú zabezpečenú PZS.

Tak ako v minulom roku, mnohí zamestnávateľia po zmene zákona č. 124/2006 Z.z. prestali zabezpečovať PZS pre zamestnancov zaradených v 1. a 2. kategórii.

Takmer vo všetkých organizáciách s vyhlásenými rizikovými prácami majú zamestnávateľia zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu a tým je aj zabezpečený výkon a frekvencia preventívnych lekárskeho prehliadok vo vzťahu k práci podľa § 30 zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov.

V rámci dohľadu nad pracovnými podmienkami pracovné zdravotné služby v organizáciách vykonávajú najmä posúdenie faktorov pracovného prostredia, zabezpečenie objektivizácie pracovného prostredia meraniami, vypracovávajú prevádzkové poriadky a posudky o riziku a návrhy na zaradenie pracovných činností do kategórií rizikových prác.

Vid' tabuľka č.13a,13b,13c

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2013 sme prešetrili 22 žiadostí o posúdenie pracovných podmienok a práce vo vzťahu k možnému vzniku profesionálneho ochorenia, čo je nárast o 5 prípadov oproti roku 2012.

V 14 prípadoch podľa našich záverov ochorenie mohlo súvisieť s vykonávanou prácou. Do konca roku 2013 nám boli doručené 3 hlásenia o priznaní chorôb z povolania.

Pri posudzovaní pracovného prostredia bola dobrá spolupráca so všetkými zainteresovanými zložkami, neboli problémy s dostupnosťou potrebnej dokumentácie ani s možnosťou objektivizácie pracovného prostredia.

Vid' tabuľka č. 9

5. Choroby z povolania

V roku 2013 bolo odborom PPL celkovo prešetrovaných 22 podozrení na vznik choroby z povolania. Najčastejšie sa vyskytujúcimi podozreniami na vznik choroby z povolania sú podozrenia na poškodenie zdravia z DNJZ – 14 prípadov.

V štyroch prípadoch išlo o syndrom canalis carpi u profesií operátor výroby v automobilovom a elektrotechnickom priemysle. V jednom prípade išlo o robotníka v ťažobnej činnosti (pilčík), kde bola prešetrovaná kombinácia diagnóz, pracovník bol pri práci vystavený dlhodobej a opakovanej mikrotraumatizácii prstov.

V troch prípadoch išlo o impigement syndrom u profesií kováč pri kovacích linkách, zámočník a montážna robotníčka elektromotorov. V jednom prípade sme nemohli vylúčiť vplyv práce na vznik ochorenia vzhľadom na dlhodobosť, jednostrannosť a prítomnosť ďalších faktorov pracovného prostredia.

Epicondylitis radialis et lunaris humeri sme prešetrovali v štyroch prípadoch a to v profesiách montážna pracovníčka, operátorka výroby v nábytkárskom priemysle, výrobný pracovník v automobilovom priemysle a kontrolór ADP. Pri týchto profesiách sme v troch prípadoch predpokladali príčinnú súvislosť medzi pracovnými činnosťami a vznikom choroby z povolania.

Ďalšie podozrenia na chorobu z povolania z DNJZ sa týkali profesií pokladníčka, kde išlo o recid. CC a CB syndrom a operátora výroby, kde sa prešetrovalo profesionálne ochorenie stenotizujúca tendovaginitída.

Tri podozrenia na chorobu z povolania sa týkali poškodenia sluchu, kde v dvoch prípadoch sme predpokladali príčinnú súvislosť aj vzhľadom k tomu, že pracovníci pracovali v riziku hluku.

Profesionálne kožné ochorenia v sledovanom období sme prešetrovali v troch prípadoch, pričom vo dvoch prípadoch nebolo možné vylúčiť príčinnú súvislosť medzi pracovnými činnosťami a vznikom profesionálneho ochorenia.

Dva prípady sme riešili ako podozrenie na ochorenie na lymfskú boreliózu, a to u lesných robotníkov. V oboch prípadoch sme predpokladali príčinnú súvislosť.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2013 sme v rámci ŠZD vykonali celkovo 167 previerok zameraných na činnosť podľa NV SR 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov v organizáciách, kde sa používajú nebezpečné chemické faktory a v rámci uvedenia priestorov do prevádzky. Previerky boli vykonané v priemyselných podnikoch - 74, v poľnohospodárskych organizáciách - 8, v predajniach - 27, v laboratóriách - 4, v múzeu - 1, v lekárňach - 2, v zdravotníckych zariadeniach - 4, vo veterinárnych zariadeniach - 3, na nakladanie s NO - 44. Pri previerkach boli posúdené priestory na prácu s toxickými látkami, kontrolovalo sa skladovanie nebezpečných chemických látok a zmesí, odborná spôsobilosť pracovníkov, spôsob evidencie veľmi toxických látok a zmesí, vypracovanie posudkov o riziku a prevádzkových poriadkov, podmienky predaja, používanie OOPP, spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi.

Boli vydané 4 povolenia na používanie veľmi toxických látok a zmesí. 67 povolení bolo vydaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, a to samostatným rozhodnutím, resp. v rámci uvedenia priestorov do prevádzky.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli vydané po preskúšaní pre 9 žiadateľov, bez skúšok pre 43 žiadateľov. Vid' tabuľka č.4.

Pre zamestnávateľov i zamestnancov sme poskytovali konzultácie, týkajúce sa práce s nebezpečnými chemickými faktormi.

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách s expozíciou chemickým faktorom (NV SR č. 355/2006 Z.z.)	P o č e t
Celkový počet previerok	167
Kontrolné listy	18

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V roku 2013 v rámci ŠZD a na základe žiadostí, bolo vykonaných 34 previerok pracovných postupov a technológií s použitím chemických karcinogénov a mutagénov. Spolu bolo vydaných 59 súhlasných rozhodnutí na manipuláciu s chemickými karcinogénmi a mutagénmi, z toho 52 rozhodnutí bolo vydaných na manipuláciu s azbestom pri búraní stavieb a výmene AZC rúr v bytových domoch, pri odstraňovaní AZC strešnej krytiny z rodinných domov, pri odstraňovaní izolačných dosiek z fasády tribúny štadióna Antona Malatinského, pri odstraňovaní AZC dosiek z elektrolávok a káblových rozvodov v objektoch SE EBO - AE Jaslovské Bohunice

V zmysle NV SR č. 356/2006 Z.z. v znení NV SR č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci sme posudzovali 7 návrhov na schválenie činnosti spojenej s manipuláciou a skladovaním karcinogénnych a mutagénnych faktorov a to v organizáciách:

- Fakultná nemocnica Trnava, A. Žarnova 11, 917 75 Trnava - chemické karcinogény 2. ktg. a mutagény 2. ktg.: dichróman draselný, anilín
- AMYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o., 919 08 Boleráz - chemický karcinogén 2. ktg. a mutagén 2 ktg.: dichróman draselný

- ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov – chemický karcinogén 2. ktg.: fenolftaleín, chemický karcinogén 2. ktg. a mutagén 2 ktg.: chróman draselný
- Wood Pharma Holding, a.s., Laurinská 18, 811 01 Bratislava v súčasnosti zmena názvu spoločnosti na Saneca Pharmaceuticals a.s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec – chemické karcinogény a mutagény 1. ktg. a 2. ktg.: benzén, naftylamín, epichlórhydrín, hydrazíniumsulfát, tioacetamid, o-Tolidín, dimetylsulfát, 4-chloroaniline, dvojchróman draselný, chróman draselný, dietylsulfát, benzylchlorid, 1,2 dichlóretán, bromičnan draselný, etylénoxid, dusičnan kobaltnatý hexahydrát, fenolftaleín-indikátor, chlorid kobaltnatý hexahydrát, silikagél s indikátorom (modrý gél), trichlóretylén
- SLOVEO a.s., Einsteinova 25, 851 01 Bratislava – chemické karcinogény 1. ktg.: dusičnan nikelnatý, nikel bis (dihydrogénfosforečnan)
- Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava – chemický karcinogén 1. ktg. a mutagén 2. ktg.: sulfid niklitý.

- ALRO-Slovakia, s.r.o., Trnava – chemický karcinogén 1. ktg.: nikel

Návrh na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov zo stavieb nám podalo 16 organizácií, pričom povolenie sme vydali na 52 pracovísk. Všetky mali oprávnenie vydané ÚVZ SR Bratislava na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb:

- Dušan Miezga - MOVAK, Družstevná 553/3, 922 03 Vrbové, bytový dom, Lipová 65/17 v Piešťanoch (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, Bratislavská 2861/127, 129, 131, 133, 135, 137, 139 v Piešťanoch (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, na ulici Andreja Hlinku 39/17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 v Piešťanoch (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), objekt skladová hala, Šteruská cesta 27 vo Vrbovom (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), bytový dom, Hlohová 24, 26, 28 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), rodinný dom, Dubovany, Veselé pri Piešťanoch (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), rodinný dom Buková (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), bytový dom, na ulici Jiráskova 22 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek),
- EKOSTAR spol. s r.o., organizačná zložka podniku zahraničnej osoby, Vodárenská 6/646, 040 01 Košice, objekt SO 640 V1-dielne a sklad CU V1 v areáli Atómovej elektrárni Bohunice (odstraňovanie azbestu z obvodového plášťa),
- OK-PLUS s.r.o., Trenčianska 57, 825 10 Bratislava, sklad na parcele č. 9129/3, Staničná ul. Trnava (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), štadión Antona Malatinského, Kollárova ul. Trnava (odstraňovanie AZC izolačných dosiek z fasády na stavbe „City Arena Trnava),
- Norbert Raáb VPK – mont., Družstevná ul. 203/28, 935 37 Dolný Pial, bytový dom, Vinohradská 11 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, Hlohová 104/14 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek),
- Pavol Černek – STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Jozefa Kronera 3945/1, 036 01 Martin, bytový dom, Jiráskova 24, Trnava (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, Jiráskova 21, Trnava (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, Rudolfa Dilonga 3, 5 v Trnave,
- GAMA MONT s.r.o., Biovetská 44, 949 05 Nitra, bytový dom, Vážska 23, 25, 27, 29, 31 v Piešťanoch (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, Hospodárska 77 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek),
- KROVMONT s.r.o., Lániky 957/11, 026 01 Dolný Kubín, areál JAVYS, a.s., Jaslovské Bohunice (odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest z káblových lávok v káblových kanáloch EK-V1 až EK-V4),
- Regena ES s.r.o. Strážske, Mierová 142, 072 22 Strážske, bytový dom, ul. gen. Goliána 6007/14, 15 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom na ul. Andreja Kubinu 32, 33 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek),
- Peter Dobrovodský, Tehelná 11, 917 01 Trnava, (odstraňovanie AZC materiálu pri havarijnej rekonštrukcii kanalizačných stúpačiek v bytových domoch v správe v 1 – 2

- bytoch), hospodárska budova pri rodinnom dome Križovany nad Dudváhom (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), bytový dom, Jiráskova 21 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), rodinný dom Dubovany (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), rodinný dom v Cíferi (odstraňovanie AZC oplatenia), rímskokatolícky kostol vo Farnosti Hrnčiarovce nad Parnou (odstraňovanie AZC platní zo sokla), rodinný dom Majcichov (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), areál spoločnosti Trnavská Teplárenská, a.s., Coburgova 84 v Trnave (odstraňovanie AZC platní), garáž Špačince (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), rodinný dom v Trnave (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), areál spoločnosti Enviroment v Leopoldove (odstraňovanie AZC vlnoviek z vonkajšieho opláštenia haly), rodinný dom v Trnave (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), Obecný úrad v Ružindole, Ružindol 130 (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy sály), bytový dom, Na hlinách 5, 6 v Trnave (odstraňovanie AZC platní z výkopu okolo bytového domu), rodinný dom v Hrnčiarovciach nad Parnou (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy),
- MITES, s.r.o., Pastuchov 178, 920 63 Pastuchov, bytový dom, Koperníkova 3 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek v bytových domoch v okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany), bytový dom, Bernolákova 59 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových a kanalizačných rúr), bytový dom, Za poštou 6 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových a kanalizačných rúr), bytový dom, Fraštická 9, 11 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových a kanalizačných rúr), bytový dom, Za poštou 17 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových a kanalizačných rúr), bytový dom, Závalie 15 v Hlohovci (odstraňovanie AZC odpadových a kanalizačných rúr),
 - A.A.Service, spol. s r.o., Staré Grunty 53, 841 04 Bratislava, odstránenie objektu č. 9b v ÚVTOS a ÚVV Leopoldov (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy),
 - FEROMETAL, s.r.o., Jurkovičova 419, 059 35 Batizovce, bytový dom, Čajkovského 1, 2 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, Ľ. Podjavorinskej 19, 20, 21 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek),
 - Peter Turanský, Bočná 5948/26, 917 02 Trnava, (odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest pri havarijnej rekonštrukcii kanalizačných stúpačiek bytových domov t.j. v 1 – 2 bytoch), bytový dom, Ľ. Podjavorinskej 1 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek), bytový dom, Ľ. Podjavorinskej 8, 9 v Trnave (odstraňovanie AZC odpadových rúr zo stúpačiek),
 - DILMUN SYSTEM, s. r. o., Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava, objekt „Nyárovska kúria“, Bučany 108 (odstraňovanie AZC krytiny), objekt „FU SAV“, Vrbovska cesta 5051/110 v Piešťanoch (odstraňovanie AZC dosiek), bytový dom, Mateja Bela 32, 34, 36, 38, 40 v Piešťanoch (odstraňovanie AZC krytiny z podhládov vo vchodov bytových domov),
 - LM Construction, s.r.o., Mozartova 9, 917 08 Trnava, rodinný dom Ratnovce (odstraňovanie AZC krytiny zo strechy), kameňolom, Hubina 1 (odstraňovanie AZC panelov z unimobunky),
 - EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, objekty SE EBO Slovenské elektrárne a.s., závod Atómové elektrárne Bohunice, 919 31 Jaslovské Bohunice (odstránenie AZC dosiek umiestnených v elektrolávkach a káblových prestupoch a rozvodoch a fixácia materiálov s obsahom azbestu)

Preskúmaním dokumentácií demontážnych prác predložených jednotlivými organizáciami sme konštatovali, že všetky spĺňajú náležitosti vyplývajúce z NV SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci (ďalej len „NV SR č. 253/2006 Z.z.“) a vyhovujú podmienkam v ňom stanoveným. Organizácie vykonávajúce demontážne práce nám po ukončení prác predkladajú protokoly z merania a hodnotenia koncentrácie azbestových vlákien v ovzduší. Celkovo bolo vykonaných 22 demontážnych prác v interiéri a 30 v exteriéri. Pri prácach súvisiacich s odstraňovaním AZC materiálov v interiéri sme požadovali predloženie výsledkov

kontrolných meraní azbestových vlákien. Predložené protokoly z merania azbestových vlákien zo vzoriek z vnútorného prostredia budov po likvidácii azbestových materiálov, v najčastejšom zastúpení likvidácie azbestového kanalizačného potrubia nepreukázali prekročenie limitnej hodnoty v zmysle 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. Do konca sledovaného obdobia sme v 22 prípadoch vykonali štátny zdravotný dozor pri práci s azbestom podľa nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z., kde nedostatky neboli zistené. V 20 prípadoch sme overili formou kontrolných listov informovanosti zamestnancov mieru uvedomenia si zdravotných rizík vyplývajúcich z expozície zamestnancov azbestu.

V okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec evidujeme celkovo 55 pracovísk, kde sú zamestnanci exponovaní karcinogénnym a mutagénnym faktorom.

Medzi najvýznamnejšie pracovné postupy a technológie s použitím karcinogénnych a mutagénnych faktorov patria:

- v Jadrovej a vyradovacej spoločnosti a.s., Jaslovské Bohunice činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou a skladovaním benzénu, chrompiku (3-5 % dvojchrómanu draselného), 1-naftylamínu hydrochloridu p.a., dusičnanu nikelnatého hexahydrátu, dusičnanu tálneho, dusičnanu nikelnatého p.a., trichlóretylénu dichrómanu draselného, dichrómanu sodného, dichrómanu sodného dihydrátu, chrómanu draselného a sodného, chrompiku 3-5 %,
- vo VÚJE a.s., Trnava, kde sa karcinogénne a mutagénne látky a prípravky používajú na laboratórne analýzy pri výskumnej činnosti, expertízach porúch, pri analýzach bitúmenových produktov a na prevádzkové analýzy pre technologické účely - pri overovaní spracovania rádioaktívnych látok,
- v Saneca Pharmaceuticals a.s., Hlohovec používanie 20 chemických karcinogénov a mutagénov, ktoré sú zaradené do 1. a 2. kategórie: benzén, naftylamín, epichlórhýdrín, hydrazíniumsulfát, tioacetamid, o-Tolidín, dimetylsulfát, 4-chloroaniline, dvojchróman draselný, chróman draselný, dietylsulfát, benzylchlorid, 1,2 dichlóretán, bromičnan draselný, etylénoxid, dusičnan kobaltnatý hexahydrát, fenolftaleín-indikátor, chlorid kobaltnatý hexahydrát, silikagél s indikátorom (modrý gél), trichlóretylén. Karcinogénne a mutagénne faktory sa používajú v laboratóriách a pri výrobných procesoch. V laboratóriách sa karcinogénne faktory používajú na analýzu medziproduktov a produktov. Epichlórhýdrín je surovina, ktorá sa používa v prvom výrobnom stupni výroby Metoprolol succinátu. Benzylchlorid sa používa pri výrobe substancie Nitril chlorid. Trichlóretylén spracovávajú v Saneca Pharmaceuticals pri výrobe kodeínovej bázy, kodeínovej bázy VA a pethidín chloridu.
- v Lubonase v.d. Hlohovec je výroba pažíeb pušiek, pri ktorej sú zamestnanci exponovaní prachu z tvrdého dreva.
- v CHEMOLAKU a v IBACHEMOLAKU, a.s. Smolenice v prevádzkach sa používajú chemické karcinogény a mutagény ako súčasť pigmentov pri výrobe farieb.
- na Trnavskej univerzite v Trnave sa používajú chemické karcinogény a mutagény pri výchovno-vzdelávacom procese a vedecko-výskumnej činnosti,
- v Centre výskumu rastlinnej výroby v Piešťanoch sa používajú chemické karcinogény a mutagény pri výskumnej činnosti zameranej na oblasť všeobecnej a špeciálnej rastlinnej výroby a súvisiacich odborov,
- v ZF SACHS Slovakia, a.s., Trnava, kde sa karcinogénna látka v zmesi používa na pracovisku Fosfátovňa v procese fosfátovania kovových súčiastok,
- v I.D.C. Holding, a.s., odštepňý závod Figaro Trnava sa používajú chemické karcinogény a mutagény len na laboratórne účely v procese navažovanie, zarábanie 0,1 % roztoku a titrácia,

- v Slovenských liehovaroch a likérkach, a.s., Leopoldov sa chemické karcinogény a mutagény používajú v priestoroch laboratória vstupnej, výstupnej, medzioperačnej kontroly a životného prostredia pri príprave roztokov a vykonávaní chemických analýz,
- v AMYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o., Boleráz sa s chemickým karcinogénom pracuje na pracovisku Sirupáreň - pracovisko rotačných vákuových filtrov pri činnostiach spojených predovšetkým s nasýpaním kremeliny, počas procesu nabaľovania a vykonávania odberu vzoriek na kvalitatívnu kontrolu a na pracovisku Laboratórium kontroly kvality v procese chemických analýz,
- v SLOVEO a.s., Trnava sa s chemickými karcinogénmi pracuje na pracovisku Technické čistenie lakovne – TTS/CATA pri čistení vnútorného priestoru nádrží, na ktorých sa nachádzajú zvyšky chemických látok z procesu lakovania karosérií,
- v Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava sa chemický karcinogén sulfid niklitý používa v aplikovanom výskume na overovanie hypotézy, že Ni_3S_2 je zdroj zahorenia návinov.

V ďalších organizáciách sa karcinogény a mutagény používajú hlavne v laboratórnom meradle.

Vedíme databázu organizácií, v ktorých sú zamestnanci vystavení karcinogénnym a mutagénnym faktorom a pracovným procesom s rizikom chemickej karcinogenity. Aktívne vyhľadávame v rámci ŠZD pracovné postupy a technológie s použitím chemických karcinogénov a mutagénov a upozorňujeme zamestnávateľov na povinnosť mať prácu s danými látkami a prípravkami schválenú od orgánu verejného zdravotníctva.

Vid' tabuľka č. 5a, č.5b

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Tabuľka č. 2 - štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity):

Podľa § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo spolu vydaných 429 rozhodnutí. Najviac rozhodnutí bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky - 161, z toho bolo 9 rozhodnutí na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Súčasťou mnohých rozhodnutí vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky, na manipuláciu s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi a rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov. Ďalšie prevádzkové poriadky boli schválené samostatným rozhodnutím.

Bolo vydaných 42 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórie rizikových prác, z toho 15 nových rozhodnutí, 21 rozhodnutí o prehodnotení rizikových prác a 6 rozhodnutí bolo vydaných na zrušenie rizikových prác v spoločnostiach, ktoré ukončili svoju činnosť, resp. zrušili pracoviská.

Závazných stanovísk bolo spolu vydaných 52. Okrem toho boli v rámci správnej agendy vydané rozhodnutia o prerušení konania, zastavení konania, vrátení kolkov.

Bolo vydané 1 rozhodnutie na používanie biologických faktorov 2. skupiny – Clostridium spp., Enterobacter spp., Enterobacter aerogenes spp., Escherichia coli (s výnimkou nepatogénnych kmeňov), Burkholderia cepacia, Klebsiella spp., Pseudomonas aeruginosa, Salmonella (iné sérotypy), Staphylococcus aureus, Streptococcus spp., Aspergillus fumigatus, Aspergillus niger, Candida albicans a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom pre spoločnosť Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec, pracovisko Oddelenia mikrobiologickej kontroly.

Tabuľka č. 3 - štátny zdravotný dozor:

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 948 previerok pracovísk. Previerky boli zamerané hlavne na kontrolu pracovného prostredia pri uvedení priestorov do prevádzky. Ďalej sme sa zamerali na kontrolu pracovísk s vyhlásenými rizikovými prácami, na prácu s chemickými faktormi, s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi, v rámci kolaudačného konania, pri prešetrení podozrení profesionálnych ochorení, pri uvedení priestorov chránených pracovísk občanov so zdravotným postihnutím do prevádzky. Ďalšie previerky boli vykonané v spolupráci so SIŽP a IP, na základe podnetov od obyvateľov alebo zamestnancov. Previerky sme vykonávali podľa vzorových štandardných postupov na výkon ŠZD.

Odborné stanoviská sme poskytovali napr. k integrovaným povoleniam, k podnetom občanov, k rizikovým prácam, k chráneným pracoviskám, k prevádzkovým poriadkom, suspektným profesionálnym ochoreniam a pod. Najviac odborných stanovísk bolo vydaných k výsledkom analýz vzoriek vôd.

Konzultácie sme poskytovali telefonicky alebo osobne. Týkali sa najmä problematiky vyhlasovania rizikových prác, chránených pracovísk, meraní fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom prostredí, vydávania osvedčení o odbornej spôsobilosti pre prácu s jedmi, vypracovania prevádzkových poriadkov, atď.

Prešetrenie podnetov:

Prešetrovali sme 21 podnetov, na základe ktorých sme vykonali štátny zdravotný dozor.

Jeden anonymný podnet sa týkal prešetrenia rozvozu bielizne z práčovne v Trnave. Zamestnancami RÚVZ Trnava bol vykonaný na pracovisku štátny zdravotný dozor, pri ktorom sa zistilo, že podnet nebol opodstatnený.

Druhý podnet sa týkal nedostatočnej hygieny v ubytovni a nevyhovujúcich pracovných podmienok v organizácii na balenie ovocia a zeleniny. Pri výkone ŠZD boli zistené nedostatky a organizácii uložené ich odstrániť.

Ďalšie tri anonymné podnety poukazovali na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky na pracoviskách elektrotechnického a automobilového priemyslu v Trnave. Na základe vykonaného zdravotného dozoru bolo zistené, že podnety boli neopodstatnené.

Šiesty podnet sa týkal nadmerného hluku šíriaceho sa z prevádzky zámočníctva v Chtelnici. Pracovníci RÚVZ Trnava vykonali na uvedenom mieste štátny zdravotný dozor, pričom bolo zistené, že ide o nadmerný hluk pri činnosti nakladania a vykladania kovového materiálu vo vonkajšom prostredí pred prevádzkou. Prevádzkovateľovi bolo uložené predložiť merania hluku.

Siedmy podnet, poukazoval na nadmerný hluk šíriaci sa z prevádzky káľania dreva do obytnej zóny v obci Trstín. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že prevádzkovateľ nemá vydaný kladný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky a nepredložil merania hluku v životnom prostredí. Podnet bol opodstatnený a s prevádzkovateľom bolo začaté správne konanie vo veci uloženia finančnej pokuty.

Ôsmy a deviaty anonymný podnet poukazovali na hluk šíriaci sa do životného prostredia z pílenia karbobrúskou v okolí rodinných domov v Trnave. Podnety neboli opodstatnené.

Desiaty podnet poukazoval na zápach z prevádzky v Hlohovci. Podnet nebol opodstatnený.

Jedenásty a dvanásty podnet sa týkal hluku šíriaceho sa z chovu hovädzieho dobytku a spoločenských zvierat z poľnohospodárskeho družstva a z rodinného domu. Bol vykonaný ŠZD, ale oprávnenosť podnetov sa nedala vyhodnotiť.

Trinásty anonymný podnet poukazoval na hlasnú hudbu v predajni s oblečením v OC v Trnave. Zamestnancami RÚVZ Trnava bolo pri ŠZD uložené predložiť výsledky merania hluku. Podľa výsledkov merania bol podnet neopodstatnený.

Ostatné podnety sa týkali neoprávneného odstraňovania materiálov obsahujúcich azbest. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnety boli neopodstatnené.

Podnety boli riešené výkonom štátneho zdravotného dozoru aj v spolupráci s odborními HV, HŽP a oddelením objektivizácie chemických a fyzikálnych faktorov životného a pracovného prostredia. Riešenie niektorých pripomienok uvedených v podnetoch nebolo v kompetencii orgánu verejného zdravotníctva.

Iné činnosti:

- odber vôd - vykonali sme 58 odberov vôd na základe pravidelných objednávok organizácií, ako aj na základe našich nariadení na dokladovanie nezávadnosti vody používanej na pitné účely pred uvedením priestorov do prevádzky.

Tabuľka č. 4 – Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami - vid' bod 6

Tabuľka č. 5a a 5b – chemické karcinogénne a mutagénne faktory - vid' bod 7

Tabuľka č. 6 – ŠZD na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami

V roku 2013 sme v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonali ciele prerovny zamerané na uplatňovanie NV SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami v 6 organizáciách, išlo o poisťovacie a bankové prevádzky. Na základe výkonu štátneho zdravotného môžeme konštatovať, že pracovné miesta vo všetkých organizáciách spĺňali minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na zariadenia a prostredie pracovísk so zobrazovacími jednotkami uvedených v prílohe č. 1 k NV SR č. 276/2006 Z. z.. U zamestnancov pracujúcich so zobrazovacími jednotkami neboli zatiaľ zaznamenané zmeny zdravotného stavu v súvislosti s vykonávaním uvedenej práce.

Tabuľka č. 7 – použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD :

Pri ŠZD boli využité dotazníky informovanosti. V jednotlivých podnikoch boli rozdane v celkovom počte 92 kusov podľa výskytu jednotlivých rizikových faktorov. Vyplnených dotazníkov sa nám vrátilo veľmi malé množstvo. Neúspešnosť návratnosti vidíme v tom, že zamestnávateľia z dôvodu časovej tiesne vo výrobe nie sú ochotní výrobných zamestnancov uvoľniť z pracovného procesu na vyplňanie uvedených dotazníkov.

Tabuľka č. 8 – sankčné opatrenia

V roku 2013 sme uložili finančnú pokutu jednej organizácii:

1) Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii SEWIMA s.r.o., Hlohovec pokutu vo výške 200 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Finančná pokuta nebola zaplatená.

Tabuľka č. 9 – prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania – vid' bod 4 a 5.

Tabuľka č. 10 – objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí - objektivizáciu faktorov v pracovnom prostredí vykonávajú pracovníci Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia.

Tabuľka č. 11 – prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2013.

Tabuľka č. 13a, 13b, 13c – pracovná zdravotná služba – vid' bod 3.

Tabuľka č. 14a - Spoločné prerovny orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce – vid' bod 11.

Tabuľka č. 14b - Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.).

9. Podpora zdravia pri práci

V mesiaci jún sme sa aktívne zúčastnili akcie *Dni zdravia*, ktoré každoročne organizuje mesto Trnava v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Trnave. Počas dvoch dní sme poskytovali poradenskú činnosť v oblasti PPL.

Zapojili sme sa do podpory eurokampane Zdravé pracoviská, ktorú organizuje Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci s názvom „Spolupráca pri prevencii rizík“. Pretože jej cieľom je zvýšiť informovanosť zamestnancov, boli na internetovú stránku RÚVZ so sídlom v Trnave vložené informačné materiály (letáky), vypracované Európskou agentúrou pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v oblasti: Participácia zamestnancov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Zdravé pracoviská – spolupráca pri prevencii rizík, Vedenie na riadiacej úrovni v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

V rámci Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý bol v termíne 21.10. do 25.10.2013 sme pre odbornú a laickú verejnosť poskytli propagačné materiály, ktoré boli zverejnené na našej internetovej stránke. Dňa 24.10.2013 mal RÚVZ Trnava prednášku v rámci Dňa otvorených dverí na IP Trnava na tému „Prehľad rizikových prác dozorovaných RÚVZ Trnava“.

Zamestnávateľov počas roka sme upozorňovali aj pri výkone ŠZD na vplyv zdraviu škodlivých faktorov práce, pracovného prostredia, životného prostredia a pod. Poskytli sme 725 konzultácií a poradenstva najmä malým a stredným podnikom a samostatne zárobkovo činným osobám.

Odbor PPL zverejnil na svojej internetovej stránke v roku 2013 v rámci poradenstva a konzultácií informácie týkajúce sa:

- odstraňovania azbestocementových materiálov v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a dodatkov, určené predovšetkým správcovským spoločnostiam ako aj širokej verejnosti z dôvodu skúseností získaných počas previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru pri odstraňovaní AZC materiálov - najmä kanalizačných stúpačiek v objektoch bytových domov organizáciami, ktoré nemajú potrebné povolenia na odstraňovanie AZC materiálov,
- informáciu čo robiť v prípade horúčav so zameraním na ochranu zdravia zamestnancov počas letných mesiacov.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Prednášková činnosť

- v rámci celoslovenskej porady vedúcich odborov a odpelení PPLaT RÚVZ bola prezentovaná 1 prednáška na tému: Pracovné podmienky pri práci so zobrazovacími jednotkami
- 4x prednáška vo vzdelávacej organizácii pred vydaním osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a zmesami,
- 3x prednáška vo vzdelávacej organizácii pre bezpečnostných technikov na tému: právne predpisy, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci - informácia o zákone 355/2007 a nadväzujúcich NV a Vyhlášok v oblasti ochrany zdravia pri práci,
- V rámci týždňa BOZP bola na IP Trnava prezentovaná prednáška na tému: Prehľad rizikových prác dozorovaných RÚVZ Trnava,
- odborné školenia – pracovníci odboru sa zúčastnili na 55 odborných podujatiach.

Publikačná činnosť

- nepublikovali sme v žiadnych odborných časopisoch

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- nezúčastnili sme sa žiadnej zahraničnej pracovnej ani študijnej cesty

Iné činnosti

- *pregraduálna výchova* – v roku 2013 absolvovalo na našom odbore v rámci praktickej výučby prax 49 študentov denného a 1 študent externého štúdia verejného zdravotníctva Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity (FZaSP TU) a 9 študentov denného štúdia verejného zdravotníctva Univerzity sv. Cyrila a Metoda. Študenti sa počas praxe aktívne zapájali do činnosti odboru, študovali právne predpisy, absolvovali previerky v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Vid' tabuľka č.12

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 15.03.2011

V rámci celoslovenskej úlohy spoločných dozorných aktivít orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce sa uskutočnili 4 cielené kontroly: v spoločnostiach IBA CHEMOLAK, s.r.o., Smolenice a LEVAN Trnava, s.r.o., Trnava v rámci celoslovenskej úlohy „Kontrola dodržiavania právnych a ostatných predpisov pri používaní chemických látok a zmesí – REACH“, v spoločnosti KAISER Eastern Europe, s.r.o., Krakovany, kde je vyhlásená riziková práca, v spoločnosti Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava, kde v minulosti došlo ku vzniku závažného pracovného úrazu. Kontroly boli vykonané v stanovených termínoch. Výstupy zo spoločných previerok boli inšpektormi IP Trnava a pracovníkmi RÚVZ Trnava navzájom zaslané a vymenené.

Príčiny pracovných úrazov ani program „Bezpečný podnik“ sme spoločne neriešili.

Raz za štvrtrok sa uskutočňujú spoločné pracovné stretnutia, kde si navzájom poskytujeme informácie resp. spolupracujeme pri riešení podnetov.

Vid' tabuľka č.14a

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

Pri výkone ŠZD v organizáciách, ktoré pri svojej činnosti používajú nebezpečné chemické látky a zmesi, sme sa zamerali na správne vypracovanie prevádzkových poriadkov, kontrolu kariet bezpečnostných údajov a ich prítomnosť na pracovisku.

13. Personalistika

Odbor PPL pozostáva z dvoch oddelení - z oddelenia ochrany zdravia pri práci a oddelenia sledovania zdravotného stavu zamestnancov, fyziológie a psychológie práce.

Počet zamestnancov zostal oproti predchádzajúcemu roku nezmenený - 8 pracovníkov, v decembri však odišla jedna pracovníčka.

VŠ: 1 chemická inžinierka so špecializáciou hygiena životného a pracovného prostredia, 4 absolventky FZaSP Trnavskej univerzity s ukončeným magisterským vzdelaním - 2 bez špecializácie, tri s ukončeným doktorandským vzdelaním RNDr., PhDr., (jednu pracovníčku na rodičovskej dovolenke zastupovala magistra FZaSP TU).

Asistenti SŠ: 1 diplomovaná asistentka hygienickej služby, 2 asistentky hygienickej služby, z toho jedna so špecializáciou preventívne pracovné lekárstvo.

14. Tabuľky č. 2-16

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia kladné / záporné			
4. § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	152/9		161
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	44		44
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	1		1
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	4		4
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	7		7
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	52		52
- o návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov	67		67
- o návrhoch na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác / o zrušení rizikových prác	36/6		42
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0
Ostatné	11		11
- zastavenie konania	37		37
- prerušenie konania	3		3
- vrátenie kolku			
S p o l u:	429		429
B. Rozhodnutia - pokyny	4		4
- opatrenia	0		0
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		-
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie	-		-

azbestových materiálov zo stavieb			
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
Spolu:	52		52
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	25		25
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	27		27
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Kontrola - miestne zisťovanie (ukončená záznamom)	948
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	23
Odborné stanoviská (expertízy)	239
Konzultácie	725
Poradenstvo - individuálne	2
- skupinové	1
Iné činnosti odber vôd	58
hodnotenie psychickej pracovnej záťaže	1

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami		
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu
	9	43	52

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem.mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č.67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.meraní/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
PCA Slovakia s.r.o.	nikel bis (dihydrogénfosforečn n)	1	6	0	120 kg/rok
	benzén v zmesi (Eurosuper Etbe)	1	24	2	782 793 l/rok
	dusičnan nikelnatý	1	6	0	196 418 kg/rok
	nikel	1	1	0	0,1 l/rok
	silikagél s obsahom amorf. oxidu kremičitého	2	5	2	10 ks/rok
JAVYS, a.s., Jaslovské Bohunice	1-naftylamín hydrochlorid p.a.	1	10	3	8,4 g/rok
	dusičnan kobaltnatý hexahydrát	1	10	3	10 g/rok
	chróman draselný	2	4	3	35 g/rok
Ústav.exper. farmakológie SAV-Dobrá Voda	Benzén	1	1	0	**N
FN Trnava: Onkol. klinika, HTO Patologicko- anat. odd.	práca s cytostatikami	1, 2	18	18	9 129 amp/rok
	práca s cytostatikami	1,2	1	1	210 ampúl/rok
	dichróman draselný	2	13	9	**N
	anilín	2			
MUDr. Kukučková, NZZ, Trnava	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	3	3	2 164 ampúl/rok
NÚRCH Piešťany	práca s cytostatikami Endoxan 200 mg Metoject 20 mg Metoject 10 mg Metoject 15 mg Mabthera 500 mg	proces s r.ch.k.	8	8	917 ampúl/rok 12 ampúl/rok 233 ampúl/rok 54 ampúl/rok 338 ampúl/rok
NAW Piešťany: HTO MUDr. Klepancová	práca s cytostatikami Endoxan 200 mg Vincristin 1 mg	proces s r.ch.k.	2	2	5 ampúl/rok 3 ampule/rok
MUDr. Popracová NZZ, Piešťany	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	2	2	593 ampúl/rok

MUDr. Matejková, NZZ Piešťany	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	2	2	2 077 ampúl/rok
LABEKO s.r.o., Piešťany	benzén	1	1	0	1 ml/rok
	trichlóretylén zlúčeniny	2	1	0	1 ml/rok
	chrómu zlúčenina	2	2	2	30 ml/rok
	arzénu zlúčeniny kadmia	1	2	1	10 ml/rok
	zlúčeniny niklu	1	3	1	20 ml/rok
		1	3	1	20 ml/rok
Spoločnosť Wood Pharma Holding a.s. premenovaná na Saneca Pharmaceutica ls a.s.	benzén	1	10	10	4 374,2 ml/rok 354 kg/rok
	epichlórhýdrín	2	29	13	58 ml/rok
	trichlóretylén	2	3	2	1 700 ml/rok
	1,2 dichlóretán	2	6	5	5,6 g/rok
	bromičnan draselný	2	8	8	8 634 ml/rok
	dichlórmétán	2	12	10	50,7 g/rok
	dusičnan kobaltnatý hexahýdrát	2	7	6	7,9 g/rok
	fenoftaleín	2	21	20	22 g/rok
	hydrazíniumsulfát	2	5	4	12 g/rok
	chlorid kobaltnatý hexahýdrát	2	1	1	162,14 g/rok
	dvojchróman draselný	2	13	13	12,4 g/rok
	hydroxylamín	2	4	4	
	hydrochlorid				146 g/rok
	hydrazín hydrate	2	1	1	3,8 g/rok
	chróman draselný	2	3	3	17 g/rok
	tioacetamid	2	6	6	30,4 ml/rok
	etyl bromid	2	3	2	51,9 g/rok
	kryštalová violet'	2	13	12	
Lubonas v.d. Hlohovec	prach z tvrdého dreva- buk, dub	1	1	1	**N
MUDr. Kučma, NZZ, Hlohovec	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	2	2	**N
ENVIRAL a.s., Leopoldov	fenoftaleín	2	12	11	8 g/rok
	chróman draselný	2			0 g/rok
	dvojchróman draselný	2			0 g/rok
PNEUBOX Trnava	trichlóretylén	2	3	0	**N
MIKONA s.r.o., Bratislavská 38, Trnava	trichlóretylén	2	7	0	0,980 kg/rok
MIKONA s.r.o. Piešťany	trichlóretylén	2	5	1	0,515 kg/rok
MIKONA s.r.o., Nová 1, Trnava	trichlóretylén	2	4	0	0,930 kg/rok

Lekáreň PHARMICA, spol. s r.o. Piešťany	benzén dichróman draselný oxid chrómový bromičitan draselný tioacetamid	1 2 2 2 2	4	4	0g/rok
Lekáreň PINIA Trnava	dichróman draselný oxid chrómový bromičnan draselný tioacetamid dusičnan kobaltnatý	2 2 2 2 2	7	7	**N
VÚJE, a.s., Trnava, Laboratóriá I. a II. kategórie, Jaslovské Bohunice	dichróman draselný trichlóretylén	2 2	21	8	2 100 g/rok 0,6 l/rok
VÚJE, a.s., Trnava, Odd. mer. výkon. transformát. Križovany n. Dudváhom	kyselina chrómsírová benzín lekársky	1 1	3	3	1,4 l/rok 17 l/rok
AMEC Nuclear Slovakia, s.r.o., Jaslovské Bohunice	síran kademnatý p.a. hydrazín hydrát p.a. hydrazín sulfát p.a. síran kobaltnatý p.a.	2 2 2 2	4	2	10 g/rok 30 ml/rok 5 g/rok 30g/rok
Integra TDS, s.r.o., Piešťany	oxid chrómový, kyselina chrómová	2 2	1	0	**N
CIMED s.r.o., Trnava	dichróman draselný, benzín, tioacetamid	2 2 2	7	7	**N
APOTPHAR M, spol. s r.o.	dichróman draselný, benzín, tioacetamid	2 2 2	2	2	**N
BEL/NOVAM ANN International, s.r.o., Piešťany	dichróman draselný	2	7	7	**N
CARS IQ spol. s r.o., Piešťany	azbest	1	0	0	0
SVP OZ Piešťany	dichróman draselný chróman draselný síran kademnatý, o-tolidín, síran kobaltnatý síran hydrazínu	2 2 2 2 2 2	16	11	105 g/rok 100 g/rok 0g/rok (na sklade 300g) 0g/rok (na sklade 8,65 g) 5g (na sklade 975 g) 1 g/rok (na sklade 85g)

SLOVNAFT, a.s., Bratislava Produktovod PS 21 Kľačany	bezolovnatý automobilový benzín	2	9	2	**N
SLOVNAFT, a.s., Bratislava Terminál Kľačany	bezolovnatý automobilový benzín vykurovací olej ľahký	2 2	21	3	**N
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Špačince	benzén hydrazín hydrát dimetylsulfát formaldehyd (36-38 % roztok) dichlórmétán dioxán dvojchroman draselný dvojchroman sodný dihydrát fural chlorid kobaltnatý hexahydrát chlorid uhličitý chloroform chroman sodný nitrobenzén metyljodid	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3	1	**N
CHEMOLAK, a.s. Smolenice, prevádzky DVF- Syntetika, DVF-Výroba lepidiel EMFI, DVF-Nitro	sadze	1	5	0	3 589 kg/rok
IBA CHEMOLAK, s.r.o., Smolenice, prevádzka Výroba práškových náterových látok	sadze	1	15	1	737 kg/rok
SUNPHARMA 31,s.r.o., Bratislava, prevádzka Hlohovec	dichróman draselný	2	5	5	**N

RÚVZ so sídlom v Trnave	hydroxylamín	2	2	2	200 g/rok
	hydrochlorid,				
	formaldehyd	2	2	2	1 900 ml (skladové zásoby)
	tetrachlórmetán				
	trichlóretylén				10 mg/rok
	PAU MIX-	2	2	2	10 mg/rok
	benzo(a)pyrén	2	2	2	0,25 µg/rok
dichróman draselný	2	2	2		
	chróman draselný	2	4	4	200 g/rok
		2	2	2	25 g/rok
DETOX s.r.o., Banská Bystrica, prevádzka Zberný závod Trnava	azbest	1	3	0	44,588 ton/rok
	benzén				0 kg/rok
	benzín	1			0, 599 kg/rok
	n-Alkány	2			0 kg/rok
	odpadové oleje	2			152,083 kg/rok
	odpadové rozpúšťadlá				1 574,746 kg/rok
Slovenské elektrárne, a.s, Bratislava, Prevádzka Jaslovské Bohunice	benzén	1	2	2	2 l/rok
	hydrazín hydrát	2	38	13	2 000 l/rok
	hydrazín síran	2	3	3	10 g/rok
	chloroform	2	19	16	12 l/rok
	tetrachlórmetán	2	1	1	0,01 l/rok
	formaldehyd	2	1	1	0,2 l/rok
	chróman draselný	2	22	13	100 g/rok
	dichróman draselný	2	22	13	10 g/rok
Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta	benzén	2	6	4	
	anilín	2			50 ml/rok
	dichróman amónny	2			
	dichróman draselný	2			
	chróman draselný	2			

Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany	kyselina arzeničitá v zmesi	1	25	23	**N
	benzidín p.a	1			12 kg/rok
	silikagél	1			
	benzén	1			
	fenolftaleín	1			
	dusičnan berylnatý v zmesi	2			88 ml/rok
	formaldehyd	2			
	octan kademnatý	2			
	chloretanol	2			606 ml/rok
	chlorid kobaltnatý	2			
	dusičnan kademnatý p.a	2			
	kongo červeň				
	tripanová modrá	2			
	akrylamid	2			
	chlorid kademnatý p.a	2			2 080 kg/rok
dvojchróman draselný	2				
etídium bromid	2				
dusičnan strieborný	2			3,05 g/rok 0,70 g/rok	
Trnavská univerzita, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce	oxid nikelnatý	1	8	7	**N
	chlorid nikelnatý	1			
	benzén	1			
	kyselina chromsírová	1			
	chlorid kobaltnatý	2			
	fenolftaleín	2			
	anilín	2			
	dichróman amónny	2			
	dichróman draselný	2			
chróman draselný	2				
J&T FACILITY MANAGEMENT, s.r.o. dodávateľský park Trnava- Zavar	automobilové benzíny	2	4	0	
Dušan Miezga- MOVAK, Vrbové	azbest	1	4	0	**N
ZF SACHS Slovakia, a.s., Trnava	zmes GARDOBOND Z 3190 E3 obsahujúca dusičnan nikelnatý	1	6	0	2 100 kg/rok
I.D.C. Holding, a.s., odštepny závod Figaro Trnava	dvojchróman draselný	2	3	3	294,19 g/rok

Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava	kyvetové testy na ChSK	2	5	5	3 125 ml/rok
	kyvetové testy na sírany	2			250 ml/rok
	na kyvetové testy molybdénium	2			60 g/rok
	fenolftaleín indikátor	2			20 ml/rok
	sulfid niklitý	1			
AMYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o., Boleráz	kristobalit	1	26	0	1 643 345 kg kremeliny, z toho obsah SiO ₂ 1-10 %
	dichróman draselný	2	0	0	0 g/rok
Slovenské liehovary a likérky, a.s., Leopoldov	fuchsin bázičný	2	7	4	**N
	chlorid kobaltnatý	2			
	dichróman draselný	2			
	chróman draselný	2			
Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany	benzén	1	9	8	**N
	o-tolidín čistý	2			
	dichróman draselný	2			
	chróman draselný	2			
SUNPHARMA SLOVAKIA, s.r.o., OC Aupark, Piešťany	bromičnan draselný	2	2	2	0 g/rok
SUNPHARMA SLOVAKIA s.r.o., Hlavná 5, Trnava	dichróman draselný	2	2	1	**N
	oxid chrómový	2			
	bromičnan draselný	2			
	tioacetamid	2			
	benzín	2			
SUNPHARMA SLOVAKIA, s.r.o., Hlohovec	dichróman draselný	2	2	2	**N
	oxid chrómový	2			
	tioacetamid	2			
	bromičnan draselný	2			
TRANSPETROL, a.s. PS-5 Bučany	technický benzín	2	2	1	**N
	silikagél	2			
	ropa	2			
	chloroform	2			
SLOVEO a.s., areál PCA Slovakia Trnava-Zavar	dusičnan nikelnatý	1	15	0	**N
	nikel bis (dihydrogénfosforečnan)	1			
ALRO-Slovakia, s.r.o., Trnava	nikel	1	30	2	**N
Organizácie, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie – súhlas na odstraňovanie AZC materiálu					Výsl.meraní/množstvo odpadov/rok**
Dušan Miezga MOVAK, Vrbové	azbest (vlákna)	1	3	0	0 vlákna/m ³ / 18,2 t

EKOSTAR spol.s r.o, Košice	azbest (vlákna)	1	10	0	**N/ 13 t
OK-PLUS s.r.o., Bratislava	azbest (vlákna)	1	4	0	**N/ 6 t
Norbert Raáb VPK – mont., Dolný Pial	azbest (vlákna)	1	2	0	0 vlákna/m ³ / 2,7 t
Pavol Černek – STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Martin	azbest (vlákna)	1	3	0	0 vlákna/m ³ / 6,4 t
GAMA MONT s.r.o., Nitra	azbest (vlákna)	1	4	0	0 vlákna/m ³ / 2,825 t
KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín	azbest (vlákna)	1	5	0	0 vlákna/m ³ / 4t
Regena ES s.r.o. Strážske	azbest (vlákna)	1	4	0	0 vlákna/m ³ 3,86 t
Peter Dobrovodský, Trnava	azbest (vlákna)	1	4	0	**N/ 28,68 t
MITES, s.r.o., Pastuchov	azbest (vlákna)	1	2	0	**N/ 2, 125 t
A.A.Service, spol. s r.o., Bratislava	azbest (vlákna)	1	6	0	**N/ 2 t
FEROMETAL s.r.o., Batizovce	azbest (vlákna)	1	4	0	0 vlákna/m ³ / 6 t
DILMUN SYSTEM, s. r. o., Bratislava	azbest (vlákna)	1	5	0	0 vlákna/m ³ / 65 t
Peter Turanský, Trnava	azbest (vlákna)	1	2	0	0 vlákna/m ³ / 1 t
LM Construction, s.r.o., Trnava	azbest (vlákna)	1	2	0	**N/ 3,8 t
EBA, s.r.o., Bratislava	azbest (vlákna)	1	11	0	**N/ 1 000 t
MITES, s.r.o., Pastuchov	azbest (vlákna)	1	2	0	0 vlákna/m ³ / 2,125 t

* kat. 1 – dokázaný karcinogén pre ľudí
kat. 2 – pravdepodobný karcinogén
proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity

**N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Komentár – vid'. bod 7

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	52
Kontrola – miestne zisťovanie (ukončená záznamom) vykonaná po oznámení o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	22

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami (podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.)	P o č e t
Kontrola (ukončená záznamom)	6
Kontrolné listy	18
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Trnava	20	1	18	5	20	0	4	6	0	18

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1 659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 46 zák. č. 355/2007 Z. z.) €	1	200
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Trestné oznámenie	0	0
Náhrada nákladov (§ 58 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0

Zvýšenie poistného (podľa zák. č. 413/2002 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zák. č. 71/1967 Zb.)	0	0

Tabuľka č.9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrenia S / N*
22	Eczema prof. man. bilat	STREIT TRNAVA s.r.o., Zavar	operátor CNC	S
22	Eczema prof. man. bilat.	PCA Slovakia s.r.o. Trnava	operátorky logistiky	S
22	Eczema contactum man. bilat.	I NANO TECH Slovakia, Trnava	kontrolórka	N
24	Lymská borelióza	Lesy SR š.p. B. Bystrica, OZ Smolenice	lesník	S
24	Lymská borelióza	Lesy SR š.p. B. Bystrica, OZ Smolenice	lesná robotníčka	S
29	Sy canalis carpi	Samsung Display Slovakia, s.r.o., Voderady	operátor výroby	S
29	Sy canalis carpi	Lesy SR š.p. B. Bystrica, OZ Smolenice	robotník v ťažobnej činnosti	S
29	Sy canalis carpi	INALFA ROOF systems Slovakia s.r.o., Krakovany	operátor výroby	S
29	Sy canalis carpi	SPC International s.r.o., Piešťany	operátor	N
29	Sy canalis carpi	PCA Slovakia s.r.o. Trnava	kontrolór	N
29	Impingement sy	HKS Forge, s.r.o. Trnava	kováč pri kovacích linkách	S
29	Impingement sy	EKOM, spol. s.r.o. Piešťany	zámočník	N
29	Impingement sy	VEM Slovakia, s.r.o., Piešťany	montážna robotníčka	N
29	Epicondylitis radialis humeri bilat.	PCA Slovakia s.r.o. Trnava	kontrolór ADP	A
29	Epicondylitis radialis humeri bilat.	PCA Slovakia s.r.o. Trnava	výrobný pracovník	S
29	Epicondylitis	IKEA Indrusty	operátorka výroby	S

	radialis humeri bilat.	Slovakia s.r.o., o.z. Majcichov		
29	Epicondylitis radialis humeri bilat.	PCA Slovakia s.r.o. Trnava	montážna pracovníčka	N
29	Stenotizujúca tendovaginitída	PCA Slovakia s.r.o. Trnava	operátor výroby	S
29	Recid. CC a CB syndróm	bauMax spol. s r.o. Trnava	pokladnička	N
38	Hypacusis perc. bilat	Bekaert Hlohovec, a.s., Hlohovec	pletiar lán	S
38	Hypacusis perc. l.sin.	Slovenské pramene a žriedla, a.s., Dobrá Voda	pracovník sirupového hospodárstva	S
38	Hypacusis perc. bilat.	JOHN MANVILLE a.s., Trnava	ťaháč vlákna	N

Tabuľka č.10

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	74	148	148
Biologický materiál	2	2	4
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	286	2428	2428
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie ²⁾	303	2424	2424
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	66	594	594
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
S p o l u :	731	5596	5598

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobil počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Oddelenie už od r.2009 nevykonáva meranie vibrácií v pracovnom prostredí pre nevyhovujúce technické vybavenie. Pozastavené meranie umelého osvetlenia pracovísk (nie

sme autorizované pracovisko) sme zase obnovili, keďže bola odstránená táto prekážka (Vyhláška MZ SR z 23.07.2011).

Tabuľka č. 11

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2013						
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	25	83	2			110
Podnikateľ-FO-zapísaný v OR		56	27			83
FO - slobodné povolanie						0
FO – poľnohospodárska výroba						0
Fyzické osoby spolu	25	139	29	0	0	193
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		173	122	12	2	309
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť			27	28	3	58
Družstvo		3	6			9
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				1		1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav			6			6
Rozpočtová organizácia			1	2		3
Príspevková organizácia			1	3		4
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod				1	1	2
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)		1	2			3
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		177	165	47	6	395
SPOLU:	25	316	194	47	6	588

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniczne pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
7	pregrad. 42 hod.	0	0	0	0

Komentár:*Prednášková činnosť*

- v rámci celoslovenskej porady vedúcich odborov a odpelení PPLaT RÚVZ bola prezentovaná 1 prednáška na tému: Pracovné podmienky pri práci so zobrazovacími jednotkami
- 3x prednáška vo vzdelávacej organizácii pred vydaním osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a zmesami,
- 3x prednáška vo vzdelávacej organizácii pre bezpečnostných technikov na tému: právne predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci - informácia o zákone 355/2007 a nadväzujúcich NV a Vyhlášok v ochrane zdravia pri práci,
- odborné školenia – pracovníci odboru sa zúčastnili na 55 vzdelávacích podujatiach.

Pregraduálna výchova

V roku 2013 absolvovalo na našom odbore v rámci praktickej výučby prax 49 študentov denného štúdia a 1 študent externého štúdia Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity (FZaSP TU) a 9 študentov denného štúdia Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, všetci odbor verejné zdravotníctvo. Študenti sa počas praxe aktívne zapájali do činnosti odboru, študovali právne predpisy, absolvovali preverky v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Tabuľka č.13a

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – vlastnými odbornými zamestnancami					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolova ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolova ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
Trnava	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č.13b

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolova ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolova ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
Trnava	18	720	240	39	9130	2260

Tabuľka č.13c

RÚVZ	PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolovaných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolovaných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
Trnava	237	2300	1150	0	0	0

Komentár: vid' bod 3

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách v SR*		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
Bratislavský		
Trnavský	4	IBA CHEMOLAK, s.r.o., Smolenice LEVAN Trnava, s.r.o., Trnava Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava KAISER Eastern Europe, s.r.o. Krakovany
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

- vykazujú vybrané RÚVZ so sídlom v Bratislave, Trnave, Trenčíne, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Trnavský	Trnava	CHEMOLAK, a.s. Smolenice	A	0
		TRANSPETROL, a.s., PS č.5, Bučany	B	0
		Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec	B	0
		ENVIRAL, a.s. Leopoldov	A	0

RÚVZ Trnava vykonal v roku 2013 kontroly v 4 organizáciách, neboli zistené nedostatky, týkajúce sa dodržiavania ustanovení zákona č. 261/2002 Z. z.

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov a mutagénov, látok reprodukčne toxických a látok vzbudzujúcich veľké obavy § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov, látok reprodukčne toxických a látok vzbudzujúcich veľké obavy) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	96/0

* 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 a látkam vzbudzujúcim veľké obavy.

V roku 2013 vydal RÚVZ Trnava 96 rozhodnutí v zmysle § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z., kde môžu byť zamestnanci exponovaní chemickým faktorom. Celkovo sme vydali 32 súhlasných rozhodnutí, ktorými sme súčasne s uvedením priestorov do prevádzky schvaľovali prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi, ktorého súčasťou bol aj posudok o riziku. V 7 organizáciách boli schválené činnosti spojené s expozíciou zamestnancov karcinogénom a mutagénom. V 1 organizácii sme vydali súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky, kde sme požadovali objektivizáciu chemických faktorov (bez karcinogénov a mutagénov).

Tabuľka č.15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
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 o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi alebo právnickými osobami (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	441
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
Nariadenie opatrení v prípade, že hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam, látkam reprodukčne toxickým (§ 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. e) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 28 písm. e), f), g), h), i) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b), c), d) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 41 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty uložené podľa § 36 zákona č. 67/2010 Z. z. za správne delikty uvedené v §§ 33-35 zákona č. 67/2010 Z. z.	0	
Poriadkové pokuty uložené podľa § 38 zákona č. 67/2010 Z. z.	0	

Tabuľka č. 15d

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

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	Ostatní	
0	5	0	1	2	0	0	8

Komentár: vid' bod 13

15. Publikačná a prednášková činnosť

Vid' bod č. 10

4.3. HYGIENA VÝŽIVY

1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK HYGIENY VÝŽIVY

Na oddelení hygieny výživy pracuje 1 lekárka, ktorá je vedúca odboru hygieny výživy, 3 magistry verejného zdravotníctva pracujúce ako samostatný radca a 3 asistentky hygieny a epidemiológie vo funkcii radcu, z toho 2 spĺňajú požiadavku pomaturitného špecializačného štúdia. Jedna magistra sociálnej pedagogiky je na rodičovskej dovolenke, na zastupovanie od 01.06.2012 nastúpila magistra verejného zdravotníctva. Spolu je na oddelení 7 zamestnancov.

2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

Počas kalendárneho roka sa všetci pracovníci zúčastňujú celoústavných odborných seminárov na RÚVZ Trnava, ktoré sú zamerané na odbornú činnosť úradu i aktuálne zdravotnícke témy.

Počas roka bola účasť na nasledovných vzdelávacích a odborných akciách:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	porada	18-19.04.2013	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Celoslovenská prac. porada HV	porada	29.-30.5.2013	Terchová - Vrátna	ÚVZ SR	1
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	porada	29.10.- 30. 10. 2013	Oščadnica	ÚVZ SR	1
Celoslovenská prac. porada HV	porada	27.-28. 11. 2013	Košice	ÚVZ SR	1
ŠZD nad kozmetickými výrobkami	porada	21.-22.3.2013	Oščadnica	ÚVZ SR	1
ŠZD nad kozmetickými výrobkami	porada	26.06.2013	Žilina	ÚVZ SR	1
Pracovný seminár pracovníkov hygieny výživy k problematike odpadu zo zariadení spoločného stravovania	seminár	3. 4. 2013	Bratislava	ÚVZ SR	1
Bezpečnosť potravín a spotrebiteľ	Seminár	4. 4. 2013	Bratislava	ŠVPS	1
Výklad zákona o ochrane nefajčiarov	seminár	7.08.2013	Trenčín	ÚVZ SR	2
Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v	školenie	6 modulov	Trnava	ÚVZ SR	40

Počas kalendárneho roka sa všetci pracovníci odboru zúčastňujú na celoustavných seminároch, kde sú prednášané témy z rôznych odborov verejného zdravotníctva.

V rámci odborno - metodickéj činnosti odborné usmerňovanie spočíva najmä v oblasti štátneho zdravotného dozoru pri zriaďovaní nových potravinárskych prevádzok, pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov, pri tvorbe podkladov pre zásady správnej výrobnéj praxe a iných náležitostí vyplývajúcich z nových právnych predpisov.

V roku 2013, v mesiaci jún sa pracovníci oddelenia zúčastnili na Dňoch zdravia v meste Trnava, na ktorých sa organizačne a odborne gestorsky podieľa aj RÚVZ Trnava. Tu boli prezentované pracovníkmi odboru hygieny výživy laboratórne výsledky vzoriek potravín a poskytované rady o zásadách správnej výživy a vplyvu výživy na zdravie ľudí.

Pri realizácii projektu – Sledovanie výživového stavu vybraných skupín obyvateľstva vo vybraných prevádzkach v regióne Trnava boli okrem vyšetrení poskytované aj na základe výsledkov vyšetrenia, ale aj pri záujme zo strany respondentov, rady o zásadách správnej a racionálnej výživy a významu zvýšenej pohybovej aktivity v každom veku.

Počas roku 2013 boli preskúšavani žiadatelia o vydanie osvedčenia na odbornú spôsobilosť pre výkon epidemiologicky závažnej činnosti v oblasti potravinárskej činnosti komisiou zriadenou z zamestnancov odboru hygieny výživy a v počte 751 bolo vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti. Odborne spôsobilé osoby v tejto oblasti sú vedené v registri, ktorý je umiestnený na web stránke úradu. Na preskúšavanie odbornej spôsobilosti je stanovená 5 členná komisia z pracovníkov odboru HV.

3. ROZBOR ČINNOSTI

3.1. ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR

Pôsobnosť RÚVZ so sídlom v Trnave je v územnom obvode okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany.

3.1.1. POSUDZOVACIA ČINNOSŤ

Odbor hygieny výživy RÚVZ Trnava v roku 2013 posúdil 395 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov, predložených fyzickými osobami-podnikateľmi a právnickými osobami formou rozhodnutí podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. V 3 prípadoch bolo vydané nesúhlasné rozhodnutie. 1 x nesúhlas s uvedením predajne syrov v OC MAX, pre nezabezpečenie prívodu vody, 1 x nesúhlas s predajom potravín v stánku na trhovisku v Piešťanoch pre nezabezpečenie WC pre zamestnanca a umývadla a 1x nesúhlas s uvedením pizzerie v Trnave do prevádzky, v priestoroch pôvodne slúžiacich ako garáž, z dôvodu nevytvorenia podmienok pre prevádzku. Odvolania voči rozhodnutiam neboli.

Z potravinárskych prevádzok bola do prevádzky uvedená prístavba k OC Kaufland Trnava, kde bol vytvorený úsek predaja čerstvých rýb, chladiace a mraziace zariadenie sklad a rekonštrukcia pekárne – dopeknie mrazených polotovarov. Aj Lidl v Trnave vykonal rekonštrukciu obchodnej prevádzky- rozšírenie o priestory dopeknie mrazených pekárenských polotovarov. Potravinárskych výrobní bola do prevádzky uvedená rekonštruovaná a rozšírená pekárň v Trstíne, cukrárska výrobná a výrobná lokší obe v Ružindole, výrobná cestovín vo Vrbovom. Významnejšie nové výrobné, presahujúce svojím významom hranice regiónu, neboli uvedené do prevádzky.

Z obchodných centier bol otvorený areál One fashion Outlet, Voderady, Jurajov dvor a v ňom dve reštaurácie a tri kaviarne. Otvárajú sa nové predajne výživových doplnkov s poradenskými centrami výživy, malé predajne potravín, predajne mäsa a údenín, malé vinotéky, zariadenia rýchleho občerstvenia, výdajne pokrmov a pod. V ostatných prípadoch išlo o posudzovanie jestvujúcich prevádzok, kde išlo najmä o zmenu prevádzkovateľa a menšie nové prevádzky. Ostatné prevádzky sú menšieho významu alebo v nich opakovane dochádza k zmene prevádzkovateľa.

Ako podklad k rozhodovacej činnosti stavebných úradov bolo vydaných 23 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Išlo prevažne o kolaudačné konania malých stavieb alebo zmeny v užívaní jestvujúcich objektov. Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných 179 rozhodnutí, z toho 70 prerušení a 48 zastavení konania vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, 57 rozhodnutí o zastavení konania vo veci preskúšania a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti z dôvodu nedoplnenia podania o správny poplatok a neúčasti na skúške, 4 rozhodnutia o vrátení správneho poplatku. Pred vydaním rozhodnutia bolo doručených 17 verejných vyhlášok, týkajúce sa zisťovania stanovísk neznámych účastníkov konania pred vydaním rozhodnutia. V 1 prípade bolo konanie, ktorým bol vydaný súhlas na uvedenie priestorov baru v Piešťanoch obnovené, z dôvodu namietania účastníkov konania. Súhlasné konanie bolo opakovane vydané.

Najčastejšie problémy pri posudzovaní predložených návrhov spočívali v tom, že podania neobsahovali všetky potrebné doklady (kolaudačné rozhodnutie príslušného stavebného úradu, návrhy prevádzkových poriadkov ZSS), v iných prípadoch priestory neboli stavebne dokončené resp. pripravené k uvedeniu do prevádzky. V týchto prípadoch účastníci konania boli vyzvaní na doplnenie svojich podaní, lehota na vydanie rozhodnutia bola predĺžená o 30 dní alebo konanie bolo prerušené. Kladné rozhodnutia boli vydávané až po doplnení podaní resp. po odstránení zistených nedostatkov. Ak návrhy neboli doplnené účastník konania v stanovenom termíne nepožiadaval o pokračovanie v konaní, bolo konanie zastavené.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly v zariadeniach spoločného stravovania podľa plánu úradnej kontroly potravín vypracovaného na kalendárny rok. V zariadeniach, ktoré nepodliehajú dozoru orgánom verejného zdravotníctva len vtedy, keď sa uvádzali do prevádzky a pri vykonávaní mimoriadnych úloh (kontrola osôb vykonávajúcich epidemiologicky rizikové činnosti). Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadne ciele kontroly, a to kontroly zamerané na epidemiologicky rizikové činnosti osôb pri výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh potravín v supermarketoch a hypermarketoch obchodných reťazcov, kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania, kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek v cukrárskych výrobniciach a v cukrárňach, kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením na umelých sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu, kontrola zmrzliny počas letnej sezóny, kontrola označovania výživových doplnkov, zameraná na kontrolu nepovoleného prisudzovania výživovým doplnkom schopnosti prevencie, liečby ľudských chorôb alebo odvolávania sa na také schopnosti v ich označení, prezentácii a/alebo reklame kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ a kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania vianočných trhov.

a) kontroly podľa zákona 355/2007 Z.z.

V súvislosti s posudzovaním návrhov na uvedenie zariadení do prevádzky boli vykonávané kontroly na základe predloženého návrhu účastníka konania. Posudzovacia činnosť je náročná, aj z hľadiska toho, že v oblasti najmä predaja potravín a prevádzkovania zariadenia spoločného stravovania predkladajú návrhy aj osoby, ktoré v tejto oblasti neprevádzkovali, nepoznajú legislatívu a požiadavky, často nechápu podstatu prevádzkovania potravinárskych zariadení a ich náležitosti. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 791 kontrol, celkovo však bolo vykonaných 914 kontrol (tu sú uvedené kontroly aj v zariadeniach, kde bolo konanie zastavené a iné).

b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

Pri výkone kontroly v rámci ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania, kde je zákaz fajčenia resp. sú stanovené podmienky pre fajčenie sa priebežne kontroluje dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov. Po nadobudnutí platnosti novely o ochrane nefajčiarov boli preverené zariadenia spoločného stravovania v obchodných centrách. Počet vykonaných kontrol, od 15.07.2013 do 31.10.2013 v 6 obchodných centrách, bolo 17 v zariadeniach spoločného stravovania nachádzajúcich sa v obchodných centrách. V 4 prípadoch boli zistené porušenia, v 2 prevádzkach je plocha hosťovských priestorov pre nefajčiarov menšia ako 50 %, v dvoch prípadoch nebolo oddelené nefajčiarskej časti úplne stavebne. Následne opakovanou kontrolou v Caffé pascucci OC Arkádia Trnava bolo zistené naďalej neúplne oddelenie novovybudovanej steny od stropu a okolitého priestoru OC a nedoriešené vetranie vo fajčiarskej časti, preto bolo zahájené správne konanie s prevádzkovateľom vo veci uloženia sankcie.

c) Kontroly vykonané na základe podnetov/sťažností

V roku 2013 nebola podaná sťažnosť na činnosť pracovníkov odboru hygieny výživy. Na úrad bolo doručených 56 podnetov, ktoré boli zaradené do plánu výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Z celkového počtu bolo opodstatnených 26 podnetov, neopodstatnených 17 podnetov, odstúpených 13 podnetov na príslušný správny orgán, resp. sa nedali vyhodnotiť. Podnety v ZSS sa týkali najmä nedostatočnej prevádzkovej hygieny, podávania starých pokrmov a používanie potravín po dobe spotreby, nekvalitné pokrmy, bez pitnej vody, nadmerného hluku šíriaceho sa z prevádzok a výskytu hmyzu. Označovanie pokrmov ako bezlepkových. Takisto aj na prevádzkovanie zariadenia bez kladného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky. V hypermarkete bol podnet hluk pri zásobovaní. V malých predajniach bolo niekoľko podnetov na hluk z chladiacich zariadení. V iných boli podnety na internetový predaj stévie, resp. nesprávne označovanie, resp. na iné výživové doplnky, vykonávanie domácich zabíjačiek.

3.2. ÚRADNÁ KONTROLA

V rámci úradnej kontroly boli kontrolované zariadenia podliehajúce kontrole podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v oblasti epidemiologicky rizikových druhov potravín, potravín na osobitné výživové účely, najmä potravín pre dojčatá a malé deti, výživových doplnkov, materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ostatných potravín z pohľadu bezpečnosti potravín a boli zamerané na zistenia zabezpečenia požiadaviek citovaného zákona, nariadenia (ES) č. 852/2004, Potravinového kódexu SR a ďalších predpisov týkajúcich sa výroby potravín, manipulácie s nimi, ich umiestňovania na trh a ich zdravotnej bezpečnosti. V priebehu roka boli odoberané vzorky podľa špeciálnej časti viacročného plánu úradnej kontroly potravín a zaslané do stanoveného laboratória.

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

Zo 132 zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín (výrobcovia, maloobchod a výrobcovia na maloobchodnej báze) bolo kontrolovaných 94 prevádzok a vykonaných 164 kontrol, v 13 prevádzkach bolo zistených 20 nezhôd. Ďalších 52 kontrol bolo vykonaných v hypermarketoch a supermarketoch obchodných reťazcov, v predajniach registrovaných RVPS, v lekárňach, drogériách. V prevádzkach boli zistené nasledovné nezhody:

v dodržiavaní zásad SVP, HACCP: nepravidelne vykonávaný monitoring v rámci HACCP, nedostatočne vedené záznamy o kontrole dodržiavania kritických limitov v kritických kontrolných bodoch, neúplná verifikácia plánov HACCP, neoverovanie zdravotnej neškodnosti vlastných výrobkov.

- **v označovaní potravín:** suroviny k výrobe zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku, pri predaji porciovej zmrzliny nebola zabezpečená informácia pre spotrebiteľov o obsahu alergénov a doplnková informácia v prípade obsahu azofarbív;

- **potraviny po DS / DMT:** používanie surovín na výrobu zmrzliny po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti, nebolo možné zistiť dodržiavanie doby predaja zmrzliny, nakoľko nebola vedená evidencia o dátume a čase ukončenia zmrazovania, resp. tieto údaje neboli uvedené na dodacom liste;

- **v overovaní pôvodu potravín:** nevedenie evidencie o kontrole príjmu surovín, chýbajúci doklad o pôvode surovín resp. zmrzliny.

Výrobne zmrzliny

V tejto oblasti neboli zásadné zmeny, v niektorých prevádzkach došlo k zmene prevádzkovateľa. 4 nové výrobne nebalenej zmrzliny boli uvedené do prevádzky v Trnave, v Hlohovci a v Piešťanoch, v niektorých došlo k zmene prevádzkovateľa. V jednom prípade bolo v pohostinstve v Hlohovci vydané opatrenie na mieste týkajúce sa zákazu výroby zmrzliny, bez vytvorenia podmienok, po vytvorení podmienok bol vydaný súhlas na zmenu v prevádzkovaní pohostinstva s výrobou zmrzliny. V jestvujúcej výrobni zmrzliny bol rozšírený sortiment výroby o cukrárske výrobky z polotovarov, dodávané len do vlastných dvoch prevádzok, kde je predaj zmrzliny.

Výrobne cukrárskych výrobkov

Po novele zákona 152/1995 Z.z. potravinách a dohode s RVPS pod kompetenciu orgánu verejného zdravotníctva patrí 6 cukrárenských výrobní, ktoré sa nachádzajú pri cukrárňach, bez expedície do distribučnej siete. Kontroly sú zameriavané na zavedenie vysledovateľnosti, označovanie doby spotreby nebalených výrobkov na dodacom liste a označovanie alergénov, ako aj na označenie výrobkov obsahujúcich azofarbivá doplnkovým označením.

Výrobne výživových doplnkov

V regióne Trnava sa nachádzajú 4 výrobne výživových doplnkov a jedna menšia výrobná potravín zameraná na miešanie práškových zmesí – nápojov pre športovcov. V Generice s.r.o. Piešťany sa vyrába široký sortiment výživových doplnkov. V rámci úradnej kontroly bola vyšetrená jedna vzorka výživového doplnku Zinnavit, ktorá nevyhovovala, v nej bol prekročený obsah sladidla Acesulfámu K. S výrobcom bolo prekročenie limitu prejednané a výrobca Generika upravil dávkovanie a homogenizáciu. Výrobňa BENEVIT v Piešťanoch, ktorá zmenila prevádzkovateľa, PALM international, s.r.o., výrobná výživových doplnkov na

báze vitamínov a minerálov BGS PHARMA v Hlohovci, ktorá vyrába výživové doplnky pod obchodnými názvami objednávateľov. Biomín v Cíferi rozširuje sortiment výroby o nové druhy. Tieto výrobne sú na požadovanej hygienickej úrovni a majú nezmenené podmienky. V rámci mimoriadnej kontroly označovania výživových doplnkov bola v 3 výrobniach vykonaná kontrola a neboli zistené porušenia označovania. Zdravotné tvrdenia v súlade s Nariadením komisie ES č.432/2012.

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami

Podľa rozpisu boli odobrané 3 vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami a zaslané na vyšetrenie do NRC RÚVZ Poprad. Odobrané boli výrobky – melamínové misky, lakované konzervy a farebné papierové obrúsky. Vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám legislatívy pre - Materiály a predmety určené na styk s potravinami. Na vyšetrenie bola odobratá 1 vzorka potraviny Express ovsená kaša Natural zaslaná na vyšetrenie do NRC RÚVZ Poprad, výsledok zatiaľ nezaslaný.

Podľa plánu úradnej kontroly bola vykonaná 1 kontrola v potravinárskom podniku, ktorý používa rôzne druhy obalového materiálu. Kontrola bola zameraná na predloženie vyhlásenia o zhode a podpornú dokumentáciu. Pri kontrolách boli preverené 2 druhy obalového materiálu určeného na balenie pekárskeho výrobkov v pekárskej výrobni. Išlo o plastové výrobky, strech - fólie.

Zamestnanci odboru vykonali kontroly na zistenie výskytu nasledovných zdravotne škodlivých potravín a predmetov na styk s potravinami hlásených prostredníctvom systému RAPID ALERT:

1. **Cukrovinky/wafle z Poľska**, (RASFF) d. 2013.0066, vyrobených zo sušeného mlieka, v ktorom bol nájdený jed na hľadavce. Výrobok nezistený v distribučnej sieti, počet vykonaných kontrol 76.
2. **Nesprávne označené konské mäso (pôvodom z Írska) označené ako hovädzie mäso** (mäso označené ako „Hovezi“ – rôzne časti), mrazené, krajina pôvodu: Írsko, výrobca: B&F Meats, Carrick-on-Suir, Co. Tipperary, Írsko. (RASFF) č. 13-689-add03. Distribuované bolo aj do Českej republiky a odtiaľ do Slovenskej republiky. Dovozca do Slovenskej republiky: KOVAŘ plus s.r.o., Podolí 63, 686 04 Kunovice, Česká republika. Odberateľ v Slovenskej republike: Milan Križák – M + M PETRA, 916 41 Dolné Slnie 134. V rámci regiónu bol výrobok distribuovaný do 5 ZSS. V 4 ZSS sa predmetný výrobok už nenachádzal bol spracovaný. V 1 ZSS sa nachádzalo 6,6 kg rozporciovej „hovädzej sviečkovej“ Pri kontrole bolo uložené opatrenie stiahnuť predmetné mäso z obehu a vrátiť dodávateľovi.
3. RASFF č. 2013.0252 – **Falšovanie mrazených hovädzích burgerov z Poľska, názov výrobku: Hovädzí Burger** (mrazený polotovár z hovädzieho mäsa predsmažený), značka výrobku: FVZ POLSKA, hmotnosť 2 kg, 36 ks, výrobné číslo: L551201, dátum minimálnej trvanlivosti: 21/10/2013, výrobca: FVZ Deli-Meat Polska sp. z o.o., PL 24084001 WE, Gliwicka 20, Orzesze, Poľsko. Výrobok bol s pozitívnym výsledkom vyšetrený na prítomnosť konskej DNA. Výrobok sa v distribučnej sieti nenachádzal.
4. **Lasagne Bolognese NOWACO, mäsom plnené cestoviny** (v označení uvedené len hovädzie mäso), 400 g, mrazené, dátum minimálnej trvanlivosti: 24/02/2014, výrobná šarža: 240/12 09:03, pôvod: Luxembursko, ktorého distribúcia bola dňa 20. 2. 2013 pozastavená. Výrobok **Lasagne Bolognese NOWACO, dátum minimálnej trvanlivosti: 24/02/2014, bol s pozitívnym výsledkom vyšetrený na prítomnosť konskej DNA.** . Výrobok sa v distribučnej sieti nenachádzal.

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

Z 1 401 zariadení spoločného stravovania bolo kontrolovaných 518 prevádzok a vykonaných 867 kontrol, v 112 prevádzkach bolo zistených 177 nezhôd. Najčastejšie sa vyskytovali tieto nezhody:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP:** nevypracovaná dokumentácia SVP, nevykonávanie monitoringu vo všetkých kritických kontrolných bodoch, najmä pri preberaní surovín a tepelnom opracovaní a uchovávaní pokrmov resp. nepravidelné vykonávanie monitoringu, nevedené alebo nedostatočne vedené záznamy o zistených hodnotách a o vykonaní nápravných opatrení v prípade zistenia odchýlok od kritických limitov na jednotlivých CCP, neodkladanie vzoriek hotových pokrmov resp. nevedenie evidencie o odbere.
- **v hygiene prevádzky:** znečistené steny, poškodená podlaha, opotrebované, ťažko čistiteľné povrchové úpravy zariadení, nevedenie evidencie o vykonávanej sanitácii a maľovaní stien, nezabezpečenie teplej vody pri umývaní rúk v predsienkach záchodov pre návštevníkov, používanie plastových nádob bez označenia o vhodnosti na styk s potravinami
- **v osobnej hygiene:** nevhodný pracovný odev, chýbajúce pokrývky hlavy;
- **v odbornej spôsobilosti:** chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti;
- **v zdravotnej spôsobilosti:** chýbajúce doklady o zdravotnej spôsobilosti;
- **v označovaní:** suroviny bez označenia resp. bez označenia v štátnom jazyku; nevyznačenie zložiek pokrmov, ktoré sú povinní prevádzkovatelia vyznačiť na jedálnych lístkoch (alergény),
- **v potravinách po DS/DMT:** suroviny resp. pokrmy po DS/DMT,
- **v overovaní pôvodu potravín:** chýbanie nadobúdacích dokladov surovín,
- **v skladovaní potravín:** spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie surovín (najmä mäsa) dodávaných v chladenom stave, suroviny po uplynutí doby spotreby resp. doby minimálnej trvanlivosti, zmrazovanie hotových pokrmov bez vhodných technologických zariadení, uchovávanie hotových pokrmov neuvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MZ SR č. 533/2007 v chladničke, nevyhovujúce povrchové úpravy ložných plôch regálov na skladovanie potravín, chýbanie teplomerov, nepravidelné zaznamenávanie teplôt v skladoch
- **v manipulácii s potravinami:** neoznačené pracovné plochy resp. ich zámena, neoznačenie otvorených obalov surovín s dátumom a hodinou otvorenia, nevedenie evidencie rozpracovaných pokrmov; chýbajúce zariadenia na udržiavanie teploty pokrmov,
- **v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie:** zhromažďovanie odpadu v nevyhovujúcich, neuzatvárateľných nádobách, nedokladovanie zmlúv o likvidácii kuchynského odpadu a použitého oleja;

Uzavreté zariadenia spoločného stravovania

V tomto úseku nebola zaznamenaná podstatná zmena týkajúca sa počtu jestvujúcich zariadení. Nové zariadenia vznikali v menšej miere, zväčša išlo o zmeny v prenájmoch. Počet zariadení spoločného stravovania registrovaných na oddelení hygieny výživy v roku 2013 bol 201 a v nich bolo vykonaných 83 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Do prevádzky bolo uvedených niekoľko výdajní stravy v areáli výrobných podnikov, nové vyvarujúce zariadenie nebolo uvedené do prevádzky žiadne. Odstraňovanie kuchynského odpadu 3. kategórie oprávnenou organizáciou podľa novej legislatívy nie je vo všetkých zariadeniach realizované.

Otvorené zariadenia spoločného stravovania

Počet zariadení spoločného stravovania registrovaných na odbore hygieny výživy v roku 2013 bol 1 200 a v nich bolo vykonaných 784 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. V dvoch prevádzkach bolo zistené závažné porušenie prevádzkovej hygieny, najmä nedostatočná deratizácia a výskyt hľadavcov, resp. ich exkrementov. V oboch prípadoch bolo zahájené konanie vo veci uloženia pokuty. Vo viacerých zariadeniach dochádza počas roka k zmene prevádzkovateľa, napriek pomerne

vysokému počtu jestvujúcich zariadení dochádza k vzniku aj nových prevádzok. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobnjej praxe s následnou evidenciou (kvalitatívne preberanie potravín, skladovanie potravín, spracovanie a tepelná úprava potravín, výdaj a uchovávanie pokrmov), na dodržiavanie osobnej a prevádzkovej hygieny. Ďalej bola pozornosť venovaná podľa odborných usmernení ÚVZ SR odstraňovaniu kuchynského odpadu zo stravovacích prevádzok, pôvodu spracovaného mäsa zo zveriny, vysledovateľnosti a označenia použitia surovín GMO a alergénov na jedálnych lístkoch a taktiež kontrole ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov.

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

V roku 2013 bolo plánovaných 24 auditov potravinárskych zariadení, avšak počas roka bolo vykonaných 19 auditov HACCP. 5 auditov nebolo vykonané z dôvodu časovej tiesne alebo zrušenia prevádzky. Všetky auditované zariadenia boli zariadenia spoločného stravovania. Z auditov boli spracované záverečné správy. Nedostatky boli spravidla menšieho významu, boli vypracované 3 protokoly z 3 auditov, z dôvodu zistenia systémových nedostatkov. V dvoch prípadoch nebolo rozpracované HCCP pre šokové schladzovanie pokrmov, v jednom prípade boli stanovené nadbytočné kritické kontrolné body, ktoré nespĺňali charakter kritických kontrolných bodov ale len kontrolných bodov a nedala sa na nich vykonávať objektívna kontrola, napr. dezinfekcia vajec.

Typ potravinárskej prevádzky	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Zariadenia spoločného	19	3	3
Výroba nebalenej zmrzliny	0	0	0
Výroba obalov a materiálov	0	0	0
Spolu	19	3	3

Väčšina prevádzkovateľov ZSS si objednáva príručku SHP, prihlásenú do EK a v súčasnosti ju zavádzajú do praxe. Nakoľko výkon auditu bol ohlásený prevádzkovateľom, sprehľadnia si svoje dokumentácie a vo svojich prevádzkach vykonávajú dôkladnú sanitáciu. Vzhľadom na nízky počet zamestnancov audity sú vykonávané na úkor kontrolnej činnosti, vykonanie auditov je časove aj personálne veľmi náročné.

3.3. ZDRAVOTNÁ NEŠKODNOSŤ POTRAVÍN

3.3.1. MIKROBIOLOGICKÉ HODNOTENIE POTRAVÍN

Vo vzorkách potravín, ktoré boli odoberané a vyšetrené v rámci úradnej kontroly potravín sa sledovali mikrobiologické parametre stanovené v PK SR a v nariadení ES. Podľa nariadenia ES o mikrobiologických kritériách pre potraviny a výnosu potravinového kódexu SR, ktorým sa upravujú mikrobiologické požiadavky na potraviny a obaly na ich balenie, boli na kritéria bezpečnosti odoberané päť vzoriek, z rozsahu výroby na kritéria bezpečnosti a na kritéria procesu výroby 5 vzoriek resp. 1 vzorka potravinových komodít.

Kontrola zdravotnej bezpečnosti bola vykonaná u 621 vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z toho bolo 229 vzoriek odobratých ako päťce (n=5) čo je 1 145 vzoriek a 352 po jednej vzorke, z toho boli odobraté 3 vzorky

materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 58 vzoriek, čo je 9,5 %.

Mikrobiologicky bolo vyšetrených 514 vzoriek potravín, z čoho 57 vzoriek nezodpovedalo mikrobiologickým požiadavkám čo je 11,0 %. Išlo o ukazovatele: koliformné baktérie (pokrmý rýchleho občerstvenia, čerstvo pripravené ovocné nápoje, zmrzlina a cukrársky výrobok) a kvasinky (šťava z čerstvého ovocia, pokrmý rýchleho občerstvenia).

Najviac nevyhovujúcich vzoriek bolo v komoditách: ovocie a zelenina – nápoje, čerstvé šťavy (81,8 %), pokrmý rýchleho občerstvenia (38,4 %), cukrárske výrobky 22, 2 %, zmrzlina 8,6 %. Na bezpečnosť pokrmov bolo odobratých 183 vzoriek hotových jedál, z toho nevyhovovalo 5 vzoriek t.j. 2,7%.

Bolo odobratých 19 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na **mikrobiologické vyšetrenie** so zameraním na tieto mikroorganizmy: Salmonella sp., Cronobacter, E. coli, Stafylococcus aureus, Listéria monocytogenes, Bacillus cereus (potraviny na báze obilia a sóje), všetky vyhovovali.

Patogénne mikroorganizmy neboli izolované.

3.3.2. CHEMICKÉ HODNOTENIE POTRAVÍN

Vzorky potravín boli vyšetrené v rámci úradnej kontroly potravín.

Z **kontaminujúcich** látok sa sledovali najmä Pb, Cd, Hg, Mn, As, NO₂ a NO₃ a vo vzorkách minerálnej a pramenitej balenej vody aj pre dojčatá aj fluoridy.

V 19 vzorkách detskej a dojčenskej výživy boli vyšetrené kadmium, olovo, ortuť a v dvoch vzorkách bol vyšetrený aj arzén - hodnoty zodpovedali požiadavkám nariadenia ES.

Vzorky minerálnej vody (1 vzorka) a balenej pitnej a pramenitej vody, vrátane vody pre dojčatá (21 vzoriek) boli tiež vyšetrené na obsah ťažkých kovov Hg, Pb, Cd, Ni, Mn a As, - hodnoty zodpovedali požiadavkám PK SR.

Obsah dusičnanov a dusitanov bol vyšetrený v 17 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, v 1 vzorke minerálnej vody a v 21 vzorkách balenej pitnej a pramenitej vody – hodnoty NO₃ vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy zodpovedali požiadavkám nariadenia ES a hodnoty NO₂, NO₃ vo vzorkách minerálnych, balených a pramenitých vôd zodpovedali požiadavkám PK SR.

Vyšetrené chemické ukazovatele spĺňali požiadavky platnej legislatívy.

Sledované **adiívne látky** boli taktiež pod najvyššou prípustnou hodnotou stanovenou v Potravinovom kódexe SR. Z konzervačných látok sa sledovala kyselina benzoová a sorbová v 1 vzorke pekárenského výrobku, 3 vzorkách lahôdkarských výrobkov, 1 vzorke potravín na osobitné výživové účely a 4 vzorkách nealko nápojov. Syntetické farbivá (spolu v 129 vzorkách) sa sledovali vo vzorkách zmrzlín, cukrárskych výrobkov, detskej výžive, nealkoholickom nápoji (4) a výživových doplnkov (10). Náhradné sladidlá sa sledovali v 14 vzorkách, v 2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely, 3 lahôdkarských výrobkoch a v 9 vzorkách výživových doplnkov. Všetky vzorky vyšetrené na konzervačné látky a syntetické farbivá zodpovedali limitom a povoleným druhom pre jednotlivé komodity. Kofeín bol vyšetrený v 1 vzorke nealkoholického nápoja. NaCl bolo sledované v 94 vzorkách hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia, všetky boli vyhovujúce. Jedna vzorka výživového doplnku Zinnavit nevyhovovala, v nej bol prekročený obsah sladidla Acesulfámu K. S výrobcom bolo prekročenie limitu prejednané a výrobca Generika upravil dávkovanie a homogenizáciu. V jednej vzorke náhradného sladidla, vyšetrenej ÚVZ SR, bolo nesprávne označenie v názve – stévia.

Na špecifické kritéria zdravotnej bezpečnosti podľa plánu úradnej kontroly boli vyšetrené následne uvedené vzorky:

- na kontrolu salmonelly boli odobraté 5 vzoriek slepačích vajec, salmonella nezistená,
- na kontrolu pesticídov boli odobrané 2 vzorky potravin pre malé deti na báze ovocia a zeleniny, hodnoty pesticídov boli pod ND,
- na kontrolu kontaminantov, konzervačných látok a farbív v BIO potravinách bolo odobraných 7 vzoriek, zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy
- spotrebiteľsky balené vody pre deti boli odobrané v počte 11 vzoriek, veľkoobjemové vody boli odobrané v počte 5 vzoriek a spotrebiteľsky balené vody v počte 11 vzoriek, všetky vyhovovali požiadavkám PK SR
- Na zisťovanie obsahu KI, KIO₃ a feroxyanu draselného bolo odobraných 27 vzoriek kuchynskej jódovej soli, pôvod solí bol najmä z krajín EÚ. Prepočítaný obsah KI bol v rozmedzí 15 -35 mg/kg, okrem 1 vzorky, v ktorej bol obsah KI po 15 mg/kg. Obsah feroxyanu draselného ako protihrudkujúcej látky bol vo všetkých vzorkách pod najvyššiu medznú hodnotu pod 20 mg/kg.
- kontrola glykosidov steviolu v stolových sladidlách a výživových doplnkoch- jedna vzorka stolového sladidla Imber Stevia vyhovovala požiadavkám zdravotnej bezpečnosti, nevyhovujúce bolo označenie v názve, z dôvodu uvádzania spotrebiteľa do omylu.
- na kontrolu potravín ošetrovaných radiačným žiarením boli odobraté 3 vzorky - arašidy, kešu a arašidy lúpané, vzorky nevykazovali vlastnosti potravín ošetrovaných ionizujúcim žiarením.
- Na vyšetrenie obsahu kumarínu bola odobratá 1 vzorka jablčnej hrudky so škoriceou, hodnota kumarínu bola pod ND.
- mykotoxíny bolo vyšetrených spolu 9 vzoriek, a to Patulín v 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti na báze ovocia s obsahom jablka, Aflatoxín B₁ v 3 vzorkách následných výživových prípravkoch na báze obilia pre dojčatá a malé deti a Fumonizíny v 4 vzorkách následných výživových prípravkoch na báze obilia pre dojčatá a malé deti – vyšetované vzorky boli vyhovujúce; stanovené hodnoty pod ND.
- dusičnany a v rámci monitoringu dusitanov – v potravinách na výživu dojčiat a malých detí (17 vzoriek) – vyšetrené vzorky v ukazovateli NO₃⁻ boli vyhovujúce; Hodnota dusitanov v rámci monitoringu menej ako LOD = 15,96 mg/kg;
- Na obsah ťažkých kovov: Pb, Cd , Hg bolo vyšetrených spolu 20 vzoriek potravín pre výživu dojčiat a malých detí, a na As 2 vzorky. Vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám
- akrylamid bol v rámci monitoringu množstva akrylamidu v potravinách vyšetrený vo 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti. HIPP karotka so zemiakmi a NESTLÉ lipová nemliečna kaša na, hodnota akrylamidu - nedokázaná, t.j. obe boli v súlade s Odporúčaním Komisie 2007/331/ES.
- na mikrobiologické riziko boli odobraté a zaslané na ÚVZ SR 3 vzorky potravín – potravín pre deti, výsledky zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy,
- Podľa rozpisu boli odobrané vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v počte 3: melamínové misy, lakované konzervy a farebné papierové obrúsky. Vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám legislatívy pre - Materiály a predmety určené na styk s potravinami.

3.4. TURISTICKÁ SEZÓNA

3.4.1. LETNÁ TURISTICKÁ SEZÓNA

Rekreačné zariadenia lokálneho významu sa nachádzajú v oblasti Smoleníc - Jahodníka a vodnej nádrže Buková Hrudky /vodná nádrž však nie je vyhlásená ako rekreačná a využíva sa najmä na rybársky šport, ale nemá prevádzkovateľa/. Pri vodnej nádrži bol v letnej sezónne 2013 v prevádzke iba jeden bufet s rýchlym občerstvením. Pre miestnu rekreáciu slúži v regióne 5 umelých bazénov. V prevádzke je kúpalisko Eva v Piešťanoch, ktorého súčasťou je aj bufet s prípravou pokrmov z polotovarov a podávanie ohrievaných údenín. Kúpaliská Castiglione v Trnave, v Hlohovci a na Dobrej Vode majú bufety, kde neboli zistené nedostatky. V rámci pripravenosti na letnú turistickú sezónu a počas sezóny bola pozornosť zameraná na jestvujúce zariadenia, ktoré sú v prevádzke počas celého roka a sú umiestnené v zónach prímestskej rekreácie alebo v kúpeľnom meste Piešťany. V rámci cielenej úlohy bolo v bufetoch na kúpaliskách vykonaných 6 kontrol. V jednom prípade boli na v bufete na kúpalisku Castiglione v Trnave zistené nedostatky -nesprávne skladovanie potravín, zamrazovanie čerstvých a chladených potravín, potraviny po dobe spotreby (chlieb), bolo uložené opatrenie na mieste zákaz prevádzkovania do odstránenia nedostatkov a bloková pokuta 1/120€. Pri následnej kontrole neboli zistené nedostatky.

3.4.2. ZIMNÁ TURISTICKÁ SEZÓNA

Typické strediská zimnej turistiky, kde je možnosť realizácie zimných športov sa v regióne RÚVZ Trnava nenachádzajú. Pozornosť je venovaná ubytovacím zariadeniam s reštauračnou prevádzkou, najmä v kúpeľnom meste Piešťany a v oblastiach prímestskej rekreácie.

3.5. HROMADNÉ AKCIE

Z akcií s hromadnou účasťou pre obyvateľov má význam Tradičný trnavský jarmok, ktorý sa koná pravidelne v mesiaci september v meste Trnava. V centre mesta, vo vyhradených lokalitách býva v prevádzke cca 40 stánkov poskytujúcich služby spoločného stravovania. Jarmok organizuje mesto Trnava, ktoré zabezpečuje rozvod pitnej vody po jarmočisku, pre napojenie stánkov. V tomto roku bola čiastočne zmenená lokalita jarmoku, z dôvodu rekonštrukcie pešej zóny. Väčšia časť prevádzkovateľov je z miestnych zariadení, menšia časť i z iných častí Slovenska. Sortiment na jarmoku je v súlade so zásadami epidemiologickej bezpečnosti prípravy jedál na akciách s hromadnou účasťou. Organizátor akcie zabezpečuje pre návštevníkov priestor na sedenie s prekrytím, kde zabezpečuje aj údržbu stolov a odstraňovanie odpadu, povinnosť ohlásenia bola splnená. Závažné porušenia neboli zistené. Za prevádzku stánku bez zabezpečenia pitnej vody a chýbajúci doklad o zdravotnej spôsobilosti bola uložená v jednom prípade bloková pokuta v hodnote 30 €.

Akcie Tuning party, TOP - fest a Country dni a iné sa konajú v areáli letiska a Sĺňava I. v Piešťanoch, počas mesiacov jún až august. Na akcii TOP - fest 2013 v Piešťanoch, ktorá sa konala v dňoch 27.06. – 29.06.2013, boli pri kontrole v 2 prípadoch zistené nedostatky, týkajúce sa najmä porušenia prípravy pokrmov, prevádzkovej hygieny a označovania. Za nedostatky boli uložené blokové pokuty na mieste v počte 2 za 120 €.

V meste Hlohovec sa koná pravidelne v mesiaci september alebo október Michalský jarmok. V centre mesta, vo vyhradenej lokalite, býva v prevádzke cca 12 - 15 stánkov poskytujúcich služby spoločného stravovania.

Vianočné trhy boli organizované v meste Trnava a Piešťany. V Trnave počet stánkov poskytujúcich pokrmy rýchleho občerstvenia a nápoje je cca 19 stánkov, avšak predĺžilo sa aj predajné obdobie od 30.11.2013 do 31.12.2013, v Piešťanoch cca 4 stánky. Prekontrolované boli stánky s rýchlym občerstvením na vianočných trhoch v Trnave

a Piešťanoch. Nezhody boli zistené u dvoch prevádzkovateľov v Trnave. Išlo o lokše dodané z vlastnej prevádzky bez dodacích listov a lokše po dobe spotreby. Za tieto nedostatky bola uložená bloková pokuta obom prevádzkovateľom bloková pokuta v sume 60 €.

4. SANKČNÉ OPATRENIA

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

- podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných 5 opatrení na mieste – z toho a 5 nariadení na uzatvorenie prevádzky, resp. časti prevádzky, do času odstránenia nedostatkov, čo bolo realizované i skontrolované.

- podľa § 57 bolo uložených 10 pokút v sume 7 660 €; pokuty boli uložené najmä za prevádzkovanie zariadenia bez schválenia uvedenia do prevádzky, uvádzanie výživového doplnku bez schválenia a nehody podľa § 26 zákona 355/2007 Z.z.

V zákonom stanovenej lehote boli podané 3 odvolania voči rozhodnutiu o pokute, 1 rozhodnutie bolo ÚVZ SR zrušené, druhé rozhodnutie potvrdené. Tretie odvolanie v roku 2013 nebolo ukončené.

- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 16 blokových pokút v sume 420 €, za nedostatky týkajúcej sa odbornej spôsobilosti a porušenia vyhlášky o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania,

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

- s odvolaním sa na § 19 ods. 1 zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších zmien bolo uložených 34 opatrení podľa čl. 54 ods. 2 Nar. ES č. 882/2004 o úradných kontrolách,

- podľa § 28 bola uložená 2 pokuty v celkovej sume 2 500. €; Išlo zistenie predaja potravín(cukrárskych výrobkov v cukrárni po dobe spotreby, v druhom prípade takisto predaj potravín po dobe spotreby a nesprávne skladovanie.

- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 118 blokových pokút v sume 5 745 €;

V zákonom stanovenej lehote nebolo podané odvolanie voči rozhodnutiu o pokute.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2013 bola zaznamenaná jedna epidémia alimentárneho ochorenia.

Dňa 9.5.2013 bolo na RÚVZ v Trnave hlásené podozrenie na salmonelovú enteritídu - 8 prípadov u osôb vo výkone trestu v ÚVTOS, Hrnčiarovce nad Parnou. Kultivačným vyšetrením TR boli 4 prípady potvrdené - 2x Salmonella typhimurium, 1x S. enterica, 1x Salm.sk. B, 4x TR negat. Pravdepodobný faktor prenosu: majonézová bageta v originálnom balení, podávaná ako suchá večera 28.4.2013. Bagety vydávané pri obede, do doby konzumácie neboli uložené v chlade. Na bagetách chýbalo označenie o nutnosti ich uchovávaní v chlade. Prvé príznaky och: 29.4.2013, všetky prípady ochorenia mali afibrilný priebeh s miernymi hnačkami. Odbery vzoriek stravy: neboli realizované, nakoľko epidémia bola nahlásená oneskorene. Protiepidemiologické opatrenia: nariadená dezinfekcia všetkých povrchov a plôch, zariadení na osobnú hygienu a dezinfekcia rúk a správne skladovanie

potravín . O nesprávnom označení balených bagiet bol oboznámený RÚVZ Žilina, kde je sídlo dodávateľa bagiet.

6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY

Poradňu správnej výživy samostatnú nemáme, je súčasťou poradne zdravia, ktorá je pri odbore podpory zdravia RÚVZ Trnava. Táto činnosť je zabezpečovaná bez našej účasti. V spolupráci s týmto oddelením sme realizovali projekt Sledovanie výživového stavu u vybraných vekových skupín dospelaj populácie v regióne RÚVZ Trnava.

V druhom polroku 2013 bolo v rámci úlohy vyšetrených 80 klientov v dvoch určených vekových skupinách podľa pohlavia a druhu pracovnej záťaže. Pracovníci RÚVZ Trnava sledovali výživové faktory v konzumovanej strave, spotrebu potravín, pohybovú aktivitu a životosprávu, somatometrické a biochemické ukazovatele vybraných vekových skupín dospelaj populácie prostredníctvom dotazníkovej metódy, merania TK, biochemického vyšetrenia zo vzorky krvi. Vybraná populačná skupina – pracovníci v potravinárstve, bola členená nasledovne: ženy - veková kategória 19 – 34 ročné v počte 20 a veková kategória 35 - 54 ročné v počte 20, muži - veková kategória 19 – 34 roční v počte 20 a veková kategória 35 – 54 roční v počte 20. Pred realizáciou projektu bol každý respondent podrobne informovaný o správnom spôsobe vyplňovania dotazníkov. Každá osoba vyplnila 24 hodinový retrospektívny jedálny lístok, ktorý bol pracovníkmi RÚVZ spracovaný v programe ALIMENTA, tým bola vyhodnotená biologická a energetická výživová hodnota skonzumovanej stravy, ktorá sa porovnávala s odporúčanými výživovými dávkami (OVD). Vyhodnotenie projektu bolo zaslané na RÚVZ Poprad.

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospelaj populácie

Sledovanie výživového stavu vybraných skupín obyvateľstva bolo realizované podľa osnovy. Vyhodnotenie bolo zaslané na RÚVZ Poprad.

Monitoring jodidácie kuchynskej soli

V roku 2013 na zistenie obsahu KI, KIO₃ a ferokyanidu bolo odobraných 27 vzoriek kuchynskej jedlej soli, pôvod solí bol z krajín EÚ. Prepočítaný obsah KI bol v rozmedzí 15 - 35 mg/kg, okrem 1 vzorky, v ktorej bol obsah KI po 15 mg/kg. Obsah ferokyanidu draselného ako protihrudkujúcej látky bol vo všetkých vzorkách pod najvyššiu medznú hodnotu.

Vzorky jedlej jódovanej soli zodpovedali obsahom prepočítaného KI, jednu vzorku nehodnotíme ako nevyhovujúcu, pretože pôvod soli nie je v SR. Kontrola príjmu jódu z iných druhov potravín a monitorovanie jódu v organizme sa realizuje ako súčasť projektu Sledovanie výživového stavu vybraných skupín obyvateľstva. Spracované údaje boli z kompletizované za RÚVZ Trnava samostatne, za trnavský kraj kompletne a zaslané gestorovi úlohy RÚVZ Košice v stanovenom termíne.

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách

Vychádzajúc z úloh EÚ - zistiť úroveň spotreby vybraných 2 prídavných látok (E 129 allura červená AC, E 104 Chinolínová žltá) a dvoch aróm (mentofurán a kumarín) v potravinách konzumovaných dospelou populáciou a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI) bol vykonávaný monitoring u 20 respondentov s ľahkou prácou v dvoch vekových kategóriách 19 – 35 ročných a 36 – 54 ročných mužov a žien v druhom polroku 2013.

Zároveň bolo odobratých 5 vzoriek na laboratórnu analýzu – kvalitatívne a kvantitatívne stanovenie vybraných prídavných látok - aróm – kumarín a mentofurán a zaslané na ÚVZ SR. 1 vzorka bola vyšetrená na RÚVZ Trnava na prítomnosť a množstvo E 104. Spolu bolo analyzovaných 6 vzoriek. Vyhodnotenie úlohy bolo zaslané na ÚVZ SR.

Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na kontrolu epidemiologicky rizikových činností pri výrobe, manipulácii a umiestňovaní potravín na trh v Slovenskej republike.

V termíne od 28.01.do 08.02.2013 boli v 24 prevádzkach supermarketov, hypermarketov a obchodných domov vykonané úradné kontroly. Počas kontroly boli kontrolované fyzické osoby pracujúce v úsekoch predaja nebalených potravín (lahôdkarských a cukrárenských výrobkov), resp. potravín predávaných na požiadanie zákazníka. Počet vykonaných kontrol : 24, Kaufland (3), TESCO (3), Billa (5), Jednota COOP(6), a iné (7). Bolo odobraných 23 sterov z rúk zamestnancov a z pracovného odevu, v troch steroch boli izolované: E. coli a Enterobacter spp. Najčastejšie nedostatky boli zisťované pri predaji lahôdkarských výrobkov – šalátov a to zmiešanie rôznych balení, nedodržanie doby spotreby po otvorení. V dvoch prípadoch bol zistený predaj mäsových výrobkov po dobe spotreby, z toho v jednom prípade aj so zmenenými zmyslovými vlastnosťami (zápach, sliz na povrchu). Nedostatky boli zistené v 10 prevádzkach. Blokové pokuty na porušenie povinností boli uložené 14 fyzickým osobám (zamestnancom) v sume 420 €.

Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania

V období od 10. apríla do 2. mája 2013 bolo podľa zamerania vykonaných 35 kontrol, z toho bolo prekontrolovaných - reštaurácie: 19, stánky s rýchlym občerstvením: 10, domovy sociálnej starostlivosti: 5, iné:1. O zistených skutočnostiach bola vypracovaná správa a zaslaná na ÚVZ SR. Na laboratórne vyšetrenie bolo odobratých 5 vzoriek mäsa. 2 vzorky bravčového, 1 vzorka mletého mäsa bravčové s hovädzím a 2 vzorky kuracieho mäsa. V sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch a chemických ukazovateľoch (kontaminanty Pb a Cd) vyhovovali požiadavkám PK SR a nariadeniam ES. Počas kontroly bolo za zistené nedostatky uložených 11 blokových pokút za 525 €. Opatrení na mieste podľa NR SR č. 152/1995 Z.z. bolo uložených 7.

Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v cukrárskych výrobniach a v cukrárňach v Slovenskej republike

V období od 29.mája do 7.júna 2013 bolo vykonaných 18 kontrol a skontrolovaných 17 zariadení. Najčastejšie zisťované nedostatky – chýbal doklad o odbornej spôsobilosti zamestnancov: 9 osôb bez odbornej spôsobilosti, v jednom prípade nezaznamenávanie teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach, v 2 prípadoch zistené suroviny na výrobu zmrzliny alebo cukrárskych výrobkov po dobe spotreby, v 9 prípadoch nevyznačenie alergénnych zložiek alebo doplnkového označenia azofarbív, v 1 prípade predaj zmrzliny dlhšie ako 24 hodín po jej zmrazení. Odobraných bolo 20 vzoriek sterov, a 7 vzoriek cukrárskych výrobkov päťcovým systémom (35) a 3 vzorky zmrzliny päťcovým systémom (15). 13 sterov zodpovedalo požiadavkám, v 7 steroch boli zistené mikroorganizmy – enterobacter, enterococcus spp. 7 vzoriek cukrárskych výrobkov zodpovedalo kritériám bezpečnosti PK SR. 7 vzoriek bolo vyšetrených aj na kritéria procesov výroby, z čoho 2 vzorky nezodpovedali kritériám procesu výroby pre prítomnosť kvasiniek a koliformných baktérii, 3 vzorky zmrzliny odobraté päťcovým systémom (15) – zodpovedali kritériám bezpečnosti PK SR.

Na mieste boli uložené 2 opatrenia podľa NR SR č. 152/1995 Z.z. – príkaz na stiahnutie potravín po dátume spotreby z obehu. Počet uložených blokových pokút: 10/450 €.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením na umelých sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu v Slovenskej republike

V období od 24.6. – 4.7.2013 vykonané kontroly v stánkoch na 5 umelých kúpaliskách. Všetky kúpaliská majú miestny význam. Počet vykonaných kontrol: 6 a počet skontrolovaných zariadení bolo 5. V jednom prípade boli zistené nedostatky -nesprávne skladovanie potravín, zamrazovanie čerstvých a chladených potravín, potraviny po dobe spotreby (chlieb), bolo uložené opatrenie na mieste zákaz prevádzkovania do odstránenia nedostatkov a bloková pokuta 1/120 €. Pri následnej kontrole neboli zistené nedostatky.

Mimoriadna kontrola označovania výživových doplnkov

V období od 9.9.2013 do 25.09.2013 vykonané kontroly zamerané na kontrolu označovania výživových doplnkov, zameraných na kontrolu nepovoleného prisudzovania výživovým doplnkom schopnosti prevencie, liečby ľudských chorôb alebo odvolávania sa na také schopnosti v ich označení, prezentácii a/alebo reklame. Počet vykonaných kontrol bolo 16 a počet skontrolovaných výživových doplnkov 202. Nedostatky neboli zistené.

Mimoriadne cielené kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike.

V termíne od 09.10.2013-18.10.2013 bolo vykonaných kontrol 12 kontrol v 12 ázijských reštauráciách zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov. V 10 reštauráciách boli zistené nedostatky. Najčastejšie nedostatky boli zistené nasledovné porušenia: nekompletná dokumentácia – chýbajúce doklady o OS, ZP, chýbajúce nadobúdacie doklady k potravinám, neoznačenie potravín používaných na prípravu pokrmov v štátnom jazyku, nevykonávanie monitoringu a evidencie teplôt pri výdaji hotových jedál a pri skladovaní potravín, nesprávny spôsob skladovania polotovarov - zistená potravina neznámeho pôvodu - kačica tepelne upravená - zamrazená, používaná do vyčerpania zásob. Pri kontrole bolo odobratých 20 sterov zo 4 prevádzok, nevyhovovalo 10 sterov , 7 sterov z ruky s nálezom Enterobacter spp., 2 stery z taniera po umytí E. coli, 1 ster z umytej naberačky - Enterobacter spp. Počet odber vzoriek pokrmov: 65 (13 päťic), všetky zodpovedali požiadavkám PK SR. Na mieste boli uložené 3 opatrenia týkajúce sa zákazu uvádzania potravín neznámeho pôvodu na trh a na ďalšie použitie na ľudský konzum a po dobe spotreby Za zistené nedostatky boli zložené blokové pokuty v sume 7/345 €.

Mimoriadna cielená kontrola - vianočné trhy

V nadväznosti na list pod č. OHVBPKV/8974/2013 zo dňa 02.12.2013 vo veci mimoriadnej kontroly zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v Slovenskej republike, bolo vykonaných 19 kontrol v stánkoch s rýchlym občerstvením na vianočných trhoch v Trnave a Piešťanoch. Nezhody boli zistené u dvoch prevádzkovateľov. Išlo o nasledovné nezhody - lokše dodané z vlastnej prevádzky bez dodacích listov a lokše po dobe spotreby. Za tieto nedostatky bola uložená bloková pokuta obom prevádzkovateľom bloková pokuta v sume 60 €.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	mikrobiologická kontaminácia	iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	2	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	5	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	6	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 pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	2	0,00
9	Ovocie a zelenina	18	0	0	0	0	18	22	81,82
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	1	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	11	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	13	0	0	0	0	13	150	8,67
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	5	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	4	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	3	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	1	0	0	0	0	1	10	10,00
20	Cukrárske výrobky	10	0	0	0	0	10	45	22,22
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	1	0,00
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	21	0,00
23	Hotové pokrmy	5	0	0	0	0	5	183	2,73
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	10	0	0	0	0	10	26	38,46
25	Det'ská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	56	0,00
26	Výživové doplnky	0	1	0	0	0	1	27	3,70
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové	0	0	0	0	0	0	2	0,00

	účely								
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	1	0	1	1	100,00
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	27	0,00
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0,00
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	8	0,00
	Spolu	57	1	0	1	0	59	621	9,50

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 2

	Primárni výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	predávajúci hlavne na maloobchodnej	Ostatné prevádzkarne	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	0	16	9	149	1401	40	?	1615
Počet kontrovaných subjektov	0	11	4	49	518	30	?	612
Počet kontrol	0	19	4	72	867	69	213	1244
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	4	112	8	?	125
SVP/ HACCP	0	0	0	1	15	0	?	16
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	?	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	0	28	1	?	29
Osobná hygiena	0	0	0	0	1	0	?	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	14	1	?	15
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	4	0	?	4
Označovanie	0	0	1	4	22	7	?	34
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	?	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	1	21	1	?	23
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	11	0	?	12
Skladovanie	0	0	0	0	14	0	?	14
Manipulácia s potravinami	0	0	0	1	3	0	?	4
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	15	0	?	15
Iné	0	0	0	0	29	1	?	30

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trnava - rok 2013

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	6	1		2		1		10
		odvol.								0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	7	4		1		1		13
		odvol.								0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	13							13
		odvol.								0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	232	24		114	12	9	4	395
		odvol.								0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								0
		odvol.								0
6.	Prerušenia konania		39	6		23		2		70
7.	Zastavenia konania		66	1		35		3		105
8.	Odborné konzultácie		532	86	3	176	10	18	288	1113
9.	Iné výkony		14	2		1				17

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMENMI																		Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	BacCer	Cro-no B		Iné
1	Syry a bryndza zo Slovenska	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	0	0	0	10	0	0	0	0	0	18
10	Byliny a koreniny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	135	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	13
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	Cukrárske výrobky	45	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMENMI																			Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Crono B	Iné	
21	Minerálne vody	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Pramenité vody a balené pitné vody	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	5
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	0	1	0	0	10
25	Detská a dojčenská výživa	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	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
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	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
37	Ostatné	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	514	0	0	0	0	0	0	0	0	7	33	0	0	0	34	0	0	3	0	0	57

Vysvetlivky: sal - Salmonella spp., shi - Shigella spp., cam - Campylobacter jejuni, yer - Yersinia enterocolitica, pse - Pseudomonas aeruginosa, clo Per - Clostridium perfringens, lis - Listeria monocytogenes, sta - Stafylokoky, ple - plesne, kva - kvasinky, cloBot - Clostridium botulinum, B hem - B-hemolytické streptokoky, vib - Vibrio parahaemolyticus, kol - koliformné baktérie, ecol - E. coli, ent - enterokoky, bacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013 tabuľka č. 5

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.	%						
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	4	0	0,0	4	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	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	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013 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	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
22	Praménité vody a balené pitné vody	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	13	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	21	0	0,0	0	0	0,0
23	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	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	0	0,0	0	0	0,0
25	Detská a dojčenská výživa	47	0	0,0	19	0	0,0	19	0	0,0	19	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Výživové doplnky	24	0	0,0	24	0	0,0	24	0	0,0	24	0	0,0	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	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	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	0	0,0	0	0	0,0
32	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	0	0,0	0	0	0,0
33	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	0	0,0	0	0	0,0
34	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	0	0,0	0	0	0,0
35	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	0	0,0	0	0	0,0
36	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	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	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	102	0	0,0	73	0	0,0	71	0	0,0	67	0	0,0	16	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	22	0	0,0	0	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

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.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

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	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	0	0,0
22	Pramenité vody a balené pitné vody	21	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	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	0	0,0
25	Detská a dojčenská výživa	16	0	0,0	0	0	0,0	9	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	0,0
26	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	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	0	0,0
32	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	0	0,0
33	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	0	0,0
34	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	0	0,0
35	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	0	0,0
36	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	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	0	0,0
	Spolu	38	0	0,0	0	0	0,0	9	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	1	0	0,0	20	0	0,0	0	0	0,0
23	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	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
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	17	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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	0,0	0	0	0,0
37	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
	Spolu	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	39	0	0,0	22	0	0,0	1	0	0,0	21	0	0,0	0	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono_EG – monoetylenglykol, di_EG – dietylenglykol, ac_ald – acetaldehyd, akr_nit – akrylonitril, vin_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf_A -Bisfenol A, Bisf_F - Bisfenol F, Bisf_S - Bisfenol S, odol_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red_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 Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	8	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	107	0	0,0	107	0	0,0	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	5	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	6	0	0,0	6	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			Chinin		
		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	0	0	0,0	0	0	0,0
22	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
23	Hotové pokrmy	78	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	78	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	9	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	9	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Detská a dojčenská výživa	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Výživové doplnky	16	1	6,3	10	0	0,0	9	1	11,11	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,0	1	0	0,0	2	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	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
32	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
33	Enzymy	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Kuchynská soľ	27	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	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
36	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	0,0	0	0	0,0
37	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
	Spolu	269	1	0,4	129	0	0,0	14	1	7,14	9	0	0,0	5	0	0,0	94	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,0	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	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		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
22	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
23	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	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
25	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	0	0	0,0
26	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	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
32	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
33	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
34	Kuchynská soľ	27	0	0,0	27	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	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
36	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	0,0
37	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
	Spolu	27	0	0,0	27	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Trnava - rok 2013

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.	%
2.01 lahôdkárska výroba	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	5	8	1	7	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkarských výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predlískov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Trnava - rok 2013

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	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	64	21	17	32	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	82	23	10	56	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	39	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	40	6	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	58	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	33
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	28	10	14	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	9	0	3	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	7	13	2	23	9	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	373	133	204	179	7	4	17	0	0	13	0	0	3	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	602	88	201	69	14	20	7	0	0	8	0	0	2	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	164	32	83	39	10	26	0	0	0	0	0	0	5	1	20
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	61	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	40	61	8	91	14	15	2	0	0	3	0	0	1	0	0
Medzisúčet	1615	401	630	524	57	10,8	26	0	0	24	0	0	16	2	12,5
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	77	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	25
2.26 baliareň ostatných výrobkov	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	38	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	455	49	133	60	1	2	5	0	0	0	0	0	2	0	0
4.4 novinové stánky	17	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	589	52	161	60	1	2	5	0	0	0	0	0	6	1	17
Súčet	2204	453	791	584	58	9,9	31	0	0	24	0	0	22	3	13,6

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2013

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	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.	%
1.	Banskobystrický															
2.	Bratislavský															
3.	Košický															
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský	2204	453	791	584	58	9,9	31	0	0	24	0	0	22	3	13,6
8.	Žilinský															
9.	S p o l u	2204	453	791	584	58	9,9	31	0	0	24	0	0	22	3	13,6

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trnava - rok 2013

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0
2.27.6 výroba predlískov	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	17	3	3
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rychle obč., bufety, sezónne zariadenia)	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	0	0	0
Spolu	19	3	3

KOZMETICKÉ VÝROBKY

I. Charakteristika RÚVZ Trnava

tabuľka č. 1

1	2	3
RUVZ	Výdavky RUVZ na ŠZD nad kozmetickými výrobkami, vrátane miezd, školení, komunikačných aktivít, laboratórnych činností a podobne	Počet zamestnancov vykonávajúcich dozor nad kozmetickými výrobkami
Trnava	1415,79 € (uvedená suma predstavuje 3 % z ceny práce HV + HŽP za r. 2013)	len KV:* 2 KV+ iné:* 2

* Vysvetlivky

Stĺpec 3 - v riadku len KV je potrebné uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú len dozor nad kozmetickými výrobkami
 - v riadku KV+iné: uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor nad kozmetickými výrobkami kumulovane s inými činnosťami napr. potravinovým dozorom

II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba vrátane	Dovoz *	Distribúcia	Sektor služieb *	Celkom
Kontrolované subjekty					
Počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	4	0	46	1048	1098
Počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD	0	0	29	6	35
Kontroly					
- počet kontrol na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	0	x	x	x	0
- počet kontrol informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
- počet kontrol internetového predaja výrobkov	0	0	0	0	0
- počet kontrol vykonaných na základe podnetov	0	0	2	0	2
- počet kontrol vykonaných na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	135	13	148
- iné	0	0	0	0	0
Výrobky					
Počet výrobkov predávaných cez internet	-	-	-	-	-
- počet výrobkov (vzoriek) analyzovaných v laboratóriách	0	0	14	0	0
- počet výrobkov kontrolovaných v rámci kontroly informačnej zložky	0	0	0	0	0
- počet výrobkov skontrolovaných výlučne na označovanie	0	0	16	0	0
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
- počet výrobkov s nedostatkami v označovaní	0	0	0	0	0
- počet výrobkov s nedostatkami v zložení	0	0	0	0	0
- počet výrobkov s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0
- počet výrobkov, ktoré svojimi tvrdeniami	0	0	0	0	0

zavádzajú spotrebiteľa					
- počet nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0	0	0	0	0
- počet výrobkov, ktoré majú nedostatky v informačnej zložke	0	0	x	x	0
Sankcie					
Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou					
Počet prijatých dobrovoľných opatrení	0	0	0	0	0
Počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	x	0	x	x	0
Počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľa	x	0	x	x	0
Opatrenia uložené rozhodnutím RÚVZ					
Počet zákazov výroby, uvádzania do obehu, prístrojov a pod.)	0	0	0	0	0
Počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu	0	0	0	0	0
Počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
Počet iných opatrení	0	0	0	0	0
Počet druhov výrobkov stiahnutých z obehu	0	0	0	0	0
Počet druhov výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
Počet druhov zničených výrobkov	0	0	0	0	0

* Vysvetlivky:

Výroba a baliareň: sú všetky výrobné zariadenia, ktoré vyrábajú kozmetické výrobky. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou kozmetických výrobkov ako takých.

Dovoz – zahŕňa všetkých dovozcov, ktorí dovážajú priamo z tretích krajín (všetky krajiny okrem krajín EÚ) na územie Slovenska.

Distribúcia a predaj: zahŕňa sklady, predaj profesionálom a konečnému spotrebiteľovi vrátane predajných automatov, trhových stánkov, lekární, internetového a katalógového predaja a pod.

Sektor služieb: zariadenia starostlivosti o ľudské telo napr. kozmetické salóny, kaderníctva, pedikúry, manikúry a nechťový dizajn. **Pod ŠZD nad kozmetickými výrobkami sa rozumie kontrola v zmysle nariadenia vlády č. 658/2005 Z.z., preto kontroly v zmysle vyhlášky o starostlivosti o ľudské telo sa do výkonu nezarátavajú.**

Počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD: zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú štátnemu zdravotnému dozoru nad kozmetickými výrobkami, ktoré ohlásili svoju činnosť ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.

Počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD: zahŕňa počet zariadení, v ktorých bol vykonaný počas roka štátny zdravotný dozor, za ktorý sú predkladané výsledky. Každý podnik môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.

Počet kontrol spolu: zahŕňa všetky fyzicky vykonané kontroly zo strany dozorného orgánu, z ktorých existuje zápis. „Kontrola“ je definovaná ako jedna alebo viac operácií /odber vzoriek, kontrola osobnej hygieny, prevádzkovej hygieny, dokumentácie, bezpečnosti.../ za účelom zistenia skutkového stavu.

Poznámka: Každá kontrola musí byť započítaná ako jedna kontrola aj keď boli v kontrolovanom subjekte podrobené kontrole rôzne činnosti, napríklad osobná hygiena, prevádzková hygiena, ... Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna kontrola.

Avšak, kontroly zamerané výlučne na odber vzoriek nesmú byť zarátané ako kontrola.

Počet kontrol na základe podnetov – zahŕňa všetky kontroly, ktoré boli vykonané na základe podnetu/sťažnosti spotrebiteľa, odstúpenia podnetu iného RUVZ, UVZ SR alebo iného kontrolného orgánu.

Počet kontrol - zahŕňa všetky fyzicky vykonané kontroly. Do kontrol sa započítavajú aj kontroly vykonané e-mailovou a telefonickou formou. Podmienkou je vyhotovenie písomného zápisu.

III. Výsledky cielených sledovaní

Analýza vzoriek odobratých v rámci cielených sledovaní

tabuľka 3a

Cielené sledovania	analyzované vzorky počet	nevyhovujúce vzorky počet	Porušenia			
			mikrobiologické počet	chemické zloženie označova počet	označenie počet	Tvrdenia o výrobku počet
ZAKÁZANÉ LÁTKY						
Hormóny	2	0	0	0	0	0
Farbivá	4	0	0	0	0	0
REGULOVANÉ LÁTKY						
Konzervačné látky	8	0	0	0	0	0
Vonné látky	8	0	0	0	0	0
farbivá	4	2	0	2	2	0
PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ						
výrobky deklarujúce koenzým Q10 a vitamín C	2	0	0	0	0	0

Zoznam nevyhovujúcich výrobkov (okrem nebezpečných výrobkov)

tabuľka č. 3b

Názov výrobku	Krajina pôvodu
KALLOS Cosmetics, PROFI PIL eyelash and eyebrow tint, 3 Brown – farba na obočie a mihalnice	Nemecko
GW Cosmetics, Refecto Cil, Eyelash and eyebrow tint, 1 pure black – farba na obočie a mihalnice	Rakúsko

Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky
-	-

Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	Činnosť *		Zistené nedostatky *	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
-	-	-	-	-	-

* Vysvetlivky

V stĺpci činnosť sa symbolom „x“ označí, či ide o výrobu alebo dovoz.

V stĺpci zistené nedostatky sa symbolom „x“ uvedie či dokumentácia chýbala úplne alebo len čiastočne.

IV. Nebezpečné výrobky

Nebezpečné výrobky nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD

tabuľka č. 4a

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Riziko *	Sankcie *	
				Opatrenie prijaté fyzickou/právnickou osobou dobrovoľne	Opatrenie/pokuta uložené RUVZ
--	-	-	-	-	-

* Vysvetlivky

V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu

Nebezpečné výrobky nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

tabuľka č. 4b

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Riziko *	Sankcie *	
				Opatrenie prijaté fyzickou/právnickou osobou dobrovoľne	Opatrenie/pokuta uložené RUVZ
-	-	-	-	-	-

* Vysvetlivky

V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu

4.4. HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia HDM v Trnave bola v roku 2013 realizovaná na základe vypracovaného celoročného plánu práce a bola zameraná najmä na výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež, v zariadeniach spoločného stravovania, v zariadeniach, v ktorých sa realizujú zotavovacie podujatia, na kontrolu fajčenia v zariadeniach pre deti a mládež, na realizáciu Programov a projektov ÚVZ SR, na plnenie úloh vyplývajúcich z Programového vyhlásenia vlády na rok 2013 ako aj na plnenie ďalších úloh vykonaných nad rámec ŠZD.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na kontrolu a dodržiavanie legislatívnych predpisov v oblasti životných a pracovných podmienok detí a mládeže, na dodržiavanie povinností prevádzkovateľov súvisiacich s prevádzkou pieskovísk, vonkajších areálov najmä v predškolských zariadeniach, na kontrolu kvality pitnej vody v zariadeniach zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov a na kontrolu dodržiavania povinností organizátorov zotavovacích podujatí. V stravovacích zariadeniach sa pracovníčky zameriavali najmä na kontrolu dokumentácie správnej výrobných praxe, celkovú prevádzkovú a osobnú hygienu, na kontrolu jedálnych lístkov /pestrosť jedál, kvalitu, množstvo podávanej stravy, podávanie čerstvého ovocia a zeleniny, vyznačovanie alergénov v jedálnych lístkoch/.

Pracovníčky oddelenia vykonávali aj poradenskú a konzultačnú činnosť hlavne prevádzkovateľom a záujemcom o prevádzkovanie predškolských, školských zariadení a opatrovateľských centier najmä v súkromnej sfére, prevádzkovateľom zariadení spoločného stravovania a tiež projektantom zariadení pre deti a mládež a školských stravovacích zariadení.

Ďalej pracovníčky oddelenia pripravovali rozhodnutia a stanoviská súvisiace s výkonom štátneho zdravotného dozoru, poskytovali informácie v súlade so zákonom č. 211/ 2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.

Na základe spolupráce s Fakultou zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej Univerzity v Trnave a Univerzitou sv. Cyrila a Metoda sa na oddelení HDM zúčastnili povinnej praxe študenti verejného zdravotníctva a študenti 1. ročníka Univerzity sv. Cyrila a Metoda, ktorí boli oboznámení s prácou na oddelení, platnou legislatívou a s výkonom štátneho zdravotného dozoru.

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda

Pracovníčky oddelenia HDM sa aktívne zapojili do plnenia všetkých úloh vyplývajúcich z požiadaviek ÚVZ SR. Oddelenie HDM vykonalo spolu 41 kontrol zameraných na dodržiavanie ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Porušenie zákona nebolo zistené.

V rámci úradnej kontroly potravín boli v mesiaci máj 2013 odobraté vzorky hotových pokrmov v počte 18 zo zariadení spoločného stravovania pri vysokých školách a v mesiaci jún 2013 vzorky hotových pokrmov v počte 9 vzoriek zo zariadení spoločného stravovania pri vysokých školách. Všetky vyšetrované vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch kritériám hygieny procesu výroby potravín Potravinového kódexu SR.

V priebehu roka 2013 sa zúčastnili na realizácii nasledovných projektov:

1. Monitorovanie stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál - dotazníky boli distribuované na 2 stredné školy (1 vidiecka SŠ, 1 mestská SŠ) podľa rozpisu a vybraných vekových kategórii. V príslušnej vekovej skupine bolo vybraných 30 chlapcov a 30 dievčat na obidvoch SŠ. Po vyplnení boli dotazníky zozbierané, návratnosť bola 100%. V 17. kalendárnom týždni sa uskutočnil odber stráv (obed) vo vybranom vidieckom a mestskom zariadení – celotýždňová strava spolu 10 vzoriek. V rámci projektu sme merali aj vybrané antropometrické ukazovatele (hmotnosť, výšku, obvod pásu, obvod bokov) a TK u študentov zapojených do projektu. U študentov, ktorí súhlasili bola po dohode s odborom podpory zdravia odobratá kapilárna krv na vyšetrenie celkového cholesterolu, triglyceridov, HDL cholesterolu, a glykémie. Získané údaje boli spracovávané a vkladané do vopred pripravených databáz. Dňa 27.09.2013 boli vyplnené databázy e – mailom aj na CD nosiči odoslané na RÚVZ v Rimavskej Soboti.

2. Monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí - projekt bol zrealizovaný dotazníkovou metódou u žiakov základnej školy vo veku 14 rokov. Do projektu bolo zapojených 20 žiakov. Údaje získané z dotazníkov boli nahadzované do vopred pripravených mustier v programe Excel, ktoré boli dňa 26.07.2013 zaslané e – mailom na ÚVZ SR.

3. Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl: využitie hodín TV

V nadväznosti na tento projekt, ktorý vyplýva z plnenia Národného programu prevencie obezity, sme vykonali cieľové kontroly priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na vybraných základných a stredných školách, vrátane vonkajších telovýchovných plôch zameraných na dodržiavanie príslušnej legislatívy. Vykonali sme 15 kontrol (10 na ZŠ, 5 na SŠ) a skontrolovali sme 48 priestorov určených na výučbu TV. Sankcie uložené neboli.

4. Realizácia prieskumu ESPAD u študentov vysokých škôl v SR.

Prieskum bol realizovaný dotazníkovou metódou. Do projektu boli zapojené 2 vysoké školy – Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta – II. stupeň vysokoškolského štúdia a Univerzita Sv. Cyrila a Metoda, Fakulta masmediálnej komunikácie – I. stupeň vysokoškolského štúdia. Celkovo bolo rozdáných 120 dotazníkov – 60 dotazníkov na každú vysokú školu, 106 dotazníkov sa vrátilo vyplnených, 8 nevyplnených a 6 dotazníkov nebolo vrátených vôbec. Dotazníky boli spolu so sprievodným listom zo dňa 17.12.2013 boli zaslané na ÚVZ SR so sídlom v Bratislave MUDr. Jane Hamade, PhD.

V rámci odbornej a metodickej činnosti pracovníci oddelenia HDM poskytli 192 konzultácií prevádzkovateľom zariadení pre deti a mládež a prevádzkovateľom stravovacích zariadení pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov, projektantom pri plánovaní výstavby alebo prestavby zariadení pre deti a mládež a stravovacích zariadení a tiež zriaďovateľom nových školských a predškolských zariadení najmä v súkromnej sfére.

Pracovníci oddelenia HDM sa zúčastnili nasledovných odborných podujatí:

- pracovná porada vedúcich oddelení Hygieny detí a mládeže, 05.-06.11.2013, hotel Vyšehrad v Turčianskych Tepliciach
- Workshop k medzinárodnému projektu „Action For Health“, dňa 13.05.2013 na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity
- odborné semináre v rámci projektu vzdelávania ÚVZ SR:
- Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva 18.03.2013

- Dôchodkové poistenie v zmysle Zákona č. 461/2003 Z.z. o sociálnom poistení v znení zmien a doplnkov 22.03.2013
- Aktuálne témy v oblasti Hygieny detí a mládeže 15.10.2013
- Preventívne pracovné lekárstvo - ochrana zdravia pri práci 27.11.2013

Aktivity v oblasti výchovy ku zdraviu sa v roku 2013 nerealizovali.

Taktiež sa každoročne zúčastňujeme na Dňoch zdravia, kde záujemcom poskytujeme poradenstvo o správnom stravovaní, životnom štýle a pohybovej aktivite. Prístrojom OMRON BF 500 sme vyšetřovali kostrové svalstvo. Ďalšie intervenčné pôsobenie na obyvateľov vrátane detí a mládeže ako aj oboznamovanie verejnosti s aktuálnou problematikou ochrany zdravia detí a mládeže a s výsledkami práce sa vykonávalo koordinovane s oddelením podpory zdravia.

V kolónke „Iné“ uvádzame počet kontrol fajčenia, ktoré boli vykonané v zariadeniach pre deti a mládež a v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež, počet odpracovaných študentov a taktiež počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pracovníkom, ktorí pripravujú pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež. V roku 2013 bolo vydaných 29 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností a 2 duplikáty osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností.

2.1 Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2013

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	45	45	0
ZŠ	32	32	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	77	77	0

Do Školského mliečného programu je zapojených 77 školských zariadení (32 základných škôl a 45 materských škôl). V priebehu roka 2013 materské a základné školy prejavili vo zvýšenej miere záujem o realizáciu projektu „Školská mliečna liga“ a programu „Mliečny program RAJO“. Celkovo je do Školského mliečného programu zapojených približne 6726 detí a žiakov, čo je o 438 detí a žiakov menej oproti roku 2012 (čo je pokles o 6,1 %).

2.2 Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2013

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
Trnava	4	0	0	0
Hlohovec	1	0	0	0
Piešťany	1	0	0	0
SPOLU:	6	0	0	0

Pracovníčky oddelenia HDM v priebehu sezóny 2013 odobrali spolu 3 vzorky piesku z pieskovísk v materských školách v okrese Trnava, Hlohovec a Piešťany (3 vzorky v júli z pieskovísk, ktoré nevyhovovali požiadavkám podľa § 3 Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská v roku 2012) a 3 vzorky piesku z verejných pieskovísk. Všetky vzorky piesku vyhovovali požiadavkám podľa § 3 Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. , avšak bola zistená prítomnosť *Proteus vulgaris* v 1 vzorke piesku a *Citrobacter spp.* v 3 vzorkách piesku, na ktoré boli zriaďovatelia upozornení. Všetky pieskoviská boli ohradené a starostlivosť o pieskoviská bola zabezpečená poverenou osobou v zmysle vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o čistení a udržiavaní pieskoviska sa viedli záznamy.

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany je zriadených 37 školských bufetov pri základných a stredných školách. V priebehu roka 2013 bolo v daných zariadeniach vykonaných 50 kontrol zameraných aj na kontrolu sortimentu v školských bufetoch. Všetky školské bufety majú od RÚVZ Trnava vydané rozhodnutie k prevádzkovaniu v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. a schválené prevádzkové poriadky, v ktorých majú uvedený sortiment, ktorý môžu predávať. Pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov apelujeme na prevádzkovateľov školských bufetov, aby bol predávaný sortiment výživovo hodnotný a neobsahoval najmä alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu a chinínu a tabakové výrobky. Prevádzkovatelia bufetov dodržia sortiment schválený v prevádzkových poriadkoch. Pri vykonávaní kontrol v školských bufetoch neboli uložené žiadne pokuty.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

V súvislosti s plnením úloh Programového vyhlásenia vlády SR v roku 2013 v zmysle zefektívnenia cieleného štátneho zdravotného dozoru pre vytvorenie podkladov na zlepšenie životných podmienok detí a mládeže boli vykonané cielené kontroly:

- kontroly v školských bufetoch pri ZŠ, SŠ, VŠ zamerané na výskyt nevyhovujúceho výrobku – Kontrola výskytu nebezpečných cukrovín, kontaminovaných jedom na hľadavce,
- kontroly v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež zamerané na výskyt nevyhovujúceho výrobku – Lasagne Bolognese NOWACO – prítomnosť konského mäsa – nevedené v zložení výrobku,
- kontroly v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež zamerané na výskyt nevyhovujúceho výrobku – Falšovanie mrazených hovädzích burgerov z Poľska,

- kontroly v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež zamerané na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov,
- kontroly zamerané na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách.
- kontroly zamerané na výskyt nevyhovujúcich výrobkov - hydínové mäso a hydínové mäsové prípravky od výrobcu Seara Alimentos S.A., Brazílska federatívna republika
- kontroly zamerané na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek na priestory ubytovacích zariadení s časovo neobmedzeným ubytovaním internátneho typu – vysokoškolské a stredoškolské internáty

Oddelenie hygieny detí a mládeže eviduje celkovo 1072 zariadení, z toho je 209 zariadení neštátnych a 181 súkromných. Pracovníci oddelenia HDM vykonali v priebehu roka 2013 v daných zariadeniach 419 kontrol. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 697 zariadení (65,0%), drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 352 zariadení (32,8%) a nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má 23 zariadení (2,1%).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 53 vzoriek: 10 vzoriek vôd, 37 vzoriek stravy a 6 vzoriek piesku.

Do prevádzky bolo uvedených 21 nových zariadení:

- Súkromné detské centrum, Rázusova ul. v Hlohovci
- Domov na pol ceste, ul. Družby v Piešťanoch
- CPPPpP, F.E. Scherrera v Piešťanoch
- CPPPpP, Fraštácka ul. v Hlohovci
- Výdajňa stravy pri SDC, Rázusova ul. v Hlohovci
- Bufet pri SOŠE, Sibírska ul. v Trnave
- Detské centrum „AKO U MAMY“, Hospodárska ul. v Trnave
- Delfín – aqua baby club, Čerešňová ul. v Trnave
- Hopland, ONE FASHION OUTLET vo Voderadoch
- Predajňa hračiek Dráčik, OC Váh v Hlohovci
- Obchod s detským textilom, Malý Rím v Trnave
- Predajňa detských potrieb „BABYMANIA“, OC Viktoria v Hlohovci
- Predajňa detských potrieb, Winterova ul. v Piešťanoch
- Obchod s detským textilom v Cíferi
- Obchod „Lienka“, Františkánska ul. v Trnave
- Obchod „Lala-Petu“, Štefánikova ul. v Trnave
- Predajňa detského textilu, ZOC MAX v Trnave
- Predajňa s detským textilom „Junior Outlet“, Hollého ul. v Trnave
- Predajňa s detským tovarom „Aladin“, Nitrianska ul. v Hlohovci
- Obchod „MIMILUMO“, Mozartova ul. Trnava
- Predajňa s detskými hračkami „Vnímové hračky“, ONE FASHION OUTLET vo Voderadoch

V 4 školských bufetoch sa zmenil len prevádzkovateľ.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

1.1 Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 7 prevádzkarní do 6 rokov: Detské jasle na Hodžovej ul. v Trnave, Detské jasle na Javorovej ul. v Piešťanoch, Súkromné detské jasle Tulipán na Markovičovej ulici v Trnave, Detské opatrovateľské centrum na Bottovej ul. v Trnave, Detské opatrovateľské centrum Filly v Hrnčiarovciach, Detské opatrovateľské centrum Slniečko v Leopoldove a novo zriadené Súkromné detské centrum, Rázusová ul. v Hlohovci.

Zrušená bola prevádzka Detského opatrovateľského centra Chrobáčikovo v Hlohovci. Prevádzkarne do 6 rokov zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám. V priebehu roka v nich boli vykonané 4 kontroly.

1.2 Materské školy

Evidujeme 123 materských škôl v okrese Trnava, Hlohovec, Piešťany, z toho je 7 neštátnych: 2 sú cirkevné (MŠ sv. Alžbety na Ustianskej ul. v Trnave, MŠ Vinohradská v Hlohovci) a 5 súkromných (SMŠ Lienka v Smoleniciach, SMŠ Meduška v Modranke, SMŠ na Limbovej ul. v Trnave, SMŠ „SMILE“ na Markovičovej ul. v Trnave a 1. BMŠ na Hoštákoch v Piešťanoch).

Kapacita materských škôl je dlhodobo naplnená. Materské školy navštevuje 6 916 detí. Kapacita viacerých materských škôl sa v priebehu roka zvýšila. Otvorili sa nové triedy, ktoré umožňujú prijať viac detí do materských škôl.

Stav predškolských zariadení sa z roka na rok zlepšuje. Viaceré materské školy prešli v priebehu roka 2013 celkovou rekonštrukciou. V materských školách bolo vykonaných 68 kontrol.

Materské školy zabezpečujú systematické otužovanie detí na zvyšovanie odolnosti organizmu (plavecké výcviky, korčuľovanie, školy v prírode) a tiež zabezpečujú výchovu a vzdelávanie v rôznych oblastiach: enviromentálna výchova detí, zdravá výživa, spolupráca s logopédom, dramatická výchova, vyučovanie cudzích jazykov, estetická a ekologická výchova.

1.3 Základné školy

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany je spolu 81 základných škôl, z toho 4 neštátne: 3 cirkevné - Základná škola A. Merici v Trnave, Základná škola sv. M. Goretti v Piešťanoch a Základná škola sv. Jozefa v Hlohovci a 1 súkromná - Súkromná základná škola na Limbovej ul. v Trnave.

V priebehu roka 2013 boli zrekonštruované viaceré základné školy. Základné školy navštevuje spolu 17 382 žiakov, prvé ročníky navštevuje 2134 žiakov. Na základných školách bolo v priebehu roka vykonaných 24 kontrol.

1.4 Gymnázia

Evidujeme 8 gymnázií: 4 v Trnave, 3 v Piešťanoch a 1 v Hlohovci. 3 gymnázia sú cirkevné: Gymnázium A. Merici v Trnave, Arcibiskupské gymnázium v Trnave a Gymnázium sv. Michala Archanjela v Piešťanoch. Gymnázia navštevuje spolu 2909 denných študentov. Budovy gymnázií sú vo vyhovujúcom stave, aj keď sa nachádzajú v starších budovách. Na gymnáziách boli v priebehu roka vykonané 1 kontrola.

1.5 Stredné odborné školy

Celkovo evidujeme 23 stredných odborných škôl: 13 v Trnave, 5 v Piešťanoch, 1 vo Vrbovom, 1 v Rakoviciach a 3 v Hlohovci. Tri stredné školy sú v neštátnom sektore: Pedagogická a sociálna akadémia Bl. Laury na Kalinčiakovej ulici v Trnave, Súkromná stredná odborná škola Gos – SK na ul. F. Urbánka v Trnave a Súkromné tanečné konzervatórium D. Nebylu v Trnave. Stredné odborné školy navštevuje 8477 študentov. Stredné odborné školy nemajú výraznejšie nedostatky, ktoré by ohrozovali zdravie detí a mládeže. Stredná odborná škola obchodu a služieb na vidieku na Zavorskej ul. v Trnave je zaradená do III. kategórie pretože je napojená na individuálny vodný zdroj. V dennom osemročnom štúdiu vychováva súkromné tanečné konzervatórium baletných a tanečných umelcov pre potrebu profesionálnych divadiel a umeleckých súborov. Hlavnými predmetmi výučby žiakov sú klasický tanec, slovenský ľudový tanec, koncertná a scénická prax, charakterový tanec, tanec s partnerom a moderný tanec.

1.6 Jazykové školy

Evidujeme 1 jazykovú školu: vzdelávacie centrum Bilingvi. Jazyková škola je súkromná a pôvodný názov zariadenia bol Helen Doron. V priebehu roka 2013 bola vykonaná 1 kontrola v zariadení.

Bilingvi je vzdelávacie centrum, ktoré sa nachádza v Trnave a zaoberá sa organizovaním kurzov anglického jazyka pre deti.

1.7 Pracoviská praktického výcviku a strediská pracovného výcviku

Pre nadobúdanie praktických zručností žiakov stredných odborných škôl evidujeme 1 stredisko praktického vyučovania, 124 pracovísk praktického vyučovania a 1 školské hospodárstvo pri Strednej odbornej škole obchodu a služieb na vidieku na Zavorskej ul. v Trnave.

Strediská a pracoviská praktického vyučovania pri stredných odborných školách sú na veľmi dobrej úrovni aj z hľadiska udržiavania a obnovy vybavenia. Pracovné a prevádzkové podmienky na SPV a PPV sú podrobne rozpracované v jednotlivých prevádzkových poriadkoch a v rámci štátneho zdravotného dozoru sa priebežne kontrolujú.

1.8 Špeciálne školy

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany máme 11 špeciálnych škôl: Špeciálna základná škola Spojná 6 v Trnave, Spojená škola Beethovenova 27 v Trnave (organizačné zložky: špeciálna základná škola a praktická škola), Spojená škola Čajkovského 50 v Trnave (organizačné zložky: špeciálna materská škola, špeciálna základná škola, praktická škola, základná škola pri nemocnici na Žarnovej ul. v Trnave), Špeciálna základná škola pri Reedukačnom centre v Trstíne, Odborné učilište pri Reedukačnom centre v Trstíne, Odborné učilište internátne na Lomonosovovej ul. v Trnave, Špeciálna základná škola M. Beňovského vo Vrbovom (organizačné zložky: špeciálna materská škola, špeciálna základná škola a praktická škola), Spojená škola Valova 40 v Piešťanoch (organizačné zložky: špeciálna základná škola a praktická škola), Špeciálna základná škola s materskou školou M. R. Štefánika 38 v Hlohovci (organizačné zložky: Špeciálna základná škola M. R. Štefánika 38, Hlohovec a Špeciálna materská škola, Za Poštou 7, Hlohovec), Spojená škola Palárikova 1 v Hlohovci (organizačné zložky: odborné učilište internátne a praktická škola) a Odborné učilište pri Reedukačnom centre v Hlohovci. Špeciálna materská škola za Poštou sa zlúčila so Špeciálnou základnou školou M. R. Štefánika 38 v Hlohovci a vznikol jeden právny subjekt, preto tieto 2 zariadenia vykazujeme ako 1 zariadenie. Špeciálne školy navštevuje spolu 866 detí a žiakov a v priebehu roka v nich boli vykonané 2 kontroly.

1.9 Fakulty vysokých škôl

V Trnave sú dve vysoké školy - Trnavská univerzita v Trnave má 5 fakúlt z toho 4 sa nachádzajú v Trnave (Právnická fakulta, Filozofická fakulta, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce a Pedagogická fakulta), Univerzita sv. Cyrila a Metoda má 5 fakúlt (Fakulta Masmediálnej komunikácie, Filozofická fakulta a Fakulta sociálnych vied v Trnave, Fakulta prírodných vied v Špačinciach a Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie v Piešťanoch). Slovenská technická univerzita má hlavné sídlo v Bratislave. V Trnave má len jednu fakultu – Materiálovotechnologickú fakultu. Na vysoké školy bolo k 31.10.2013 na denné štúdium prihlásených 12 395 študentov, na externé štúdium 3 307 študentov.

1.10 Zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania, ZUŠ

Evidujeme 93 zariadení a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania: 79 školských klubov, 5 centier voľného času a 9 základných umeleckých škôl.

Školský klub

Vzhľadom k tomu, že školské kluby sú neoddeliteľnou súčasťou základných škôl, zabezpečenie ich prevádzky sa sleduje počas výkonu štátneho zdravotného dozoru na základných školách.

Školský klub nie je zriadený pri Základnej škole v Žlkovciach a pri Základnej škole v Siladičiach.

Centrá voľného času

Evidujeme 5 centier voľného času, z toho sú 2 súkromné: CVČ Kalokagatia v Trnave, CVČ Ahoj v Piešťanoch, súkromné CVČ v Trakoviciach, súkromné CVČ vo Veľkých Kostoľanoch a 1 CVČ Dúha v Hlohovci.

Základné umelecké školy

Evidujeme 9 základných umeleckých škôl, z toho 3 sú neštátne: Cirkevná základná umelecká škola sv. Gorazda, Beňovského 371/45 vo Vrbovom, Súkromná základná umelecká škola pri štúdiu baletu D. Nebylu, Hollého 8 v Trnave a Súkromná základná umelecká škola, na Zámočnickej ul. č. 36/1 v Trnave.

V základnej umeleckej škole na Teplickej ul. 50 v Piešťanoch je zriadené chránené pracovisko pre 1 občana so zdravotným postihnutím, ktorý vykonáva výchovno – vzdelávaciu činnosť v profesii učiteľa hudby.

1.11 Ubytovacie zariadenia

Celkovo evidujeme 23 ubytovacích zariadení pri školských zariadeniach, z toho 4 sú neštátne zariadenia.

Žiaci navštevujúci Špeciálnu základnú školu na Spojnej ul. v Trnave majú k dispozícii 1 ubytovacie zariadenie s kapacitou 36 lôžok. Kapacita nie je naplnená nakoľko sa zvýšili poplatky za ubytovanie. Na školskom internáte je ubytovaných 18 žiakov, čiže o 5 žiakov menej ako v roku 2012. Žiaci navštevujúci špeciálne stredné školy – Odborné učilište internátne na Palárikovej ul. v Hlohovci (súčasť Spojenej školy) a Odborné učilište internátne na Lomonosovovej ul. v Trnave majú k dispozícii 2 ubytovacie zariadenia s kapacitou 108 lôžok. Ubytovaných je len 57 študentov. Vytťaženosť školských internátov pri špeciálnych školách predstavuje len 53,0%, čo je pokles oproti minulému roku.

Študenti gymnázií majú k dispozícii 2 školské internáty: Školský internát pri Gymnázium A. Merici na Hviezdoslavovej ul. v Trnave a Školský internát pri Športovom gymnázium J. Herdu na Bottovej ul. v Trnave. Ubytovacia kapacita je 72, počet ubytovaných je 71. Vytťaženosť školských internátov pri gymnáziách je 98,6%.

Študenti stredných odborných škôl majú k dispozícii 10 školských internátov. V Trnave je 5 školských internátov: Šk. internát pri SOŠ obchodu a služieb na Lomonosovovej ul., Šk. internát pri SOŠ poľnohosp. a služieb na vidieku na Zavorskej ul., Šk. internát pri SOŠ elektrotechnickej na Sibírskej ul., Šk. internát pri Strednej priemyselnej škole stavebnej na Lomonosovovej ul., Šk. internát pri Strednej zdravotníckej škole na Daxnerovej ul. a v Piešťanoch je tiež 5 školských internátov: Šk. internát pri Strednej priemyselnej škole elektrotechnickej na Winterovej ul., Šk. internát pri Hotelovej akadémii Ľ. Wintera na Stromovej ul., Šk. internát pri Strednej odbornej škole záhradníckej na Brezovej ul., Šk. internát pri SOŠ J. Zigmundíka vo Vrbovom a Šk. internát pri SOŠ v Rakoviciach. Kapacita školských internátov je 1392 miest, ubytovaných je 1027 študentov, čo predstavuje 76,9% vyťaženosť. Na stredoškolských internátoch sa ubytovávajú aj študenti vysokých škôl, aby došlo k čo najväčšiemu pokrytiu kapacít internátov.

Študenti vysokých škôl majú k dispozícii 4 ubytovacie zariadenia: (2 ŠDaJ M. Uhra pri Materiálovotechnologickej fakulte Slovenskej technickej univerzity, Ubytovňa Jaslovské Bohunice, kde sú ubytovaní študenti Trnavskej univerzity a ŠD pri Univerzite sv. Cyrila a Metoda) s kapacitou 1697 lôžok. Vyťaženosť študentských domovov pri VŠ je 92,0%. Vysokoškolskí študenti navštevujúci Trnavskú univerzitu v Trnave sú ubytovaní aj na školských internátoch pri stredných odborných školách v Trnave, nakoľko Trnavská univerzita v Trnave nemá vlastný školský internát v Trnave. Pre ubytovanie majú zmluvu s ubytovacím zariadením, ktoré sa nachádza v Jaslovských Bohuniciach. Kapacita zariadenia nie je naplnená, nakoľko sa nenachádza v Trnave. Študenti sú prostredníctvom Trnavskej univerzity v Trnave ubytovaní aj v ubytovniach Flatline, Poronda 42-53 Zavar a Ubytovni PN Invest, Koniarekova 21, Trnava.

Výstavba vysokoškolského internátu Trnavskej univerzity je ešte stále pozastavená kvôli nedostatku finančných prostriedkov. Po uvedení do prevádzky zlepši situáciu ubytovania vysokoškolských študentov.

Ďalej evidujeme 4 ubytovacie zariadenia pri rekreačných zariadeniach.

V priebehu roka bolo v ubytovacích zariadeniach vykonaných 17 kontrol. Hygienická úroveň ubytovacích zariadení pre študentov sa oproti minulému roku výrazne nezmenila. Ubytovacie zariadenia si stále udržiavajú dobrý štandard v poskytovaných službách.

1.12 Zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnej kurately

Evidujeme 1 Krízové stredisko na Podjavorinskej ulici v Trnave, ktorého kapacita je 28 lôžok. V priebehu roka 2013 bolo v zariadení 68 klientov.

Medzi zariadenia sociálnych služieb sme zaradili 7 zariadení: Detský domov na Botanickej ulici v Trnave, Detský domov v Piešťanoch, Detský domov v Pečeňadoch, Rodinný detský domov Kocurice, Detský domov „Compass“ v Hlohovci a Ústav sociálnej starostlivosti v Pastuchove. Novo zriadený bol v roku 2013 Domov na pol ceste v Piešťanoch. V zariadeniach sa nachádza 260 klientov.

1.13 Špeciálne výchovné zariadenia

Evidujeme 10 zariadení: Reedukačné centrum Zámoček v Hlohovci, Reedukačné centrum v Trstíne, Stacionár v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, pneumológia a ftiziológia na Čajkovského ul. v Trnave, Súkromné centrum špeciálne - pedagogického poradenstva, Kamenná ul. č. 2 v Banke, Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie Čajkovského ul. v Trnave, Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie M. Sch, Trnavského v Trnave, Súkromné centrum špeciálne – pedagogického poradenstva, Kollárova ul. v Trnave, Súkromné centrum detskej reči na Nám. J. Herdu v Trnave a 2 nové zariadenia,

ktoré boli uvedené do prevádzky v roku 2013 : Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie na Fraštáckej ulici v Hlohovci a na ulici F.E.Scherrera v Piešťanoch.

Denné sanatórium pre deti zamerané na ochorenia pohybového a nervového ústrojenstva v Trnave a Denné sanatórium respiračných chorôb v Trnave sa zlúčili do jedného právneho subjektu s názvom Stacionár v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, pneumológia a ftiziológia na Čajkovského ul. v Trnave.

Reedukačné centrá sú umiestnené v starých historických budovách, ktoré sa postupne rekonštruujú.

Zdravotnícke zariadenie s celodennou starostlivosťou o deti patrí pod Fakultnú nemocnicu s poliklinikou v Trnave. Náplňou stacionára je poskytovanie komplexnej liečebno – preventívnej a rehabilitačnej starostlivosti pre deti od 1. roku do 6. – 7. roku života. Odborná zdravotnícka starostlivosť o deti je rozdelená do lôžkovej a ambulantnej časti. Lôžková časť predstavuje 2 skupiny detí rozdelených podľa veku a úrovne psychomotorického vývinu. Deťom sú poskytované odborné diagnostické, terapeutické a poradenské neurologické, psychologické a rehabilitačné vyšetrenia a terapia. V oddelení špecializačného odboru pneumológia a ftiziológia sa liečia deti od 2,5 do 6 rokov, ktoré trpia častými ochoreniami dýchacích ciest, chorobami imunitného systému a s diagnózou astma bronchiale. Deti do stacionára prichádzajú na odporúčanie detského imunoalergiológa, príp. detského lekára. Dĺžka liečebného pobytu je 3 mesiace. Kapacita stacionára v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia je 25 lôžok a pre špecializačný odbor pneumológia a ftiziológia je kapacita stanovená na 20 lôžok. V priebehu roka 2013 bolo v danom zariadení odliečených spolu 121 detí. Ambulantne bolo ošetrovaných 218 detí.

Prioritným cieľom činnosti centier pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie je poskytnutie bezplatnej odbornej pomoci deťom, žiakom, študentom, ich zákonným zástupcom, školám a iným školským zariadeniam s regionálnou a nadregionálnou pôsobnosťou. Poskytuje široký záber služieb so zameraním na komplexnú zdravotnú starostlivosť o zdravotne postihnutú populáciu od narodenia až po ukončenie prípravy na povolanie.

1.14 Zotavovacie podujatia a školy v prírode

Evidujeme celkovo 4 zariadenia: SŠvP Planinka v Dechticiach, ŠvP Dobrá Voda, RZ Výtoky Moravany nad Váhom, RZ Dúbrava – Prašník, v ktorých bolo v roku 2013 vykonaných dokopy 26 turnusov.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Evidujeme 224 zariadení (179 školských jedální, 2 školy v prírode: Škola v prírode Dobrá Voda a Súkromná škola v prírode Planinka a 43 výdajní), z toho je 13 neštátnych. V priebehu roka 2013 bolo v daných zariadeniach vykonaných 155 kontrol.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

Evidujeme 37 školských bufetov pri základných, stredných a vysokých školách. Všetky uvedené zariadenia majú vydané rozhodnutie k návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky. V uvedených zariadeniach bolo vykonaných 50 kontrol.

1.17 Telocvične pri školách

Evidujeme 192 telocviční a areálov pri základných, stredných a vysokých školách. Z toho je 105 telocviční a krytých telovýchovných budov (gymnastické telocvične, malé telocvične, veľké telocvične a posilňovne, popřípade iné druhy telovýchovných priestorov) a 87 areálov, kde majú

žiaci a študenti k dispozícii rôzne druhy športových plôch ako: multifunkčné, futbalové, volejbalové, basketbalové ihrisko, doskočisko, bežeckú dráhu a iné.

1.18 Ostatné

Do bodu „ostatné“ sme zaradili 69 zariadení: 4 plavárne pre dojčatá a batol'atá, 3 zariadenia spoločného stravovania pri VŠ, 3 výdajne pri VŠ, 2 zariadenia spoločného stravovania pri rekreačných zariadeniach, 3 zariadenia spoločného stravovania pri detských jasliach, 1 zariadenie spoločného stravovania pri Krízovom stredisku, 1 zariadenie spoločného stravovania pri DSS Pastuchov, 1 zariadenie spoločného stravovania pri DeD Piešťany, 1 zariadenie spoločného stravovania pri detskom dennom stacionári, 1 zariadenie spoločného stravovania pri DeD Pečeňady, 2 výtvarné ateliéry v Trnave, 1 kreatívny ateliér v Brestovanoch, Centrum pre rodinu na ul. R. Dilonga 20 v Hlohovci, Centrum MAK na Coburgovej 26 v Trnave, priestory SP DDD Úsmev ako dar, Detský kútik s pohybovým zameraním V Jame 7 v Trnave, 3 výdajne stravy pri Detských opatrovateľských centrách, 1 zariadenie spoločného stravovania pri detskom opatrovateľskom centre Filly v Hrnčiarovciach nad Parnou, Detské centrum Zorka v Hlohovci, Opatrovateľské centrum Sunny day, Detské centrum „AKO U MAMY“ v Trnave, Detské centrum „HOPLALAND“ vo ONE FASHION OUTLET vo Voderadoch a 34 obchodov s detským textilom a hračkami. V daných zariadeniach bolo v priebehu roka 2013 vykonaných 44 kontrol.

Sunny Day sa nachádza v Piešťanoch. Ide o opatrovateľské centrum, ktoré zabezpečuje opatrovanie krátkodobého (hodinového, viachodinového) a celodenného charakteru pre deti od 2 do 6 rokov. Organizuje aj narodeninové oslavy a kurzy anglického jazyka pre deti. Zariadenia vyhovujú všetkým stanoveným požiadavkám.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany neevidujeme zmennosť na žiadnej základnej škole.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Celkovo evidujeme 1072 zariadení, z tohto počtu je na verejný vodovod napojených 1038 zariadení (96,8%), na individuálny vodný zdroj je napojených 34 zariadení (3,2%).

Na verejný vodovod sú napojené tieto zariadenia: 7 prevádzkarní do 6 rokov, 116 materských škôl, 78 základných škôl, 8 gymnázií, 21 stredných odborných škôl a 1 konzervatórium, 1 jazyková škola, 125 pracovísk praktického vyučovania a stredísk praktického vyučovania, 11 špeciálnych škôl, 10 fakúlt pri vysokých školách, 90 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania spolu so základnými umeleckými školami, 21 ubytovacích zariadení, 8 zariadení sociálnej starostlivosti a sociálnej kurately, 10 špeciálnych výchovných zariadení, 214 zariadení školského stravovania, 22 zotavovacích podujatí a škôl v prírode, 36 zariadení rýchleho občerstvenia, 190 telocviční pri školách a 69 zariadení zaradených do kategórie „ostatné“. Všetky spomenuté zariadenia majú dostatok pitnej vody z verejného vodovodu s vyhovujúcou kvalitou.

Na individuálny vodný zdroj s vyhovujúcou kvalitou vody je napojených: 7 materských škôl, 3 základné školy, 1 stredná odborná škola, 1 pracovisko praktického výcviku, 3 zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania, 2 ubytovacie zariadenia, 10 zariadení školského stravovania, 4 školy v prírode, 1 zariadenie rýchleho občerstvenia a 2 telocvične pri školách. Všetky zariadenia napojené na individuálny vodný zdroj majú úpravovňu vody, ktorá zabezpečuje požadovanú kvalitu pitnej vody. Zo zariadení napojených na individuálny vodný zdroj sa v pol ročných intervaloch odoberajú vzorky vody na laboratórny rozbor.

V roku 2014 očakávame pripojenie na verejný vodovod v 3 obciach.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

V roku 2013 nebolo v pôsobnosti RÚVZ Trnava zaznamenané žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže

RÚVZ Trnava eviduje celkovo 391 zariadení spoločného stravovania. Do prevádzky boli v priebehu roka 2013 uvedené 1 výdajňa stravy pri SDC v Hlohovci, v 1 výdajni bol zmenený zriaďovateľ. Celkovo evidujeme 195 vlastných stravovacích zariadení a 49 výdajní stravy.

Do I. kategórie je zaradených 46,7% zariadení spoločného stravovania, do II. kategórie 50,3% zariadení spoločného stravovania a do III. Kategórie 3,1% zariadení spoločného stravovania. 73,5% výdajní stravy je zaradených do I. kategórie a 26,5% výdajní stravy je zaradených do II. kategórie.

V rámci rýchleho občerstvenia evidujeme 37 školských bufetov, z nich je do I. kategórie zaradených 36 školských bufetov a do II. kategórie 1 školský bufet, nakoľko je napojený na individuálny vodný zdroj.

V rámci ŠZD a ÚKP bolo v zariadeniach školského stravovania vykonaných 155 kontrol, ktoré boli zamerané na kontrolu dokumentácie správnej výrobných praxe, celkovú prevádzkovú a osobnú hygienu, na kontrolu jedálnych lístkov /pestrosť jedál, kvalitu, množstvo podávanej stravy, podávanie čerstvého ovocia a zeleniny, vyznačovanie alergénov v jedálnych lístkoch/. V zariadeniach spoločného stravovania boli vykonané aj ciele kontroly zamerané na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť hydínového a hovädzieho mäsa a ciele kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu podávanej stravy, vrátane kontrol epidemiologickej rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami. Získané údaje sme nahadzovali do systému ISÚVZ. Pri kontrolách sa najčastejšie vyskytovali nasledovné nedostatky: nevedenie evidencie všetkých formulárov v zmysle správnej výrobných praxe, nesprávny odber a uchovávanie vzoriek stravy, neoznačenie pracovných plôch podľa druhu spracovávaných surovín a pracovníčky v kuchyni nemali splnenú odbornú spôsobilosť. Za vyššie uvedené nedostatky bolo uložených 11 blokových pokút vo výške 195 eur.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sa spolu stravuje 35 757 stravníkov, čo predstavuje 62,9%. Počet stravníkov sa v daných zariadeniach oproti minulému roku zvýšil o 1720 stravníkov. Najmenej stravníkov je v ubytovacích zariadeniach, predstavujú len 30,1 %. Celkový prehľad o počte stravníkov v jednotlivých zariadeniach je uvedený v tabuľke č. 8d.

6. Zotavovacie akcie pre deti a mládež

V priebehu roka 2013 sa uskutočnili zotavovacie podujatia a školy v prírode pre deti a mládež, predovšetkým v okresoch Trnava a Piešťany v zariadeniach: SŠvP Planinka v Dehticiach, ŠvP Dobrá Voda, RZ Výtoky Moravany nad Váhom, RZ Dúbrava – Prašník a RZ Záruby v Smoleniciach.

Celkovo sa letných zotavovacích podujatí zúčastnilo 2069 detí: zotavovacích podujatí sa celkovo zúčastnilo 202 detí a škôl v prírode 984 detí. Počas zotavovacích podujatí a škôl v prírode sa deti stravovali v školských účelových zariadeniach a v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu. Všetci organizátori zotavovacích podujatí a škôl v prírode požiadali Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave o vydanie rozhodnutia na schválenie zotavovacieho podujatia. Zotavovacích podujatí bolo 4, škôl v prírode bolo 22. Vydaných rozhodnutí bolo 26. Počet zotavovacích podujatí aj škôl v prírode oproti minulému roku klesol o takmer 30%.

V kolónke „Iné“ vykazujeme počet detí, ktoré sa zúčastnili podujatí, ktoré nemajú charakter letných zotavovacích podujatí ani škôl v prírode. Takýchto akcií sa zúčastnilo 730 detí. Patrí sem stanový tábor Katarínka (152 účastníkov), prímestské tábory, ktoré organizuje Centrum voľného času „Kalokagatia“ v Trnave (252 účastníkov), Centrum voľného času Ahoj v Piešťanoch (101 účastníkov), Centrum voľného času v Dúha v Hlohovci (116 účastníkov), Súkromné centrum voľného času v Trakoviciach (52 účastníkov) a Letná jazyková škola, ktorá sa konala v RZ Záruby v Smoleniciach (210 účastníkov).

Zimné zotavovacie podujatia sa v okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany neuskutočňujú. Pri vykonávaní ŠZD sme zistili, že hygienická úroveň zariadení, v ktorých sa konajú zotavovacie podujatia a školy v prírode sa neustále zlepšuje. Rekreačné zariadenia sa postupne rekonštruujú, obnovuje sa vybavenie izieb a zariadení na osobnú hygienu.

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

Hygienickú situáciu v zariadeniach pre deti a mládež môžeme hodnotiť pozitívne. V zariadeniach pre deti a mládež a v školských účelových zariadeniach sa aj v priebehu roka 2013 zrealizovalo viacero rekonštrukčných prác: rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu (obklady, dlažba, sanita), vymaľovanie celého interiéru budov, vybudovanie bezbariérových vstupov, rekonštrukcia plošín na schodoch pre telesne postihnutých, výmena plastových okien a vchodových dverí na budovách, výmena interiérových dverí, celková rekonštrukcia telocviční, výmena umývadiel v triedach, výmena podlahovej krytiny, zakúpenie nových lehátok do spální a nábytku do tried, modernizácia kabinetov a odborných učební, oprava striech, rekonštrukcia bleskozvodov, rekonštrukcia vykurovacieho systému, rekonštrukcia osvetlenia a elektroinštalácie, rekonštrukcia kanalizácie, rekonštrukcia a vybudovanie detských ihrísk, rekonštrukcia a vybudovanie chodníkov v areáloch školských zariadení, oprava oplatenia, zateplenie budov a nové fasády. K viacerým zariadeniam pre deti boli zrealizované prístavby nových budov na zvýšenie kapacity zariadení. Zrealizovali sa kompletne rekonštrukcie zariadení školského stravovania: nové strojovotechnologické vybavenie: umývačky riadu, škrabky na zemiaky, servírovacie vozíky, nové regále, nerezové stoly a police, výmena dlažby, okien, vstupných dverí na budove, rekonštrukcia okienok na výdaj stravy, maľovanie stien, rekonštrukcia vzduchotechniky, zariadení na osobnú hygienu, výmena elektrických ohrievačov vody, zateplenie budov a nové fasády. Prevádzkovatelia daných zariadení dostali finančné prostriedky prevažne z Eurofondov, z mimorozpočtových zdrojov a z finančnej podpory a spolupráce rodičov.

Pozitívum vidíme aj v tom, že sa postupne zariadenia, ktoré boli napojené na individuálny vodný zdroj napájajú na verejný vodovod s vyhovujúcou kvalitou vody.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2013 sa pracovníci odd. hygieny detí a mládeže nezúčastnili spolu s oddelením epidemiológie šetrenia v súvislosti s výskytom ochorení, vykonávali len kontrolu nápravných opatrení v kooperácii s oddelením epidemiológie v zariadení, kde bol zaznamenaný výskyt exantémových ochorení. V priebehu chrípkovej sezóny boli zatvorené viaceré predškolské a školské zariadenia. V priebehu roka 2013 bolo v okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany najviac zariadení zatvorených v 4.-8. kalendárnom týždni (top dosiahla chorobnosť v 5. KT, kde bolo zatvorených 33 zariadení v okrese Trnava, Hlohovec, Piešťany zariadenia).

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						
4	0	0	4/260	169	239	1	5	0	0	0	0	124

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 účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	5	4	0	0	0	0
2.	Materské školy	123	7	68	0	0	4	0
3.	Základné školy	81	4	24	0	0	2	0
4.	Gymnáziá	8	3	1	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	23	3	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	1	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	126	53	1	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	2	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	1	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	93	9	22	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	23	4	17	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	8	0	5	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	6	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	26	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	224	13	155	0	0	15	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	37	37	50	0	0	1	0
17.	Telocvične pri školách	192	10	18	0	0	0	0
18.	Ostatné	69	57	44	0	0	31	0
SPOLU:		1072	209	419	0	0	53	0

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

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

e) zaraďujeme sem vývarovne a vŕdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	5	7	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	123	5	103	83,7	13	10,6	7	5,7	0	0,0
3.	Základné školy	81	1	73	90,1	5	6,2	3	3,7	0	0,0
4.	Gymnáziá	8	0	8	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	23	1	13	56,5	9	39,1	1	4,3	0	0,0
6.	Jazykové školy	1	1	1	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	PPV + SPV	126	53	114	90,5	11	8,7	1	0,8	0	0,0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	9	81,8	2	18,2	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	10	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk.	93	6	87	93,5	6	6,5	0	0,0	0	0,0
	vých. a vzdel. + ZUŠ										
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	23	3	16	69,6	7	30,4	0	0,0	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	8	0	8	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	8	80,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	26	0	22	84,6	4	15,4	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	224	7	112	50,0	106	47,3	6	2,7	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	37	37	37	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	192	2	67	34,9	120	62,5	5	2,6	0	0,0
18.	Ostatné	69	57	2	2,9	67	97,1	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		1072	181	697	65,0	352	32,8	23	2,1	0	0,0

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
 2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
 3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
 4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
 5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
-
- a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
				2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	2	72	71	99	0	0
2.		SOŠ	10	1392	1027	74	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	4	1697	1557	92	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	1	36	18	50	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	2	108	57	53	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		4	519	355	68,4	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 dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	05	6	7	
Trnava	39	0	9437	1170	0	0	0	0,0
Hlohovec	18	0	3489	426	0	0	0	0,0
Piešťany	24	0	4456	538	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2013/14	81	0	17382	2134	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2012/13	83	0	17230	2379	0	0	0	0,0

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojzmenným 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 dvojzmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného 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)}	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	123	116	94,3	7	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	81	78	96,3	3	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	23	22	95,7	1	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	126	125	99,2	1	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	11	100	0	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	93	90	96,8	3	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	23	21	91,3	2	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	26	22	84,6	4	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	224	214	95,5	10	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	37	36	97,3	1	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	192	190	99,0	2	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	69	69	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		1072	1038	96,8	34	0	0	0	0	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
Trnavský	Trnava	-	0	0	0	0	0
	Hlohovec	-	0	0	0	0	0
	Piešťany	-	0	0	0	0	0
Spolu kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	4	57,1	3	42,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	123	109	88,6	14	11,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	81	50	61,7	13	16,0	18	22,2	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	8	3	37,5	5	62,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	23	11	47,8	6	26,1	5	21,7	0	0,0	1	4,3
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	4	36,4	5	45,5	2	18,2	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	3	30,0	3	30,0	0	0,0	0	0,0	2	20,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	23	4	17,4	0	0,0	18	78,3	0	0,0	1	4,3
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	30,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	70,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	26	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	69	4	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	65	94,2
S P O L U:		391	195	50,4	49	12,7	43	11,1	0	0,0	76	19,4

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	4	3	75,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	123	109	48	44,0	58	53,2	3	2,8	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	81	50	25	50,0	23	46,0	2	4,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	8	3	1	33,3	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	23	11	4	36,4	6	54,5	1	9,1	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	4	2	50,0	2	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	3	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	23	4	2	50,0	2	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	1	33,3	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	26	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	69	4	3	75,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		391	195	91	46,7	98	50,3	6	3,1	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)}	7	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	123	14	10	71,4	4	28,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	81	13	7	53,8	6	46,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	8	5	4	80,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	23	6	5	83,3	1	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	5	4	80,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	23	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	26	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	69	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		391	49	36	73,5	13	26,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/c:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	141	141	100
2.	Materské školy	6916	6896	99,7
3.	Základné školy	17382	11436	65,8
4.	Gymnáziá	2909	1710	58,8
5.	SOŠ ^{b)}	8477	3333	39,3
6.	Špeciálne školy ^{c)}	866	462	53,3
7.	Fakulty vysokých škôl	15702	9453	60,2
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2730	822	30,1
9.	Špeciálne vých. zariadenia	206	206	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1186	1186	100
11.	Ostatné	328	112	34,1
S P O L U:		56843	35757	62,9

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	4	4	0	202
2	školy v prírode	22	22	0	984
3	Iné	6	0	0	883
SPOLU:		32	26	0	2069

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)
- počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
počet rekreovaných detí

4.5. EPIDEMIOLOGIA



I. Demografické trendy

Okres Trnava sa nachádza v centrálnej časti Trnavského kraja. Na severe hraničí s okresom Senica, severovýchodnú hranicu tvorí okres Piešťany, juhovýchodnú hranicu okres Hlohovec, na juhu hraničí s okresom Galanta. Z geografického hľadiska trnavský okres ohraničuje hrebeň Malých Karpát a na východe rieka Váh, ktorej dolný tok dal príslušnému územiu označenie dolné Považie. Väčšinou pahorkatinový charakter povrchu prechádza do Podunajskej roviny len v najjužnejšej časti územia v okolí Majcichova. Severozápadnú časť regiónu vyplňajú Malé Karpaty. Okres Trnava leží prevažne na Trnavskej pahorkatine, ktorá tvorí najväčšiu časť Podunajskej pahorkatiny v nadmorskej výške 150 – 200 m. Trnavská pahorkatina sa člení na Podmalokarpatskú pahorkatinu a Trnavskú tabuľu s ornou pôdou vysokej produkčnej hodnoty.

Základná charakteristika okresu:

Rozloha : 741 km²; mesto Trnava 71,5 km²

Počet obyvateľov: 129 236 (k 31.12. 2012) muži: 63 098, ženy: 66 138.

Hustota osídlenia : 174,3 obyvateľov/km²

Počet obcí : 45 z toho 1 mesto Trnava (66 219 obyvateľov)

Mesto Trnava sa územne člení od r. 2002 na 5 mestských častí : Trnava sever – Kopánka , Zátvor, Vodáreň (cca 14 600 obyvateľov); Trnava západ – Prednádražie (cca 13 600 obyvateľov), Trnava juh- Tulipán a Linčianska (cca 11 600 obyvateľov), Trnava východ – Hlboká (Družba) a Vozovka (cca 15 700 obyvateľov), Trnava Modranka cca 2 500 obyvateľov.

Do okresu Trnava patrí 45 vidieckych obcí : 26 väčších obcí od 3941 obyvateľov (Cífer) a 3342 obyvateľov (Smolenice) do 1139 obyvateľov (Bohdanovce nad Trnavou) a 18 malých obcí od 877 obyvateľov (Opoj) do 372 obyvateľov (Dlhá).

Z celkového počtu 128 817 obyvateľov okresu Trnava rómska populácia tvorí cca 0,19%.

a) populačné zmeny

K 30.11.2012 sa v okrese Trnava živorodilo 1 316 detí (679 mužov a 637 žien). K tomuto dátumu v okrese Trnava zomrelo 1 171 ľudí (629 mužov a 542 žien). Prírodný prírastok obyvateľstva bol 145 osôb. Do okresu Trnava sa prisťahovalo k 30.12.2012 1 129 osôb; vystaňovalo sa 855 osôb. Saldo migrácie predstavuje 274 osôb.

b) socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2012 bolo v okrese Trnava evidovaných 129 236 obyvateľov (k 31.12. 2012) mužov - 63 098, žien - 66 138.

V štruktúre populácie okresu z hľadiska prirodzeného prírastku / úbytku obyvateľov predproduktívna zložka (0-14 roční) s celkovým počtom 17 983 obyvateľov prevažuje nad poproduktívnu zložku (55+ ženy a 60+ muži) s celkovým počtom 17 548 obyvateľov.

Osôb v produktívnom veku (15-64 roční) bolo zaevidovaných 93 705.

c) školské zariadenia

V okrese Trnava je evidovaných 65 MŠ, 40 ZŠ, 12 stredných odborných škôl, 4 gymnáziá a 2 univerzity.

d) Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným chorobám

V spádovej oblasti **okresu Trnava** sa nachádzajú tieto zdravotnícke zariadenia:

Fakultná nemocnica s poliklinikou s celkovou kapacitou 603 lôžok a 18 oddelení: 6 oddelení chirurgického zamerania, 12 oddelení nechirurgického zamerania, KOS a CS, Oddelenie urgentnej medicíny, NZZ - FMC dialyzačné služby, s.r.o. a nelôžkové oddelenia SVALZ. V objekte Pavilónu chirurgických disciplín sú sústredené: Oddelenie CS organizačne spolu s komplexom operačných sál so 7 operačnými sálami na 2 podlažiach, interné oddelenie, urologické, chirurgické oddelenie, traumatologicko-ortopedické oddelenie, KAIM , centrálny príjem, NZZ – Medican s.r.o., Lekáreň v pavilóne

Pod FN Trnava patrí aj detský stacionár dislokovaný mimo areálu FN Trnava.

Komplement SVALZ tvorí: rádiodiagnostické oddelenie, oddelenie hematologicko – transfúzne a NZZ - NTS, oddelenie nukleárnej medicíny, oddelenie klinickej mikrobiológie a oddelenie klinickej biochémie (NZZ Analyt - X).

V okrese Trnava je evidovaných celkom **259 ambulantných** zdravotníckych zariadení **a 2 zariadenia jednodňovej zdravotnej starostlivosti a 4 zariadenia ADOS.**

Najväčšie sústredenie ambulancií je v Mestskej poliklinike Družba na Starohájskej ulici 2 v Trnave. Z celkového počtu ambulancií je :

54 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých

28 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast

56 ambulancií zubného lekárstva

121 odborných ambulancií

e) iné aktivity na ochranu zdravia

V roku 1996 mesto vstúpilo do komunitného projektu podpory zdravia **Zdravé mesto Trnava** v rámci Asociácie zdravých miest Slovenska. Súčasťou aktivít preventívneho charakteru mesta je okrem iného aj Profil zdravia a Plán zdravia Trnavy a Dni zdravia.

II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Trnava

V roku 2013 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Trnava priaznivý, najmä u tých prenosných ochorení, ktoré sú preventabilné očkovaním.

Pri väčšine prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bol zaznamenaný v porovnaní s rokom 2012 pokles v počte povinne hlásených prenosných ochorení.

V priebehu roka 2013 boli zaznamenaných 5 epidemických výskytov:

1. V mesiaci marec bol zaevidovaný epidemický výskyt norovírusových gastroenterítid v Zariadení pre seniorov Križovany n. Dudváhom – ochorelo 28 osôb.
2. V apríli bola zaevidovaná epidémia salmonelovej gastroenteritídy u 8 osôb z ÚVTOS Hrnčiarovce n. Parnou.
3. V mesiaci máj bol zaevidovaný epidemický výskyt ochorení na šarlach v MŠ Šúrovce – 3 prípady.
4. V októbri bol hlásený epidemický výskyt enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy v MŠ Lošonec - 14 prípadov.
5. V novembri bol zaevidovaný epidemický výskyt enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy v MŠ Smolenice – 17 prípadov.

Pracovníkmi OIE bolo v r. 2013 v spádovej oblasti RÚVZ Trnava vyšetrených **446 ohnisk prenosných ochorení**.

Tabuľka č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejších prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **č r e v n ý c h n á k a z** nebolo v priebehu roka 2013 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratyfov**. Posledné ochorenie sa vyskytlo v roku 1987. K 31.12.2013 evidujeme 1 bacilonosiča z Trnavy, kultivačné vyšetrenie kontrolného tampónu rekta v r. 2013 vzhľadom na *S. paratyphi B* bolo negatívne.

Chorobnosť na **ostatné salmonelózy** mierne klesla v porovnaní s predchádzajúcim rokom zo 70,64/100 000 obyv. na 68,09/100 000 obyv. – index 0,97.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame klesajúci trend – index 0,73.

Z humánnych kmeňov sa *izolovalo 11* sérotypov rodu *Salmonella* – *S. enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 46 x (52,27 %), *S. typhimurium* 10 x (11,37 %), *S. infantis* 9 x (10,23 %), *S. enterica* 6 x (6,82 %), *S. bareilly* 2 x (2,27 %), *S. stanley* 2 x (2,27 %), *S.*

braenderup 1 x (1,14 %), *S. brandenburg* 1 x (1,14 %), *S. kentucky* 1 x (1,14 %), *S. mbandaka* 1 x (1,14 %) a *S. teitelkebir* 1 x (1,14 %).

Séroskupiny u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: S. skupiny B 3 x (3,41 %) a S. skupiny C 1 x (1,14 %).

Z hľadiska **sezonality** sa ochorenia hlásili vo všetkých mesiacoch roka s najvyšším počtom ochorení v mesiaci máj - 15 prípadov ochorení (17,0 %), február - 14 prípadov ochorení (15,9 %).

Ako faktor prenosu sa najčastejšie zaznamenali domáce vajcia a kuracie mäso.

Zaznamenané boli **3 rodinné výskyty** so 6 prípadmi ochorení a **1 epidemický výskyt** salmonelových gastroenteritíd v ÚVTOS Hrnčiarovce nad Parnou s celkovým počtom 8 prípadov ochorení u osôb vo výkone trestu. Kultivačným vyšetrením TR bola v 4 prípadoch potvrdená *Salmonella*: 2 x *S. typhimurium*, 1 x *S. enterica*, 1 x *S.sk. B*.

Pravdepodobný faktor prenosu: majonézová bageta v originálnom balení, podávaná ako suchá večera 28.4.2013. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

V okrese Trnava v roku 2013 nevidujeme žiaden prípad ochorenia na **dyzentériu**. Posledné 3 ochorenia s etiologickým agens *Shigella sonnei* sme zaznamenali v roku 2005.

V roku 2013 bolo zaznamenaných 101 prípadov **hnačkových ochorení** (chorobnosť 78,15/100 000 obyvateľov) s **objasnenou etiológiou**, v 97 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni resp. species*, v 4 prípadoch *enteropatogénne E. coli*.

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 97 manifestných prípadov ochorení na **kampylobakteriálnu enteritídu** (chorobnosť 75,06/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 - index 1,37. Ochorenia mali sporadický charakter a v dvoch prípadoch rodinný, kde boli evidované po 2 prípady ochorení v jednej rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 95 x a *Campylobacter species* 2 x.

Ako pravdepodobný faktor prenosu bola zistená najčastejšie konzumácia kuracieho mäsa.

V skupine **bakteriálnych otráv potravinami** nebolo zaznamenané ochorenie.

V skupine **vírusových a iných špecifikovaných hnačkových ochorení** za rok 2013 hlásime 109 prípadov črevných infekcií s chorobnosťou 84,34/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom (2012 - 160 ochorení) sledujeme pokles chorobnosti - index 0,68. Z uvedeného počtu bolo evidovaných 6 ochorení nozokomiálneho charakteru.

Výskyt ochorení bol sporadický, zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt a 28 prípadov sa vyskytlo v rámci epidémie.

V roku 2013 sme zaznamenali 66 prípadov ochorení na **rotavírusovú gastroenteritídu** (s chorobnosťou 51,07/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (90 ochorení) evidujeme pokles chorobnosti - index 0,73. Výskyt ochorení bol sporadický a v jednom prípade bol zaevidovaný rodinný výskyt (2 prípady z jednej rodiny).

V roku 2013 bolo evidovaných 37 prípadov ochorení na **norovírusovú gastroenteritídu** (s chorobnosťou 28,63/100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (4 prípady) výrazný vzostup chorobnosti - index 9,25. Z celkového počtu bolo 28 prípadov evidovaných v rámci epidemického výskytu v Zariadení pre seniorov v Križovanoch nad Dudváhom.

V roku 2013 boli zaznamenané 3 prípady **adenovírusovej enteritídy** (s chorobnosťou 2,32/100 000 obyvateľov), čím evidujeme pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012, kedy bolo evidovaných 19 ochorení - index 0,16. Ochorenia mali sporadický charakter.

V roku 2013 boli evidované 3 **nešpecifikované črevné vírusové infekcie** (s chorobnosťou 2,32/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (46 prípadov ochorení) bol evidovaný výrazný pokles chorobnosti - index 0,06. Z uvedeného počtu bolo hlásené 1 ochorenie nozokomiálneho charakteru.

V roku 2013 bolo evidovaných 221 prípadov **gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu** (chorobnosť 171,00/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. Z celkového počtu prípadov ochorení boli 3 ochorenia nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s rokom 2012 (264 prípadov ochorení) bol zaznamenaný pokles chorobnosti - index 0,83.

Jednotlivé prípady ochorení mali sporadický charakter, rodinné epidémie boli zaznamenané v 3 prípadoch po 2 ochorenia v jednotlivých rodinách.

V skupine alimentárnych nákaz, kde faktorom prenosu bola pitná voda sme v roku 2013 nezaznamenali ochorenia.

V skupine **vírusových hepatitíd** sme v roku 2013 zaznamenali spolu 19 prípadov ochorení na akútnu VHE, akútnu VHB, akútnu VHC, chronické VHB a VHC :

VHE- 1 ochorenie (v roku 2012-0)

VHA – žiadne ochorenie (v roku 2012 -1)

VHB – 12 akútnych ochorení (v roku 2012 - 4 prípady)

VHC – 1 akútne ochorenie (v roku 2012 –0)

VHB – 2 chronické ochorenia (v roku 2012 – 4 prípady)

VHC – 3 chronické ochorenia (v roku 2012 – 3 prípady)

V skupine **respiračných infekcií** nebolo v roku 2013 hlásené ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxinogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2013 neboli hlásené.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný mierne stúpajúci trend oproti predchádzajúcemu roku 2012 zo 401 prípadov ochorení v absolútnych číslach na 416 prípadov ochorení (chorobnosť 321,89/100 000 obyv.) v roku 2013 – index 1,04.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 9 prípadov ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 6,96/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 sledujeme viac ako 2-násobný nárast chorobnosti – index 2,25. Všetky prípady boli potvrdené sérologickým vyšetrením (6 x na základe pozitívneho titra protilátok metódou ELISA a 2 x signifikatným posunom protilátok v párových vzorkách mikroaglutinačnou metódou).

Traja pacienti neboli v minulosti očkovaní proti pertussis, z toho 2 x vzhľadom na vek a 1 x z dôvodu kontraindikácie.

V roku 2013 nebolo evidované ochorenie na **parapertussis**.

V januári 2013 bol zaevidovaný 1 ochorenie na **hemofilovú pneumóniu** u 4-ročného dieťaťa z Trnavy. Dieťa hospitalizované na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenie diagnostikované na základe kultivačného vyšetrenia spúta s izoláciou *Haemophilus spp.* Dieťa očkované proti hemofilovým invazívnym ochoreniam v kompletnej schéme podľa očkovacieho kalendára.

V roku 2013 boli zaevidované 3 ochorenia na **invazívne pneumokokové ochorenia**, z toho 2 úmrtia:

V mesiaci február 2013 bolo zaevidované 1 úmrtie na **pneumokovú meningitídu so sepsou** u 47 ročného muža z okresu Trnava. Kultivačným vyšetrením v likvore potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, v NRC pre pneumokokové nákazy izolovaný sérotyp 7F.

Pacient po mesiaci hospitalizácie na KAIM exitoval v dôsledku purulentnej meningitídy, na základe pat.-anat. pitvy potvrdený ťažký edém mozgu.

V apríli vykazujeme 1 ochorenie **na pneumóniu vyvolanú *Streptococcus pneumoniae*** spojenú s bakteriémiou u 49 ročného muža z Trnavy. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Z hemokultúry kultivačne potvrdený *S. pneumoniae* sérotyp 22F.

V septembri 2013 v okrese Trnava vykazujeme 1 úmrtie na **pneumokokovú sepsu** u 65 ročného polymorbídneho pacienta z okresu Trnava s chorobnosťou (0,77/100 000 obyvateľov), ktorý bol hospitalizovaný na Klinike pneumológie a ftizeológie UNB Bratislava. V hemokultúre kultivačne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, v NRC pre pneumokokové nákazy izolovaný sérotyp 19A.

Pacienti neboli očkovaní proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 11 prípadov ochorení na **šarlach** s chorobnosťou 8,51/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný takmer štvornásobný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (3 prípady), index – 3,67. Charakter výskytu sporadický a v jednom prípade epidemický, kedy boli zaznamenané v mesiaci máj 3 prípady ochorenia na šarlach v MŠ Šúrovce.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 27 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 20,89/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme vzostup chorobnosti (index 1,13).

V roku 2013 bolo evidovaných 40 prípadov **enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy** s chorobnosťou 30,95/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaevidované v mesiaci október v rámci epidemického výskytu v MŠ Lošonec (14 prípadov, sérologickým vyšetrením u dvoch detí potvrdená pozitívita IgM protilátok proti enterovírusom v párových vzorkách) a v novembri v MŠ Smolenice (17 prípadov). Ďalšie ochorenia mali sporadický charakter.

V roku 2013 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 71 425 prípadov ochorení na **ARO** s chorobnosťou 55 267,11/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 10 315 (t.j. 14,44 %) ochorení na **CHPO** s chorobnosťou 7 981,52/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 – evidovaný mierny vzostup chorobnosti o 6 947 prípadov ochorení (index 1,11).

V roku 2013 bolo zaevidovaných 9 prípadov ochorení (chorobnosť 6,96/100 000 obyv.), ktoré prebiehali pod obrazom **SARI**, z toho 5 bolo potvrdených a 4 pravdepodobné prípady. Na etiológii ochorení sa 3 x podieľal vírus chrípky *A/California/7/2009(H1N1)pdm-like* a 2 x vírus chrípky *B/Wisconsin/1/2010-like*.

Žiaden z chorých nebol očkovaný proti chrípke. Ochorenia prebiehali pod obrazom pneumónie s respiračnou insuficienciou.

V mesiaci február bolo zaevidované 1 úmrtie u 47 ročného muža z okresu Trnava. U pacienta diagnostikovaná počas hospitalizácie na KAIM pneumokoková sepsa s meningitídou. Z NV výteru potvrdený vírus chrípky typu B. Pacient po mesiaci hospitalizácie exitoval v dôsledku purulentnej meningitídy, na základe pat.-anat. pitvy potvrdený ťažký edém mozgu. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.

V priebehu februára boli zaznamenané 2 prípady SARI u tehotnej 26 ročnej ženy z okresu Trnava a novorodenca predčasne narodeného v 36. týždni gravidity.

Z NV výteru u matky aj novorodenca potvrdený pandemický vírus chrípky AH1N1.

Po 18. dňoch hospitalizácie pacienti prepustení v dobrom klinickom stave do ambulantnej starostlivosti.

V roku 2013 bol hlásený 1 prípad ochorenia na **pľúcnu formu tuberkulózy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 (3 prípady ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci marec u 44 ročnej ženy z Trnavy, hospitalizovanej na Klinike pneumológie a ftizeológie FN v Trnave.

V skupine **neuroinfekcií** bolo v roku 2013 zaevidované 1 ochorenie na **meningokokovú sepsu** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov, ochorenie bolo zaznamenané v mesiaci január u 22 ročnej ženy v 5. mesiaci gravidity z okresu Trnava. Vzhľadom k rozvoju ARDS pacientka hospitalizovaná na KAİM FN Trnava, na základe gyn. konzília z dôvodu odumretia plodu z vitálnej indikácie ukončená gravidita sekciou. Na KAİM realizovaný odber likvoru – mikroskopicky a kultivačne negatívny, z hemokultúry rovnako negatívny výsledok. Ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru s potvrdenou purulentnou meningitídou. Pacientka v stabilizovanom stave na 14. deň hospitalizácie preložená na Infekčnú kliniku FN Trnava.

V roku 2013 vykazujeme 2 prípady **enterovírusových meningitíd** s chorobnosťou 1,55/100 000 obyv., čím bol zaznamenaný v porovnaní s rokom 2012 (6 ochorení) pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia zaevidované v mesiaci august. Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov a sérologického vyšetrenia s pozitívou IgM a IgG protilátok proti enterovírusom.

V roku 2013 vykazujeme 3 prípady **nešpecifikovaných vírusových encefalitíd** s chorobnosťou 2,32/100 000 obyv., v roku 2012 sa ochorenia nevyskytli. Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia zaevidované v mesiacoch február, júl a august. Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov s neurologickou symptomatológiou a biochemického vyšetrenia likvoru s obrazom seróznej meningitídy.

V mesiaci júl evidujeme v okrese Trnava 1 prípad **herpeticko - vírusovej encefalitídy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 16 ročného študenta SŠ z Trnavy, prijatého na Detskú kliniku FN. Realizovaná LP, ktorá potvrdila jednoznačný nález svedčiaci pre vírusovú etiológiu pri incipiálnej infekci HSV (herpes labialis). V likvore potvrdená pozitívita HSV 1/2 IgG protilátok.

V mesiaci máj evidujeme v okrese Trnava 1 **streptokokovú meningitídu** s chorobnosťou 0,77/ 100 000 obyvateľov u ženy z vekovej skupiny 55-64 ročných z Hrnčiaroviec nad Parnou. Pacientka bola najskôr prijatá na Neurologickú kliniku, na druhý deň vzhľadom na podozrenie na purulentnú meningitídu preložená na Infekčnú kliniku FN Trnava. Kultivačným vyšetrením v likvore a v hemokultúre potvrdený *Streptococcus agalactiae*. Pacientka v stabilizovanom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie na **zápalovú polyneuropatiu**.

V skupine **antropozoonó z** neboli hlásené ochorenia na antrax, brucelózu, Q horúčku, leptospirózu a tularémiu.

V roku 2013 boli v okrese Trnava evidované 2 prípady ochorení na **listeriózu** (s chorobnosťou 1,54/100 000 obyv.). Jednalo sa o *gynekologickú formu listeriózy A32.8* u tehotnej ženy z vekovej kategórie 25-34 roč. z obce Zavar, ktorá bola v 36. gestačnom týždni hospitalizovaná na Gynekologickej klinike FN Trnava a *novorodeneckú diseminovanú listeriózu* u novorodenca narodeného v 36. týždni cisárskym rezom. Ochorenie potvrdené kultivačne z plodovej vody s nálezom *L. monocytogenes* a u novorodenca *L. monocytogenes* kultivačne potvrdená z TT, TN, kože, žalúdočného obsahu a z hemokultúry, v NRC bližšou špecifikáciou zistený fágotyp O1. Po 21 dňovej hospitalizácii na novorodeneckom oddelení FN Trnava dieťa prepustené do ambulantnej starostlivosti.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 8 ochorení na **Lymeskú boreliózu** – I. štádium s ECM (chorobnosť 6,19/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2012 (1 ochorenie) bol zaevidovaný výrazný nárast chorobnosti s indexom – 8. Ochorenia boli diagnostikovaná na základe klinického priebehu a sérologickým vyšetrením s pozitívou IgM protilátok konfirmačne potvrdených metódou Westernblot.

V roku 2013 boli v okrese Trnava zaevidované 3 prípady ochorení na **Stredo európsku kliešťovú encefalitídu** s chorobnosťou 2,32/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2012 (1 prípad) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti s indexom – 3. V päťročnom priemere evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,62. Ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch jún, august a september. Všetci pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Diagnóza bola stanovená na základe klinického priebehu a sérologickým vyšetrením, ktorým bola zistená pozitívita IgM protilátok proti KE metódou ELISA.

V roku 2013 evidujeme v mesiaci október 1 prípad ochorenia na **toxoplazmózu** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 28 ročnej ženy z Trnavy – gynekologickú formu. Ochorenie bolo potvrdené laboratórne na základe pozitivity IgM a IgA protilátok.

V roku 2013 vykazujeme v mesiaci október 1 prípad **Echinokokózy** nahlásenej z infektologickej ambulancie v Trnave s (chorobnosťou 0,77/100 000 obyv.) u 62 ročnej dôchodkyne z Trnavy. Ochorenie bolo zistené v rámci viacročného sledovania v hepatologickej ambulancii. Ochorenie diagnostikované na základe CT vyšetrenia pečene, ktorým boli potvrdené cysty v pravom laloku ako aj sérologickým vyšetrením: E. granulosus IgG ELISA pozit.

Za rok 2013 evidujeme v mesiaci november 2 prípady ochorenia **trichinelózy** s chorobnosťou (1,54/100 000 obyv.). Ochorenia hlásené z infektologickej ambulancie v Trnave:

- u 60 ročnej ženy z Trnavy, ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozit. titra IgG protilátok proti Trichinelle metódou ELISA ,
- u 21 ročného študenta z Trnavy, Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozit. titra IgG protilátok proti Trichinelle metódou ELISA.

Pomalé vírusové infekcie v roku 2013 neboli zaznamenané.

V roku 2013 bolo evidovaných 21 **poranení zvierat'om**, chorobnosť 16,25/100 000 obyvateľ'ov, čo je v porovnaní s rokom 2012, pokles počtu prípadov poranení v roku 2012 (22 prípadov) – index 0,95.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 21 poranených osôb vakcínou VERORAB .

V kategórii **n á k a z k o ž e a s l i z n í c** neboli zaznamenané prípady ochorení na tetanus a trachóm. Posledný prípad tetanu bol zaevidovaný v roku 1983.

Za rok 2013 bolo evidovaných 11 prípadov ochorení na **Scabies** (chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľ'ov). V porovnaní s rokom 2012 (17 prípadov) bol zaznamenaný pokles chorobnosti – index 0,65. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

Ochorenia na **plynovú gangrénu** sme v roku 2013 nezaevidovali.

V kategórii **p o h l a v n ý c h c h o r ô b**:

V roku 2013 bolo zaevidovaných 12 prípadov ochorení na **syfilis** (chorobnosť 9,28/100 000), v porovnaní s rokom 2012 bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,6.

V roku 2013 vykazujeme 11 prípadov **gonokokových ochorení** (chorobnosť 8,51/100 000), v porovnaní s rokom 2012 bol evidovaný dvojnásobný vzostup počtu prípadov ochorení – index 2,2 .

V roku 2013 hlásime 60 prípadov **chlamýdiových infekcií** vyvolaných *Ch. trachomatis* (chorobnosť 46,43/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2012 sledujeme vzostup chorobnosti - index 1,8 .

V októbri 2013 bol hlásený 1 prípad **asymptomatického nosičstva anti HIV pozitIVITY** – u 20 ročného muža z Trnavy. Konfirmačným vyšetrením z krvi potvrdená anti HIV 1 pozitívita. V roku 2013 poradňu prevencie chorôb prenášaných pohlavným stykom HIV/AIDS navštívilo 63 klientov, ktorým bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o možnosti vyšetrenia na anti - HIV protilátky (45 mužov a 18 žien) a poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 53 klientom. Celkovo poradňu prevencie HIV/AIDS kontaktovalo 116 klientov.

III. Epidemiologická situácia

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2013 sme nezaznamenali ochorenia. Posledný prípad ochorenia sa vyskytol v roku 1987. K 31.12.2013 evidujeme 1 bacilonosiča z Trnavy. V rámci kontrolného vyšetrenia bol výsledok kultivačného vyšetrenia tampónu recta vzhľadom na *S. paratyphi B* negatívny.

A02 - Iné infekcie salmonelami

Za rok 2013 vykazujeme v okrese Trnava 88 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 68,09/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 pokles chorobnosti - index 0,96. V tomto roku bolo zaevidované **1 vylučovanie salmonel (A02)** u ženy z vekovej skupiny nad 65 rokov z Trnavy, s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov, ktorá je na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku – index 1,0.

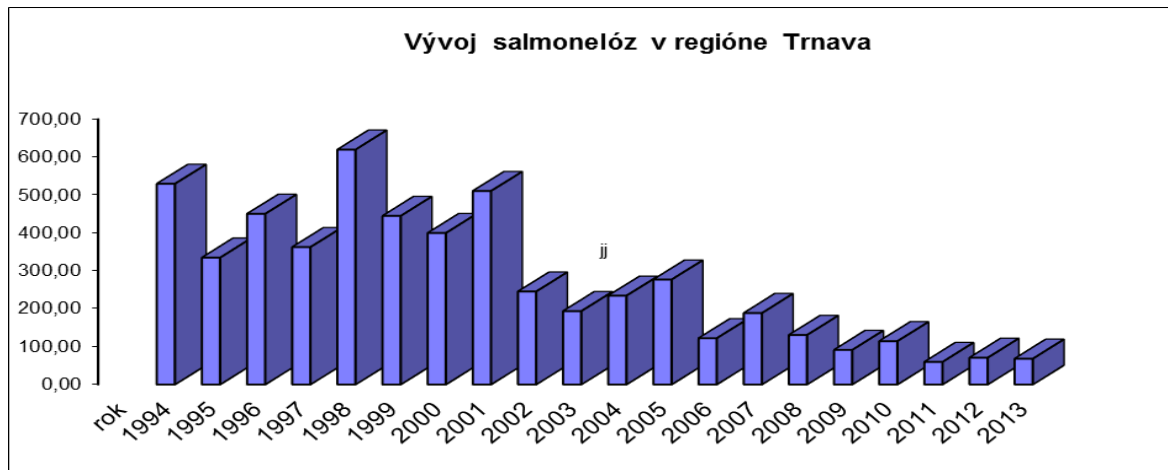
Jednalo sa o klientku Domova dôchodcov v Križovanoch nad Dudváhom, u ktorej bolo zistené nosičstvo *S. enteritidis* v rámci odberov biologického materiálu pri norovírusovej epidémii v zariadení. Faktor prenosu neobjasnený.

V mesiaci január bol hlásený 1 prípad **salmonelovej septikémie (A02.1)** (chorobnosť 0,77/100 000 obyvateľov) u 61 ročnej ženy z Trnavy. Jednalo sa o polymorbídnu pacientku, prijatú v decembri 2012 na chirurgickú kliniku FN Trnava pre ileus, kde bola realizovaná vzhľadom na tumor lienálnej flexúry subtotálna kolektómia a terminálna ileostómia. Neskôr prijatá na Internú kliniku pre septický stav, odkiaľ bola preložená na Chirurgickú kliniku, kde z punkčátu zo subfrenického abscesového ložiska vykultivovaná *S.infantis*. Následne vzhľadom k celkovému septickému stavu pacientka preložená na KAIM, kde exitovala v dôsledku multiorgánového zlyhania. V hemokultúre salmonela nebola potvrdená.

V roku 2013 boli zaevidované 2 prípady ochorenia zaradené medzi **iné špecifikované salmonelové infekcie (A02.8)** s chorobnosťou 1,55/100 000 obyv.). Jednalo sa o **mimočrevnú formu lokalizácie salmonel**, ktoré sa vyskytli v mesiaci jún a október u:

- 18 ročnej študentky SŠ z Trnavy, *S. enteritidis* potvrdená kultivačne vo výtere z pošvy, faktor prenosu neobjasnený,
- u 19 ročnej študentky SŠ Z Trnavy, u ktorej bola *S. stanley* izolovaná z moču. V klinickom obraze pacientka udávala bolesti v podbrušku, TR nebol odobratý, faktor prenosu neobjasnený.

Z celkového počtu 87 prípadov manifestných ochorení zaznamenávame 4 kultivačne negatívne prípady, diagnostikované len na základe klinického obrazu a epidemiologickej anamnézy v rámci rodinného výskytu.



Vo vekovej skupine 0 ročných evidujeme (4 prípady ochorení, chorobnosť 300,08/100000 obyv.). Ochorenia boli evidované u :

- 6 mesačného nekojeného dieťaťa z Kátloviec, živeného Nutrilonom, Pribináčikom, kuračím mäsom, domácimi vajcami, predpokladaný faktor prenosu domáce vajcia, etiologické agens *S. enteritidis*,
- 1 prípad importovaného ochorenia z Turecka u 8 mesačného nekojeného dieťaťa z Trnavy. Dieťa živené Nutrilonom a zmiešanou stravou. Pri pobyte v Turecku konzumovalo 2 dni pred odchodom pečenú morku - pravdepodobný faktor prenosu. Kultivačne bola z TR potvrdená *S. enteritidis*,
- 3 mesačného nekojeného dieťaťa z Bieleho Kostola, živeného Nutrilonom a čajom. Predpokladaný faktor prenosu – nepriamy kontakt od matky (neumytými rukami podala dieťaťu cumlík a zároveň pripravovala praženicu z domácich vajec). Etiologické agens - *S. infantis*,
- 7 mesačného dieťaťa z Trnavy, kojeného, v anamnéze konzumácia chleba a pitie prevarenej vody, predpokladaný faktor prenosu neobjasnený, etiologické agens *S. infantis*,

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (27 prípadov ochorení 515,66/100000 obyv.). V ostatných vekových skupinách bola chorobnosť nasledovná: u 0 ročných (4 prípady ochorenia, chorobnosť 300,08/100000 obyv.), 5 - 9 ročných (7 prípadov ochorení, chorobnosť 119,33/100 000 obyv.), v skupine 10 - 14 ročných (4 prípady ochorení, chorobnosť 72,10/100 000 obyv.), 15 – 19 ročných (4 prípady ochorení, chorobnosť 58,6/100 000 obyv.), v skupine 20 - 24 ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 68,81/100 000), 25 – 34 ročných (9 prípadov ochorenia, chorobnosť 41,84/100000 obyvateľov), v skupine 35 – 44 ročných (14 prípadov ochorenia, chorobnosť 67,22/100 000 obyvateľov), v skupine 45 – 54 ročných (4 prípady ochorení, chorobnosť 22,54/100 000 obyv.), v skupine 55 - 64 ročných (2 prípady ochorenia, chorobnosť 11,06/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 65 + ročných (7 prípadov ochorení, chorobnosť 39,89/100 000 obyvateľov).

Ochorenia mali prevažne **sporadický charakter výskytu, epidemický / rodinný charakter výskytu** bol evidovaný 3 x, kedy boli zaznamenané po 2 ochorenia v každej rodine a v jednom prípade **epidemický výskyt salmonelózy** v ÚVTOS Hrnčiarovce nad Parnou -8 prípadov:

Charakteristika epidemického výskytu salmonelózy v ÚVTOS Hrnčiarovce nad Parnou

Dátum výskytu: 29.4.2013 – 3.5.2013

Počet exponovaných: 1400

Počet prípadov ochorení: 8 klientov

Attack rate: 0,57%

Klinický priebeh ochorení: hnačka, bez teploty

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agens: Salmonella

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 2x *S. typhimurium*, 1x *S. enterica*, 1x *S. sk. B*

Predpokladaný prameň nákazy: neobjasnený

Predpokladaný faktor prenosu: majonézová bageta podávaná ako suchá večera 28.4.2013. Bagety vydávané pri obede, do doby konzumácie neboli uložené v chlade. Na bagetách chýbalo označenie o nutnosti ich uchovávaní v chlade.

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie: lokálna

Protiepidemické opatrenia: nariadená dezinfekcia všetkých povrchov a plôch, zariadení na osobnú hygienu a dezinfekcia rúk. Zároveň bola nariadená povinnosť hlásenia prenosných ochorení v zmysle zákona NR SR č.355/2007 Z. z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Odbery vzoriek stravy neboli realizované, nakoľko epidémia bola nahlásená oneskorene.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorení v mesiaci máj (15 prípadov ochorení), február (14 prípadov), august (11 prípadov), september (9 prípadov), jún (8 prípadov), apríl a november (po 6 prípadov), október (5 prípadov), január, marec a júl (po 4 prípady) a december (2 prípady).

Z humánnych kmeňov sa izolovalo 11 sérotypov rodu *Salmonella* – *S. enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 46 x (52,27 %), *S. typhimurium* 10 x (11,37 %), *S. infantis* 9 x (10,23 %), *S. enterica* 6 x (6,82 %), *S. bareilly* 2 x (2,27 %), *S. stanley* 2 x (2,27 %), *S. braenderup* 1 x (1,14 %), *S. brandenburg* 1 x (1,14 %), *S. kentucky* 1 x (1,14 %), *S. mbandaka* 1 x (1,14 %) a *S. telelkebir* 1 x (1,14 %).

Séroskupiny u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: S. skupiny B 3 x (3,41 %) a S. skupiny C 1 x (1,14 %). Kultivačne negatívne výsledky vyšetrení boli 4 x (4,55 %).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2013 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2013 v okrese Trnava

P Č	Izolovaný typ salmonely	S p o l u		z t o h o			
		abs.	%	u chorých		u vylučovateľov	
				abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	S. bareilly	2	2,27	2	2,30	-	
2	S. braenderup	1	1,14	1	1,15	-	-
3	S. brandenburg	1	1,14	1	1,15	-	-
4	S. enterica	6	6,82	6	6,90	-	-
5	S. enteritidis	46	52,27	45	51,72	1	100,00
6	S. infantis	9	10,23	9	10,34	-	-
7	S. kentucky	1	1,14	1	1,15	-	-
k	S. mbandaka	1	1,14	1	1,15	-	-
9	S. stanley	2	2,27	2	2,30	-	-
10	S. teitelbaum	1	1,14	1	1,15	-	-
11	S. typhimurium	10	11,37	10	11,5	-	-
12	S. skupiny B	3	3,41	3	3,45	-	-
13	S. skupiny C	1	1,14	1	1,15	-	-
14	ZES-kult.negatívny	4	4,55	4	4,60		
15	S p o l u	88	100	87	100	1	100

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** 68 x:

- mäso/ hydina /kuracie mäso 15 x
- vajcia – domáce 16 x
- vajcia – obchodná sieť 10 x
- lahôdkárske výrobky 9 x
- kontaminované ruky 5 x
- mäsové výrobky 4 x
- kontaminované predmety 2 x
- cukrárenské výrobky 2 x
- zmrzlina 1 x
- ryby 1 x
- mliečne výrobky okrem syra 1 x
- mäso - iné 1 x
- zmiešaná strava 1 x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 27 pacientov: 20 na Infekčnej klinike FN Trnava, 5 na Detskej klinike FN Trnava a 2 na Internej klinike vo FN Trnava. V roku 2013 boli zaznamenané **2 importované nákazy** z Turecka, ktoré boli zaevidované u 8 mesačného dieťaťa z Trnavy (morčacie mäso) a 1 ročného dieťaťa z Cífera (zmiešaná strava) s etiologickým agens v oboch prípadoch *S. enteritidis*.

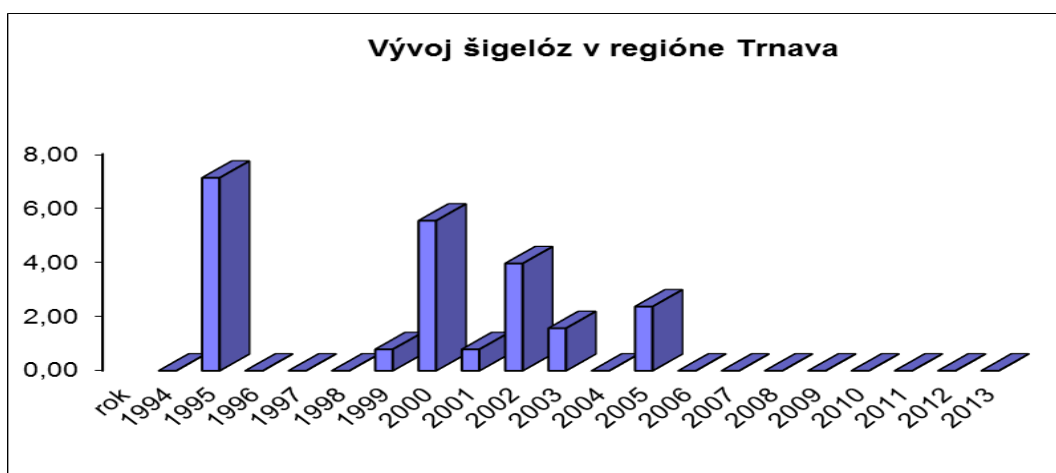
V roku 2013 bola zaevidovaný **exotický sérotyp *S. typhimurium*** u 1 ročného dieťaťa z okresu Trnava. V spolupráci s RVPS Trnava boli zistené ako pramene nákazy leguán a chameleón chované v domácnosti. Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava (skúšobné laboratórium), potvrdilo zo steru z terária *Salmonella bljrdorp* a z podstielky chovaných zvierat bola potvrdená *Salmonella typhimurium*.

Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2013 v okrese Trnava

	O b e c	Dátum výskytu	Počet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Horné Orešany	25. 2. 2013	2	<i>S. enteritidis</i>	vajcia-domáce	epidem. - rodinný
2.	Hrnčiarovce nad Parnou	29. 4 – 3. 5. 2013	8	<i>S. typhimurium</i>	lahôdkár. výrobky	epidemický
3.	Trnava	6. 5. – 7. 5. 2013	2	<i>S. enteritidis</i>	vajcia-domáce	epidem. -rodinný
4.	Trnava	9. 10. 2013	2	<i>S. enteritidis</i>	vajcia - obchodná sieť	epidem. -rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Trnava v roku 2013 neevidujeme ochorenia na dyzentériu.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A04.0 – Infekcie enteropatogénnymi *E. coli*

V roku 2013 boli zaevidované 4 prípady ochorenia enteropatogénnymi *Escherichia coli* (chorobnosť 3,10/100 000 obyvateľov), ktoré sa vyskytli po 1 prípade v mesiacoch jún, september, október a december. Ochorenia boli zaznamenané u 2 ročného dieťaťa z Voderád (*E. coli* O127), u dvoch 1 ročných detí z Trnavy (1x *E. coli* O26, 1x *E. coli* OB polyvalentné) a 8 mesačného dieťaťa z Trnavy (nešpecifikované). Všetky ochorenia boli potvrdené kultivačne z TR a nahlásené z laboratória. Hospitalizácia nebola potrebná ani v jednom prípade.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 97 prípadov manifestných ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 75,06/100 000 obyvateľov), čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (71 prípadov) – index 1,36. Ochorenia mali sporadický charakter a v dvoch prípadoch rodinný, kde boli evidované po 2 prípady ochorení v jednej rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 95 x a *Campylobacter species* 2 x.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Vo vekovej skupine 0 ročných vykazujeme 9 prípadov ochorení s etiologickým agensom *Campylobacter jejuni*.

- 8 mesačného nekojeného dieťaťa z Biňoviec, živeného Bebou, zeleninovými polievkami, vareným kuracím mäsom, domácimi vajcami. Predpokladaný faktor prenosu – domáce vajcia,
- 5 mesačného nekojeného dieťaťa z Trnavy, živeného mliekom Sunar a prikrmovaného mrkvou a výživami HAME, matka udáva priamy kontakt s mačkou v byte,
- 8 mesačného dieťaťa z Trnavy, kojeného, prikrmovaného zeleninovými polievkami s kuracím mäsom, kaše HAMI a NESTLÉ, pravdepodobný faktor prenosu neobjasnený,
- 3 mesačného dieťaťa z Trnavy, živeného Nutrilonom a ešte čiastočne kojeného, matka neudáva žiadne rizikové faktory prenosu,
- 4 mesačného dieťaťa z Trnavy, nekojeného, živeného Nutrilonom. Pravdepodobný faktor prenosu – nepriamy kontakt (krížová kontaminácia),
- 2 mesačného dieťaťa z Bieleho Kostola, nekojeného, živeného Nutrilonom a kamilkovým čajom. Pravdepodobný faktor prenosu – priamy kontakt (chov psa v byte),
- 5 mesačného dieťaťa z Trnavy, kojeného a prikrmovaného zeleninovými polievkami a detskou výživou s kuracím mäsom, faktor prenosu neobjasnený,
- 8 mesačného dieťaťa z Trnavy, predpokladaný faktor prenosu vajcia z obchodnej siete (varený žltok v polievke),
- 5 mesačného dieťaťa z Trnavy, nekojeného, živeného Sunarom, detskou kojeneckou výživou a ovocím (banány). Pravdepodobný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

Najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných vo vekovej skupine 1 – 4 roční 22 prípadov, vo vekovej skupine 5 – 9 roční 13 prípadov, 15 – 19 roční 12 prípadov, 25 - 34 roční 11 prípadov, vo vekových skupinách 10 – 14 a 20 – 24 roční po 7 prípadov, 35 – 44 a 65+ po 5 prípadov a po 3 ochorenia bolo vo vekových skupinách 45 – 54 a 55 – 64 roční.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 0 - ročných (9 prípadov ochorení, chorobnosť 675,17/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (22 ochorení, chorobnosť 420,17/100 000 obyvateľov).

Najviac ochorení sme zaznamenali v mesiaci jún - 17 prípadov, september – 14 prípadov, apríl – 13 prípadov, júl – 11 prípadov, október – 10 prípadov, august – 9 prípadov, v mesiacoch marec a máj po 5 prípadov, február a december po 4 prípady, v januári 3 prípady a v mesiaci november 2 prípady ochorenia.

S danou diagnózou bolo hospitalizovaných 22 pacientov na Infekčnej klinike a 1 dieťa na detskej klinike vo FN v Trnave. Ostatní pacienti boli izolovaní v domácom prostredí.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** celkovo 80 x:

- mäso-hydina (kuracie mäso) 35 x
- kontaminované ruky 12 x
- vajcia-domáce 15 x

- vajcia-obchodná sieť	6 x
- syry	4 x
- mäso-bravčovina	2 x
- mlieko nepasterizované	2 x
- mliečne výrobky (okrem syra)	1 x
- lahôdkárske výrobky	1 x
- mäsové výrobky	1 x
- zmiešaná strava	1 x

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2013 neboli hlásené prípady ochorení.

A04.7 - Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V roku 2013 boli hlásené 4 prípady nozokomiálneho charakteru.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2013 neboli hlásené prípady ochorení.

A 07 - Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2013 neboli hlásené prípady ochorení.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Za rok 2013 evidujeme 109 prípadov črevných infekcií s chorobnosťou 84,32/100000 obyvateľov, z toho bolo 6 prípadov ochorení nozokomiálneho charakteru (rotavírusové gastroenteritídy - 5 prípadov, nešpecifikované vírusové črevné infekcie - 1 prípad). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 evidujeme pokles chorobnosti – index 0,68.

Z hľadiska sezónneho výskytu bolo najviac prípadov ochorení evidovaných v mesiaci marec (37 prípadov), apríl a december (po 28 prípadov), máj (13 prípadov), február (7 prípadov), jún (4 prípady), november (3 prípady). Po dve ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch január, júl, august a september.

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2013 sme zaznamenali 66 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu (s chorobnosťou 51,07/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (90 ochorení) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,73. Výskyt ochorení sporadický a v jednom prípade bol zaevidovaný rodinný výskyt (2 prípady z jednej rodiny). Všetky ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a imunochromatografickým vyšetrením stolice.

A 08.1 - Akútna gastroenteritída zapríčinená norovírusom

V roku 2013 bolo evidovaných 37 prípadov ochorenia na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú *Norovírusom* (s chorobnosťou 28,63/ 100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (4 prípady) výrazný vzostup chorobnosti – index 9,25. Z celkového počtu bolo 28 prípadov evidovaných v rámci epidemického výskytu v Zariadení pre seniorov v Križovoch nad Dudváhom. Sporadické ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 0-roční 1 prípad, 1 - 4 roční 2 prípady, 10 – 14 roční 2 prípady, 20 – 24 roční 1 prípad, 35 – 44 roční 1 prípad, 45 – 54 roční 1 prípad a vo vekovej skupine 55 – 64 roční 1 prípad.

Charakteristika epidemického výskytu akútnych gastroenteritíd zapríčinených norovírusom v Zariadení pre seniorov v Križovoch nad Dudváhom

Dátum výskytu : 13. 3. 2013 – 24. 3. 2013

Počet exponovaných: 112 (76 klientov, 36 personál)

Počet prípadov ochorení : 28 (25 klienti, 3 personál)

Attack rate: 25 %

Klinický priebeh ochorenia: hnačka, zvracanie, bez teploty
Vekové rozvrstvenie: 35 – 44 roční 1 prípad, 45 – 54 roční 1 prípad, 55 – 64 roční 3 prípady, 65+ roční 23 prípadov
Počet hospitalizovaných : 0
Etiologický agens: norovírus
Počty pozitívnych izolátov od chorých: 3 x stolica, z toho 1 x norovírus, 2 x negat. výsledok
Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek
Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. nepriamy kontakt (kontaminované prostredie)
Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : 0
Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0
Potvrdené patogény: 0
Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0
Potvrdené patogény: 0
Rozsah epidémie : lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia - zákaz návštev a zákaz prijímania nových klientov do zariadenia, izolácia pacientov s klinickými príznakmi GIT infekcie, vykonávať denne dôkladnú plošnú a povrchovú dezinfekciu s dezinfekčnými prípravkami na báze peroxozlúčenín alebo aldehydov, vykonávať dezinfekciu riadu 0,5 % Savom, zdravotníckemu personálu bolo nariadené používať pri ošetrovaniach pacienta, manipulácii s prádlom, bielizňou a plienkami tvárové rúška, jednorázové rukavice a prísne dodržiavať hygienu rúk za použitia dezinfekčných roztokov s virusicídnyim účinkom a jednorázových uterákov.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2013 boli zaznamenané 3 prípady adenovírusovej enteritídy (s chorobnosťou 2,32/ 100 000 obyvateľov), čím evidujeme pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012, kedy bolo evidovaných 19 ochorení – index 0,16. Ochorenia mali sporadický charakter a boli zaevidované u 17 ročného študenta a 30 ročnej ženy z Trnavy, hospitalizovaných na Infekčnej klinike vo FN Trnava a 5 mesačného dieťaťa z Trnavy, hospitalizovaného na Detskej klinike vo FN Trnava. Ochorenie boli diagnostikované na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie s potvrdeným adenovírusom.

Vo všetkých prípadoch boli imunochromatografickou metódou zo stolice potvrdené *Adenovírusy*.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2013 boli evidované 3 nešpecifikované črevné vírusové infekcie (s chorobnosťou 2,32/100000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (46 prípadov ochorení) bol evidovaný výrazný pokles chorobnosti – index 0,06. Z uvedeného počtu bolo hlásené 1 ochorenie nozokomiálneho charakteru.

Ochorenia boli zaznamenané u 28 ročnej nezamestnanej ženy z Trnavy a 25 ročnej nezamestnanej ženy z Križovian nad Dudváhom. Obe pacientky boli hospitalizované na Infekčnej klinike FN Trnava s negatívnym vyšetrením stolice na norovírusy, rotavírusy a adenovírusy.

A08.5 – Iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2013 bolo evidovaných 221 prípadov ochorení. (chorobnosť 171,00/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. Z celkového počtu prípadov ochorení boli 3 ochorenia nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s rokom 2012 (264 prípadov ochorení) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti - index 0,83.

Jednotlivé prípady ochorenia mali sporadický charakter, rodinné epidémie boli zaznamenané v 3 prípadoch po 2 ochorenia v jednotlivých rodinách.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, okrem vekovej skupiny 0- ročných, kde nebolo evidované ochorenie. Najviac prípadov ochorenia bolo zaznamenaných vo vekovej skupine 65+ ročných 39 prípadov, 25 – 34 ročných 34 prípadov, 5 – 9 ročných 26 prípadov (s najvyššou chorobnosťou 443,23/100 000 obyv.), 55 – 64 ročných 25 prípadov, 15 – 19 ročných 22 prípadov, 20 – 24 ročných 19 prípadov a vo vekovej skupine 1 - 4 ročných 18 prípadov s chorobnosťou 196,84/100 000 obyvateľov.

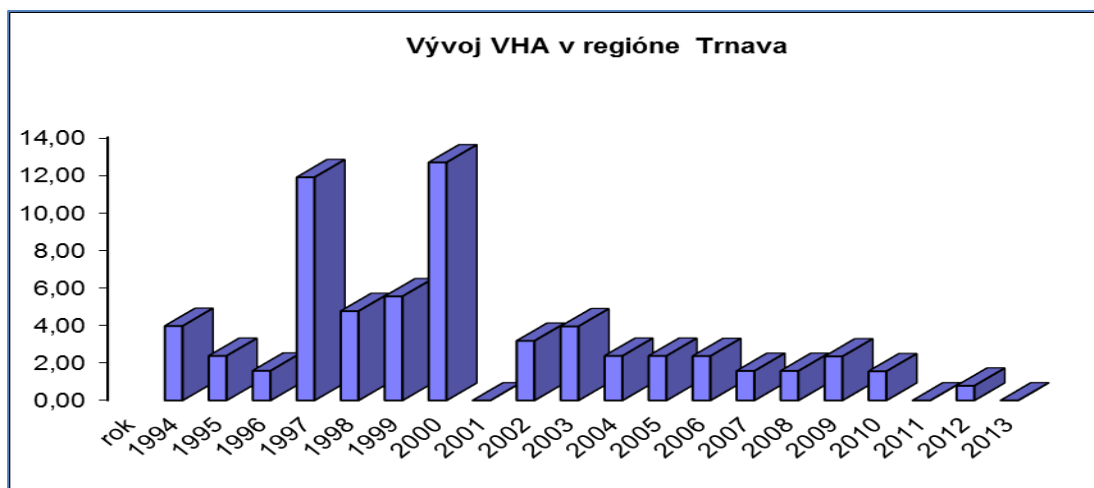
Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia vyskytovali v priebehu celého roka s kumuláciou v mesiaci september - 29 prípadov ochorenia, máj 23 prípadov, január 22 prípadov, v mesiacoch apríl, júl a október po 20 prípadov, august 19 prípadov a jún 18 prípadov.

Väčšina ochorenia si vyžiadala hospitalizáciu pacientov na Infekčnej klinike FN Trnava, kde im boli v rámci diferenciálnej diagnostiky vykonané kultivačné vyšetrenia na salmonelózu, šigelózu a kampylobakteriózu s negatívnym výsledkom.

III. 2. Skupina vírusových hepatítid

B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2013 nebolo evidované ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A.



B 16.9 - Akútna hepatitída B

V roku 2013 vykazujeme 12 prípadov akútnej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 9,29/100000 obyv. V porovnaní s rokom 2012 (4 prípady ochorenia) bol zaznamenaný 3-násobný vzostup chorobnosti s indexom - 3. Z celkového počtu bolo v mesiaci júl evidované 1 úmrtie na akútnu hepatitídu B bez agensu delta s pečňovou kómou – B16.2 (chorobnosť 0,77/100 000 obyv.).

Ochorenia boli zaevidované vo vekových skupinách 20 – 24 ročných 3 prípady, 25 – 34 ročných 5 prípadov, 35 – 44 ročných 1 prípad, 45 – 54 ročných 1 prípad a vo vekovej skupine 65+ ročných 2 prípady ochorenia..

Z hľadiska sezónnosti výskytu boli ochorenia zaznamenané po 1 prípade v mesiacoch február, marec, apríl, máj, august, september, október, november a v mesiaci júl 2 prípady. Dve ochorenia vykazujeme s dátumom ochorenia ešte z decembra 2012.

Na akútnu vírusovú hepatitídu B ochoreli vo väčšine prípadov muži (9 ochorenia) t. j. 75 %, ženy ochoreli v 3 prípadoch t. j. 25 %.

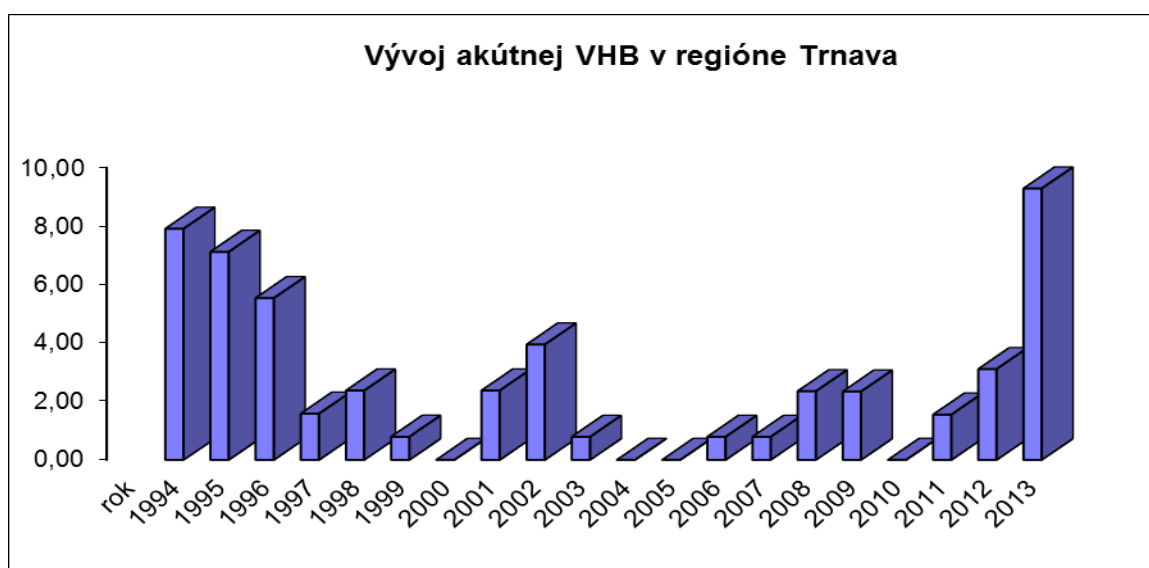
Analýza prípadov ochorení, ktoré boli zaevidované:

- u 21 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. V epidemiologickej anamnéze neboli zistené žiadne parenterálne zákroky v zdravotníckych zariadeniach, taktiež i. v. drogy, piercing a tetovanie negoval. Pravdepodobný mechanizmus prenosu krvné poranenie pri kontakte s i. v. narkomanom. Ochorenie bolo potvrdené sérologickým vyšetrením (HBsAg pozit, IgM anti HBc pozit.). V rámci protiepidemických opatrení nariadené 2 LD rodinným príslušníkom,
- u muža z vekovej skupiny 35 -44 roč. z Bieleho Kostola, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava, ktorý v epid. anamnéze neguje parenterálne zákroky v zdravotníckych zariadeniach ako aj i. v. drogy, piercing a tetovanie, ale priznával rizikové sexuálne správanie. Pacient žije sám, LD nebolo potrebné nariadiť. Ochorenie potvrdené sérologicky (HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit.),
- u 24 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava, ktorý v epidemiologickej anamnéze udával aplikáciu i. v. drog (Pervitín) asi 10 rokov. Lekársky dohľad bol nariadený 3 rodinným príslušníkom, ochorenie potvrdené sérologicky (HBsAg pozit, IgM anti HBc pozit.),
- u 30 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. Jedná sa o pacienta so známou VHC, pacient liečený cestou hepatologickej ambulancie s vymiznutím virémie. Skúsenosť s drogami od r.2005 negoval, tetováž od r.2007. V epidemiologickej anamnéze v predpokladanom inkubačnom čase nechránený pohlavný styk (narkomanka). Lekársky dohľad nariadený 3 rodinným príslušníkom, ochorenie potvrdené sérologicky (HBsAg pozit, IgM anti HBc pozit.),
- u muža z vekovej skupiny 25-34 roč. z Majcichova, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. V klinickom obraze bolesti kĺbov, subfebrílie, tmavý moč, V epid. anamnéze zistené rizikové sexuálne správanie. Lekársky dohľad bol nariadený 2 osobám v kontakte s chorým. Ochorenie potvrdené sérologicky: HBsAg pozit. IgM anti HBc pozit.,
- u 21 ročného nezamestnaného muža z Trnavy, ktorý navštívil infektologickú ambulanciu vo FN Trnava s príznakmi ikteru, pacientovi boli uskutočnené príslušné odbery biologického materiálu na určenie diagnózy, avšak hospitalizáciu odmietol. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky (HBsAg pozit, IgM anti HBc pozit). Išlo o pacienta s nízkym hygienickým štandardom, žijúceho v unimobunke, s negovaním abúzu i. v. drog, dňa 30.11.2012 sa vrátil z výkonu trestu v Leopoldove, kde bol 2 roky. Lekársky dohľad nariadený dvom osobám v úzkom kontakte,
- u dôchodcu z vekovej skupiny nad 65 rokov zo Špačiniec, ktorý bol na Infekčnú kliniku FN v Trnave prijatý pre 2 dni trvajúci ikterus, tmavý moč. Išlo o diabetického pacienta, ktorý v máji 2013 podstúpil operačný zákrok – implantáciu KS. Ochorenie potvrdené laboratórne – vysoko elevované HT s prevahou cytoplazmatických ALT, sérologickým vyšetrením potvrdená pozitivita protilátok anti HBc IgM, anti HBc total. Pacient nebol v minulosti očkovaný proti VHB. LD bol nariadený 2 rodinným príslušníkom,
- u muža z vekovej skupiny 25-34 roč. z obce Zeleneč, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. Ochorenie potvrdené na základe klinických príznakov (ikterická forma) a sérologického vyšetrenia (HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit.). Pravdepodobný mechanizmus prenosu – poranenie pri bitke s bezdomovcom-narkomanom. Lekársky dohľad bol nariadený 5 osobám v úzkom kontakte s chorým,
- u muža z vekovej kategórie 25-34 roč. z obce Hrnčiarovce nad Parnou, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. Ochorenie diagnostikované na základe klinického priebehu a sérologického vyšetrenia (HBsAg pozit., protilátky anti HBc IgM pozit.). Na základe epidemiologickej vyšetrenia ako pravdepodobný faktor prenosu zistené rizikové sexuálne správanie. Lekársky dohľad bol nariadený 3 osobám v úzkom kontakte s chorým,

- u 32 ročnej ženy z Trnavy, zistené v rámci lekárskeho dohľadu, len na základe zvýšených hepatálnych testov (inaparentný priebeh). Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. Ochorenie diagnostikované na základe sérologického vyšetrenia (HBsAg pozit., protilátky anti HBc IgM pozit.). Pacientka bola sledovaná pre akútnu VHB u partnera, očkovaná bola v zrýchlenej schéme Twinrixom 3 dávkami. Lekársky dohľad nariadený 2 osobám v kontakte s chorou,
- u 54 ročnej ženy z Trnavy, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava. V klinickom obraze artralgie, ikterický priebeh. Ochorenie potvrdené na základe sérologického vyšetrenia (HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit.). Faktor prenosu neobjasnený, epid. anamnéza negatívna, rizikové správanie vzhľadom na prenos krvou a sexuálnou cestou nezistené. Lekársky dohľad nariadený 1 osobe v úzkom kontakte s chorou.

Úmrtie (B16.2):

- u 67 ročného dôchodcu z okresu Trnava, ktorý bol privezený na Internú kliniku FN v Trnave dňa 10.7.2013 pre dyspnoe, vzhľadom na zistenú HBsAg pozitivitu, anti HBc IgM pozit. a vysoké hodnoty hepatálnych testov pacient preložený dňa 12.7.2013 na Infekčnú kliniku FN v Trnave. Dňa 18.7.2013 hepatálna kóma – exitus.
Epidemiologická anamnéza: Od januára 2013 pacient opakovane hospitalizovaný v nemocnici na TaPch, KHCH Ružinov, Infekčná klinika FN Trnava, po punkciách pl. výpotku, fenestrácii perikardu a evakuácii okapsulovaného pl.výpotku. Ešte v apríli 2013 HBsAg aj hepatálne testy negatívne.
V DSS, kde bol pacient umiestnený bol nariadený LD + očkovanie proti VHB 18 nezaočkovaným klientom, 13 zdravotníckym pracovníkom a 11 osobám z pomocného personálu (upratovačky, práčky). LD bol nariadený aj 3 osobám zo stomatologickej ambulancie v Zavare (2 lekárky, 1 zdravotná sestra) a holičovi, ktorý dochádzal do zariadenia DSS 2x do týždňa.



Tab.č. II.3. Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VHB spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	3	-	-	-	-	2	1
25 – 34	5	-	-	-	-	5	-
35 – 44	1	-	-	-	-	1	-
45 – 54	1	-	-	-	-	-	1
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	2	-	2	-	-	-	-
Spolu	12	-	2	-	-	8	2

Očkovanie proti VHB

- bolo v roku 2013 vykonané u 2 novorodencov HBsAg pozit. matiek, ktorí boli zaočkovaní vakcínou Engerix – jeden dvoma dávkami a druhý tromi dávkami.

Simultánne bol jednému novorodencovi aplikovaný hyperimúnný gamaglobulín proti VHB (IGANTIB), u druhého novorodenca nebola vykonaná pasívna imunizácia z dôvodu dlhodobého výpadku imunoglobulínu.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník narodenia 2011 sa realizovalo na 98,58 %.

Očkovanie kontaktov chorých na VHB bolo v roku 2013 vykonané u 57 osôb.

V období od 1. 9. 2012 do 31. 8. 2013 bolo kompletne zaočkovaných 3 dávkami 12 kontaktných osôb, 37 dvomi dávkami a 8 osôb jednou dávkou proti VHB.

V DSS pre mentálne postihnutých v Trnave bolo z celkového počtu 9 chovancov kompletne očkovaných proti VHB 6.

Z celkového počtu 170 študentov nadstavby SZŠ bolo 3 dávkami zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde B 164 študentov, t. j. 96,47 %.

Z celkového počtu 438 študentov FZ a SP TU bolo zaočkovaných 401 poslucháčov, čo predstavuje 91,56 %.

Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Trnava boli v roku 2013 evidované 3 prípady nosičstva HBsAg - chorobnosť 2,32/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný vzostup chorobnosti (2012 – 1 prípad). Ochorenia boli evidované u:

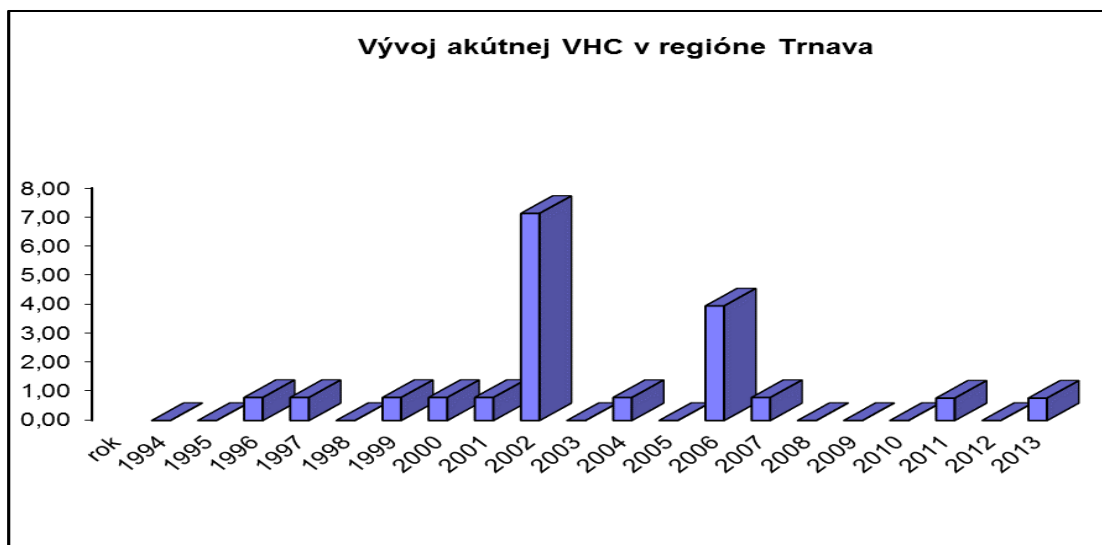
- u muža z vekovej skupiny 45 -54 roč. z obce Bučany (národnosť turecká), u ktorého bola HBsAg pozitivita zistená pri hospitalizácii na Chirurgickej klinike FN Trnava. V epidemiologickej anamnéze uvádza stomatologické výkony (asi 5x) v mesiaci máj - jún 2013,
- u 45 roč. invalidnej dôchodkyne z Trnavy, u ktorej bola HBsAg pozitivita zistená pri narodení prvého dieťaťa v roku 1991. Nosičstvo nahlásené na RÚVZ Trnava všeobecným lekárom až v októbri 2013. Všetky 4 deti boli očkované proti VHB ihneď po narodení. V epidemiologickej anamnéze tonzilektómia v detstve a extrakcia zubov v stomatologickej ambulancii,
- u ženy vo vekovej skupine nad 65 rokov z Vlčkoviec. Išlo o cca 15 rokov známe nosičstvo, doteraz nehlásené na RÚVZ, náhodne zistené počas hospitalizácie na Chirurgickej klinike FN Trnava.

V rámci protiepidemických opatrení bolo 8 kontaktom s pozitívnymi nosičmi HBsAg antigénu nariadené vyšetrenia hepatálnych markerov (HBsAg a anti HBs protilátky) a v prípade negatívnych vyšetrení očkovanie proti VHB.

B17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2013 v okrese Trnava hlásime v mesiaci jún 1 prípad ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 0,77/100 000 obyvateľov) u 41 ročnej ženy z Trnavy. Pacientka bola prijatá na Infekčnú kliniku vo FN Trnava pre nevoľnosť, subikterus. Laboratórnym vyšetrením potvrdená anti HCV reaktivita, vysoká elevácia hepatálnych markerov. V epidemiologickej anamnéze zistený kontakt s HCV pozitívnou sestrou, ktorá je drogovzo závislá a poranenie použitou ihlou na aplikáciu drogy. Lekársky dohľad bol nariadený 3 osobám v úzkom kontakte s chorou.



Tab. č. II.4 Analýza akútnych VHC vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VH spolu	z toho					negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					
roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	1	-	-	-	-	1	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	1	-

Tab. č. II. 5 Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VH spolu	z toho					negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					
roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	1	-	-	-	-	-	1
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

Akútna vírusová hepatitída typ E – B 17. 2

V okrese Trnava bola zaevidovaná v roku 2013 v mesiaci apríl 1 akútna vírusová hepatitída typu E (chorobnosť 0,77/100 000 obyv.) u ženy z vekovej skupiny 35-44 roč. z obce Šúrovce. Pacientka bola prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava za účelom dif. diagnostiky hepatálnej lézie s týždňovou anamnézou nechutenstva a pocitu prechladnutia. Sérologicky vylúčená VH typu A,B a C a potvrdená VH typu E (IgM anti HEV pozit). Prameň a faktor prenosu neobjasnený, cestovateľská anamnéza negatívna. Lekársky dohľad nariadený 2 osobám v kontakte.

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2013 nevykazujeme ochorenia.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2013 vykazujeme 2 prípady chronickej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 1,55/100000 obyv., v porovnaní s rokom 2012 (4 prípady) bol zaznamenaný dvojnásobný pokles chorobnosti – index 0,5.

Analýza prípadov ochorení, ktoré boli zaevidované:

- u 32 ročnej nezamestnanej ženy z Trnavy. Ochorenie hlásené z hepatologickej ambulancie Infekčnej kliniky FN Trnava, kde bola pacientka poslaná na vyšetrenie od gynekológa, nakoľko bola u nej zistená HBsAg pozitivita v rámci preventívnych vyšetrení v gravidite. Doplnené ďalšie laboratórne výsledky: total anti HBc pozit., IgM anti HBc negat., HBeAg negat., anti HBe pozit. V epidemiologickej anamnéze uvádza každoročné zubné ošetrovania a extrakciu v r.2010. LD nariadený 1 osobe (manžel),
- u ženy z vekovej kategórie 20-24 roč. z Boleráza, u ktorej bolo ochorenie zistené už počas liečby drogovej závislosti v PL Pezinok (január až apríl 2013) a potvrdené laboratórne na základe vyšetrení cestou hepatologickej ambulancie Infekčnej kliniky FN Trnava (HBV DNA PCR – pozit.), pacientka následne hospitalizovaná z dôvodu biopsie pečene.

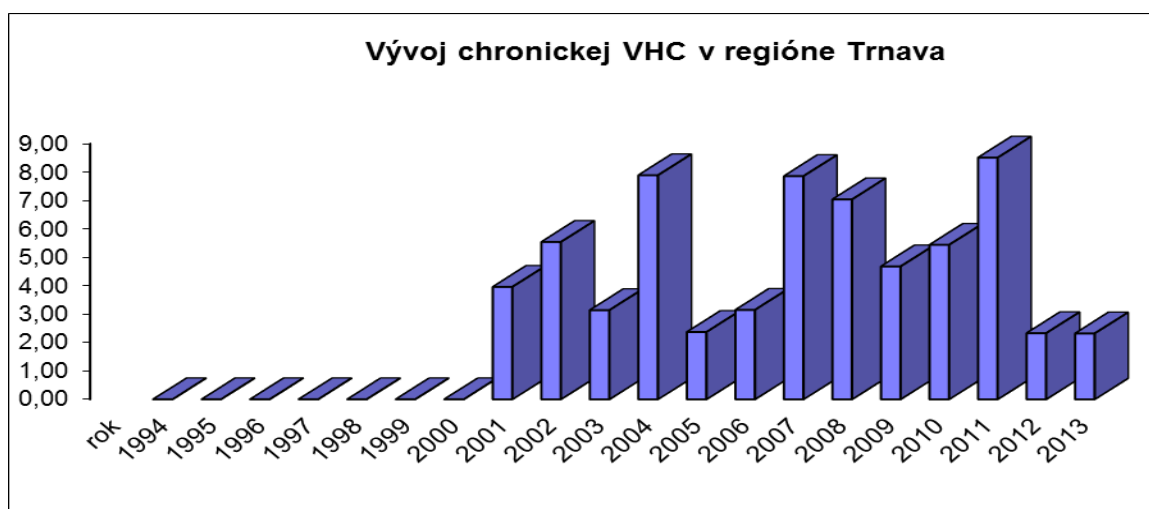
V epidemiologickej anamnéze dlhoročný abúzus i.v. drog (Pervitín) ako aj sexuálne kontakty s narkomanom. LD nariadený 1 osobe v priamom kontakte.

B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2013 boli zaevidované 3 prípady chronickej vírusovej hepatitídy typu C s chorobnosťou 2,32/100 000 obyv., čo predstavuje rovnakú chorobnosť ako v roku 2012 (3 prípady) - index 1.

Analýza ochorení:

- u 23 ročnej ženy z Trnavy, u ktorej bola pozitívita anti HCV protilátok potvrdená konfirmačným testom v NRC a vyšetrenie indikované z dôvodu darcovstva krvi v NTS v Trnave. V epidemiologickej anamnéze pacientky zistené tetovanie pred 8 rokmi, piercing a 2 ročný abúzus parenterálnych drog (Pervitín, Heroín),
- u 74 ročnej ženy z Trnavy, ruskej národnosti, žijúcej na Slovensku od roku 1980. Ochorenie bolo u pacientky diagnostikované už v roku 2010, odkedy je sledovaná v hepatologickej ambulancii v Trnave. Pozitívny výsledok HCV RNA PCR kvantitatívne bol nahlásený z HPL Bratislava na RÚVZ Trnava v októbri 2013. V epidemiologickej anamnéze zistené tetovanie v tetovacom salóne v r. 2005 a zubné ošetrenia vrátane extrakcií zubov v stomatologickej ambulancii v Trnave.
- u 41 ročného muža z Trnavy, u ktorého bola anti HCV pozitívita potvrdená konfirmačne. Pozitívny výsledok vyšetrenia bol zistený pri darovaní krvi a následne hlásený z NTS Trnava. Faktor a mechanizmus prenosu neobjasnený.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – záškrt

V roku 2013 na OKM FN Trnava nebolo vykonané ciele vyšetrenie na korynebaktériá. Na oddelení epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2013 nasledovne :

V ročníku narodenia 2011 bolo základné očkovanie vykonávané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 98,58 %.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a IPV bolo vykonané nasledovne: ročník 2006 – 99,40 % , ročník 1999– 99,65 %.

Očkovanie osôb pred cestou do cudziny sa v roku 2013 na RÚVZ v Trnave nevykonávalo. Dospelá populácia sa od r. 2009 preočkováva bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37.0 - Pertussis - divý kašeľ

V roku 2013 bolo hlásených 9 prípadov ochorenia na **pertussis** s chorobnosťou 6,96/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 (4 prípady) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom – 2,25. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekových skupinách 15-19 roč. (2 prípady – 29,30/100 000 obyvateľov), vo vekovej skupine 35-44 roč. (3 prípady -14,40/100 000 obyv.), po 2 prípady ochorení bolo zaznamenaných vo vekových skupinách 55-64 roč. (chorobnosť 11,07/100 000 obyv.) a 25-34 roč.(chorobnosť 9,30/100 000 obyv.). Najviac prípadov ochorení sa vyskytlo v mesiacoch január a február (po

2 prípady) a po 1 ochorení v mesiacoch marec, máj a jún. Všetky prípady boli potvrdené sérologickým vyšetrením (6 x na základe pozitívneho titra protilátok metódou ELISA a 2 x významným posunom protilátok v párových vzorkách mikroaglutinačnou metódou). Traja pacienti neboli v minulosti očkovaní proti pertussis, z toho 2 x vzhľadom na vek a 1 x z dôvodu kontraindikácie.

Analýza ochorenia na pertussis:

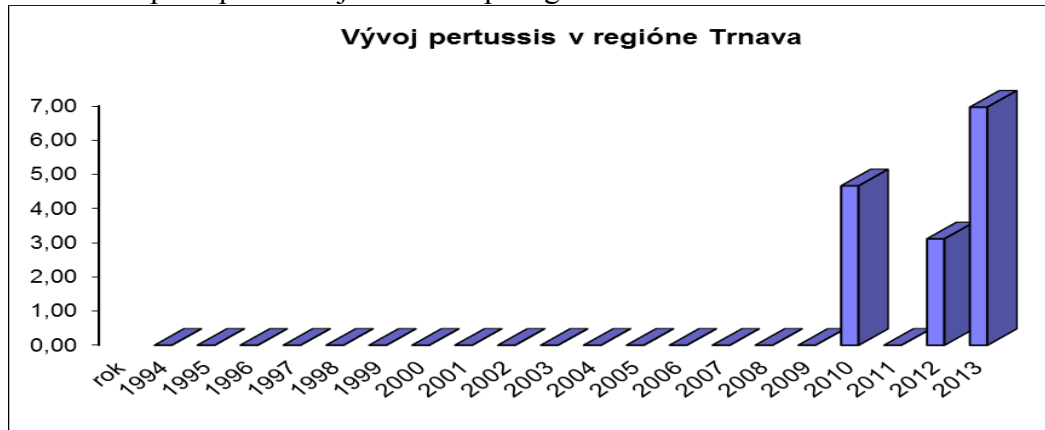
- v mesiaci január hlásime v okrese Trnava 1 ochorenie na pertussis u muža z vekovej skupiny 35-44 roč. z Voderád. Ochorenie sa prejavilo dvojtýždňovými febrilitami (do 38 st.C) a suchým dráždivým kašľom. Pertussis bol potvrdený sérologicky: IgG pertussis toxín (ELISA) 1:31,0 pozit protilátky. Hospitalizácia nebola potrebná, protiepidemické opatrenia v rodine boli zabezpečené. Pacient bol očkovaný v minulosti proti pertussis podľa očkovacieho kalendára,
- u ženy z vekovej skupiny 35 -44 roč. z Cífera, ktorá mala od decembra 2012 opakované katary HCD, febrility a bolesti hrdla. Diagnóza bola stanovená na základe sérologického vyšetrenia - významný vzostup v párových vzorkách. Hospitalizácia nebola potrebná pacientka v minulosti očkovaná proti pertussis podľa očkovacieho kalendára. Faktor prenosu neobjasnený,
- u študentky z vek. Skupiny 15-19 roč. z Radošoviec, ktorá mala od decembra 2012 suchý dráždivý kašeľ bez teplôt. Diagnóza bola potvrdená na základe sérologického vyšetrenia - významný posun v párových vzorkách (1 : 32, 1 : 8). Hospitalizácia nebola potrebná, pacientka v minulosti očkovaná proti pertussis podľa očkovacieho kalendára. Faktor prenosu neobjasnený,
- u 33 ročného muža z Trnavy s pretrvávajúcim suchým kašľom a teplotami do 38° C . Ochorenie bolo potvrdené sérologicky IgA (ELISA) 21, 40 pozit a IgG (ELISA) 31,80 pozit. Pacientka v minulosti očkovaná proti pertussis podľa očkovacieho kalendára, faktor prenosu neobjasnený, hospitalizácia nebola potrebná,
- u ženy z vekovej skupiny 35 -44 roč. z Dechtíc (imunodeficientná pacientka s potvrdenou sarkoidózou) , ktorá mala od januára 2013 suchý dráždivý kašeľ. Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a sérologického vyšetrenia IgG ELISA - 40,90 silno pozit. Hospitalizácia nebola potrebná, pacientka v minulosti očkovaná proti pertussis podľa očkovacieho kalendára. Faktor prenosu neobjasnený.
- u študentky z vekovej skupiny 20-24 roč. z Bolerázu s pretrvávajúcim suchým dráždivým kašľom (2 mesiace). Ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov a sérologického vyšetrenia IgG (ELISA) : 30,00 pozit. Pacientka očkovaná podľa platného očkovacieho kalendára, faktor prenosu neobjasnený, hospitalizácia nebola potrebná,
- u 61 ročného invalidného dôchodcu z Trnavy, hospitalizovaného na Internom oddelení FN v Trnave, kde mu bol v rámci diferenciálnej diagnostiky potvrdený pertussis IgG (ELISA) : 39,80 pozit. Ochorenie malo veľmi mierny priebeh, bez teplôt so suchým dráždivým kašľom. Pacient neočkovaný proti pertussis vzhľadom na vek,
- u 56 ročnej lekárky z Trnavy, ktorá mala v epidemiologickej anamnéze potvrdenú chrípku typu B Wisconsin like s paroxyzmálnym kašľom v záchvatoch, bolesti hlavy, T nad 38 st. C, bolesti svalov, malátnosť. Ochorenie na pertussis bolo potvrdené na základe sérologického vyšetrenia – významného posunu v párových vzorkách (1:128., 1:32). Pacientka bola očkovaná proti sezónnej chrípke, proti pertussis neočkovaná vzhľadom na vek,
- u muža z vekovej skupiny 25-34 roč. po DMO, so srdcovou vadou z Dolných Lovčíc, ktorý mal v klinických príznakoch suchý, dráždivý kašeľ bez teplôt od júna 2013. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky IgA (ELISA) pozit. a IgG (ELISA) pozit. Pacient nebol v minulosti očkovaný proti pertussis podľa očkovacieho kalendára (DMO, srdcová vada). Faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizácia nebola potrebná.

A37.1 - Parapertussis

V roku 2013 nebolo evidované ochorenie.

Vývoj chorobnosti na pertussis za posledných 20 rokov uvádza tabuľka č.VI.2

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri dg A36 - diftérii.



B 05 - Morbilli - osýpky

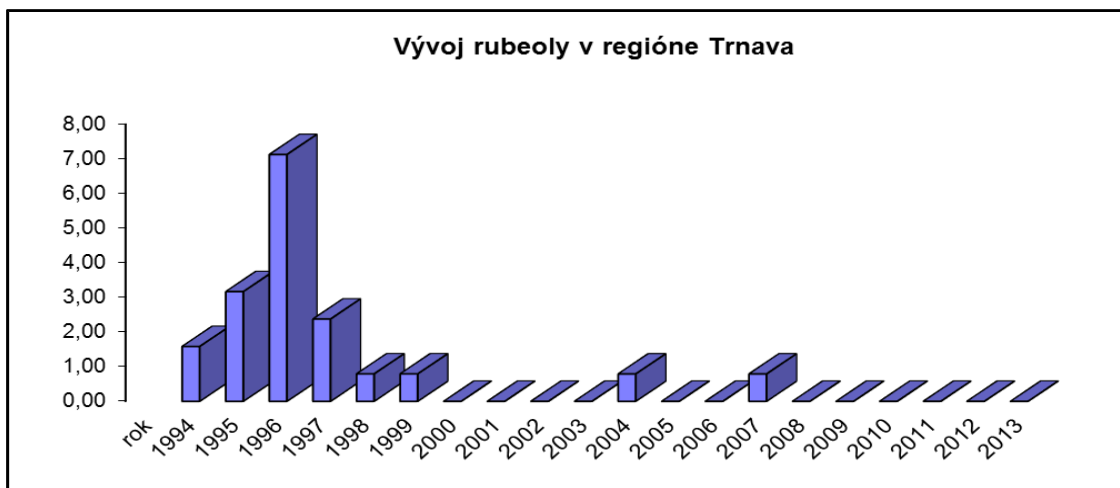
V roku 2013 sme nezaevidovali prípady ochorení ani podozrení na ochorenia. Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 – 225,5/ 100 000 obyvateľov.

Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde sa vykonávalo vakcínou PRIORIX:

- v ročníku narodenia 2011 dosiahla zaočkovanosť 97,08%
 - v ročníku narodenia 2010 bola proporcia očkovaných 98,42 %
- Preočkovanie v ročníku narodenia 2001 bolo vykonané na 99,15 %.

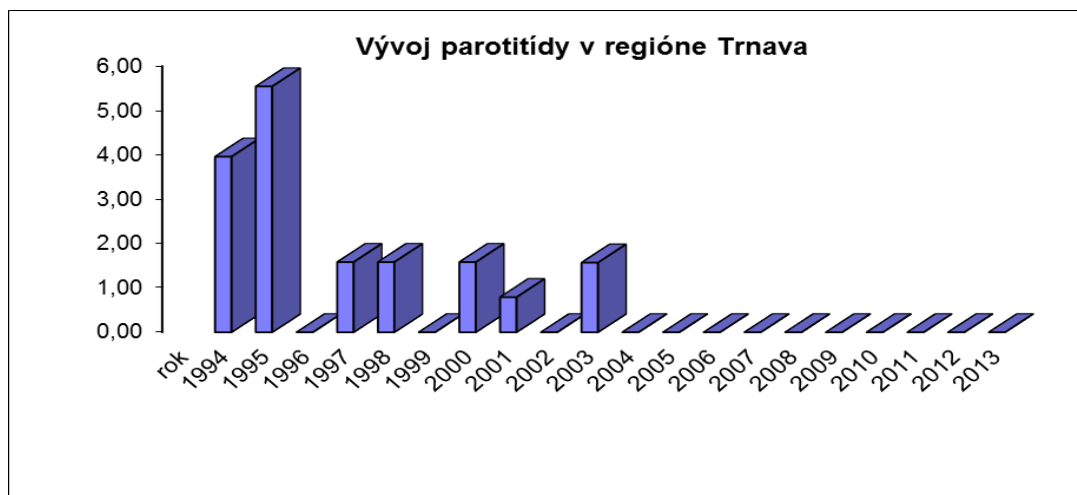
B 06 - Rubeola - ružienka

V roku 2013 neevidujeme prípady ochorení na rubeolu.



B 26 - Parotitis epidemica - mumps

Za rok 2013 nevykazujeme prípady ochorení na parotitídu.



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

J14 – Zápal pľúc vyvolaný *Haemophilus influenzae*

V januári 2013 bol zaevidovaný 1 ochorenie na hemofilovú pneumóniu u 4-ročného dieťaťa z Trnavy. Dieťa hospitalizované na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenie diagnostikované na základe kultivačného vyšetrenia spúta s izoláciou *Haemophilus spp.* Dieťa na 8. deň hospitalizácie prepustené do ambulantnej starostlivosti. Dieťa očkované proti hemofilovým invazívnym ochoreniam v kompletnej schéme podľa očkovacieho kalendára.

A40.3, G00.1, J13 - Pneumokokové invazívne nákazy

A40.3 - Septikémia vyvolaná *Streptokokom pneumónie*.

V septembri 2013 v okrese Trnava vykazujeme 1 úmrtie na pneumokokovú sepsu u 65 ročného polymorbídneho pacienta z okresu Trnava s chorobnosťou (0,77/100 000 obyvateľov), ktorý bol hospitalizovaný od 6.9. 2013 na Klinike pneumológie a ftizeológie UNB Bratislava, v klinickom obraze od 4.9. TT nad 38°C, produktívny kašeľ, dyspnoe, RTG vyšetrením potvrdená bronchopneumónia l. sin. V terapii Ertapenem, Ciprofloxacín, oxygenoterapia. Vzhľadom na septický šok s rozvojom MODS pacient preložený na OAIM, kde zavedená UPV. Napriek liečbe 7.9. 2013 pacient exitoval. V hemokultúre 9.9.2013 kultivačne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, v NRC pre pneumokokové nákazy izolovaný sérotyp 19A. V anamnéze chronická obštrukčná choroba pľúc, celulárny i humorálny imunodeficit, recidivujúce pneumónie. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam. Faktor prenosu nezistený.

G00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien

V mesiaci február bolo zaevidované 1 úmrtie na pneumokokovú meningitídu so sepsou u 47 ročného muža z okresu Trnava, v klinickom obraze TT 39°C, bolesti hlavy, zvracanie, porucha vedomia, na CT hrudníka – pneumónia. V anamnéze 30.7. 2012 fissura calvae r.l.dx, počas hospitalizácie na KAIM diagnostikovaná otitída. Kultivačným vyšetrením v likvore potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, v NRC pre pneumokokové nákazy izolovaný sérotyp 7F. Z NV výteru potvrdený vírus chrípky typu B (prípád vykázaný zároveň ako SARI). V terapii ordinované ATB, nutnosť UPV. Pacient po mesiaci hospitalizácie exitoval v dôsledku purulentnej meningitídy, na základe pat.-anat. pitvy potvrdený ťažký edém mozgu. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam.

J13 - Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae*

V mesiaci apríl vykazujeme 1 ochorenie na pneumokokovú pneumóniu spojenú s bakteriémiou u 49 ročného muža z Trnavy. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike vo FN Trnava. V klinickom obraze TT 38.6°C, zvracanie, dušnosť, produktívny kašeľ, CT vyšetrením diagnostikovaná lobárna až alárna pneumónia l.sin. Z hemokultúry kultivačne potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 22F. Rizikový faktor: stp. TBC pulmonum 1993, hepatopatia, abuzus etylu a nikotínu. Pacient na 18. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

V epid. anamnéze zistené, že syn chorého bol koncom marca prijatý na KAIM FN Trnava s intersticiálnou pneumóniou, v priebehu hospitalizácie supponovaná sekundárna infekcia pneumokokom (lab. vyš. vzhľadom na chrípku a *S. pneumoniae* boli negatívne). Pacient nebol očkovaný proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

G 61 – zápalová polyneuropatia, poliomyelitída.

V roku 2013 nebolo hlásené ochorenie.

Prevenia poliomyelitídy v okrese Trnava

Základné očkovanie vykonávané hexavalentnou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám v ročníku narodenia 2011 je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

V ročníku narodenia 1999 bola dosiahnutá 99,65 % - ná zaočkovanosť. Z celkového počtu 1148 očkovaných detí bolo vakcínou proti dT-IPV (Boostrix Polio) preočkovaných 1144 žiakov t.j. 99,65 % z toho bolo 1 odmietnutie očkovania t.j. 0,09%.

V rámci surveillancie poliomyelitídy bolo v r. 2013 v okrese Trnava z ČOV v Zelenči odobratých a vyšetrených spolu 7 vzoriek odpadových vôd. Výsledky vyšetrenia všetkých vzoriek boli vzhľadom na poliomyelitídu negatívne. V mesiaci január, jún a august bol zo vzorky odpadovej vody potvrdený vírus Coxsackie B, v októbri nešpecifikovaný enterovírus a v mesiaci november Echovírus 30.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

Za rok 2013 bolo zaevidovaných 11 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 8,51/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný takmer štvornásobný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (3 prípady), index – 3,67. Charakter výskytu sporadický a v jednom prípade epidemický, kedy boli zaznamenané v mesiaci máj 3 prípady ochorenia na šarlach v MŠ Šúrovce.

Charakteristika epidemického výskytu šarlachu v MŠ Šúrovce

Dátum výskytu: 6.5.2013 – 21.5.2013

Počet exponovaných: 50

Počet prípadov ochorení: 3

Attack rate: 6%

Klinický priebeh ochorení: teplota, angína, exantém

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agens: *Streptococcus pyogenes*

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 3x z tampónu tonzíl potvrdený *S. pyogenes*

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: kvapôčková infekcia

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia a lekársky dohľad 50 deťom a 6 osobám personálu v kontakte s chorými spolu s odberom biologického materiálu (tampón nosa, tampón tonzíl).

Jednotlivé prípady ochorení boli zaevidované v mesiacoch október (4 prípady), jún (2 prípady) a v apríli a máji (po 1 prípade). Vzhľadom na vekovú štruktúru boli ochorenia zaznamenané u detí vo vekovej skupine 1 – 4 roční (5 prípadov) a 5 – 9 roční (6 prípadov). Pacienti boli izolovaní v domácom prostredí.

A 46 Erysipel

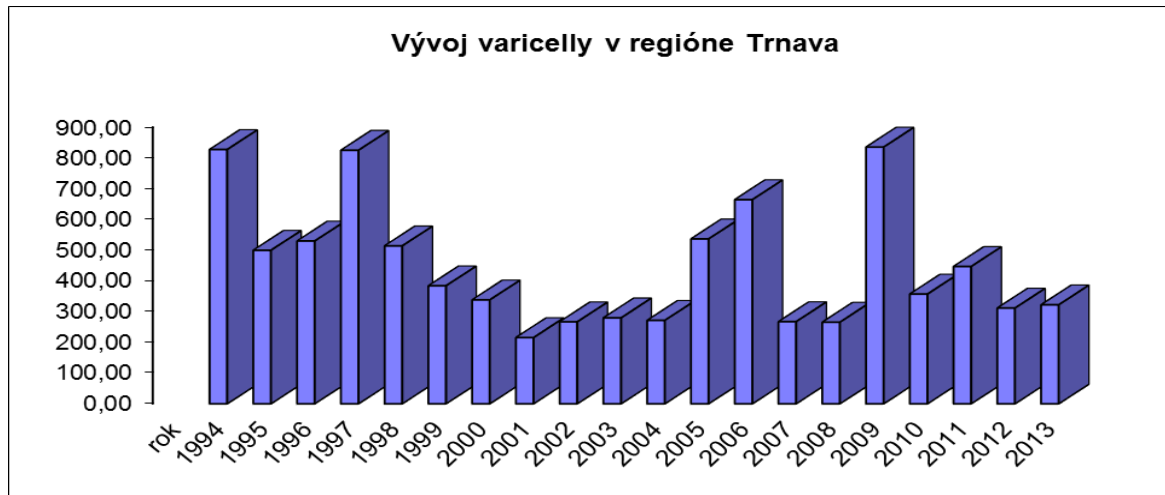
V roku 2013 bolo zaznamenaných 55 prípadov ochorení na **erysipel** s chorobnosťou 42,56/100 000 obyvateľov, čím zaznamenávame pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (69 ochorení) - index 0,80. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine nad 65 rokov (142,47/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 55-64 ročných (83,02/100 000 obyv.). Z hľadiska analýzy podľa pohlavia ochorelo 30 mužov a 25 žien. Najvyšší výskyt bol zaevidovaný v mesiaci júl (9 prípadov) a v máji (7 prípadov).

B 01 - Varicella – ovčie kiahne

V roku 2013 sme evidovali 416 prípadov ochorení (chorobnosť 321,89/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2012 zaznamenávame vzostup chorobnosti - index 1,04. Z hľadiska päťročného priemeru vo výskyte má chorobnosť na varicellu klesajúci trend – index 0,73.

Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza Tab. č. VI.2

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa vyskytla vo vekovej skupine 5 – 9 ročných detí s počtom ochorení 186 – chorobnosť 3170,81/100000 obyvateľov a vo vekovej skupine 1 - 4 ročných detí s počtom 129 prípadov ochorení – chorobnosť 2463,71/100000 obyvateľov.



Z hľadiska sezónneho výskytu najvyšší počet ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch jún (88) a november (74). Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 5 prípadoch, všetky deti boli hospitalizované na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilitu.

B02 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2013 bolo evidovaných 83 prípadov ochorení s chorobnosťou 64,22/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 zaznamenávame mierny pokles chorobnosti (index 0,98). Najviac prípadov ochorení bolo z vekovej kategórie nad 65 + rokov – 26, s chorobnosťou 125,37/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené prevažne z Infekčnej kliniky v Trnave, kde boli pacienti hospitalizovaní. V 7 prípadoch ochorení bol hlásený komplikovaný priebeh (1 x neurologické komplikácie, 2 x zosterové choroby oka, 4 x iné komplikácie).

B08.3 – Erythema infectiosum – piata choroba

V roku 2013 v mesiaci september vykazujeme 1 prípad ochorenia na erythema infectiosum (chorobnosť 0,77/100 000 obyvateľov) u 18 ročného muža z Trnavy. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu, dg stanovená na základe klinického priebehu cestou infektologickej ambulancie.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída

V roku 2013 bolo evidovaných 40 prípadov enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s chorobnosťou 30,95/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaevidované v rámci epidemického výskytu v MŠ Lošonec (14 prípadov) a v MŠ Smolenice (17 prípadov) a prebiehali v mesiacoch október – december. Ďalšie ochorenia mali sporadický charakter.

Charakteristika epidemického výskytu enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy v MŠ Lošonec.

Dátum výskytu : 11. 10.2013 – 18.10.2013

Počet exponovaných: 25 (21 detí, 4x personál)

Počet prípadov ochorení : 14

Attack rate: 56%

Klinický priebeh ochorení: herpetický enantém na ploskách rúk a nôh, febrility

Vekové rozvrstvenie: 1- 4 roční 12 prípadov, 5 – 9 roční 2 prípady

Počet hospitalizovaných : 0

Etiologický agens: enterovírus

Počty pozitívnych izolátov od chorých: odbery na sérolog. vyšetrenie u 3 detí, z toho u 2 detí potvrdená pozitivita IgM protilátok proti enterovírusom v párových vzorkách

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: kvapôčková infekcia

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie : lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia:

prerušenie dochádzky v zariadení MŠ, vykonanie dôkladnej plošnej a povrchovej dezinfekcie všetkých priestorov MŠ dezinfekčnými prípravkami s vírusinaktivačným účinkom a dezinfekcia riadu chlóróvými prípravkami, častejšie vetranie a vyžiarovanie triedy germicídnym žiaričom, dôsledné dodržiavanie hygieny rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorazových uterákov.

Charakteristika epidemického výskytu enterovírusových vezikulárnych stomatitíd s exantémom u detí v MŠ Smolenice.

Dátum výskytu : 22. 11.2013 – 9.12.2013

Počet exponovaných: 70 (62 detí, 8 personál)

Počet prípadov ochorení : 17

Attack rate: 24,3 %

Klinický priebeh ochorení: horúčky do 38 st. C, 1 – 2 dni trvajúci výsev- herpetický enantém v ústnej dutine, herpetický exantém na ploskách rúk a nôh

Vekové rozvrstvenie: 1 - 4 roční 12 prípadov, 5 – 9 roční 5 prípadov

Počet hospitalizovaných : 0

Etiologický agens : negat

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 2 x stolica na enterovírusy– výsledok negatívny

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: kvapôčková nákaza resp. priamy alebo nepriamy kontakt s chorou osobou

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie: lokálna

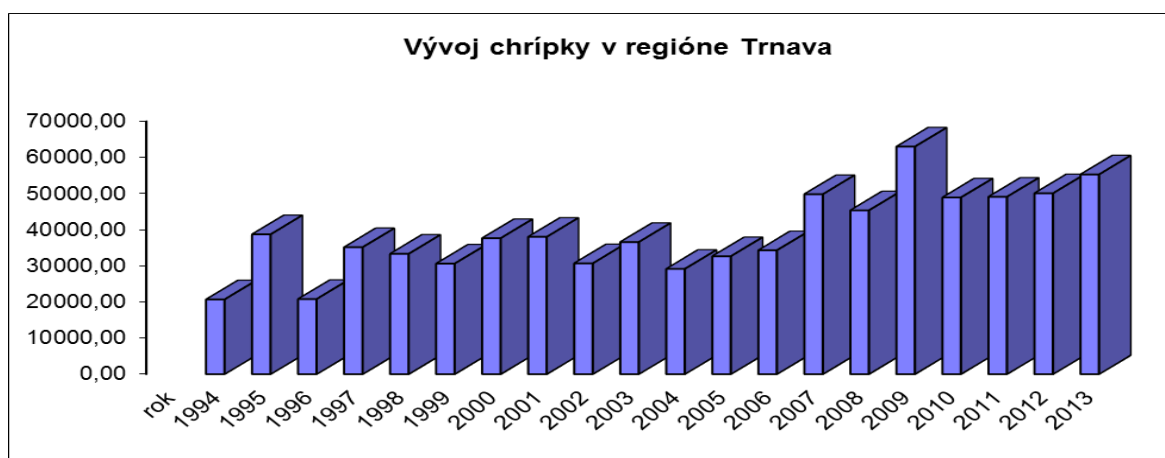
V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia zamerané na plošnú a povrchovú dezinfekciu vírusinaktivačnými dezinfekčnými prostriedkami, na dezinfekciu riadu, na dôsledné dodržiavanie hygieny rúk, na hygienickú očistu používať mydlá s antibakteriálnym účinkom, používať jednorazové uteráky, dodržiavať vstupný filter pri prijatí detí do zariadenia, choré deti nesmú navštevovať zariadenie.

B 27 – Infekčná mononukleóza

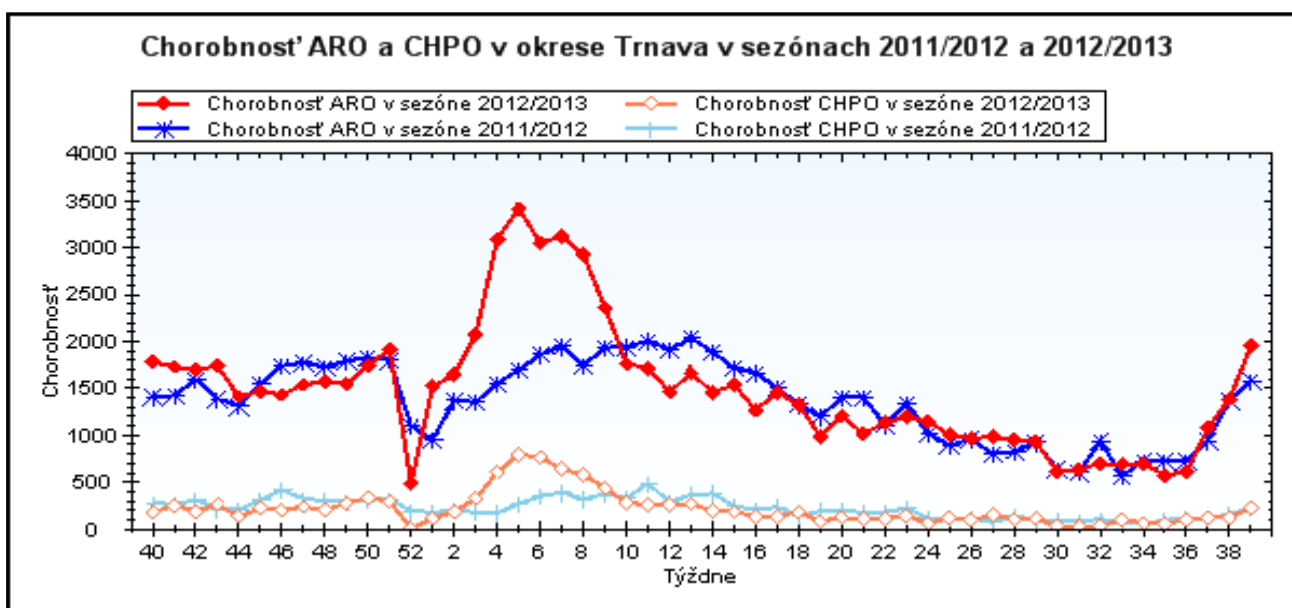
V roku 2013 bolo zaevidovaných 27 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 20,89/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme vzostup chorobnosti (index 1,13). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 - 19 ročných – 10 prípadov ochorení (146,48/100 000 obyv.) s maximom sezónneho výskytu v mesiacoch august, november a december (po 4 prípady ochorení).

J 10, J 11 - Chrápka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2013 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 71 425 prípadov ochorení na ARO s chorobnosťou 55 267,11/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 10 315 (t.j. 14,44 %) ochorení na CHPO s chorobnosťou 7 981,52/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 – evidovaný mierny vzostup chorobnosti o 6 947 prípadov ochorení (index 1,11).



V chrípkovej sezóne 2012/2013 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 49. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2012/2013 v 51. KT (ARO -1916,97/100 000, CHPO- 296,40/100 000) a v 5. KT (ARO- 3414,05/100 000, CHPO- 793,22/100 000). Od 11. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2013 bolo z celkového počtu prípadov ochorení hlásených 1 167 prípadov s komplikovaným priebehom, t.j. 1,63 %. Proporcionalita sledovaných komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 28 prípadov - t.j. 2,40 %
- otitídy 335 prípadov - t.j. 28,71 %
- sinusitídy 804 prípadov - t.j. 68,89 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Trnava v roku 2013

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
Bronchopneumónie a pneumónie	28	2,40	0,04
Otitia	335	28,71	0,47
Sinusitída	804	68,89	1,13
Okres Trnava	1167	100,00	1,63
Celkový počet ARO	71425		

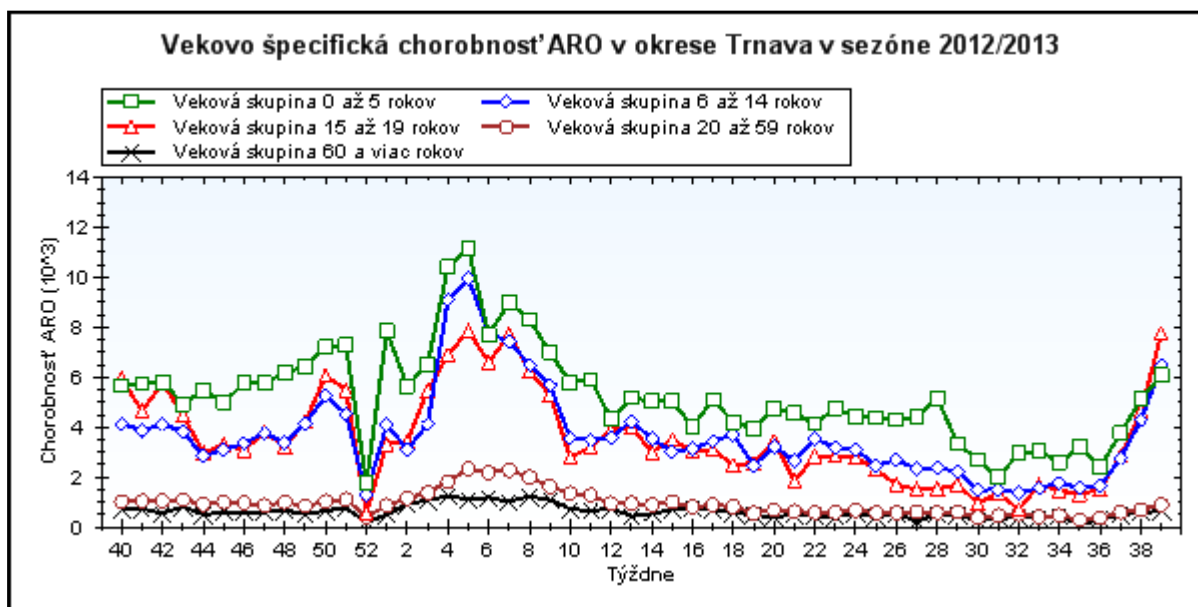
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Trnava v roku 2013

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		6-14		15-19		20-59		60 +		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bronchopneumónie a pneumónie	5	17,86	4	14,29	3	10,71	11	39,29	5	17,86	28	100
Otitídy	195	58,21	99	29,55	26	7,76	14	4,18	1	0,30	335	100
Sinusitídy	204	25,37	289	35,95	211	26,24	100	12,44	0	0,00	804	100
Spolu	404	34,61	392	33,59	240	20,57	125	10,71	6	0,51	1167	100

V priebehu roka 2013 bola v okrese Trnava najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 292829,2/100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vekovej skupine 6-14 ročných (chorobnosť 215374,9/100 000 osôb v starostlivosti lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 51875,3/ 100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vek. skupine 6-14 roč. (chorobnosť 43220,2/ 100 000 osôb v starostlivosti lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Trnava v roku 2013

veková skupina	počet prípadov ochorení na ARO		počet prípadov ochorení na CHPO	
	abs.	chorobnosť / 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
0-5	14242	292829,2	2523	51875,3
6-14	13943	215374,9	2798	43220,2
15-19	9188	213429,7	1676	38932,1
20-59	28047	51058,7	3035	5525,1
60+	6005	32861,2	283	1548,7
Spolu	71425	82577,7	10315	11925,6



V roku 2013 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov resp. BAL potvrdený vírus chrípky 32 x, z toho 15 x vírus chrípky *B/Wisconsin/1/2010-like*, 1 x vírus chrípky *B/ Brisbane/60/2008-like* a 1 x vírus chrípky B bližšie nešpecifikovaný, ďalej 10 x vírus chrípky *A/California/7/2009(H1N1)pdm-like*, 5 x vírus chrípky *A/Victoria/361/2011 (H3N2)-like*.

J10.7- Severe Acute Respiratory Infection (SARI)

V roku 2013 bolo zaevidovaných 9 prípadov ochorenia (chorobnosť 6,96/100 000 obyv.), ktoré prebiehalo pod obrazom SARI, z toho 5 bolo potvrdených a 4 boli pravdepodobné prípady. Z hľadiska sezónneho výskytu najviac prípadov ochorenia bolo zaevidovaných v mesiaci február (4 prípady). Čo sa týka proporcionality výskytu vzhľadom na pohlavie ochorelo 6 mužov a 3 ženy. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 55-64 ročných (16,6/100 000 obyv.). Na etiológii ochorenia sa 3 x podieľal vírus chrípky *A/California/7/2009(H1N1)pdm-like* a 2 x vírus chrípky *B/Wisconsin/1/2010-like*. Nikto z chorých nebol očkovaný proti chrípke. U všetkých 9 pacientov boli zistené v anamnéze rizikové faktory: chronické pľúcne, kardiálne, renálne, metabolické ochorenia resp. tehotenstvo, extrémna obezita. U 7 pacientov bol v terapii ordinovaný Tamiflu, u 5 pacientov bola nutná oxygenoterapia a UPV, u 3 pacientov len oxygenoterapia. Ochorenia prebiehali pod obrazom pneumónie s respiračnou insuficienciou.

V mesiaci február bolo zaevidované 1 úmrtie u 47 ročného muža z okresu Trnava, v klinickom obraze TT 39°C, bolesti hlavy, zvracanie, porucha vedomia, na CT hrudníka – pneumónia. U pacienta diagnostikovaná počas hospitalizácie na KAIM pneumokoková sepsa s meningitídou. V terapii ordinované ATB, nutnosť UPV. Z NV výteru potvrdený vírus chrípky typu B. Pacient po mesiaci hospitalizácie exitoval v dôsledku purulentnej meningitídy, na základe pat.-anat. pitvy potvrdený ťažký edém mozgu. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.

V priebehu februára boli zaznamenané 2 prípady SARI u tehotnej 26 ročnej ženy z okresu Trnava a novorodenca predčasne narodeného v 36. týždni gravidity.

U matky v klinickom obraze TT-38.2°C, bolesti svalov, kĺbov, bolesti hrdla, suchý kašeľ, zvracanie, pacientka hospitalizovaná na koronárnej JIS FN Trnava so suspektnou pľúcnou embolizáciou a s infektom HCD, 22.2.2013 predčasne ukončená gravidita v 36. týždni pre podozrenie na chrípku. V terapii ATB, Tamiflu a Relenza, oxygenoterapia. Z NV výteru potvrdený pandemický vírus chrípky AH1N1. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke.

U novorodenca diagnostikovaný syndróm RDS, adnatná infekcia, na RTG hrudníka potvrdená pneumónia. V terapii ATB, Tamiflu. Dieťa napojené na UPV. Z NV výteru potvrdený pandemický vírus chrípky AH1N1.

Po 18. dňoch hospitalizácie pacienti prepustení v dobrom klinickom stave do ambulantnej starostlivosti.

V roku 2013 bolo v okrese Trnava uzatvorených 64 školských zariadení, z toho 34 MŠ, 20 ZŠ a 10 SŠ.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A 15.1 – Respiračná tuberkulóza potvrdená kultiváciou

V roku 2013 bol hlásený 1 prípad ochorenia na **pľúcnu formu tuberkulózy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 (3 prípady ochorenia) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci marec u 44 ročnej ženy z Trnavy, hospitalizovanej na Klinike pneumológie a ftizeológie FN v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené kultivačným vyšetrením spúta.

III.5. Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2013 bolo zaevidované 1 prípad ochorenia na meningokokovú sepsu s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov, ochorenie bolo zaznamenané v mesiaci január u 22 ročnej ženy v 5. mesiaci gravidity z okresu Trnava. Pacientka od 24.1. 2013 ráno mala pocit zimnice, začala zvracať bolelo ju celé telo, TT 39 °C vyšetrená bola gynekológom, ktorý stav hodnotil ako virózu, ordinoval Paralen, o 18.00 hod nakoľko stav sa nezlepšova, pacientka bola privezená cestou RZPna Infekčnú kliniku s vysokou leukocytózou, na koži hemoragické škvrny na HK a hornej časti hrudníka, zahájená ATB terapia Penicilínom – G. Vzhľadom k rozvoju ARDS pacientka preložená 25.1.2013 na KAIM FN Trnava, na základe gyn. konzília z dôvodu odumretia plodu z vitálnej indikácie ukončená gravidita sekciou. Na KAIM realizovaný odber likvoru – mikroskopicky a kultivačne negatívny, z hemokultúry rovnako neg. výsledok. Biochemickým vyšetrením z likvoru potvrdená purulentná meningitída. V terapii ordinovaný Claforan. Postupne vysadená analgosedácia, pokles zápalových parametrov, pacientka extubovaná, v stabilizovanom stave na 14. deň hospitalizácie preložená na Infekčnú kliniku FN Trnava.

V rámci protiepidemických opatrení bola nariadená chemoprophylaxia 3 osobám v kontakte s chorou a 41 zdravotníckym pracovníkom, ktorí prišli do priameho kontaktu s chorou.

A 87 - Vírusové meningitídy

V roku 2013 vykazujeme 2 prípady **enterovírusových meningitíd A87.0** s chorobnosťou 1,55/100 000 obyv., v roku 2012 sa vyskytli len nešpecifikované vírusové meningitídy A87.9 (6 prípadov). Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia zaevidované v mesiaci august.

Analýza ochorení:

- u 24 ročnej pacientky z Trnavy, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava, prijatá s týždňovou anamnézou febrilit, flu-like obrazu, slabosti a citlivosti na pachy, s pozitívnymi meningeálnymi príznakmi. Laboratórne v likvore pleiocytóza monocytov, hyperalbuminémia. Stav hodnotený ako serózna meningitída. Kultivačné vyšetrenie likvoru bolo negatívne, sérologickým vyšetrením potvrdená pozitivita IgM, IgG protilátok proti enterovírusom.

- u 35 ročného pacienta z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava, prijatého s týždňovou anamnézou cefaley a akustofóbie. Realizovaná LP s nálezom mononukleárnej pleiocytózy a ľahko zvýšenej proteinorachie. Stav hodnotený ako enterovírusová meningitída. Ochorenie potvrdené na základe sérologického vyšetrenia – protilátky IgM pozit. proti enterovírusom.

A86 – Nešpecifikované vírusové encefalitídy

V roku 2013 vykazujeme 3 prípady **nešpecifikovaných vírusových encefalitíd** s chorobnosťou 2,32/100 000 obyv., v roku 2012 sa ochorenia nevyskytli. Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia zaevidované v mesiacoch február, júl a august.

Analýza ochorení:

- u muža z vek. Skupiny 55-64 roč. z obce Bohdanovce, okres Trnava. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava z KPaF pre podozrenie na susp. meningoencefalitídu. Anamnesticky bola prítomná náhla vzniknutá kvalitatívna porucha vedomia s agresiou a nespôlpracou, subfebrílie. Likvorový nález svedčí pre seróznu meningitídu, kultivačne likvor sterilný.
- u muža z vekovej kategórie 35-44 roč. z obce Opoj, prijatého na Infekčnú kliniku FN v Trnave s 3 dňovou anamnézou febrilit do 39°C., s triaškou a okcipitálnou cefaleou, bez zvracania. U pacienta pred 3 rokmi diagnostikovali non-Hodgkin lymfóm, t. č. v remisii. Predhospitalizačne realizované CT vyšetrenie mozgu s negatívnym nálezom, LP s nálezom seróznej meningitídy. Vzhľadom na zhoršenie neurologických príznakov (záškľby tváre a HK), dušnosť pacient preložený na KAIM vo FN Trnava, v terapii antivirotiká. Odobratý biologický materiál na enterovírusy, KE, HSV 1,2 – negat.
- u 53 ročného muža z Trnavy, prijatého na Infekčnú kliniku FN v Trnave s febrilitami 40°C., malátnosťou, spavosťou, cefaleou a sťaženým močením. V laboratórnych parametroch nízka zápalová aktivita, retencia kreatinínu. Realizovaná LP s nálezom pleiocytózy mononukleárov a hyperproteinorachie. Stav hodnotený ako serózna meningoencefalitída, vzhľadom na kvantitatívnu poruchu vedomia a retenciu moča. Indikovaná virostatická liečba. Klinicky pacient od 2. dňa hospitalizácie afebrilný, pretrvávala intermitentne kvantitatívna porucha vedomia, progredovala slabosť DK do stredne ťažkej parézy. Odobratý biologický materiál na enterovírusy, KE, ster z ORF a sérologia na chrípku, WB na borélie, ELFO – všetko negat. Stolicu na virologické vyšetrenie nebolo možné odobrať. Pacient na doliečenie preložený na neurologické oddelenie.

B00.4 – Herpeticko vírusová encefalitída

V mesiaci júl evidujeme za okres Trnava 1 prípad herpeticko-vírusovej encefalitídy s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 16 ročného študenta SŠ z Trnavy, prijatého na Detskú kliniku FN v Trnave s febrilitami 40°C., malátnosťou, spavosťou, cefaleou s postupným pridružovaním kvalitatívnej a kvantitatívnej poruchy vedomia. V pravom kútiku mal herpes labialis. Realizovaná LP, ktorá potvrdila jednoznačný nález svedčiaci pre vírusovú etiológiu pri incipiálnej infekcii HSV. V likvore metódou ELISA potvrdená pozitivita HSV 1/ 2 IgG protilátok (hraničná hodnota - 1,5). Indikované virostatické. Pacient v stabilizovanom stave prepustený po 10 dňoch hospitalizácie do ambulantnej starostlivosti.

G 00.2 – Streptokokový zápal mozgový plien

V mesiaci máj evidujeme v okrese Trnava 1 streptokokovú meningitídu s chorobnosťou 0,77/ 100 000 obyvateľov u ženy z vekovej skupiny 55-64 roč. z Hrnčiaroviec nad Parnou, ide o polymorbídnu pacientku s idiopatickou rinolikvoreou, po opakovaných operáciách prínosových dutín. V anamnéze týždeň tinitus, vertigo, nevoľnosť, 10.5.2013 vyšetrená na pohotovosti pre náhle bolesti hlavy, nauzeu, postupný rozvoj dezorientácie, nekládu, opakovane vracala. Pacientka bola najskôr prijatá na Neurologickú kliniku, na druhý deň vzhľadom na podozrenie na purulentnú meningitídu preložená na Infekčnú kliniku FN Trnava. Kultivačným vyšetrením v likvore a v hemokultúre potvrdený *Streptococcus agalactiae*. V terapii Cefotaxim, Ampicilin. Pacientka v stabilizovanom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Ochorenie na pneumokokovú meningitídu je popísané vyššie v časti III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie .

A 27 - Leptospiróza

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie.

A 32, P37.2 - Listeriόza

V septembri 2013 boli v okrese Trnava evidované 2 prípady ochorenia na listeriόzu (s chorobnosťou 1,54/100 000 obyv.). V jednom prípade sa jednalo o *gynekologickú formu listeriόzy A32.8* u 33 ročnej tehotnej ženy z okresu Trnava, ktorá bola v 36. gestačnom týždni hospitalizovaná na Gynekologickej klinike FN Trnava pre febrilitu, bolesti hlavy, slabé ozvy plodu. Akútne indikovaný cisársky rez nakoľko u pacientky diagnostikovaná chorioamnitiída, plodová voda zelená, zapáchajúca.

Matka koncom júna a v auguste konzumovala nepasterizované mliečne výrobky – ovčí syr, neudené syrové nite zakúpené v júni priamo vo výrobni v Zázrivej a 17.8. v predajni pri ceste do Turzovky. Nikto z rodinných príslušníkov, ktorí konzumovali tieto výrobky neudával klinické príznaky ochorenia.

Ochorenie potvrdené kultivačne z plodovej vody s nálezom *L. monocytogenes*.

Protiepidemické opatrenia boli nariadené formou rozhodnutia na novorodeneckom oddelení a Gynekologickej klinike vo FN Trnava.

Druhý prípad bol evidovaný ako *novorodenecká diseminovaná listeriόza* u novorodenca narodeného v 36. týždni cisárskym rezom. U matky diagnostikovaná gynekologická forma listeriόzy popísaná vyššie. U novorodenca prítomná adnatna pneumónia, sepsa. *L. monocytogenes* kultivačne potvrdená z TT, TN, kože, žalúdočného obsahu a z hemokultúry, v NRC bližšou špecifikáciou zistený fágotyp O1. V terapii ampicilín, vzhľadom na respiračnú insuficienciu oxygenoterapia. Po 21 dňovej hospitalizácii dieťa prepustené do ambulantnej starostlivosti.

A69.2 -Lymská boreliόza

V roku 2013 bolo zaevidovaných 8 ochorení na Lymeskú boreliόzu – I. štádium s ECM (chorobnosť 6,19/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2012 (1 ochorenie) bol zaznamenaný nárast chorobnosti s indexom – 8. Zvýšené počty prípadov ochorení boli v dôsledku odblokovania dát z klinických mikrobiologických laboratórií v Trnave a v Piešťanoch do databázy epidemiologického informačného systému EPIS v priebehu roka 2013.

Ochorenia boli evidované:

- v mesiaci jún u 36 ročného muža z Trnavy, liečeného na kožnej ambulancii. V epidemiologickej anamnéze udáva v apríli prisatie kliešť'a na bruchu s následnou ECM pri prechádzke v prírode v oblasti Smoleníc. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky (IgG negat, IgM pozit),
- v septembri u 77 ročného dôchodcu z Trnavy, ktorý v epidemiologickej anamnéze udáva zaklieštenie na ľavom predkolení so vznikom ECM pri prechádzke v lese v oblasti Bukovej. Ochorenie bolo diagnostikované len na základe klinických príznakov ako pravdepodobný prípad, sérologické vyšetrenie bolo negatívne,
- v septembri u 65 ročného dôchodcu z Trnavy, ktorý mal prisatého kliešť'a na ľavom stehne počas poľovačky v lese (okolie Žiliny), za 2-3 dni vznik ECM. Ochorenie bolo diagnostikované len na základe klinických príznakov ako pravdepodobný prípad, sérologické vyšetrenie bolo negatívne,
- v novembri u 25 ročnej ženy z Trnavy, ktorá udáva prisatie viacerých kliešť'ov po celom tele v júni 2013. V klinickom obraze od augusta artralgie, myalgie a vznik ECM . K prisatiu

- kliešťov prišlo pri prechádzke v lese (Lehotské skaly – Prievidza). Ochorenie potvrdené laboratórne na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot,
- v decembri u muža z vekovej skupiny 45-54 roč. zo Smoleníc, ktorý udáva prisatie kliešťa začiatkom júla v ingvinálnej oblasti a následne vznik ECM. Zaklieštený bol pri prechádzke v lesoch v okolí Smoleníc. Ochorenie potvrdené sérologicky - WB IgM pozit.,
 - v decembri u muža z vekovej skupiny 25-34 roč. z Trstína, ktorý mal prisatie kliešťa na pravom lýtku počas pobytu v lesoch na Záhorí. V klinických príznakoch udáva vznik ECM, bolesti svalov, únavu a chrípkové príznaky,
 - v decembri u muža z vekovej skupiny 20-24 roč. zo Smoleníc, zakliešteného na rôznych častiach tela počas prechádzky po okolí Smoleníc. V klinických príznakoch udáva vznik ECM na ľavom lýtku, zvýšenú teplotu, malátnosť a únavu. Ochorenie potvrdené sérologicky - WB IgM pozit.,
 - v decembri u dôchodkyne nad 65 rokov z Opoja, ktorá udávala prisatie kliešťa v oblasti ľavého podpazušia so vznikom ECM počas prác v záhrade. Ochorenie potvrdené sérologicky - WB IgM pozit.

A81 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie.

A 84 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída

V roku 2013 boli v okrese Trnava zaevidované 3 prípady ochorenia na stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu s chorobnosťou 2,32/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2012 (1 prípad) je to vzostup chorobnosti s indexom – 3. V päťročnom priemere evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,62.

Ochorenia boli evidované:

- v mesiaci jún u 36 ročnej pacientky, ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilitu s dvojfázovým priebehom, vracanie, myalgie. Pacientka je v sledovaní endokrinológa a je liečená na arteriálnu hypertenziu. Pre pretrvávajúce febrilitu a následný rozvoj meningeálnych príznakov realizovaná LP s nálezom pleiocytózy mononukleárov a hyperproteínorachie. Sérologicky bola potvrdená pozitívita IgM protilátok proti KE. V epid. anamnéze pacientka udáva konzumáciu ovčieho syra a parenice zakúpenej na salaši Krajinka (máj 2013). Prisatie kliešťa nezaregistrovala. O prípade ochorenia bol informovaný RÚVZ Liptovský Mikuláš,
- v mesiaci august vykazujeme v okrese Trnava 1 prípad kliešťovej meningoencefalitídy u 58 ročného muža z Trnavy. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN v Trnave s anamnézou dvojfázovo prebiehajúceho febrilného stavu s pridružením cefaley, celkovej slabosti. V epid. anamnéze udáva zaklieštenie pod oboma kolenami pri pohybe na Bukovej – Závršie. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok proti KE metódou ELISA, IgG negat. a na základe biochemického vyšetrenia likvoru (hyperproteínorachia, mononukleárna pleiocytóza).
- v septembri 1 prípad kliešťovej meningoencefalitídy u ženy z vekovej skupiny 35-44 roč. zo Suchej nad Parnou. Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava pre celkovú slabosť tela, malátnosť, bolesti hlavy a citlivosť na hluk s pozitívnymi meningeálnymi príznakmi. V epidemiologickej anamnéze udáva zaklieštenie v júli pri pobyte v lese v lokalite Dolný Hričov. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok proti KE metódou ELISA. Pacienti neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde.

B 58 - Toxoplazmóza

V roku 2013 evidujeme v mesiaci október 1 prípad ochorenia na toxoplazmózu s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 28 ročnej ženy z Trnavy – gynekologickú formu. Ochorenie bolo zistené v rámci sledovania v gynekologickej poradni u pacientky v 29. KT gravidity. V epidemiologickej anamnéze tri predchádzajúce tehotenstva končili abortom. Pacientka subjektívne bez klinických príznakov. V epidemiologickej anamnéze zistená konzumáciu nedostatočne umytého čerstvého ovocia a zeleniny zo záhrady. Ochorenie bolo potvrdené laboratórne (testom ELISA) na základe pozitivity IgM 1:524, IgA: viac ako 160 – vysoké, IgG viac ako 250, avidita 3,2% - nízka.

B67.0 - Echinokokóza

Za rok 2013 vykazujeme v mesiaci október 1 prípad echinokokózy nahlásenej z infektologickej ambulancie v Trnave s (chorobnosťou 0,77/100 000 obyv.) u 62 ročnej dôchodkyne z Trnavy. Ochorenie bolo zistené v rámci viacročného sledovania v hepatologickej ambulancii. V klinických príznakoch u pacientky bolesti pod pravým rebrovým oblúkom. V epidemiologickej anamnéze zistená konzumácia neumytých lesných plodov. Ochorenie diagnostikované na základe CT vyšetrenia pečene, ktorým boli potvrdené cysty v pravom laloku ako aj sérologickým vyšetrením: E. granulosus IgG ELISA pozit.

B 68 – Tenióza

Za rok 2013 neevidujeme žiadne ochorenie.

B80 – Enterobióza

Za rok 2013 neevidujeme žiadne ochorenie.

B 75 - Trichinelóza

Za rok 2013 evidujeme v mesiaci november 2 prípady ochorenia trichinelózy B75.9 s chorobnosťou (1,54/100 000 obyv.). Ochorenia hlásené z infektologickej ambulancie v Trnave :

- u 60 ročnej ženy z Trnavy, ktorá udáva prvé príznaky ochorenia cca 3 roky dozadu, kedy pracovala v zahraničí (Viedeň). V klinických príznakoch udáva bolesti svalstva, únavu, febrilitu a zväčšenú obličku. Epid. anamnéza bola negatívna, pacientka neguje konzumáciu tepelne neupraveného mäsa. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozit. titra IgG protilátok proti Trichinelle metódou ELISA ,

- u 21 ročného študenta z Trnavy, ktorý udáva migrujúce bolesti svalov, kĺbov od apríla 2013. V epidemiologickej anamnéze zistená konzumácia domácich klobás a diviny, nakoľko starý otec je poľovník. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozit. titra IgG protilátok proti Trichinelle metódou ELISA.

Z 20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2013 bolo evidovaných 21 poranení zvierat'om, chorobnosť 16,25/100 000 obyvateľov, čo je v porovnaní s rokom 2012, pokles počtu prípadov poranení v roku 2012 (22 prípadov) – index 0,95.

Najviac prípadov sme zaznamenali vo vekovej skupine 55-64 ročných a 65 + ročných po 4 prípady, 3 prípady vo vekovej skupine 45-54 roční, po 2 prípady vo vekových skupinách: 20-24 roční, 25-34 roční a 35-44 roční, po 1 prípade vo vekových skupinách 1 – 4, 5 –9, 10 -14 a 15 -19 roční . Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch marec, máj a jún (po 3 prípady), júl, august, október a november (po 2 prípady), január, február, apríl a december (po 1 prípade). Poranenia boli spôsobené pohryznutím neznámym psom 10 x (47,6%), diviak 1 x (4,8%), jeleň 1 x (4,8 %), mačka 9x (42,8%) .

Analýza podľa lokalizácie poranenia: 11 x horné končatiny, 9 x dolné končatiny, 1 x ušnica.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 21 poranených osôb, t. j. 100,0% ,vaccínou VERORAB . Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené.
Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkaniv. vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii	-	Verorab 126 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	21
Vakcína + sérum	0
len sérum	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
pes	10
mačka	9
diviak	1
jeleň	1

B83.0 - Toxokaróza

Za rok 2013 nevidujeme žiadne ochorenie.

III.7. Nákazy kože a slizníc

A33 – A 35 -Tetanus

V okrese Trnava nebolo evidované ochorenie.

A48.0 - Plynová gangréna

V roku 2013 nevidujeme žiadne ochorenie.

B 86 - Scabies - svrab

Za rok 2013 bolo evidovaných 11 prípadov ochorení (chorobnosť 8,51/100 000 obyvateľ'ov). V porovnaní s rokom 2012 (17 prípadov) bol zaznamenaný pokles chorobnosti – index 0,65. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najviac prípadov ochorení sme zaznamenali vo vekovej skupine 15 – 19 ročných - 3 prípady (chorobnosť 43,94/100 000 obyvateľ'ov), po 2 prípady vo vekovej skupine 20 – 24 ročných (chorobnosť 22,94/100 000 obyvateľ'ov) a 65+ ročných (chorobnosť 11,40/100 000 obyv.) a vo vekových skupinách 1 – 4, 10 – 14, 25 – 34 a 55 – 64 ročných bolo po 1 prípade ochorenia. Z hľadiska sezónneho výskytu najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných v mesiaci september (4), december (2) a v mesiaci január, február, apríl, júl a august (po 1 prípade).

Pohlavné choroby

A51, A53 – Syfilis

V roku 2013 bolo zaevidovaných 12 prípadov ochorení na syfilis (chorobnosť 9,28/100 000), v porovnaní s rokom 2012 bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,6. Proporcionalita muži : ženy bola 8: 4

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2013 vykazujeme 11 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 8,51/100 000), v porovnaní s rokom 2012 bol evidovaný dvojnásobný vzostup počtu prípadov ochorení – index 2,2 . Proporcionalita muži : ženy bola 8: 3

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2013 hlásime 60 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných Ch. trachomatis (chorobnosť 46,43/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2012 sledujeme vzostup chorobnosti - index 1,8 . Proporcionalita muži : ženy bola 2: 58.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V októbri 2013 bol hlásený 1 prípad asymptomatického nosičstva anti HIV pozitivy – u 20 ročného muža z Trnavy. Konfirmačným vyšetrením z krvi potvrdená anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient od marca 2013 je dispenzarizovaný cestou Infektologickej kliniky UNB Nem. ak. L.Dérera v Bratislave.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A41.1 – Septikémia vyvolaná gramnegatívnymi organizmami

V okrese Trnava v roku 2013 hlásime 2 septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi s chorobnosťou 1,55/100000 obyvateľov.

Analýza ochorení, ktoré boli zaevidované:

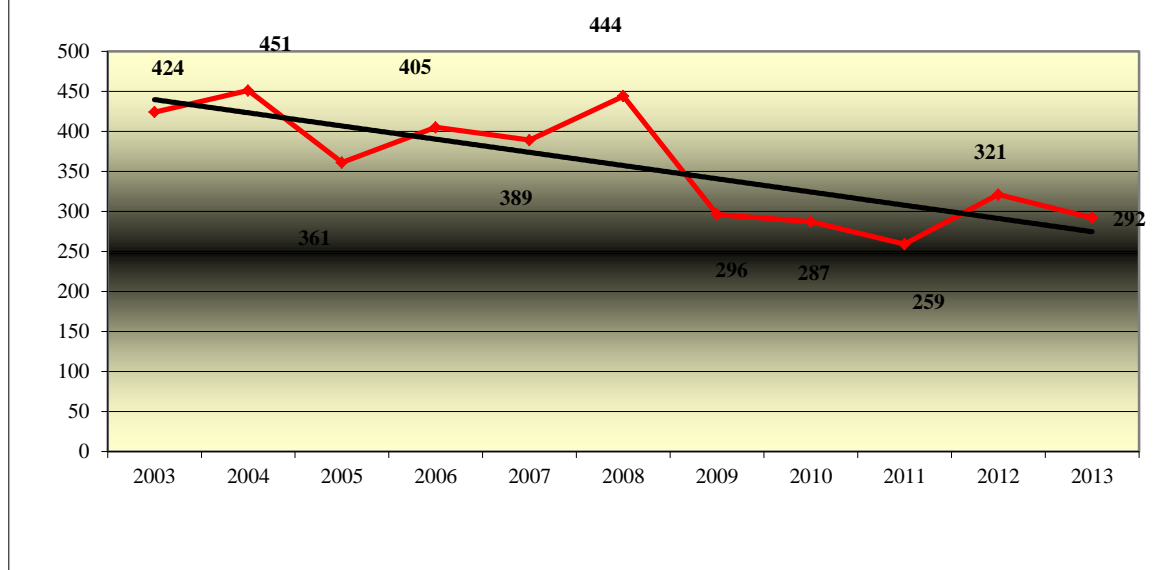
- u 61 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Pacient odoslaný od všeobecného lekára pre vysoké teploty, bolesti v kolenách a členkoch. Kultivačne záchyt z hemokultúry 3x *Streptococcus viridans* a 1x koaguláza negat. stafylokok. Zahájená parenterálna liečba cefalosporínom, pri ktorom v priebehu 2 dní pacient afebrilný, pokles CRP.
- u muža z vekovej skupiny 55-64 roč. z Malženíc. Pacient bol hospitalizovaný v Kardiocentre Nitra, kde indikovaná koronarografia, následne TT 38,5°C. Kultivačným vyšetrením z hemokultúry bol potvrdený *Staphylococcus gallinarum*. Zahájená antibiotická liečba, pri ktorej sa stav pacienta stabilizoval.

III.8. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - okres T R N A V A

V priebehu roka 2013 bolo z lôžkových oddelení FN Trnava zaevidovaných 292 nozokomiálnych nákaz (ďalej len „NN“), čo je o 29 NN - t.j. 9,9% menej ako v roku 2012.

Incidencia NN vo FN Trnava na 100 hospitalizovaných pacientov bola v roku 2013 na úrovni 1,0%.

Hlásenie výskytu nozokomiálnych nákaz vo FN Trnava v rokoch 2003 - 2013



Tabuľka IV.8.1. predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach okresu Trnava. V tomto okrese je FN Trnava jediným ústavným zdravotníckym zariadením.

Tabuľka IV.8.2. prezentuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení v ústavných zdravotníckych zariadeniach.

Tabuľka IV.8.2. prezentuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení vo FN Trnava.

Z celkového počtu 292 zaevidovaných NN v porovnaní s predchádzajúcim rokom bolo zaznamenaných na neurologickom oddelení – 63 NN (vzostup o 14 NN), na Infekčnej klinike - 14 NN (vzostup o 2NN), na Detskej klinike – 14 NN (vzostup o 7 NN), na geriatrickom oddelení – 9 NN (vzostup o 5 NN), na traumatologicko-ortopedickej klinike – 4 NN (vzostup o 4NN), na očnom oddelení – 1 NN (vzostup o 1 NN).

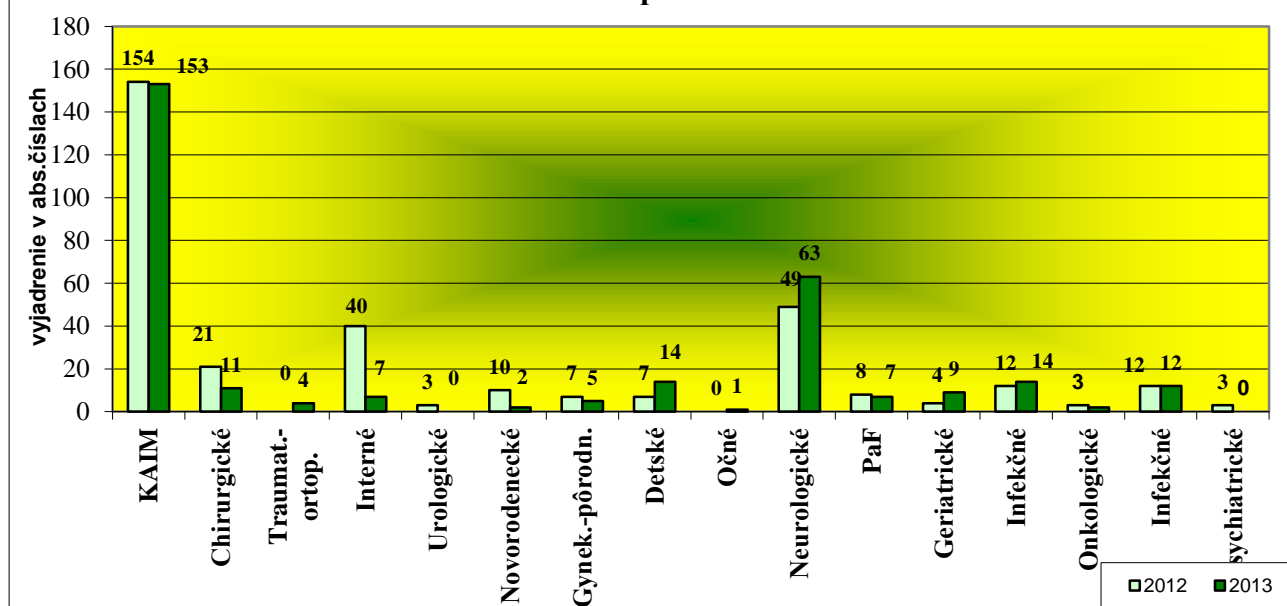
Nižšie počty NN v porovnaní s rokom 2012 sme zaevidovali z KAIM - 153 NN (pokles o 1 NN), z Chirurgickej kliniky -11 NN (pokles o 10 NN), z Internej kliniky – 7 NN (pokles o 33 NN), z KPaF – 7 NN (pokles o 1 NN), z Onkologickej kliniky 2 NN (pokles o 1NN), z novorodeneckého oddelenia – 2 NN (pokles o 8 NN) az gynekologicko-pôrodnického oddelenia– 5 NN (pokles o 2 NN).

Nulový výskyt NN v priebehu roka 2013 bol zaevidovaný na urologickom oddelení, kožnom oddelení, ORL oddelení, psychiatrickom oddelení a hemodialyzačnom oddelení.

Na 29758 hospitalizovaných pacientov v roku 2013 bolo hlásených celkom **292 NN, čo predstavuje incidenciu 1,0%**. Proporcia NN hlásených NN z jednotlivých oddelení vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných vo FN Trnava bola v roku 2013 nasledovná: KAIM – 51,2%, neurologické oddelenie –2,7%, geriatrické oddelenie - 1,8 %, infekčná klinika-1,1%, KPaF- 1,1%. Na ďalších oddeleniach bola incidencia výskytu NN pod hranicou 1,0 %.

Urologické oddelenie pri celkovom počte 1139 hospitalizovaných pacientov nehlásilo v priebehu roka 2013 žiadnu NN. Psychiatrické oddelenie pri celkovom počte 855 hospitalizovaných pacientov nehlásilo v priebehu roka 2013 žiadnu NN. Hemodialyzačné oddelenie pri celkovom počte 115 hospitalizovaných pacientov nehlásilo taktiež v priebehu roka žiadnu NN. ORL oddelenie, očné a kožné oddelenie hlásilo v pravidelných mesačných intervaloch nulový výskyt NN.

Porovnanie výskytu NN vo FN Trnava v rokoch 2012 - 2013 podľa oddelení



Z celkového počtu 292 zaevidovaných NN bolo **kultivačne potvrdených 329** patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov. Vo viacerých prípadoch NN bolo u pacientov potvrdené multimikrobiálne spektrum. (Ak išlo o rôzne druhy patogénnych a potenciálne patogénnych mikroorganizmov izolovaných z rozdielnych orgánových systémov a v rozdielnom časovom intervale, hodnotili sme u jedného pacienta príslušný počet NN).

V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených NN** dominoval predovšetkým **gramnegatívna mikroflóra** – 246 x (t.j. 74,8%), **grampozitívna mikroflóra** bola izolovaná 47 x (t.j.14,3 %). 27 pozitívnych izolácií bolo zo skupiny **mykotických NN** (rod *Candida*), čo tvorí 7,3% z celkového počtu vykultivovaných mikroorganizmov, 5x boli potvrdené **rotavírusy** (1,5%) a 4x **anaeróbne baktérie** (1,2%).

V rámci sledovania výskytu **MRSA kmeňov** bolo v roku 2013 z jednotlivých oddelení cestou laboratória nahlásených 114 prípadov (0,38%) kolonizácie pacientov týmito kmeňmi. V 6 prípadoch išlo o NN. Najviac MRSA kolonizácií bolo nahlásených z internej kliniky (33 prípadov), z geriatrického oddelenia (28 prípadov), z onkologickej kliniky (13 prípadov), z chirurgickej kliniky (10 prípadov), z KPaF (7 prípadov), z TOK a z kožného oddelenia po 5 prípadov, z neurologického oddelenia a z KAIM po 4 prípady, z hemodialyzačného strediska a z gynekologicko-pôrodnického oddelenia po 2 prípady, z infekčnej kliniky a z detskej kliniky po 1 prípade. Z hľadiska lokalizácie u pacientov sa MRSA kmene najčastejšie potvrdili z tonzíl s z nosa.

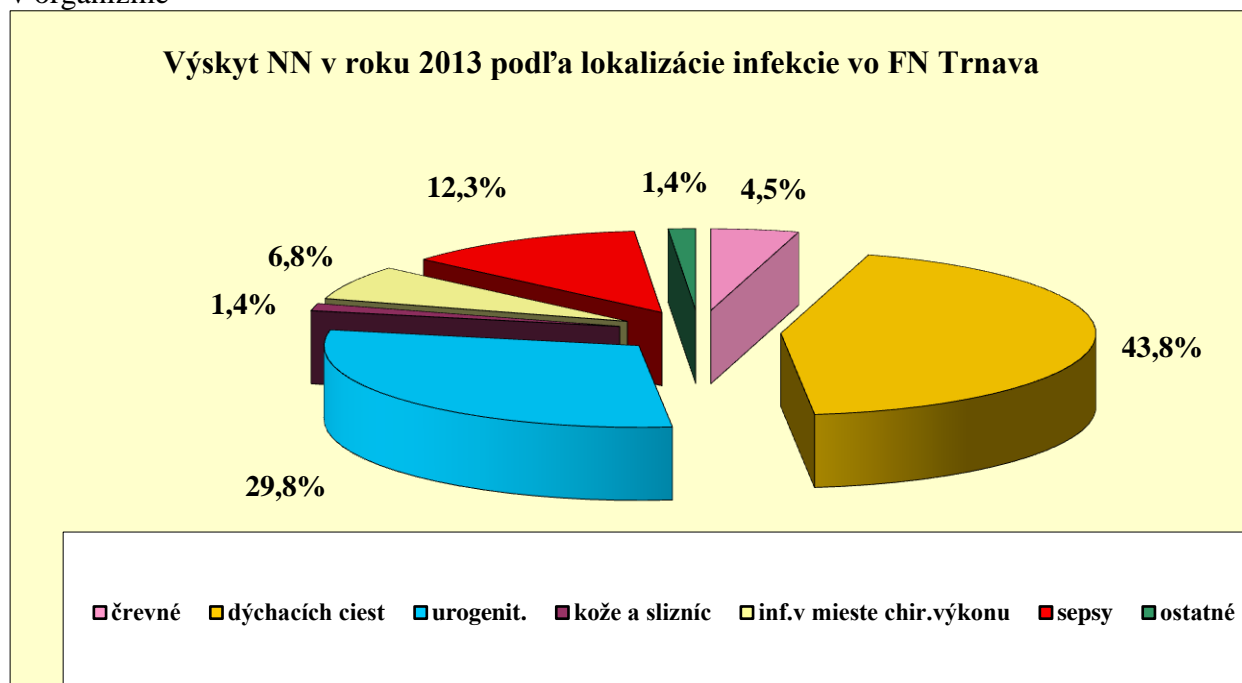
V tabuľke IV.8.3. – analyzujeme hlásené NN podľa diagnózy

V roku 2013 sa evidovalo 292 nozokomiálnych nákaz **pod 29 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **48 NN** (sepsy 35x, rotavírusová enteritída 5x, enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* 4x, hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu 3x a nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia – po 1x),
- **choroby dýchacej sústavy** (J00 – J99) – celkom **87 NN** (tonsiliti sacuta 1x, chrípka vyvolaná neidentifikovaným vírusom 5x, bronchitis acuta 1x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 67x, pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 1x, pneumónia vyvolaná kmeňom *Pseudomonas* 2x, pneumónia

- vyvolaná *Mycoplasma pneumoniae* 3x, iná bakteriálna pneumónia 1x, nešpecifikovaná akútna infekcia HDC 5x, akútny zápal hrtana 1x),
- **choroby kože a podkožného tkaniva** (L00 – L99) – celkom **4 NN** (kožný absces furunkul a karbunkul 1x, dekubitálny vred - preležanina 3x),
 - **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **5 NN** (uretritisacuta2x , cystitis3x),
 - **niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde** (P00-P96) – celkom **1 NN** (nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca 1x),
 - **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T 80 – T 88) – celkom **147 NN** (cievne komplikácie po infúzii, transfúzií a liečebných injekcií 4x, zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánov 82x, zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 41x, rozpad operačnej rany nezatriedený inde 4x, infekcia po výkone nezatriedená inde 16x).

Tab. IV.8.6. Výskyt NN vo FN v Trnave podľa oddelení a lokalizácie infekcie v organizme



Nákazy GIT boli evidované celkom **13 x** t.j. **4,5 %** všetkých hlásených NN. Hlásené boli 6x z infekčnej kliniky, z detskej kliniky 4x, z geriatrického oddelenia 2x, z KPaF 1x. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom gastroenteritíd, rotavírusovej enteritídy a enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*.

Nákazy dýchacích ciest boli najpočetnejšou skupinou – **128 NN** t.j. **43,8 %** z celkového počtu všetkých NN. Najviac NN v tejto kategórii bolo zaevidovaných na KAIM – 80 NN, KPaF– 5NN, na neurologickom oddelení -21 NN, na internej klinike 4 NN, na detskej klinike 10 NN, na geriatrickom oddelení 5 NN, na TOK, očnom oddelení a onkologickej klinike po 1 NN.

NN klinicky sa manifestovali najčastejšie pod obrazom akútnej infekcie horných dýchacích ciest, pneumónie a bronchitídy.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – boli hlásené **87x**t.j. **29,8 %** z celkového počtu NN. Najviac prípadov bolo hlásených z KAIM – 44 NN. Z ďalších oddelení hlásili: neurologické oddelenie – 36 NN, geriatrické – 2 NN, traumatologické, interné, infekčné, onkologické a KPaF po 1 NN.

Z hľadiska diagnóz dominovali uroinfekty zapríčinené katetrizáciou, cystitídy a uretritídy.

Nákazy kože a slizníc boli evidované celkom **4x** a tvorili **1,4 %** z celkového počtu NN. Najviac bolo hlásených z KAIM – 2 NN, z Internej a Infekčnej kliniky – po 1 NN. Najčastejšie sa vyskytovali dekubity, zápal spojovky a pemhigus neonatorum.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny boli hlásené v **20** prípadoch NN – t.j. v **6,8 %** z celkového počtu hlásených NN. Najviac ich vykazovala Chirurgická klinika – 8 NN a KAIM – po 8 NN a gynekologicko – pôrodnické oddelenie – 4 NN. Ranové infekcie klinicky prebiehali pod obrazom sekundárne sa hojajúcich operačných rán a rozpadu operačnej rany.

V skupine **ostatné inf.** evidujeme **4 x NN – t.j. 1,4 % z celkového počtu NN.** Ochorenia boli hlásené 3x z infekčnej kliniky a 1 x z KAIM.

Sepsy – boli hlásené v **36 prípadoch NN t.j. 12,3%.** V porovnaní s rokom 2012 sme zaznamenali pokles o 4 NN.

Tieto najzávažnejšie NN boli 18x hlásené z KAIM, 1x z interného, 2x z novorodeneckého oddelenia, z infekčného 3x, z neurologického 6x, z chirurgickej kliniky 3x, z traumatologicko-ortopedickej kliniky 2x a gynekologicko- pôrodnického oddelenia 1x. Zo 36 prípadov sepsí neboli zaznamenané úmrtia na NN.

Analýza septikémii

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 57 rokov s vekovým ohraničením od 0 do 84 rokov.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielej ATB terapii sa stav pacientov stabilizoval. K rozvoju septických ochorení u pacientov predisponovali vek, závažné základné diagnózy, imunosupresia, parenterálne vstupy, kanylácia, katetrizácia, intubácia.

KAIM

A41.0

- u 31 ročného pacienta prijatého na KAIM po kardiopulmonálnej resuscitácii pri úraze elektrickým prúdom. V dôsledku febrilit, bola na 5. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom *MRSA*.

A41.1

- u 61 roč. pacienta prijatého na KAIM s dg akútne respiračné zlyhanie. Na 5.deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus haemolyticus*. Indikovaná ATB terapia. Pacient exitoval v dôsledku základného ochorenia.
- u 62 roč. pacientky prijatej na KAIM z chirurgickej JIS s príjmovou dg septický šok. Pri prijatí odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným vyšetrením *E. coli* a ster z CVK, z ktorého bol potvrdený kmeň *Staphylococcus hominis*. Indikovaná ATB terapia.
- u 63 roč. pacienta prijatého na KAIM s príjmovou dg septický šok. Na 5. deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačne potvrdený kmeň *Staphylococcus auricularis*. Indikovaná ATB liečba.

A 41.5

- u 75 roč. pacienta prijatého na KAIM s dg urosepsa. Odobratá bola hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Klebsiella species*. Indikovaná bola ATB terapia
- u 52 roč. pacientky prijatej na KAIM s dg multiorgánové zlyhanie. Odobratá bola hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*. Indikovaná ATB terapia.
- u 67 ročnej pacientky prijatej na KAIM z Internej kliniky s diagnózou hepatorenálne zlyhanie. Pacientka bola počas hospitalizácie febrilná. V dôsledku febrilit, bola na 2.

deň hospitalizácie na KAIM odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom *Klebsiella pneumoniae*.

- u 82 roč. pacienta po KPR preloženého z NsP Galanta. Pacient bol počas hospitalizácie febrilný, odobratá bola hemokultúra. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Klebsiella oxytoca*.
- u 64 roč. pacienta prijatého na KAIM s diagnózou multiorgánové zlyhanie. Pacient bol od začiatku hospitalizácie febrilný, kultivácie boli pozitívne už pri prijatí. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Morganellamorgani*. Pacient exitoval na základnú diagnózu.
- u 53 roč. pacienta prijatého na KAIM s diagnózou respiračná insuficiencia. Pacient bol počas hospitalizácie febrilný. Z konca centrálneho venózneho katétra bol kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*.
- u 52 roč. pacienta s príjmovou dg Polytraumatizmus. Na 10.deň hospitalizácie dochádza k výstupu teploty, odobratý CVK. Kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Klebsiellapneumoniae*. Indikovaná ATB terapia.
- u 59 roč. pacienta prijatého na KAIM z neurologického oddelenia s dg. ACMP. Po prijatí na KAIM bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonasaeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- u 63 roč. dialyzovaného pacienta prijatého na KAIM s diagnózou septický šok. Pacient bol počas hospitalizácie febrilný. Z konca dialyzačného katétra bol kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonasaeruginosa*.
- u 62 roč. pacientky prijatej na KAIM z chirurgickej JIS s príjmovou dg septický šok. Pri prijatí odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným vyšetrením na *E. coli* a ster z CVK, z ktorého bol potvrdený kmeň *Staphylococcus hominis*. Indikovaná ATB terapia.

A41.8

- u 63 ročného pacienta prijatého na KAIM s diagnózou St.p. cefalduodenopancreatectomii. V dôsledku febrilit, bola na 7. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom *Enterococcus species*.
- u 62 ročného pacienta prijatého na KAIM s diagnózou akútna pankreatitída. V dôsledku febrilit, bola na 2. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom *Enterococcus species*. Pacient na ATB terapii.
- u 22 roč. pacienta prijatého na KAIM s diagnózou hemorhagicko - nekrot. pankreatitídy. Zdravotný stav pacienta neuspokojivý, nastúpili febrility. Bola odobratá hemokultúra. Kultivačne potvrdený kmeň *Candida albicans*. Pacient liečený ATB.
- u 80 ročnej pacientky prijatej na KAIM s diagnózou pancreatitis acuta. V dôsledku febrilit, bola na 4. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným výsledkom *Candida albicans*. Pacientka liečená ATB.

Interná klinika

A41.0

- u 66 ročného pacienta prijatého na interné oddelenie s diagnózou srdcové zlyhanie. V dôsledku febrilit, bola na 3. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom *Staphylococcus aureus*.

Infekčná klinika

A41.9

- u 56 ročného hemodialyzovaného pacienta prijatého na Infekčnú kliniku pre pretrvávajúce febrility. Odobratý bol ster z okolia kaválu s negatívnym kultivačným nálezom. Pacient liečený ATB.

A 41.0

- u 49 ročného hemodialyzovaného pacienta prijatého na Infekčnú kliniku s pretrvávajúcimi teplotami a triaškou, dg supponovaná kaválová sepsa. Z hemokultúry kultivačne potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.
- u 72 ročnej hemodialyzovanej pacientky prijatej na Infekčnú kliniku s vysokými teplotami, triaškou a zvracaním. Odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačne potvrdený kmeň *MRSA*. Indikovaná ATB terapia.

Novorodenecké oddelenie

P 36.9

- donosený eutrofický novorodenec, st. po ťažkej pôrodnej asfyxii, zhoršenie klinického stavu, febrility, vzostup CRP. Odobratá bola hemokultúra s negatívnym nálezom. Vzhľadom na časový výskyt prvých príznakov možno stav hodnotiť aj ako adnatnu infekciu.

A41.5

- u prematúrneho novorodenca. Intubovaný. Pre zvýšené zápalové markery bol odobratý katéter na kultivačné vyšetrenie. Potvrdený bol kmeň *Serratia marcescens*.

Neurologické oddelenie

A41.1

- u 84 ročnej pacientky prijatej na neurologické oddelenie s diagnózou mozgový infarkt. Pre pretrvávajúce febrility bola odobratá hemokultúra. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Staphylococcus gallinarum*.
- u 48 ročného pacienta prijatého na oddelenie z KAIM, kde bol hospitalizovaný pre otravu etylénglykolom, komatózny, s následnou asystoliou. Na 8.deň hospitalizácie odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačne potvrdený kmeň *Staphylococcus hominis*. Indikovaná ATB terapia.
- u 82 ročného pacienta prijatého na neurologické oddelenie s diagnózou bližšie neurčený mozgový infarkt. Na 5.deň dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, nástupu febrilit. Odobratá hemokultúra. Kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Staphylococcus haemolyticus*.

A41.5

- u 76 ročného pacienta prijatého na neurologické oddelenie s príjmovou diagnózou bližšie neurčený mozgový infarkt. Pre pretrvávajúce febrility odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom *Escherichia coli*.
- u 80 ročného pacienta z neurologického oddelenia s príjmovou diagnózou bližšie neurčený mozgový infarkt. Na 10. deň sa pridružili febrility, odobratá krv na hemokultúru. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Escherichia coli*.
- u 72 ročného pacientaprijatého na neurologické oddelenie s diagnózou bližšie neurčený mozgový infarkt. Pre pretrvávajúce febrility bola odobratá hemokultúra. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*.

Chirurgická klinika

A 41.5

- u 53 ročného pacienta prijatého na chirurgickú kliniku z dg obštrukcia žlčových ciest. Na 4. deň hospitalizácie prítomné febrility, odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačne potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*. Indikovaná ATB terapia.

A 41.0

- u 79 ročnej pacientky prijatej na chirurgickú kliniku s dg pancreatitis acuta. Vzhľadom na výstup TT bola následne odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom MRSA. Indikovaná ATB terapia.

A 41.8

- u 46 ročného pacienta prijatého na chirurgickú kliniku s dg pancreatitis acuta. V rámci diferenciálnej dg bola odobratá hemokultúra, z ktorej boli kultivačne potvrdené kmene *E.coli* a *Staphylococcus species*. Indikovaná ATB terapia.

Traumatologicko- ortopedická klinika

A41.0

- u 55 ročnej hemodialyzovanej pacientky prijatej na Traumatologické oddelenie pre rozsiahly postraumatický defekt v oblasti predkolenia. Stav komplikovaný nutnosťou opakovanej výmeny centrálného venózneho katétra s rozvojom flegmóny. Kultivačne bol z CVK potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*.

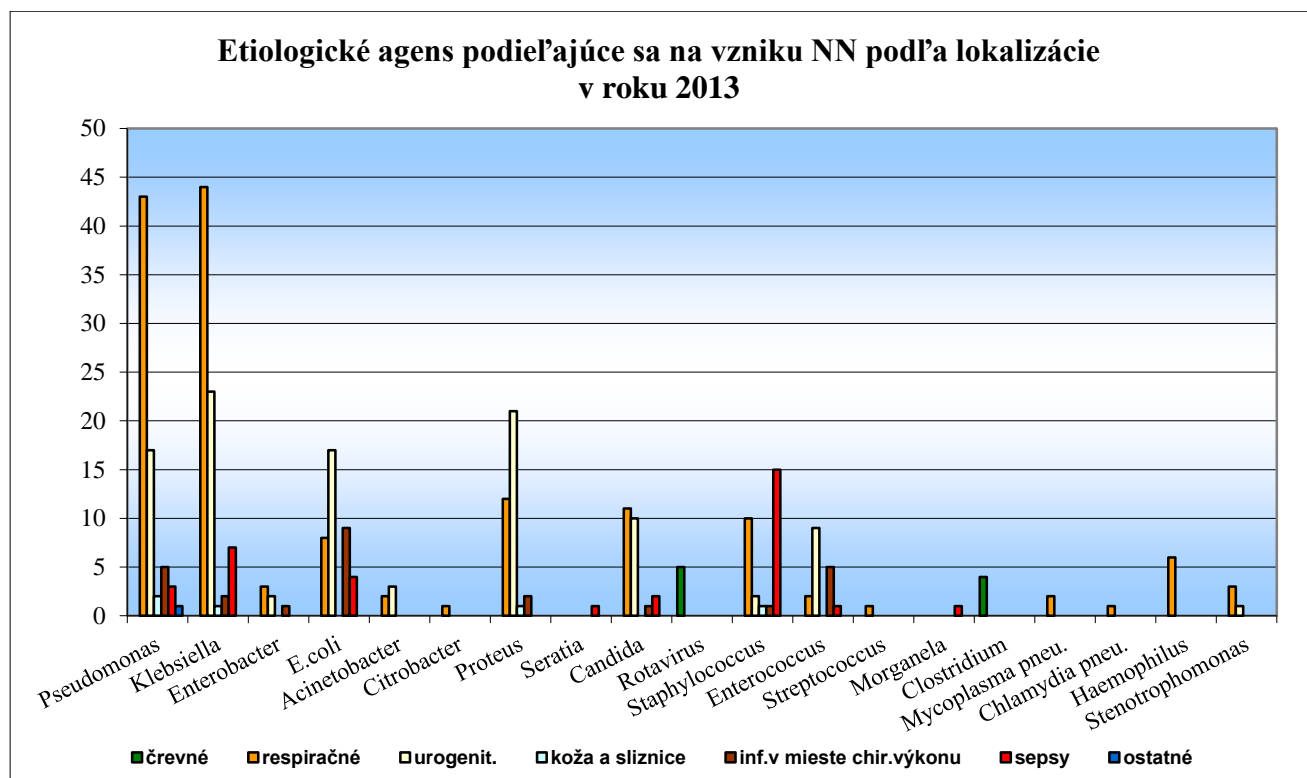
A41.1

- u 23 ročného pacienta prijatého na traumatologické oddelenie po kraniotraume so zakrvácaním do mozgu. Pretrvávajúca porucha vedomia, prítomné febrility, vzostup CRP. Odobratá hemokultúra. Kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus haemolyticus*.

Gynekologicko-pôrodnické oddelenie

A41.0

- u 51 ročnej pacientky prijatej na oddelenie s diagnózou zhubný nádor krčka maternice. V dôsledku febrilit, triašky a zvýšenému CRP bol na 12. deň hospitalizácie extrahovaný CVK. Zo špičky katétra bol kultivačne potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*.



Úmrtia na NN sme v roku 2013 neevidovali.

Epidémie NN

V roku 2013 nebol nahlásený **epidemický výskyt ochorení nozokomiálneho pôvodu**.

Komisia pre sledovanie NN a RALAP vo FN v Trnave zasadala 4x do roka. V mesačných intervaloch boli zasielané písomné analýzy výskytu NN vo FN Trnava.

Hlavným predmetom komisií bola účelná farmakoterapia so zameraním na antibiotickú profylaxiu a terapiu u pacientov s multirezistentnou mikroflórou. Epidemiológ informoval komisiu o najzávažnejších nedostatkoch, ktoré boli zistené pri previerkach HER jednotlivých oddelení. S výsledkami komplexných previerok ako i výsledkami previerok v rámci ŠZD bolo v mesačných intervaloch písomne informované vedenie FN.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2013 uvádza tabuľka IV.8.7.

Z celkového počtu 329 izolátov bola **G negatívna mikroflóra** izolovaná **246 x**, t. j. 74,8%, **G pozitívna mikroflóra** **47x**, t. j. 14,3%, **vírusy** **5x**, t. j. 1,5% a **kvasinky** **27x**, t. j. 7,3% a **anaeróbne mikroorganizmy** **4x**, t. j. 1,2%.

G negatívna mikroflóra:

- *Pseudomonas aeruginosa* bol izolovaný 71x, čo tvorí 21,6% z celkového počtu 329 izolátov,
- Rod *Klebsiella* bol potvrdený 77x, t. j. 21,3% (z toho *Klebsiella pneumoniae* 18x, *Klebsiella species* 57x, *Klebsiella oxytoca* 2x),
- Rod *Enterobacter* bol potvrdený 6x, t. j. 1,8% (z toho *Enterobacter cloacae* 1x, *Enterobacter species* 3x, *Enterobacter aerogenes* 2x),
- *Escherichia coli* 38x, t. j. 11,6%,
- Rod *Acinetobacter spp.* bol kultivačne potvrdený 5x, t. j. 1,5%
- Rod *Citrobacter* bol potvrdený 1x, t. j. 0,3% (z toho *Citrobacter species* 1x),
- Rod *Proteus* bol potvrdený 36x, t. j. 10,9% (z toho *Proteus mirabilis* 35x, *Proteus* 1x),
- Rod *Serratia* bol potvrdený 1x, čo tvorí 0,3% (z toho *Serratia marcescens* 1x),
- *Morganella morgani* bola potvrdená 1x, čo tvorí 0,3%.
- Rod *Stenotrophomonas* bol potvrdený 4x, čo tvorí 1,2% (z toho *Stenotrophomonas maltophilia* 3x, *Stenotrophomonas aeruginosa* 1x).

G-pozitívna mikroflóra: najčastejšie agens:

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 29x, t. j. 8,8% z celkového počtu 329 izolátov (z toho *Staphylococcus aureus* 13x, *SKN* 1x, *Staphylococcus species* 3x, *Staphylococcus haemolyticus* 3x, *Staphylococcus galinarius* 1x, *Staphylococcus hominis* 1x, *Staphylococcus auricularis* 1x, MRSA 6x),
- Rod *Streptococcus* bol izolovaný 1x, t. j. 0,3% (z toho *Streptococcus agalactiae* 1x),
- Rod *Enterococcus species* bol izolovaný 17x, t. j. 5,2%,
- Rod *Haemophilus* bol izolovaný 6x, t. j. 1,8% (z toho *Haemophilus species* 5x, *Haemophilus influenzae* 1x),
- Rod *Clostridium* – *Clostridium difficile* bol izolovaný 4x t. j. 1,2%.

Kvasinky – sa na vzniku NN podieľali 27x, t. j. 8,2% (z toho *Candida glabrata* 3x, *Candida albicans* 12x, *Candida nonalbicans* 1x, *Candida tropicalis* 3x, *Candida crusei* 3x, *Candida parapsilosis* 1x, *Candida* 1x, *Mycoplasma pneumoniae* 2x, *Chlamydia pneumoniae* 1x).

Vírusy – na vzniku NN sa podieľali 5x, t. j. 1,5% (z roho *Rotavirus* 5x).

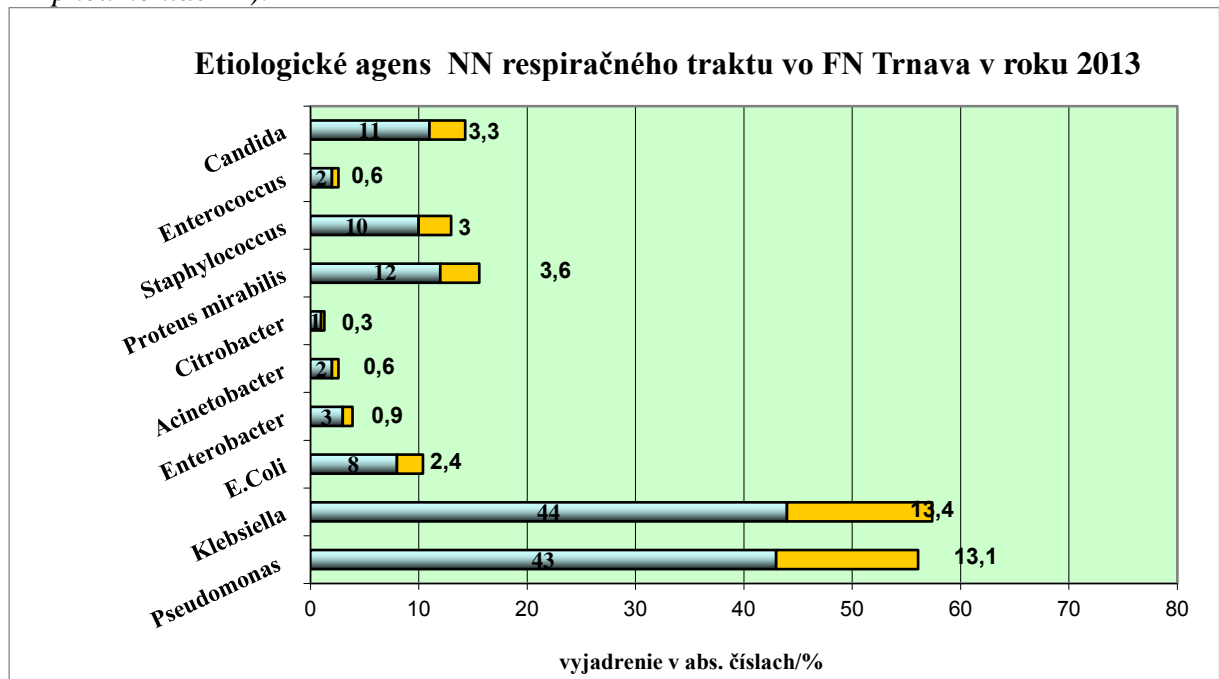
Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

- 1) **GIT-uzozokomiálnych** nákaz podieľali:
 - **Rotavirus** – 5x, t. j. 55,6% z celkového počtu 9 izolovaných kmeňov,

- *Clostridium difficile* – 4x, t.j. 44,4%.

2) **respiračných** nozokomiálnych nákaz najčastejšie podieľali:

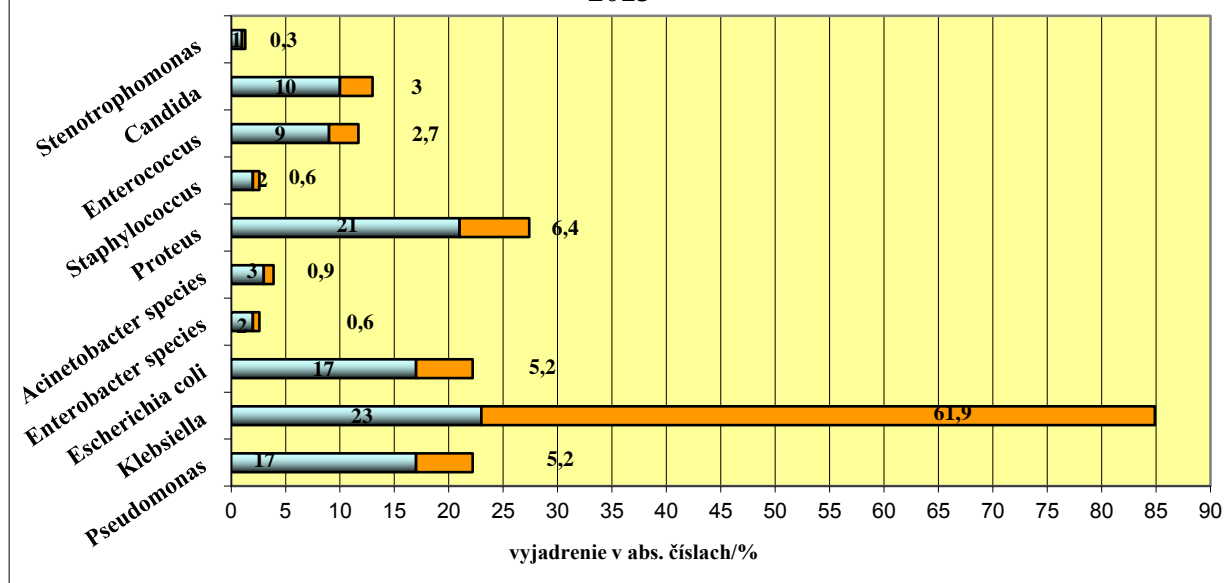
- **G - mikroflóra** – celkom **116 x**, t. j. 77,9% z celkového počtu **149** izolovaných kmeňov v kategórii respiračných NN (*Pseudomonas aeruginosa* 43x, z rodu *Klebsiella* – *Klebsiella species* 33x, *Klebsiella pneumoniae* 11x, z rodu *Acinetobacter* – *Acinetobacter species* 2x, *E. coli* 8x, z rodu *Proteus* - *Proteus mirabilis* 12x, z rodu *Enterobacter*-*Enterobacter cloacae* 1x, *Enterobacter aerogenes* 2x, *Citrobacter species* 1x, *Stenotrophomonas* – *Stenotrophomonas maltophilia* 2x, *Stenotrophomonas aeruginosa* 1x),
- **G+ mikroflóra** bola potvrdená **19x**, t. j. 12,8% (*Staphylococcus aureus* 7x, *MRSA* 3x, *Enterococcus spp.* 2x, *Haemophilus species* 5x, *Haemophilus influenzae* 1x, *Streptococcus agalactiae* 1x),
- **Kvasinky** **14x**, t. j. 9,4% (*Candida* 1x, *Candida tropicalis* 1x, *Candida albicans* 7x, *Candida nonalbicans* 1x, *Candida crusei* 1x, *Mycoplasma pneumoniae* 2x, *Chlamydia pneumoniae* 1x).



3) **na urogenitálnych NN** sa podieľala :

- **G- mikroflóra** – celkom **84x**, t. j. 80% z celkového počtu **105** kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Pseudomonas aeruginosa* 17x, z rodu *Klebsiella*– *Klebsiella species* 20x, *Klebsiella pneumoniae* 2x, *Klebsiella oxytoca* 1x, *Enterobacter species* 2x, *E. coli* 17x, *Acinetobacter species* 3x, *Proteus* 1x, *Proteus mirabilis* 20x, *Stenotrophomonas maltophilia* 1x),
- **G+ mikroflóra** bola izolovaná **11x**, t. j. 10,5% (*Enterococcus species* 9x, *Staphylococcus aureus* 1x, *Staphylococcus species* 1x,),
- **Kvasinky** **10x**, t. j. 9,5% (*Candida albicans* 3x, *Candida tropicalis* 2x, *Candida glabrata* 2x, *Candida crusei* 2x, *Candida parapsilosis* 1x).

Etiologické agens NN urogenitálneho traktu vo FN Trnava v roku 2013



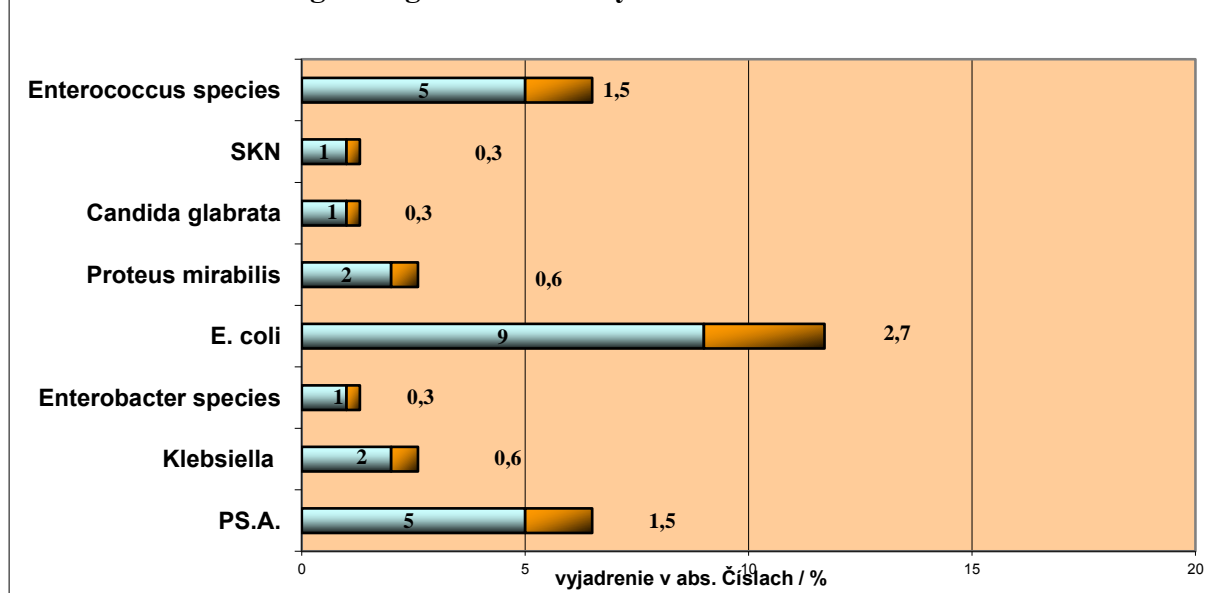
4) náraz kože a slizníc podieľali:

- **G- mikroflóra 4x**, t. j. 80% z celkového počtu 5 mikroorganizmov v tejto kategórii (*Proteus mirabilis* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Klebsiella species* 1x),
- **G+ mikroflóra 1x**, t. j. 20% (*MRSA* 1x).

5) infekcií v mieste chirurgického výkonu a popálenín podieľali:

- **G- mikroflóra 19x**, t. j. 73,1% z celkového počtu 26 agens (*Pseudomonas aeruginosa* 5x, *Klebsiella species* 2x, *Enterobacter species* 1x, *E. coli* 9x, *Proteus mirabilis* 2x),
- **G+ mikroflóra 6x**, t. j. 23,1% (*SKN* 1x, *Enterococcus spp.* 5x),
- **Kvasinky 1x**, t. j. 3,8% (*Candida glabrata* 1x).

Etiologické agens NN ranových vo FN Trnava v roku 2013

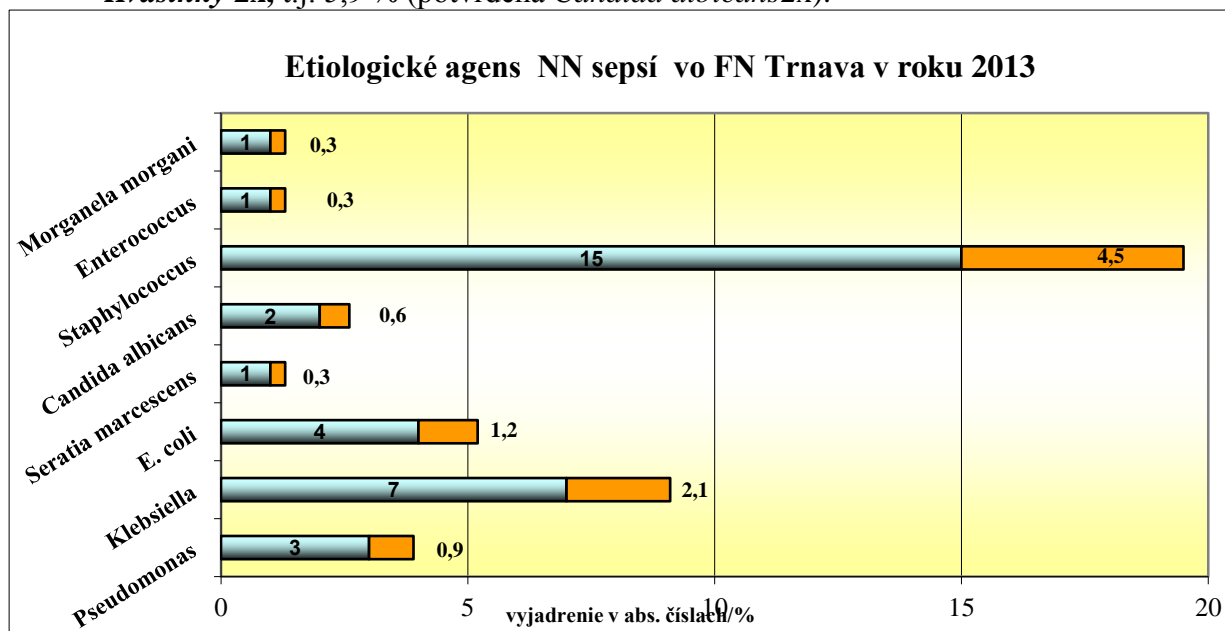


5) sepsi podieľali:

- **G- mikroflóra 16x**, t. j. 47,1% z celkového počtu 34 kultivačne potvrdených patogénov (*Pseudomonas aeruginosa* 3x, *Klebsiella pneumoniae* 5x, *Klebsiella species* 1x, *Klebsiella oxytoca* 1x, *E. coli* po 4x, *Serratia marcescens* 1x, *Morganella morganii* 1x),
- **G+ mikroflóra 16x**, t. j. 47,1% (z rodu *Staphylococcus* - *Staphylococcus aureus* 5x, *Staphylococcus species* 2x, *Staphylococcus hominis* 1x, *Staphylococcus galinarius* 1x,

Staphylococcus auricularis 1x, *Staphylococcus haemolyticus* 3x, *MRSA* 2x, *Enterococcus species* 1x),

- **Kvasinky 2x**, t.j. 5,9 % (potvrdená *Candida albicans* 2x).



6) V kategórii ostatných NN bol 1x potvrdený patogén: z G- mikroflóry (*Pseudomonas aeruginosa* 1x).

platnosť od 1.10.2013	Počet lôžok
Oddelenie:	
Chirurgická klinika	60
2.poschodie A	22
2.poschodie JIS A	4
2.poschodie B	30
4.poschodie JIS B	4
Detská klinika	38
1.poschodie veľké deti	18
2.poschodie JIS	3
2.poschodie batolaťá	17
Odd. Fyziatrie, balneol. a liečeb. rehabilit.	0
Gynekologicko-pôr. klinika	55
Šestonedelie	20
Gynekológia	24
Riziková teh.	11
Infekčná klinika	40
Infekčná klinika A	18
Infekčná klinika B	22
Interná klinika	91
1.posch. - geriat. A	23
2.poschodie B	27
nová budova C	29
1. poschodie MJIS	5
2. poschodie KJIS	7
Kožné oddelenie	20
Neurologické oddelenie	47
2.poschodie (muži)	20
Celebrálna JIS- 2. posch.	7
3.poschodie (ženy)	20
Novorodenecké oddelenie	33
1.poschodie patologické	7
1.poschodie JIRS	3
2.poschodie fyziologické	23
KAIM	10
Očné oddelenie	5
Oddelenie geriatric	30
Onkologická klinika	30
Onkológia klinická	30
Oddelenie ORL	5
Klinika pneumológie a fýzeológie	20
1.poschodie	0
2.poschodie	20
Traumatologicko-ortopedická klinika	49
1.poschodie 1	22
1.poschodie JIS 1	4
3.poschodie 3	19
3.poschodie JIS 3	4
Urologické oddelenie	25
Psychiatrické oddelenie	45
SPOLU:	603

Tab. IV.8.1
Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v roku 2012 a 2013
v okrese Trnava

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012 abs.	2013 abs.	2013 abs.	
FN Trnava	321	292	29643	1,0
Hemodialyzačné	0	0	115	0,0
Spolu	321	292	29758	1,0

Tab. IV.8.2 **Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach**
v roku 2012 a 2013 v okrese Trnava

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012 abs.	2013 abs.	2013 abs.	
KAIM	154	153	299	51,2
Chirurgické	21	11	4091	0,3
Traumatol.-ortop.	0	4	3937	0,1
Interné	40	7	3521	0,2
Urologické	3	0	1139	0,0
Novorodenecké	10	2	1712	0,1
Gynekol.-pôrodn.	7	5	3739	0,1
Infekčné	12	14	1301	1,1
Detské	7	14	3070	0,5
Kožné	0	0	550	0,0
Očné	0	1	408	0,2
Neurologické	49	63	2310	2,7
Onkologické	3	2	1024	0,2
KPaF	8	7	644	1,1
Geriatrické	4	9	509	1,8
ORL	0	0	534	0,0
Hemodialyzačné	0	0	115	0,0
Psychiatrické	3	0	855	0,0
SPOLU	321	292	29758	1,0

Tab. IV.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2013 v okrese Trnava

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	4	1,4
A 08.0	Rotavírusová enteritída	5	1,7
A 08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	1	0,3
A 09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	3	1,0
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	7	2,4
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylok.	7	2,4
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramneg. organiz.	15	5,1
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	5	1,7
A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	0,3
J 03	Akútny zápal mandlí - tonsilitis acuta	1	0,3
J 04.0	Akútny zápal hrtana	1	0,3
J 06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC	5	1,7
J 11	Chríпка vyvolaná neidentifikov. vírusom	5	1,7
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	0,3
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	0,7
J 15.7	Pneumónia vyvolaná Mykoplasma pneum.	3	1,0
J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	1	0,3
J 20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	1	0,3
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	67	22,9
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	0,3
L 89	Dekubitálny vred – preležanina	3	1,0
N 30	Cystitída	3	1,0
N 34	Uretritída a uretrálny syndróm	2	0,7
P 36.9	Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca	1	0,3
T 80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii	4	1,4
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	4	1,4
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	16	0,5
T 83.5	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou	82	28,1
T 85.7	Inf. a zápalová reakcia zap. inými vnútornými protet. pomôckami	41	14,0
S p o l u		292	100,0

**Tab. IV.8.6 Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie
v roku 2013 v okrese Trnava**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
KAIM	0	0,0	80	27,4	44	15,1	2	0,7	8	2,7	18	6,2	1	0,3	153	52,4
Chirurgické	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	2,7	3	1,0	0	0,0	11	3,8
Traum.-ortop.	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,7	0	0,0	4	1,4
Interné	0	0,0	4	1,4	1	0,3	1	0,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	7	2,4
Urologické	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Novorodenecké	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,7	0	0,0	2	0,7
Gynekol.-pôrodnické	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,4	1	0,3	0	0,0	5	1,7
Infekčné	6	2,1	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	3	1,0	3	1,0	14	4,8
Detské	4	1,4	10	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	4,8
Kožné	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Očné	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Neurologické	0	0,0	21	7,2	36	12,3	0	0,0	0	0,0	6	2,1	0	0,0	63	21,6
Onkologické	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,7
KPaF	1	0,3	5	1,7	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	2,4
Geriatrické	2	0,7	5	1,7	2	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	3,1
ORL	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hemodialyzačné	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psychiatrické	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	13	4,5	128	43,8	87	29,8	4	1,4	20	6,8	36	12,3	4	1,4	292	100,0

Tab. IV.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2013 v okrese Trnava

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		v mieste chirurg. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	0	0,0	43	13,1	17	5,2	2	0,6	5	1,5	3	0,9	1	0,3	71	21,6
<i>Klebsiellaspecies</i>	0	0,0	33	10,0	20	6,1	1	0,3	2	0,6	1	0,3	0	0,0	57	17,3
<i>Klebsiellapneumoniae</i>	0	0,0	11	3,4	2	0,6	0	0,0	0	0,0	5	1,5	0	0,0	18	5,5
<i>Klebsiellaoxytoca</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	2	0,6
<i>Enterobactercloacae</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Enterobacterspecies</i>	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	3	0,9
<i>Enterobacteraerogenes</i>	0	0,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6
<i>Escherichiacoli</i>	0	0,0	8	2,4	17	5,2	0	0,0	9	2,7	4	1,2	0	0,0	38	11,6
<i>Acinetobacterspecies</i>	0	0,0	2	0,6	3	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,5
<i>Citrobacterspecies</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Proteus</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Proteusmirabilis</i>	0	0,0	12	3,6	20	6,1	1	0,3	2	0,6	0	0,0	0	0,0	35	10,6
<i>Serratiamarcescens</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Candida</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Candidatropicalis</i>	0	0,0	1	0,3	2	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,9
<i>Candidaglabrata</i>	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	3	0,9
<i>Candidaalbicans</i>	0	0,0	7	2,1	3	0,9	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	12	3,6
<i>Candidanonalbicans</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Candidacrusei</i>	0	0,0	1	0,3	2	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,9
<i>Candidaparapsilosis</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Rotavírus</i>	5	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,5
<i>Morganelamorganii</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Clostridiumdifficile</i>	4	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,2
<i>Stenotroph.aeruginosa</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Stenotroph.maltophil.</i>	0	0,0	2	0,6	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,9
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,0	7	2,1	1	0,3	0	0,0	0	0,0	5	1,5	0	0,0	13	4,0
<i>Staphyloc. species</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	3	0,9
<i>Staphyloc.koag.ne</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3

<i>g.</i>																
<i>Staphyloc.galinari us</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Staphyloc.hominis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Staphyloc.auricula ris</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Staphyloc.hemolyti cus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,9	0	0,0	3	0,9
<i>MRSA</i>	0	0,0	3	0,9	0	0,0	1	0,3	0	0,0	2	0,6	0	0,0	6	1,8
<i>Enterococcuspeci es</i>	0	0,0	2	0,6	9	2,7	0	0,0	5	1,5	1	0,3	0	0,0	17	5,2
<i>Haemophilusspeci es</i>	0	0,0	5	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,5
<i>Haemophilusinflue n.</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Streptoc.agalactia e.</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Mycoplazmapneu m.</i>	0	0,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6
<i>Chlamydiapneum.</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
S P O L U	9	2,7	149	45,3	105	31,9	5	1,5	26	7,9	34	10,3	1	0,3	329	100, 0

Tab. IV.8.8 prezentuje **prehľad o operáciách, operačných ranách a NN** v okrese Trnava. Z celkového počtu 10 053 operačných výkonov bolo z oddelení chirurgického zamerania v roku 2013 hlásených 12 NN v mieste chirurgického výkonu.

Tab. IV.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN vo FN Trnava

Oddelenie (útvár)	Sumár		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infekcie v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	3344	3336	8
Urologické	1007	1007	0
Očné	1012	1012	0
Traumat.-ortoped.	2061	2061	0
Gynekologicko-pôrodnícke	2076	2072	4
ORL	553	553	0
S P O L U	10053	10041	12

Tab. IV.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Trnava

Etiologické agens	A04.7	A08.0	A41.0	A41.1	A41.5	A41.8	J 03	J15.0	J15.1	J15.7	J15.8	J 20	J20.8	L 89	N 30	N 34	T80.1	T81.3	T81.4	T83.5	T85.7	Spolu
<i>Pseudomona saeruginosa</i>					3				2				25	2			1	2	3	17	16	71
<i>Klebsiellasp ecies</i>					1						1	1	16	1	2				2	18	15	57
<i>Klebsiellapn eumoniae</i>					5			1					7							2	3	18
<i>Klebsiellaox ytoxa</i>					1															1		2
<i>Enterobacter aerogenes</i>													1								1	2
<i>Enterobacter cloacae</i>													1									1
<i>Enterobacter species</i>																			1	2		3
<i>Escherichiac oli</i>					3	1							3					1	8	17	5	38
<i>Acinetobacte rspecies</i>													1			1				2	1	5
<i>Citrobacters pecies</i>													1									1
<i>Proteus</i>																				1		1
<i>Proteusmira bilis</i>											1		5	1					2	20	6	35
<i>Seratiamarc escens</i>					1																	1
<i>Candida</i>												1										1
<i>Candidatrop icalis</i>																				2	1	3
<i>Candidaglab rata</i>																		1		2		3

<i>Candidaalbicans</i>						2								5							3	2	12
<i>Candidanonalbicans</i>														1									1
<i>Candidacrusei</i>														1							2		3
<i>Candidapara psilosis</i>																					1		1

Etiologické agens	A04.7	A08.0	A41.0	A41.1	A41.5	A41.8	J 03	J15.0	J15.1	J15.7	J15.8	J 20	J20.8	L 89	N 30	N 34	T80.1	T81.3	T81.4	T83.5	T85.7	Spolu	
<i>Rotavírus</i>		5																					5
<i>Morganella morgani</i>					1																		1
<i>Clostridiumdifficile</i>	4																						4
<i>Stenotrophomonasaeruginosa</i>													1										1
<i>Stenotrophomonasmaltophilia</i>													1							1	1		3
<i>Staphylococcus aureus</i>			5				1						2			1						4	13
<i>Staphylococcus species</i>						2														1			3
<i>Staphylococcus koag. negat.</i>																			1				1
<i>Staphylococcus galinarius</i>				1																			1

<i>s</i>																						
<i>Staphylococcus hominis</i>				1																		1
<i>Staphylococcus auricularis</i>				1																		1
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>				3																		3
MRSA			2										2	1							1	6
<i>Enterococcus</i> species						1								1				1	4	8	2	17
<i>Haemophilus</i> species													5									5
<i>Haemophilus influenzae</i>																					1	1
<i>Streptococcus agalactiae</i>																					1	1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>									2													2
<i>Chlamydia pneumoniae</i>													1									1
Spolu	4	5	7	6	15	6	1	1	2	2	2	2	79	5	3	2	1	5	21	100	60	329

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach - Tab. IV.8.9.

Z celkového počtu **18 lôžkových oddelení** FN v Trnave boli vykonané:

- **2x komplexná previerka** na: lôžkových oddeleniach chirurgického a nechirurgického smeru.(centrálné JIS, geriatrické oddelenie),
- **22x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** prostredia oddelenia: (KAIM, TOK, chirurgická klinika, centrálné JIS, interná klinika, novorodenecké oddelenie, gynekologicko- pôrodnické oddelenie, ORL, urologické oddelenie, kožné oddelenie, neurologické oddelenie, KPaf, geriatrické oddelenie, očné oddelenie),
- **1x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení**: interná klinika,
- **3 x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** na KOS,
- **3x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** na oddelení centrálnej sterilizácie.

Z **270 ambulantných zariadení** bolo vykonaných:

- **16 komplexných** previerok (12x na ambulanciách všeobecných lekárov, 3x na odborných ambulanciách, 1x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **9x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (7x na ambulancii všeobecných lekárov, 2x na odborných ambulanciách),
- **2x mikrobiologický monitoring** na hemodialyzačnom stredisku,
- **1 komplexná previerka** na pracovisku jednodňovej chirurgie.

Posudková činnosť

V roku 2013 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava – v okrese Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. vydaných:

- 39 rozhodnutí RÚVZ Trnava na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- 8 rozhodnutí RÚVZ Trnava na schválenie prevádzkového poriadku,
- 7 záväzných stanovísk RÚVZ Trnava.

STERILIZÁCIA

Činnosť na tomto úseku sa orientovala na fyzikálno – biologickú kontrolu účinnosti sterilizačnej techniky a na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok v zdravotníckych zariadeniach okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec.

Tab. IV.8.10 prezentuje **výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia** v okrese Trnava za rok 2013.

V roku 2013 bolo celkom odobratých **420 vzoriek**. Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých - **74** vzoriek, t. j. 17,6% a **z prostredia** - **346** vzoriek, t. j. 82,4%.

Mikrobiologickým vyšetrením vzoriek na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok boli všetky vzorky vyhovujúce. Zo vzoriek odobratých z prostredia zdravotníckych zariadení bolo **40 vzoriek, t. j. 11,6% nevyhovujúcich** – t.j. bola v nich potvrdená prítomnosť patogénnej mikroflóry.

Z prostredia zdravotníckych zariadení bola najvyššia proporionalita pozitívnych výsledkov potvrdená na: neurologickom oddelení (z 28 vzoriek bolo 13 pozitívnych t.j. 46,4%), KPaF (z 23 vzoriek bolo 7 pozitívnych t.j. 30,4%), novorodeneckom oddelení (z 11 vzoriek boli 2 pozitívne t.j. 18,2% a z NZZ bolo odobratých 24 vzoriek na ambulanciách zubného lekárstva, z ktorých bolo 6 pozitívnych t.j. 25,0%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **Tabuľka IV.8.11.**

- v skupine kov bolo odobratých 31 vzoriek, kontaminácia sa nezistila,
- v skupine guma bolo odobratých 5 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- v skupine textil bolo odobratých 17 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- v skupine plasty bolo odobratých 18 vzoriek bez zistenej kontaminácie,
- v skupine endoskopy boli odobraté 2 vzorky, vyhovujúce,
- v skupine roztoky bola odobratá 1 vzorka, vyhovujúca,
- v skupine sklo, liečivá, šitie a iné - vzorky neboli odobraté.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v:

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 71 vzoriek, kontaminácia sa nezistila,
- **kazetách, dózach** – 2 vzorky, bez kontaminácie,
- **v inom obale** – 1 roztok (originálny infúzny roztok), bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2013 prezentuje **tab. IV.8.12.**

Z celkového počtu 74 vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **PS** – 58 vzoriek, bez kontaminácie,
- **chemicky (formaldehydový)** – 12 vzoriek, vyhovujúce,
- **plazma** – 3 vzorky, vyhovujúce,
- **inak** – 1 vzorka, vyhovujúca.

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontroly ich funkčného stavu – **Tab. IV.8.13**

K 31.12.2013 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava evidovaných 200 sterilizačných prístrojov :

- 96 horúcovzduchových sterilizátorov
- 102 PS (z toho 20 DAC)
- 1 kombinovaný formaldehydový sterilizátor
- 1 plazmový sterilizátor

Kontrolu sterilizačnej techniky vo FN Trnava v roku 2013 vykonávali HPL spol. s r.o., prevádzka Komárno, Mederčská 39, 945 01 Komárno, v ambulatných zdravotníckych zariadeniach kontrolu vykonávali pracovníci oddelenia nozokomiálnych nákaz RÚVZ Trnava. V sledovanom období bolo **kontrolovaných** v ambulatných zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava a v ústavnom zdravotníckom zariadení FN Trnava :

74 horúcovzduchových sterilizátorov z celkového počtu 96, t.j. **77,1 %**. jeden prístroj bol **pozitívny**, čo tvorí **1,4%** z počtu kontrolovaných. Opakovane kontrolovaných bolo 21 HVS (1x kontrolné testovanie pri pozitívnom HVS, 9x v polročných intervaloch v súlade s platnou legislatívou a 11x v pravidelných intervaloch vo FN). Opakovane pozitívny nebol žiaden horúcovzduchový sterilizátor.

1 sterilizačný prístroj (1 PS) bol vyradený z používania.

Z celkového počtu **102** evidovaných **PS** bolo 85 kontrolovaných, t. j. **83,3%**., jeden prístroj bol **pozitívny**, čo tvorí **1,2%** z počtu kontrolovaných, 19 prístrojov bolo opakovane kontrolovaných (8x vo FN Trnava v pravidelných intervaloch na operačných sálach a 10x v polročných intervaloch v súlade s platnou legislatívou, 1x kontrolné testovanie pri pozitívnom PS).

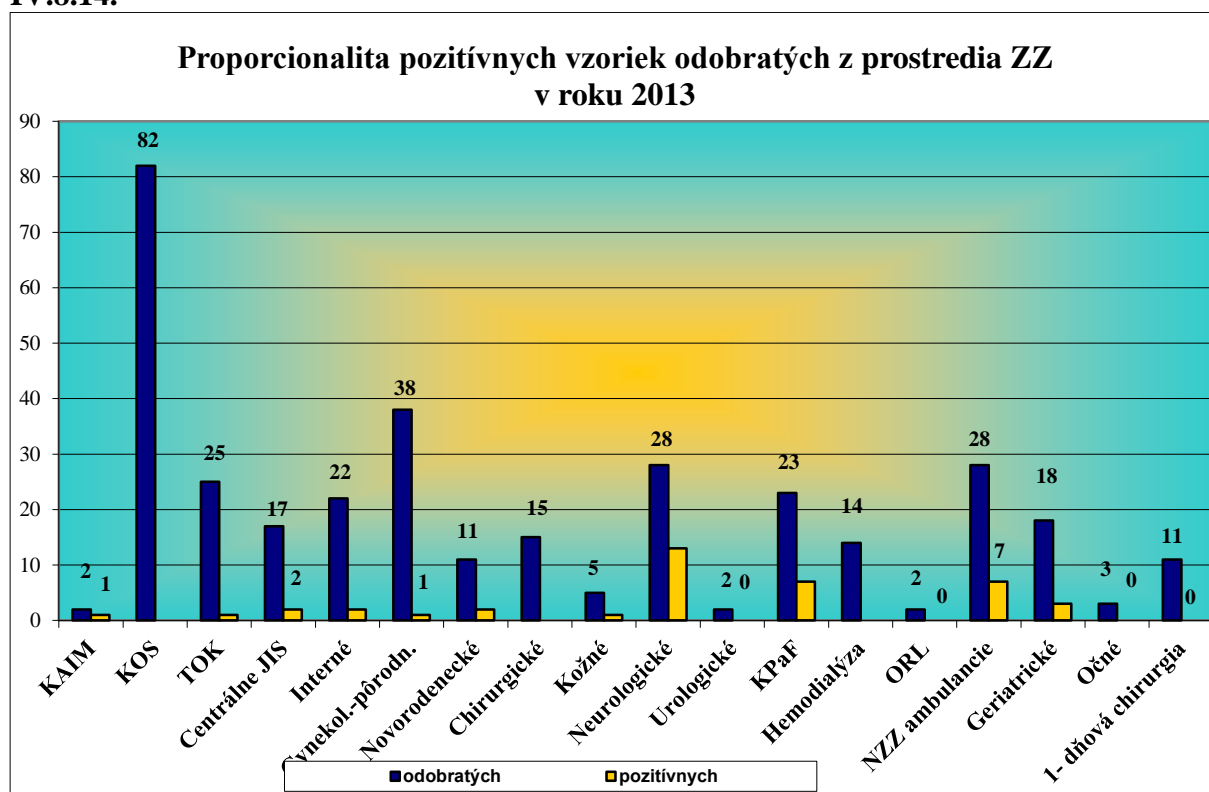
Formaldehydový sterilizátor bol vo FN Trnava (OCS) pravidelne - 4x testovaný V kategórii **Plazma** - sterilizačný prístroj je evidovaný jeden plazmový sterilizátor na OCS FN Trnava.

DEZINFEK CIA

V priebehu roka 2013 sa venovala zvýšená pozornosť hygiene rúk zdravotníckeho personálu a manipulácii s vysterilizovaným materiálom a zdravotníckymi pomôckami v ústavných zdravotníckych zariadeniach.

Kontroly v rámci ŠZD na úseku dezinfekcie boli zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu (ďalej len „HER“), používanie dezinfekčných prostriedkov, ich správnu aplikáciu, na hodnotenie efektu dezinfekcie mikrobiologickým monitorovaním prostredia a sledovanie účinnosti dezinfektantov zvlášť na nozokomiálne kmene v prostredí nemocnice.

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.8.14.**



Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **346** vzoriek, z toho **40 t.j. 11,6 %** bolo pozitívnych.

Z prostredia **operačných oddelení** sa odobralo **184** vzoriek, z toho **4 vzorky** t.j. **2,2 %** boli nevyhovujúce.

Z prostredia **oddelení nechirurgického zamerania** a v rámci FN Trnava bolo odobratých **123** vzoriek, z toho **29** vzoriek, t.j. **23,6 %** bolo pozitívnych. Najvyššia proporcia

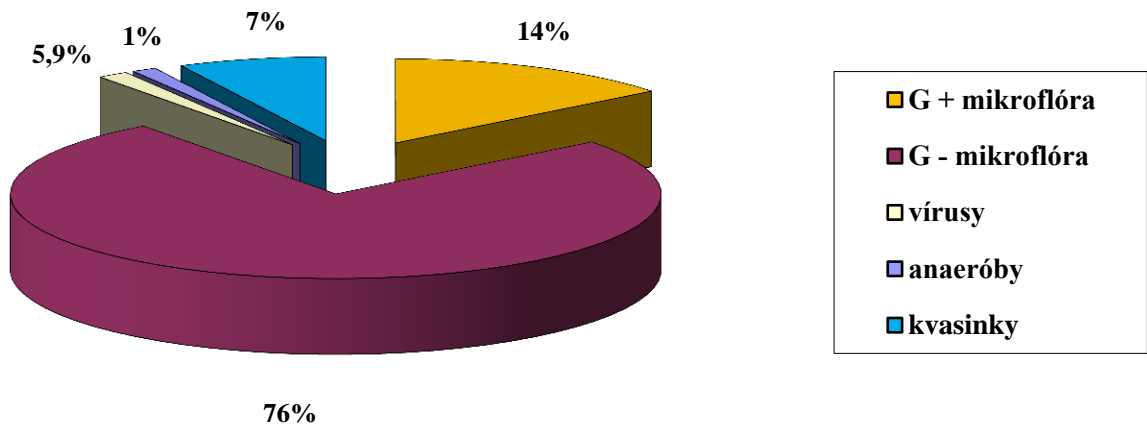
nevyhovujúcich výsledkov sa potvrdila vo vzorkách na neurologickom oddelení (46,4%), KPaF (30,4%) a na kožnom oddelení (20,0%).

Z prostredia **NZZ** a **jednodňovej chirurgie** sa odobralo **39** vzoriek, kultivačne bolo 7 pozitívnych. (17,9%).

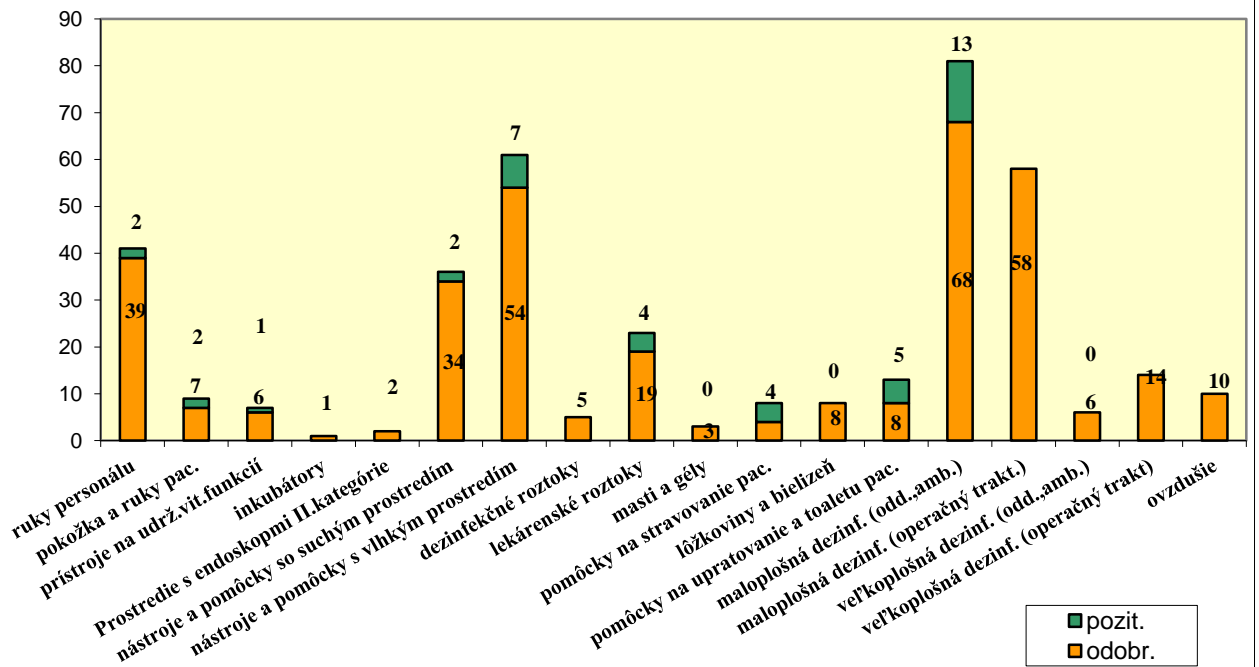
Vzorky sa najčastejšie odoberali:

- z **rúk personálu** bolo odobratých 39 vzoriek, z ktorých 2 boli pozitívne, (*Enterococcus spp.* - 2x),
- z **pokožky a rúk pacientov** sa vyšetrilo 7 vzoriek, 2 vzorky boli nevyhovujúce (*Enterococcus spp.*- 2x),
- z **prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií**: sa vyšetrilo 6 vzoriek, 1 bola nevyhovujúca (*Enterobacter spp.* 1x),
- z **inkubátorov**: vyšetrená bola 1 vzorka, bez kontaminácie,
- z **prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie**: boli odobraté 2 vzorky, bez kontaminácie,
- z **nástrojov a pomôcok so suchým prostredím**: vyšetrilo sa 34 vzoriek, z nich 2 boli nevyhovujúce (*Enterobacter spp.* 1x, *Enterococcus spp.* 1x),
- z **nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím**: vyšetrilo sa 54 vzoriek, z nich 7 bolo pozitívnych (*Enterococcus spp.* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 6x, *Enterobacter spp.* 1x),
- z **dezinfekčných roztokov** bolo vyšetrených 5 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila,
- z **lekárenských roztokov a H₂O** bolo vyšetrených 19 vzoriek, pozitivita bola potvrdená 4x (*Pseudomonas aeruginosa* 4x),
- **masti a gély** sa vyšetrili 3 x, boli vyhovujúce,
- v **kategórii pomôcky na stravovanie pacientov** boli odobraté 4 vzorky, všetky boli nevyhovujúce, (*Enterobacter spp.* 2x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Sarcina lutea* 1x),
- **lôžkoviny a bielizeň** – z 8 vzoriek boli všetky vyhovujúce,
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov** sa vyšetrilo 8 vzoriek, z nich 5 bolo pozitívnych (*Enterobacter spp.* 4x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)** sa vyšetrilo 68 vzoriek, z nich 13 bolo pozitívnych (*E.coli* 1x, *Enterobacter spp.* 2x, *Enterococcus spp.* 10x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia na operačnom trakte** sa vyšetrilo 58 vzoriek, bez pozitívneho nálezu,
- **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)** bolo vyšetrených 6 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – bolo odobratých 14 vzoriek, bez kontaminácie,
- **vyšetrenie ovzdušia** – vyšetrených bolo 10 vzoriek bez kontaminácie. Pri vyšetrení bola použitá impakčná metóda použitím RCS aeroskopu s pôdami MPA na zachytenie celkového počtu mikroorganizmov. Pri monitorovaní ovzdušia v komplexe operačných sál neboli prekročené limity najvyšších prípustných koncentrácií mikroorganizmov.

**Proporcionalita mikroflóry izolovanej z prostredia ZZ v okrese Trnava
v r. 2013**



**Proporcionalita pozitívnych vzoriek z prostredia ZZ
podľa druhu materiálu v okrese Trnava v r. 2013**



Tab. IV.8.9 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2013 v okrese Trnava

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – KAIM/JIS	1	0	0	0	7	7
lôžk. odd.- chirurg. smer	6	1	0	0	7	8
lôžk. odd. - nechirurg. smer	11	1	0	1	8	10
amb. všeobecní lekári	82	12	0	7	0	19
amb. odborní lekári	121	3	0	2	0	5
stomatológovia	56	1	0	0	0	1
KOS	1	0	0	0	3	3
pracovisko jednodňovej chirurgie	2	1	0	0	0	1
Centrálny príjem	1	0	0	0	0	0
Dialýza	1	0	0	0	2	2
Centrálna sterilizácia	1	0	0	0	3	3
Upratovacia firma	1	0	0	0	0	0
SPOLU	284	19	0	10	30	59

Tab. IV.8.10 Výsledky mikrobiologického testovania vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Trnava za rok 2013

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
KAIM	0	0	0,0	2	1	50,0
OCS	31	0	0,0	0	0	0,0
KOS	17	0	0,0	82	0	0,0
TOK	1	0	0,0	25	1	4,0
Chirurgické	2	0	0,0	15	0	0,0
Centrálne JIS	0	0	0,0	17	2	11,8
Interné	0	0	0,0	22	2	9,1
Novorodenecké	3	0	0,0	11	2	18,2
Gynekol.-pôrodnické	10	0	0,0	38	1	2,6
ORL	0	0	0,0	2	0	0,0
Urologické	0	0	0,0	2	0	0,0
Kožné	0	0	0,0	5	1	20,0
Dialýza	0	0	0,0	14	0	0,0
Neurologické	2	0	0,0	28	13	46,4
KPaF	3	0	0,0	23	7	30,4
Geriatrické	2	0	0,0	18	3	16,7
Očné	0	0	0,0	3	0	0,0
Jednodňová chirurg.	3	0	0,0	11	0	0,0
Urologické amb.	0	0	0,0	2	1	50,0
Stomatologické amb.	0	0	0,0	24	6	25,0
GIFamb.	0	0	0,0	1	0	0,0
ORLamb.	0	0	0,0,	1	0	0,0
S P O L U	74	0	0,0	346	40	11,6

**Tab. IV.8.11 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu
v okrese Trnava za rok 2013**

Názov zdravot. pomôcky	bubnoch		jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózách		kontajne-roch		v inom obale		volne		Druhy mikroorg.
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	-	-	31	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plasty	-	-	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kateg.	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	71	0	2	0	-	-	1	0	-	-	-
% pozit	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		-

Tab. IV.8.12 Kontrola efektu sterilizácie podľa druhu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Trnava za rok 20113

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v :														SPOLU		% pozit.
	HVS		autoklá v		chemick y		fyzikálne chemick y		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	-	-	29	0	1	0	-	-	1	0	-	-	-	-	31	0	0,0
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
guma	-	-	4	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0,0
textil	-	-	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0	0,0
plasty	-	-	6	0	10	0	-	-	2	0	-	-	-	-	18	0	0,0
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kategórie	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	0	0,0
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	58	0	12	0	-	-	3	0	1	0	-	-	74	0	0,0

**Tab. IV.8.13 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Trnava za rok 2013**

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrolovan	Počet opakovane pozit.	
AUT	82+20DAC	65+20DAC	83,3	1	1,2	19	0	1
HVS	96	74	77,1	1	1,4	21	0	0
FS	1	1	100,0	0	0	4	0	0
PLAZMA	1	1	100,0	0	0	3	0	0
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	200	161	80,5	2	1,2	47	0	1

Parné sterilizátory – 8 prístrojov bolo kontrolovaných v pravidelných intervaloch (FN)

Opakovane kontrolované:

- 10 prístrojov bolo kontrolovaných v pravidelných intervaloch (FN) v zmysle vyhlášky 553/2007 Z. z.
- 1 prístroj kontrolovaný po pozitivite

Horúcovzduchové sterilizátory

Opakovane kontrolované:

- 1 prístroj kontrolovaný po pozitivite biologického testu
- 9 prístrojov kontrolovaných po 6 mesiacoch (nad 10 rokov)
- 11 prístrojov kontrolovaných v pravidelných intervaloch (FN) v zmysle vyhlášky 553/2007 Z. z.

Tab. IV.8.14 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trnava za rok 2013

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	39	2	5,1	STR.E.spp.-2x		-
Pokožka a ruky pac.	7	2	28,6	STR.E.spp.-2x		-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	6	1	16,7		ENT.spp.-1x	-
Inkubátory	1	0	0,0			-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	2	0	0,0			-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	34	2	5,9	STR.E.spp-1x	ENT spp.-1x	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	54	7	13,0	STR.E.spp-1x	PS.A.-6x ENT.spp-1x	-
Dezinfekčné roztoky	5	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	19	4	21,0	-	PS.A.-4x	-
Masti a gély	3	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	4	4	100,0	-	PS.A.-1x ENT.spp.-2x Sarcína lutea-1x	-
Lôžkoviny a bielizeň	8	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	8	5	62,5	-	PS.A.-1x ENT spp.-4x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.)	68	13	19,1	STR.E.spp-10x	ENT spp.-2x E.C.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	58	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	6	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	14	0	0,0	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	10	0	0,0	-	-	-
SPOLU	346	40	11,6	STR.E.spp-16x	PS.A.-12x ENT spp.-11x E.C.-1x Sarcína lutea-1x	-

KONTROLA HYGIENICKO – EPIDEMIOLOGICKÝCH REŽIMOV

V spádovej oblasti okresu Trnava sa nachádzajú **zdravotnícke zariadenia** :

Fakultná nemocnica Trnava s celkovou kapacitou 603 lôžok . Zdravotnícke zariadenie je členené na 9 kliník : internú, infekčnú, pneumológiu a ftizeológiu, detskú, chirurgickú, gynekologicko-pôrodnícku, traumatologicko-ortopedickú, onkologickú, anesteziológiu a intenzívnej medicíny a ďalej na 8 samostatných oddelení : neurologické, psychiatrické, urologické, ORL, očné, kožné, novorodenecké, geriatrické. Súčasťou kliník a oddelení sú príslušné ambulantné pracoviská.

Oddelenie klinickej mikrobiológie a oddelenie klinickej biochémie je situované v prenajatých priestoroch FN Trnava ako NZZ ANALYT – X, s.r.o.

V okrese Trnava je evidovaných celkom **259 ambulantných** zdravotníckych zariadení a 2 zariadenia jednotňovej zdravotnej starostlivosti a 4 zariadenia ADOS.

Najväčšie sústredenie ambulancií (118) je v Mestskej poliklinike Družba na Starohájskej ulici 2 v Trnave. Z celkového počtu ambulancií v okrese Trnava je :

- 54 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 28 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 56 ambulancií zubného lekárstva
- 121 odborných ambulancií

V roku 2013 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD riešili **blokovými pokutami** – v ambulantných zdravotníckych zariadeniach celkom v hodnote **90 €** (NZZ - ambulancia všeobecného lekára pre dospelých 90 €) .

V rámci vykonávania **posudkovej činnosti** v zmysle ustanovení zákona č. 355/2007 Z.z. bolo v roku 2013 cestou odboru epidemiológie RÚVZ Trnava v okrese Trnava vydaných:

- **39 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky ,
- **8 rozhodnutí** na schválenie prevádzkového poriadku zdravotníckych zariadení,
- **7 záväzných stanovísk,**

Oddelenie nozokomiálnych nákaz v roku 2013 zrealizovalo 81x odber vody na kontrolu kvality vody nasledovne: 4x vo FN Trnava zo 4 odberných miest (1x rozšírený a 3x minimálny rozbor), a 77 x v MPK Trnava, kde bol opakovane kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Ďalšie vyšetované vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch požiadavkám kvality vody určenej na ľudskú spotrebu Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z.z. v znení NV SR 496/2010 Z.z.

V. Ostatné činnosti

Personálne obsadenie odboru epidemiológie

K 31.12.2013 má odbor epidemiológie 9 zamestnancov. Od júla 2011 je na RD 1 VŠ. Z celkového počtu zamestnancov sú: 2 lekárky, 2 VŠ – absolventi FVZ a SP z toho 1 VŠ ako vedúca oddelenia nozokomiálnych nákaz a 5 diplomovaných asistentiek (3 DAHE na oddelení infekčnej epidemiológie a 2 DAHE na oddelení nozokomiálnych nákaz).

Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Primárna prevencia v okresoch **spádovej oblasti RÚVZ Trnava (t. j. okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec)** sa realizuje v spolupráci s 55 ambulanciami všeobecných lekárov pre deti a dorast, s 102 ambulanciami všeobecných lekárov pre dospelých.

V roku 2013 sa očkovanie detí v Trnavskom okrese vykonávalo podľa nasledovného očkovacieho kalendára :



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava

PRÍLOHA



**OČKOVACÍ KALENDÁR NA ROK 2013 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE
DETI A DOSPELÝCH
(PLATNOSŤ OD 1. 1. 2013)**


Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 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 v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení vyhlášky č. 544/2011 Z.z.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2013	3. – 4. mesiac	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) vírusová hepatitída B hemofilové invazívne infekcie detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) Pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV*), simultánna aplikácia s hexavakcínou)	I. dávka (základné očkovanie)
	5. – 6. mesiac		II. dávka (základné očkovanie)
	11. – 12. mesiac		III. dávka (základné očkovanie)
2012	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2008	v 6. roku života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2003	v 11. roku života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2001	v 13. roku života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna), detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí	Diftéria, tetanus (dT**)	preočkovanie každých 15 rokov

Poznámky:

* Na povinné očkovanie dojčiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou.

** Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.


prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

Sekundárna prevencia jednotlivých ochorení sa vykonáva prostredníctvom všeobecných lekárov pre dospelých a odborných lekárov ambulantlych a lôžkových zdravot. zariadení. Povinné hlásenie prenosných ochorení sa realizuje prostredníctvom lekárov prvého kontaktu, lekárov odborných ambulancií, lekárov lôžkových oddelení a laboratórií. Liečba sa vykonáva podľa závažnosti ochorenia a stavu pacienta ambulantne alebo hospitalizáciou na príslušných oddeleniach FN Trnava alebo na Infekčnej klinike FN Trnava.

Preventívne programy a projekty

V roku 2013 bola práca odboru epidemiológie zameraná na plnenie úloh Imunizačného programu, kontrolu očkovania a preočkovania vybraných skupín obyvateľstva, poradenstvo v očkovaní, surveillance prenosných ochorení preventabilných očkovaním, úlohy potrebné k udržaniu stavu bez výskytu poliomyelitídy ako aj eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu.

Ďalšou náplňou činnosti odboru epidemiológie je predchádzanie vzniku a šírenia nozokomiálnych nákaz formou ŠZD v ústavných a ambulantlych zdravotníckych zariadeniach.

Na oddelení nozokomiálnych bol ukončený štvrtý rok sledovania výskytu NN na KAIM FN Trnava podľa kritérií projektu EÚ HELICS. V sledovanom období (I.Q 2013) boli zanalyzované údaje od 40 hospitalizovaných pacientov.

Úloha č. 6.1. - Národný imunizačný program – NIP

Imunizačný program sa realizuje v súlade s cieľmi programu SZO „Zdravie pre všetkých v 21. storočí“. Plnenie imunizačného programu bolo v roku 2013 zamerané predovšetkým na zabezpečenie všetkých druhov pravidelného povinného očkovania detí a dospelých, na zmeny stratégie celoplošného očkovania detskej populácie v súlade s očkovaním vo vyspelých štátoch EÚ a na kontrolu zaočkovanosti.

Prioritnou úlohou v rámci imunizačného programu zostáva udržanie vysokej úrovne zaočkovanosti detskej populácie proti závažným infekčným ochoreniam. Bola vykonaná kontrola očkovania populácie v spádových okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec ako i kontrola dodržovania chladového reťazca pri skladovaní a manipulácii s vakcínami a kontrola evidencie očkovania v zdravotných záznamoch očkovaných osôb. Po vykonaní kontroly očkovania, jej spracovaní a vyhodnotení výsledkov boli okresné správy spracované do krajskej správy a zaslané na ÚVZ SR. Pri kontrole očkovania k 31.8.2013 sa okresné priemery zaočkovanosti u všetkých druhov očkovania v kontrolovaných ročníkoch pohybovali v rozmedzí:

- povinné očkovanie u detskej populácie: - DTP,VHB, act Hib, IPV 97,86 – 98,58%
- MMR 94,56 – 98,21%
- HD pacienti 100,0 %
- očkovanie proti chrípke – obyvatelia v domovoch dôchodcov 47,37 % - 83,28 %

Vzhľadom na pokles zaočkovanosti pod 95% v okrese Piešťany v ročníku narodenia 2011 – očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, boli všetci všeobecní lekári pre deti a dospelých v spádových okresoch upozornení na dôsledné vykonávanie surveillance exantémových ochorení.

Efektívnosť plnenia Imunizačného programu dokumentuje takmer nulová chorobnosť na nasledovné infekčné ochorenia zaradené do rozšíreného programu imunizácie: záškrt, tetanus, osýpky, mumps, ružienka, detská obrna, hemofilové invazívne infekcie.

U ostatných ochorení preventabilných povinným očkovaním sa chorobnosť pohybuje na nízkych hodnotách.

Na RÚVZ bola v roku 2013 vykonaná kontrola očkovania dospeljej populácie proti tetanu a diftérii v ročníku narodenia 1982 na 52 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých v spádových okresoch RÚVZ Trnava.

V októbri 2013 bola vykonaná kontrola očkovania zdravotníckych pracovníkov proti chrípke v ústavných zariadeniach Trnavského kraja v chrípkovej sezóne 2012/2013. Z celkového počtu 2490 ZP bolo zaočkovaných 70 ZP t.j. - 2,8 %. Na jednotlivých oddeleniach bol zrealizovaný dotazníkový prieskum dôvodov neočkovania ZP a prieskum vedomostí o chrípke, vyhodnotených bolo 428 dotazníkov.

Na RÚVZ boli vykonávané pohovory s rodičmi odmietajúcimi očkovanie svojho dieťaťa. K 31.12.2013 bolo zaevidovaných 131 odmietnutí očkovania zákonnými zástupcami detí. V súvislosti s odmietaním očkovania bolo prerokovaných 16 priestupkových konaní, z toho 10 x bola uložená zákonným zástupcom formou rozhodnutia pokuta v súhrnnej výške 2670 € a 3 x v blokovom konaní 90 € .

V rámci Akčného plánu sme osobitne sledovali suspektné exantémové ochorenia zaradené do imunizačného programu pre zabezpečenie sérologickej diagnostiky.

Úloha č. 6.2. - Surveillance infekčných chorôb

Základom kvalitnej surveillance prenosných ochorení je ich funkčný monitoring závislý od dobrej spolupráce s hlásiacimi lekármi prvého kontaktu a vytvorenia podmienok pre rýchle vymieňanie informácií medzi lekármi a epidemiológmi. Na tento účel bol zavedený od 1.1.2007 monitorovací epidemiologický informačný systém EPIS.

Výročná správa odboru epidemiológie za okresy Trnava, Piešťany a Hlohovec bola vypracovaná pracovníkmi odboru k 31.12.2013. Epidemiologická situácia bola pravidelne spracovávaná v rámci mesačných hlásení.

Na RÚVZ v Trnave je sledovaná povinnosť hlásenia infekčných ochorení lekármi prvého kontaktu. Všeobecní lekári boli priebežne počas celého roka informovaní o epidemiologickej situácii ako i o zmenách v legislatíve a o epidemiologickej situácii vo výskyte prenosných ochorení e- mailovou poštou.

Počas chrípkovej sezóny 2012/2013 sa vykonával cestou FN Trnava, NAW Piešťany ako aj určených 6 lekárov sentinelový zber biologického materiálu na diagnostiku ochorení na chrípku, ktoré boli transportované do NRC pre chrípku.

V priebehu chrípkovej sezóny 2012/2013 bolo potvrdených v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec spolu **41 vírusov chrípky**, z toho 34 z FN Trnava, 1x z DFNSP BA a 6 x od sentinelových lekárov. Virologickým vyšetrením bol potvrdený **v 43,9 % vírus chrípky typu A** (12 x pandemický vírus AH1N1, 6 x vírus chrípky A/Victoria/361/2011(H3N2)-like) a **v 56% vírus chrípky B** (21x B/Wisconsin/1/2010-like, 1 x B/Brisbane/60/2008-like, 1 x vírus chrípky B).

Pred chrípkovou sezónou bola zabezpečená edukácia verejnosti o význame očkovania cestou regionálnych médií.

V roku 2013 bolo v rámci 3 spádových okresov RÚVZ Trnava vyšetrených celkom 446 ohnisk prenosných ochorení (v roku 2012 bolo vyšetrených 365 ohnisk).

V priebehu roka 2013 bolo hlásených z 3 spádových okresov RÚVZ Trnava spolu 159 ohnisk (v r. 2012 - 174 ohnisk) na salmonelózu. Kontaktným osobám vykonávajúcim epidemiologicky závažnú činnosť (potravinári) bola nariadená karanténa - cestou regionálneho hygienika boli vydané 4 rozhodnutia. Pri tejto diagnóze sme evidovali 7 rodinných výskytov ochorení na salmonelózu s 15 prípadmi ochorení. V roku 2013 bolo zaznamenaných **8 epidémií**, z toho 3 x epidémia gastroenteritíd norovírusovej etiológie (1 x DD Harmonia Hlohovec, 1 x SLK Piešťany a 1 x Zariadenie pre seniorov Križovany n. Dudváhom), 1 x epidémia nešpecifikovanej vírusovej gastroenteritídy v SLK Piešťany, 1x scarlatina (MŠ Šúrovce), 1 x salmonelóza v ÚVTOS Hrnčiarovce n. Parnou, 2 x enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom (1x MŠ Lošonec, 1 x MŠ Smolenice) s celkovým počtom 118 prípadov ochorení.

Nové prípady ochorenia alebo nosičstva brušného týfusu ani paratyfu neboli v priebehu roka hlásené. V evidencii je 1 bacilonosička S. paratyphi B z Trnavy, ktorá je dlhodobo negatívna.

V spádových okresoch RÚVZ Trnava boli v roku 2013 zaevidované 3 prípady VHA v okrese Hlohovec, 18 x akútna VHB (12x TA, 4 x HC, 2 PN), 4 chronické VHB (2 x TA, 2 x HC) , 1 x akútna VHC a 1x akútna VHE v okrese Trnava a 15 chronických VHC (10 x PN, 3 x TA, 2 x HC). Protiepidemické opatrenia v súlade s § 12 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. formou lekárskeho dohľadu boli vydané 124 kontaktným osobám (počet rozhodnutí -77). V roku 2013 boli zaevidovaní 4 noví nosiči HBsAg (v roku 2012 - 2).

6.3. Informačný systém prenosných ochorení EPIS

Práca v novom systéme vyžaduje kvalitné a dostatočné technické a personálne vybavenie jednak odboru epidemiológie RÚVZ Trnava ako i poskytovateľov zdravotnej starostlivosti . Systém je v riadnej prevádzke od 1. 1. 2007. V roku 2013 bolo v systéme EPIS v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec zaevidovaných spolu 2 703 prípadov prenosných ochorení: 1663 v Trnave, 508 v Piešťanoch a 529 Hlohovci. Z celkového počtu prenosných ochorení bolo 309 prípadov nozokomiálnych nákaz (11,44 %). V systéme bolo zaevidovaných 8 epidémií s celkovým počtom 118 prípadov ochorení a 17 rodinných epidémií alimentárnych nákaz s počtom 35 prípadov ochorení. Do SRV bolo vykonaných v roku 2012 spolu 48 záznamov: z toho 5 záznamov tvorili epidemické výskyt, 14 x prípady SARI , 19 x vírusové hepatitídy, 1x podozrenie na antrax v súvislosti s nálezom podozrivého prášku, 8 x meningitídy/sepsy a 1x informácia ohľadom vykonávania nepovolených invazívnych stomatologických zákrokov na verejnom priestranstve na Coburgovej ulici v Trnave osobami kórejskej národnosti. Lekári, ktorí majú na svojich ambulanciách internetové pripojenie sa postupne zapájajú do elektronickej formy hlásenia prenosných ochorení, prostredníctvom informačného systému EPIS pravidelne hlási prenosné ochorenia 25 lekárov.

6.4 Surveillance nozokomiálnych nákaz

V spádových okresoch RÚVZ Trnava poskytujú zdravotnú starostlivosť 3 zdravotnícke zariadenia ústavného typu (FN Trnava 603 lôžok, NAW Piešťany, n.o., 267 lôžok, NÚRCH Piešťany 110 lôžok, LDCH Hlohovec 30 lôžok, 3 neštátne hemodialyzačné stacionáre, 5 zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti, a 519 ambulatných

zdravotníckych zariadení. V rámci FN Trnava poskytuje ústavnú zdravotnú starostlivosť pre pacientov s prenosnými ochoreniami Infekčná klinika.

Z ústavných ZZ spádových okresov RÚVZ Trnava bolo nahlásených spolu **309 NN** (2012 – 358) : z Fakultnej nemocnice Trnava 292 NN a z NAW Piešťany 17 NN. V roku 2013 pokračovala spolupráca s FN Trnava (KAIM) na projekte EÚ **HELICS – IPSE**. Podľa definovaných kritérií projektu v sledovanom období boli zanalyzované údaje od 40 hospitalizovaných pacientov.

V roku 2013 **bolo** v ZZ zrealizovaných spolu **113 previerok** v rámci ŠZD: 59 x v okrese Trnava, 38 x v okrese Piešťany a 16 x v okrese Hlohovec. V rámci ŠZD bolo odobratých celkom **560 vzoriek** z prostredia (2012- 567) zdravotníckych zariadení : okres Trnava 420, okres Piešťany 91 a okres Hlohovec 49. Od októbra 2013 bolo v súvislosti s kontamináciou vnútorných rozvodov pitnej vody baktériou *Pseudomonas aeruginosa* v MPK Družba v Trnave **opakovane monitorovaných 32 ambulancií** (z celkového počtu 118 ambulancií situovaných v tejto budove) s celkovým počtom 127 odobratých vzoriek pitnej vody v rámci mimoriadnych odberov. Nakoľko vyšetrenia pokračujú aj v priebehu roku 2014, závery budú prezentované vo VS 2014. V rámci platených služieb v súlade s vyhl. 553/2007 Z.z. bolo v ZZ vykonaných **294 fyzikálno – biologických testovaní** (2012 – 299 sterilizačnej techniky: okres Trnava 161, okres Piešťany 95, okres Hlohovec 38.

6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie

Pracovníci odboru epidemiológie RÚVZ v Trnave bezodkladne uvádzali informácie o každej mimoriadnej udalosti do EPIS.

V roku 2013 sme vyšetrovali 8 epidémií (1 x salmonelóza, 1 x scarlatina, 3 x norovírusová gastroenteritída, 1 x nešpecifikovaná vírusová gastroenteritída, 2 x enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom) s celkovým počtom 118 prípadov ochorení.

V roku 2013 sme pokračovali v plnení úloh vyplývajúcich z úloh WHO v postpandemickom období. Naďalej sa monitoroval výskyt SARI, ktoré boli cestou SRV a ÚVZ SR hlásené do TESSY. V okresoch Trnava, Piešťany, Hlohovec bolo hlásených 14 prípadov ochorení na SARI, z toho z okresu Trnava 9 prípadov, z okresu Piešťany – 2 prípady a z okresu Hlohovec – 3 prípady.

Virologicky potvrdených bolo 6 prípadov SARI (3 x vírus chrípky A/H1N1/ pdm09, 1 x vírus chrípky B bez bližšej špecifikácie a 2 x vírus chrípky B/Wisconsin/1/2010-like). Zaevidované boli 2 úmrtia u 62 ročnej ženy z okresu Piešťany a 47 ročného muža z okresu Trnava.

Úzko sme spolupracovali najmä s ÚVZ SR v Bratislave - NRC pre chrípku, s Infekčnou klinikou FN Trnava, sentinelovými lekármi, LSPP a so všetkými lekármi prvého kontaktu.

Na stránkach ECDC sme pravidelne sledovali epidemiologickú situáciu vo výskyte morbíl ako i EHEC – STEC v Európe a informovali sme o možnosti importovania týchto ochorení na územie SR infektológov, VLD a VLDD a spádové mikrobiologické laboratória.

V roku 2013 bola v okrese Trnava riešená 1 mimoriadna situácia v súvislosti s nálezom podozrivého prášku: Mimoriadna situácia bola nahlásená cez linku 112 a riešená ihneď dňa 28.5.2013. Išlo o nález rozsypaného čierneho prášku pri vybaľovaní pošty na poštovom úrade v Ružindole. Vzorku ešte pred príchodom epidemiológa zaistila jednotka HaZZ, ktorá vykonala dekontamináciu prostredia. Kompletnú zásielku s neznámym práškom ihneď transportovala špeciálna jednotka na vyšetrenie na ÚVZ SR. Pri rozbalení zásielky bolo zistené, že ide o vysypaný toner z balíčka s reklamáciou tohto tovaru. Ďalšie vyšetrovanie vzorky z dôvodu neopodstatnenosti bolo zastavené.

6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

Vzorky odpadových vôd boli v roku 2013 odoberané podľa časového harmonogramu stanoveného ÚVZ SR Bratislava. Vzorky odpadových vôd boli odoberané paralelne z 2 odberových miest ČOV Zeleneč (7 odberov) a ČOV Piešťany (7 odberov). Z celkového počtu 14 vyšetrených vzoriek vôd bolo 6 vzoriek pozitívnych. Vo vzorkách z ČOV Zeleneč bol v januári, júni a auguste potvrdený Coxsackie vírus sk. B, v októbri nešpecifikovaný enterovírus a v novembri Echovírus 30. Vo vzorkách z ČOV Piešťany bol potvrdený v 1 vzorke v mesiaci august Coxsackie vírus sk. B. Ďalšie výsledky vyšetrenia boli negatívne.

V mesiacoch október a november boli zaevidované v okrese Trnava 2 epidemické výskyty enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom v MŠ Lošonec (14 prípadov) a v MŠ Smolenice (17 prípadov). U dvoch detí z MŠ Lošonec bola potvrdená sérologickým vyšetrením enterovírusová etiológia ochorenia. Na základe inkubačného času jednotlivých prípadov ochorenia ako aj výskyt ochorenia v populácii pravdepodobným prameňom nákazy bol chorý človek. Pravdepodobným mechanizmom prenosu bol prenos vzdušnou cestou resp. priamym alebo nepriamym kontaktom s chorým.

V týždenných intervaloch sledujeme hlásenia ACHO z ústavných zdravotníckych zariadení - na detských, infekčných a neurologických oddeleniach. Príslušné oddelenia boli upozornené na dôsledné vykonávanie hlásnej povinnosti ACHO v súvislosti s výskytom divého poliovírusu v Izraeli a prípadov poliomyelitídy v Sýrii v roku 2013.

6.7. Prevencia HIV/AIDS

Pravidelne sa sledujú informácie zasielané z NRC RÚVZ Bratislava a sú ďalej posielané na jednotlivé okresy Trnavského kraja.

Poradňu prevencie HIV/AIDS v roku 2013 navštívilo 63 klientov. Klientom bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátok (45 mužov a 18 žien) a poradenstvom poskytnutým telefonickou linkou pomoci AIDS - 53 klientov. Celkovo poradňu prevencie HIV/AIDS kontaktovalo 116 klientov.

Poradňu navštevovali resp. telefonické informácie boli podávané prevažne mladým ľuďom, najviac bola zastúpená veková kategória od 25 – 34 rokov. Celá činnosť poradenstva bola spropagovaná v tlači, na teletexte mestskej televízie a webových stránkach RÚVZ.

V roku 2013 bolo vykonaných 7 prednášok s besedami na tému AIDS :

- ZŠ 5x – 194 študentov
- SŠ 2x – 38 študentov

V roku 2013 boli vykonané 4 prednášky na tému plánované partnerstvo a rodičovstvo:

- SŠ 4x – 81 študentov

Na prednáškach spojenými s besedami zvyšujeme informovanosť a zmeny postojov mladých ľudí v problematike HIV/AIDS a iných pohlavne prenosných ochorení.

Pracovníci oddelenia podpory zdravia pokračovali v realizácii interaktívneho projektu „Hrou proti AIDS“. Interaktívneho projektu sa zúčastnilo 36 žiakov a študentov stredných škôl v meste Trnava.

V mesiaci apríl 2013 boli zapožičané panely interaktívneho projektu „Hrou proti AIDS“ RÚVZ so sídlom v Galante a v mesiaci november 2013 RÚVZ si sídlom v Senici.

Po dohovore s oslovenými riaditeľmi základných a stredných škôl sa projekt realizoval v dohodnutých termínoch.

Na SŠ v Trnave sme zorganizovali workshop pre 38 študentov.

6.8 Poradne očkovania

V roku 2013 bolo cestou všeobecných lekárov spropagované a zahájené vakcinologické poradenstvo, v rámci ktorého bolo zrealizovaných 11 poradenstiev k povinnému očkovaniu a 5 poradenstiev pred cestou do zahraničia.

Zákonným zástupcom detí, ktorí odmietajú očkovanie je zasielané v písomnej forme poučenie o možných následkoch týkajúcich sa ohrozenia zdravia dieťaťa ako aj verejného zdravia v prípade neočkovania. Súčasťou písomného poučenia je informácia o zriadení Vakcinologickej poradne na RÚVZ v Trnave, ktorú môžu rodičia detí v prípade záujmu navštíviť.

Cestou odboru epidemiológie RÚVZ v Trnave bol vypracovaný informačný leták k prevencii pertussis na základe bariérového očkovania dospelaj populácie, ktorý bol poslaný na gynekologické oddelenie FN Trnava a všeobecným lekárom pre dospelých v spádových okresoch.

Na OE boli priebežne vykonávané telefonické konzultácie pre všeobecných lekárov k otázkam povinného i odporúčaného očkovania detskej a dospelaj populácie a zároveň i konzultácie o možnostiach očkovania pred cestou do zahraničia.

6.9. Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu.

V rámci iniciatívy SLS - SEVS Hodnota očkovania sme pripravili písomný materiál formou najčastejších otázok a odpovedí rodičov odmietajúcich povinné očkovanie svojich detí – tento materiál je dostupný pre epidemiológov v zaheslovanej časti programu EPIS.

V júni 2013 bola zrealizovaná I. časť projektu Postoje rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu, v rámci ktorej bolo spracovaných 90 dotazníkov s otázkami pre 50 rodičov od pediatrov určených náhodným výberom a 40 budúcich rodičov – študentov vybraných stredných škôl.

Rozhodovacia a kontrolná činnosť na odbore epidemiológie

V roku 2013 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných:

- 97 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky (v r. 2012 82 rozhodnutí)
- 22 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku (v r. 2012-22 rozhodnutí)
- 13 x záväzná stanoviská
- 2 rozhodnutia s nariadením opatrení v zdravotníckych zariadeniach

Na oddelení infekčnej epidémie bolo nariadených rozhodnutiami 95 karanténnych opatrení :

- v súvislosti v výskytoch salmonelózy u potravinárov – 4 x : TA 2x, HC 2x
- lekársky dohľad bol nariadený pri VHA, VHB, VHC, VHE 77 x (počet rozhodnutí): TA 46 x, PN 3 x, HC 28 x , celkový počet osôb s nariadeným LD – 124
- zvýšený zdravotný dozor nebol v roku 2013 nariadený

- novozistené nosičstvá HBsAg boli zaevidované 4x : TA 3x, PN 1x
- protiepidemické opatrenia pri výskyte infekčných ochorení boli nariadené 14 x : 6x TA, 5x PN, 3x HC

Vyšetrovaných bolo 8 epidémií s celkovým počtom chorých 118: 5 x Trnava, 2 x Piešťany a 1x Hlohovec

V rámci kontroly očkovania bolo skontrolovaných 56 pediatrických ambulancií okresov TA, PN a HC. V rámci kontroly preočkovania proti diftérii a tetanu dospeléj populácie bolo skontrolovaných 52 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých v okresoch TA, PN a HC.

V rámci virologickej kontroly odpadových vôd v rámci surveillancie poliomyelitídy bolo odobratých podľa stanoveného harmonogramu 14 vzoriek.

Vzdelávanie na odbore epidemiológie

V rámci spolupráce s FVZ TU v r. 2013 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax spolu 52 poslucháčov nasledovne: 48 poslucháčov III. ročníka – denné štúdium, 3 poslucháči III.-IV. ročníka - externé štúdium a 1 poslucháč V. ročníka denného štúdia. Na základe spolupráce s UCM v r. 2013 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax 9 poslucháčov II. ročníka denného štúdia a 3 poslucháči II. ročníka externého štúdia.

Formou odborných vzdelávacích modulov Operačného programu VZDELÁVANIE sa všetci zamestnanci zúčastňovali seminárov, ktoré organizoval ÚVZ SR na jednotlivých RÚVZ v SR.

V roku 2013 v zmysle ustanovení § 15 a § 16 zákona č. 355/2007 Z. z. boli na odbore epidemiológie vydané na základe predloženia príslušnej dokumentácie 3 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie pre zamestnancov firiem vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť.

Prednášková a publikačná činnosť, informácie do médií

1. Publikačná činnosť – odborné publikácie

V r. 2013 neboli publikované články v odborných publikáciách.

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Miriám Ondicová, MUDr.	Pertussis- potrebujeme preočkovať dospelú populáciu	Seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Trnava	30.4.2013
Dagmar Kollárová, MUDr.	Činnosť RÚVZ pri vzniku pandémie chrípky	Zasadnutie SOKRZ	FN Trnava	5.6.2013
Miriám Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová	Ochorenia preventabilné očkovaním,	Jesenný seminár pre sestry	NAW Piešťany	10.10.2013

MUDr.	zloženie vakcín			
Miriám Ondicová, MUDr.	Preventívne opatrenia pri VHB	Seminár pre ZP	DSS Humánium Zavar	15.10.2013
Miriám Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová MUDr.	Ochorenia preventabilné očkovaním, zloženie vakcín	Jesenný seminár pre sestry	Kino Hviezda, Trnava	23.10.2013
Miriám Ondicová MUDr.	HER v NZZ - ambulancie	Seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Trnavský samosprávny kraj	30.10.2013
Dagmar Kollárová MUDr.	Chrípková sezóna 2013/2014	Seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Trnavský samosprávny kraj	30.10.2013
Miriám Ondicová MUDr.	Odmietanie očkovania – právne aspekty	Seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast	Trnavský samosprávny kraj	27.11.2013
Dagmar Kollárová MUDr.	Vyhodnotenie KO v TT kraji v r.2013	Seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast	Trnavský samosprávny kraj	27.11.2013
Miriám Ondicová MUDr.	4 prednášky k HER stomatolog. pracovnísk	Krajský stomatologický seminár	Trnava	4.12.2013

INFORMÁCIE DO MÉDIÍ (17 x)

Január 2013 24.1.2013, Mestská televízia, Epid. situácia v akútnych respiračných ochoreniach, očkovanie proti chrípke – MUDr. Kollárová

Január 2013, TASR, SITA, Fraštické noviny: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 4. KT – MUDr. D. Kollárová

Február 2013, TASR, SITA, Fraštické noviny: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 5.,6.,7, 8. KT – 4 x MUDr. D. Kollárová

Marec 2013, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 9.,11.,12.,13. KT – 4 x MUDr. D. Kollárová

Apríl 2013, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 14.,15.KT – 2 x MUDr. D. Kollárová

Jún 2013 14.6.2013, MTT, Dni zdravia-vyšetrenie cholesterolu a glukózy z kvapky krvi - MUDr. Ondicová

18.6.2013 Západoslovenská TV, Infekcie prenášané kliešťami a ich prevencia - MUDr. Ondicová

August 2013, Denník Pravda, Respiračné ochorenia – situácia v lete - MUDr. Ondicová

November 2013, TASR, SITA Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 47. a 48. KT – 2 x MUDr. D. Kollárová

Účasť na seminároch a na pracovných poradách

- 17.-19.1.2013, IV. Vakcinologický kongres Štrbské Pleso – MUDr. D. Kollárová
- 12.3. 2013, 21.3.2013, Tréning komunikačných zručností II., SZU Bratislava – MUDr. D. Kollárová, MUDr. Ondicová
- 19.3. 2013, X. odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, MZ SR Bratislava - MUDr. D. Kollárová
- 10.4.2013, I. konferencia: Klinická medicína v praxi, TU Trnava – MUDr. D. Kollárová, MUDr. L. Kollárová
- 10.6. – 11.6.2013, Škola vakcinológie III., Ráztočno, - MUDr. D. Kollárová, Mgr. Anđelková
- 23.10. - 25.10.2013, IV. Kongres Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat, hotel Sorea Regia - MUDr. D. Kollárová
- 4.-6.11. 2013, Poradný zbor Hl. hygienika SR, Celoslovenská porada epidemiológov, Liptovský Ján - MUDr. Ondicová - aktívna účasť
- V priebehu roka 2013 sa MUDr. Ondicová pravidelne zúčastňovala zasadnutí výboru SEVS - projekt Hodnota očkovania. V rámci problematiky NN sa štvrťročne zúčastňovala zasadnutí komisie RALAP vo FN Trnava .
- V priebehu roka 2013 absolvovali zamestnanci odboru epidemiológie 5 vzdelávacích modulov v rámci systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR: Dôchodkové poistenie, zákon o sociálnom poistení - 3 zamestnanci, Správne konanie – 7 zamestnanci, Aktuálne otázky v oblasti HDM - 2 zamestnanci, Radiačná ochrana – nové postupy - 4 zamestnanci, PZS a psychická zdravotná záťaž – 5 zamestnanci.

V.10. Tabuľka - číselný prehľad výkonov

Činnosť odboru epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Trnava			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické ochorenia spolu:	446 10 1044 0 77 14 1577
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	0 0 14 0 0 14
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	96 170 389 0 655

4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	108 14 049 56 131 16 0 14360
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV chrípka spolu:	713 2703 3035 25 48 208 6732
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	denná týždenná mesačná ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	250 52 36 4 17 232 591
7.	poradenstvo a podávanie informácií	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiách iné spolu:	353 446 25 135 17 0 976
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	správa rozbor podklad stanovisko spolu:	35 45 22 65 167
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 12 12
10.	Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)	1. autor spoluautor spolu:	2 0 2
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov	1. autor spoluautor vypísať názov a miesto*	0 0

	a miesto v prílohe)	spolu:	0
12.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	aktívna pasívna vypísať názov a miesto* spolu:	1 6 7
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu. HELICS, bod. preval. štúdia NN Analýza zaočkovanosti ZP proti chrípke- TT kraj Postoje rodičov k očkovaníu	0 558 558 2 1 1119
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		3

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet	
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek (vody-Poliklinika Trnava) počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	91 22 86 472 14 7 83 142 148 0 3 1 1069
16.	NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS	0 0 0 0 0 0 0 0

		počet testovaných AUT	0
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	0
		spolu:	0
17.	Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	0
18.	Posudková činnosť	štúdie projektov	42
		konzultácie	53
		spracovanie	0
		kolaudácia	4
		vydanie posudkov	119
		spolu:	218
19.	Podnety a sťažnosti	počet	3
20.	Sankcie	počet	19
21.	Rozhodnutia	počet	192
22.	Odvolaania	počet	5

VI. Všeobecné kritériá

Výskyt prenosných ochorení v okrese Trnava a porovnávacie indexy							
tab.č.VI.1							
Dg.	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOŠŤ r.2013	PRIEMER ch.2008- 2012
A02	87	90	0,97	118,8	0,73	67,32	92,22
A02N	1	1	1,00	1	1,00	0,77	0,78
A040	4	1	4,00	0,6	6,67	3,10	0,47
A044	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,16
A045	97	71	1,37	64,2	1,51	75,06	49,84
A046	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,31
A05	0	0	0,00	9,8	0,00	0,00	7,61
A07	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,16
A08	109	160	0,68	137,8	0,79	84,34	106,97
A09	221	264	0,84	258,6	0,85	171,00	200,75
A27	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,31
A32	1	0	0,00	0,4	2,50	0,77	0,31
A370	9	4	2,25	2	4,50	6,96	1,55
A38	11	3	3,67	6,8	1,62	8,51	5,28
A39	1	0	0,00	0,2	5,00	0,77	0,16
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,16
A402	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	1,40
A403	1	0	0,00	0	0,00	0,77	0,00
A408	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,16
A410	7	4	1,75	2,2	3,18	5,42	1,71
A411	9	5	1,80	3	3,00	6,96	2,33

A412	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,47
A415	15	21	0,71	20,6	0,73	11,61	15,99
A418	5	5	1,00	1,6	3,13	3,87	1,24
A419	1	0	0,00	1,4	0,71	0,77	1,09
A69	8	1	8,00	3,8	2,11	6,19	2,95
A84	3	1	3,00	0,8	3,75	2,32	0,62
A87	2	6	0,33	6	0,33	1,55	4,66
B01	416	401	1,04	569,2	0,73	321,89	441,87
B02	83	85	0,98	71,8	1,16	64,22	55,74
B15	0	1	0,00	1,6	0,00	0,00	1,24
B16	12	4	3,00	2,4	5,00	9,29	1,86
B171	1	0	0,00	0,2	5,00	0,77	0,16
B181	2	4	0,50	2,8	0,71	1,55	2,17
B182	3	3	1,00	7,2	0,42	2,32	5,59
B27	27	24	1,13	27,4	0,99	20,89	21,27
B377	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,47
B50	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,16
B58	1	0	0,00	0	0,00	0,77	0,00
B86	11	17	0,65	25	0,44	8,51	19,41
G00	2	1	2,00	1,6	1,25	1,55	1,24
G61	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,31
G630	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,47
M012	0	1	0,00	2,6	0,00	0,00	2,02
Z203	21	22	0,95	11,8	1,78	16,25	9,16

Kód MKC H	Ochorenie	Ho d.	Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne TRNAVA za posledných 20 rokov																			
			1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A 01	Brušný týfus,	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	paratýfus	rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 02	Salmonelózy	ab s.	669	423	569	458	783	562	505	645	310	246	297	351	155	240	167	117	147	77	91	88
		rel .	529,35	334,70	450,22	362,39	619,55	444,68	399,58	510,36	245,29	193,64	234,22	276,77	122,06	188,55	130,72	91,28	114,27	59,59	70,65	68,09
A 03	Šigelóza	ab s.	0	9	0	0	0	1	7	1	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel .	0,00	7,12	0,00	0,00	0,00	0,79	5,54	0,79	3,96	1,57	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 04	Iné bakter.	ab s.	1	2	0	0	0	0	0	2	3	0	13	28	8	22	12	71	91	82	73	101
	črevné infekcie	rel .	0,79	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	2,37	0,00	10,25	22,08	6,38	17,28	9,39	55,39	70,74	63,46	56,68	78,16
A 05	Iné bakter.otrav y	ab s.	7	0	0	0	4	0	0	2	0	1	9	5	137	24	0	17	32	0	0	0
	potravínami	rel .	5,54	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	1,58	0,00	0,79	7,10	3,94	107,89	18,85	0,00	13,26	24,88	0,00	0,00	0,00
A 09	Gastritída	ab s.	95	84	83	50	42	52	81	108	129	151	201	246	238	398	350	233	202	238	264	221
	infekč. pôvodu	rel .	75,17	66,47	65,67	39,56	33,23	41,15	64,09	85,46	102,07	118,86	158,51	193,98	187,67	312,67	273,96	181,79	157,02	184,19	204,94	171
B 15	Akútna	ab s.	5	3	2	15	6	7	16	0	4	5	3	3	3	2	2	3	2	0	1	0
	hepatitída A	rel .	3,96	2,37	1,58	11,87	4,75	5,54	12,66	0,00	3,17	3,94	2,37	2,37	2,36	1,57	1,57	2,34	1,55	0,00	0,78	0,00
B 16	Akútna	ab s.	10	9	7	2	3	1	0	3	5	1	0	0	1	1	3	3	0	2	4	12
	heptitída B	rel .	7,91	7,12	5,54	1,58	2,37	0,79	0,00	2,37	3,95	0,79	0,00	0,00	0,79	0,79	2,35	2,34	0,00	1,55	3,11	9,29
B 17	Akútna	ab s.	0	0	1	1	0	1	1	1	9	0	1	0	5	1	0	0	0	1	0	1
	hepatitída C	rel .	0,00	0,00	0,79	0,79	0,00	0,79	0,79	0,79	7,12	0,00	0,79	0,00	3,94	0,79	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,77

B 18.2	Chronická	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	5	7	4	10	3	4	10	9	6	7	11	3	3
	hepatitída C	rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96	5,54	3,14	7,89	2,37	3,15	7,86	7,04	4,68	5,44	8,51	2,33	2,32
B 19	Iné akútne vírus.	ab s.	0	5	0	5	6	2	0	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	hepatitídy	rel .	0,00	3,96	0,00	3,96	4,75	1,58	0,00	0,79	0,79	1,57	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 37	Pertusis	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	9
		rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	3,11	6,96
A 38	Scarlatína	ab s.	54	41	35	13	28	15	8	12	4	4	9	12	2	3	6	14	7	4	3	11
		rel .	42,73	32,44	27,69	10,29	22,16	11,87	6,33	9,50	3,17	3,15	7,10	9,46	1,57	2,36	4,7	10,92	5,44	3,1	2,33	8,51
B 01	Varicella	ab s.	1045	631	669	1042	649	485	427	272	337	355	344	680	843	340	339	1070	459	577	401	416
		rel .	826,86	499,28	529,35	824,48	513,52	383,76	337,86	215,22	266,6	279,44	271,28	536,20	663,85	267,1	265,35	834,82	356,79	446,55	311,29	321,89
B 05	Morbili	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 06	Rubeola	ab s.	2	4	9	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel .	1,58	3,17	7,12	2,37	0,79	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 26	Parotitis	ab s.	5	7	0	2	2	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel .	3,96	5,54	0,00	1,58	1,58	0,00	1,58	0,79	0	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J10 + J11	Chríпка a akút.	ab s.	26139	48921	26277	44409	42101	38667	47570	48040	38768	46452	36951	41383	43483	63410	57923	80723	62915	63418	64478	71425
	resp.ochorenia	rel .	20682,53	38708,84	20791,73	35138,71	33312,50	30595,34	37639,85	38011,74	30675,25	36565,15	29140,25	32631,80	34287,71	1963,5	338,77	980,70	48905,1	49080,6	50053,9	55267,11
A 39	Meningokoková infekcia	ab s.	0	0	2	5	3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel .	0,00	0,00	1,58	3,96	2,37	0,00	0,00	1,58	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A 87	Vírusová	ab s.	4	2	0	2	2	2	8	7	3	4	5	7	5	5	9	9	4	2	6	2

	meningitída	rel .	3,17	1,58	0,00	1,58	1,58	1,58	6,33	5,54	2,37	3,15	3,94	5,52	3,94	3,93	7,05	7,02	3,11	1,55	4,66	1,55
G 00	Bakter. zápal	ab s.	5	3	2	0	7	1	4	6	0	5	2	3	4	5	2	1	1	3	1	2
	mozgových plien	rel .	3,96	2,37	1,58	0,00	5,54	0,79	3,17	4,75	0	3,94	1,58	2,37	3,15	3,93	1,57	0,78	0,78	2,32	0,78	1,55
G 61	Zápalová	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
	polyneuropatia	rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,79	0	0,00	0,00	0,77	0,78	0
A 21	Tularémia	ab s.	2	3	8	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel .	1,58	2,37	6,33	1,58	0,00	0,79	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 27	Leptospiroza	ab s.	1	1	1	4	0	0	2	2	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0
		rel .	0,79	0,79	0,79	3,17	0,00	0,00	1,58	1,58	0,79	0,79	0,00	0,00	1,57	0,79	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00
A 69	Lymfická choroba	ab s.	0	9	13	11	5	6	6	5	1	3	6	5	6	3	24	3	3	0	3	8
		rel .	0,00	7,12	10,29	8,70	3,96	4,75	4,75	3,96	0,79	2,37	4,73	3,94	4,72	2,36	18,78	2,34	2,33	0,00	2,33	6,19
A 84	Kliešťová	ab s.	2	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	1	0	2	1	0	0	1	3
	encefalitída	rel .	1,58	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,79	1,57	0,79	0,00	0,79	0,00	1,57	0,78	0,00	0,00	0,78	2,32
A 32	Listerióza	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00
A 78	Q - horúčka	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 58	Toxoplazmóza	ab s.	4	6	11	20	5	17	7	6	8	8	3	3	8	0	0	0	0	0	0	1
		rel .	3,17	4,75	8,70	15,83	3,96	13,45	5,54	4,75	6,33	6,30	2,37	2,37	6,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B 68	Tenióza	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z 20	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	ab s.	15	11	26	23	6	29	13	22	8	0	13	21	12	5	15	5	0	17	22	21
		rel .	11,87	8,70	20,57	18,20	4,75	22,95	10,29	17,41	6,33	0,00	10,25	16,56	9,45	3,93	11,74	3,90	0,00	13,16	17,08	16,25

A 48	Plynová	ab	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	gangréna	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00
B 86	Scabies	ab	0	231	155	66	58	57	6	3	1	2	11	21	35	25	46	13	32	17	17	11	
		rel	0,00	182,78	122,64	52,22	45,89	45,10	4,75	2,37	0,79	1,57	8,67	16,56	27,56	19,64	36,01	10,14	24,87	13,16	13,2	8,51	
A 35	Tetanus	ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Trnava v roku 2013 Tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TT
A02	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	5,70	0,77
A020	a	4	27	7	4	2	6	9	14	4	1	6	84
	r	300,08	515,66	119,33	72,10	29,30	68,81	41,84	67,22	22,54	5,53	34,19	65,00
A021	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	5,53	0,00	0,77
A028	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	29,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
A040	a	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	75,02	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10
A045	a	9	22	13	7	12	7	11	5	3	3	5	97
	r	675,17	420,17	221,62	126,17	175,77	80,28	51,14	24,01	16,90	16,60	28,49	75,06
A047	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	11,07	11,40	3,10
A080	a	1	29	8	3	0	2	2	4	4	3	10	66
	r	75,02	553,86	136,38	54,07	0,00	22,94	9,30	19,20	22,54	16,60	56,99	51,07
A081	a	1	2	0	2	0	1	0	1	1	3	26	37
	r	75,02	38,20	0,00	36,05	0,00	11,47	0,00	4,80	5,63	16,60	148,17	28,63
A082	a	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
	r	75,02	0,00	0,00	0,00	14,65	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32
A084	a	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	0,00	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32
A09	a	0	18	26	11	22	19	34	14	13	25	39	221
	r	0,00	343,77	443,23	198,27	322,25	217,89	158,06	67,22	73,24	138,36	222,25	171,00
A151	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	4,80	0,00	0,00	0,00	0,77
A328	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	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A370	a	0	0	0	0	2	0	2	3	0	2	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	29,30	0,00	9,30	14,40	0,00	11,07	0,00	6,96
A38	a	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	r	0,00	95,49	102,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51

A392	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A403	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	5,70	0,77
A410	a	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	16,90	0,00	17,10	5,42
A411	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	2	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	5,63	27,67	11,40	6,96
A415	a	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	6	15
	r	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,54	22,14	34,19	11,61
A418	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	5,63	11,07	5,70	3,87
A419	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	5,53	0,00	0,77
A449	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A46	a	0	0	1	0	0	0	0	9	5	15	25	55
	r	0,00	0,00	17,05	0,00	0,00	0,00	0,00	43,21	28,17	83,02	142,47	42,56
A510	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	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A515	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A530	a	0	0	0	0	1	1	3	1	2	0	2	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,65	11,47	13,95	4,80	11,27	0,00	11,40	7,74
A540	a	0	0	0	0	3	2	3	2	1	0	0	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	43,94	22,94	13,95	9,60	5,63	0,00	0,00	8,51
A560	a	0	0	0	0	7	14	24	13	2	0	0	60
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	102,53	160,55	111,57	62,42	11,27	0,00	0,00	46,43
A692	a	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	3	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	9,30	4,80	5,63	0,00	17,10	6,19
A841	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	0,00	5,53	0,00	2,32
A86	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	5,63	5,53	0,00	2,32
A870	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	4,80	0,00	0,00	0,00	1,55

B004	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B018	a	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	75,02	19,10	34,09	0,00	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87
B019	a	19	128	185	59	10	3	5	2	0	0	0	411
	r	1425,36	2444,61	3153,77	1063,45	146,48	34,40	23,24	9,60	0,00	0,00	0,00	318,02
B022	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	5,70	1,55
B028	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	5,53	17,10	3,10
B029	a	0	2	0	3	1	3	12	7	10	16	22	76
	r	0,00	38,20	0,00	54,07	14,65	34,40	55,79	33,61	56,34	88,55	125,37	58,81
B083	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B084	a	0	25	10	0	4	1	0	0	0	0	0	40
	r	0,00	477,46	170,47	0,00	58,59	11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,95
B162	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	5,70	0,77
B169	a	0	0	0	0	0	3	5	1	1	0	1	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	23,24	4,80	5,63	0,00	5,70	8,51
B171	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	4,80	0,00	0,00	0,00	0,77
B172	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	4,80	0,00	0,00	0,00	0,77
B181	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	4,80	0,00	0,00	5,70	2,32
B279	a	0	0	5	1	10	4	7	0	0	0	0	27
	r	0,00	0,00	85,24	18,02	146,48	45,87	32,54	0,00	0,00	0,00	0,00	20,89
B589	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	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B670	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	5,53	0,00	0,77

B75	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	1,55
B86	a	0	1	0	1	3	2	1	0	0	1	2	11
	r	0,00	19,10	0,00	18,02	43,94	22,94	4,65	0,00	0,00	5,53	11,40	8,51
G001	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	5,63	0,00	0,00	0,77
G002	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	5,53	0,00	0,77
J03	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	5,70	0,77
J040	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
J069	a	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
	r	225,06	19,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	3,87
J10	a	0	0	1	1	0	0	4	6	2	3	4	21
	r	0,00	0,00	17,05	18,02	0,00	0,00	18,60	28,81	11,27	16,60	22,79	16,25
J107	a	1	0	0	1	0	1	1	0	1	3	1	9
	r	75,02	0,00	0,00	18,02	0,00	11,47	4,65	0,00	5,63	16,60	5,70	6,96
J109	a	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	18,60	4,80	0,00	0,00	0,00	4,64
J11	a	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	150,04	38,20	17,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87
J13	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	5,63	0,00	0,00	0,77
J14	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	19,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
J150	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	5,70	0,77
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,27	0,00	0,00	1,55
J157	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	5,53	11,40	2,32
J158	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	5,53	0,00	0,77
J20	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	5,53	0,00	0,77

J205	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	150,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
J208	a	0	0	0	0	1	3	2	1	19	15	26	67
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,65	34,40	9,30	4,80	107,04	83,02	148,17	51,84
L02	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	4,80	0,00	0,00	0,00	0,77
L89	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	5,53	11,40	2,32
N30	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	17,10	2,32
N34	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	5,53	5,70	1,55
P369	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
P372	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
T801	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
	r	0,00	19,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	11,40	3,10
T813	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	11,07	11,40	3,10
T814	a	0	0	0	0	0	2	1	1	3	3	6	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,94	4,65	4,80	16,90	16,60	34,19	12,38
T835	a	0	0	0	0	0	1	2	2	13	19	45	82
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	9,30	9,60	73,24	105,15	256,44	63,45
T857	a	0	0	0	0	0	3	0	0	8	9	21	41
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	0,00	0,00	45,07	49,81	119,67	31,72
Z20	a	0	0	0	0	2	3	0	2	0	2	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	29,30	34,40	0,00	9,60	0,00	11,07	0,00	6,96
Z203	a	0	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	21
	r	0,00	19,10	17,05	18,02	14,65	22,94	9,30	9,60	16,90	22,14	22,79	16,25
Z21	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,27	0,00	5,70	2,32

**Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie
v okrese Trnava**

tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
A020	a	41	43	84
	r	64,98	65,02	65,00
A021	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
A028	a	0	2	2
	r	0,00	3,02	1,55
A040	a	3	1	4
	r	4,75	1,51	3,10
A045	a	63	34	97
	r	99,84	51,41	75,06
A047	a	3	1	4
	r	4,75	1,51	3,10
A080	a	26	40	66
	r	41,21	60,48	51,07
A081	a	15	22	37
	r	23,77	33,26	28,63
A082	a	2	1	3
	r	3,17	1,51	2,32
A084	a	1	2	3
	r	1,58	3,02	2,32
A09	a	78	143	221
	r	123,62	216,21	171,00
A151	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
A328	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
A370	a	4	5	9
	r	6,34	7,56	6,96
A38	a	6	5	11
	r	9,51	7,56	8,51
A392	a	0	1	1

	r	0,00	1,51	0,77
A403	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A410	a	3	4	7
	r	4,75	6,05	5,42
A411	a	7	2	9
	r	11,09	3,02	6,96
A415	a	11	4	15
	r	17,43	6,05	11,61
A418	a	4	1	5
	r	6,34	1,51	3,87
A419	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A449	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
A46	a	30	25	55
	r	47,55	37,80	42,56
A510	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A515	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
A530	a	7	3	10
	r	11,09	4,54	7,74
A540	a	8	3	11
	r	12,68	4,54	8,51
A560	a	2	58	60
	r	3,17	87,70	46,43
A692	a	6	2	8
	r	9,51	3,02	6,19
A841	a	1	2	3
	r	1,58	3,02	2,32
A86	a	3	0	3
	r	4,75	0,00	2,32
A870	a	0	2	2
	r	0,00	3,02	1,55
B004	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77

B018	a	3	2	5
	r	4,75	3,02	3,87
B019	a	200	211	411
	r	316,97	319,03	318,02
B022	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
B023	a	1	1	2
	r	1,58	1,51	1,55
B028	a	2	2	4
	r	3,17	3,02	3,10
B029	a	32	44	76
	r	50,71	66,53	58,81
B083	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
B084	a	24	16	40
	r	38,04	24,19	30,95
B162	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
B169	a	8	3	11
	r	12,68	4,54	8,51
B171	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
B172	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
B181	a	0	2	2
	r	0,00	3,02	1,55
B182	a	1	2	3
	r	1,58	3,02	2,32
B279	a	21	6	27
	r	33,28	9,07	20,89
B589	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
B670	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
B75	a	1	1	2
	r	1,58	1,51	1,55
B86	a	5	6	11

	r	7,92	9,07	8,51
G001	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
G002	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
J03	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
J040	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
J069	a	3	2	5
	r	4,75	3,02	3,87
J10	a	10	11	21
	r	15,85	16,63	16,25
J107	a	6	3	9
	r	9,51	4,54	6,96
J109	a	4	2	6
	r	6,34	3,02	4,64
J11	a	2	3	5
	r	3,17	4,54	3,87
J13	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J14	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J150	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J151	a	1	1	2
	r	1,58	1,51	1,55
J157	a	0	3	3
	r	0,00	4,54	2,32
J158	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J20	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
J205	a	2	0	2
	r	3,17	0,00	1,55
J208	a	48	19	67
	r	76,07	28,73	51,84

L02	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
L89	a	3	0	3
	r	4,75	0,00	2,32
N30	a	0	3	3
	r	0,00	4,54	2,32
N34	a	2	0	2
	r	3,17	0,00	1,55
P369	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
P372	a	0	1	1
	r	0,00	1,51	0,77
T801	a	1	3	4
	r	1,58	4,54	3,10
T813	a	1	3	4
	r	1,58	4,54	3,10
T814	a	7	9	16
	r	11,09	13,61	12,38
T835	a	49	33	82
	r	77,66	49,90	63,45
T857	a	32	9	41
	r	50,71	13,61	31,72
Z20	a	1	8	9
	r	1,58	12,10	6,96
Z203	a	13	8	21
	r	20,60	12,10	16,25
Z21	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
Z225	a	1	2	3
	r	1,58	3,02	2,32

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Trnava v roku 2013

tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A020	4	14	3	6	15	7	4	11	8	5	6	3	86
A028	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
A040	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4
A045	3	4	5	13	5	17	11	9	14	10	2	4	97
A047	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	5
A080	2	6	7	27	11	3	1	2	2	0	2	4	67
A081	0	0	29	1	0	1	1	0	0	0	0	25	57
A082	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3
A084	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
A09	22	14	9	20	23	18	20	19	29	20	11	14	219
A151	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A328	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A370	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7
A38	0	0	0	1	4	2	0	0	0	4	0	0	11
A392	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A410	0	0	0	0	1	2	0	3	0	0	1	0	7
A411	0	0	1	2	1	3	0	2	0	0	0	1	10
A415	0	2	0	1	1	4	1	3	2	1	1	1	17
A418	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
A449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A46	4	3	6	4	7	3	9	6	4	4	3	2	55
A510	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A530	1	0	3	1	1	0	0	0	1	1	0	0	8
A540	0	0	1	2	0	1	2	2	2	1	0	1	12
A560	6	3	2	1	1	1	15	15	2	7	5	2	60
A692	0	0	0	1	0	0	3	5	1	0	1	0	11
A841	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
A86	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
A870	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
B004	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

B018	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
B019	28	26	23	49	53	87	15	5	7	18	74	28	413
B022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B023	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
B028	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
B029	10	9	5	1	4	4	13	6	10	5	6	3	76
B083	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9	9	40
B162	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B169	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	9
B171	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B172	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B182	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
B279	3	2	1	1	2	2	3	4	0	1	4	5	28
B589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B670	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B75	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
B86	1	1	0	1	0	0	1	1	4	0	0	3	12
G001	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G002	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J03	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J040	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J069	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5
J10	11	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
J107	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
J109	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
J11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
J13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J151	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
J157	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
J158	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	6
J20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J205	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J208	4	8	2	7	3	3	7	10	4	8	7	2	65

L02	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L89	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
N30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
N34	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
P372	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T801	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
T813	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	5
T814	1	0	0	1	2	2	1	1	4	2	0	0	14
T835	13	5	6	7	8	8	6	11	5	7	6	2	84
T857	3	6	2	4	3	4	4	4	2	2	4	2	40
Z20	1	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	1	8
Z203	1	1	3	1	3	3	2	2	0	2	2	1	21
Z21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z225	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

RÚVZ Trnava

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium	2	4	3	0
		S. enteritidis	5	11	7	0
		Iné sérovary	0	0	0	0
Kampylobakter	A04.5	3	6	4	0	
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
		Iné listérie	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
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0	0	0	0	0	
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	A05.2	Cl. perfringens	0	0	0	0
		Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0	0	0	0
	A03	Shigella	0	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0	0
		Anisakis	0	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovirus	0	0	0	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0	0
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy	4	8	8	0
Iné agens		Histamín	0	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0	0
		Iné agens	0	0	0	0
Neznámy agens	A09	3	6	6	0	



I. Demografické trendy

Okres Hlohovec sa nachádza v úvaline medzi južným výbežkom predhoria masívu Považského Inovca a časťou Nitrianskej pahorkatiny. Mestom Hlohovec preteká rieka Váh – mesto leží prevažne na jej ľavom brehu.

Do okresu Hlohovec patrí 22 vidieckych obcí a 2 mestá. Menej ako 1000 obyvateľov žije v 17 obciach, v 9 obciach žije od 1000 do 3000 obyvateľov.

Základná charakteristika okresu:

Rozloha : 267 km²

Počet obyvateľov: 45 762 (k 31.12. 2012) - z toho muži: 22 554, ženy: 23 208.

Hustota osídlenia : 169,2 / km²

Počet obcí : 22 , z toho 2 mestá - Hlohovec a Leopoldov

a) populačné zmeny

K 30.12.2012 v okrese Hlohovec celkový úbytok predstavuje 5 osôb.

V r. 2012 bol celkový počet živonarodených detí v okrese 433; zomrelo 377 obyvateľov.

Prírodný prírastok bola v okrese Hlohovec bol 56 obyvateľov. Z celkového počtu obyvateľov proporcia rómskej populácie je cca 0,44 %.

b) socioekonomická štruktúra

K 31.12.2012 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 45 762 obyvateľov. Štruktúru populácie okresu Hlohovec možno charakterizovať z hľadiska prirodzeného prírastku (úbytku) obyvateľov ako vyrovnanú. Poproduktívna zložka obyvateľstva (55+ž a 60+m) s celkovým počtom 6 455 obyvateľov je mierne vyššia ako detská zložka populácie v predproduktívnom veku (0-14 rokov) s celkovým počtom 6 437 obyvateľov. V produktívnom veku (15-54 rokov) žije v okrese 32 870 obyvateľov.

Obyvateľstvo okresu Hlohovec žije v 24 obciach: v 2 mestách – Hlohovec (22 382 obyvateľov) a Leopoldov (4 108 obyvateľov); v 6 väčších vidieckych obciach od 2 130 obyvateľov (Madunice) do 1002 obyvateľov (Pastuchov) a v 16 menších vidieckych obciach od 970 obyvateľov (Kľačany) do 156 obyvateľov (Tekold'any) – údaje z r. 2010.

c) vodovodná a kanalizačná sieť

V okrese Hlohovec je všetkých 24 obcí vrátane 2 miest napojených na verejnú vodovodnú sieť. Kanalizačnú sieť s ČOV a 5271 prípojkami má 10 obcí.

d) školské zariadenia

V okrese Hlohovec evidujeme 26 MŠ, 26 ZŠ, 7 stredných odborných škôl, 1 gymnázium.

II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec

V roku 2013 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec priaznivý, najmä u tých prenosných ochorení, ktoré sú preventabilné očkovaním.

Pri väčšine prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle platnej legislatívy sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2012 pokles. V roku 2013 bol zaznamenaný v okrese Hlohovec v máji 1 epidemický výskyt ochorení na norovírusovú gastroenteritídu v zariadení pre seniorov Harmonia Hlohovec s celkovým počtom 30 prípadov .

Tab. č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **č r e v n ý c h n á k a z** nebolo v priebehu roka 2013 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratyfov**. Sledovaný bacilonosič v okrese Hlohovec s aktívnym vylučovaním *S. paratyphi typu B* zomrel v marci 2011.

Chorobnosť na **ostatné salmonelózy** stúpila oproti predchádzajúcemu roku z 24 prípadov ochorení na 31 prípadov (chorobnosť 67,74/100 000) - index 1,29.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame klesajúci trend – index 0,76.

Epidemický výskyt ochorení na salmonelózu nebol v roku 2013 zaznamenaný.

V dvoch prípadoch evidujeme **rodinný výskyt** s celkovým počtom 4 chorých (po 2 prípady v každej rodine). Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci máj, kedy bola zaznamenaná najvyššia chorobnosť (6 prípadov, 19,35 % celoročného výskytu).

Z humánnych prameňov sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne potvrdená *S. enteritidis* 14 x (45,16 %), *S. typhimurium* 10 x (32,27 %), *S. enterica* 2 x (6,45%), *S. paratyphi B var. Java* 1x (3,23%), *S. stanley* 1x (3,23) a *Salmonela skupiny B* 2 x (8,33).

Najčastejším predpokladaným faktorom prenosu infekcií boli vajcia z obchodnej siete.

V okrese Hlohovec v roku 2013 neevidujeme ochorenie na **dyzentériu**. Ostatné prípady ochorení boli zaevidované v roku 2000.

V roku 2013 bolo zaznamenaných 10 prípadov **hnačkových ochorení** (chorobnosť 21,85/100 000 obyvateľov) s **objasnenou etiológiou**, vo všetkých prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni*. V porovnaní s rokom 2012 zaznamenávame klesajúci trend chorobnosti na kampylobakteriózy – index 0,77.

V skupine **bakteriálnych otráv potravinami** nebolo v roku 2013 zaevidované ochorenie.

V roku 2012 bolo nahlásených 52 **prípadov črevných vírusových infekcií** (chorobnosť 113,63/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2012 pozorujeme výrazný vzostup chorobnosti – index 5,20. Vzhľadom na etiológiu 16 x bola diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 33 x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom, 1 x adenovírusová enteritída a 2 x nešpecifikovaná vírusová gastroenteritída. Ochorenia mali sporadický charakter a v 1 prípade bol zaevidovaný epidemický výskyt norovírusovej gastroenteritídy v Zariadení pre seniorov v Hlohovci s celkovým počtom 30 chorých.

V skupine hnačkových ochorení s **neobjasnenou etiológiou** bolo zaznamenaných 38 prípadov ochorení (chorobnosť 83,04/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 evidujeme pokles chorobnosti - index 0,66. Ochorenia mali len sporadický charakter, epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia**, kde faktorom prenosu bola **pitná voda**.

V skupine **v í r u s o v ý c h h e p a t i t í d** sme nezaznamenali v roku 2013 žiadne ochorenia na akútnu formu VHC. V roku 2013 sme zaevidovali v okrese Hlohovec 3 prípady ochorení na VHA (chorobnosť 6,56/100 000 obyvateľov), 4 prípady ochorení na akútnu vírusovú hepatitídu typu B (chorobnosť 8,74/100 000 obyvateľov), 2 prípady ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu typu B a rovnako 2 prípady ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 4,37/100 000 obyvateľov). V roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu VHB a 1 ochorenie na chronickú VHC.

V roku 2013 nebol hlásený prípad nosičstva HBsAg.

V skupine **r e s p i r a č n ý c h i n f e k c i í** nebolo v roku 2013 hlásené z okresu Hlohovec ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2013 neboli zaevidované.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný v porovnaní s predchádzajúcim rokom vzostup choroby z 211 prípadov v roku 2012 na 237 prípadov v roku 2013 – index 1,12.

V februári 2013 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na **pertussis** s chorobnosťou (2,19/100 000 obyvateľov) u 35 ročného muža z Hlohovca. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgA protilátok (hraničné hodnoty) a pozitivity IgG protilátok metódou ELISA. Pacient bol v minulosti očkovaný proti pertussis podľa očkovacieho kalendára.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka sú najpočetnejšou skupinou hromadne hlásených prenosných ochorení.

V roku 2013 všeobecní lekári nahlásili 19457 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 42 517,81/100 000 obyvateľov z toho bolo 3503 prípadov na CHPO s chorobnosťou 7 654,82/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 – zaevidovaný bol vzostup (o 5291 prípadov ochorení) - index 1,37.

V mesiaci január 2013 boli zaevidované 2 prípady SARI a v mesiaci február 1 prípad SARI: - v januári vykazujeme **pravdepodobný prípad SARI** u 83 ročnej ženy hospitalizovanej na KPaF FN v Trnave s dg bilaterálnej bronchopneumónie. Virologickým vyšetrením z nasopharyngeálneho výteru sa vírus chrípky nepotvrdil, u pacientky pozit. sérologia na chlamýdie a mykoplazmy.

- v januári bol zaevidovaný **potvrdený prípad SARI** u 65 ročnej ženy z Hlohovca, ktorá bola hospitalizovaná na KPaF pre pravostrannú pneumóniu. Z nasopharyngeálneho výteru izolovaný vírus chrípky typu B/Wisconsin/1/2010-like. Pacientka na 17. deň hospitalizácie prepustená v dobrom klinickom stave do ambulantnej starostlivosti.

- v mesiaci február bol zaevidovaný **1 pravdepodobný prípad SARI** u 14 mesačného dieťaťa prijatého na Detskú kliniku vo FN Trnava s bilaterálnou bronchopneumóniou, vzhľadom na progresiu respiračnej insuficiencie dieťa preložené na ARO DFNSP do Bratislavy. Virologickým vyšetrením nasopharyngeálneho výteru nebol potvrdený vírus chrípky.

Nikto z chorých nebol očkovaný proti chrípke, úmrtia na chrípku neboli zaevidované.

V januári 2013 bol hlásený 1 prípad ochorenia na **plúcnu formu tuberkulózy** s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov u muža z vekovej kategórie 55-64 roč. z Maduníc, hospitalizovaného na Klinike pneumológie a ftizeológie FN v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené kultiváciou zo spúta. V porovnaní s rokom 2012 (4 prípady) zaznamenávame pokles chorobnosti index – 0,25.

V skupine **n e u r o i n f e k c i í** neboli v roku 2013 zaevidované ochorenia na **bakteriálnu meningitídu a invazívne meningokokové ochorenie**.

V mesiaci august za rok 2013 vykazujeme 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej meningitídy s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 22 ročnej ženy z Hlohovca, hospitalizovanej na Klinike infekčnej a geografickej medicíny LFUK a UNB v Bratislave. Ochorenie diagnostikované na základe biochemického vyšetrenia likvoru s obrazom seróznej meningitídy, kultivačné vyšetrenie likvoru bolo negatívne.

V okrese Hlohovec v marci 2013 hlásime 1 **nešpecifikovanú vírusovú encefalitídu** u 42 ročného muža z Hlohovca, hospitalizovaného na Infekčnej klinike vo FN Nitra. Na základe biochemického vyšetrenia likvoru diagnostikovaná serózna meningitída, kultivačne likvor sterilný. V rámci diferenciálnej diagnózy boli realizované vyšetrenia na HSV vírusy, kliešťovú encefalitídu, Lymeskú boreliózu, EBV, CMV s negatívnym výsledkom.

V roku 2013 nebolo v okrese Hlohovec evidované ochorenie na **zápalový polyneuropatiu**.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** nebolo hlásené ochorenie na antrax, brucelózu, Q horúčku, leptospirózu, listeriózu, toxoplazmózu a tularémiu.

V roku 2013 bol v okrese Hlohovec evidovaný 1 prípad ochorenia na **Lymeskú boreliózu** v I. štádiu s ECM s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 77 ročnej ženy

z Hlohovca. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot. Pacientka liečená ambulantne.

V auguste 2013 bolo hlásené v okrese Hlohovec 1 ochorenie na **Stredo európsku kliešťovú encefalitídu** (chorobnosť 2,19/100 000 obyv.) u 50 ročného muža z Hlohovca, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM, IgG protilátok proti KE.

V roku 2013 neboli zaevidované **pomalé vírusové infekcie CNS**.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 6 **poranení zvierat'om**, chorobnosť 13,11/100 000 obyvateľ'ov. V porovnaní s rokom 2012 evidujeme pokles i – index 0,55.

V kategórii **n á k a z k o ž e a s l i z n í c** neboli zaznamenané ochorenia na tetanus a trachóm.

V roku 2013 bolo hlásených 13 prípadov ochorení na **Scabies** (chorobnosť 28,41/100 000 obyvateľ'ov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2012 (18 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,72 a taktiež v porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne klesajúci trend (index – 0,73). Charakter výskytu sporadický a v jednom prípade epidemický, v rámci ktorého boli zaevidované 2 prípady u chovancov v Reedukačnom centre v Hlohovci.

V roku 2013 bolo evidovaných v kategórii **p o h l a v n é c h o r o b y**:

- 2 prípady ochorení na **syfilis** (chorobnosť 4,37/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (9 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,22.
- 5 **gonokokových infekcií** s chorobnosťou 10,93/100 000 obyvateľ'ov, v roku 2012 bolo evidovaných rovnako 5 ochorení.
- 5 **chlamýdiových infekcií** (chorobnosť 10,93/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 (3 prípady) vzostup chorobnosti – index 1,67.

Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2013 nebolo evidované ochorenie.

III. Epidemiologická situácia

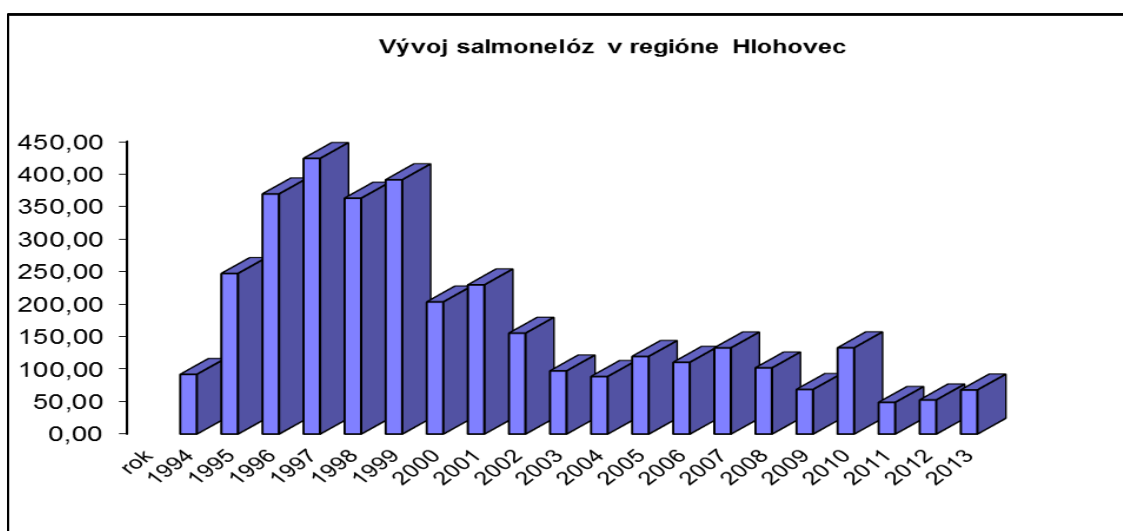
III. 1. Skupina alimentárnych infekcií

A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2013 sme nezaevidovali ochorenie. Za posledných 20 rokov sa ochorenie nevyskytlo. Sledovaný bacilonosič v okrese Hlohovec s aktívnym vylučovaním *S. paratyphi* typu B zomrel v marci 2011.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

- V roku 2013 vykazujeme v okrese Hlohovec 27 manifestných prípadov ochorenia na salmonelózu s chorobnosťou 59,00/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2012 mierny vzostup chorobnosti - index 1,13. V porovnaní s 5-ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,56.
- V tomto roku boli zaevidované 4 inaparentné formy salmonelózy (A02):
 - u 62 ročnej ženy z Hlohovca, u ktorej bolo zistené nosičstvo *S. enteritidis* v rámci lekárskeho vyšetrenia z dôvodu vykonávania epid. závažnej činnosti - práca v potravinárstve, faktor prenosu neobjasnený.
 - u dôchodkyne vo vekovej skupine nad 65 rokov z Trakovíc, hospitalizovanej na Internej klinike FN Trnava, u ktorej bola zistená mimočrevná lokalizácia *S. enterica* z moču v rámci vstupných vyšetrení. Jednalo sa o pacientku chorú na diabetes mellitus, bez klinických príznakov salmonelovej enteritídy a uroinfektu. Faktor prenosu neobjasnený.
 - u ženy vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Horné Otrokovce, u ktorej bola zistená mimočrevná lokalizácia *S. enteritidis* z moču v rámci vyšetrení na nefrologickej ambulancii, bez klinických príznakov a uroinfektu. Faktor prenosu neobjasnený.
 - v rámci rodinnej epidémie z obce Trakovice u ženy z vekovej skupiny 45-54 roč.. Kultivačne bola potvrdená 1x 1x *S. typhimurium*, faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.



Najvyššia **vekovo špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (13 prípadov ochorenia, chorobnosť 711,94/100 000 obyvateľov), 0- ročných (1 prípad ochorenia, chorobnosť 227,27/100 000 obyvateľov), 5 – 9 ročných (2 prípady ochorenia, chorobnosť 97,51/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 55 – 64 ročných (3 prípady ochorenia, chorobnosť 48,81/100 000 obyvateľov).

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 1 prípad ochorenia:

- u 3 mesačného nekojeného dieťaťa z Trakovíc, živeného Sunarom, čajom HIP. Faktor prenosu neobjasnený, kultivačne potvrdená *S. typhimurium*.

Ochorenia mali **sporadický výskyt a 2x rodinný charakter** s 2 prípadmi v 2 rodinách.

Epidemický výskyt v roku 2013 nebol zaevidovaný.

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci máj (6 prípadov), august a október (po 5 prípadov), v mesiaci september (4 prípady), v mesiaci január, júl (2 prípady) a v mesiacoch február, apríl, november a december (po 1 prípade).

Z humánných prameňov sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne potvrdená *S. enteritidis* 14 x (45,16 %), *S. typhimurium* 10 x (32,27 %), *S. enterica* 2 x (6,45%), *S. paratyphi B, var. Java* 1x (3,23%), *S. stanley* 1x (3,23) a *Salmonela skupiny B* 2 x (8,33).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2013 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2013 v okrese Hlohovec

P č.	Izolovaný typ salmonely	S p o l u		z t o h o			
		abs.	%	u chorých		u vylučovateľov	
				abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>S. enteritidis</i>	14	45,16	12	44,44	2	50
2	<i>S. typhimurium</i>	10	32,27	9	29,04	1	3,23
3	<i>S. enterica</i>	2	6,45	1	3,70	1	25
4	<i>S. paratyphi B var. Java</i>	1	3,23	1	3,70	0	0,0
5	<i>S. stanley</i>	1	3,23	1	3,70	0	0,0
6.	<i>S. sk. B</i>	3	9,68	3	11,11	0	0,0
7.	Spolu	31	100	27	95,69	4	4,31

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 24 x**:

- domáce vajcia 5 x
- vajcia - obchodná sieť 8 x
- hydina /kuracie mäso 4 x
- kontaminované ruky 1 x
- lahôdkárske výrobky 2 x
- mlieko nepasterizované 1x
- mäso-bravčovina 1x
- zmrzlina porciovaná 1x
- cukrárenské výrobky 1x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 16 pacientov: 11 pacientov na Infekčnej klinike FN v Trnave, 3 pacienti na Detskej klinike vo FN Trnava, 1 pacient na Internej klinike FN v Trnave a 1 pacient na Detskej klinike NsP v Bratislave.

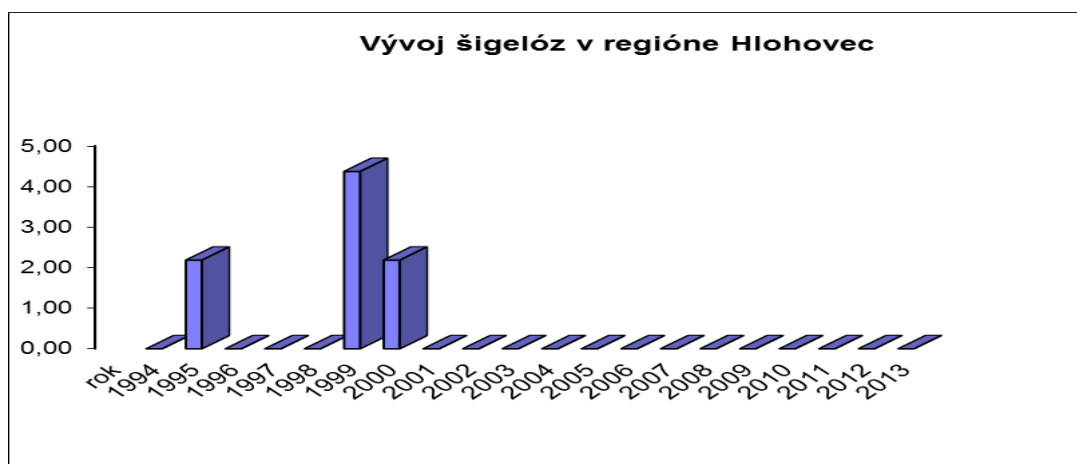
Tab. č. II. II.

**Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti
v roku 2013 v oblasti Hlohovec**

	O b e c	Dátum výskytu	Počet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Madunice	4.9.2013	2	S.T.M.	kup. vajcia	rodinný
2	Trakovice	10.10.2013	2	S.T.M.	neobjasnený	rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Hlohovec v roku 2013 neboli hlásené ochorenia.

**A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie**

V roku 2013 bolo zaznamenaných 10 prípadov **hnačkových ochorení** (chorobnosť 21,85/100 000 obyvateľov) **s objasnenou etiológiou**, vo všetkých 10 prípadoch bol potvrdený kmeň *Campylobacter jejuni* (100 %).

A040 – Infekcia enteropatogénnymi E. coli

V roku 2013 nebolo zaevidované žiadne ochorenie.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 10 sporadických manifestných prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 21,85/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (13 prípadov ochorení) – index 0,77. *Campylobacter jejuni* bol kultivačne potvrdený z TR vo všetkých 10 prípadoch.

Vo vekovej skupine 1 - 4 roční boli zaevidované 4 prípady ochorení s najvyššou chorobnosťou (chorobnosť 219,06/100000 obyv.). V skupine 0 ročných bol evidovaný 1 prípad (chorobnosť 227,27/100 000 obyv.); vo vekových skupinách 10 – 14 roční, 15 – 19 roční, 20 – 24 roční, 45 – 54 roční, 55-64 roční a 65+ roční hlásime po 1 prípade ochorenia.

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 1 prípad ochorenia:

- 8 mesačného dieťaťa z Trakovíc, kojeného, živeneho mäsom, vývarom, zeleninou. V domácnosti chovajú psa. Predpokladaný faktor prenosu: kontakt so psom. Etiologický agens: *Campylobacter jejuni*.

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch február, apríl, a júl (po 2 prípady) a v mesiacoch január, august, september, november a december po 1 prípade ochorenia. V mesiacoch marec, máj a október sa ochorenie nevyskytlo.

Predpokladaný faktor prenosu sa podarilo identifikovať v 9 prípadoch:

- hydina (kuracie mäso) 2 x
- kontaminované ruky 3 x
- vajcia domáce 4 x

Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu u 4 pacientov, z ktorých 3 boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava a 1 pacient na detskom oddelení v NAW Piešťany.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2013 nebolo zaevidované žiadne ochorenie.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2013 nebolo zaevidované žiadne ochorenie na alimentárnu enterotoxikózu.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2013 bolo nahlásených 52 prípadov črevných vírusových infekcií (chorobnosť 113,63/100 000 obyv.), čo predstavuje takmer päťnásobný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (10 prípadov) – index 5,20. Z uvedeného počtu bola 16 x diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 33 x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom, 1 x adenovírusová enteritída a 2 x nešpecifikovaná črevná vírusová infekcia.

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2013 bolo hlásených 16 gastroenteritíd rotavírusovej infekcie s chorobnosťou 34,96/100 000 obyvateľov, čím v porovnaní s rokom 2012 (5 ochorení) zaznamenávame výrazný vzostup chorobnosti – index 3,2. Najviac prípadov ochorení s najvyššou chorobnosťou evidujeme vo vekovej skupine 1 – 4 roční (11 prípad s chorobnosťou 602,41/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 5 – 9 roční (3 prípady s chorobnosťou 146,27/100 000 obyv.).

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj (6 prípadov) a v mesiacoch apríl, júl, august a september po (2 prípady) a v mesiaci jún a október po jednom prípade.

Vo všetkých prípadoch boli zo stolice imunochromatografickou metódou potvrdené rotavírusy.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V okrese Hlohovec v roku 2013 vykazujeme 33 prípadov vírusovej črevnej infekcie zapríčinenej norovírusom (s chorobnosťou 72,11/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (2 prípady ochorenia) evidujeme vzostup chorobnosti – index 16,5. Ochorenia mali v 3 prípadoch sporadický charakter a v 30 prípadoch sa jednalo o epidemický výskyt ochorení.

Charakteristika epidemického výskytu akútnych gastroenteritíd zapríčinených norovírusom v Zariadení pre seniorov Harmónia Hlohovec.

Dátum výskytu: 17.5.2013 – 28.5.2013

Počet exponovaných: 61 (36 klientov, 25 personál)

Počet prípadov ochorení: 21 klientov a 9 personál

Attack rate: 49,18 %

Klinický priebeh ochorení: hnačka, zvracanie, bez teploty

Počet hospitalizovaných: 1

Etiologický agens: norovírus

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 3 x stolica, z toho 3 x norovírus genotyp 2, 2 x TR – negat.

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. nepriamy kontakt (kontaminované prostredie)

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na dezinfekciu povrchov a plôch vírusinaktivačnými dezinfekčnými prípravkami, na vykonávanie dôkladnej dezinfekcie rúk u personálu a taktiež opatrenia zamerané na hygienu rúk klientov. V zariadení bola nariadená izolácia pacientov a zákaz činnosti chorého personálu.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V tomto roku bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 2,19/100 000 obyvateľov), čím evidujeme pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (3 prípady ochorenia) – index 0,33. Ochorenie bolo zaznamenané u 4 ročného dieťaťa z Hlohovca, hospitalizovaného na detskom oddelení NAW v Piešťanoch. Ochorenie bolo potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie s potvrdeným norovírusom.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V okrese Hlohovec boli zaznamenané 2 prípady ochorení na nešpecifikovanú črevnú vírusovú infekciu (chorobnosť 4,37/ 100 000 obyvateľov). Ochorenia sa vyskytli u 2

mesačného dieťaťa z Hlohovca, ktoré bolo hospitalizované v Nitre na Infekčnej klinike a u 1-ročného dieťaťa z Hlohovca, ktoré bolo hospitalizované na Infekčnej klinike FN Trnava. Vyšetrenia stolice na norovírusy, rotavírusy a adenovírusy boli v oboch prípadoch negatívne.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2013 sme zaznamenali 38 prípadov hnačkových ochorení s bližšie

nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 126,73/100000 obyv.).

V porovnaní s rokom 2012 (58 prípadov ochorení) evidujeme pokles chorobnosti - index

0,65. Charakter výskytu bol sporadický, epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

Ochorenia boli zaevidované v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 0- ročných (227,27,04/100 000 obyv.) s počtom prípadov 1, vo vekovej skupine 20 – 24 ročných (213,15,91/100 000 obyv.) s počtom prípadov 7 a vo vekovej skupine 15 – 19 ročných (155,28/100 000 obyv.) s počtom prípadov 4. V ďalších vekových skupinách bolo najviac prípadov ochorenia v skupine 25 – 34 ročných – 7 prípadov, 65+ roční – 5 prípadov.

Ochorenia sa vyskytovali celoročne s maximom výskytu v mesiaci február – 9 prípadov, v mesiaci august – 6 prípadov a v mesiacoch júl, október a november po 4 ochorenia.

Vo všetkých prípadoch bola potrebná hospitalizácia na Infekčnej klinike vo FN Trnava a u všetkých bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

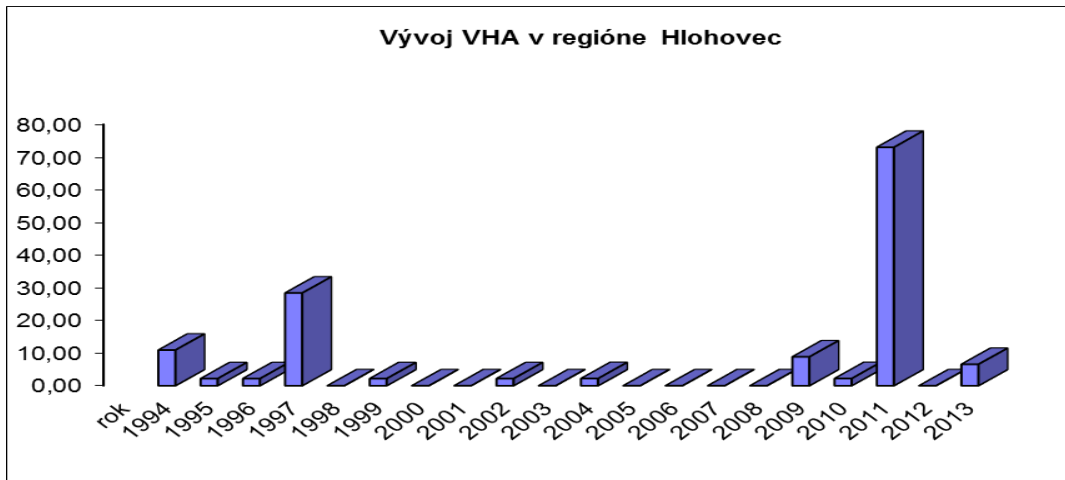
B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2013 boli evidované v okrese Hlohovec 3 prípady ochorení na akútnu vírusovú hepatitídu typu A (chorobnosť 6,56/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2012, kedy nebolo zaznamenané ochorenie, vzostup chorobnosti.

Analýza ochorení:

- v mesiaci marec u muža z vekovej kategórie nad 65 rokov z Leopoldova, hospitalizovaného na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenie diagnostikované na základe laboratórneho vyšetrenia – opakovane potvrdená IgM anti HAV pozitívita. Epidemiologická anamnéza negatívna. Lekársky dohľad spolu s postexpozičnou profylaxiou proti VHA bol nariadený 4 osobám v úzkom kontakte.
- v mesiaci júl u ženy z vekovej skupiny 55-64 roč. z obce Dvorníky, IgM anti HAV pozitívita zistená náhodne na základe hepatálnej lézie pri kontrolnom internom vyšetrení na základe čoho bola pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. Pri prijatí pacientka afebrilná, anikterická, bez hepatomegálie. Epidemiologická anamnéza negatívna, LD a postexpozičná profylaxia nariadený 6 osobám v kontakte (1 prostredníctvom RÚVZ Bratislava).
- v mesiaci december u 40 ročnej ženy z Hlohovca, hospitalizovanej na Infekčnej klinike vo FN Trnava. V klinickom priebehu únava, bolesti hlavy, nechutenstvo, tmavý moč. Ochorenie potvrdené na základe sérologického vyšetrenia (IgM anti HAV pozit.). Epidemiologická anamnéza negatívna. V rámci protiepidemických opatrení

bolo nariadených 38 lekárskeho dohľadov a postexpozícia profylaxia proti VHA osobám v kontakte s chorou (rodinní príslušníci a kontakty na pracovisku).

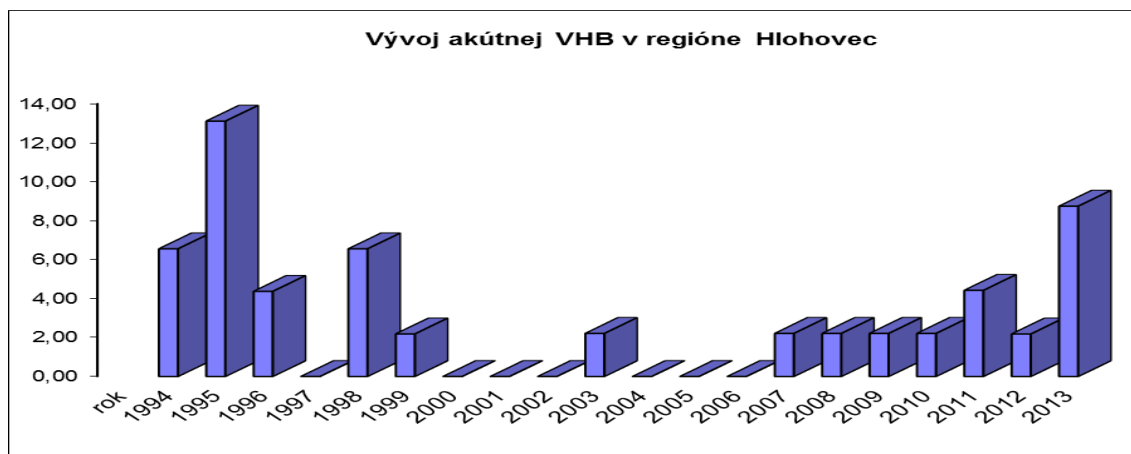


B 16 - Akútna hepatitída B

V roku 2013 boli zaznamenané v okrese Hlohovec 4 prípady ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu B (chorobnosť 8,74/100000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (1 prípad) vzostup chorobnosti – index 4. Vo všetkých prípadoch ochoreli ženy (4 prípady).

Ochorenia boli zaevidované:

- u 31 ročnej nezamestnanej ženy z Hlohovca, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava. U pacientky zistená v epidemiologickej anamnéze i. v. aplikácia drog asi od roku 1998 (Heroín do r. 2011, potom občas Pervitín), tetovanie a piercing neguje. Ochorenie potvrdené sérologicky: HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit., total anti HBc pozit. Lekársky dohľad nariadený 4 osobám v úzkom kontakte,
- u 23 ročnej ženy z Hlohovca s prechodným bydliskom v Banskej Bystrici, pacientka bola na Infekčnom oddelení FNŠP v Banskej Bystrici a po potvrdení dg. (HBsAg konfirmačne pozit.) preložená na hepatologické odd. vo FNŠP Banská Bystrica. V rámci epidemiologickej anamnézy zistené rizikové sexuálne správanie. Lekársky dohľad nariadený 1 osobe v kontakte s chorou,
- u 75 ročnej ženy z Hlohovca, hospitalizovanej na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenie potvrdené na základe klinických príznakov a sérologickým vyšetrením (HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit.). V epid. anamnéze: manžel pacientky je HBsAg pozitívny (nosičstvo nebolo hlásené na RÚVZ), pacientka nebola očkovaná proti VHB. Lekársky dohľad bol nariadený 2 osobám v kontakte s chorou.
- u 43 ročnej ženy z Hlohovca, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava. Ochorenie diagnostikované na základe klinických príznakov (bolesti kĺbov, GIT ťažkosti, febrility) a sérologického vyšetrenia (HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit.). V epid. anamnéze zistené opakované stomatologické zákroky (asi 4 mesiace dozadu extrakcia zuba), iné rizikové faktory nezistené. V rámci protiepidemických opatrení nariadený lekársky dohľad 5 úzkym kontaktom s chorou, 2 zdrav. pracovníkom, ktorí u pacientky v prodromálnom štádiu ochorenia vykonali stomatologický zákrok a 4 pacientom, ktorí boli v ten istý deň ošetrení následne po pacientke.



Tab. č. II.3. Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy

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

Očkovanie proti VHB

Očkovanie novorodencov HBsAg pozit. matiek za rok 2013 z okresu neevidujeme.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2011 sa realizovalo na 98,46 %.

V období od 1.9. 2012 do 31. 8. 2013 bolo zaevidovaných 12 kontaktov chorých na VHB, z nich 4 boli očkovaný tromi dávkami, 6 dvomi dávkami a 2 osoby neboli očkované z dôvodu zistenia HBsAg pozitivity a anti HBs pozit. protilátok v rámci vyšetrenia počas lekárskeho dohľadu. Očkovanie kategórie ďalších osôb proti VHB: z celkového počtu 30 chovancov DSS pre deti a dospelých Pastuchov bolo k 31.8.2013 zaočkovaných proti VHB 27 chovancov, t. j. 90,0 %. Traja chovanci neboli očkovaní nakoľko u dvoch boli pozit. anti HBs protilátky a jedného chovanca pozitivita HBsAg.

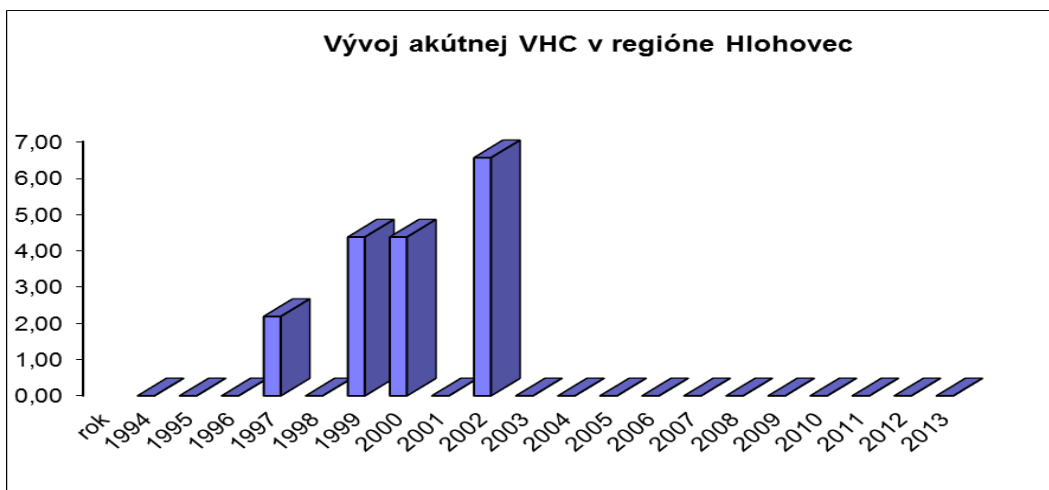
Z.22.5 - Nosičstvo HBsAg

V roku 2013 neboli evidované prípady nosičstva HBsAg.

B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2013 ochorenia neboli zaevidované.



B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2013 ochorenia neboli zaevidované.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2013 boli evidované v okrese Hlohovec 2 prípady ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu B (chorobnosť 4,37/100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012, kedy nebolo zaznamenané ochorenie, vzostup chorobnosti.

Ochorenia boli zaznamenané u:

- u muža z vekovej skupiny 35-44 roč. z Leopoldova - darcu krvi, ochorenie nahlásené z NTS vo FN Trnava. Markery VHB - HBsAg, anti HBc protilátky reaktívne a konfirmačným vyšetrením v NRC Bratislava bola potvrdená pozitívita HBV DNA. V epid. Anamnéze zistená pred 20 rokmi extrakcia 8 zubov v stomatologickej ambulancii v Leopoldove. Lekárske dohľady boli nariadené 3 rodinným príslušníkom.
- u muža z vekovej skupiny 25 -34 roč. z ÚVTOS Leopoldov. Ochorenie potvrdené sérologicky (HBsAg pozit, anti HBc total pozit). V epid. anamnéze zistené užívanie i.v. drog (Pervitín) asi 9 rokov.

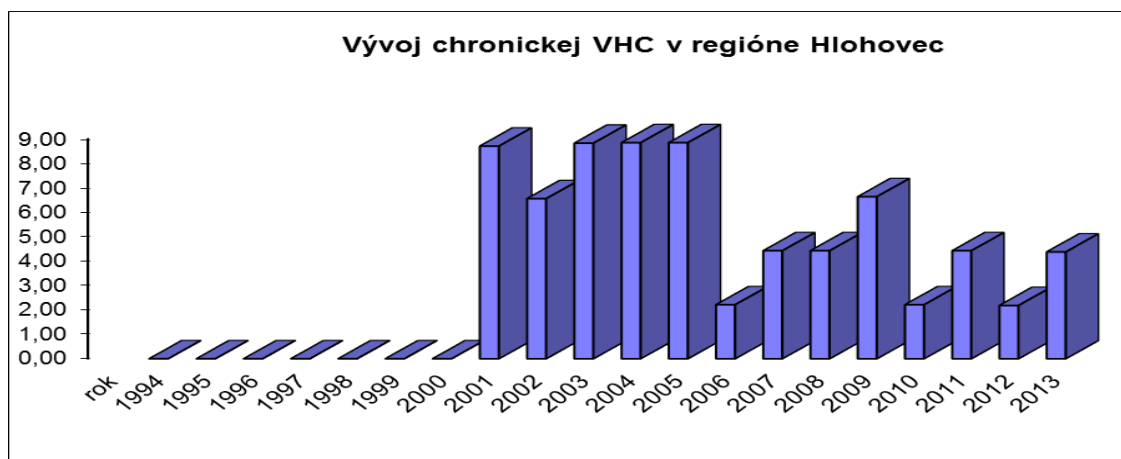
B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2013 vykazujeme 2 prípady chronickej VHC s chorobnosťou 4,37/100 000 obyvateľov, čo v porovnaní s rokom 2012 predstavuje vzostup chorobnosti s indexom 2.

Ochorenia boli evidované u:

- u muža z vekovej skupiny 25-34 roč z obce Merašice. Ochorenie hlásené z Infekčnej kliniky FN Trnava, kde bol pacient hospitalizovaný z dôvodu biopsie pečene. Ochorenie potvrdené na základe PCR vyšetrenia - HCV RNA pozit. Pacient v sledovaní inf. ambulancie pre chronickú VHC od roku 2004. V epid. anamnéze zistená drogová závislosť asi 10 rokov (Pervitín, Heroín).
- u muža z vekovej skupiny 35-44 roč. z Leopoldova. Chronická VHC s hepatálnou léziou bola u neho zistená náhodne, pred plánovaným ortopedickým operačným zákrokom v decembri 2011. V epidemiologickej anamnéze udáva viacpočetné úrazy a fraktúry pravého a ľavého ramena, poškodený chrup. Ďalej v epid. anamnéze zistená transfúzia krvi cca pred 10 rokmi a tetovanie asi pred 8 rokmi,

užívanie drog neguje. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky metódou ELISA: anti HCV pozitív a PCR HCV RNA pozitív.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2013 na OKM FN Trnava nebolo vykonané cieľené vyšetrenie na korynebaktériá. Na odd. epidemiológie sme nezaznamenali podozrenie na ochorenie záškrtom.

V ročníku narodenia 2011 bolo očkovanie vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 98,21 %.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2013:

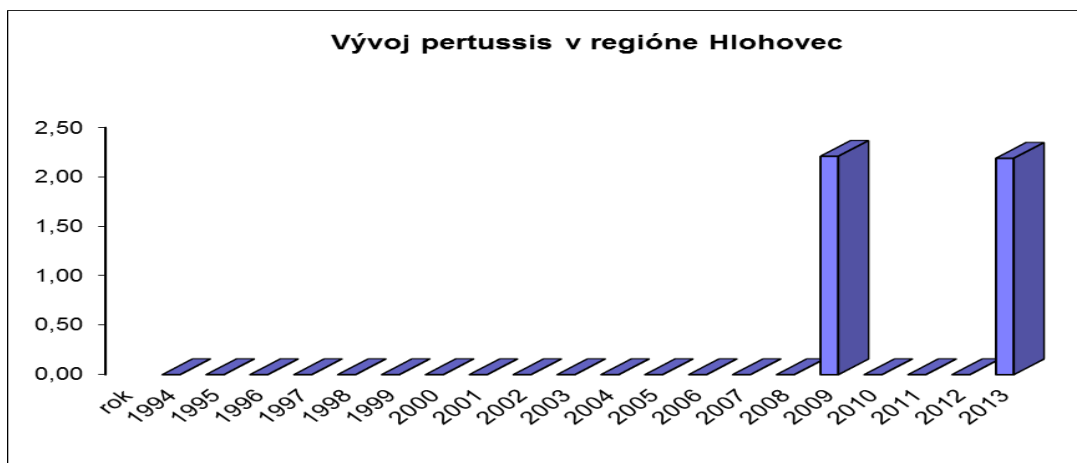
- ročník 2006 – na 100 %
- ročník 1999 – na 100 %

Očkovanie osôb pred cestou do zahraničia sa v roku 2013 na RÚVZ v Trnave nevykonávalo. Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

Vo februári 2013 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na pertussis s chorobnosťou (2,19/100 000 obyvateľov) u 35 ročného muža z Hlohovca, ktorý mal v klinických príznakoch suchý, dráždivý kašeľ bez teplôt. Ochorenie bolo potvrdené sérologickým vyšetrením na základe pozitivity IgA protilátok (ELISA- hraničné hodnoty) a pozitivity IgG protilátok. Pacient bol v minulosti očkovaný proti pertussis podľa očkovacieho kalendára. Faktor prenosu neobjasnený.

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii. V roku 2013 nebolo evidované ochorenie na parapertussis.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie na morbilli ani podozrenie z ochorenia.

Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 (chorobnosť 56,8/100 000 obyvateľov).
Posledný prípad ochorenia bol zaznamenaný v roku 1992.

Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde sa vykonávalo vakcínou PRIORIX:

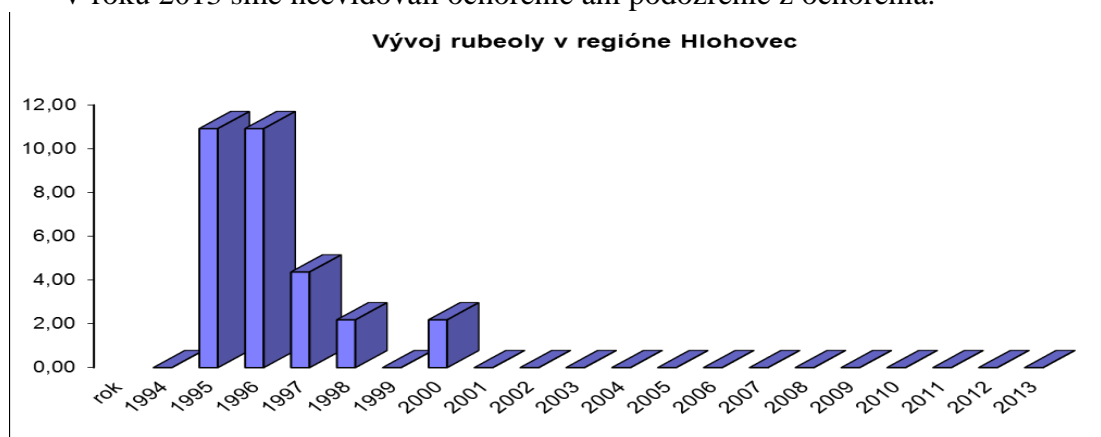
- ročník 2011 – na 98,21 %

- ročník 2010 – na 99,53 %

Preočkovanie v ročníku 2001 bolo vykonané vakcínou PRIORIX na 99,73 %.

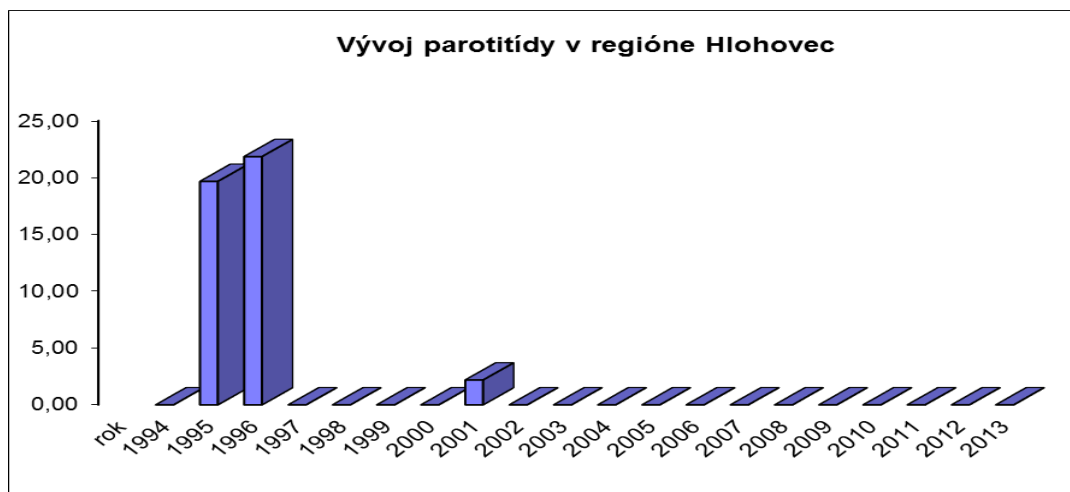
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2013 sme neevidovali ochorenie ani podozrenie z ochorenia.



B 26 - Mumps – Parotitis epidemica

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.



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

V roku 2013 nebolo evidované ochorenie.

A40.3, G00.1, J13 - Pneumokokové invazívne nákazy

V roku 2013 nebolo zaznamenané ochorenie.

G 61 - Zápalová polyneuropatia, Poliomyelitída

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Hlohovec

Základné očkovanie ročníku nar. 2011 hexavalentnou vakcínou proti tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov v ročníku 1999 sa vykonalo na 100 % .

III.4.Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2013 v okrese Hlohovec evidujeme 1 ochorenie na šarlach s chorobnosťou (2,19/100 000 obyvateľov). Ochorenie sa vyskytlo u dieťaťa z vekovej skupiny 5-9 roč. z Leopoldova, z kolektívu ZŠ. Dieťa v domácej izolácii.

B 01 - Ovčie kiahne – varicella a plazivec pásový - Herpes zoster – B 02

B 01 - Varicella

V roku 2013 sme evidovali 237 prípadov ochorení na ovčie kiahne (chorobnosť 517,9/100000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (211 ochorení) mierny vzostup chorobnosti – index 1,12.

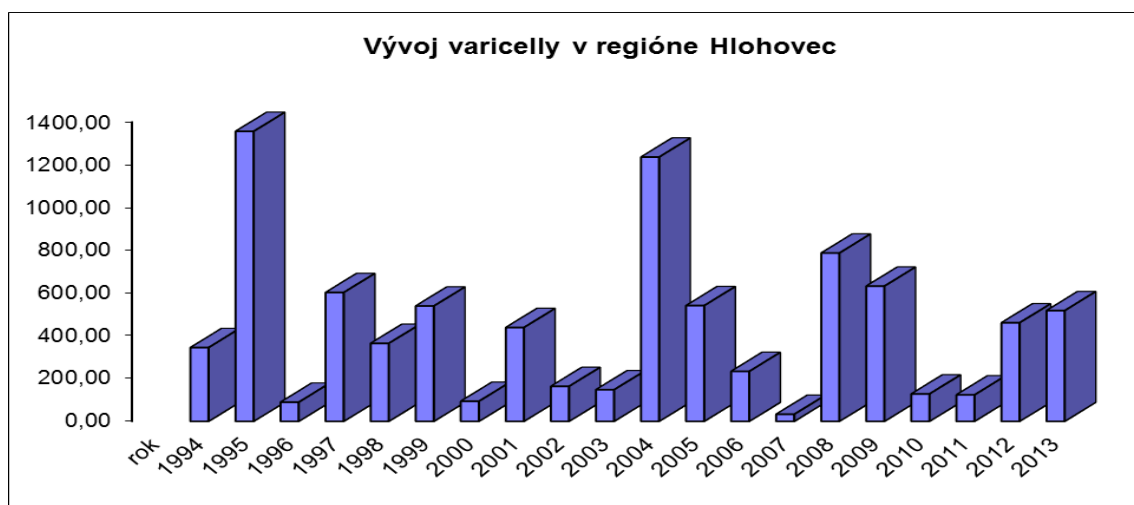
Najvyššiu chorobnosť evidujeme v roku 1995 (1356,2 / 100 000 obyv.).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (1119 prípadov ochorení s chorobnosťou 5802,05/100 000 obyv.), vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (76 prípadov s chorobnosťou 4162,1/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia vyskytovali počas celého roka s maximum prípadov ochorení v mesiacoch apríl (57 prípadov), marec (36 prípadov) a december (31 prípadov).

Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 5 prípadoch, pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilitu.

Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2



B 02 - Herpes zoster

V roku 2013 evidujeme 76 prípadov ochorení na herpes zoster (chorobnosť 166,08 /100 000 obyv.). Oproti roku 2012 bol zaevidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,77. Z celkového počtu boli 2 prípady vykázané ako herpes zoster s inými komplikáciami (chorobnosť 64,37/100 000 obyv.). Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť sme zaevidovali vo vekovej kategórii nad 65 rokov (27 prípadov ochorení, s chorobnosťou 418,28/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci január (10), február a marec (9), apríl a máj (8).

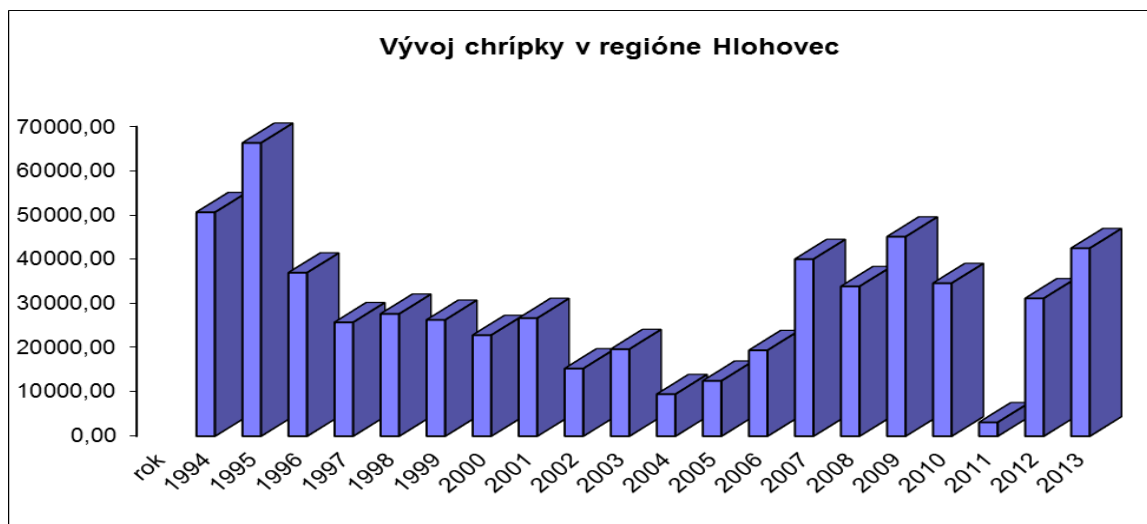
Ochorenia boli hlásené prevažne z Infekčnej kliniky v Trnave, kde boli pacienti hospitalizovaní a z dermatologických ambulancií v regióne Hlohovec.

B 27 – Infekčná mononukleóza

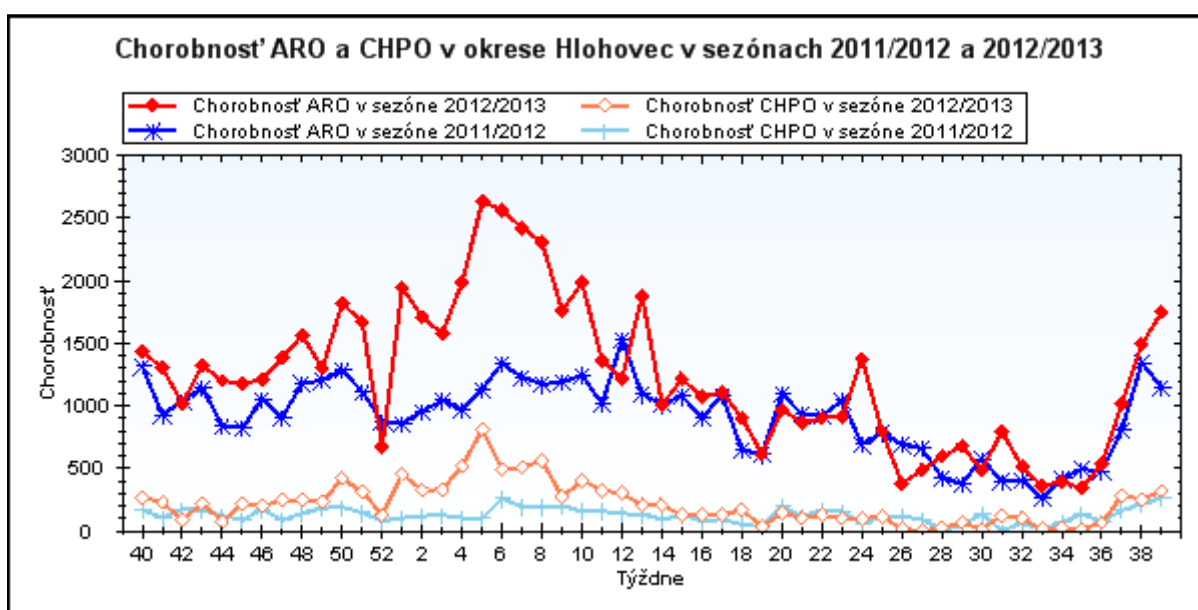
V roku 2013 bolo zaevidovaných 9 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 19,67/ 100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,9. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 10 – 14 roč., 15 – 19 roč. a 25 – 34 roč. po 2 prípady a vo vekovej skupine 20 – 24 - 3 prípady ochorenia. Ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch január, júl po 2 prípady a v mesiacoch február, marec, máj, september a október po 1 prípade ochorenia.

J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2013 všeobecní lekári nahlásili 19 457 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 42 517,81/100 000 obyvateľov z toho bolo 3 503 prípadov na CHPO s chorobnosťou 7 654,82/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 – zaevidovaný bol nárast (o 5291 prípadov ochorení) - index 1,37.



V chrípkovej sezóne 2012/2013 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 47. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2012/2013 v 50. KT (ARO -1818,58/100 000, CHPO- 418,80/100 000) a v 5. KT (ARO- 2636,23/100 000, CHPO- 812,24/100 000). Od 14. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2013 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 445 prípadov **komplikácií**, t.j. 2,29 %.

Proporcionalita jednotlivých druhov komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 93, t.j. 20,90 %
- otitídy 33, t.j. 7,42 %
- sinusitídy 319, t.j. 71,69 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Hlohovec v roku 2013

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumónie a pneumónie	93	20,90	0,48
otitída	33	7,42	0,17
sinusitída	319	71,69	1,64
Okres Hlohovec	445	100,00	2,29
Celkový počet ARO	19457		

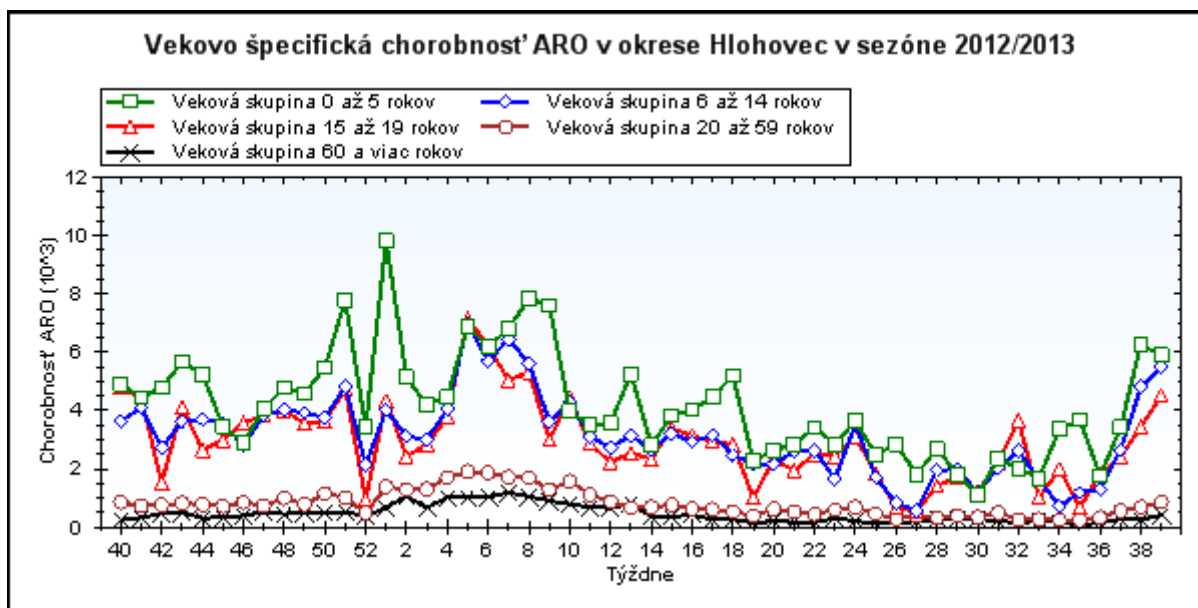
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Hlohovec v roku 2013

Druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumónie a pneumónie	12	12,90	20	21,51	11	11,83	37	39,78	13	13,98	93	100
otitídy	20	60,61	11	33,33	2	6,06	0	0,00	0	0,00	33	100
sinusitídy	152	47,65	93	29,15	20	6,27	53	16,61	1	0,31	319	100
Spolu	184	41,35	124	27,87	33	7,42	90	20,22	14	3,15	445	100

V priebehu roka 2013 bola v okrese Hlohovec najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných chorobnosť 234218,6/100 000 osôb v starostlivosti lekárov a vo vekovej skupine 6-14 ročných chorobnosť 181996,3/100 000 osôb v starostlivosti lekárov. V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15 - 19 roč. - chorobnosť 40161,4/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov a vo vek. skupine 6 - 14 ročných - chorobnosť 37733,2/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov .

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Hlohovec v roku 2013

Veková skupina	Počet prípadov ochorení na ARO		Počet prípadov ochorení na CHPO	
	abs.	chorobnosť / 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
0-5	3557	234218,6	455	29960,5
6-14	3902	181996,3	809	37733,2
15-19	2606	178601,9	586	40161,4
20-59	7967	45621,7	1454	8326,1
60+	1425	23978,6	199	3348,6
Spolu	19457	70556,3	3503	12702,8



V roku 2013 bolo na základe laboratórneho vyšetrenia nazofaryngeálneho výteru a BAL potvrdený 2x vírus chrípky typ B/Wisconsin/1/2010-like.

J10.7- Severe Acute Respiratory Infection (SARI)

V mesiaci január 2013 boli zaevidované 2 prípady SARI a v mesiaci február 1 prípad SARI:

- v januári vykazujeme **pravdepodobný prípad SARI** u 83 ročnej ženy z Hlohovca s diabetes mellitus, hospitalizovanej na KPaF FN v Trnave od 12.1.2013 pre s dg. bilaterálnej bronchopneumónie. V klinickom obraze: TT 39°C, suchý dráždivý kašeľ postupne s expektoráciou, dušnosť. V terapii ordinovaný Amoxiklav, Tamiflu, liečba kyslíkom. Virologickým vyšetrením z nasopharyngeálneho výteru sa vírus chrípky nepotvrдил, u pacientky pozit. sérologia na chlamýdie a mykoplazmy. Po 6. dňoch hospitalizácie pacientka v stabilizovanom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke.

- v januári bol zaevidovaný **potvrdený prípad SARI** u 65 ročnej ženy z Hlohovca s faktorom astmou bronchiale, chronickou obštrukčnou chorobou pľúc, ktorá bola hospitalizovaná na KPaF od 6.1.2013 pre TT 39 °C, produktívny kašeľ, dušnosť, myalgie a artralgie. RTG vyšetrenie potvrdilo pravostrannú pneumóniu. V terapii Ciphin, Tamiflu, oxygenoterapia. Z nasopharyngeálneho výteru izolovaný vírus chrípky typu B/Wisconsin/1/2010-like. Pacientka na 17. deň hospitalizácie prepustená v dobrom klinickom stave do ambulantnej starostlivosti. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke.

- v mesiaci február bol zaevidovaný 1 **pravdepodobný prípad SARI** (chorobnosť 2,18/100 000 obyvateľov) u 14 mesačného dieťaťa s hypertónickým sy, polystigmatizatio Hanson Goldenharov sy., prijatého na Detskú kliniku vo FN Trnava s bilaterálnou bronchopneumóniou, vzhľadom na progresiu respiračnej insuficiencie dieťa preložené na ARO DFNs P do Bratislavy. V terapii ordinované ATB (Sumamed, Ceftriaxon), oxygenoterapia. Virologickým vyšetrením nasopharyngeálneho výteru nebol potvrdený vírus chrípky. Dieťa nebolo očkované proti chrípke. Na 18. deň hospitalizácie bolo prepustené do ambulantnej starostlivosti.

V roku 2013 bolo v okrese Hlohovec uzatvorených 19 školských zariadení, z toho 13 materských škôl, 5 základných škôl a 1 SŠ.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglotitis

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A 15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

V januári 2013 bol hlásený 1 prípad ochorenia na pľúcnu formu tuberkulózy s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov u 56 ročného muža z Maduníc, hospitalizovaného na Klinike pneumológie a ftizeológie FN v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené kultiváciou zo spúta.

V porovnaní s rokom 2012 (4 prípady) zaznamenávame pokles chorobnosti index – 0,25.

III.5 Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A 87 - Vírusové meningitídy

V mesiaci august za rok 2013 vykazujeme 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej meningitídy s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 22 ročnej ženy z Hlohovca, hospitalizovanej na Klinike infekčnej a geografickej medicíny LFUK a UNB v Bratislave. V klinickom obraze pacientka udáva bolesti hlavy a bolesti hrdla (ATB liečba), bolesť za očami hlavne pri pohybe očí do strán, svetloplachosť. Ochorenie diagnostikované na základe biochemického vyšetrenia likvoru s obrazom seróznej meningitídy, kultivačné vyšetrenie likvoru - negatívne.

A 86 Iné a nešpecifikované encefalitídy

V okrese Hlohovec za mesiac marec 2013 hlásime 1 nešpecifikovanú vírusovú encefalitídu u 42 ročného muža z Hlohovca, preloženého z Internej kliniky FN Nitra na Infekčnú kliniku FN Nitra pre prítomné febrilitu okolo 38° C, poruchu vedomia, spavosť, vracanie, algodyspeptický syndróm, nehybnosť hornej a dolnej končatiny. V likvorovom náleze obraz seróznej meningitídy, kultivačne likvor sterilný. V rámci diferencijálnej diagnózy boli robené vyšetrenia na HSV vírusy, kliešťovú encefalitídu, Lymfskú boreliózu, EBV, CMV s negatívnym výsledkom.

II.4.4 Nešpecifikované vírusové infekcie CNS

V roku 2013 nebolo zaznamenané ochorenie.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2013 nebolo zaznamenané ochorenie.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 - Tularémia

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A 27 – Leptospiróza

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A32 - Listeriόza

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A 69 - Lymská boreliόza

V roku 2013 bol v okrese Hlohovec evidovaný 1 prípad ochorenia na Lymskú boreliόzu v I. štádiu s ECM s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 77 ročnej ženy z Hlohovca. Pacientka liečená ambulantne ATB (Doxybene). V klinických príznakoch udáva prisatie kliešť'a pod pravým kolenom s následným vznikom ECM, malátnosť a únavu. V epid. anamnéze udáva len prácu v záhrade. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok, konfirmačne potvrdené metódou Westernblot.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A84 – Stredoeurόpska kliešť'ová encefalitída

V auguste 2013 bolo hlásené v okrese Hlohovec 1 ochorenie na stredoeurόpsku kliešť'ovú encefalitídu (chorobnosť 2,19/100 000 obyv.) u 50 ročného muža z Hlohovca, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave pre dvojfázovo prebiehajúci febrilný stav s malátnosťou a bolesťami hlavy. V predchorobí udáva v epidemiologickej anamnéze prisatie kliešť'a pri pravom uchu pri prácach v okolí chaty (Koplotovce). Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM, IgG protilátok proti KE.

B 58 -Toxoplazmόza

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

B 68 - Teniόza

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

B 80 - Enterobiόza

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

B 75 - Trichinelόza

V roku 2013 bol evidovaný 1 prípad trichinelόzy (s chorobnosťou 2,19/100 000 oby.) u študentky z vekovej skupiny 15 -19 roč. z Leopoldova. V klinických príznakoch udáva svalové kŕče od roku 2011, spojené s bolesťami kĺbov. Epidemiologická anamnéza negatívna, faktor prenosu neobjasnený. Ochorenie potvrdené sérologickým vyšetrením na základe pozitivity IgG protilátok metódou ELISA.

Z20.3 – Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2013 bolo hlásených 6 prípadov poranení zvierat'om, (chorobnosť 13,11/100 000 obyvateľ'ov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 pokles i – index 0,54.

Ochorenia boli zaznamenané po 1 prípade vo vekovej skupine 15 – 19 roční 3 prípady, vo vekovej skupine 55-64 roční 2 prípady a vo vekovej skupine 35-44 roční 1 prípad. Ochorenia boli evidované v mesiacoch apríl a máj – po 2 prípady, v mesiacoch jún a november po 1 prípade.

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 5 x (83,3%) a neznámou mačkou 1 x (16,7 %). Podľa spôsobu poranenia 5 x išlo o pohryznutie psom a 1 x o pohryznutie mačkou. Podľa lokalizácie poranenia na tele išlo 6 x o horné končatiny.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u 6 poranených osôb vakcínou VERORAB v ambulancii Infekčnej kliniky vo FN Trnava. Reakcie a komplikácie po očkovaní, ani úmrtia neboli hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkaniv. Vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii	-	Verorab – 36 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	6
vakcína + sérum	-
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
pes	5
mačka	1

B 83 - Toxokaróza

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

III.7. Nákazy kože a slizníc

B 86 - Scabies - svrab

V roku 2013 bolo hlásených 13 prípadov ochorení (chorobnosť 28,41/100 000 obyvateľ'ov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2012 (18 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,72 a taktiež v porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne klesajúci trend – index – 0,73. Charakter výskytu sporadický a v jednom prípade epidemický, v rámci ktorého boli zaevidované 2 prípady u chovancov v Reedukačnom centre v Hlohovci. Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch máj (6), júl, december (2), január, september a november (1). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 0-ročných (227,27/100 000 obyv.) s počtom prípadov – 1 a vo vekovej skupine 15 - 19 ročných (116,46/100 000 obyv.) s počtom prípadov – 3.

A 46 - Erysipelas - ruža

V roku 2013 hlásime 18 prípadov ochorení na erysipel (chorobnosť 39,33/100 000 obyvateľ'ov), čo predstavuje mierny pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (21 prípadov) – index 0,86. Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť evidujeme vo vekovej

skupine 65+ ročných, kde sme zaznamenali 9 prípadov ochorení (chorobnosť 139,43/100 000 obyv.).

Väčšina prípadov ochorení si vyžiadala hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

Pohlavné choroby

A51, A53 – Syfilis

V roku 2013 boli v okrese Hlohovec zaevidované 2 prípady ochorení na syfilis (chorobnosť 4,37/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (9 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,22. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 1 prípad a vo vekovej skupine 45 – 54 ročných 1 prípad ochorenia.

Proporcionalita ochorenia: ochoreli 1 muž a 1 žena.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2013 bolo vykázaných 5 gonokokových infekcií s chorobnosťou 10,93/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 35 – 44 ročných v počte 3 prípady a po 1 prípade sa ochorenia vyskytli vo vekovej skupine 25 – 34 ročných.

Proporcionalita ochorenia: ochoreli 3 muži a 2 ženy.

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2013 bolo v okrese Hlohovec zaznamenaných 5 chlamýdiových infekcií (chorobnosť 10,93/100 000 obyv.). Dve ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 20 – 24 ročných a 25 – 34 ročných a jedno ochorenie vo vekovej skupine 35 – 44 ročných. Z hľadiska analýzy podľa pohlavia ochorelo 5 žien.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A41.5 Septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.

V okrese Hlohovec v roku 2013 boli zaevidované 2 prípady septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi mikroorganizmami (chorobnosť 4,37/100 000 obyvateľov).

Analýza ochorení:

- v mesiaci júl vykazujeme septikémiu vyvolanú *Klebsiella species* u 32 ročného pacienta s DMO kvadruspastickým syn., s mentálnou retardáciou ťažkého stupňa – pacient umiestneného v DSS, hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN Trnava. Pacient prijatý pre opakované zvracanie s teplotami 40°C. Kultivačne bola potvrdená z hemokultúry aj z moču *Klebsiella spp.*, komunitný kmeň. Zahájená parenterálna liečba Metronidazolom. Kontrolná vzorka moču bola po 4 dňoch liečby sterilná.

- v mesiaci august bola zaznamenaná septikémia vyvolaná *E. coli* u 76 ročnej dôchodkyne z Hlohovca s arteriálnou hypertenziou, ischemickou chorobou srdca a s DM 2. typu na inzulínoterapii. Pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava pre nutkanie na močenie, subfebrílie v trvaní asi 2 týždne. Kultivačne bola potvrdená z hemokultúry aj z moču *Escherichia coli*. Zahájená empirická parenterálna ATB liečba potencionálnym amino PNC. Stav hodnotený ako urosepsa. Kontrolný močový nález upravený, na 9. deň hospitalizácie pacientka prepustená do ambulantnej starostlivosti v dobrom klinickom stave.

III.8. Nozokomiálne nákazy – okres Hlohovec

V spádovej oblasti okresu Hlohovec sa nachádza:

- 1 lôžkové zdravotnícke zariadenie – kategorizované ako Liečebňa dlhodobo chorých s kapacitou 30 lôžok,
- oddelenie hemodialýzy uvedené do prevádzky 15. 11. 2003 s kapacitou 8 lôžok.

Tabuľka IV.8.1.

predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach okresu Hlohovec.

Tabuľka IV.8.2. predstavuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení.

V okrese Hlohovec neboli za rok 2013 hlásené žiadne nozokomiálne nákazy.

Tab. IV.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Hlohovec

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012abs.	2013abs.	2013abs.	
LDCH Hlohovec	0	0	28	0,0
Hemodialýza	0	0	441	0,0
Spolu	0	0	469	0,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť STERILIZÁCIA

Činnosť úseku sa orientovala na overovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov fyzikálno – biologickou metódou a na kontrolu efektu sterilizácie.

Tab. IV.8.10 prezentuje výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Hlohovec v roku 2013.

V roku 2013 bolo odobratých 5 vzoriek sterov zo sterilného materiálu a 44 vzoriek z prostredia na overenie efektu sterilizácie. Z 5 sterilných vzoriek bola 1 vzorka pozitívna t.j. 20,0%. Zo 44 vzoriek z prostredia, boli 3 vzorky pozitívne, t.j. 6,8%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **tabuľka IV.8.11.**

- **V skupine kov** boli odobraté 4 vzorky, bez kontaminácie,
- **v skupine textil** bola odobratá 1 vzorka s nevyhovujúcim výsledkom, potvrdený bol kmeň *Staphylococcus epidermidis* na textilnom tampóne v stomatologickej ambulancii,
- **v skupine endoskopy I. kategórie, sklo, guma, plasty, liečivá, šitie, roztoky a iné** - neboli vyšetrované vzorky.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2013 prezentuje **tab. IV.8.12.**

Z celkového počtu 5 vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- HVS – 1 vzorka, kontaminácia sa nezistila,
- autokláv – 4 vzorky, kontaminácia sa potvrdila v jednom prípade.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza tabuľka IV.8.13

K 31.12. 2013 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec registrovaných 53 sterilizačných prístrojov. Z toho :

- 15 horúcovzduchových sterilizátorov
- 35 parných sterilizátorov, z nich 8 DAC
- 3 formaldehydové sterilizátory - Chemiclave.

V sledovanom období bolo **kontrolovaných** v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec :

14 horúcovzduchových sterilizátorov z celkového počtu 15, t.j. 93,3 %. Nevyhovujúci bol 1 sterilizátor, u ktorého bola vykonaná 1 opakovaná kontrola. Vyradené boli 3 HVS.

Z celkového počtu **35** evidovaných **autoklávov** bolo 24 kontrolovaných, t. j. 68,6%.

Všetky testovania boli vyhovujúce.

Z evidovaných **3 formaldehydových** sterilizátorov Chemiclave, nebol ani jeden otestovaný.

DEZINFEKČIA

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.8.14.**

Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **44** vzoriek, z nich 3 boli nevyhovujúce, t.j. 6,8 %.

Stery sa odoberali:

- **z rúk personálu:** odobraté boli 2 vzorky – vyhovujúce,
- **z pokožky a rúk pacientov:** odobratá bola 1 vzorka – vyhovujúca,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím:** vyšetrilo sa 10 vzoriek – 1 vzorka bola pozitívna (Enterococcus species),
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím:** odobraté boli 2 vzorky – vyhovujúce,
- **dezinfekčné roztoky:** odobratá bola 1 vzorka – vyhovujúca,
- **lekárske roztoky a H₂O:** boli odobraté 4 vzorky, bez kontaminácie,
- **lôžkoviny a bielizeň:** odobratá bola 1 vzorka, vyhovujúca,
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov:** boli odobraté 2 vzorky, jedna vzorka bola pozitívna (ENT spp.),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)** sa odobralo 19 vzoriek, bola kontaminovaná (STA.A.).

Rozhodovacia činnosť

V roku 2013 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD riešili **blokovými pokutami** – v ambulantných zdravotníckych zariadeniach celkom v hodnote **30 €** (NZZ - ambulancia všeobecného lekára pre dospelých 30 €) .

V rámci rozhodovacej činnosti bolo v roku 2013 v okrese Hlohovec vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **8 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **4 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku,**
- **1 záväzné stanovisko.**

Cestou oddelenia nozokomiálnych nákaz bol v roku 2013 realizovaný 1x odber vody z lekárne pri uvedení do prevádzky. Vyšetrovaná vzorka vyhovovala v sledovaných ukazovateľoch legislatívnym požiadavkám.

Tab. IV.8.9 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2013 v okrese Hlohovec

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIKM/JIS	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	1	0	0	0	0	0
amb. všeobecní lekári	28	8	0	2	0	10
amb. odborní lekári	43	1	0	1	0	2
Stomatol. amb.	20	3	0	0	0	3
Hemodialyzačné zar.	1	0	0	0	1	1
SPOLU	99	12	0	3	1	16

Tab. IV.8.10 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Hlohovec za rok 2013

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Hemodialyzačné	0	0	0,0	10	0	0,0
Interné amb.	0	0	0,0	5	0	0,0
Stomatologické amb.	5	1	20,0	17	1	5,9
Všeobecná amb. pre dospelých	0	0	0,0	6	0	0,0
Všeobecná amb. pre deti a dorast	0	0	0,0	6	2	33,3
SPOLU	5	1	20,0	44	3	6,8

Tab. IV.8.11 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalov okrese Hlohovec za rok 2013

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v :												Druhy mikroorg.
	bubnoch		jednoraz. kombin. obaloch		kontajneroch		kazetách, dózach		v inom obale		volne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	-	-	1	0	-	-	3	0	-	-	-	-	-
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STA.E.-1x
plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1	1	1	0	-	-	3	0	-	-	-	-	STA.E.
% pozit	100,0		-		-		-		-		-		

Tab. IV.8.12 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Hlohovec za rok 2013

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v :														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	1	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0,0
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100,0
plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy I. kategórie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1	0	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	20,0

**Tab. IV.8.13 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Hlohovec za rok 2013**

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakov. kontrolovaných	Počet opakovane pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	27+8 DAC	21+3DAC	68,6	0	0,0	1	0	0
HVS	15	14	93,3	1	0,0	1	0	3
FS	3*	0	0,0	0	0,0	0	0	0
PLAZMA	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0
EO	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0
Iný	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0
Spolu	53	38	71,7	1	0,0	2	0	3

* Chemiclave

AUT

- 1 prístroj opakovane kontrolovaný po 6 mesiacoch

Tab. IV.8.14 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec za rok 2013

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit. abs.	%	Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
Ruky personálu	2	0	0,0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	1	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endosk. pracovísk s endoskopmi II. kateg	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	10	1	10,3	STR.E.spp.-1x	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	2	0	0,0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	1	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	4	0	0,0	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	1	0	0-0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	2	1	50,0	-	ENT.spp.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambul.)	19	1	5,3	STA.A.-1x	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)	2	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sediment.)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	44	3	6,8	STR.E.spp.-1x STA.A.-1x	ENT.spp.-1x	-

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Hlohovec je NsP, s.r.o. s jedným lôžkovým zariadením – Oddelením pre dlhodobo chorých s 30 lôžkami a 1 neštátnym hemodialyzačným stacionárom – FMC dialyzačné služby, s.r.o. V okrese Hlohovec je evidovaných 91 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 19 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 9 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 20 stomatologických ambulancií a 43 ambulancií odborných lekárov.

VI. Všeobecné kritériá

DIAGNÓZA Dg.	Výskyt prenosných ochorení v okrese Hlohovec a porovnávacie indexy tab. č. VI.1						
	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2008- 2012
A02	27	24	1,13	35,4	0,76	59,00	77,91
A02N	4	0	0,00	1,2	3,33	8,74	2,64
A040	0	3	0,00	1,4	0,00	0,00	3,08
A043	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A045	10	13	0,77	12,8	0,78	21,85	28,17
A046	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,32
A08	52	10	5,20	23,8	2,18	113,63	52,38
A09	38	58	0,66	62,6	0,61	83,04	137,77
A21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A370	1	0	0,00	0,2	5,00	2,19	0,44
A38	1	0	0,00	1	1,00	2,19	2,20
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A403	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
A411	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A415	2	1	2,00	0,2	10,00	4,37	0,44
A69	1	0	0,00	5,2	0,19	2,19	11,44
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A84	1	1	1,00	0,4	2,50	2,19	0,88
A87	1	1	1,00	1,8	0,56	2,19	3,96
B01	237	211	1,12	193,4	1,23	517,90	425,62
B02	76	98	0,78	76,6	0,99	166,08	168,58
B15	3	0	0,00	7,6	0,39	6,56	16,73
B16	4	1	4,00	1,2	3,33	8,74	2,64
B181	2	0	0,00	0	0,00	4,37	0,00
B182	2	1	2,00	1,8	1,11	4,37	3,96
B27	9	10	0,90	7,4	1,22	19,67	16,29
B58	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
B86	13	18	0,72	17,8	0,73	28,41	39,17
G00	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,76
G630	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,32
M012	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	3,08
Z203	6	11	0,55	4	1,50	13,11	8,80

Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne HLOHOVEC za posledných 20 rokov

Kód	Ochorenie																					
MKCH		Ho d.	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18/ 19	19	20	21	22	23
A 01	Brušný týfus	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	paratýfus	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 02	Salmonelózy	ab s.	42	113	169	194	166	179	93	105	71	44	40	54	50	60	46	31	60	22	24	31
		rel.	91,72	246,7 7	369,0 7	423,6 6	362,5 2	390,9 1	203,1 0	229,3 0	155,0 5	97,06	88,44	119,3 1	110,2 9	132,4 6	101,7 2	68,56	132,6 3	48,66	52,44	67,74
A 03	Šigelóza	ab s.	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00	4,37	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 04	Iné bakter.	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	5	7	9	16	12	21	17	10
	črevné infekcie	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,73	0,00	0,00	13,26	11,03	15,45	19,9	35,38	26,52	46,44	54,13	21,85
A 05	Iné bakterial. otravy potravinami	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	Gastritída infekč.	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 09		ab s.	17	11	9	16	9	9	15	27	13	22	27	68	24	37	56	48	62	89	58	38
	pôvodu	rel.	37,13	24,02	19,65	34,94	19,65	19,65	32,76	58,96	28,39	48,53	59,70	150,2 4	52,94	81,68	123,8 3	106,1 6	137,0 5	196,8 5	126,7 3	83,04
B 15	Akútna	ab s.	5	1	1	13	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	1	33	0	3
	hepatitída A	rel.	10,92	2,18	2,18	28,39	0,00	2,18	0,00	0,00	2,18	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	2,21	72,99	0,00	6,56
B 16	Akútna	ab s.	3	6	2	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	1	4
	hepatitída B	rel.	6,55	13,10	4,37	0,00	6,55	2,18	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21	2,21	2,21	4,42	2,18	8,74
B 17	Akútna	ab s.	0	0	0	1	0	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hepatitída C	rel.	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	4,37	4,37	0,00	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 18.2	Chronická	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	4	3	4	4	4	1	2	2	3	1	2	1	2
	hepatitída C	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	6,55	8,82	8,84	8,84	2,21	4,42	4,42	6,63	2,21	4,42	2,18	4,37
B 19	Iné akútne vírus.	ab s.	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatitídy	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	4,37	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 37	Pertusis	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	2,19
A 38	Scarlatína	ab s.	5	28	4	1	4	12	3	17	1	2	1	1	0	0	2	0	2	1	0	1
		rel.	10,92	61,15	8,74	2,18	8,74	26,21	6,55	37,13	2,18	4,41	2,21	2,21	0,00	0,00	4,42	0,00	4,42	2,21	0,00	2,19
B 01	Varicella	ab s.	158	621	41	276	167	247	43	201	75	67	559	245	106	15	356	286	58	56	211	237
		rel.	345,05	1356,16	89,54	602,74	364,70	539,41	93,90	438,95	163,7	147,8	1236,07	541,30	233,81	33,12	787,19	632,52	128,21	123,86	461,03	517,9
B 05	Morbili	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 06	Rubeola	ab s.	0	5	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	10,92	10,92	4,37	2,18	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 26	Parotitis	ab s.	0	9	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	19,65	21,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J10 + J11	Chríпка a akútne respir. ochorenia	ab s.	23190	30376	16934	11796	12665	12048	10462	12227	7010	8924	4299	5666	8796	18144	15325	20406	15658	14166	14268	19457
		rel.	50643,14	66336,18	36981,07	25760,52	27658,27	26310,85	22847,28	26701,75	15308,68	19686,31	9506,01	12518,50	19433,94	8666,08	33886,87	4513,00	3461,17	3133,17	3117,53	42517,81
A 39	Meningokoková infekcia	ab s.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 87	Vírusová	ab s.	1	1	0	1	0	0	3	1	1	1	0	1	3	2	5	0	3	0	1	1

	meningitída	rel.	2,18	2,18	0,00	2,18	0,00	0,00	6,55	2,18	2,18	2,21	0,00	2,21	6,62	4,42	11,06	0,00	6,63	0,00	2,18	2,19
G 00	Bakter. zápal mozgových plien	ab s.	1	1	0	0	2	2	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0
		rel.	2,18	2,18	0,00	0,00	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	2,21	4,42	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	0,00	0,00
G 61	Zápalová polyneuropatia	ab s.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 21	Tularémia	ab s.	0	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,00	2,18	2,18	2,18	2,18	0,00	0,00	4,37	2,18	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00
A 27	Leptospiroza	ab s.	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	2,18	2,18	4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	Lýmska choroba	ab s.	0	1	2	3	0	1	1	0	2	0	3	0	1	0	7	22	4	2	1	1
		rel.	0,00	2,18	4,37	6,55	0,00	2,18	2,18	0,00	4,36	0,00	6,63	0,00	2,21	0,00	15,47	48,65	8,84	4,42	2,18	2,19
A 84	Kliešťová encefalitída	ab s.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
		rel.	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	2,18	2,19
A 32	Listerióza	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00
A 78	Q - horúčka	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 58	Toxoplazmóza	ab s.	5	1	3	3	2	4	3	2	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0
		rel.	10,92	2,18	6,55	6,55	4,37	8,74	6,55	4,37	2,18	0,00	2,21	0,00	2,21	0,00	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 68	Tenióza	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z 20	Kontakt alebo ohroz. besnotou	ab s.	3	2	8	4	3	7	7	3	1	0	2	1	0	1	5	0	0	4	11	6
		rel.	6,55	4,37	17,47	8,74	6,55	15,29	15,29	6,55	2,18	0,00	4,42	2,21	0,00	2,21	11,06	0,00	0,00	8,85	24,03	13,11

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Hlohovec v roku 2013
tab. č. VI.3

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	HC
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,19	16,27	30,98	8,74
A020	a	1	13	2	0	1	1	2	1	2	3	1	27
	r	227,27	711,94	97,51	0,00	38,82	30,45	26,93	13,78	32,37	48,81	15,49	59,00
A045	a	1	4	0	1	1	1	0	0	1	1	0	10
	r	227,27	219,06	0,00	47,17	38,82	30,45	0,00	0,00	16,19	16,27	0,00	21,85
A080	a	1	11	3	0	0	0	1	0	0	0	0	16
	r	227,27	602,41	146,27	0,00	0,00	0,00	13,46	0,00	0,00	0,00	0,00	34,96
A081	a	1	1	0	1	0	0	0	2	7	3	18	33
	r	227,27	54,76	0,00	47,17	0,00	0,00	0,00	27,56	113,31	48,81	278,85	72,11
A082	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	54,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
A084	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	227,27	54,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37
A09	a	1	2	2	2	4	7	7	3	4	1	5	38
	r	227,27	109,53	97,51	94,34	155,28	213,15	94,24	41,33	64,75	16,27	77,46	83,04
A151	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	16,27	0,00	2,19
A370	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	13,78	0,00	0,00	0,00	2,19
A38	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	48,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
A415	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,46	0,00	0,00	0,00	15,49	4,37
A46	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	9	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,46	27,56	16,19	81,35	139,43	39,33
A530	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,46	0,00	16,19	0,00	0,00	4,37
A540	a	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	38,82	30,45	0,00	41,33	0,00	0,00	0,00	10,93
A560	a	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,90	26,93	13,78	0,00	0,00	0,00	10,93

A692	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	15,49	2,19
A841	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	16,19	0,00	0,00	2,19
A86	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	13,78	0,00	0,00	0,00	2,19
A879	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
B009	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	48,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
B018	a	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	109,53	48,76	47,17	38,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93
B019	a	4	74	118	17	12	2	3	1	0	1	0	232
	r	909,09	4052,57	5753,29	801,89	465,84	60,90	40,39	13,78	0,00	16,27	0,00	506,97
B028	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	16,27	15,49	4,37
B029	a	0	0	0	1	1	2	11	5	6	22	26	74
	r	0,00	0,00	0,00	47,17	38,82	60,90	148,09	68,89	97,12	357,96	402,79	161,71
B15	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,78	0,00	16,27	15,49	6,56
B169	a	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,45	13,46	13,78	0,00	0,00	15,49	8,74
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,46	13,78	0,00	0,00	0,00	4,37
B182	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,93	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37
B279	a	0	0	0	2	2	3	2	0	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	94,34	77,64	91,35	26,93	0,00	0,00	0,00	0,00	19,67
B75	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	38,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
B86	a	1	0	0	0	3	0	2	3	2	1	1	13
	r	227,27	0,00	0,00	0,00	116,46	0,00	26,93	41,33	32,37	16,27	15,49	28,41
J10	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	15,49	2,19
J107	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	227,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,27	15,49	6,56

J205	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	227,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
Z203	a	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	116,46	0,00	0,00	13,78	0,00	32,54	0,00	13,11

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Hlohovec tab. č. VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	4	4
	r	0,00	17,24	8,74
A020	a	7	20	27
	r	31,04	86,18	59,00
A045	a	3	7	10
	r	13,30	30,16	21,85
A080	a	10	6	16
	r	44,34	25,85	34,96
A081	a	5	28	33
	r	22,17	120,65	72,11
A082	a	1	0	1
	r	4,43	0,00	2,19
A084	a	1	1	2
	r	4,43	4,31	4,37
A09	a	13	25	38
	r	57,64	107,72	83,04
A151	a	1	0	1
	r	4,43	0,00	2,19
A370	a	1	0	1
	r	4,43	0,00	2,19
A38	a	1	0	1
	r	4,43	0,00	2,19
A415	a	1	1	2
	r	4,43	4,31	4,37
A46	a	4	14	18
	r	17,74	60,32	39,33
A530	a	1	1	2
	r	4,43	4,31	4,37
A540	a	3	2	5
	r	13,30	8,62	10,93
A560	a	0	5	5
	r	0,00	21,54	10,93

A692	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
A841	a	1	0	1
	r	4,43	0,00	2,19
A86	a	1	0	1
	r	4,43	0,00	2,19
A879	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
B009	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
B018	a	3	2	5
	r	13,30	8,62	10,93
B019	a	116	116	232
	r	514,32	499,83	506,97
B028	a	2	0	2
	r	8,87	0,00	4,37
B029	a	30	44	74
	r	133,01	189,59	161,71
B15	a	1	2	3
	r	4,43	8,62	6,56
B169	a	0	4	4
	r	0,00	17,24	8,74
B181	a	2	0	2
	r	8,87	0,00	4,37
B182	a	2	0	2
	r	8,87	0,00	4,37
B279	a	6	3	9
	r	26,60	12,93	19,67
B75	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
B86	a	7	6	13
	r	31,04	25,85	28,41
J10	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
J107	a	0	3	3
	r	0,00	12,93	6,56

J205	a	1	0	1
	r	4,43	0,00	2,19
Z203	a	5	1	6
	r	22,17	4,31	13,11

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Hlohovec v roku 2013

tab. č. VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
A020	2	1	0	1	6	0	2	5	4	5	1	1	28
A045	1	2	0	2	0	0	2	1	1	0	1	1	11
A080	0	0	0	2	6	1	2	2	2	1	0	0	16
A081	0	0	1	0	30	0	0	1	0	0	1	0	33
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
A09	1	9	0	2	1	3	4	6	4	2	1	4	37
A151	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A415	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
A46	1	1	0	1	3	2	3	2	0	2	0	2	17
A530	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	5
A560	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	5
A692	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A841	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A86	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A879	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B009	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B018	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	5
B019	3	8	36	57	11	17	26	5	4	15	22	30	234
B028	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B029	10	9	7	8	8	3	4	7	0	6	7	6	75
B15	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
B169	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	4
B181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B182	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
B279	2	1	1	0	1	0	2	0	1	1	0	0	9
B75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B86	1	0	0	0	6	0	2	0	1	0	1	3	14
J10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J107	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J205	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z203	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	6



I. Demografické trendy

Okres Piešťany sa nachádza v severovýchodnej časti Trnavského kraja. Z geografického hľadiska tento okres so známymi kúpeľmi sa nachádza v Podunajskej nížine na nive Váhu pri východnom okraji Považského Inovca.

Do okresu Piešťany patrí 25 vidieckych obcí, a 2 mestá Piešťany a Vrbové.

Základná charakteristika okresu:

Rozloha : 381 km²

Počet obyvateľov: 63 090 (k 31.12. 2012) z toho - muži: 30 535, ženy: 32 555

Priemerný vek obyvateľov : 39,7

Hustota osídlenia : 166 / km²

Počet obcí : 27 z toho 2 mestá Piešťany a Vrbové

Počet obcí zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu : 25, s výnimkou obcí :

Bašovce a Šípkové , verejná kanalizácia je v 15 obciach

a) populačné zmeny

K 31.12.2012 bolo v okrese Piešťany evidovaných 63 090 obyvateľov. Celkový úbytok obyvateľstva v r. 2012 bol 39 osôb. Prírastok sťahovaním v okrese Piešťany v roku 2012 bolo 119 obyvateľov. Z celkového počtu obyvateľov okresu Piešťany rómska populácia predstavuje cca 0,11% (2010) .

b) socioekonomická štruktúra

Štruktúru populácie okresu Piešťany možno charakterizovať z hľadiska prirodzeného prírastku (úbytku) obyvateľov ako starnúcu, v ktorej poproduktívna zložka (55+ ženy a 60+ muži) s celkovým počtom 10 155 obyvateľov prevažuje nad detskou zložkou populácie v predproduktívnom veku (0-14 rokov) s celkovým počtom 8 075 obyvateľov.

Produktívna zložka populácie predstavuje spolu 44 860 obyvateľov (k 31.12.2012).

Obyvateľstvo v okrese Piešťany je sústredené v 2 mestách – Piešťany (28 267 obyvateľov/2011) a Vrbové (6254 obyvateľov), v 12 väčších obciach s počtom obyvateľov od 2751 (Veľké Kostoľany) do 1022 (Ratnovce) a v 13 malých obciach s počtom obyvateľov od 988 (Borovce) do 333 (Šípkové) - k 31.12.2010.

c) vodovodná a kanalizačná sieť

Verejný vodovod má v okrese Piešťany vybudovaných 25 obcí vrátane miest. Na verejnú vodovodnú sieť nie sú napojené 2 obce – Bašovce a Šípkové.

Kanalizačná sieť s ČOV a s 5021 prípojkami je vybudovaná v 15 obciach. 12 obcí (Bašovce, Dolný Lopašov, Drahovce, Ducové, Hubina, Kočín - Lančár, Nižná, Prašník, Ratnovce, Sokolovce, Šípkové a Šterusy - nemá vybudovanú kanalizačnú sieť s ČOV.

d) školské zariadenia

V okrese Piešťany je 30 MŠ, 24 ZŠ, 8 stredných odborných škôl a 3 gymnáziá (2010)

II. Charakteristika epidemiologickej situácie

V roku 2013 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Piešťany priaznivý u prenosných ochorení, ktoré sú preventabilné očkovaním.

Pri väčšine prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2012 pokles.

Za rok 2013 boli v okrese Piešťany zaevidované **2 epidemické výskyty prenosných ochorení:**

- v apríli epidemický výskyt norovírusovej gastroenteritídy v LD Thermia Palace v SLK Piešťany s celkovým počtom 8 chorých

- v novembri epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v troch LD v SLK Piešťany (B. Palace, Esplanade a Grand) s celkovým počtom 10 chorých.

Tab. č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **č r e v n ý c h n á k a z** nebolo v priebehu roka 2013 zaevidované žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratýfov**.

Chorobnosť na **ostatné salmonelózy** mala klesajúci trend oproti predchádzajúcemu roku z 58 prípadov ochorení na 40 prípadov (chorobnosť 63,40/ 100 000 obyv.) - index 0,78.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame klesajúci trend – index 0,60. Na základe kultivačného vyšetrenia bolo laboratórne

potvrdených 38 prípadov ochorení. Dominantným sérotypom u chorých bola *S. enteritidis* – 24 x (60,00 %), *S. typhimurium* – 9 x (22,50 %), ostatné sérotypy boli izolované 1x – *S. bareilly*, *S. brandenburg*, *S. kentucky*, *S. paratyphi B var. java*, *S. species*, ZES- kult. negatívny – 1x (2,50 %), ZES – kult. nevyšetrený – 1x (2,50%).

V okrese Piešťany nebol hlásený epidemický výskyt salmonelových gastroenteritíd, zaevidované boli 2 epidemické / rodinné výskyty s celkovým počtom 5 prípadov ochorení.

Z hľadiska sezónnosti najvyšší abs. počet prípadov ochorení bol zaznamenaný v mesiaci jún – 10 prípadov. Najčastejším predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli vajcia zakúpené v obchodnej sieti ale aj domáce vajcia.

V okrese Piešťany v roku 2013 neboli evidované žiadne ochorenia na **bacilárnu úplavicu**.

V roku 2013 bolo zaznamenaných 33 prípadov **hnačkových ochorení s objasnenou etiológiou** (chorobnosť 52,31/ 100 000 obyvateľov) sporadicky sa vyskytujúcich v priebehu celého roka, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (index 0,89).

V 28 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni* , 3 x boli potvrdené *enteropatogénne E. coli* – 2x O55, 1x O111; 1 x *enterohemoragické E. coli* a 1 x *Yersinia enterocolitica* .

V roku 2013 bol zaevidovaný 1 prípad nešpecifikovanej **bakteriálnej alimentárnej intoxikácie**.

V skupine **vírusových hnačkových ochorení** bolo zaevidovaných za rok 2013 spolu 52 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 82,42/100 000 obyvateľov), čím zaznamenávame výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (151 prípadov ochorení) – index 0,34, z ktorých evidujeme 1 prípad ochorenia nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter a 2 x bol zaznamenaný epidemický výskyt s celkovým počtom 18 prípadov ochorení (epidémia norovírusových gastroenteritíd v Thermia Palace v SLK Piešťany - 8 chorých; epidémia nešpecifikovaných vírusových črevných infekcií v SLK Piešťany – B. Palace, Esplanade a Grand s počtom 10 chorých).

Z hľadiska etiológie sa v skupine vírusových črevných infekcií v 22 prípadoch ako etiologický agens dokázali *rotavírusy*, v 17 prípadoch *norovírusy* a v 3 prípadoch bola potvrdená *adenovírusová enteritída*.

V skupine **hnačkových ochorení s neobjasnenou etiológiou** bolo v roku 2013 zaznamenaných 14 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 22,19 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (39 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,35. Ochorenia mali sporadický charakter.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme** ochorenia, kde faktorom prenosu bola pitná voda.

V skupine **v í r u s o v ý c h h e p a t i t í d** v roku 2013 evidujeme 2 prípady ochorení na akútnu VHB (chorobnosťou 3,17/100 000 obyvateľov) a 10 prípadov ochorení na chronickú VHC (chorobnosť 15,85/100 000 obyvateľov), prípady ochorení na VHA neboli v tomto roku zaznamenané.

V skupine **r e s p i r a č n ý c h i n f e k c i í** neboli v roku 2013 hlásené ochorenia na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2013 neboli evidované.

V roku 2013 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na **pertussis**.

Ochorenie bolo zaevidované u 53 ročného muža z Piešťan. Diagnóza bola potvrdená na základe pozitívneho titra IgG protilátok metódou ELISA. Očkovanie proti pertussis sa zo zdravotnej dokumentácie nepodarilo zistiť.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný oproti predchádzajúcemu roku pokles chorobnosti z 276 prípadov na 233 v absolútnych číslach (chorobnosť 369,31/100 000 obyv.) – index 0,84.

V roku 2013 bolo evidovaných 5 prípadov sporadických ochorení na **šarlach** s chorobnosťou 7,93/100 000 obyvateľov, oproti roku 2012 (2 ochorenia) zaznamenávame nárast chorobnosti – index 2,50. V porovnaní s päťročným priemerom sledujeme stúpajúci trend chorobnosti - index 1,92.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 9,51/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,43.

Výskyt **akútnych respiračných ochorení vrátane chrípky** patrí k najpočetnejšej skupine hlásených prenosných ochorení.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 38 257 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 60 638,77/ na 100 000 obyvateľov, z toho 9 521 (24,89 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 15 091,14/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 – evidujeme nárast chorobnosti o 6 152 prípadov ochorení (index 1,19).

V mesiacoch február a marec 2013 boli zaevidované 2 prípady ochorení prebiehajúcimi pod obrazom **SARI** u 61 ročnej ženy z Piešťan s bilat. bronchopneumóniou, ktorá po 3 dňoch hospitalizácie exitovala v dôsledku kardiorepiračného zlyhania, ako prvotná príčina smrti na základe pitevného protokolu bola stanovená susp. akútna myokarditída. Na virologické vyšetrenie bol odobratý sekčný materiál (tkanivo z bronchov a pľúc) – výsledok vzhľadom na chrípku bol negatívny. V mesiaci marec bol zaevidovaný 1 pravdepodobný prípad ochorenia na SARI u 60 ročného muža z Piešťan. Odobratý nasopharyngeálny výter vzhľadom na bakteriálnu kontamináciu nebolo možné vyšetriť. Pacient na 19 deň hospitalizácie bol prepustený do domáceho ošetrovania.

V roku 2013 evidujeme v okrese Piešťany 1 prípad ochorenia na **tuberkulózu pľúc** s chorobnosťou (1,59/100 000 obyv.), v roku 2012 bol hlásený rovnako 1 prípad ochorenia.

V skupine **n e u r o i n f e k c i í** roku 2013 nebolo zaevidované **invazívne meningokokové ochorenie a bakteriálne meningitídy**.

V roku 2013 boli v mesiacoch júl a august v okrese Piešťany zaevidované 2 ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu (chorobnosť 3,17/100 000 obyvateľov).

V roku 2013 neboli v okrese Piešťany zaznamenané ochorenia na **zápalovú polyneuropatiu**.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** neboli hlásené ochorenia na antrax, brucelózu, Q horúčku, leptospirózu a tularémiu.

V roku 2013 bol evidovaný 1 prípad úmrtia na **listériovú septicémiu** s chorobnosťou (1,59/ 100 000 obyv.) u 63 ročnej ženy z Piešťan. Ochorenie bolo potvrdené z hemokultúry aeróbnou kultiváciou s potvrdením *Listeria monocytogenes*.

V roku 2013 bolo v okrese Piešťany zaevidovaných 6 prípadov ochorení na **Lymeskú boreliózu** - I. štádium (chorobnosť 9,51/100 000 obyv.) . Všetky ochorenia boli sérologicky potvrdené konfirmačne metódou Westernblot na základe pozitivity IgM protilátok a liečené ambulantne.

V skupine **pomalých vírusových infekcií** neboli v roku 2013 zaevidované ochorenia.

V roku 2013 v mesiaci august bol evidovaný 1 prípad ochorenia na **kliešťovú encefalitídu** s chorobnosťou (1,59/100 000 obyv.) u ženy z vekovej skupiny 20 -24 roč. z Boroviec. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok proti KE metódou ELISA. Pacientka nebola očkovaná proti KMENC.

V roku 2013 bol evidovaný 1 prípad **toxoplazmózy** – uzlinová forma s chorobnosťou (1,59/100 000 obyvateľov) u 1 ročného dieťaťa z Piešťan. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM a IgG protilátok.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 7 prípadov **poranení zvierat'om**, chorobnosť 11,10/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2012 sledujeme vzostup chorobnosti – index 1,75. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 7 poranených osôb, t.j. 100% vakcínou VERORAB v ambulancii Infekčnej kliniky vo FN Trnava.

V kategórii **n á k a z k o ž e a s l i z n í c** neboli v okrese Piešťany zaznamenané ochorenia na tetanus a trachóm.

V okrese Piešťany bolo v roku 2013 zaevidovaných 9 prípadov ochorení na **svrab** (chorobnosť 14,27/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2012 (18 prípadov) zaznamenali pokles chorobnosti – index 0,50 a zároveň vzostup v trende výskytu za 5 rokov – index 1,15. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol evidovaný epidemický charakter v mesiaci október - 3 prípady ochorení v domove dôchodcov Klas Vrbové, u 83 ročného dôchodcu a 2 x u personálu (51 ročnej a 54 ročnej ženy). V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

V roku 2013 bolo zaevidovaných 26 prípadov ochorení na **herpes zoster** s chorobnosťou 41,21/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 zaznamenávame nárast chorobnosti – index 3,71.

Pohlavné choroby

V roku 2013 bolo zaevidovaných:

- 5 prípadov ochorení na **syfilis** (chorobnosť 7,94/100 000 obyv.), v roku 2012 bol vykazovaný 1 prípad ochorenia
- 6 prípadov **gonokokových ochorení** (chorobnosť 9,51/100 000), v porovnaní s rokom 2012 (2 prípady) zaznamenávame vzostup chorobnosti (index 3,0)

- 8 prípadov ochorení na **chlamýdiové infekcie** vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 12,68/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2012 (6 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti - index 1,3.

Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2013 bol zaevidované 2 prípady nosičstva anti HIV pozitivy u 41 ročného muža z Piešťan a 29 ročnej ženy z Piešťan. Konfirmačným vyšetrením z krvi potvrdená anti HIV 1 pozitivita.

III. Epidemiologická situácia

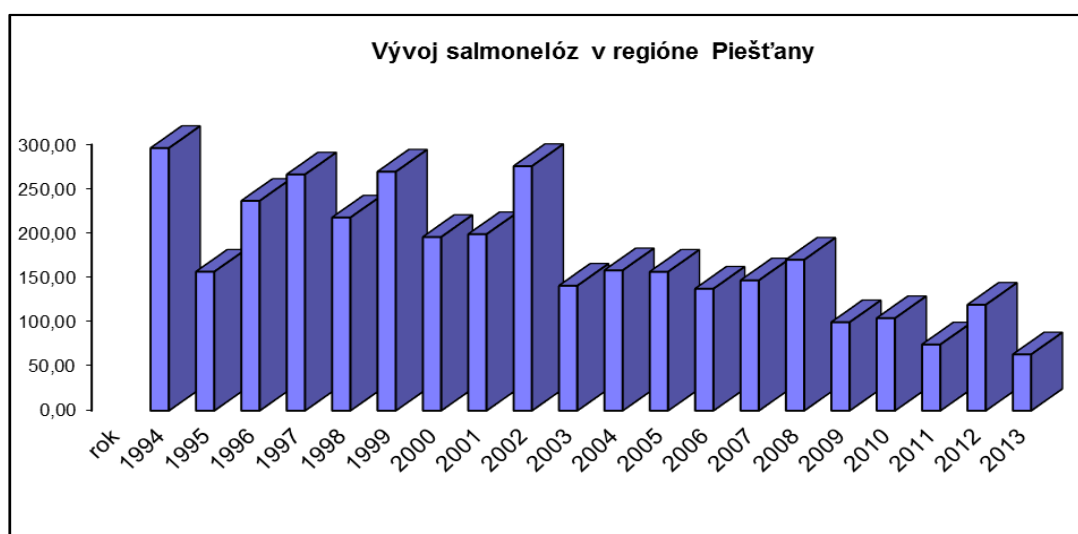
III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2013 sme nezaznamenali ochorenie.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2013 sme zaevidovali v okrese Piešťany 40 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 63,40/100 000 obyvateľov, čím evidujeme pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (abs. o 11 prípadov). V trende vývoja chorobnosti evidujeme v porovnaní s rokom 2012 pokles – index 0,78. Inaparentné formy ochorenia neboli v roku 2013 evidované.



Mimočrevná forma salmonelózy – V rámci ochorení bola zaevidovaná 1 mimočrevná lokalizácia *S. enteritidis*, zaradená medzi iné špecifikované salmonelové infekcie – **A02.8**. Išlo o kultivačný nález *S. enteritidis* z pošvy u ženy z vekovej skupiny 25 -34 roč. z Vrbového, s príznakmi kolpitídy. TR nebol u pacientky odobratý, faktor prenosu infekcie neobjasnený.

Najvyššiu **vekovo-špecifickú chorobnosť** sme zaznamenali vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (8 prípadov ochorení, chorobnosť 346,17/100 000 obyv.) a v skupine 5 – 9 ročných (7 prípadov ochorení, chorobnosť 274,40/100 000 obyvateľov). V ostatných vekových skupinách sa ochorenia vyskytli nasledovne: v skupine 0 ročných (1 prípad ochorenia,

chorobnosť 191,20/100 000 obyv.), 10 - 14 ročných (2 prípady ochorenia, chorobnosť 74,35/100 000 obyv.), v skupine 15 - 19 ročných (2 prípady ochorenia, chorobnosť 61,90 /100 000 obyv.), v skupine 20 – 24 ročných (4 ochorenia, chorobnosť 92,12/100 000 obyv.), v skupine 25 – 34 ročných (4 ochorenia, chorobnosť 40,15/100 000 obyv.), v skupine 35 - 44 ročných (5 ochorení, chorobnosť 53,34/100 000 obyv.), v skupine 45 - 54 ročných (3 prípady ochorení, chorobnosť 33,76/100 000 obyv.), v skupine 55 – 64 ročných (1prípady ochorenia s chorobnosťou 11,03/100 000 obyv.) a v skupine nad 65 rokov (2 prípady ochorenia, chorobnosť 19,69/100 000 obyv.).

Vo vekovej skupine 0 – ročných sme zaevidovali 1 prípad ochorenia:

- u 9 mesačného kojeného dieťaťa z Bašoviec, prikrmovaného zeleninovými polievkami s kuracím mäsom, žĺtkom uvareným natvrdo (domáce vajcia), ovocím. Pravdepodobný faktor prenosu - kupovaný majonézový šalát, ktorý dieťa ochutnalo v priebehu inkubačného času ochorenia. Kultivačne bola z TR potvrdená *S.enteritidis*, hospitalizácia nebola potrebná.

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 2 x bol zaznamenaný epidemický / rodinný charakter s 3 prípadmi v jednej rodine a s 2 prípadmi v druhej rodine.

Z hľadiska **sezónneho výskytu** boli ochorenia evidované vo všetkých mesiacoch roka s výnimkou mesiaca január (0), s najvyšším počtom ochorení v mesiaci jún (10 prípadov ochorení) a november (6 prípadov ochorení).

Dominantným sérotypom u chorých bola *S. enteritidis* – 24 x (60 %), *S. typhimurium* – 9 x (22,50 %), *S. bareilly* – 1 x (2,50 %), *S. bližšie neurčená* - 1x (2,50 %), *S. brandenburg* – 1x (2,50 %) , *S. kentucky* – 1x (2,50 %), *S. paratyphi B var. Java* – 1x (2,50%), ZES- kult. negatívny – 1x (2,50 %), ZES – kult. nevyšetrený – 1x (2,50%).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2013 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2013 v okrese Piešťany

P Č	Izolovaný typ salmonely	S p o l u		z t o h o:			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>S. enteritidis</i>	24	60,0	24	60,0	0	0
2	<i>S. typhimurium</i>	9	22,50	9	22,50	0	0
3	<i>S. bareilly</i>	1	2,50	1	2,50	0	0
4	<i>S. bližšie neurčená</i>	1	2,50	1	2,50	0	0
5	<i>S. brandenburg</i>	1	2,50	1	2,50	0	0
6	<i>S. kentucky</i>	1	2,50	1	2,50	0	0
7	<i>S. paratyphi B var. Java</i>	1	2,50	1	2,50	0	0
8	ZES-kult.negatívny	1	1,72	1	1,96	0	0,00
9	ZES-kult. nevyšetrený	1	1,72	1	1,96	0	0,00

10	S p o l u	40	100,0	40	100,0	0	100,0
-----------	------------------	-----------	--------------	-----------	--------------	----------	--------------

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu** 30 x:

- vajcia domáce 7 x
- vajcia obchodná sieť 9 x
- mäso – hydina (kuracie mäso) 2 x
- mäsové výrobky 3 x
- mäso – hovädzina 1 x
- mäso zverina 1x
- syry 2 x
- lahôdkárske výrobky 1 x
- mliečne výrobky (okrem syra) 1 x
- kontaminovaná pôda 1 x
- zmiešaná strava 1x
- cukrárenské výrobky 1x

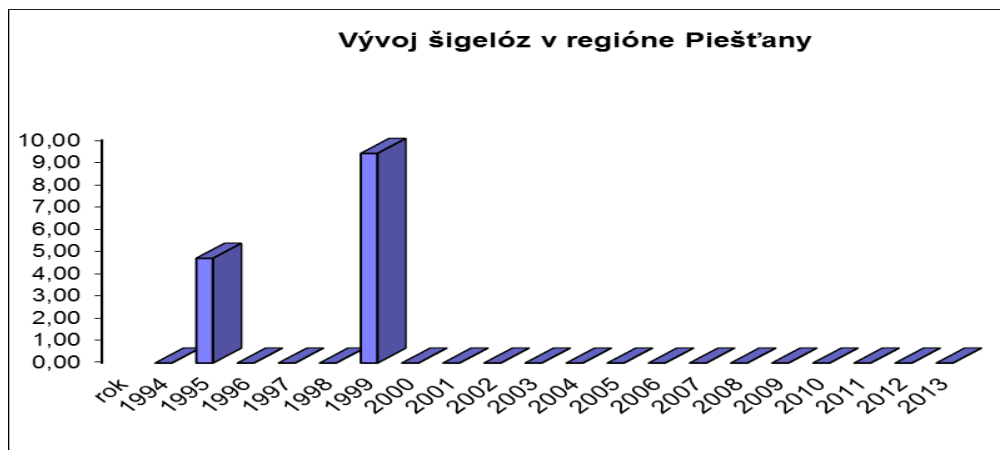
S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 10 pacientov: 2 pacienti na detskom oddelení v NAW Piešťany, 5 pacientov na Infekčnej klinike vo FN Trnava, 1 pacient na chirurgickom oddelení NAW Piešťany, 2 pacienti na Detskej klinike FN v Trnave.

Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2013 v okrese Piešťany

Por. Číslo	O b e c	Dátum výskytu	Počet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vrbové	3.6.2013	3	<i>S.t.murium</i>	vajcia obch.sieť	epidem./rodinný
2.	Drahovce	20.8.2013	2	<i>S.E.</i>	syry	epidem./rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Piešťany v roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.



A 04 – Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi *E. coli* – O 55, O 111

V roku 2013 sme v tejto skupine zaznamenali 3 prípady ochorení so sporadickým výskytom (s chorobnosťou 4,76/100 000 obyvateľov), čo v porovnaní s predchádzajúcim rokom (2012 - 9 prípadov) predstavuje pokles chorobnosti – index 0,33. Ochorenia sa vyskytli u 0 – ročných detí. Všetky deti boli hospitalizované na detskom oddelení v NAW Piešťany, kde im v rámci diferenciálnej diagnostiky bol odobratý TR s kultivačne potvrdeným enteropatogénnym kmeňom *Escherichia coli* O 55 (2x) a O 111 (1x).

A043 – Infekcia enterohemoragickými *E. coli* O 157

V roku 2013 bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad infekcie enterohemoragickými *Escherichia coli* O 157 (chorobnosť 1,59/100 000 obyvateľov) u 2 mesačného dieťaťa z Rakovic. V klinickom obraze malo zelenú vodnatú stolicu s afebrilným priebehom bez HUS. Dieťa nekojené, živené sušeným mliekom (Beba hypoalergénna). Ochorenie potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia stolice, dieťa izolované v domácom prostredí.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roku 2013 bolo nahlásených 28 prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu s chorobnosťou 44,38/100 000 obyvateľov, čím sme zaznamenali vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (27 prípadov) – index 1,04. Ochorenia boli potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia stolice – izolovaný kmeň *Campylobacter jejuni* - 27 x , v jednom prípade bol ZES – kult. negatívny.

Výskyt ochorení bol sporadický a 1 x epidemický/ rodinný, kedy boli zaznamenané 2 prípady ochorenia v jednej rodine z Prašnika , jeden prípad bol kultivačne potvrdený z TR s nálezom *Campylobacter jejuni* a druhý bol ZES kult. negatívny. Pravdepodobným faktorom prenosu bol po domácky vyrobený syr z kravského nepasterizovaného mlieka. Hospitalizácia osôb nebola potrebná.

Vekové členenie:

V skupine 0 – ročných evidujeme 4 prípady ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 764,82/100 000 obyvateľov):

- u 8 mesačného dieťaťa z Ratnoviec, nekojeného živeného mliekom Neocate, detskými príkrmami, vareným kuracím mäsom, faktor prenosu neobjasnený,
- 2 mesačného dieťaťa z Piešťan, okrem dojčenia pilo kamilkový čaj. Predpokladaný faktor prenosu chov psa v byte – priamy kontakt,
- u 8 mesačného dieťaťa z obce Dolný Lopašov, nekojeného, živeného Nutrilonom 2, HAMI príkrmami, zeleninovými vývarmi s kuracím mäsom a mäsom z holuba. Doma chovajú kačice, sliepky, mačky, psy, ošípané , zajace. Pravdepodobný faktor prenosu – kontakt so zvieratami.
- u 5 mesačného kojeného dieťaťa z Piešťan, z prostredia s nízkym hyg. štandardom. Faktor prenosu neobjasnený.

Vo vekovej skupine 1 – 4 ročných vykazujeme 8 prípadov ochorení s chorobnosťou 346,17/100 000 obyv., vo vekových skupinách 5 – 9 ročných 2 prípady ochorení (78,40/100 000 obyv.), 10 – 14 ročných 2 prípady ochorení (74,35/100 000obyv.), 15 - 19 ročných 3 prípady ochorení (92,85/100000 obyv.) 20 - 24 ročných 3 ochorenia (69,09/100 000 obyv.) 25 – 34 ročných 1 prípad ochorenia (10,04/100 000 obyv.), 35 – 44 ročných 2 prípady ochorenia (21,34/100 000 obyv.), 45-54 ročných 1 prípad ochorenia (11,25/100 000 obyv.), 55-64 ročných 1 prípad ochorenia (11,03/100 000 obyv.) a 65+ 1 prípad ochorenia (9,85 / 100 000 obyv.)

Ochorenia boli evidované počas celého roka s výnimkou mesiacov január, apríl a november s maximom výskytu v mesiaci jún a september po 6 prípadov.

Z celkového počtu chorých osôb si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu na Infekčnej klinike 1 x. Ostatné prípady ochorení boli liečené v domácom prostredí.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu** 19 x:

- mäso - hydina / kuracie mäso 6x
- kontaminované ruky 2x
- vajcia - obchodná sieť 2x
- domáce vajcia 3x
- mlieko nepasterizované 3x
- mäso zverina 2x
- cukrárenské výrobky, sladkosti 1x

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2013 sme evidovali 1 prípad yersiniózy (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.), kde v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (1 prípad) evidujeme rovnakú chorobnosť – index - 1. Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci júl u 27 ročnej ženy z Piešťan, s kultivačne potvrdeným etiologickým agensom z TR - *Yersinia enterocolitica*, sérovar 3. Prameň nákazy a faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

A05.9 – Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie

V roku 2013 bol evidovaný v mesiaci február 1 prípad nešpecifikovanej bakteriálnej alimentárnej intoxikácie (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.) u ženy z vekovej kategórie 15-19 roč. z obce Banka. Pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. Faktor prenosu neobjasnený.

A 07 – Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2013 bolo zaevidovaných 52 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 82,42/100 000 obyv.), čím zaznamenávame výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (151 ochorení) – index 0,34, z ktorých evidujeme 1 prípad ochorenia (A080) nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter i epidemický charakter.

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2013 sme zaevidovali 22 prípadov ochorení na rotavírusovú infekciu (s chorobnosťou 34,87/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (43 prípadov v roku 2012) – index 0,51. Z uvedeného počtu bol 1 prípad ochorenia nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter a boli zaznamenané v nasledujúcich vekových skupinách: u 0 ročných - 1 prípad ochorenia, s vekovošpecifickou chorobnosťou 191,20/100 000 obyvateľov, 1 – 4 ročných - 15 ochorení s najvyššou vekovošpecifickou chorobnosťou (649,07/100 000 obyv.), 5 – 9 ročných - 4 prípady ochorenia (156,80/100 000 obyv.), 10 – 14 ročných - 1 ochorenie (30,95/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 55-64 ročných bol evidovaný 1 prípad ochorenia. Najviac prípadov ochorení bolo evidovaných v mesiaci september (9).

Jednotlivé prípady ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov a na základe virologického vyšetrenia stolice imunochromatografickou metódou s pozitívnym rotavírusom.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V roku 2013 sme zaevidovali v okrese Piešťany 17 prípadov vírusových črevných infekcií zapríčinených norovírusom s chorobnosťou 26,95/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 ide o pokles chorobnosti s indexom – 0,26. Ochorenia mali sporadický a v jednom prípade epidemický charakter (8 klientov v SLK Piešťany). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (216,36/100 000 obyvateľov) bola evidovaná vo vekovej skupine 1- 4 ročných (5 prípadov). Z hľadiska sezónnosti bol najvyšší výskyt v mesiaci apríl – 4 prípady.

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteropatie zapríčinená norovírusom u klientov v liečebnom dome Thermia Palace v SLK Piešťany.

Dátum výskytu : 9.4.2013 – 11.4.2013

Počet exponovaných: 80 klientov, 81 osôb personálu

Počet prípadov ochorenia : 8 klientov

Attack rate: 4,97 %

Klinický priebeh ochorenia: vracanie, hnačky, afebrilný priebeh

Vekové rozvrstvenie:

25-34 roč. – 1 prípad, 45-54 roč.- 4 prípady, +60 roč. – 3 prípady

Počet hospitalizovaných : 0

Etiologický agens : *Norovírus*

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 6 x TR s neg. výsledkom, 3 x vyš. stolica na norovírusy, rotavírusy a adenovírusy - z toho 1 vzorka PCR – pozit. norovírus

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy a nepriamy kontakt (kontaminované prostredie)

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : -

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: -

Potvrdené patogény: -

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu/počet pozitívnych: -

Potvrdené patogény:-

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia s nariadením plošnej a povrchovej dezinfekcie a dezinfekcie predmetov, ktoré mohli kontaminovať pacienti s príznakmi ochorenia s dezinfekčnými prípravkami s vírusinaktivačným účinkom, dezinfekcie bazénov prípravkami na báze peroxozlúčenín v koncentráciách odporúčaných výrobcami. Nariadené boli opatrenia zamerané na vykonávanie dôkladnej dezinfekcie rúk personálu ako aj klientov.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2013 sme zaevidovali 3 prípady adenovírusovej enteritídy s chorobnosťou 4,76/100 000 obyvateľov, čo predstavuje takmer štvornásobný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 (11 prípadov) - index 0,27. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných – 1 prípad (chorobnosť – 191,20/ 100 000 obyv.) u 3 mesačného dieťaťa z Piešťan, izolovaného v domácom prostredí. Dva prípady (chorobnosť – 78,40/100 000 obyv.) vo vekovej skupine 5-9 ročných detí z Ratnoviec a z obce Drahovce, 1 dieťa bolo

hospitalizované na detskom oddelení v NAW Piešťany. Ochorenia boli evidované v mesiacoch august (1 prípad) a december (2 prípady). Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a vyšetrením stolice imunochromatografickou laboratórnou metódou.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2013 evidujeme 10 prípadov ochorení na nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu (chorobnosť 15,85/100 000 obyv.) v rámci epidemického výskytu v SLK Piešťany v 3 liečebných domoch (B. Palace, Esplanade a Grand). Z celkového počtu 606 klientov a 129 zamestnancov ochorelo 10 osôb: 9 klientov a 1 zdravotná sestra. Ochorenia boli zaevidované od 22.11. do 24.11.2013. Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie, afebrilný priebeh. Nikto z chorých nebol hospitalizovaný. U personálu kuchyne neboli zaevidované ochorenia. V zariadení bol nariadený odber TR a stolice pacientom ako aj príslušné protiepidemické opatrenia. TR bol odobratý 2 pacientom s negatívnym výsledkom vyšetrenia, virologické vyšetrenie stolice na rota, adeno a norovírusy u 1 pacienta bolo negatívne. Vzhľadom na klinický priebeh ochorení, neg. výsledky bakteriál. vyšetrenia a inkubačný čas prípadov išlo o nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu s kontaktným spôsobom šírenia nákazy (nízky attack rate -1,4%).

Charakteristika epidemického výskytu nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v LD B. Palace, Esplanade a Grand v SLK Piešťany.

Dátum výskytu : 22. 11.2013 – 24.11.2013

Počet exponovaných: 735 (606 klientov, 129 personál)

Počet prípadov ochorení : 10 (9 klientov a 1 zdravotná sestra)

Attack rate: 1,4 %

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačka, afebrilný priebeh

Vekové rozvrstvenie:. 45-54 roční 2 prípady, 55 – 64 roční 3 prípady, 65+ 5 prípadov

Počet hospitalizovaných : 0

Etiologický agens : negat

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 2 x odobraté TR – výsledok neg., 1 x vzorka stolice- výsledok vyšetrenia na rota, adeno a norovírusy negat.

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. nepriamy kontakt (kontaminované prostredie)

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia zamerané na plošnú a povrchovú dezinfekciu vírusinaktivačnými dezinfekčnými prostriedkami, na dôslednú hygienu rúk alkoholovými dezinfekčnými roztokmi, vylúčenie chorého personálu z činnosti a izoláciu chorých klientov.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2013 bolo zaevidovaných 14 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 22,19 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom

2012 (39 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,35. Ochorenia mali sporadický charakter.

Najvyšší počet prípadov ochorení bol evidovaný vo vekovej skupine 20-24 ročných - 3 prípady ochorení (chorobnosť 69,09/100 000 obyvateľov).

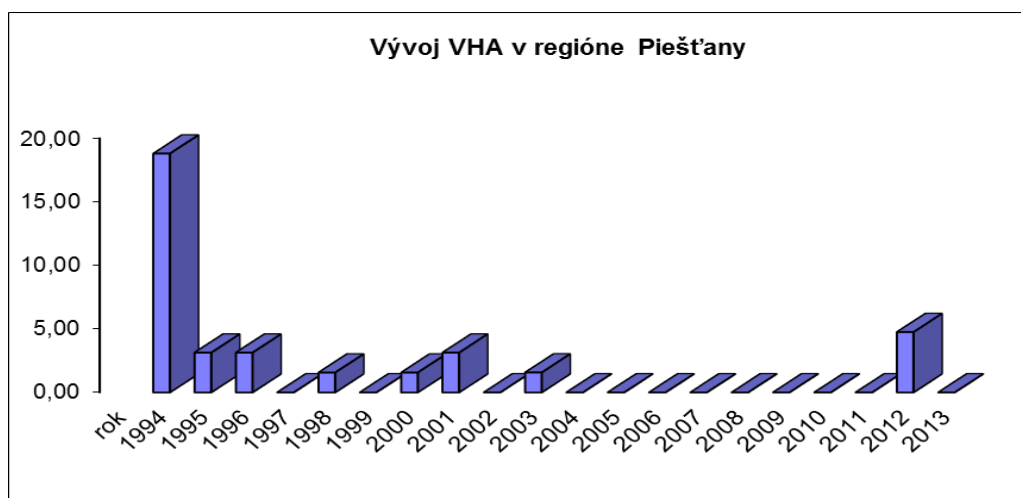
Najviac prípadov ochorení bolo evidovaných v mesiaci september – 4 prípady, a po 2 prípady v mesiacoch apríl, jún, júl a november.

Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava, kde sa podrobili mikrobiologickej diagnostike s negatívnym výsledkom.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

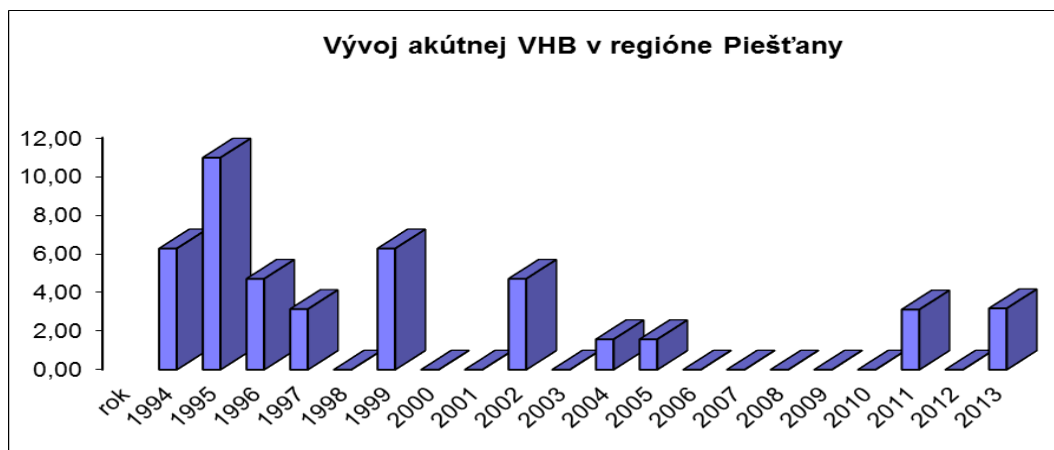


B 16 - Akútna hepatitída B

V roku 2013 boli zaevidované 2 prípady ochorení na akútnu vírusovú hepatitídu B s chorobnosťou 3,17/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 vzostup chorobnosti (v roku 2012 nebolo hlásené ochorenie na akútnu VHB).

Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci apríl a jún v rámci jednej rodiny u manželského páru z Piešťan:

- 40 ročného muža z Piešťan, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. Epidemiologická anamnéza vzhľadom na parenterálne zákroky vrátane stomatologických ošetrení v zdravotníckych zariadeniach negatívna. Pravdepodobný faktor prenosu poranenie ihlou (pravdepodobne od narkomana) voľne pohodenou na verejnom priestranstve. Ochorenie potvrdené sérologicky: HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit, total anti HBc pozit. Lekársky dohľad nariadený 3 rodinným príslušníkom,
- 34 ročnej ženy z Piešťan, u ktorej bolo ochorenie zistené v rámci LD nariadeného z dôvodu ochorenia na akútnu VHB u manžela pacientky. Na začiatku LD pacientka zdravá, očkovaná bola 2 dávkami vakcíny proti VHB. Na základe klinických príznakov a zvýšených hodnôt hepatálnych testov pacientka bola prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava, kde bolo ochorenie potvrdené sérologickým vyšetrením.



Tab. č. II.3. Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy

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

Očkovanie proti VHB

- v roku 2013 v okrese Piešťany bolo realizované očkovanie 1 novorodenca HBsAg pozitívnej matky 2 dávkami vakcíny proti VHB a simultánne hyperimúnnym ľudským gamaglobulínom proti VHB – IGANTIBE.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2011 sa realizovalo na 97,86 %.

V sledovanom období od 1. 9. 2012 do 31. 8. 2013 boli zaevidované 3 osoby v kontakte s chorým na VHB, u dvoch bolo očkovanie vykonané tromi dávkami a u jednej dvoma dávkami a 39 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých, z ktorých kompletne očkovaných bolo 38 chovancov t. j. 97,44 % umiestnených v Detskom domove v Pečeňadoch.

Nosičstvo HbsAg - Z 22. 5

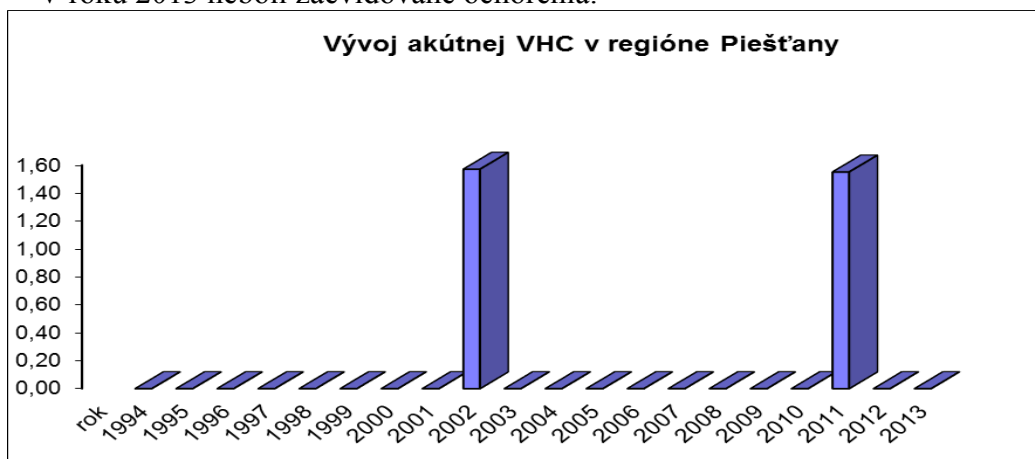
V roku 2013 vykazujeme 1 prípad nosičstva HBsAg s chorobnosťou 1,59/100 000 obyvateľov, nahláseného z RÚVZ Žilina.

Išlo o 31 ročnú ženu z Piešťan vo výkone väzby v Ústave na výkon väzby v Žiline, u ktorej bola súčasne zistená aj pozitivita anti HCV protilátok, v rámci vstupnej prehliadky. V epidemiologickej anamnéze zistená aplikácia i. v. drogy (Heroin + Pervitín).

B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.



B 17.2 - Akútna vírusová hepatitída typ E

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

Tab. č. II. 5 Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VH spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
Roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	Iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

B 18 Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

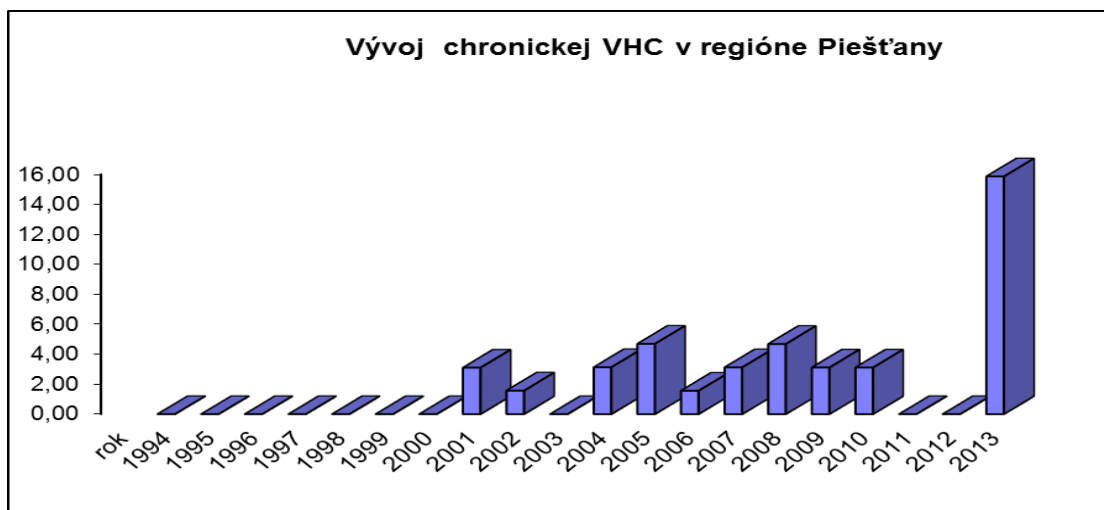
V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2013 bolo v okrese Piešťany evidovaných 10 prípadov ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 15,85/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali výrazný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2012, kedy nebolo evidované žiadne ochorenie.

Analýza prípadov ochorení:

- u 33 ročného nezamestnaného muža z Piešťan, ktorý má v epidemiologickej anamnéze aplikáciu i. v. drogy Pervitín (asi 2 roky) a Heroinu (pred 10 rokmi) použitými ihlami. Pacient je bez klinických príznakov, hepatálne testy v norme, ochorenie potvrdené na základe positivity anti HCV protilátok, pacient odporučený do hepatologickej ambulancie v Trnave,
- u 31 ročnej ženy vo výkone trestu z Piešťan, u ktorej bola pozitivita anti HCV protilátok zistená v rámci vstupnej prehliadky v Ústave na výkon väzby v Žiline. Jedná sa o i. v. narkomanku (aplikácia Heroin + Pervitín). Ochorenie nahlásené z RÚVZ Žilina,
- u 30 ročného muža z Piešťan. Výsledky HCV RNA PCR positivity boli nahlásené z HPL laboratória v Bratislave a následne diagnóza potvrdená lekárkou z hepatologickej ambulancie v Trnave. Išlo o i. v. narkomana, ktorý si aplikoval heroín od roku 2003,
- 55 ročného muža z Piešťan, u ktorého bolo ochorenie zistené cca pred 5-timi rokmi v rámci gastroenterologického vyšetrenia na základe pretrvávajúcich zvýšených hepatálnych testov, odvtedy je pacient liečený v hepatologickej ambulancii v Trnave. Laboratórne výsledky HCV RNA(PCR) pozit. nahlásené z HPL laboratória v Bratislave. V epid. anamnéze operácia mandlí ako 20 ročný, operácia hernie pred 15 rokmi, stomatochirurgický zákrok v ústnej dutine – pred 6 rokmi,
- 35 ročného muža z Piešťan, u ktorého bola pozitivita anti HCV protilátok náhodne zistená v rámci preventívnej prehliadky pre mierne pozitívne AST,ALT a GMT testy, inak bol pacient bez klinických príznakov ochorenia. Diagnóza bola potvrdená aj konfirmačným testom. V epid. anamnéze operácia hernie pred 25 rokmi, zubné oštiepenie 1x ročne (preventívne vyšetrenie, plombovanie), pravdepodobný možný faktor prenosu - rizikové sexuálne správanie,
- u 27 ročnej nezamestnanej ženy z Piešťan, u ktorej bolo ochorenie zistené počas hospitalizácie na psychiatrickom oddelení vo FN Trnava na základe sérologického vyšetrenia - pozitivita anti HCV protilátok potvrdená konfirmačným testom. V anamnéze údaj o závislosti na drogách (bližšie nešpecifikované),
- u invalidného dôchodcu z vekovej skupiny 55-64 roč. z Drahoviec - diabetika (v terapii PAD), ktorý v epidemiologickej anamnéze uvádza extrakcie zubov v stomatologickej ambulancii. Ochorenie potvrdené PCR metódou – HCV RNA pozit. Ochorenie nahlásené z hepatologickej ambulancie v Trnave,
- u muža z vekovej skupiny 35-44 roč. z Vrbového, ochorenie diagnostikované v rámci preventívnej prehliadky u všeobecného lekára, kedy boli zistené zvýšené hodnoty hepat. testov a následne vyšetrené markery na vírusovú hepatitídu (PCR RNA HCV pozit, ELISA anti HCV pozit). V epid. anamnéze zistené zubné oštiepenia pred 7-8 rokmi a operácia v oblasti GIT v detstve,
- u 32 ročného muža z Piešťan, ktorý má v epidemiologickej anamnéze aplikáciu i. v. drog (heroin) približne 13 rokov. Ochorenie potvrdené PCR metódou – HCV RNA pozit.,
- u 34 ročného muža z Piešťan, u ktorého bola chronická VHC diagnostikovaná už v roku 2006, ale ochorenie nebolo hlásené na RÚVZ. V anamnéze pacienta užívanie i. v. drogy (Heroin). Ochorenie potvrdené konfirmačným vyšetrením metódou PCR - HCV RNA pozit.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2013 v mikrobiologických laboratóriách v Piešťanoch neboli vykonané ciele vyšetrenia na korynebaktérie. Na odd. epidemiológie sme nezaznamenali podozrenie na ochorenie záškrtom.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2013:

- ročník 2006 – na 99,46 %
- ročník 1999 – na 99,50 %

Očkovanie v ročníku 2011 bolo vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 97,86%.

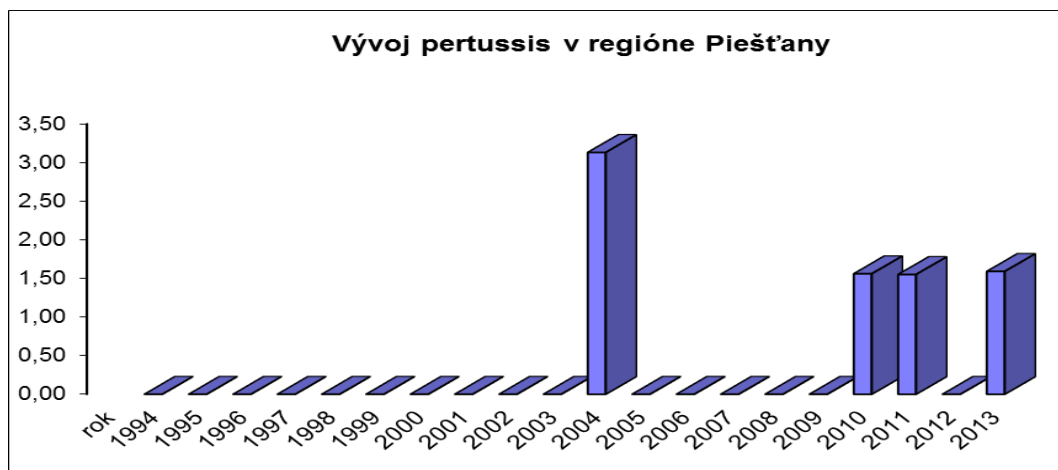
Očkovanie osôb pred cestou do cudziny sa v roku 2013 na RÚVZ v Trnave nevykonávalo. Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2013 bol evidovaný v mesiaci jún 1 prípad ochorenia na pertussis nahlásený z HPL laboratória, s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. Ochorel 53 ročný muž z Piešťan, ktorý bol hospitalizovaný v Ústrednej vojenskej nemocnici v Ružomberku pre dlhotrvajúci kašeľ. Diagnóza bola potvrdená na základe pozitivity IgG protilátok metódou ELISA. Faktor prenosu neobjasnený, očkovanie sa zo zdravotnej dokumentácie pacienta nepodarilo zistiť.

Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tabuľka č.VI.2

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2013 sme nezaevidovali ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 – 62,6/100 000 obyvateľov.

Očkovanie proti osýpkam, parotitíde a rubeole sa vykonávalo vakcínami PRIORIX:

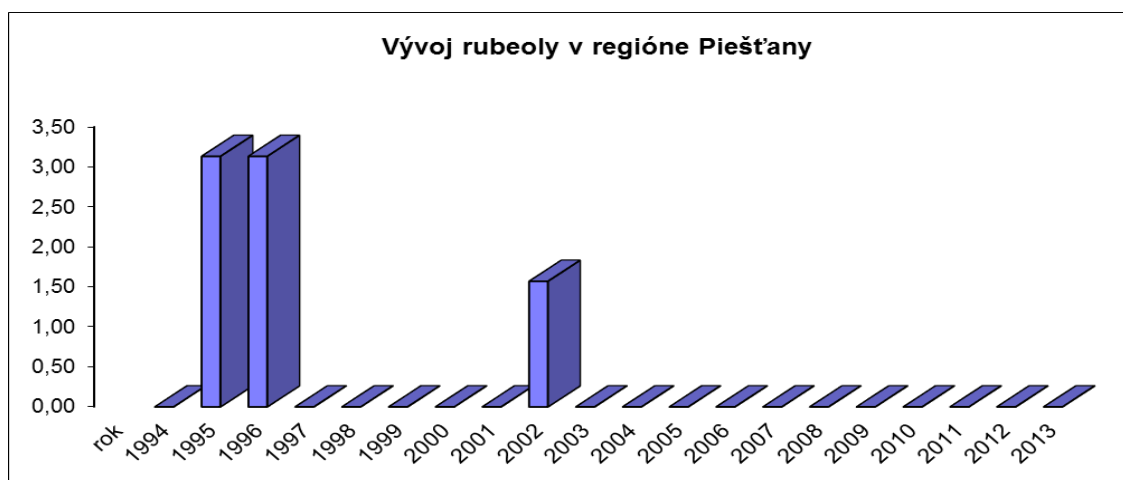
V ročníku narodenia 2010 bolo očkovanie realizované na 98,26 %.

V ročníku narodenia 2011 bolo očkovanie vykonané na 94,56 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2001 bolo realizované na 99,61 % .

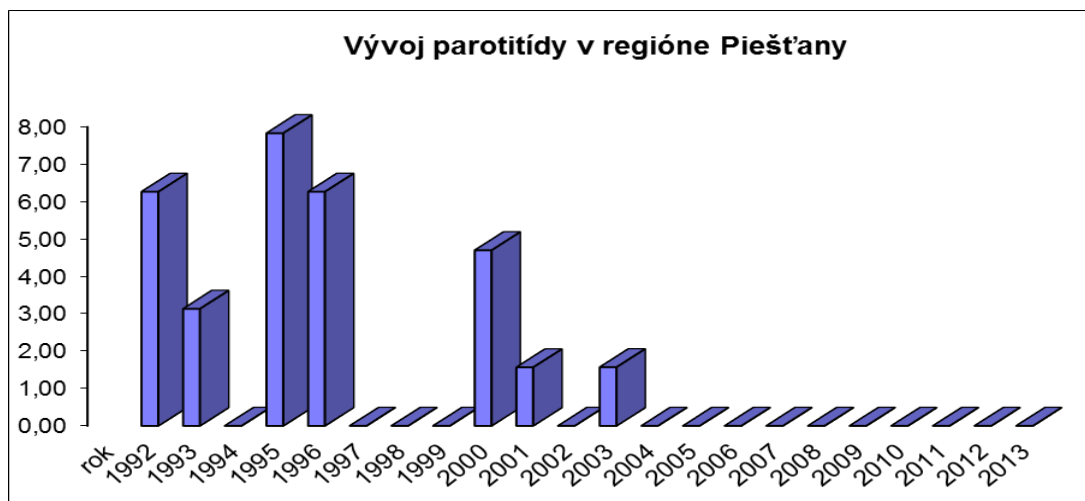
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie.



B 26 – Parotitída

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie.



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

V roku 2013 nebolo evidované ochorenie.

A40.3, G00.1, J13 - Pneumokokové invazívne nákazy

V roku 2013 nebolo zaznamenané ochorenie.

G61 Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída

V roku 2013 nebolo zaevidované ochorenie.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Piešťany:

Základné očkovanie ročníku 2011 vykonávané hexavalentou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov z ročníka narodenia 1999 bolo vykonané na 99,50 % .

Z čističky odpadových vôd v Piešťanoch bol v roku 2013 v rámci sledovania poliovírusov izolovaný v mesiaci august *Coxsackie vírus sk. B*.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2013 bolo evidovaných 5 sporadických ochorení na šarlach s chorobnosťou 7,93/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2012 (2 ochorenia) zaznamenávame nárast chorobnosti – index 2,50. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 5-9 ročných – 4 prípady u detí navštevujúcich ZŠ (2x z Piešťan, 1x z Drahoviec, 1x z obce Pečeňady) a jeden prípad bol evidovaný u dieťaťa z vekovej skupiny 5-9 roč. z Vrbového, z kolektívu MŠ. Hospitalizácia nebola potrebná ani v jednom prípade.

A 46 - Erysipelas

V roku 2013 bolo zaevidovaných 11 prípadov ochorení na **erysipelas** s chorobnosťou 17,44/100 000 obyvateľov, všetky prípady boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave. V porovnaní s rokom 2013 zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,85.

Proporcionalita podľa pohlavia – ochoreli 3 muži a 8 žien.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná u 55-64 roč. (chorobnosť 55,15/100 000 obyvateľov) a nad 65 rokov (chorobnosť 39,39/100 000 obyvateľov).

B 01 - Ovčie kiahne – Varicella

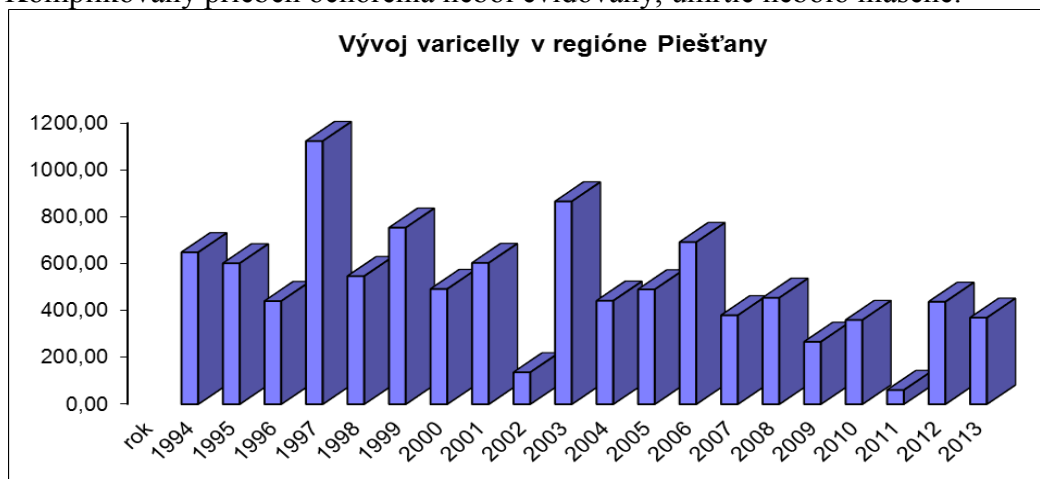
V roku 2013 sme zaevidovali 233 prípadov ochorení (chorobnosť 369,31/100 000 obyvateľov), čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2012 pokles chorobnosti – index 0,84.

Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných (102 prípadov ochorení s chorobnosťou 3 998,43/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci jún – 42 prípadov.

Komplikovaný priebeh ochorenia nebol evidovaný, úmrtie nebolo hlásené.



B 02 - Herpes zoster

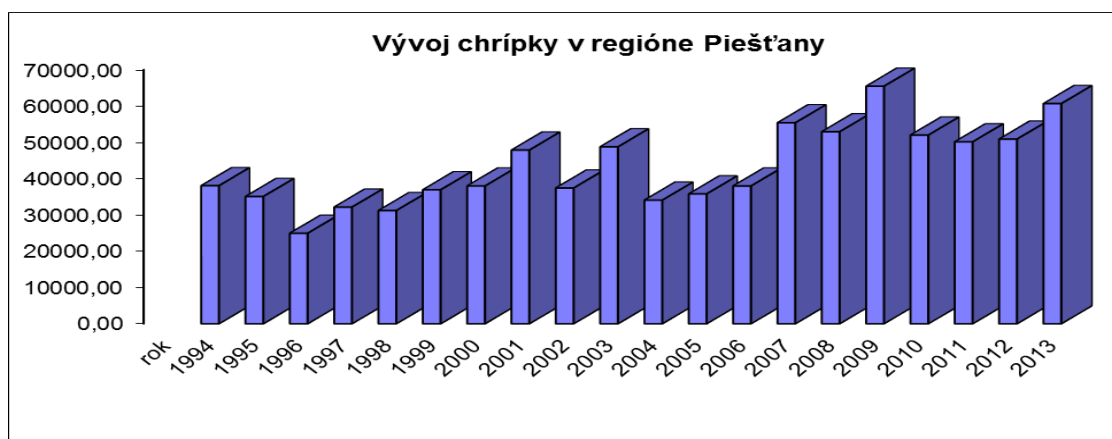
V roku 2013 bolo zaevidovaných 26 prípadov ochorení s chorobnosťou 41,21/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 (7 prípadov) zaznamenávame takmer štvornásobný vzostup chorobnosti – index 3,71. Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roku s najvyšším počtom prípadov vo vekovej skupine 55- 64 rokov (7 ochorení). Ochorenia boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave : 1x zosterové choroby oka (B023), 2x diseminovaný herpes zoster, 1x herpes zoster s inými komplikáciami, 22x herpes zoster bez komplikácie.

B 27 – Infekčná mononukleóza

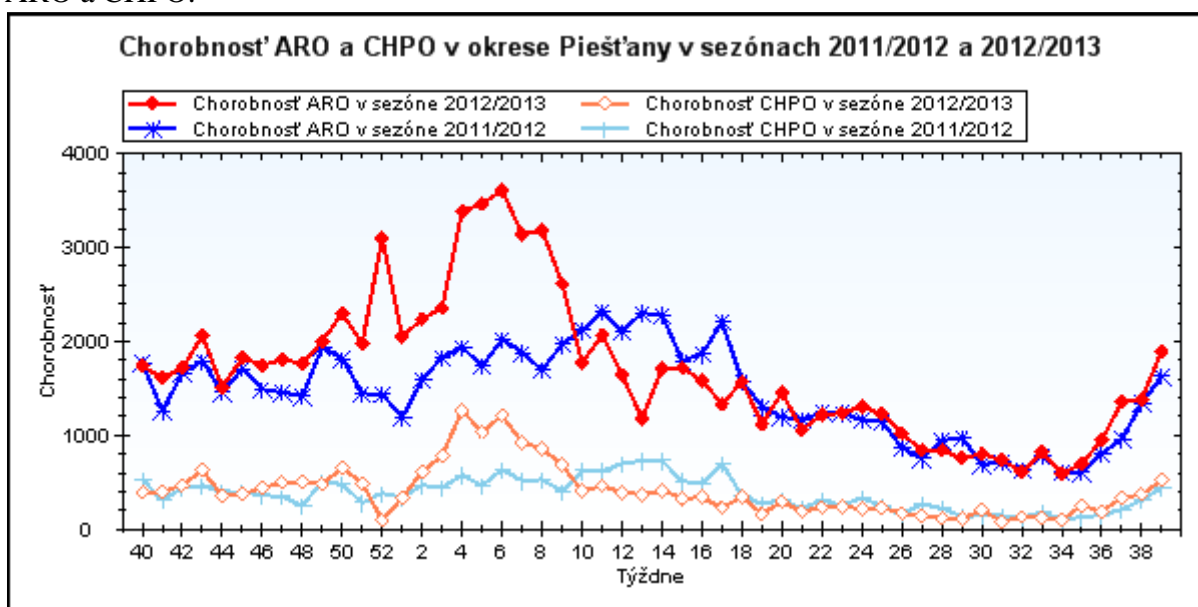
V roku 2013 bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 9,51/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,43. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 roč. – 1 prípad (165,84/100 000 obyv.) a 15- 19 ročných – 3 prípady (92,85/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti výskytu boli ochorenia evidované po jednom prípade v mesiacoch: apríl, máj, jún, september, október a december.

J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2013 bolo zaevidovaných 38 257 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 60 638,77/ na 100 000 obyvateľov, z toho 9 521 (24,89 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 15 091,14/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2012 – evidujeme nárast chorobnosti o 6 152 prípadov ochorení (index 1,19).



V chrípkovej sezóne 2012/2013 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO v okrese Piešťany stúpajúci charakter od 48. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2012/2013 v 50. KT (ARO - 2302,63/100 000, CHPO- 657,48/100 000) a v 6. KT (ARO- 3614,41/100 000, CHPO-1212,48/100 000). Od 12. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2013 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 246 **komplikácií**, t.j. 0,64 % .
 Proporcionalita jednotlivých komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 57, t.j. 23,17 %
- otitídy 98, t.j. 39,84 %
- sinusitídy 91, t.j. 36,99 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Piešťany v roku 2013

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumónie a pneumónie	57	23,17	0,15
otitída	98	39,84	0,26

sinusitída	91	36,99	0,24
Okres Piešťany	246	100,00	0,64
Celkový počet ARO	38257		

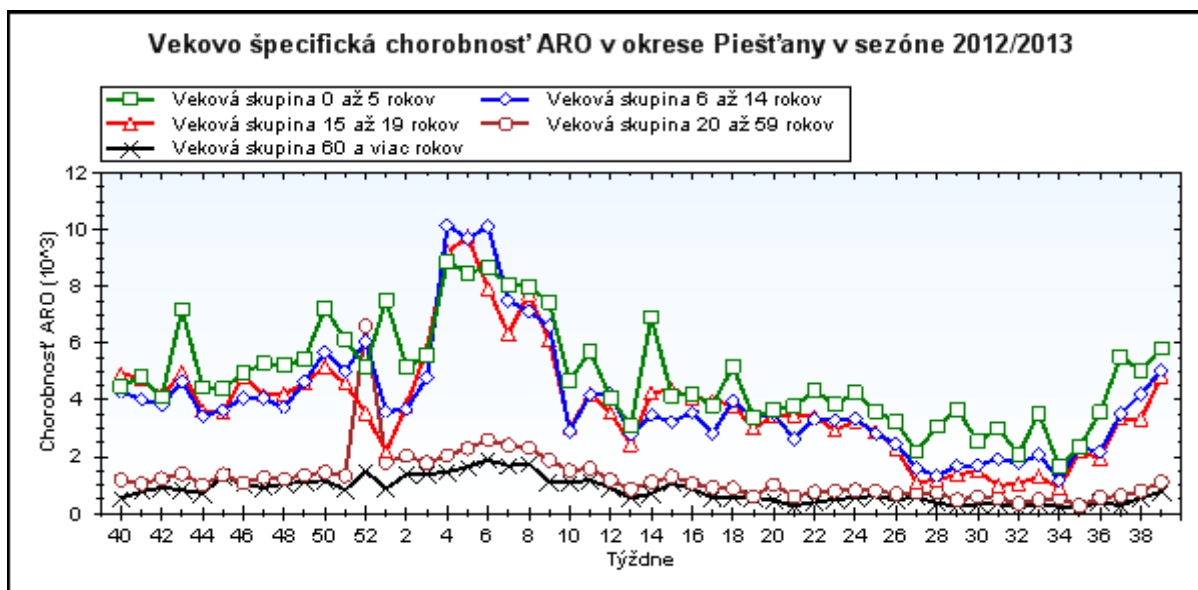
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Piešťany v roku 2013

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumónie a pneumónie	10	17,54	3	5,26	1	1,75	19	33,33	24	42,11	57	100
otitídy	56	57,14	31	31,63	3	3,06	6	6,12	2	2,04	98	100
sinusitídy	14	15,38	30	32,97	13	14,29	33	36,26	1	1,10	91	100
Spolu	80	32,52	64	27,24	17	6,91	58	23,58	27	10,98	246	100

V priebehu roka 2013 bola v okrese Piešťany najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 261415,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vekovej skupine 15 -19 ročných (chorobnosť 228699,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 79218,9/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vek. skupine 0 - 5 roč. (chorobnosť 74109,0/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Piešťany v roku 2013

veková skupina	počet ochorení na ARO		počet ochorení na CHPO	
	abs.	chorobnosť / 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
0-5	6748	261415,3	1913	74109,0
6-14	7902	215293,8	2719	74080,5
15-19	5719	228699,0	1981	79218,9
20-59	14275	62626,3	2400	10529,1
60+	3613	41442,4	508	5826,9
Spolu	38257	90075,9	9521	22417,1



V roku 2013 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov potvrdený 5 x vírus chrípky, z toho 3 x vírus chrípky *B/Wisconsin/1/2010-like*, 1x vírus chrípky *A/Victoria/361/2011(H3N2)-like* a 1x vírus chrípky *A/California/7/2009(H1N1)pdm-like*.

J10.7- Severe Acute Respiratory Infection (SARI)

V mesiacoch február a marec 2013 boli zaevidované 2 prípady ochorenia prebiehajúcimi pod obrazom SARI :

- V mesiaci február bol zaevidovaný 1 pravdepodobný prípad ochorenia na SARI s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv. u 61 ročnej ženy z Piešťan, ktorá v klinickom obraze mala ťažkosti s dýchaním, malátnosť, bolesti hlavy, zvracanie, pacientka hospitalizovaná 18.2.2013 s dg. akútneho koronár. sy., s možnou akútnou myokarditídou na Internom odd. NAW Piešťany, 20.2.2013 preložená do Kardiocentra v Nitre, kde diagnostikovaná bilat. bronchopneumónia s resp. insuficienciou, 21.2.2013 preložená na KAİM FN Nitra, v terapii ATB, napojená na UPV. V ten istý deň exitovala v dôsledku kardiorepiračného zlyhania, ako prvotná príčina smrti na základe pitevného protokolu bola stanovená susp. akútna myokarditída. Na virologické vyšetrenie bol odobratý sekčný materiál (tkanivo z bronchov a pľúc) – výsledok vzhľadom na chrípku bol negatívny. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke.

- V mesiaci marec bol zaevidovaný 1 pravdepodobný prípad ochorenia na SARI s chorobnosťou 1,58/100 000 obyvateľov u 60 ročného muža z Piešťan s diabetom mellitus, stp. NCMP, ktorý bol hospitalizovaný na internom odd. v NAW Piešťany, vzhľadom na rozvoj príznakov septického šoku bol preložený na OAIM Piešťany. V klinickom obraze: výrazná svalová slabosť, malátnosť, hypoxémia, na CT atypická pneumónia bez TT. V terapii ordinované ATB a Tamiflu. Pacient napojený na UPV. Odobratý nasopharyngeálny výter vzhľadom na bakteriálnu kontamináciu nebolo možné vyšetriť. Očkovanie proti chrípke nebolo u pacienta zistené. Pacient na 19. deň hospitalizácie bol prepustený do domáceho ošetrovania.

V roku 2013 bolo v okrese Piešťany uzatvorených 22 školských zariadení, z toho 15 MŠ a 7 ZŠ.

J05 Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2013 neboli evidované ochorenia.

A15 - A19 Tuberkulóza

V mesiaci máj evidujeme v okrese Piešťany 1 prípad ochorenia na tuberkulózu pľúc potvrdenú nešpecifikovanými prostriedkami s chorobnosťou (1,59/100 000 obyv.) u 39 roč. muža z Piešťan, hospitalizovaného na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Odobratá séria spút na BK – mikroskopia aj PCR z BAL bola negatívna. Diagnóza bola stanovená na základe špecifického procesu na RTG pľúc.

III.5. Neuroinfekcie

A 39. 2 - Meningokokové infekcie

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

A87 - Vírusové meningitídy

V roku 2013 boli v okrese Piešťany zaznamenané 2 ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu (chorobnosť 3,17/100 000 obyvateľov).

Analýza ochorení:

- v mesiaci júl u 18 ročnej študentky SŠ, hospitalizovanej na Infekčnej klinike vo FN Trnava. V klinickom obraze prítomné bolesti hlavy, febrility, opakované zvracanie, fotofóbie, pozitívne meningeálne fenomény. Diagnóza stanovená na základe biochemického vyšetrenia likvoru s obrazom seróznej meningitídy, kultivačne likvor negatívny.
- v mesiaci august u 30 ročnej ženy z Piešťan, hospitalizovanej na Klinike infekčnej a geografickej medicíny LFUK a UNB v Bratislave. V klinickom obraze boli bolesti hlavy, ktoré trvali niekoľko dní a bolesti hrdla na ATB liečbe, šija oponovala na 3 prsty. Biochemickým vyšetrením likvoru potvrdená serózna meningitída, kultivačné vyšetrenie likvoru bolo negatívne.

A86 - Iné a nešpecifikované encefalitídy

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

II.4.4. Nešpecifikované vírusové infekcie CNS

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

A 27 - Leptospiróza

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

A 32, P37.2 - Listerióza

V mesiaci apríl bol evidovaný 1 prípad úmrtia na listériovú septikémiu - **A32.7** s chorobnosťou (1,59/ 100 000 obyv.) u 63 ročnej ženy z Piešťan. Pacientka bola hospitalizovaná v NOU Bratislava pre novodiagnostikovaný Non-Hodgkinov lymfóm s generalizovaným ochorením (polypy čreva, žalúdka), v klinickom obraze výstup teplôt nad 41°C, vodnaté hnačky, neutropénia. Vzhľadom na ventilačno-respiračné zlyhávanie preložená na OAIM, kde soporózna, napojená na UPV. V terapii Meronem, Ampicilín, Flukonazol. Napriek cielene upravovanej ATB terapii pacientka kontinuálne febrilná do 40°C, postupne dochádza k progresii multiorgánového zlyhania a na 4. deň hospitalizácie k exitu. V epid. anamnéze konzumácia nepasterizovaných mliečnych výrobkov. Ochorenie bolo potvrdené z hemokultúry aeróbnou kultiváciou s potvrdením *Listeria monocytogenes*.

A 69 - Lymeská borelióza

V roku 2013 bolo v okrese Piešťany zaevidovaných 6 prípadov ochorení pod diagnózou **A69.2** I. štádium (chorobnosť 9,51/100 000 obyv.) .

Analýza ochorení:

- u študenta VŠ z vekovej skupiny 20-24 roč. z Drahoviec. Ochorenie bolo liečené ambulantne Amoxiklavom. Pacient v epid. anamnéze zaklieštenie neudáva a ani pobyt v prírode. V klinických príznakoch mal ECM na pravom boku,
- v mesiaci august vykazujeme v okrese Piešťany 1 prípad boréliovej meningoencefalitidy u žiaka ZŠ z vekovej skupiny 10 -14 roč. z Chtelnice. Na Infekčnú kliniku FN v Trnave bol prijatý pre 2 týždne trvajúce subfebrílie a vracanie. V epid. anamnéze zistené zaklieštenie v gluteálnej oblasti s následným vznikom ECM. Udáva len pobyt v záhrade RD v Chtelnici. Ochorenie bolo potvrdené na základe zhodnotenia likvorového výsledku a klinických príznakov. V likvore prítomné erytrocyty, sérum IgM BB (ELISA) pozit, IgG pozit.,
- v mesiaci október vykazujeme v okrese Piešťany 1 prípad u 14 ročného žiaka ZŠ z Piešťan, ktorý udáva prisatie kliešť'a na ľavom stehne (pri prechádzke v parku v Piešťanoch),
- v mesiaci november u 47 ročného muža z Piešťan, ktorý udáva prisatie kliešť'a na lýtku LDK pri pobyte v prírode v oblasti Považského Inovca,
- u muža z vekovej skupiny 45 – 54 roč. z Banky, ktorý bol zaklieštený v auguste 2013 na vnútornej strane stehna. Následne cca za 1 týždeň vznik ECM bez ďalších klinických príznakov. V epidemiologickej anamnéze pacient udáva pobyt v lesoch v okolí Banky,
- u ženy z vekovej skupiny 55-64 roč. z Prašníka, ktorá býva zaklieštená každý rok, naposledy v lete 2013 v oblasti pravého podpazušia so vznikom ECM. V novembri sa pridružili bolesti kĺbov, chrčtice, hrudníka.

Všetky ochorenia boli sérologicky potvrdené konfirmačne metódou Westernblot na základe pozitivity IgM protilátok a liečené ambulantne.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

A 84.1 – Vírusová encefalitída prenášaná kliešť'ami

V roku 2013 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na kliešť'ovú encefalitídu s chorobnosťou (1,59/100 000 obyv.) u študentky z vekovej skupiny 20-24 roč. z Boroviec. Ochorenie bolo nahlásené v mesiaci august z RÚVZ Nitra, nakoľko bola pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike v Nitre pre bolesti kĺbov, hlavy a únavu.

V epidemiologickej anamnéze zistené zaklieštnie pod ľavým kolenom bez ECM, pri pobyte doma na záhrade. Ochorenie potvrdené sérologicky - IgM protilátky proti KE pozit. metódou ELISA. Pacientka nebola v minulosti očkovaná proti KMENC.

B 58 - Toxoplazmóza

V roku 2013 bol evidovaný 1 prípad toxoplazmózy – uzlinová forma s chorobnosťou (1,59/100 000 obyvateľov) u 1 ročného dieťaťa z Piešťan, ktoré malo zväčšenú nebolestivú LU v záhlaví vpravo. Ochoreniu predchádzal respiroinfekt a únava. V epid. anamnéze zistený kontakt s domácimi mačkami. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM a IgG protilátok (test avidity IgG 50 %, IgG nad 200 IEU/ml).

B 68 - Tenióza

Za rok 2013 ochorenie neevidujeme.

B 80 - Enterobióza

Za rok 2013 neevidujeme ochorenia.

B 75 - Trichinelóza

Za rok 2013 nevykazujeme ochorenia.

B 83.0 – Toxokaróza

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2013 bolo zaevidovaných 7 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 11,10/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2012 sledujeme vzostup chorobnosti – index 1,75.

Ochorenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 5-9 roční – 2 prípady, 15 - 19 roční – 1 prípad, 35 – 44 roční – 2 prípady, 45 – 54 roční – 2 prípady a vyskytli sa v mesiacoch január, február, máj, august a október po 1 prípade a v mesiaci júl – 2 prípady.

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 4 x (57 %), a mačkou 3 x (43 %).

Podľa spôsobu poranenia 4 x išlo o pohryznutie psom a 3 x o pohryznutie mačkou. Podľa lokalizácie poranenia išlo 4 x o horné končatiny (prsty) a 3 x o dolné končatiny (lýtko a stehno).

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 7 poranených osôb, vakcínou VERORAB v ambulancii Infekčnej kliniky vo FN Trnava. Reakcie a komplikácie po očkovaní, ani úmrtie neboli hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkaniv. vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii	-	Verorab 42 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	7
vakcína + sérum	-
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
pes	4
mačka	3

III. 7. Nákazy kože a slizníc

A 33 – A 35 Tetanus

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

A 48.0 - Plynová gangréna

V roku 2013 neboli zaevidované ochorenia.

B 86 - Scabies - svrab

V okrese Piešťany bolo v roku 2013 zaevidovaných 9 prípadov ochorení na svrab (chorobnosť 14,27/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2012 (18 prípadov) zaznamenali pokles chorobnosti – index 0,50 a zároveň vzostup v trende výskytu za 5 rokov – index 1,15. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol evidovaný epidemický charakter v mesiaci október - 3 prípady ochorení v domove dôchodcov Klas Vrbové, u 83 ročného dôchodcu a 2 x u personálu (51 ročnej a 54 ročnej ženy). V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia. Ostatné ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 10-14 roč. (1 prípad), 25-34 roč. (1 prípad), 55-64 roč. (1 prípad) a nad 65 rokov (3 prípady).

Pohlavné choroby

A530 – Syfilis

V roku 2013 boli zaevidovaných 5 prípadov ochorení na syfilis (chorobnosť 7,94/100 000 obyv.). V roku 2012 bol vykazovaný 1 prípad ochorenia. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 25-34 ročných (4 prípady) a vo vekovej skupine 35-44 ročných (1 prípad). Proporcionalita muži : ženy bola 2 : 3

A540 – Gonokokové infekcie

V roku 2013 bolo zaznamenaných 6 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 9,51/100 000). V porovnaní s rokom 2012 (2 prípady) sledujeme vzostup chorobnosti – index 3,0. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 20-24 ročných a 25-34 ročných po 2 prípady ochorení a vo vekovej skupine 35-44 ročných a 65+ ročných po 1 prípade. Proporcionalita muži: ženy bola 2 : 4.

A 560 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2013 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na chlamýdiové infekcie vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 12,68/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2012

evidujeme vzostup chorobnosti - index 1,3. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 35-44 ročných - 3 prípady, vo vekovej skupine 45-54 ročných – 2 prípady a vo vekovej skupine 15-19 ročných, 20-24 ročných a a 25-34 ročných po 1 prípade ochorenia. Proporcionalita muži : žena bola 7:1.

Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2013 boli zaevidované 2 prípady nosičstva anti HIV pozitIVITY (chorobnosť 3,17/100 000 obyvateľov).

V októbri 2013 bol hlásený 1 prípad nosičstva anti HIV pozitIVITY –symptomatická forma u 29 ročnej ženy z Piešťan. Konfirmačným vyšetrením z krvi potvrdená anti HIV 1 pozitIVITY. Pacientka vyšetrená koncom decembra 2012 na imunologickej ambulancii s príznakmi kvasinkovej infekcie ústnej dutiny, angíny, v lab. parametroch leukopénia a znížené CD4 lymfocyty. V epidemiologickej anamnéze zistený pobyt v r. 2005 v Záp. Európe a poskytovanie sexuálnych služieb. Infekcia získaná v Nemecku. Pacientka od januára 2013 je dispenzarizovaná cestou Infektologickej kliniky UNB Nem. ak. Déreza v Bratislave.

V decembri 2013 bol zaevidovaný 1 prípad nosičstva anti HIV pozitIVITY u 41 ročného muža z Piešťan. Konfirmačným vyšetrením z krvi potvrdená anti HIV 1 pozitIVITY. Ochorenie bolo hlásené z kožnej ambulancie Kožnej kliniky SZU a UNB Ružinov Bratislava. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia.

III. 8. Iné infekcie - nezaradené

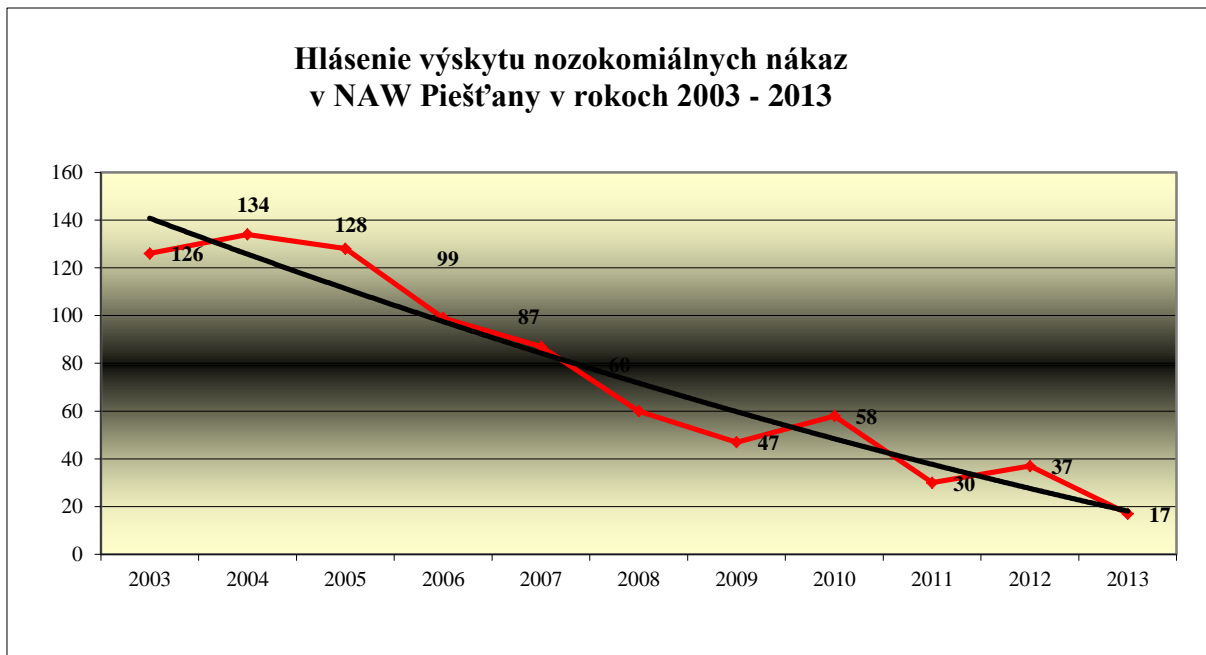
A41 - Septikémie

V okrese Piešťany bola v roku 2013 hlásený 1 prípad ochorenia na stafylokokovú septikémiu (chorobnosť 1,59/100 000 obyvateľov). Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci december u muža z vekovej skupiny 55 -64 roč. z Veľkých Kostolian, hospitalizovaného na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Pacient preložený z psychiatrického oddelenia FN Trnava pre laboratórne zachytenú eleváciu zápalových markerov a niekoľkodňové febrility. Na základe kultivačného vyšetrenia z hemokultúry potvrdený Staphylococcus aureus. Zahájená empirická parenterálna ATB liečba aminopenicilínom, na 6. deň pacient afebrilný, prepustený do domácej liečby.

III.8 Nozokomiálne nákazy - okres Piešťany

V priebehu roka 2013 bolo z lôžkových oddelení NAW v Piešťanoch zaregistrovaných **17nozokomiálnych nákaz** (ďalej len NN), čo je o 20 NN menej ako v roku 2012. Povinné hlásenie NN z NAW Piešťany má v posledných rokoch výrazne klesajúci trend.

Incidencia NN v NAW Piešťany v roku 2013 poklesla na **0,2%** v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (0,4%) na 100 hospitalizovaných pacientov.



Tabuľka IV.8.1.

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach okresu Piešťany. Z NAW Piešťany bolo hlásených 17 NN.

Tabuľka IV.8.2. prezentuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach.

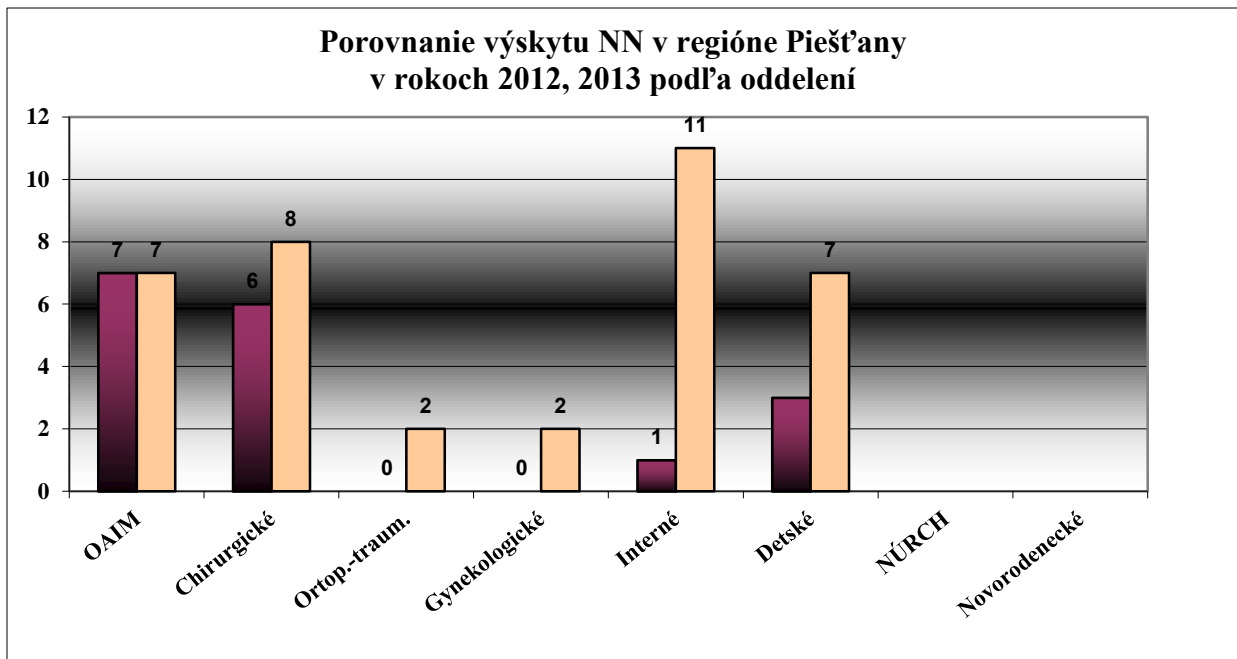
Vyšší počet NN nehlásilo v porovnaní s predchádzajúcim rokom žiadne oddelenie z NAW Piešťany. Rovnaký výskyt NN v porovnaní s minulým rokom hlásilo oddelenie OAIM v počte 7 NN. Znížený výskyt NN v porovnaní s minulým rokom zaznamenávame na internom oddelení 1 NN (pokles o 10 NN), na chirurgickom oddelení 6 NN (pokles o 2 NN), a na detskom oddelení 3 NN (pokles o 4 NN).

Z hemodialyzačného strediska, z NÚRCH, z DOS a z FRO neboli hlásené žiadne NN.

Nulový výskyt NN v roku 2013 hlásilo len ortopedicko-traumatologické oddelenie, gynekologicko- pôrodnické a novorodenecké oddelenie.

Incidencia NN hlásených z jednotlivých oddelení vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov v NAW Piešťany bola v roku 2013 nasledovná:

OAIM 6,6%, detské 0,5% a chirurgické oddelenie 0,3%.



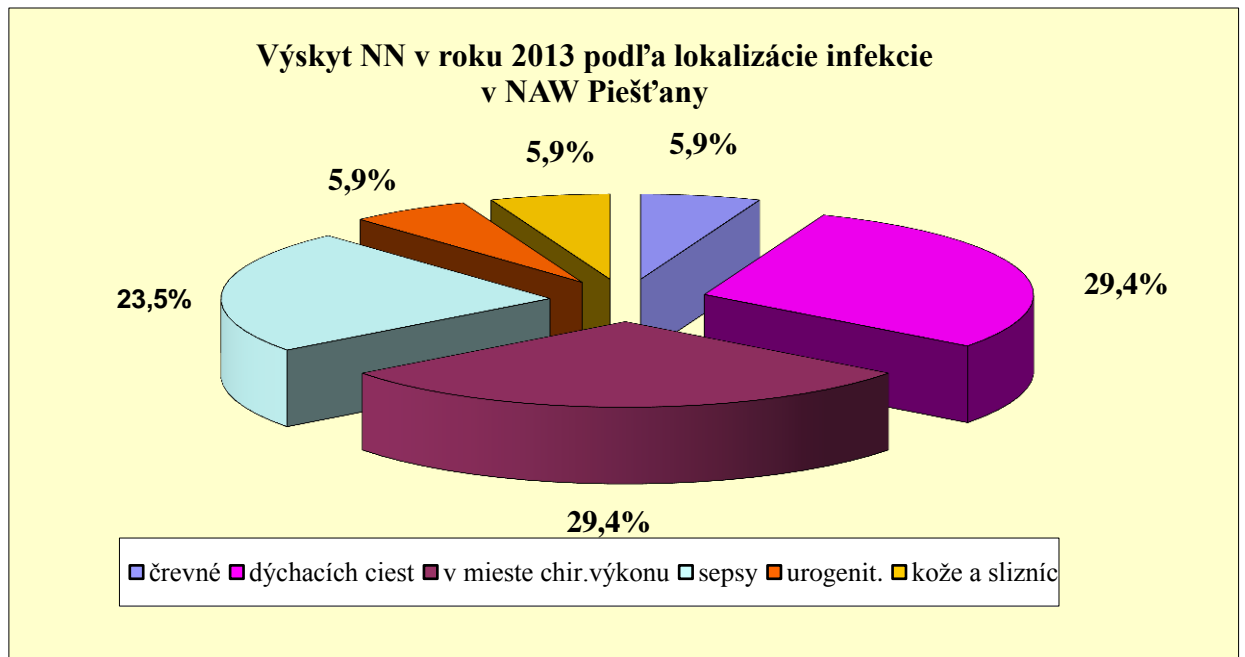
Z celkového počtu **17** evidovaných NN bola **kultivačná diagnostika** na dôkaz etiologického agens vykonaná v **14** prípadoch NN, t.j. 82,4% z celkového počtu NN.

V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených** NN dominovala grampozitívna mikroflóra 3x a gramnegatívna mikroflóra bola izolovaná 10x. V 1 prípade bol v etiológii NN príčinou rotavírus.

V **tabuľke IV.8.3.** – analyzujeme Výpis hlásených NN **podľa diagnózy** v okrese Piešťany.

V roku 2013 bolo 17 nozokomiálnych nákaz hlásených **pod 11 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **5 NN** (rotavírusová enteritída 1x, iná špecifikovaná septikémia 2x, septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami 2x).
- **choroby dýchacej sústavy** (J 00 – J99) – celkom **4 NN** (akútny zápal nosohltana 1x, akútna infekcia horných dýchacích ciest 1x, pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 1x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 1x),
- **nákazy kože a slizníc** – **1 NN** (kožný absces furunkul a karbunkul 1x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T80 – T88) – celkom **7 NN** (infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 1x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protetickou pomôckou močových orgánov 1x, infekcia po výkone nezatriedená inde 5x),



Výskyt NN v NAW v Piešťanoch podľa jednotlivých oddelení a lokalizácie infekcie v organizme prezentuje tab. IV.8.6.

Nákazy GIT boli evidované celkom 1x (5,9 % všetkých hlásených NN). Ochorenie bolo hlásené z detského oddelenia z NAW Piešťany a prebiehalo pod obrazom rotavírusovej enteritídy.

Nákazy dýchacích ciest boli zaevidované 5x, čo predstavuje 29,4 % z počtu všetkých NN. Z OAIM boli zaevidované 2 NN, z interného oddelenia 1 NN a z detského oddelenia 2 NN.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – bol zaevidovaný 1 prípad NN z OAIM, čo predstavuje 5,9%.

Nákazy kože a slizníc - bol zaevidovaný 1 prípad NN z chirurgického oddelenia, čo predstavuje 5,9%.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - bolo hlásených 5 prípadov z chirurgického oddelenia – t.j. 29,4 % z celkového počtu hlásených NN. Infekcie v mieste chirurgického výkonu klinicky prebiehali pod obrazom sekundárne sa hojacich operačných rán s lokálnym začervenaním, bolestivosťou a seceráciou.

Sepsy – boli hlásené 4x, t. j. 23,5% z celkového počtu 17 NN .V porovnaní s rokom 2012 bolo nahlásených o 20 NN menej v absolútnych číslach. Tieto najzávažnejšie NN boli hlásené prevažne z OAIM.

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 50 rokov s vekovým ohraničením od 19 do 67 rokov.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielej ATB terapii sa stav väčšiny pacientov stabilizoval. K rozvoju septických ochorení u pacientov predisponovali vek, závažné

základné diagnózy, imunosupresia, parenterálne vstupy (dlhodobá hemodialýza), kanylácia, katetrizácia, intubácia.

OAIM

A 41.5

- u19 roč. pacientky z OAIM, preloženej z KAIM FN Trnava s diagnózou polytrauma. Už od prijatia boli prítomné zvýšené zápalové markery, pozitívne kultivácie moča a hemokultúry. Z hemokultúry bol potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Pacientka liečená ATB.
- u60 roč. pacientky z OAIM, prijatej po suicidálnom úmysle. Pacientke bola z dôvodu zhoršenia stavu po požití kyseliny chlorovodíkovej vykonaná exploratívna laparotómia. Neskôr nástup febrilit. Bola odobratá hemokultúra s pozitívnym nálezom *Klebsiella pneumoniae*. Po stabilizácii zdravotného stavu bol zrealizovaný preklad na Chirurgické oddelenie – JIS.
- u55 roč. pacienta z OAIM, preloženého z interného oddelenia NAW Piešťany s diagnózou respiračná insuficiencia. Už od prijatia boli prítomné zvýšené zápalové markery, pozitívne kultivácie moča a hemokultúry. Z hemokultúry bol potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*. Pacient liečený ATB.

A 41.8

- u 67 ročnej, polymorbídnej pacientky, nájdenej doma v bezvedomí a privezenej na OAIM. V priebehu hospitalizácie bola opakovane zaznamenaná elevácia zápalových markerov. Bola odobratá hemokultúra s pozitívnym nálezom *Pseudomonas aeruginosa* a *Enterococcus faecalis*. Pacientka exitovala na základné ochorenie.

Iné infekcie v tomto roku neboli hlásené.

Úmrtia na NN – v roku 2013 sme nezaevidovali žiadne úmrtie na NN.

Epidémie

V roku 2013 nebol hlásený žiadny epidemický výskyt NN.

Komisia pre sledovanie NN v NAW Piešťany nie je funkčná – problematika terapie a prevencie NN sa priebežne rieši na jednotlivých oddeleniach v rámci mikrobiologických konzílií.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2013 uvádza tabuľka IV.8.7

Z celkového počtu 14 izolátov bola **G+ pozitívna mikroflóra** bola izolovaná **3x**, t. j. 21,4%, **G-negatívna mikroflóra 10x**, t. j. 71,4%, **vírusy 1x**, t. j. 7,1%.

G-negatívna mikroflóra: najčastejšie agens:

- *Pseudomonas aeruginosa* 2x, t.j. 14,3% z celkového počtu 14 izolátov,
- *Klebsiella pneumoniae* bola izolovaná 5x, t. j. 35,7%,
- *Escherichia coli* 2x, t. j. 14,3%,
- *Enterobacter aerogenes* 1x, t.j. 7,1%.

G+ pozitívna mikroflóra: najčastejšie agens:

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 2x, t. j. 14,3% z celkového počtu 14izolátov (*Staphylococcus aureus* 1x, *Staphylococcus lugduensis* 1x),
- *Enterococcus faecalis* 1x, t.j. 7,1%.

Vírusy : bol potvrdený 1x, t.j. 7,1% z celkového počtu 14izolátov (*Rotavírus* 1x)

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

- 1) **črevných NN** podieľal rotavírus 1x,
- 2) **respiračných** nozokomiálnych nákaz podieľala **G- mikroflóra** – celkom **3x**, (*Enterobacter aerogenes* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 2x),
- 3) **urogenitálnych NN** – podieľala **G- mikroflóra** – celkom 2x (*E. coli* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 1x),
- 4) **nákaz kože a slizníc** – podieľala **G- mikroflóra** – potvrdený bol kmeň *E. coli* 1x,
- 5) **infekcií v mieste chirurgického výkonu a popálenín** podieľala **G+ mikroflóra 2x**, (*Staphylococcus aureus* 1x, *Staphylococcus lugduensis* 1x),
- 6) **sepsí** podieľali:
 - **G- mikroflóra 4x**, (*Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Klebsiella pneumoniae* 2x),
 - **G+ mikroflóra 1x**, (*Enterococcus faecalis* 1x),
- 6) V kategórii **ostatných** nákaz neboli zrealizované kultivačné vyšetrenia, nakoľko NN z tejto skupiny v roku 2013 neboli hlásené.

Tab. IV.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Piešťany

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012abs.	2013abs.	2013abs.	
NAW Piešťany	37	17	8493	0,2
NÚRCH Piešťany	0	0	2696	0,0
Hemodialyzačné	0	0	84	0,0
Spolu	37	17	11273	0,2

Tab. IV.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Piešťany

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012abs.	2013abs.	2013abs.	
OAIM	7	7	105	6,6
Chirurgické	8	6	2050	0,3
Ortop.-traumatologické	2	0	967	0,0
Interné	11	1	2063	0,1
Novorodenecké	0	0	731	0,0
Gynekol.-pôrodnice	2	0	1758	0,0
Detské	7	3	572	0,5
DOS	0	0	143	0,0
Hemodialyzačné	0	0	84	0,0
NURCH	0	0	2696	0,0
FRO	0	0	104	0,0
SPOLU	37	17	11273	0,2

Tab. IV.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2013 v okrese Piešťany

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 08.0	Rotavírusová enteritída	1	5,9
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami	2	11,8
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	2	11,8
J 00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta	1	5,9
J 06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1	5,9
J 15.0	Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	5,9
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	5,9
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	5,9
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5	29,4
T 83.5	Infekcia a zápal. reakcia zav. Protetickej pomôckou moč. orgánov	1	5,9
T 85.7	Infekcia a zápal. reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami	1	5,9
Spolu	x	17	100,0

Tab. IV.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v SR okres Piešťany za rok 2013

Etiologické agens	A08.0	A41.5	A41.8	J15.0	J20.8	L 02	T81.4	T83.5	T85.7	Spolu
Rotavírus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pseudomonasaerugin.</i>	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
<i>Escherichiacoli</i>	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
<i>Klebsiellapneumoniae</i>	-	2	-	1	-	-	-	1	1	5
<i>Enterobacteraerogenes</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Staphylococ.lugdunensis</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Enterococcusfaecalis</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
SPOLU	1	3	2	1	1	1	2	2	1	14

**Tab. IV.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2013
v okrese Piešťany**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		inf.v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	0	0,0	2	11,8	1	5,9	0	0,0	0	0,0	4	23,5	0	0,0	7	41,2
Chirurgické	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,9	5	29,4	0	0,0	0	0,0	6	35,3
Ortopedicko-traumatolog.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Interné	0	0,0	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,9
Novoroden.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gynekol.-pôrodnice	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Detské	1	5,9	2	11,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	17,6
DOS	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FRO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hemodialyz.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
NURCH	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	5,9	5	29,4	1	5,9	1	5,9	5	29,4	4	23,5	0	0,0	17	100,0

**Tab. IV.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2013
v okrese Piešťany**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		inf.v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Rotavírus	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1
Pseudomonasaeruginosa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	14,3	0	0,0	2	14,3
Escherichiacoli	0	0,0	0	0,0	1	7,1	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	14,3
Klebsiellapneumoniae	0	0,0	2	14,3	1	7,1	0	0,0	0	0,0	2	14,3	0	0,0	5	35,7
Enterobateraerogenes	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1
Staphylococcus aureus	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	1	7,1
Staphylococcus lugduensis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	1	7,1
Enterococcus faecalis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	1	7,1
SPOLU	1	7,1	3	21,4	2	14,3	1	7,1	2	14,3	5	35,7	0	0,0	14	100,0

Tab. IV.8.8 prezentuje **prehľad o operáciách, operačných ranách a NN** v okrese Piešťany.

Z celkového počtu **2182** operačných zákrokov bolo v roku 2013 hlásených **5** infekcií v mieste chirurgického výkonu, čo tvorí 0,2%. Toto číslo je hlboko pod reálnym obrazom skutočného výskytu ranových infekcií.

Tab. IV.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Piešťany

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infekcie v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	801	796	5
Urologické	79	79	0
Ortopedicko-traumatol.	880	880	0
Gynekologicko-pôrodnické	422	422	0
ORL	0	0	0
SPOLU	2182	2177	5

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

Prehľad o výkone ŠZD zdravotníckych zariadení predstavuje **tab. IV.8.9**.

Z celkového počtu **10 oddelení NAW** v Piešťanoch boli vykonané:

- **2 komplexné previerky,**
- **cielený ŠZD v súvislosti so vznikom NN** – nebol vykonaný,
- **6x** sa realizoval **mikrobiálny monitoring,**
- **kontrola nápravných opatrení** bola zrealizovaná 1x.

Ambulantných **zdravotníckych zariadení** je v okrese **Piešťany** evidovaných celkom **169**.

Z celkového počtu ambulancií je :

29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých

18 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast

37 ambulancií zubného lekárstva

82 odborných ambulancií

2 zariadenia jednodňovej chirurgie

1 hemodialyzačné stredisko

Zo **169 ambulantných zariadení** v okrese **Piešťany** bolo vykonaných:

- **20 komplexných** previerok (5x u odborných lekárov, 14x na ambulanciách všeobecných lekárov, 1x na ambulancii zubného lekárstva),
- **8x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (1x ambulancia zubného lekárstva, 2x odborná ambulancia a 5x ambulancie všeobecného lekárstva),
- **1x mikrobiologický monitoring** na hemodialyzačnom stredisku ako platená služba.

Posudková činnosť :

V roku 2013 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava - v okrese Piešťany podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných:

- 12 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- 10 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku,
- 3 záväzné stanoviská.

STERILIZÁCIA

Činnosť úseku sa orientovala na overovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov fyzikálno – biologickou metódou a na kontrolu efektu sterilizácie v NAW Piešťany.

Tab. IV.8.10 prezentuje **výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia** v okrese Piešťany v roku 2013.

V roku 2013 bolo celkom odobratých **89 vzoriek**.

Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých **7** vzoriek, t. j. 7,9% a **z prostredia** – **82** vzoriek, t. j. 92,1%.

Žiadna vzorka odobratá zo sterilného materiálu nebola pozitívna. V prostredí bolo z 82 vzoriek 9, t. j. 11,0% pozitívnych.

Z prostredia oddelenia bolo najvyššie percento pozitívnych potvrdených na: gynekologicko-pôrodníckom oddelení, kde boli zo 4 odobratých vzoriek 2 pozitívne t.j. 50%, z OAIM - 26,7%, z 15 vzoriek boli 4 pozitívne, z interného oddelenia – z 24 vzoriek boli pozitívne 2, t.j. 8,3% a na hemodialyzačnom stredisku bola zo 14 odobratých vzoriek 1 pozitívna – 7,1%. Na ortopedicko- traumatologickom oddelení a chirurgickom oddelení boli všetky vzorky bez pozitívneho kultivačného nálezu.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **tabuľka IV.8.11**.

- **V skupine kov** sa odobrali v okrese Piešťany 4 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine sklo** sa odobrila 1 vzorka bez kontaminácie,
- **v skupine textil** sa odobrila 1 vzorka, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine šitie** sa odobrila 1 vzorka, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine guma, plasty, liečivá, endoskopy, roztoky** a **v skupine iné** neboli vyšetřované žiadne vzorky.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v :

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 4 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **v inom obale** – 1 vzorka, bez kontaminácie,
- **voľne** – 2 vzorky, bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2013 prezentuje **tab. IV.8.12**.

Z celkového počtu 7 vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **HVS** – 3 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **autokláve** – 3 vzorky, kontaminácia sa nepotvrdila.
- **Inak** - 1 vzorka (originálne balenie), bez kontaminácie.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza tabuľka IV.8.13

K 31.12. 2013 bolo v zdravotníckych zariadeniach v okrese Piešťany registrovaných 130 sterilizačných prístrojov. Z toho :

- 68 horúcovzduchových sterilizátorov
- 59 parných sterilizátorov (z nich 5 DAC)
- 3 Chemiclave

V sledovanom období bolo **kontrolovaných** v ambulantných zdravotníckych zariadeniach a v NAW Piešťany :

54 horúcovzduchových sterilizátorov z celkového počtu 68, t.j. **79,4 %**.

1 horúcovzduchový sterilizátor bol **pozitívny**, čo tvorí 1,9 % z celkového počtu 54 kontrolovaných sterilizátorov.

Opakovane kontrolovaných bolo 14 HVS (1 horúcovzduchový sterilizátor bol kontrolovaný po pozitívite, 10 prístrojov bolo kontrolovaných v súlade s legislatívou v 6-mesačných intervaloch, 3 prístroje boli kontrolované v pravidelných mesačných intervaloch v NAW Piešťany. V roku 2013 bol 1 prístroj vyradený z používania.

Z celkového počtu 59 evidovaných **autoklávov** bolo **39 kontrolovaných**, t. j. **66,1%**.

6 prístrojov bolo **opakovane kontrolovaných** (4 boli kontrolované v pravidelných mesačných intervaloch v NAW Piešťany, 1 prístroj bol kontrolovaný v súlade s legislatívou v 6-mesačných intervaloch, a 1 prístroj bol kontrolovaný v NÚRCH v pravidelných mesačných intervaloch).

V okrese Piešťany sú evidované **3 formaldehydové** sterilizátory Chemiclave. 2 prístroje boli otestované fyzikálno-biologickou metódou s vyhovujúcim výsledkom testovania, čo tvorí 66,6 %.

DEZINFEKCIA

V priebehu roka 2013 sa venovala zvýšená pozornosť výkonu dezinfekcie v ambulantných neštatných zdravotníckych zariadeniach.

Kontroly v oblasti dezinfekcie boli zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu (HER) na jednotlivých oddeleniach, používanie dezinfekčných prostriedkov, ich správnu aplikáciu a na hodnotenie efektu dezinfekcie mikrobiologickým monitorovaním prostredia.

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.8.14.**

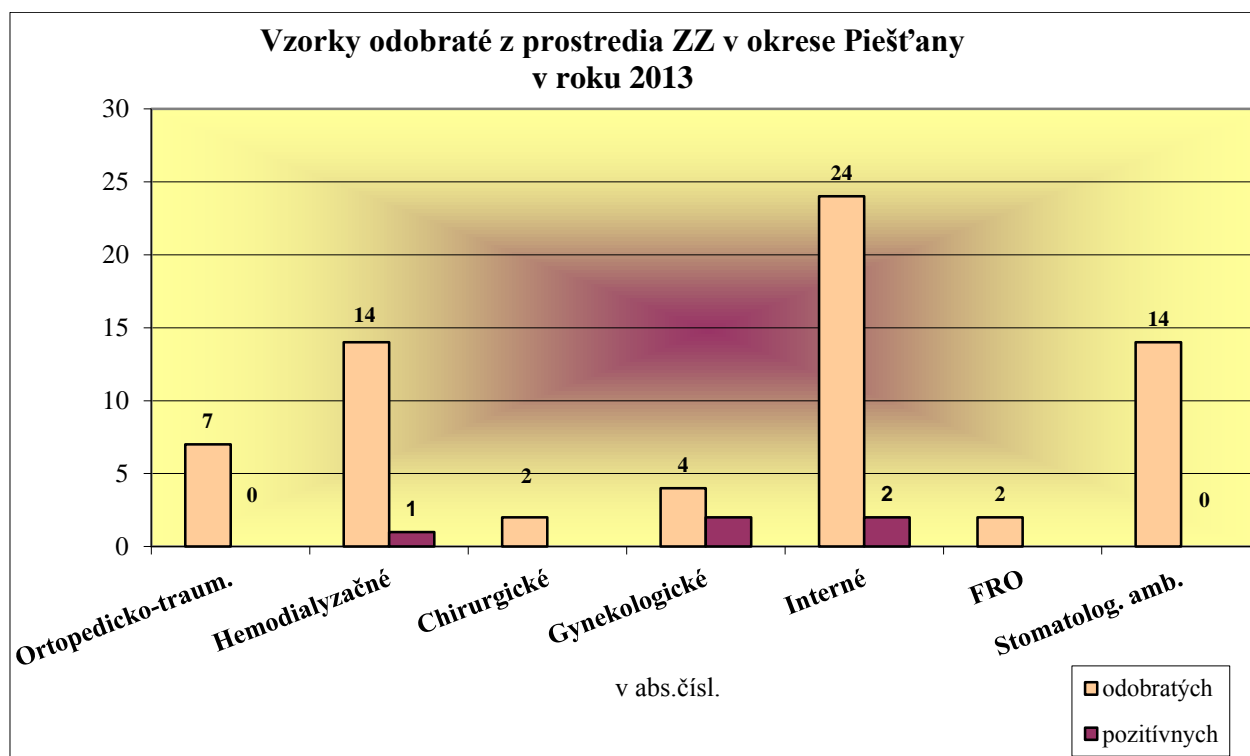
Z prostredia **zdravotníckych a nezdravotníckych zariadení** bolo odobratých **82** vzoriek, z toho **9 t.j. 11,0 %** bolo pozitívnych.

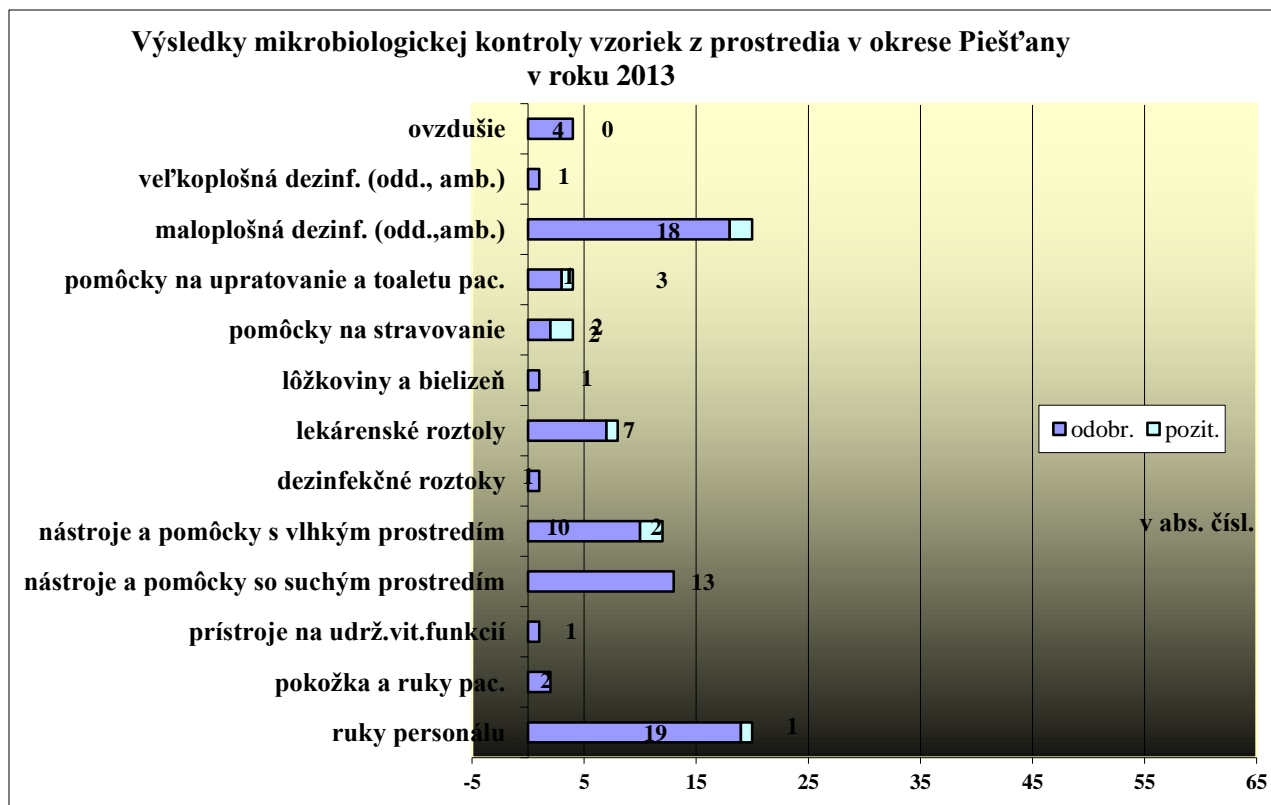
Z **prostredia operačných oddelení** sa odobralo **13** vzoriek, z ktorých boli 2 pozitívne (15,4%). Z **neoperačných oddelení** bolo odobratých **55** vzoriek, z nich 7 bolo pozitívnych (12,7%).

Z prostredia **NZZ** sa odobralo **14** vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

Stery sa odoberali:

- z rúk personálu -9 vzoriek, z ktorých bola 1 pozitívna (*Enterococcus*spp. 1x),
- z pokožky a rúk pacienta – 2 vzorky, bez kontaminácie,
- zprístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií: vyšetřila sa 1 vzorka, po mikrobiologickej stránke vyhovujúca,
- z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím: vyšetřilo sa 13 vzoriek, kontaminácia nebola potvrdená,
- z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím: vyšetřilo sa 10 vzoriek, z ktorých boli 2 pozitívne (*Enterobacterspp.* 1x, *PS.A.* 1x),
- dezinfekčné roztoky – 1 vzorka, bez kontaminácie,
- lekárenské roztoky a H₂O odoberatých bolo 7 vzoriek – 1 (*PS.A.* – 1x),
- pomôcky na stravovanie pacientov vyšetřili sa 2 vzorky – 2 pozitívne (*Enterobacter* spp. 2x)
- lôžkoviny a bielizeň - 1 vzorka, bez kontaminácie,
- pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta – vyšetřili sa 3 vzorky – 1 nevyhovujúca (*Enterobacterspp.* 1x),
- v kategórii maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie) z 18 odoberatých boli 2 pozitívne (*Enterococcus*spp. 1x, *Kle.pne.* 1x),
- v kategórii veľkoplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie) – 1 vzorka, bez kontaminácie,
- Vyšetřenie ovzdušia – odoberali sa 4 vzorky, všetky boli vyhovujúce.





KONTROLA HYGIENICKO – EPIDEMIOLOGICKÉHO REŽIMU

V spádovej oblasti NAW Piešťany sa nachádzajú zdravotnícke zariadenia :
NAWn.o. Piešťany s celkovou kapacitou 267 lôžok členená na 11 oddelení.

K lôžkovým zariadeniam v Piešťanoch patrí aj NÚRCH s kapacitou 110 lôžok.
Spoločný komplement tvorí: rádiodiagnostické oddelenie, oddelenie hematologicko – transfúzne, oddelenie klinickej mikrobiológie.

Rozhodovacia činnosť

V roku 2013 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD riešili **blokovými pokutami** – v ambulatných zdravotníckych zariadeniach celkom v hodnote **360 €** (NZZ - ambulancia všeobecného lekára pre dospelých 120 €, ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast 60 €, ambulancie zubného lekárstva 90€ a odborná ambulancia 90€).

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2013 v okrese Piešťany vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **12 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **10 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku,**
- **3 záväzné stanoviská.**

Cestou oddelenia nozokomiálnych nákaz bol v roku 2013 realizovaný 1x odber vody z ambulancie zubného lekárstva pri uvedení do prevádzky. Vyšetrená vzorka vyhovovala v sledovaných ukazovateľoch legislatívnym požiadavkám.

Tab. IV.8.9 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2013 v okrese Piešťany

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIAM/JIS	1	1	0	0	1	2
lôžk. odd.- chirurg. smer	3	0	0	0	4	4
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	1	0	1	1	3
amb. všeobecní lekári	47	14	0	5	0	19
amb. odborní lekári	82	5	0	2	0	7
stomatológovia	37	1	0	1	0	2
pracovisko 1-dňovej chirurgie	2	0	0	0	0	0
hemodialyzačné	1	0	0	0	1	1
SPOLU	179	22	0	9	7	38

Tab. IV.8.10 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Piešťany za rok 2013

Oddelenie (lôžková + ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	3	0	0,0	15	4	26,7
Ortopedicko-traumatologické	0	0	0,0	7	0	0,0
Chirurgické	0	0	0,0	2	0	0,0
Detské	0	0	0,0	0	0	0,0
Novorodenecké	0	0	0,0	0	0	0,0
Gynekologické	0	0	0,0	4	2	50,0
Interné	2	0	0,0	24	2	8,3
Hemodialýza	0	0	0,0	14	1	7,1
FRO	0	0	0,0	2	0	0,0
Stomatologické amb.	2	0	0,0	14	0	0,0
SPOLU	7	0	0,0	82	9	11,0

Tab. IV.8.11 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Piešťany za rok 2013

názov zdravotníckej pomôcky	bubnoch		jednoraz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne - roch		v inom obale		volne		Druhy mikroorg.
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	4	0	-	-	-	-	1	0	2	0	-
% pozit	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		

Tab. IV.8.12 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Piešťany za rok 2013

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		V	P	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
kov	2	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0,0
sklo	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0,0
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0,0
plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	0	0,0
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	3	0	3	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	7	0	0,0

Tab. IV.8.13 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Piešťany za rok 2013

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakov. kontrolovaných	Počet opakovane pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	54+5 DAC	35+4 DAC	66,1	0	0,0	6	0	0
HVS	68	54	79,4	1	1,9	14	0	1
FS	*3	2	66,6	0	0,0	0	0	0
PLAZMA	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0
EO	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0
Iný	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0
Spolu	130	95	73,1	1	1,1	20	0	1

*Chemiclave

HVS – 23 prístrojov kontrolovaných v pravidelných intervaloch (NAW)

Opakovane kontrolované prístroje:

- 1 x po pozitívite
- 10 x po 6 mesiacoch (staršie ako 10 rokov)
- 3 x v pravidelných intervaloch (NAW)

Autoklávy – 6 prístrojov kontrolovaných v pravidelných intervaloch (NAW)

Opakovane kontrolované prístroje:

- 4x v pravidelných intervaloch (NAW)
- 1x po 6 mesiacoch (staršie ako 10 rokov)
- 1x v pravidelných intervaloch (NÚRCH)

Tab. IV.8.14 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Piešťany za rok 2013

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek		Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov			
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	19	1	5,3	STR.E.spp-1x	-	-
Pokožka a ruky pac.	2	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	0	0	0,0	-	-	-
Prostredie endoskop. pracovísk s endoskopmi II. kateg	0	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	13	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	10	2	20,0	-	PS.A.-1x ENT spp.-1x	-
Dezinfekčné roztoky	1	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	7	1	14,3	-	PS.A.-1x	-
Masti a gély	0	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	2	2	100,0	-	ENTspp-2x	-
Lôžkoviny a bielizeň	1	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na uprat. a toaletu pacienta	3	1	33,3	-	ENTspp-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	18	2	11,1	STR.E.spp-1x	KLE pne.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)	1	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,0	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	4	0	0,0	-	-	-
S P O L U	82	9	11,0	STR.E.spp-2x	PS.A.-2x, ENT.spp.-4x KLE pne -1x	

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Piešťany sa nachádza Nemocnica Alexandra Wintera, n. o. s 11 lôžkovými oddeleniami a celkovou kapacitou 267 lôžok (z toho je 45 lôžok pozastavených – DOS, kožné a geriatrické oddelenie) a špecializovaná nemocnica Národný ústav reumatických chorôb s kapacitou 110 lôžok. V okrese je evidovaných celkom 169 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 18 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 37 stomatologických ambulancií, 82 ambulancií odborných lekárov, 2 zariadenia jednotňovej ambulantnej starostlivosti a 1 neštátne hemodialyzačné oddelenie - FMC dialyzačné služby s 8 lôžkami.

VI. Všeobecné kritériá

Dg.	Výskyt prenosných ochorení v okrese Piešťany a porovnávacie indexy tab. č. VI.1						
	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOSŤ r.2013	PRIEMER ch.2008-2012
A02	40	51	0,78	66,4	0,60	63,40	104,07
A02N	0	7	0,00	2,8	0,00	0,00	4,39
A040	3	9	0,33	10,6	0,28	4,76	16,61
A043	1	0	0,00	2,2	0,45	1,59	3,45
A045	28	27	1,04	27,6	1,01	44,38	43,26
A046	1	1	1,00	2,6	0,38	1,59	4,07
A05	1	0	0,00	3,6	0,28	1,59	5,64
A07	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,31
A08	52	151	0,34	74,2	0,70	82,42	116,29
A09	14	39	0,36	29,2	0,48	22,19	45,76
A21	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
A32	1	0	0,00	0	0,00	1,59	0,00
A370	1	0	0,00	0,4	2,50	1,59	0,63
A38	5	2	2,50	2,6	1,92	7,93	4,07
A39	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,31
A410	1	2	0,50	1	1,00	1,59	1,57
A411	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,88
A412	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,31
A415	2	2	1,00	1,8	1,11	3,17	2,82
A418	2	0	0,00	0,2	10,00	3,17	0,31
A69	6	1	6,00	9,2	0,65	9,51	14,42
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,31
A84	1	0	0,00	0,6	1,67	1,59	0,94
A87	2	0	0,00	1,8	1,11	3,17	2,82
B01	233	276	0,84	201,6	1,16	369,31	315,96
B02	26	7	3,71	21	1,24	41,21	32,91
B15	0	3	0,00	0,6	0,00	0,00	0,94
B16	2	0	0,00	0,4	5,00	3,17	0,63
B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,31
B181	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
B182	10	0	0,00	1,4	7,14	15,85	2,19
B19	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,31
B27	6	14	0,43	16,4	0,37	9,51	25,70
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,31
B58	1	0	0,00	0,4	2,50	1,59	0,63
B86	9	18	0,50	7,8	1,15	14,27	12,22
G00	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,57
G630	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	1,88
M012	0	0	0,00	5	0,00	0,00	7,84
Z203	7	4	1,75	3	2,33	11,10	4,70

Kód		Ochorenie	Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Piešťany za posledných 20 rokov																			
MKCH		Ho d.	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			Skupina vybraných alimentárnych ochorení																			
A 01	Brušný týfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	paratýfus	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 02	Salmonelózy	abs.	189	100	151	170	139	172	125	127	176	90	101	100	88	94	109	64	67	48	58	40
		rel.	296,01	156,62	236,49	266,25	217,70	269,38	195,77	198,90	275,6	140,88	158,19	156,54	137,46	146,83	170,14	99,67	104,26	74,6	119,38	63,4
A 03	Šigelóza	abs.	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 04	Iné bakter. črevné infekcie	abs.	4	0	0	0	0	1	1	14	28	25	27	90	29	10	16	66	63	33	37	33
		rel.	6,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	1,57	21,93	43,86	39,14	42,29	140,88	45,29	15,61	24,97	102,78	98,04	51,28	58,61	52,32
A 05	Iné bakter. otravy	abs.	1	0	0	0	1	0	0	32	0	0	0	0	18	12	0	17	0	1	0	1
	potravinami	rel.	1,57	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	50,12	0,00	0,00	0,00	0,00	28,12	18,74	0,00	26,48	0,00	1,55	0,00	1,59
A 09	Gastritída	abs.	29	22	16	53	11	13	27	20	29	251	36	134	20	30	43	26	15	22	39	14
	infekč. pôvodu	rel.	45,42	34,46	25,06	83,01	17,23	20,36	42,29	31,32	45,42	392,88	56,38	209,76	31,24	46,86	67,12	40,49	23,34	34,19	61,78	22,19
			Skupina vírusových hepatítid																			
B 15	Akútna	abs.	12	2	2	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	hepatitída A	rel.	18,79	3,13	3,13	0,00	1,57	0,00	1,57	3,13	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00
B 16	Akútna	abs.	4	7	3	2	0	4	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2
	hepatitída B	rel.	6,26	10,96	4,70	3,13	0,00	6,26	0,00	0,00	4,7	0,00	1,57	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	3,17
B 17	Akútna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

	hepatitída C	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00
B 18.2	Chronická	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	3	1	2	3	2	2	0	0	10
	hepatitída C	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	1,57	0,00	3,13	4,69	1,56	3,12	4,68	3,11	3,11	0,00	0,00	15,85	
B 19	Iné akútne vírus.	ab s.	0	2	0	2	3	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	hepatidy	rel.	0,00	3,13	0,00	3,13	4,70	0,00	1,57	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Skupina respiračných nákaz																				
A 37	Pertusis	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	1,55	0,00	1,59	
A 38	Scarlatína	ab s.	24	32	6	7	12	5	8	15	15	8	2	4	3	4	2	4	4	1	2	5	
		rel.	37,59	50,12	9,40	10,96	18,79	7,83	12,53	23,49	23,49	12,52	3,13	6,26	4,69	6,25	3,12	6,23	6,22	1,55	3,17	7,93	
B 01	Varicella	ab s.	414	384	281	717	349	481	314	385	87	553	282	313	443	243	291	171	231	39	276	233	
		rel.	648,39	601,41	440,09	1122,94	546,59	753,33	491,78	602,98	136,26	865,59	441,68	489,97	691,98	379,57	454,22	266,32	359,45	60,62	437,2	369,31	
B 05	Morbili	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 06	Rubeola	ab s.	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	3,13	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 26	Parotitis	ab s.	0	5	4	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	7,83	6,26	0,00	0,00	0,00	4,70	1,57	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J10 + J11	Chríпка a akútne resp. ochorenia	ab s.	24288	22378	15915	20518	19910	23565	24233	30545	23875	31137	21739	22851	24240	35597	33890	42005	33398	32240	32105	38257	
		rel.	38039,15	35047,77	24925,61	32134,69	31182,46	36906,81	37953,01	47838,68	37392,32	48737,62	34048,58	35770,64	37944,96	2392,8	898,60	52	65	5196	5011	5085	60638,77
			Skupina neuroinfekcií																				
A 39	Meningokoková infekcia	ab s.	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
		rel.	0,00	0,00	1,57	0,00	3,13	0,00	0,00	1,57	1,57	0,00	1,57	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00	
A 87	Vírusová	ab s.	1	1	0	3	1	2	3	1	0	1	5	0	2	0	3	2	1	3	0	2	

	meningitída	rel.	1,57	1,57	0,00	4,70	1,57	3,13	4,70	1,57	0	1,57	7,83	0,00	3,12	0,00	4,68	3,11	1,56	4,66	0,00	3,17
G 00	Bakter. zápal mozgových plien	ab s.	2	1	0	0	4	2	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0
		rel.	3,13	1,57	0,00	0,00	6,26	3,13	3,13	0,00	0	1,57	0,00	0,00	1,56	0,00	1,56	0	4,67	1,55	0,00	0,00
G 61	Zápalová polyneuropatia	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																			
A 21	Tularémia	ab s.	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		rel.	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	1,58	0,00
A 27	Leptospiroza	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	1,57	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 69	Lýmska choroba	ab s.	0	9	4	3	1	3	6	3	6	4	4	4	4	4	14	31	20	9	3	6
		rel.	0,00	14,10	6,26	4,70	1,57	4,70	9,40	4,70	9,39	6,27	6,26	6,26	6,25	6,25	21,85	48,27	31,12	13,98	4,75	9,51
A 84	Kliešťová encefalitída	ab s.	0	0	1	0	0	0	2	1	4	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	3,13	1,57	6,27	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	1,56	0	1,56	1,55	0,00	1,59
A 32	Listerióza	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 78	Q - horúčka	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 58	Toxoplazmóza	ab s.	9	10	17	19	9	16	6	3	3	4	4	4	2	0	0	0	0	2	0	1
		rel.	14,10	15,66	26,62	29,76	14,10	25,06	9,40	4,70	4,7	6,26	6,26	6,26	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	1,59
B 68	Tenióza	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z 20	Kontakt alebo ohroz. besnotou	ab s.	3	6	9	9	5	12	6	2	2	0	7	2	0	2	4	2	0	5	4	7
		rel.	4,70	9,40	14,10	14,10	7,83	18,79	9,40	3,13	3,13	0,00	10,96	3,13	0,00	3,12	6,24	3,11	0,00	7,77	6,34	11,1

		Nákazy kože a slizníc																				
A 48	Plynová	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	gangréna	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 86	Scabies	ab s.	0	40	16	4	1	0	4	4	2	8	0	1	21	12	9	6	5	1	18	9
		rel.	0,00	62,65	25,06	6,26	1,57	0,00	6,26	6,26	3,13	12,52	0,00	1,57	32,8	18,7 4	14,05	9,34	7,78	1,55	28,51	14,27
A 35	Tetanus	ab s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Piešťany v roku 2013 tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PN
A020	a	1	8	7	2	2	4	4	5	3	1	2	39
	r	191,20	346,17	274,40	74,35	61,90	92,12	40,15	53,34	33,76	11,03	19,69	61,82
A028	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	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
A040	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	573,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76
A043	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	191,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
A045	a	4	8	2	2	3	3	1	2	1	1	1	28
	r	764,82	346,17	78,40	74,35	92,85	69,09	10,04	21,34	11,25	11,03	9,85	44,38
A046	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	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
A059	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
A080	a	1	15	4	1	0	0	0	0	0	1	0	22
	r	191,20	649,07	156,80	37,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	0,00	34,87
A081	a	1	5	2	0	1	0	1	0	4	0	3	17
	r	191,20	216,36	78,40	0,00	30,95	0,00	10,04	0,00	45,02	0,00	29,54	26,95
A082	a	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	191,20	0,00	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76
A084	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,51	33,09	49,24	15,85
A09	a	0	1	1	0	2	3	0	0	1	1	5	14
	r	0,00	43,27	39,20	0,00	61,90	69,09	0,00	0,00	11,25	11,03	49,24	22,19
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	10,67	0,00	0,00	0,00	1,59

A327	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	11,03	0,00	1,59
A370	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00	0,00	1,59
A38	a	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	156,80	37,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93
A410	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	11,03	0,00	1,59
A415	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,95	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	0,00	3,17
A418	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	11,25	0,00	9,85	3,17
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	4	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,34	0,00	55,15	39,39	17,44
A513	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	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
A515	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	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
A530	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	20,07	10,67	0,00	0,00	0,00	4,76
A540	a	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,06	20,07	10,67	0,00	0,00	9,85	9,51
A560	a	0	0	0	0	1	1	1	3	2	0	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,95	23,03	10,04	32,01	22,51	0,00	0,00	12,68
A692	a	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	74,35	0,00	23,03	0,00	0,00	22,51	11,03	0,00	9,51
A841	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
A879	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,95	0,00	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17
B019	a	8	87	102	25	7	1	1	1	0	1	0	233

	r	1529,64	3764,60	3998,43	929,37	216,65	23,03	10,04	10,67	0,00	11,03	0,00	369,31
B023	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	11,03	0,00	1,59
B027	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,03	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	3,17
B028	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	11,25	0,00	0,00	1,59
B029	a	0	0	0	0	0	2	1	3	5	7	4	22
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,06	10,04	32,01	56,27	77,21	39,39	34,87
B169	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,04	10,67	0,00	0,00	0,00	3,17
B182	a	0	0	0	0	0	0	7	1	0	2	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,26	10,67	0,00	22,06	0,00	15,85
B279	a	0	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	78,40	0,00	92,85	0,00	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51
B589	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	43,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
B86	a	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	4	9
	r	0,00	0,00	0,00	37,17	0,00	0,00	10,04	0,00	22,51	11,03	39,39	14,27
J00	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	43,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
J06	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	43,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
J10	a	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	4
	r	0,00	0,00	39,20	0,00	0,00	0,00	10,04	0,00	11,25	11,03	0,00	6,34
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,06	0,00	3,17
J109	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	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
J150	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	9,85	1,59

J208	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	9,85	1,59
L02	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	11,03	0,00	1,59
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,67	0,00	0,00	39,39	7,93
T835	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
T857	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	9,85	1,59
Z203	a	0	0	2	0	1	0	0	2	2	0	0	7
	r	0,00	0,00	78,40	0,00	30,95	0,00	0,00	21,34	22,51	0,00	0,00	11,10
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,04	10,67	0,00	0,00	0,00	3,17
Z225	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	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Piešťany tab.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	18	21	39
	r	58,95	64,51	61,82
A028	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
A040	a	1	2	3
	r	3,27	6,14	4,76
A043	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A045	a	14	14	28
	r	45,85	43,00	44,38
A046	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
A059	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
A080	a	11	11	22
	r	36,02	33,79	34,87
A081	a	5	12	17
	r	16,37	36,86	26,95
A082	a	2	1	3
	r	6,55	3,07	4,76
A084	a	3	7	10
	r	9,82	21,50	15,85
A09	a	4	10	14
	r	13,10	30,72	22,19
A153	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A327	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
A370	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A38	a	3	2	5
	r	9,82	6,14	7,93

A410	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A415	a	0	2	2
	r	0,00	6,14	3,17
A418	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
A46	a	3	8	11
	r	9,82	24,57	17,44
A513	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A515	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
A530	a	1	2	3
	r	3,27	6,14	4,76
A540	a	2	4	6
	r	6,55	12,29	9,51
A560	a	7	1	8
	r	22,92	3,07	12,68
A692	a	5	1	6
	r	16,37	3,07	9,51
A841	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
A879	a	0	2	2
	r	0,00	6,14	3,17
B019	a	119	114	233
	r	389,72	350,18	369,31
B023	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
B027	a	2	0	2
	r	6,55	0,00	3,17
B028	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
B029	a	6	16	22
	r	19,65	49,15	34,87
B169	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17

B182	a	8	2	10
	r	26,20	6,14	15,85
B279	a	2	4	6
	r	6,55	12,29	9,51
B589	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
B86	a	2	7	9
	r	6,55	21,50	14,27
J00	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
J06	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
J10	a	2	2	4
	r	6,55	6,14	6,34
J107	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
J109	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
J150	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
J208	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
L02	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
T814	a	2	3	5
	r	6,55	9,22	7,93
T835	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
T857	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59
Z203	a	5	2	7
	r	16,37	6,14	11,10
Z21	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
Z225	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,59

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Piešťany v roku 2013 tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	0	2	0	3	5	10	4	3	1	2	6	3	39
A028	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3
A043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A045	0	2	3	0	4	6	2	1	6	3	0	1	28
A046	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A059	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A080	0	1	0	2	2	1	0	5	9	2	0	0	22
A081	0	0	3	9	3	0	0	2	0	0	0	0	17
A082	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
A084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
A09	0	0	0	2	0	2	2	1	4	0	2	0	13
A153	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A327	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A38	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	5
A410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A415	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A418	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A46	1	0	0	2	2	1	1	0	2	0	1	0	10
A513	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A515	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
A540	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	7
A560	1	0	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0	8
A692	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	0	6
A841	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A879	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
B019	29	17	32	25	30	42	30	4	4	4	8	5	230
B023	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B027	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
B028	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	3	2	1	0	4	4	3	1	2	1	1	0	22

B169	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
B182	0	2	1	2	2	0	1	0	1	0	1	0	10
B279	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	6
B589	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B86	0	0	2	0	0	0	0	0	4	1	2	0	9
J00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J06	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
J107	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J109	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L02	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T814	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5
T857	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Z203	1	1	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	7
Z21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Z225	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

4.6. ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE A HODNOTENIA FAKTOROV PROSTREDIA

1. Rozbor činnosti odboru

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) RÚVZ so sídlom v Trnave mal k 31.12.2013 nasledovné oddelenia:

- Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz (OCHFA)
- Oddelenie objektivizácie a hodnotenia chemických a fyzikálnych faktorov životného a pracovného prostredia (OOaHCHFFŽaPP)
- Oddelenie mikrobiológie životného prostredia (OMŽP)

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia v priebehu roka 2013 vyšetroval vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante, Dunajskej Strede a na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja. Vzorky vyšetrované pre potreby terénnych oddelení jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka.

V roku 2013 rozsah akreditovaných činností vykonávaných laboratóriami OOHFP sa v porovnaní s rokom 2012 nezmenil.

Personál: K 31.12.2013 na odbore pracovalo 24 pracovníkov, z toho 8 VŠ, 15SZP, 1 PZP.

Vzorky: Na odbore bolo spracovaných 10 487 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia s porovnaním s rokom 2011 a 2012 udáva tabuľka č. 1.

Tab. č.1 Počet vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia.

	2011	2012	2013
vody pitné	2 155	2 285	2 088
vody rekreačné	181	203	279
ovzdušie	14	4	0
potraviny a predmety bežnej potreby	4 719	4 311	5 121
piesky	3	62	6
stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie	2 115	2 526	2 654
biologický materiál	34	6	1
depistáže	40	202	5
pele	238	252	245
fyzikálne faktory *	119	110	88
S p o l u	9 618	9 961	10 487

* v prípade fyzikálnych faktorov uvedené počty udávajú počet objednávok za príslušný rok

Činnosť jednotlivých laboratórií.

Jednotlivé laboratóriá sa na meraní a vyšetrovaní doručených vzoriek, čo do počtu, rozsahu ukazovateľov, počtu analýz i vzoriek spracovaných v rámci správnej laboratórnej praxe podieľali v rozsahu, ktorý vyplýva z tabuľky č. 2. Zdanlivý nesúlad medzi počtom vzoriek v tabuľke č. 1 a 2 vyplýva z faktu, že jedna vzorka, hlavne u požívateľov a vôd, je spracovávaná v dvoch i troch laboratóriách, ale je vedená pod jedným číslom centrálného protokolu. Náklady na vyšetrenie ako i pracovné vyťaženie ľudí určujú údaje uvedené v tabuľke č. 2.

Tab.č.2 Počet vyšetrených vzoriek, ukazovateľov a analýz v jednotlivých laboratóriách OOHFP.

OOHFP		celkový počet			ŠZD + platené služby			SLP			
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	
OCHFA	Chémia vôd	4029	15814	29348	1817	13602	26513	2212	2212	2835	
	Chémia ovzdušia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chémia požívatin	1381	2659	4463	836	2114	3890	545	545	573	
	Biologické expozičné testy	1	2	4	-	-	-	1	2	4	
OOaHCHaFFŽaPP	Hluk	340	2536	2536	286	2424	2428	54	108	108	
	Osvetlenie	303	2424	2424	303	2424	2424	-	-	-	
	Mikroklima	66	594	594	66	594	594	-	-	-	
	Prašnosť	68	136	136	58	116	116	10	20	20	
	Chemické škodliviny	16	32	32	16	32	32	-	-	-	
OMŽP	MŽP	A	1841	8747	12239	1581	7600	11001	260	1147	1238
		B	14	14	14	14	14	14	-	-	-
		C	4930	13781	50846	4737	12260	47183	193	1521	3663
		D	3009	8450	9351	2702	7944	8828	307	506	523
		E	7	21	71	6	18	62	1	3	9
	Biológia vôd	1554	9544	9544	1456	8963	8963	98	581	581	
	Pele	245	2545	2545	245	2545	2545	-	-	-	
	Genetická toxikológia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pôdareň	pôdy v litroch: 1 691			odberové fľaše v ks: 2 113			*	*	*	
		4880	6001	6001	3804	3804	3804	1076	2197	2197	
Depistáže, toxíny a iné činnosti	290	300	335	290	300	335	-	-	-		
Spolu	22 974	73 596	130 483	18 217	64 754	118 732	4 757	8 842	11 751		

1 - počet vzoriek
2 - počet ukazovateľov
3 - počet analýz

A - mikrobiológia vody
B - mikrobiológia ovzdušia
C - mikrobiológia potravín

D – stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie
E - piesky
Pôdareň – pôdy v litroch, odberové fľaše v kusoch,
* - tu je zahrnutá aj kontrola pôd

2. Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz

Vedúca oddelenia: Ing. Ľubica Pecháčková

Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz je súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetruje vzorky senzoricými, chemickými a fyzikálnochemickými skúšobnými metódami. Oddelenie v priebehu roka 2013 vyšetrovalo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante, Dunajskej Strede a na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja. Vzorky vyšetrované pre potreby terénnych oddelení jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka.

2.1. Personálne obsadenie pracovísk OCHFA a stav akreditácie

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov			
					A	N	A	N	14.8.2015	
RÚVZ Trnava	3	6	-	9	S	26	27	-	-	
					U	64	54	-	-	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúška

U – ukazovateľ

2.2. Analytická činnosť pracovísk OCHFA

a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	vzorky	1639	178	40	796	-	-	-	-	2	-	2655
	ukazovatele	13245	357	403	1711	-	-	-	-	2	-	15718
	analýzy	25789	724	812	3078	-	-	-	-	4	-	30407

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ Trnava	ukazovatele	2212	545	-	-	-	-	1	-	2758	
	analýzy	2835	573	-	-	-	-	1	-	3409	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	222	222

2.3. a) Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	3	2	-	1	-	6
		ukončené	3	2	-	1	-	6
	ukazovateľov	prihlásené	8	6	-	2	-	16
		ukončené	8	6	-	2	-	16

2.3. b) Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Trnava	MPV – 1/2013 (Acesulfám K vo výž. doplnku)	BP	1	2 (RÚVZ Trnava, ÚVZ SR Bratislava)
RÚVZ Trnava	MPV – 2/2013 (Fe v pitnej vode)	BP	3	2 (RÚVZ Trnava, RÚVZ Trenčín)

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

2.4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2013

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

2.5. Odborná činnosť pracovnísk v roku 2013

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Názov úradu	Číslo programu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	3.2.	Monitoring jodidácie kuchynskej soli	101	202
	3.6.	Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách (azofarbivá)	361	480
	4.3.	Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál	63	263
	7.3.	Minerálne a pramenité balené vody vo watercooleroch	40	280
	7.12.	Stanovenie metabolitov toluénu v moči exponovaných pracovníkov	2*	2*
	7.19.	Vplyv organického znečistenia bazénových vôd na zdravie kúpajúcich.	17	17
	7.20.	Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania.	502	1004

*vzorky stanovené v rámci medzilaboratórneho porovnania organizovaného NRC pre expozičné testy xenobiôtik pri ÚVZ SR Bratislava

b) plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	ÚVZ SR	Svetový deň vody 2013.	257	514	514
	Mesto Trnava	Dni zdravia 2013.	522	1024	1024

c) iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz	Výuka študentov Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo Výuka študentov Trnavskej univerzity v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo

2.6. Medzinárodná činnosť pracovnísk v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz	V tejto oblasti nebola žiadna činnosť.

3. Oddelenie objektivizácie a hodnotenia chemických a fyzikálnych faktorov životného a pracovného prostredia

Vedúca oddelenia: Ing. Ida Ladániová

Personálne obsadenie: 2VŠ a 2SZP

Oddelenie objektivizácie a hodnotenia chemických a fyzikálnych faktorov životného a pracovného prostredia je súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetroje vzorky fyzikálnymi skúšobnými metódami. Oddelenie v priebehu roka 2013 vyšetrovalo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského a Nitrianskeho kraja a terénnych oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante, Dunajskej Strede.

V roku 2013 sme vykonali objektivizáciu fyzikálnych alebo chemických faktorov pracovného a životného prostredia v 75 prevádzkach.

Rozdelenie podľa jednotlivých faktorov:

- *Hluk v pracovnom prostredí* – 232 vzoriek, 2320 ukazovateľov, 2320 analýz
- *Hluk v životnom prostredí* – 54 vzoriek, 108 ukazovateľov, 108 analýz
- *Prach v pracovnom prostredí* – 58 vzoriek, 116 ukazovateľov, 116 analýz
- *Chem. látky v pracovnom prostredí* – 16 vzoriek, 32 ukazovateľov, 32 analýz
- *Osvetlenie v pracovnom prostredí* – 303 vzoriek, 2424 ukazovateľov, 2424 analýz
- *Mikroklimatické podm. v pracovnom prostredí* - 66 vzoriek, 594 ukazovateľov, 594 analýz

Celkový počet vzoriek bol 729, celkový počet analýz bol 5594.

Celkovo sme v objeme platených služieb vyfakturovali 17 718,56 €. Stúpil počet objednávok na meranie umelého osvetlenia na pracoviskách, objednávky na objektivizáciu ostatných faktorov boli v počtoch porovnateľných s predošlým rokom.

V priebehu roka 2013 nebola vykonaná žiadna publikačná činnosť.

Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie1) – pracovné	74	148	148
Hluk	286	2428	2428
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie2)	303	2424	2424
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	66	594	594
Iné merania3)	-	-	-
S p o l u :	729	5594	5594

4. Oddelenie mikrobiológie životného prostredia (OMŽP)

Vedúca oddelenia: MUDr. Magdaléna Jablonická

Oddelenie mikrobiológie životného prostredia je súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetruje vzorky mikrobiologickými a biologickými skúšobnými metódami. Oddelenie v priebehu roka 2013 vyšetrovalo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja a terénnych oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante a Dunajskej Strede.

4.1. Personálne obsadenie oddelenia MŽP v SR a stav akreditácie

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	1,5	6	1	8,5	S	22	14	-	-	15.8.2015
					U	25	22	-	-	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
pomocný personál (NZP)
MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

4.2. Analytická činnosť oddelenia MŽP

4.2. a) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených na oddelení MŽP

Tab. č. 2/2

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1581	7600	11001
ovzdušie	14	14	14
potraviny	4603	11330	45457
kozmetika a predmety bežného používania	134	930	1726
piesky	6	18	62
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	2455	7203	7658
vzorky zabezpečenia kvality meraní	2038	5974	8377
iné	537	1041	1505
SPOLU	11368	34110	75800

4.2. b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených na oddelení MŽP podľa typu komodít, Tab. č.2/1

Úrad		Druh analyzovaného materiálu								spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	piesky	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Trnava	vzorky	1581	14	4603	134	6	2455	2038	537	11368
	ukazovatele	7600	14	11330	930	18	7203	5974	1041	34110
	analýzy	11001	14	45457	1726	62	7658	8377	1505	75800

PBP – predmety bežného používania

4.2. c) prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených na oddelení MŽP, Tab. č. 2/3

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										iné	spolu
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény				
									termálne	netermálne			
RÚVZ Trnava	vzorky	1100	205	4	2	-	32	5	61	172	275	1856	
	ukazovatele	5378	1027	20	10	-	64	10	299	792	1192	8792	
	analýzy	7885	1603	28	14	-	103	13	379	976	1311	12312	

4.2. d) prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených na oddelení MŽP, Tab. č. 2/5

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Trnava	vzorky	1575	729	-	151	14	290	2759
	ukazovatele	4412	2189	-	604	14	300	7519
	analýzy	4842	2212	-	604	14	335	8007

4.2. e) prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na oddelení MŽP, Tab. č. 2/4

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	10	10	70
2	Ostatné mliečne výrobky	1	8	14
3	Vajcia a výrobky z vajec	12	20	168
4	Mäso a výrobky z mäsa	11	55	147
5	Ryby a morské živočíchy	20	35	170
6	Tuky a oleje	-	-	-
7	Polievky, bujóny, omáčky	5	5	35
8	Cereálie a pekárenské výrobky	101	151	764
9	Ovocie a zelenina	216	458	1933
10	Byliny a koreniny	90	142	693
11	Nealkoholické nápoje	80	165	765
12	Víno a alkoholické nápoje	-	-	-
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	1232	2859	11944
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	17	60	169
15	Ovocné a bylinné čaje	71	93	513
16	Pokrmu pre spoločné stravovanie	1381	3672	14680
17	Polotovary	-	-	-
18	Detská a dojčenská výživa	107	339	1101
19	Výživové doplnky	136	258	1096
20	Prídavné látky (aditíva)	65	508	1022
21	Lahôdkarske výrobky	311	749	3330
22	Cukrárske výrobky	697	1430	6370
23	Cukrovinky	-	-	-
24	Minerálne, pramenité a balené vody	40	313	473
25	Materské mlieko	-	-	-
	SPOLU	4603	11330	45457
26	PBP	134	930	1726
27	Kozmetika	-	-	-
28	Ostatné	238	714	1159
	SPOLU	4975	12974	48342

4.2. f) prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia na oddelení MŽP, Tab. č. 2/6

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter spp.</i>									5			
<i>Aeromonas hydrophila</i>									-			
<i>Aeromonas spp.</i>									4			
<i>Alcaligenes faecalis</i>									-			
<i>Bacillus cereus</i>									-			
<i>Bacillus subtilis</i>									-			
<i>Bacillus sp.</i>									-			
<i>Citrobacter spp.</i>									15			
<i>Clostridium perfringens</i>									-			
<i>Enterobacter aerogenes</i>									-			
<i>Enterobacter agglomerans</i>									-			
<i>Enterobacter spp.</i>									256			
<i>Enterococcus faecalis</i>									67			
<i>Escherichia coli</i>									51			
<i>Hafnia spp.</i>									-			
<i>Klasiella spp.</i>									15			
<i>Klebsiella oxytoca</i>									-			
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>									-			
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>									-			
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>									-			
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>									-			
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>									-			
<i>Legionella sp.</i>									-			
<i>Pantoea spp.</i>									-			
<i>Proteus spp.</i>									4			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>									63			
<i>Pseudomonas spp.</i>									16			
<i>Salmonella sp.</i>									-			
<i>saprofitické plesne</i>									-			
<i>Serratia marcescens</i>									-			
<i>Serratia spp.</i>									-			
<i>Staphylococcus aureus</i>									6			
<i>Staphylococcus sp.</i>									120			
<i>iné</i>												

4.2. g) prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na oddelení MŽP, Tab. č. 2/7

Názov	Názov úradu											
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	Spolu
<i>Acinetobacter sp.</i>									-			
<i>Aeromonas spp.</i>									-			
<i>Bacillus cereus</i>									11			
<i>Bacillus subtilis</i>									-			
<i>Campylobacter spp.</i>									-			
<i>Citrobacter spp.</i>									51			
<i>Clostridium sp.</i>									-			
<i>Cronobacter sakazakii</i>									-			
<i>Enterobacter spp.</i>									418			
<i>Escherichia coli</i>									42			
<i>Hafnia spp.</i>									-			
<i>Klebsiella spp.</i>									39			
<i>koliformné baktérie</i>									250			
<i>Listeria monocytogenes</i>									-			
<i>Listeria spp.</i>									-			
<i>Pantoea spp.</i>									-			
<i>Proteus spp.</i>									30			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>									53			
<i>Pseudomonas spp.</i>									2			
<i>Providencia sp.</i>									-			
<i>Salmonella spp.</i>									1			
<i>Sarcina spp.</i>									10			
<i>Serratia spp.</i>									-			
<i>stafylokokový enterotoxín</i>									-			
<i>Staphylococcus aureus</i>									4			
<i>Staphylococcus sp.</i>									58			
<i>Streptokoky-hemolytické</i>									-			
<i>Yersinia spp.</i>									-			
<i>iné</i>									55			

4.2. h) prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia, Tab. č. 2/8

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	11.7.2013	slepačie vajcia	ŠZD	<i>Salmonella enteritidis</i>	PT4b

4.2. i) prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií na oddelení MŽP, Tab. č. 2/9

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	4102	1	0	0	1253	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	237	0	0	0	63	0
<i>Escherichia coli</i>	204	4	1510	51	1730	34
<i>Escherichia coli O 157</i>	19	0	0	0	0	0
iné patogénne ECO	19	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	132	0	0	0	0	0
CPS	917	4	233	6	1822	15
stafylokokový enterotoxín-potraviny	0	0	0	0	0	0
stafylokokový enterotoxín - materské mlieko	0	0	0	0	0	0

ECO – *Escherichia coli*

CPS – kosgulázopozitívne stafylokoky

4.2. j) prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive na oddelení MŽP, Tab. č. 2/10

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	pätica	kus		pätica	kus	
<i>Cronobacter spp.</i>	1	19	0	2	14	0

4.2. k) nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2013

Tab. č. 2/11

Bakteriálny kmeň	Počet
V priebehu roka 2013 nebol zaslaný žiadny kmeň.	

4.2. l) nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2013

Tab. č. 2/12

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno-logické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>	-	-	-	-	-
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>	-	-	-	-	-
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>	-	-	-	-	-
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>	-	-	-	-	-
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>	-	-	-	-	-
<i>Legionella species</i>	-	-	-	-	-

Neboli zaslané žiadne vzorky.

4.2. m) nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2013

Tab. č. 2/13

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

Neboli zaslané žiadne vzorky.

4.2. n) nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2013

Tab. č. 2/14

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
<i>Aeromonas hydrophila</i>					
<i>Aeromonas sobria</i>					
<i>Aeromonas salmonicida</i>					
<i>Aeromonas caviae</i>					
<i>Plesiomonas shigelloides</i>					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/I					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/II					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 c/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1c/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> nonO1 b/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 b/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 f/I*					
<i>Vibrio alginolyticus</i>					
<i>Vibrio fluvialis</i>					
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

Poznámka

* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochróмоxydáza negatívnu reakciou

Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera

** Kmene zaslané na reidentifikáciu

Neboli zaslané žiadne vzorky.

4.2. o) nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2013

Tab. č. 2/15

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)

Neboli zaslané žiadne vzorky.

4.3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk MŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriáln y kmeň	iné	Spolu
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	-	2	-	-	-	-	2
		ukončené	-	2	-	-	-	-	2
	ukazovateľov	prihlásené	-	2	-	-	-	-	2
		ukončené	-	2	-	-	-	-	2

4.4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie, EP – experimenty presnosti, validácia metód

Oddelenie neorganizovalo v priebehu roka 2013 bilaterálne porovnanie alebo validáciu mikrobiologických skúšobných metód.

4.5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené na oddelení MŽP

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

V priebehu roka 2013 na oddelení MŽP neboli aplikované nové skúšobné metódy a postupy.

4.6. Odborná činnosť oddelenia MŽP.

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 6.4.	NÁZOV ÚLOHY: Nozokomiálne nákazy	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	2454	7476

Číslo úlohy: 6.6.	NÁZOV ÚLOHY: Mimoriadne epidemiologické situácie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	102	306

Číslo úlohy: 7.3.	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	40	313

b) plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	Oddelenia hygieny výživy	Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania	19	95	253
RÚVZ Trnava	Oddelenia hygieny výživy	Mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hyg. požiadaviek v cukrárskych výrobniciach a v cukrárnach SR	126	328	912
RÚVZ Trnava	Oddelenia hygieny výživy	Mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v "ázijských reštauráciách" v SR	233	665	2215
RÚVZ Trnava	Oddelenia hygieny výživy a hygieny životného prostredia	Hygienické požiadavky na bufety na kúpaliskách v SR	84	260	892
RÚVZ Trnava	Oddelenia epidemiológie	Kampaň čisté ruky	98	98	294

c) iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	Oddelenie MŽP	Praktická výučba študentov 1. ročníka UCM - študijný program verejné zdravotníctvo počas letného semestra šk. roka 2012/2013.

4.7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	Oddelenie MŽP	Pracovné stretnutie s odborným i pracovníkmi verejného zdravotníctva z Bosny a Hercegoviny v rámci programu „Public Health Reform II in Bosnia and Herzegovina“, ktoré sa konalo 20.9.2013 na RÚVZ so sídlom v Trnave.

4.8. Pracovisko BŽP oddelenia MŽP.

Pracovisko biológie životného prostredia je súčasťou Oddelenia mikrobiológie životného prostredia. Laboratórium BŽP vyšetruje vzorky biologickými (prevažne mikroskopickými) skúšobnými metódami. Laboratórium v priebehu roka 2013 vyšetrovalo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja a terénnych oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante a Dunajskej Strede.

4.8.1. Personálne obsadenie pracoviska BŽP a stav akreditácie

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	1,5	0	0	1,5	S	4	3	-	-	15.08.2015
					U	12	41	-	-	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotníci pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

U – ukazovatele

4.8.2. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	2	-	-	-	-	2
		ukončené	2	-	-	-	-	2
	ukazovateľov	prihlásené	10	-	-	-	-	10
		ukončené	10	-	-	-	-	10

4.8.3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

Pracovisko BŽP neorganizovalo v priebehu roka 2013 žiadne bilaterálne porovnanie a validáciu biologických skúšobných metód. V dôsledku personálnych zmien boli prehodnotené postupy stanovenia neistôt skúšobných metód.

4.8.4. Analytická činnosť pracoviska BŽP

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Trnava	vzorky	1194	9	216	37	0	0	0	7	0	245	0	98	0	1806
	ukazovatele	8361	63	432	107	0	0	0	7	0	2545	0	581	0	12096
	analýzy	8361	63	432	107	0	0	0	84	0	2545	0	581	0	12173

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosesón a biosesón pitných vôd	Biosesón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosesón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Trnava	vzorky	1203	37	0	216	0	33	0	0	7	0	245	0	0	0
	ukazovatele	8424	107	0	432	0	33	0	0	7	0	2545	0	0	0
	analýzy	8424	107	0	432	0	33	0	0	84	0	2545	0	0	0

4.8.5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené na pracovisku BŽP

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

V priebehu roka 2013 na pracovisku BŽP neboli aplikované nové skúšobné metódy a postupy.

4.8.6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2013

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	37	37
Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	3	12
Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	245	2545

b) plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

V priebehu roka 2013 pracovisko BŽP nevykonávalo uvedenú činnosť.

c) iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	Pracovisko BŽP	Praktická výučba študentov 1. ročníka UCM - študijný program verejné zdravotníctvo počas letného semestra šk. roka 2012/2013.

4.8.7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

V priebehu roka 2013 pracovisko BŽP nevykonávalo uvedenú činnosť.

5. Pracovisko príjmu vzoriek a vypisovania výsledkov

Pracovníci v priebehu roka 2013 vykonávali príjem vzoriek prinesených do laboratórií terénnymi oddeleniami RÚVZ v rámci Trnavského kraja, právnickými subjektami alebo fyzickými osobami a vypisovanie výsledkov na Protokol o skúške. Táto činnosť je vykonávaná laborantkami z oddelenia MŽP a z oddelenia OOaHCHFFŽaPP.

6. Správna laboratórna prax

Množstvo vyšetrení v rámci SLP čo do počtu vzoriek, ukazovateľov a analýz dokumentuje tabuľka č. 2, kapitola 1.

Z celkového počtu vzoriek 23 329, táto činnosť predstavuje za celý odbor 4 755 vzoriek, čo je 20,4 %.

V rámci externej kontroly sme sa zúčastnili medzilaboratórných testov a porovnaní organizovaných:

Úrad verejného zdravotníctva SR v Bratislave:

- NRC pre expozičné testy xenobiôtík - medzilaboratórne porovnanie stanovenia kreatinínu v moči na 2 koncentračných úrovniach,
- Odbor objektivizácie životných podmienok – stanovenie acesulfámu K vo výživovom doplnku, v ktorom bola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia podľa požiadaviek Potravinového kódexu SR,
- NRC pre mikrobiológiu životného prostredia – medzilaboratórne porovnania v oblasti stanovenie baktérií *Bacillus cereus* v referenčných vzorkách potravín.

RÚVZ so sídlom v Prešove, NRC pre organizovanie medzilaboratórných porovnávacích skúšok v oblasti potravín v:

- medzilaboratórných porovnaní stanovenia ťažkých kovov a konzervačných látok v potravinách.

Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave – medzilaboratórne porovnanie v oblasti stanovenia fyzikálno-chemických ukazovateľov vo vzorkách pitných vôd a biologických ukazovateľov vo vzorkách povrchových vôd.

Úspešnosť v týchto testoch dokumentuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka medzilaboratórných testov

Typ vzorky	počet testov	počet ukazovateľov	
		1	2
chémia vôd	4	11	10 (90,9%)
chémia potravín	3	7	7 (100%)
mikrobiológia ŽP	1	2	2(100%)
biológia ŽP	1	3	2 (66,6%)
biologický materiál	1	2	2 (100%)
s p o l u	10	25	23 (92,0%)

1 - celkový počet ukazovateľov, 2 - počet vyhovujúcich ukazovateľov

Okrem externej kontroly bola v priebehu roka uskutočňovaná i interná kontrola kvality na každom pracovisku.

Na oddelení MŽP bola uskutočňovaná pravidelnou kontrolou sterility pôd, sterilných pomôcok a obalov, ovzdušia v priestoroch laboratórií a boxu so špeciálnym režimom, kontrolou pripravených pôd referenčnými kmeňmi a kontrolou ovzdušia v miestnosti rozlievania pôd.

Na oddelení chemických a fyzikálnych analýz bola interná kontrola kvality zabezpečená použitím certifikovaných referenčných materiálov, referenčných materiálov a nami pripravených štandardov. Jednotlivé ukazovatele boli sledované pomocou regulačných diagramov.

V roku 2013 laboratóriá OOHP absolvovali pravidelný akreditačný dohľad. Predmetom dohľadu bol výkon vybraných elektrochemických (polarografia), chromatografických, AAS skúšobných metód, merania hluku a niektorých článkov kapitoly 4 a 5 systému kvality. Výsledkom dohľadu bol záver: „Ponechať platnosť osvedčenia o akreditácii v nezmenenom rozsahu do 15.8.2015“.

4.7. PODPORA ZDRAVIA

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

- a. Organizačná štruktúra
- b. Personálne obsadenie odboru

B. Vzdelávanie pracovníkov

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia
 - zvýšenie pohybovej aktivity
 - ozdravenie výživy
 - zdravá rodina
 - znevýhodnené skupiny
 - prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)
2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní
3. Výskumná a prieskumná činnosť.
4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni
5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom
6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)
7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.
 - 7.1. Základná poradňa
 - 7.2. Nadstavbové poradne

A. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

1. Organizačná štruktúra

- Súčasťou oddelenia podpory zdravia, je poradenské centrum podpory zdravia

2. Personálne obsadenie oddelenia

- Mgr. - Vš. II. 2,00
- AHE 1,00
- DAHE 1,00
- Iný nezdravotnícky pracovník 1,00

Všetci uvedení zamestnanci sa podieľajú na práci oddelenia a poradenského centra

B. Vzdelávanie pracovníkov

RÚVZ so sídlom v Trnave – celodenné vzdelávacie semináre.

Vzdelávací seminár na RÚVZ v Nitre - poradne zdravia a TZS.

Aktívna účasť na projekte podporeného vládou SR, smerovaného znevýhodneným skupinám obyvateľov. Porovnanie potrieb a skutočných nástrojov štátu na riešenie podpory dodržiavania práv a povinností občana žijúceho v segregovaných osadách a komunitách v regióne Trnavského samosprávneho kraja“.

Účasť na školení v rámci projektu „ Podpora zdravotníckym zariadeniam“ podporený zo štrukturálnych fondov MPSVR SR cez operačný program Zamestnanosť a sociálna inklúzia.

Účasť na stretnutí pracovnej skupiny „Podpora pohybovej aktivity“ na RÚVZ v Trenčíne.

Participácia ako partner na projekte „Mestá odolné na dopady zmeny klímy – trnavská inšpirácia“- účasť na seminároch, workshopoch, spolupráca s MÚ v Trnave pri spracovaní podkladov.

Aktívna účasť na workshope k medzinárodnému projektu „Action for Health“, ktorý sa uskutočnil na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity.

Porada vedúcich odborov podpory zdravia vo Vyšných Ružbachoch.

Účasť na pracovnom stretnutí príprava a implementačná stratégia Kampane 2013 „Take away obesity“ v Bojniciach.

Účasť na V. ročníku medzinárodnej konferencie „Aktivizácie seniorov a nefarmakologické prístupy v liečbe Alzheimerovej choroby“ v Žiari nad Hronom.

Aktívna účasť na pracovnom stretnutí „ Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí“ na RÚVZ so sídlom v Trnave.

Účasť na Národnej konferencii „Posilňovanie služieb a kapacít verejného zdravotníctva“.

Účasť na odbornej konferencii „Kontrola tabaku na Slovensku“ na RÚVZ so sídlom v Martine.

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Zvýšenie pohybovej aktivity

Narastajúcim problémom verejného zdravotníctva (v dôsledku zmien v zamestnaní, v doprave, sledovania televízie a pod.) je fyzická inaktivita resp. sedavý spôsob života, ktorý

vedie k mnohým zdravotným poruchám vrátane KVCH, artériovej hypertenzie, diabetu, osteoporózy a aj chronických porúch pohybového aparátu.

Počas roka sme v rámci zvýšenia pohybovej aktivity realizovali prednášky, besedy o správnom životnom štýle a výjazdy poradne zdravia, so zameraním na zvýšenie pohybovej aktivity u všetkých vekových kategórií, ktorá prispieva k zlepšeniu zdravotného stavu a predchádzaniu ochorení. Tieto aktivity sme uskutočnili pre deti predškolského veku v MŠ, v spolupráci s Materským centrom na základných a stredných školách, cez kluby dôchodcov a Jednotu dôchodcov Slovenska pre starších obyvateľov.

Oddelenie podpory zdravia pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ pripravilo dňa 10.5.2013 pre občanov v priestoroch poradne zdravia Deň otvorených dverí. Klientom bolo poskytnuté meranie TK, % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, viscereálneho tuku, výpočet indexu WHR a BMI, výpočet maximálnej pulzovej frekvencie, bazálneho metabolizmu a metabolizmu denných aktivít, počítanie termogenézy, možnosť cvičenia a telefonické poradenstvo.

Aktivity boli zamerané na šport a pohyb pre verejnosť, prezentovanie konkrétnych cvikov, ako prevencia ochorení chrbtice a uvoľnenia stresu.

Pri príležitosti „Svetového dňa výživy (potravy)“, ktorý je podporovaný WHO sme sa zapojili do akcie **Kampaň 2013 - „Odstráň obezitu!“**, v rámci ktorej bolo klientom poskytnuté meranie cholesterolu, % množstva telesného tuku, BMI, TK a následné poradenstvo. Cieľom kampane bolo zamerať sa na prevenciu nadváhy a obezity populácie, zvýšiť celoslovenské povedomie o rozsahu a o povahe zdravotných problémov spôsobených nadváhou a obezitou, zvýšiť celoslovenské povedomie o vhodnej výžive a pohybovej aktivite ako prevencii nadváhy a obezity.

Edukačno-intervenčné poradenstvo pre jednotlivcov, zamerané na vhodné fyzické zaťaženie bolo poskytované v rámci poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity ako i formou preventívnych aktivít (dni zdravia miest, obcí, škôl a podnikov).

V rámci zefektívňovania pohybových aktivít sme v poradni optimalizácie pohybovej aktivity, umožnili klientom individuálne cvičenia, čo prispelo k zlepšeniu odborného poradenstva.

Ozdravenie výživy

Podstatou výživy je súbor fyziologických a biochemických pochodov, ktorými organizmus z vonkajšieho prostredia prijíma a využíva látky nevyhnutné pre svoj život. Spolu s pohybovou aktivitou je rozhodujúcim činiteľom ovplyvňujúcim chorobnosť a úmrtnosť na srdcovo-cievne ochorenia. Potrava je jedným z faktorov vonkajšieho prostredia, ktorý významnou mierou určuje funkčný stav organizmu. Rovnováha medzi príjmom a výdajom energie je podmienkou pre normálnu funkciu ľudského organizmu. Primeraný pomer rastlinnej a živočíšnej potravy je podmienkou pre zachovanie a udržanie zdravia.

Zdravotno-výchovnú činnosť zameranú na ozdravenie výživy a tým zníženie chorobnosti a úmrtnosti na civilizačné ochorenia sme zamerali na všetky vekové skupiny obyvateľstva. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov permanentnou propagáciou významu konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO ako aj produktov zdravej výživy. Uvedené aktivity ozdravenia výživy sme realizovali formou prednášok, besied, posterov, u detí predškolského veku v spolupráci s materskými školami, Materským centrom v Trnave u žiakov základných škôl a študentov stredných škôl. Výjazdom poradne zdravia na akcie ako boli dni zdravia škôl, miest, obcí a závodov sme ozdravenie výživy propagovali individuálnym i skupinovým poradenstvom. Hromadnú

výchovu a edukáciu obyvateľov zameranú na ozdravenie výživy sme zabezpečili príspevkami s uvedenou tematikou do regionálnej tlače, na webové stránky a distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.

Sledovanie výživového stavu obyvateľstva a rizikových faktorov vyplývajúcich z nesprávnej výživy sme realizovali v spolupráci s oddelením hygieny výživy u 80 zamestnancov v podnikoch trnavského regiónu. Získané údaje vyplývajúce z dotazníkov a hodnoty vyšetrenia boli podkladom pre individuálnu intervenciu na zlepšenie stravovacích návykov a ozdravenie výživy. Zamerali sme sa tiež na životosprávu a racionálnu výživu u obyvateľov staršieho veku a členov organizácií postihnutých civilizačnými chorobami, formou edukácie k významu konzumácie pestrej stravy a správnych hodnôt energetického príjmu, sériou prednášok.

V dňoch 16.-17.10.2013 sme sa výjazdom Poradne zdravia zúčastnili 5. ročníka „Veľtrhu pre seniorov“, ktorý každoročne organizuje mesto Trnava v spolupráci so Strediskom sociálnej starostlivosti v Trnave v rámci „Mesiaca úcty k starším“. Na podujatí sme prezentovali činnosť Oddelenia podpory zdravia, účastníkom Veľtrhu sme merali hodnoty TK, % množstva telesného tuku prístrojom OMRON BF 300, kostrového svalstva, viscerálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI na prístroji OMRON BF 500. Poskytli sme individuálne poradenstvo k otázkam zdravého životného štýlu a vhodný zdravotno-výchovný materiál k danej problematike.

Zdravá rodina

V rámci plnenia tejto prioritnej celospoločenskej aktivity sme na ZŠ formou prednášok realizovali výchovu k zodpovednému partnerstvu, rodičovstvu, manželstvu a prevencii chorôb prenášaných pohlavným stykom.

Do projektu sme sa zapojili ponukou edukačno-intervenčných prednášok o zdravom životnom štýle detí aj dospelých. Okrem toho sme distribuovali zdravotno-výchovný materiál k zdravému životnému štýlu. Informácie o zdravom životnom štýle sú tiež prezentované na webových stránkach RÚVZ. Pre žiakov ZŠ a študentov stredných škôl sme zamerali prednášky na prevenciu infekcie HIV/AIDS a ostatných chorôb prenášaných pohlavným stykom spojené s prípravou k partnerstvu a rodičovstvu. Účastníci boli informovaní o činnosti poradne prevencie HIV/AIDS, telefonickej linke pomoci AIDS. Činnosť bola spropagovaná v tlači, na teletexte mestskej televízie, webových stránkach RÚVZ.

Vzdelávacie semináre boli zamerané na postproduktívnu vekovú kategóriu s cieľom vzbudiť záujem starších ľudí o svoje vlastné zdravie, zvýšiť kvalitu života a zdravotného uvedomenia. Obsahom týchto vzdelávacích akcií bola životospráva a zdravotné problémy v staršom veku, psychologické aspekty starnutia a sociálne zabezpečenie.

Pre deti materských škôl sme realizovali praktický nácvik správnej stomatohygieny, naučené zručnosti sme u detí fixovali pomocou vizuálneho obrazu - vo forme omaľovánky. V rámci projektu Lakomý sysel sme distribuovali DVD so zameraním na stomatohygienu. Pre rodičov a učiteľov sme zabezpečili edukačné materiály vo forme letákov.

Tento projekt sme realizovali tiež v súčinnosti s projektom „Adamko – hravo, zdravo“, „Becepáčik“, „Pozor na zubokazy“, „Kde bolo, tam bolo“.

Znevýhodnené skupiny

Túto prioritnú intervenčnú aktivitu sme realizovali formou zdravotno-výchovných aktivít. Pre rómsku komunitu sme zabezpečovali prednášky na špeciálnych školách v našom regióne, kde je zvýšené zastúpenie detí zo sociálne znevýhodnených rodín a detí z rómskej komunity.

Deťom bol poskytnutý vhodný zdravotno-výchovný materiál, formou ktorého sme sa snažili vplývať aj na ich rodiny.

Na základe projektu podporeného vládou SR, smerovaného znevýhodneným skupinám obyvateľov sa pracovníčka Oddelenia podpory zdravia zúčastnila seminára pod názvom „Porovnanie potrieb a skutočných nástrojov štátu na riešenie podpory dodržiavania práv a povinností občana žijúceho v segregovaných osadách a komunitách v regióne Trnavského samosprávneho kraja“ v Kongresovej sále hotela Prestige v Trnave.

Prevenca závislostí (tabak, alkohol, drogy)

V rámci plnenia tejto prioritnej celospoločenskej aktivity sme:

- realizovali besedy a prednášky pre deti a mládež na základných a stredných školách v našom regióne zamerané na negatívne vplyvy užívania návykových látok na zdravie spojené s poskytnutím adresára zariadení poskytujúcich pomoc pri problémoch s alkoholom, drogami a tabakom,
- zabezpečili edukáciu rodičov a učiteľov o negatívnych vplyvoch užívania návykových látok na zdravie detí a mládeže, to sme uskutočňovali formou poradenstva odvykania od fajčenia a prevencie drogových závislostí,
- vykonávali poradenstvo v oblasti prevencie drogových závislostí, alkoholu, tabaku ako i odbornú pomoc pri odvykaní od fajčenia. Poradenstvo bolo poskytované individuálnou formou priamo v poradni a tiež formou telefonického poradenstva.
- vedúca oddelenia je členom protidrogovej komisie MÚ v Trnave a komisie prevencie kriminality a patologických javov Okresného úradu v Trnave.

2. Verejné kampane a zdravotno – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Pri príležitosti významných dní a dní vyhlásených WHO sme organizovali zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov s osobitným zameraním na uvedené témy a termíny:

24. marec 2013- Svetový deň TBC

Distribúciou zdravotno-výchovného materiálu v spolupráci s NZZ- odbornou pľúcnou ambulanciou sme zabezpečili propagáciu tohto dňa pre širokú verejnosť.

7. apríl 2013- Svetový deň zdravia

Oddelenie podpory zdravia pri príležitosti Svetového dňa zdravia pripravilo pre občanov „Deň otvorených dverí“. V priestoroch poradne zdravia bolo poskytované meranie TK, % množstva telesného tuku, počítanie WHR a BMI, možnosť cvičenia a telefonické poradenstvo. Klientom bol poskytnutý vhodný zdravotno-výchovný materiál.

K náväznosti na svetový deň zdravia bol vyhlásený ďalší ročník celoslovenskej kampane „Vyzvi srdce k pohybu“.

V rámci projektu sme oslovili mestské a obecné úrady v regiónoch. Súťaž bola spropagovaná na internetových stránkach RÚVZ Trnava, Mestský úrad Trnava, VÚC Trnava, ZOC MAX. Propagačný materiál a účastnícke listy boli zaslané základným, stredným a vysokým školám, zdravotníckym zariadeniam, mestským úradom, VÚC, sociálnej poisťovni, VŠZP Trnava, Akadémia vzdelávania, TOS, polikliniky, lekárne, SČK . Projekt sme realizovali v rámci činnosti poradne o pohybovej aktivite s cieľom zlepšiť zdravotný stav obyvateľov – znížiť chorobnosť a úmrtnosť na chronické neinfekčné ochorenia elimináciou jedného z najvýznamnejších rizikových faktorov - pohybovej inaktivity.

13. apríl 2013- Deň narcisov

V spolupráci s Ligou proti rakovine a Trnavským osvetovým strediskom sme sa zapojili do celoslovenskej akcie „Deň narcisov“. Akcia bola zabezpečená v centre mesta Trnava – pešia zóna, Hypermarket Tesco, Kaufland, Billa a MAX.

Zabezpečili sme poskytovanie informácií o činnosti oddelenia podpory zdravia, o správnom životnom štýle a poskytli sme vhodný zdravotno-výchovný materiál pre verejnosť.

10. máj 2013 - Svetový deň pohybu

V priestoroch poradne zdravia sme zabezpečili poradenstvo o telesnej aktivite, prednášky s besedami, panelové výstavy, letáky. Propagácia bola realizovaná prostredníctvom regionálnej tlače a webových stránok. Verejnosť mala možnosť využiť poradenstvo podpory pohybovej aktivity s následným poskytnutím informácií o činnosti oddelenia podpory zdravia, o správnom životnom štýle, pohybovej aktivite a duševnom zdraví. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál pre verejnosť.

31. máj 2013 - Svetový deň bez tabaku

Dňa 29.mája 2013 sa konal v priestoroch PSA Peugeot Citroën Trnava „Deň bez tabaku“. Oddelenie podpory zdravia- poradňa odvykania od fajčenia pripravila pre zamestnancov aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia. Vykonali sme merania prítomnosti oxidu uhoľnatého v dychu prostredníctvom prístroja MICRO CO. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

Pri príležitosti svetového dňa sme sa zapojili do kampane Európskej únie „Exfajčiari sú nezastaviteľní“. Kampaň bola realizovaná v priestoroch vestibulu ŽSR v Trnave. Klientom bolo poskytnuté vyšetrenie a meranie oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu pomocou prístroja MICRO CO s následným poradenstvom. Súčasťou bolo rozdávanie materiálov a propagačných letákov.

26. jún 2013 - Medzinárodný deň boja proti drogám a obchodovaniu s nimi

V rámci tohto dňa resp. týždňa sme sa zamerali na prevenciu drogových závislostí formou prezentácií výstav, workshopov a prednášok s besedami na školách.

2. júl 2013 - Deň zodpovednosti

V súvislosti s realizáciou aktivít k Medzinárodnému dňu proti zneužívaniu drog a nezákonnému zaobchádzaniu s nimi pripravil ÚVZ SR Bratislava zdravotno - výchovnú kampaň pod názvom „Deň zodpovednosti“. Kampaň prebehla na 36 regionálnych úradoch verejného zdravotníctva v SR. RÚVZ so sídlom v Trnave oddelenie podpory zdravia uskutočnilo Deň zodpovednosti v OC MAX Trnava.

Vyšetreniu množstva gama glutamyltransferázy v kapilárnej krvi predchádzalo vyplnenie dotazníka a meranie TK. Cieľom kampane bolo zvýšiť celoslovenské povedomie o zodpovednej konzumácii alkoholických nápojov, rozsahu a povahe zdravotných problémov spôsobených škodlivým užívaním alkoholu. Do kampane sa zapojil aj Policajný zbor SR prostredníctvom dopravných hliadok. Klientom bol distribuovaný zdravotno-výchovný materiál.

Mesiac september – mesiac Alzheimerovej choroby

Aktivity v rámci tohto mesiaca sme vykonávali v Stredisku sociálnej starostlivosti vo Zvončíne. Úvodom odznela prednáška k uvedenej problematike a precvičenie pamäti u seniorov pomocou pracovných listov, ktoré nám poskytlo centrum Memory a Slovenská Alzheimerova spoločnosť.

Prednášku na túto tému sme vykonali pre Jednotu dôchodcov Slovenska na MTF v Trnave a v Kultúrnom dome v Trstíne a SOŠ Obchodu a služieb v Trnave . Alzheimerovej chorobe sme sa venovali aj na webových stránkach nášho úradu.

12. september – Svetový deň ústneho zdravia

V rámci svetového dňa ústneho zdravia oddelenie podpory zdravia zorganizovalo ukážky a praktický nácvik správnej ústnej hygieny pre deti materských škôl a žiakov prvého ročníka základných škôl v Trnave. Súčasťou bolo premietanie rozprávok s danou tematikou na DVD ako aj edukácia detí k správnej výžive, správnom životnom štýle. Poskytli sme vhodný zdravotno - výchovný materiál.

27. september 2013- Deň srdca v rámci projektu MOST 2013

Deň srdca bol venovaný celonárodnej edukácii občanov o závažnosti hlavných kardiovaskulárnych rizikových faktoroch. Išlo o činnosti, ktoré boli v súlade s našou spoločnou snahou pozitívne ovplyvniť rizikové faktory zdravia a tým preventívne pôsobiť proti možnému vzniku týchto ochorení.

V spolupráci s MÚ Trnava, kanceláriou Zdravé mesto a strednou zdravotníckou školou sa na vysunutom stanovišti Radnice MÚ Trnava uskutočnili merania cholesterolu, TK, pulzu, percentuálneho množstva telesného tuku, BMI, WHR spojené s poradenstvom k prevencii KVCH. Bolo poskytnuté následné individuálne poradenstvo a poskytnutý vhodný zdravotno-výchovný materiál.

1. október 2013- Medzinárodný deň starších

V rámci Medzinárodného dňa starších sme v spolupráci s SČK Trstín a Madunice zabezpečili pre obyvateľov obcí Dni zdravia. V rámci týchto dní sme vyšetřovali cholesterol a glukózu z kapilárnej krvi, merali TK, % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, viscereálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI pomocou prístroja OMRON BF 500. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál s následným poradenstvom.

Pri príležitosti vyhláseného svetového dňa sme sa zúčastnili 5. ročníka Veľtrhu pre seniorov, ktorý organizovalo Mesto Trnava v spolupráci so Strediskom sociálnej starostlivosti v Trnave. Bol venovaný Mesiacu úcty k starším. Na podujatí sme prezentovali činnosť oddelenia podpory zdravia, účastníkom sme merali hodnoty krvného tlaku, % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, viscereálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI na prístroji OMRON BF 500. Poskytli sme individuálne poradenstvo k otázkam zdravého životného štýlu a vhodný zdravotno-výchovný materiál.

10. október 2013 - Svetový deň duševného zdravia

V rámci vyhláseného svetového dňa sme pripravili pre verejnosť deň otvorených dverí. Klienti mali možnosť využiť poradňu podpory psychického zdravia s následným poskytnutím informácií o činnosti oddelenia podpory zdravia. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

16. október 2013 – Svetový deň výživy

Pri príležitosti svetového dňa výživy (potravy), ktorý je podporovaný WHO, sme sa zapojili do akcie Kampaň 2013 – „Odstráň obezitu“, v rámci ktorej bolo klientom poskytnuté meranie cholesterolu, % množstva telesného tuku, BMI, TK, následné poradenstvo a vhodný zdravotno – výchovný materiál.

14. november 2013 – Svetový deň cukrovky

V poradni zdravia sme počas celého roka zabezpečovali vyšetrenie hladiny cukru v krvi s individuálnym poradenstvom a poskytovaním vhodného zdravotno-výchovného materiálu.

16. november 2013 - Medzinárodný deň bez fajčenia

V poradni odvykania od fajčenia sme pri príležitosti Medzinárodného dňa bez fajčenia pripravili pre občanov aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia:

- individuálne poradenstvo zamerané na odvykanie od fajčenia, škodlivosti fajčenia
- stanovili sme stupeň závislosti na nikotíne podľa Fagerstromovho dotazníka klientom
- v priestoroch OPZ sme poskytli možnosť prehliadky panelovej výstavy o škodlivosti fajčenia
- poskytli sme telefonické poradenstvo
- uvedenú akciu sme spropagovali na www. stránkach RÚVZ
- pre žiakov ZŠ a SŠ boli uskutočnené prednášky v oblasti prevencie odvykania od fajčenia

21.-25. november 2013- Týždeň prevencie sociálno-patologických javov v Trnave

V spolupráci s Trnavským osvetovým strediskom sme zabezpečili prednášky pre žiakov základných a stredných škôl v Trnave a koordinátorov prevencie patologických javov na školách.

Stretnutie s odborníkmi z oblastí drogovej prevencie, diskusné kluby na prevenciu proti agresivite, šikanovaniu a násiliu.

Zároveň sme rozšírili činnosť v poradni prevencie drogových závislostí a poradenstva na podporu psychického zdravia. Informovali sme verejnosť na webových stránkach.

1. december 2013 - Svetový deň AIDS

Zabezpečili sme prednáškové aktivity na základných a stredných školách v Trnave, spropagovali sme činnosť poradne prevencie HIV/AIDS distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Výskum a prieskum individuálnych rizikových faktorov, ktoré ovplyvňujú zdravý životný štýl sme realizovali nasledovne:

Hodnotili sme faktory, ktoré klient môže ovplyvniť, ktoré nemôže zmeniť a hodnotu rizika (skóre) ovplyvňujúce zdravie klienta. Získané údaje nám slúžia k individuálnej intervencii a k následnej edukácii obyvateľstva v regióne.

V základnej poradni zdravia sme v roku 2013 evidovali 550 klientov, čo činilo 5474 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 95 klientov. Z toho bolo 155 mužov a 395 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 583 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 302 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 281 klientov. Najpočetnejšie zastúpená bola veková skupina 65 a viac (35,3%) a veková skupina 55-64 (29,1%).

Testom zdravé srdce (TZS) sme vyhodnotili celkové skóre rizika KVCH u 99 klientov, ktorí mali vyšetrené všetky požadované parametre.

MUŽI

- ♦ Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 150 mužov. Vysoké hodnoty sme zaznamenali u 14 mužov (8,8%). Najpočetnejšou skupinou s vysokými hodnotami je skupina 55-64 rokov s počtom 5 mužov (35,7%).

- ◆ Hladina glukózy bola vyšetrená u 159 mužov. Zvýšené hodnoty malo 24 mužov (15%). Najpočetnejšou skupinou so zvýšenými hodnotami bola skupina 65 a viacročných 13 mužov (54%).
- ◆ Hladina HDL bola vyšetrená u 34 mužov. U 13 mužov (38,2%) bola nameraná nižšia hladina ako 1,2 mmol/l. Najviac hodnôt pod 1,2 mmol/l sa vyskytuje vo vekovej skupine 55-64 , u 5 mužov (38,5%) a vo vekovej skupine 25-34 ročných , čo sú 3 muži (23,1%).
- ◆ Hodnota BMI bola stanovená u 161 mužov. Nadváha bola zistená u 78 mužov, čo je (48,4 %). Najvyššie percentuálne zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viacročných (32,1%) s počtom 25 mužov. Obezita bola zistená u 25 mužov (15,5%). Najviac obéznych je vo vekovej skupine 45-54 čo je 7 klientov (28%) a 55-64 rokov v počte 7 klientov (28%).

ŽENY

- ◆ Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 408 žien. Vysoké hodnoty boli zistené u 74 žien (18,1%). Najväčší počet vysokých hodnôt je v kategórii 55-64 rokov s počtom 36 (48,6%).
- ◆ Hladina glukózy bola vyšetrená u 409 žien. Zvýšené hodnoty boli zistené u 47 žien (11,5%). Najviac zvýšených hodnôt u 24 žien je vo vekovej kategórii 65 a viac (51,1%).
- ◆ Hladina HDL bola vyšetrená u 66 žien. Hodnoty nižšie ako 1,4mmol/l malo 13 žien (19,6%). Najviac hodnôt pod 1,4mmol/l sa vyskytuje vo vekovej skupine od 15-19 rokov 4 klienti, (30,8%) a vo vekovej skupine 45-54 rokov 3 klienti (23,1%).
- ◆ Hodnota BMI bola stanovená u 412 žien. Z toho nadváhu sme zaznamenali u 188 žien (45,6%), obezitu u 106 žien (25,7%) . Najvyššie % zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viac (37,2%) s počtom 70 žien a najviac obéznych je vo vekovej skupine 65 a viac s počtom 53 (50%).
- ◆ Tlak krvi bol meraný 561 klientom, z toho bolo 405 žien a 156 mužov.
- ◆ Normálne hodnoty TK boli namerané u 270 žien a 86 mužov.
- ◆ Hypertenziu I. stupňa sme zistili u 99 žien a 46 mužov
- ◆ Hypertenziu II. stupňa sme zistili u 28 žien a 15 mužov
- ◆ Hypertenziu III .stupňa sme zistili u 8 žien a 9 mužov

Opakované vyšetrenia - výsledok intervencií

Opakované vyšetrenia klientov so zvýšenými hodnotami (cholesterolu, glukózy, triglyceridov, HDL cholesterolu, BMI, TK) vykázali zlepšenie parametrov - úspešnosť intervencie nasledovne :

- cholesterol -	u 48 klientov -	33,1%
- glukóza -	u 36 klientov -	59%
- triglyceridy -	u 7 klientov -	70%
- HDL cholesterol -	u 11 klientov -	78,6%
- BMI -	u 12 klientov -	7,4 %
- TKS -	u 5 klientov -	45,5 %
- TKD -	u 9 klientov -	40,9 %

Dotazník životného štýlu –vyplnilo 245 klientov. Medzi najčastejšie uvádzanými problémami, ktoré trápia obyvateľov mesta Trnava, prvé miesto jednoznačne zaujal hluk, nasleduje nedostatok zelene, odpad, ovzdušie, doprava a EBO J. Bohunice. Klienti uvádzali aj viac možností problémov v meste. Objavili sa nám aj nové možnosti ako nedostatok relaxačných zón a ich údržba, nedostatok cyklotrás, ale i nedostatok verejných WC. Za najčastejší dôvod, pre ktorý sa ľudia dostávajú do stresu uviedli prácu a rodinné problémy.

Dotazníkové prieskumy

Vykonalí sme dotazníkový prieskum „Zdravotné uvedomenie a správanie obyvateľov SR“ na základe plnenia úloh NPPZ a úlohy vyplývajúcej z PaP úradov verejného zdravotníctva na rok 2013 a ďalšie roky v počte 104 dotazníkov. Sledovanie zdravotného uvedomenia je zamerané na najzávažnejšie rizikové faktory a ich výskyt v populácii. Pri periodickom opakovaní umožňuje porovnanie v ukazovateľoch, ktoré vyjadrujú hodnotenie vlastného zdravia, ale aj zmenu v názoroch, postojoch a návykoch našej populácie.

Zúčastnili sme sa dotazníkového prieskumu Global school personnel survei (GSPS), ktorý je satelitným k prieskumu GYTS organizovanom v roku 2011. Zozbierali sme 68 dotazníkov, vyplnených členmi pedagogického zboru škôl, na ktorých v roku 2011 prebiehal projekt GYTS.

Sledovanie výživového stavu obyvateľstva

Cieľom projektu ako je už uvedené v kapitole projekty, bolo zistenie rizikových faktorov zameraných na kardiovaskulárne ochorenia. Týmto projektom bolo sledovaných a vyšetrených 80 klientov.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni.

Na regionálnej úrovni bola zdravotno-výchovná činnosť zameraná na zníženie chorobnosti a úmrtnosti na vybrané skupiny civilizačných ochorení so zameraním na zníženie prevalencie osôb s rizikovým životným štýlom. Cestou činnosti centra podpory zdravia bola zdravotno-výchovná intervencia realizovaná individuálnou, skupinovú a mediálnou formou poradenskej činnosti so zameraním na správnu výživu, prevenciu fajčenia, požívanie alkoholu, nedostatočnú pohybovú aktivitu, hypertenziu, stres a zmenu životného štýlu. Ťažiskom poradenskej činnosti bolo okrem individuálneho poradenstva poskytovanie základných informácií o zdravotnom stave. Poradenstvo pre klientov bolo realizované výjazdmi základnej poradne zdravia a realizáciou ostatného poradenstva v spolupráci so školami, závodmi, zariadeniami sociálnej starostlivosti, mestskými úradmi, mimovládnyimi organizáciami, Červeným krížom a osvetovým strediskom.

Z uskutočnených aktivít uvedieme : Dni zdravia mesta Trnavy, Deň zdravia Hlohovec, Dni zdravia Madunice, Dni zdravia Trstín, Týždeň mozgu, Deň srdca – Kampaň MOST v Trnave, celonárodná kampaň „Vyzvi srdce k pohybu“, Dni zdravia Saneca a.s. Hlohovec, Deň bez tabaku Peugeot Trnava, kampaň Exfajčiari sú nezastaviteľní, Deň zodpovednosti, celonárodná kampaň „Odstráň obezitu“, Veľtrh pre seniorov Trnava, Týždeň prevencie sociálno-patologických javov, mesiac Alzheimerovej choroby...

V základnej poradni podpory zdravia bolo klientom poskytované ciele poradenstvo po analýze zistených rizikových faktorov. Získané údaje z preventívnych vyšetrení boli pravidelne analyzované, výsledky sú podkladom pre názornú propagáciu a mediálnu intervenciu.

Zdravé mestá

Dni zdravia Hlohovec

Dňa 6.4.2013 sa pracovníci oddelenia podpory zdravia zúčastnili akcie Dni zdravia mesta Hlohovec. Počas tohto dňa sa vykonalo vyšetrenie cholesterolu a cukru v krvi, meranie % množstva telesného tuku, dotazníkový prieskum životnej pohody, závislosti na nikotíne u fajčiarov, vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúci zdravý životný štýl testom zdravé

srdce/TZS/ , individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia.

Dni zdravia Trnava

RÚVZ – oddelenie podpory zdravia je na uvedenej akcii jeden z hlavných účastníkov a spoluorganizátorov Mestského úradu v Trnave.

Klienti vyplnili Test zdravé srdce, ktorého súčasťou je dotazník pozostávajúci z rodinnej, osobnej anamnézy, zhodnotenia stravovacích zvyklostí, úrovne pohybovej aktivity. Spektrum je doplnené zhodnotením aktuálnych biochemických a antropometrických vyšetrení.

Klientom následne poskytol lekár individuálne poradenstvo a odporučil optimálne a primerané zmeny v spôsobe životného štýlu zamerané na zlepšenie zdravia prirodzeným nefarmakologickým spôsobom.

Po zhodnotení dotazníka životnej pohody bol pohovor zameraný na zvýšenie kvality života, zlepšenie životného štýlu, podporu psychického zdravia a zvládania stresových situácií.

Poskytli sme poradenstvo v oblasti zdravej výživy a poradenstvo o telesnej aktivite , ktorému predchádzalo meranie percentuálneho množstva telesného tuku prístrojom OMRON BF 300 a meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, viscerálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI na prístroji OMRON BF 500. Vyšetrenia CO vo vydychovanom vzduchu pre fajčiarov s následným poradenstvom v oblasti odvykania od fajčenia.

Zdravotno-výchovnú činnosť v oblasti prevencie ochorení, ochrany a podpory zdravia sme uskutočňovali distribúciou zdravotno-výchovného materiálu (letáky, brožúrky).

Dni zdravia Madunice

V rámci Medzinárodného dňa starších ľudí sme v spolupráci s MS SČK v Maduniciach zabezpečili pre obyvateľov obce Deň zdravia. Vykonali sme meranie cholesterolu a glukózy v krvi, meranie TK , % množstva telesného tuku a BMI, s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

Dni zdravia Trstín

V rámci Medzinárodného dňa starších ľudí sme v spolupráci s MS SČK v Trstíne zabezpečili pre obyvateľov obce Deň zdravia - meranie cholesterolu a glukózy v krvi, meranie TK, % množstva telesného tuku prístrojom OMRON BF 300 a % meranie množstva telesného tuku, kostrového svalstva, viscerálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI na prístroji OMRON BF 500. Klientom bolo poskytnuté následné poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál k nameraným hodnotám.

V rámci vyhláseného mesiaca Alzheimerovej choroby úvodom odznela prednáška k uvedenej problematike a precvičenie pamäte u seniorov pomocou pracovných listov s následným vypracovaním a zhodnotením, ktoré nám poskytlo centrum Memory a Slovenská Alzheimerova spoločnosť.

Školy podporujúce zdravie:

Projekt sme realizovali formou Dňa zdravia na Spojenej základnej škole v Trnave prednáškovými aktivitami. Súčasťou tohto podujatia bola prezentácia zdravého stravovania a cieľom bolo naučiť deti zásadám správneho životného štýlu.

Zapojili sme sa do projektu „Ovocie a zelenina do škôl“, ktorého úlohou je zvýšiť konzumáciu ovocia a zeleniny u detí, vplývať na zmenu ich stravovacích návykov a predchádzať chorobám z nadhmotnosti a obezity. Cieľom programu bolo zvýšenie spotreby ovocia a zeleniny u detí predškolského a školského veku, naučiť deti a ich rodičov pravidelne konzumovať ovocie a zeleninu, vzdelávať deti o dôležitosti konzumácie ovocia a zeleniny pre

ich zdravie. V rámci tohto projektu boli vykonané aj iné zdravotno-výchovné intervenčné aktivity.

Dni zdravia SOŠ Lomonosovova Trnava

Dňa 25.6.-26.6.2013 a 9.10.2013 sa pracovníci oddelenia podpory zdravia zúčastnili výjazdom poradne zdravia akcie Dni zdravia v SOŠ Lomonosovova Trnava. V priebehu týchto dní sme vykonali u zamestnancov vyšetrenie cholesterolu a cukru v krvi, meranie % množstva telesného tuku, meranie TK a vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúci zdravý životný štýl testom zdravé srdce/TZS/ a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu. V rámci tejto akcie boli vykonané aj prednáškové aktivity a prezentácia zdravého stravovania s cieľom naučiť deti a mládež zásadám správneho životného štýlu.

Zamestnancom bol poskytnutý zdravotno - výchovný materiál k výsledkom vyšetrení.

Zdravé pracoviská :

PSA Peugeot Citroën Trnava „Deň bez tabaku“.

Dňa 29.5.2013 sa konal v priestoroch PSA Peugeot Citroën Trnava „Deň bez tabaku“. Oddelenie podpory zdravia- poradňa odvykania od fajčenia pripravila pre zamestnancov aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia. Vykonali sme merania prítomnosti oxidu uhoľnatého v dychu prostredníctvom prístroja Micro CO. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

„Safety week“ Saneca Hlohovec

V dňoch 21.5.-22.5.2013 sme sa v priestoroch Saneca a.s. Hlohovec výjazdom poradne zdravia zúčastnili akcie pod názvom „Safety week“. U zamestnancov sme vyšetrili hladinu cholesterolu, cukru, triglyceridov, HDL cholesterolu v krvi, merali hodnoty krvného tlaku, percentuálne množstvo telesného tuku a vyšetrenie CO vo vydychovanom vzduchu u fajčiarov. Poskytli sme individuálne poradenstvo k výsledkom vyšetrení. Následne im bol poskytnutý vhodný zdravotno-výchovný materiál.

Zdravotno-výchovné pôsobenie v oblasti orálneho zdravia u detí predškolského veku

Intervenčné aktivity v tejto oblasti sme uskutočňovali na materských školách formou praktického nácviku správnej stomatohygieny. Naučené zručnosti sme u detí fixovali pomocou vizuálneho obrazu - vo forme maľovanky. Pre rodičov a učiteľov sme zabezpečili edukačné materiály vo forme letákov. Tento projekt sme realizovali tiež v súčinnosti s projektom „Adamko – hravo, zdravo“, „Pozor na zubokazy“, „Kde bolo , tam bolo“, „Lakomý syseľ“...

Pokračovali sme s realizáciou projektov „ Adamko – hravo, zdravo“, Sledovanie výživového stavu obyvateľstva“, Ovocie a zelenina do škôl.

Oddelenie podpory zdravia sa ďalej podieľa na organizovaní a zabezpečovaní seminárov na aktuálne témy. Na oddelení sú k dispozícii panelové výstavy, zdravotno-výchovný materiál vrátane vlastnej edície.

V roku 2013 sme ako úrad obhájili certifikát systému manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2009.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Rozsahom spolupráce s organizáciami, orgánmi štátnej správy a samosprávy sme naplňovali obsah zmlúv o vzájomnej spolupráci. Na dobrej úrovni bola spolupráca s MsÚ, KÚ, VÚC, TOS, SČK, Kalokagatiou, NNZ, Poliklinikou, FN, TU a Klubmi dôchodcov. Spolupráca

s ostatnými RÚVZ v kraji prebiehala formou telefonických informácií a osobných inštrukcií, čiastočne bola koordinovaná krajským odborníkom pre zdravotnú výchovu.

HDM - prednášky na základných, stredných školách v rámci správnej výživy, monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR.

HV - sledovanie výživového stavu obyvateľstva.

HŽP – sledovania nezávadnej pitnej vody v rámci dní zdravia.

Odbor epidemiológie - poradenstvo prevencie infekcie HIV/AIDS, prevencia chrípky, odporúčania do poradne povinného očkovania, zdravotno-výchovný materiál do masmédií.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia - spolupráca na Dňoch zdravia, štatistické vyhodnotenie chemických parametrov vody a zeleniny v regióne Trnava, Hlohovec.

Spolupráca so všetkými odbormi a oddeleniami RÚVZ na Dňoch zdravia Trnava.

RÚVZ so sídlom v Dunajskej Strede, Galante a Senici - výmena skúseností v oblasti prevencie nadváhy a obezity, fajčenia a drogových závislostí, AIDS.

RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici – spolupráca na kampani „Vyzvi srdce k pohybu“.

NZZ - lekári prvého kontaktu - spoločný postup pri ochrane práv pacientov, vzájomné informácie a spolupráca s poradenským centrom podpory zdravia a oddelením výchovy obyvateľstva k zdraviu pri zabezpečovaní zdravotno-výchovných akcií pre obyvateľstvo s osobitným zameraním na témy a termíny odporúčané SZO a oznamy o prebiehajúcich projektoch.

Poliklinika Trnava, Piešťany, Hlohovec - panelové výstavy zamerané na rizikové faktory zdravého životného štýlu, distribúcia aktuálneho zdravotno-výchovného materiálu.

Fakultná nemocnica v Trnave - distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

Lekárne – distribúcia aktuálnych zdravotno-výchovným materiálom.

Centrum pre liečbu drogových závislostí v Bratislave - spolupráca s lektormi.

Všeobecná zdravotná poisťovňa - spolupracovali sme pri ochrane práv pacientov a distribúcii zdravotno-výchovného materiálu a poskytnutie diagnostického materiálu.

WHO a MZ SR Bratislava – v súvislosti so zabezpečovaním úlohy Strengthening public health services spolupráca na hodnotení verejného zdravotníctva na Slovensku.

VÚC Trnava

Spolupráca pri preventívnych zdravotno-výchovných aktivitách na stredných školách a riešenie problematiky ochrany podpory zdravia.

Okresný úrad Trnava

Členstvo v komisii pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti.

Mestský úrad v Trnave

Významný spoluúčastník viacerých našich akcií. Najväčšou akciou boli „Dni zdravia“, ktoré sa uskutočnili pod záštitou primátora mesta Trnava. Významnú pomoc poskytol mestský úrad pri akciách s protidrogovou tematikou, tematikou odvykania od fajčenia, správneho životného štýlu a celoslovenskej kampane boja proti rakovine. Spolupracujeme s Kanceláriou zdravé mesto, kde vedúca oddelenia je členom riadiaceho výboru, mestskej protidrogovej komisie a prípravného výboru dní zdravia.

Na Deň narcisov sme sa zapojili do celoslovenskej akcie, ktorá bola zabezpečená v centre mesta Trnava, kde sme poskytovali informácie o správnom životnom štýle a vhodný zdravotno-výchovný materiál.

S kanceláriou zdravé mesto sme taktiež spolupracovali na Veľtrhu pre seniorov, Týždni prevencie sociálno-patologických javov, ako i kampani „Vyzvi srdce k pohybu“ a „Odstráň obezitu“ a kampani „MOST – Deň srdca“.

Mestský úrad nám v rámci činnosti Kancelárie zdravé mesto zabezpečuje bezplatné uverejňovanie článkov a informácií v regionálnej tlači, v MTT a na webových stránkach. Dobrá spolupráca je v rámci medializovania činnosti RÚVZ a aktuálnych informácií zdravého životného štýlu. Spolupracujeme s odborom vzdelávania MsÚ Trnava pri preventívnych zdravotno-výchovných aktivitách, výtvarných súťažiach a dňoch zdravia na základných školách zapojených do projektu „Školy podporujúce zdravie“.

Trnavské osvetové stredisko

Dobrá spoluprácu vykazujeme na úseku organizovania prednášok a besied na všetkých typoch škôl, pre dôchodcov a ostatné skupiny obyvateľstva. Spoločne sme vydávali letáky, plagáty, organizovali rôzne akcie. V spolupráci s TOS sme zorganizovali týždeň prevencie sociálno-patologických javov. Spolupracujeme na prednáškach pre materské školy, základné školy a stredné školy v trnavskom regióne.

Mestský úrad Hlohovec a Centrum voľného času Hlohovec

Spolupracujeme pri organizovaní „Dňa zdravia mesta Hlohovec“, zabezpečovaní prednášok na ZŠ a stredných školách v okrese Hlohovec a realizovaní názornej propagácie panelových výstav, distribúcií zdravotno-výchovného materiálu.

Policajný zbor

Realizovali sme prednášky a besedy v oblasti prevencie drogovej závislosti v regióne Trnava, Piešťany, Hlohovec.

Občianske združenie - Otvorené srdcia

Spolupráca s poradňou prevencie drogových závislostí formou konzultácií.

Slovenská nadácia srdca

V spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca sme sa zapojili do projektu MOST – Deň srdca.

Liga proti rakovine

Oddelenie podpory zdravia v spolupráci s Ligou proti rakovine sa zapojilo do celoslovenskej akcie „Deň narcisov“. Ku dňu narcisov sme zabezpečili poskytovanie informácií o činnosti odboru podpory zdravia, o správnom životnom štýle a poskytli sme vhodný zdravotno-výchovný materiál pre verejnosť.

Trnavská univerzita

Na základe uzavretej dohody o spolupráci zabezpečujeme praktickú výučbu študentov, konzultácie, metodické usmernenia, odbornú prax študentov .

Zúčastnili sme sa úvodného workshopu k medzinárodnému projektu Action for Health na Fakulte verejného zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity.

ÚCM Trnava

Na základe uzavretej dohody o spolupráci zabezpečujeme praktickú výučbu študentov, konzultácie, metodické usmernenia, odbornú prax študentov .

Územný spolok SČK

V spolupráci s miestnymi združeniami SČK sme realizovali Dni zdravia v obciach trnavského regiónu, kde sme zabezpečili meranie cholesterolu, cukru v krvi, určovali hodnoty BMI, WHR, % množstva telesného tuku, meranie TK. K výsledkom vyšetrenia bolo poskytnuté individuálne poradenstvo a vhodný zdravotno-výchovný materiál. Boli zabezpečené prednášky s rôznou tematikou.

Materské centrá

Výchova a vzdelávanie matiek v oblasti zdravého životného štýlu. Distribuovali sme informačné letáčky o zdravom životnom štýle.

Jednota dôchodcov Slovenska - Krajská organizácia v Trnave

Zúčastnili sme sa 5.ročníka Veľtrhu seniorov, ktorý organizovalo Mesto Trnava v spolupráci so Strediskom sociálnej starostlivosti v Trnave a bol venovaný Mesiacu úcty k starším.

S Jednotou dôchodcov sme zorganizovali prednášku k mesiacu Alzheimerovej choroby.

Sociálne centrum Anjel Zvončín

Spolupracovali sme pri organizovaní týždňa mozgu ,cvičením pamäte a prednáškami o Alzheimerovej chorobe.

Alzheimerova spoločnosť- Centrum MEMORY

Oddelenie podpory zdravia podporilo myšlienku Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti na vyhlásenej akcii „Týždeň mozgu“ a mesiaci Alzheimerovej choroby.

Materské školy

V materských školách sme priebežne zabezpečovali zdravotno-výchovné aktivity spojené s projektom BECEP, Lakomý syseľ, Adamko hravo – zdravo, Pozor na zubokazy.

Základné, stredné a učňovské školy

V rámci spolupráce organizujeme a realizujeme zdravotno-výchovné akcie, dni zdravia, na ktorých zabezpečujeme prednáškovú činnosť, názornú propagáciu - panelové výstavy a distribúciu zdravotno-výchovného materiálu.

Pre žiakov základných, stredných škôl a odborných učilišť v Trnave, v Piešťanoch a v Hlohovci, v Centre voľného času v Hlohovci, v Kalokagatii v Trnave sme vykonali prednášky zamerané na správny životný štýl, prevenciu drogovej závislosti, prevenciu odvykania od fajčenia, pohybový režim, AIDS, výchova k partnerstvu a plánovanému rodičovstvu.

Obecné úrady

V rámci spolupráce realizujeme prednáškovú činnosť zameranú na zdravý životný štýl a poskytujeme vyšetrenia výjazdmi poradne zdravia s následným individuálnym poradenstvom a spolupracujeme na dňoch zdravia, ktoré organizujú.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Aktívna účasť zástupcov trnavského kraja v pracovných skupinách: novelizácie NPPZ, podpory pohybovej aktivity, prevencia nadváhy a obezity, podpora zdravia seniorov, duševné zdravie a podpora drogových závislostí, prevencia fajčenia, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom.

Vedúca oddelenia je členom riadiaceho výboru, mestskej protidrogovej komisie a prípravného výboru dní zdravia.

Členstvo v komisii pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti Okresného úradu v Trnave.

Práca na projekte–BCA 2012-2013 Evaluation of public health services in Slovakia and piloting the WHO Europe self.

Aktívna účasť na projekte podporeného vládou SR, smerovaného znevýhodneným skupinám obyvateľov. Porovnanie potrieb a skutočných nástrojov štátu na riešenie podpory dodržiavania práv a povinností občana žijúceho v segregovaných osadách a komunitách v regióne Trnavského samosprávneho kraja“.

Participácia ako partner na projekte „Mestá odolné na dopady zmeny klímy – trnavská inšpirácia“- účasť na seminároch, workshopoch, spolupráca s MÚ v Trnave pri spracovaní podkladov.

Aktívna účasť na workshope k medzinárodnému projektu „Action for Health“, ktorý sa uskutočnil na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity.

Workshop pre študentov Trnavskej univerzity „Poradňa zdravia a nádstavbové poradne“.

Porada vedúcich odborov podpory zdravia vo Vyšných Ružbachoch.

Účasť na pracovnom stretnutí príprava a implementačná stratégia Kampane 2013 „Take away obesity“ v Bojniciach.

Účasť na V. ročníku medzinárodnej konferencie „Aktivizácie seniorov a nefarmakologické prístupy v liečbe Alzheimerovej choroby“ v Žiari nad Hronom.

Aktívna účasť na pracovnom stretnutí „Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí“ na RÚVZ so sídlom v Trnave.

Účasť na pracovnom stretnutí „Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013-2020 a implementácia v praxi“ MZ SR v Bratislave.

Účasť na odbornej konferencii „Kontrola tabaku na Slovensku“ na RÚVZ so sídlom v Martine.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

Poradňa je určená všetkým obyvateľom spádového územia, ktorí prejavia záujem o svoje zdravie. Odhaľuje individuálne riziká vzniku chronických neinfekčných ochorení, poskytovaním spektra vyšetrení:

- anamnestické vyšetrenia;
- antropometrické vyšetrenia (BMI, WHR);

- biochemické vyšetrenia na prístroji Reflotrón (celkový cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy a glukóza);
- somatické vyšetrenie, štandardné merania TK;
- hodnota percentuálneho množstva telesného tuku (tukomer Omron BF 300).

Na základe analýz zistených údajov odporúčame optimálne zmeny okamžitou intervenciou:

- vo výžive a spotrebe alkoholu;
- vo fyzickej aktivite;
- vo zvládaní stresu;
- vo fajčiarskych návykoch;
- v nefarmakologickom ovplyvňovaní TK.

V základnej poradni zdravia sme v roku 2013 evidovali 550 klientov, čo činilo 5474 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 95 klientov. Celkove z TZS bolo 155 mužov a 395 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 583 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 302 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 281 klientov. Najpočetnejšie zastúpená bola veková skupina 65 a viac (35,3%) a veková skupina 55-64 rokov (29,1%). Testom zdravé srdce (TZS) sme vyhodnotili celkové skóre rizika KVCH u 99 klientov, ktorí mali vyšetrené všetky požadované parametre. Výsledky hodnotenia ovplyvniteľných faktorov ovplyvňujúcich zdravie klienta sú uvedené v bode 3 (výskumná a prieskumná činnosť).

Výsledok našej intervencie posudzujeme pri následnej kontrole. Pri zistení rizík odporúčame návštevu nadstavbových poradní v našom poradenskom centre, pri vysokých rizikách návštevu lekára.

V rámci poradenskej činnosti permanentne propagujeme význam konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO ako aj produktov zdravej výživy. Poradňu zdravej výživy za rok 2013 navštívilo 550 klientov. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov u všetkých vekových skupín.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy

V rámci poradenskej činnosti permanentne propagujeme význam konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO ako aj produktov zdravej výživy. Poradňu zdravej výživy za rok 2013 navštívilo 550 klientov. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov u všetkých vekových skupín.

Poradňa k zodpovednému partnerstvu, rodičovstvu, manželstvu a prevencii chorôb prenášaných pohlavným stykom HIV/AIDS a telefonická linka pomoci AIDS.

Poradenstvo pre prevenciu infekcie HIV/AIDS je dôverné a vždy ide o stretnutie jedného klienta s jedným poradcom. Rešpektujeme vždy absolútne právo klienta na dôvernosť a anonymitu. Klienta nabádame k správaniu, ktoré znižuje riziko infekcie HIV. Počet klientov v roku 2013 bolo 63, ktorým bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky (poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 53 klientom).

Aktuálne zistené nové poznatky na poradni sú aplikované do ďalšej práce v poradni AIDS a tiež sú prezentované zdravotno-výchovnými materiálmi (letáky, plagáty, postery, panely), prednáškami a príspevkami do tlače a masmédií. Poradňu navštevovali resp. telefonické informácie boli podávané prevažne mladým ľuďom od 25 - 34 rokov. Celá činnosť poradenstva bola spropagovaná v tlači, v mestskej televízii a webových stránkach RÚVZ.

Poradenstvo v oblasti používania zdravotno-výchovných metodík a postupov pre orgány, organizácie, inštitúcie, hnutia, svojpomocné skupiny, kluby, školy, TU a iné.

Na oddelení výchovy obyvateľstva k zdraviu ako i v poradenskom centre podpory zdravia sme realizovali a vyhodnocovali praktickú výučbu študentov Trnavskej univerzity z fakulty verejného zdravotníctva a Univerzity Sv. Cyrila a Metoda. Konzultačnú a poradenskú činnosť sme poskytovali študentom stredných a vysokých škôl pri vypracovávaní rôznych druhoch prác. Konzultácie v používaní zdravotno-výchovných metodík sme poskytli Centru voľného času v Trnave a v Hlohovci, Trnavskému osvetovému stredisku, základným školám v Trnave a klubom dôchodcov. V rámci ochrany a podpory zdravia sme poskytovali pre širokú verejnosť informácie o správnom životnom štýle, o prevencii drogových závislostí, infekcie HIV.

Poradňa prevencie drogových závislostí

V poradni sa zameriavame hlavne na prevenciu. Poskytujeme informácie o možnostiach, dôsledkoch i samotnej liečbe závislosti na návykových látkach pre protidrogových koordinátorov, rodičov, mládež i samotných konzumentov. Sprostredkovávame kontakty na liečebné zariadenia zamerané na protidrogovú liečbu.

Poradenstvo v priebehu roka 2013 využilo 45 klientov čo činilo 45 návštev. Poradňu navštívilo 42 novoevidovaných klientov. Poradňu drogových závislostí navštevovali prevažne rodinní príslušníci konzumentov omamných látok. Pri 5 návštevách bola prekonzultovaná problematika neprimeranej konzumácie alkoholu. Najčastejšie sa vyskytujúcimi návykovými látkami u našich klientov bolo THC a Pervitín. Najväčší záujem o naše poradenstvo má veková kategória 25-34 rokov.

U mládeže počas preventívnych aktivít (prednášok a besied) pozorujeme nárast v oblasti konzumácie alkoholu a víkendových opilostí, preto sa plánujeme v zvýšenej miere zamerať aj na túto oblasť samostatne. Poznatky z praxe a výskumu sú prezentované na paneloch, posteroch, letákoch, ktoré sú distribuované do škôl, propagované verejnosti na výstavných paneloch a dostupné klientom našich poradní.

Poradňa na odvykanie od fajčenia

Jedným z rizík, ktoré sa významne podieľajú na chorobnosti a úmrtnosti je fajčenie. Cieľom poradenstva odvykania od fajčenia je zmeniť správanie fajčiara a navrhnúť adekvátnu metódu k zanechaniu fajčenia. V roku 2013 navštívilo poradňu odvykania od fajčenia celkom 192 klientov. Zo základnej poradne bolo odporučených 37 klientov. Diagnostika fajčenia je založená na dotazníkovej metóde a individuálnom pohovore. U každého fajčiara je vyplnený a založený Fagerstromov -dotazník závislosti na nikotíne (FTQ), ktorý umožňuje určiť stupeň závislosti na nikotíne. Intervencie doplníme analýzou vydychovaného vzduchu prístrojom MICRO CO, ktorý umožní zistiť hladinu vydychovaného CO v ppm/l (parts per milion), COHB v percentách. Objektívizácia fajčenia slúži na posúdenie zdravotného stavu (pokles CO a COHB) a tiež ako motivácia na udržanie abstinencie. Toto meranie využilo 163 klientov. V poradni sme poskytli letáky, brožúry venované možnosti odvykania.

Poradenstvo na podporu psychického zdravia

Zabezpečuje diagnostiku psychosociálnych rizikových faktorov v rámci poradenských služieb poskytovaných poradenským centrom. Dotazník životnej pohody z Testu zdravé srdce je súčasťou testovacej batérie poradne podpory psychického zdravia. Pri diagnostike používame rôzne metódy, ťažisko však spočíva na anamnestickom rozhovore poradcu s klientom, pri ktorom využijeme získané informácie do dotazníka škály životných udalostí. Samotné poradenstvo spočíva v rozbere stresogénnych situácií, v hľadaní spôsobov ako ich zvládnuť a

odporúčaniami rôznych relaxačných techník. Poradenstvo poskytujeme tiež klientom doporučených z poradne prevencie pre drogové závislosti. V roku 2013 navštívilo poradňu 67 klientov.

Poradenstvo o telesnej aktivite

V poradni o telesnej aktivite vykonávame odborné poradenstvo v oblasti pohybovej aktivity s možnosťou cvičení. Pohybovú poradňu navštevujú klienti poradne zdravia s nadváhou, nedostatkom pohybovej aktivity a vysokými percentuálnymi hodnotami telesného tuku. Niektorí klienti prichádzajú priamo do poradne. Pri intervencii je nutné individuálne posúdenie zdravotného stavu komplexne s ďalšími rizikovými faktormi. Poradenstvo bolo poskytnuté 513 klientom v počte 590 krát. Zo základnej poradne bolo doporučených 201. Merania telesného tuku prístrojom OMRON bolo vykonané 590 krát a bolo písomne i graficky spracované.

V základnej poradni podpory zdravia sme programom Test zdravé srdce pokračovali v monitorovaní a vyhodnocovaní rizikových faktorov zdravého životného štýlu, poradenstva odvykania od fajčenia, prevencie drogových závislostí a telesnej aktivity. Činnosť poradne pre prevenciu infekcie HIV/AIDS sme vyhodnocovali v jednomesačných intervaloch. Informácie sme poskytovali odboru epidemiológie. Rozsah prác jednotlivých poradní svedčí o širokom spektre činností poradenského centra ako je uvedené v správe. Zlepšením spolupráce s NZZ - lekármi prvého kontaktu, odbornými lekármi, výjazdmi poradne do rôznych organizácií, sme zabezpečili vyšetrenia populácie a sociálnych skupín.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2013

Tabuľka č. 2a

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2013

Tabuľka č. 2b

Program podpory zdravia znevýhodnených komunít v roku 2013

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2013 do 31.12. 2013

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2013

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

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 1.1.2013 do 31.12.2013

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2013

RÚVZ TT

Tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť² - kvalifikácia (atestácia)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Lekár - ved. odboru		0	0
Lekár - metodológ		0	0
Iný vysokoškolák I. stupňa		0	0
Iný vysokoškolák II. stupňa		2	2
DAHE		1	1
AHE		1	1
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník		1	1
S P O L U		5	5

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2013

RÚVZ TT

Tab. č. 2a

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	262	11	181	70	-
		- ozdravovanie výživy	707	76	394	237	-
		- podpora nefajčiara a abstinencia	230	46	172	12	-
		- prevencia drogových závislostí	60	37	23	-	-
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	144	84	60	-	-
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	597	48	292	257	-
		- duševné zdravie	145	-	59	86	-
S P O L U			2145	302	1181	662	-
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		13	3	8	2	-
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		11	-	5	6	-
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	22	-	22	-	-
		- lektorov - laikov	5	2	3	-	-
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		12	-	12	-	-
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		24	-	24	-	-
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		130	-	130	-	-
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		72	-	72	-	-
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		38	9	27	2	-
S P O L U			327	14	303	10	-

	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT	Preventívna prehliadka/na podnet KP	
	Očkovanie/na podnet KP	
	Odber krvi/na podnet KP	
	Detské poradne/na podnet KP	
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	
	Kontrola/na podnet KP	
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	
	Edukácia/Zdrav. Výchova	73
	Návšteva novorodencov	
	Počet návštev - obvodní lekári	
	Počet návštev - obecné úrady	
	Počet návštev - základné školy	3
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	6
	meranie tlaku krvi	
	odvšivenie	
	vypísanie žiadosti	
	športové aktivity	

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

RÚVZ TT

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	1	1,2	2,3	1	0,5	0,9	2	0,7	0,9
15-19	4	4,8	4,6	9	4,1	2,6	13	4,3	2,3
20-24	5	6,0	5,1	7	3,2	2,3	12	4,0	2,2
25-34	7	8,3	5,9	17	7,8	3,6	24	7,9	3,1
35-44	8	9,5	6,3	30	13,8	4,6	38	12,6	3,7
45-54	16	19	8,4	40	18,3	5,1	56	18,5	4,4
55-64	24	28,6	9,7	74	33,9	6,3	98	32,5	5,3
65 a viac	19	22,6	8,9	40	18,3	5,1	59	19,5	4,5
SPOLU :	84	100		218	100		302	100	

Kontrolné vyšetrenie

RÚVZ TT

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	1	1,3	2,4	0	0	0	1	0,4	0,7
15-19	1	1,3	2,4	0	0	0	1	0,4	0,7
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	5	6,3	5,3	4	2,0	1,9	9	3,2	2,1
35-44	5	6,3	5,3	8	4,8	2,7	13	4,6	2,5
45-54	8	10,0	6,6	30	14,9	4,9	38	13,5	4,0
55-64	16	22,0	8,8	56	27,9	6,2	72	25,6	5,1
65 a viac	44	55,0	10,9	103	51,2	6,9	147	52,3	5,8
SPOLU :	80	100		201	100		281	100	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

RÚVZ TT

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	3	18,78	19,1	6	14	10,4	9	15,3	9,2
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	2	12,5	16,2	4	9,3	8,7	6	10,2	7,7
35-44	2	12,5	16,2	10	23,3	12,6	12	20,3	10,3
45-54	4	25	21,2	12	27,9	13,4	16	27,1	11,3
55-64	5	31,3	22,7	11	25,6	13	16	27,1	11,3
65 a viac	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	16	100		43	100		59	100	

Kontrolné vyšetrenie

RÚVZ TT

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	5,3	10	0	0	0	1	2,5	4,8
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	4	21,1	18,3	4	19	16,8	8	20	12,4
35-44	4	21,1	18,3	3	14,3	15	7	17,5	11,8
45-54	3	15,8	16,4	8	38,1	20,8	11	27,5	13,8
55-64	6	31,6	20,9	6	28,6	19,3	12	30	14,2
65 a viac	1	5,3	10	0	0	0	1	2,5	4,8
SPOLU:	19	100		21	100		40	100	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

RÚVZ TT

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	12	7,7	4,2	56	13,9	3,4	68	12,2	3,4
Učňovské	18	11,5	5	39	9,7	2,9	57	10,2	2,9
Stredoškolské s maturitou	88	56,4	7,8	223	55,3	4,9	311	55,6	4,9
Vysokoškolské	38	24,4	6,7	84	20,8	4	122	21,8	4
Neregistrované	0	0	0	1	0,2	0,5	1	0,2	0,2
SPOLU:	156	100		403	100		559	100	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

RÚVZ TT

Tab.č.6

		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			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	1	1	4	9	5	7	7	17	8	30	16	40	24	74	19	40	302
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	1	1	4	9	5	7	12	20	12	38	24	66	38	119	59	135	550
	Počet návštev	2	1	5	9	5	7	12	21	13	38	24	70	40	130	63	143	583
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	1	1	4	9	5	7	7	17	8	30	16	40	24	74	19	40	302
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	1	1	4	9	5	7	12	20	12	38	24	66	38	119	59	135	550
	Počet návštev	2	1	5	9	5	7	12	21	13	38	24	70	40	130	63	143	583
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	3	2	0	1	0	2	4	25	18	34	88	47	22	126	372
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	3	2	5	11	7	21	18	56	23	43	93	61	22	148	513
	Počet návštev	0	0	3	2	5	11	7	21	18	56	23	43	93	90	22	196	590
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	1	1	1	4	24	9	32	24	20	23	25	9	15	4	192
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	1	1	4	24	9	32	24	20	23	25	9	15	4	192
	Počet návštev	0	0	1	1	1	4	24	9	32	24	20	23	25	9	15	4	192
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	2	2	3	6	9	16	4	15	4	5	66
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	2	2	3	6	9	16	4	16	4	5	67
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	2	2	3	6	9	16	4	16	4	5	67
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

		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			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	1	1	1	2	6	6	12	19	20	38	31	67	204
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	1	1	1	2	6	7	12	19	20	38	31	67	205
	Počet návštev	0	0	0	0	1	1	1	2	6	7	12	19	20	38	31	67	205
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	16	9	14	5	25	8	7	15	2	4	0	0	0	0	105
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	16	9	15	6	26	8	7	15	2	4	0	0	0	0	108
	Počet návštev	0	0	16	9	15	6	26	8	7	15	2	4	0	0	0	0	108
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2013

RÚVZ TT

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	550	5474	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	583		
	Meranie TK, P *?	583		
	Biochemické vyšetrenie ***	1387		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	550		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	583		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	99		
	Odborné poradenstvo	583		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	46		
Iné	510			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	550	1824	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	583		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	80		
	Odborné poradenstvo	583		
	Iné	28		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	98	396	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	163		
	Odborné poradenstvo	98		
	Iné	37		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	255	2135	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	590		
	Antropometria	590		
	Pohybová inštruktáž	81		
	Odborné poradenstvo	590		
	Iné	29		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	66	133	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	66		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	1		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	0	
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie pracovného rizika	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	204	1301	
	Meranie TK, P *?	205		
	Anamnéza	205		
	Odborné poradenstvo	205		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	17		
	Iné	465		
Celkom			11263	

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Muži

RÚVZ TT

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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	2,9	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8	0	0	3,4
	+-%	0,0	5,7	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,4	0	0	6,6
15-19	abs.	3	1	4	0	3	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	4	0
	rel.	6	2,9	5,9	0	20	0	22,2	14,3	14,3	50	20	16,7	25	12,5	15,4	33,0	7,7	3,4	7,4	0
	+-%	6,6	5,7	5,6	0	20,2	0	27,2	25,9	18,3	69,3	24,8	29,8	30,	22,9	19,6	53,3	10,2	4,4	7,0	0
20-24	abs.	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0
	rel.	10	0	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,2	0	9,3	0
	+-%	8,3	0	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,1	0	7,7	0
25-34	abs.	7	0	6	1	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	3	4	7	0
	rel.	14	0	8,8	6,7	13,3	0	11,1	14,3	14,3	0	10	16,7	12,5	12,5	15,4	0	11,5	6,9	13	0
	+-%	9,6	0	6,7	12,6	17,2	0	20,5	25,9	18,3	0	18,6	29,8	22,9	22,9	19,6	0	12,3	6,5	9	0
35-44	abs.	4	4	8	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	2	0	2	6	4	4
	rel.	8	11,8	11,8	0	6,7	50	11,1	14,3	14,3	0	10	16,7	0	25	15,4	0	7,7	10,3	7,4	13,8
	+-%	7,5	10,8	7,7	0	12,6	69,3	20,5	25,9	18,3	0	18,6	29,8	0	30	19,6	0	10,2	7,8	7	12,6
45-54	abs.	8	8	14	1	3	1	3	1	4	0	3	1	2	2	4	0	1	15	6	9
	rel.	16	23,5	20,6	6,7	20	50	33,3	14,3	28,6	0	30	16,7	25	25	30,8	0	3,8	25,9	11,1	31
	+-%	10,2	14,3	9,6	12,6	20,2	69,3	30,8	25,9	23,7	0	28,4	29,8	30	30	25,1	0	7,4	13,3	8,4	16,8
55-64	abs.	15	9	15	9	5	0	2	3	4	1	3	2	3	2	3	2	6	18	18	6
	rel.	30	26,5	22,1	60	33,3	0	22,2	42,9	28,6	50	30	33,3	37,5	25	23,1	66,7	23,1	31	33,3	20,7
	+-%	12,7	14,8	9,9	24,8	23,9	0	27,2	36,7	23,7	69,3	28,4	37,7	33,5	30	22,9	53,3	16,2	11,9	12,9	14,7
65 a viac	abs.	8	11	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	10	9
	rel.	16	32,4	22,1	26,7	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,1	22,4	18,5	31
	+-%	10,2	15,7	9,9	22,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,2	10,7	10,4	16,8
SPOLU: 100%		50	34	68	15	15	2	9	7	14	2	10	6	8	8	13	3	26	58	54	29

Ženy

RÚVZ TT

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	rel.	0,8	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0
	+-%	1,5	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	0	0	0
15-19	abs.	9	0	8	1	6	0	2	4	5	1	5	1	4	2	5	1	6	3	6	3	
	rel.	7,1	0	4,5	2,5	17,1	0	6,3	36,4	14,7	14,3	13,5	16,7	12,9	16,7	14,3	16,7	8,1	2,1	7,4	2,2	
	+-%	4,5	0	3	4,8	12,5	0	8,4	28,4	11,9	25,9	11	29,8	11,8	21,1	11,6	29,8	6,2	2,3	5,7	2,5	
20-24	abs.	6	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	7	0
	rel.	4,7	1,1	3,4	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,1	0,7	8,6	0
	+-%	3,7	2,1	2,7	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,2	1,4	6,1	0
25-34	abs.	13	4	15	2	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	11	6	12	5	
	rel.	10,2	4,4	8,4	5,0	8,6	9,1	9,4	9,1	8,8	14,3	8,1	16,7	9,7	8,3	8,6	16,7	14,9	4,2	14,8	3,7	
	+-%	5,3	4,2	4,1	6,8	9,3	17,0	10,1	17,0	9,5	25,9	8,8	29,8	10,4	15,6	9,3	29,8	8,1	3,3	7,7	3,2	
35-44	abs.	26	4	28	2	9	2	8	2	8	0	9	1	6	4	7	1	12	18	18	12	
	rel.	20,5	4,4	15,7	5,0	25,7	18,2	25,0	18,2	23,5	0,0	24,3	16,7	19,4	33,3	20,0	16,7	16,2	12,5	22,2	8,9	
	+-%	7,0	4,2	5,3	6,8	14,5	22,8	15,0	22,8	14,3	0,0	13,8	29,8	13,9	26,7	13,3	29,8	8,4	5,4	9,1	4,8	
45-54	abs.	19	21	37	3	10	2	10	2	11	1	11	1	10	2	11	1	12	28	16	24	
	rel.	15,0	23,1	20,8	7,5	28,6	18,2	31,3	18,2	32,4	14,3	29,7	16,7	32,3	16,7	31,4	16,7	16,2	19,4	19,8	17,8	
	+-%	6,2	8,7	6,0	8,2	15,0	22,8	16,1	22,8	15,7	25,9	14,7	29,8	16,5	21,1	15,4	29,8	8,4	6,5	8,7	6,4	
55-64	abs.	29	45	62	12	7	6	9	2	7	4	9	2	8	3	9	2	21	53	20	53	
	rel.	22,8	49,5	34,8	30,0	20,0	54,5	28,1	18,2	20,6	57,1	24,3	33,3	25,8	25,0	25,7	33,3	28,4	36,8	24,7	39,3	
	+-%	7,3	10,3	7,0	14,2	13,3	29,4	15,6	22,8	13,6	36,7	13,8	37,7	15,4	24,5	14,5	37,7	10,3	7,9	9,4	8,2	
65 a viac	abs.	24	16	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	35	2	38	
	rel.	18,9	17,6	11,8	47,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,8	24,3	2,5	28,1	
	+-%	6,8	7,8	4,7	15,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,7	7	3,4	7,6	
SPOLU: 100%		127	91	178	40	35	11	32	11	34	7	37	6	31	12	35	6	74	144	81	135	

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Muži

RÚVZ TT

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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	3,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	2,4
	+-%	0,0	6,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,6
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
	rel.	2,1	0,0	1,8	0,0	7,1	0,0	0,0	14,3	7,1	0,0	0,0	11,1	0,0	7,1	0,0	14,3	0,0	2,1	2,6	0,0
	+-%	4,0	0,0	3,5	0,0	13,5	0,0	0,0	25,9	13,5	0,0	0,0	20,5	0,0	13,5	0,0	25,9	0,0	4,1	5,1	0,0
20-24	abs.	4	1	3	2	2	2	2	2	3	1	1	3	0	4	2	2	3	2	4	1
	rel.	8,3	3,3	5,5	8,7	14,3	20,0	16,7	28,6	21,4	33,3	10,0	33,3	0,0	28,6	20,0	28,6	9,1	4,3	10,5	2,4
	+-%	7,8	6,4	6,0	11,5	18,3	24,8	21,1	33,5	21,5	53,3	18,6	30,8	0,0	23,7	24,8	33,5	9,8	5,8	9,8	4,6
35-44	abs.	3	2	4	1	3	1	3	1	4	0	3	1	2	2	4	0	0	5	0	5
	rel.	6,3	6,7	7,3	4,3	21,4	10,0	25,0	14,3	28,6	0,0	30,0	11,1	40,0	14,3	40,0	0,0	0,0	10,6	0,0	11,9
	+-%	6,8	8,9	6,9	8,3	21,5	18,6	24,5	25,9	23,7	0,0	28,4	20,5	42,9	18,3	30,4	0,0	0,0	8,8	0,0	9,8
45-54	abs.	4	4	7	1	1	2	2	1	3	0	2	1	1	2	2	1	1	7	6	2
	rel.	8,3	13,3	12,7	4,3	7,1	20,0	16,7	14,3	21,4	0,0	20,0	11,1	20,0	14,3	27,0	14,3	3,0	14,9	15,8	4,8
	+-%	7,8	12,2	8,8	8,3	13,5	24,8	21,1	25,9	21,5	0,0	24,8	20,5	35,1	18,3	24,8	25,9	5,8	10,2	11,6	6,4
55-64	abs.	8	7	14	1	6	2	4	2	2	2	3	3	2	4	1	3	2	13	5	10
	rel.	16,7	23,3	25,5	4,3	42,9	20,0	33,3	28,6	14,3	66,7	30,0	33,3	40,0	28,6	10,0	42,9	6,1	27,7	13,2	23,8
	+-%	10,5	15,1	11,5	8,3	25,9	24,8	26,7	33,5	18,3	53,3	28,4	30,8	42,9	23,7	18,6	36,7	8,1	12,8	10,7	12,9
65 a viac	abs.	28	15	25	18	1	3	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	26	19	22	23
	rel.	58,3	50,0	45,5	78,3	7,1	30,0	8,3	0,0	7,1	0,0	10,0	0,0	0,0	7,1	10,0	0,0	78,8	40,4	57,9	54,8
	+-%	13,9	17,9	13,2	16,9	13,5	28,4	15,6	0,0	13,5	0,0	18,6	0,0	0,0	13,5	18,6	0,0	13,9	14,0	15,7	15,1
SPOLU:	100%	48	30	55	23	14	10	12	7	14	3	10	9	5	14	10	7	33	47	38	42

Ženy

RÚVZ TT

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	abs.	4	0	4	0	4	0	3	1	4	0	4	0	3	1	4	0	4	0	4	0
	rel.	5,3	0,0	2,5	0,0	11,1	0,0	13,6	50,0	21,1	0,0	18,2	0,0	15,0	33,0	20,0	0,0	5,8	0,0	7,1	0,0
	+-%	5,1	0,0	2,4	0,0	10,3	0,0	14,3	69,3	18,3	0,0	16,1	0,0	15,6	53,3	17,5	0,0	5,5	0,0	6,7	0,0
35-44	abs.	5	3	7	1	3	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	4	4	2	6
	rel.	6,7	2,5	4,4	2,5	8,3	12,5	13,6	0,0	15,8	0,0	13,6	0,0	15,0	0,0	15,0	0,0	5,8	3,1	3,6	4,2
	+-%	5,6	2,7	3,2	4,8	9,0	22,9	14,3	0,0	16,4	0,0	14,3	0,0	15,6	0,0	15,6	0,0	5,5	2,9	4,9	3,3
45-54	abs.	10	20	27	3	13	4	10	1	6	1	9	2	8	2	7	0	13	16	12	17
	rel.	13,3	16,4	17,1	7,5	36,1	50,0	45,5	50,0	31,6	100,0	40,9	100,0	40,0	66,7	35,0	0,0	18,8	12,2	21,4	11,8
	+-%	7,7	6,6	5,9	8,2	15,7	34,6	20,8	69,3	20,9	0,0	20,5	0,0	21,5	53,3	20,9	0,0	9,2	5,6	10,7	5,3
55-64	abs.	10	43	41	14	12	2	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	22	34	22	34
	rel.	13,3	35,2	25,9	35,0	33,3	25,0	27,3	0,0	31,6	0,0	27,3	0,0	30,0	0,0	30,0	0,0	31,9	26,0	39,3	23,6
	+-%	7,7	8,5	6,8	14,8	15,4	30,0	18,6	0,0	20,9	0,0	18,6	0,0	20,1	0,0	20,1	0,0	11,0	7,5	12,8	6,9
65 a viac	abs.	46	56	79	22	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	77	16	87
	rel.	61,3	45,9	50,0	55,0	11,1	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	58,8	28,6	60,4
	+-%	11,0	8,8	7,8	15,4	10,3	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	8,4	11,8	8,0
SPOLU:	100%	75	122	158	40	36	8	22	2	19	1	22	2	20	3	20	0	69	131	56	144

Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

RÚVZ TT

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.	1	1	1	2	2	1	2	2	12
	rel.	100,0	25,0	20,0	28,6	25,0	6,7	8,3	10,5	14,5
	+-%	0,0	42,4	35,1	33,5	30,0	12,6	11,1	13,8	7,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	1	4	1	2	0	2	11
	rel.	0,0	25,0	20,0	57,1	12,5	13,3	0,0	10,5	13,3
	+-%	0,0	42,4	35,1	36,7	22,9	17,2	0,0	13,8	7,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	2	2	1	1	4	8	4	22
	rel.	0,0	50,0	40,0	14,3	12,5	26,7	33,3	21,1	26,5
	+-%	0,0	49,0	42,9	25,9	22,9	22,4	18,9	18,3	9,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	0	2	5	11	9	28
	rel.	0,0	0,0	20,0	0,0	25,0	33,3	45,8	47,4	33,7
	+-%	0,0	0,0	35,1	0,0	30,0	23,9	19,9	22,5	10,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	2	2	2	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	13,3	8,3	5,3	8,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	17,2	11,1	10,0	6,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	4,2	5,3	3,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	8,0	10,0	4,0
S P O L U	abs.	1	4	5	7	8	15	24	19	83
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	0	4	8	14	11	38
	rel.	0,0	0,0	20,0	0,0	50,0	53,3	58,3	57,9	45,8
	+-%	0,0	0,0	35,1	0,0	34,6	25,8	19,7	22,2	10,7

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	8	4	7	12	6	20	5	62
	rel.	0,0	88,9	57,1	41,2	40,0	15,0	27,0	12,5	28,6
	+-%	0,0	20,5	36,7	23,4	17,5	11,1	10,1	10,2	6,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	5	12	11	14	3	47
	rel.	0,0	0,0	28,6	29,4	40,0	27,5	18,9	7,5	21,7
	+-%	0,0	0,0	33,5	21,7	17,5	13,8	8,9	8,2	5,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	1	0	3	2	11	18	10	45
	rel.	0,0	11,1	0,0	17,6	6,7	27,5	24,3	25,0	20,7
	+-%	0,0	20,5	0,0	18,1	8,9	13,8	9,8	13,4	5,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	2	4	10	15	15	47
	rel.	0,0	0,0	14,3	11,8	13,3	25,0	20,3	37,5	21,7
	+-%	0,0	0,0	25,9	15,3	12,2	13,4	9,2	15,0	5,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	6	7	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	8,1	17,5	6,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	6,2	11,8	3,4
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	1,4	0,0	0,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,9
S P O L U	abs.	0	9	7	17	30	40	74	40	217
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	2	4	12	22	22	63
	rel.	0,0	0,0	14,3	11,8	13,3	30,0	29,7	55,0	29,0
	+-%	0,0	0,0	25,9	15,3	12,2	14,2	10,4	15,4	6,0
CELKOM	abs.	1	13	12	24	38	55	98	59	300

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

RÚVZ TT

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.	1	0	0	1	2	1	0	1	6
	rel.	100,0	0,0	0,0	20,0	40,0	12,5	0,0	2,6	8,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	42,9	22,9	0,0	5,0	6,2
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	2	1	2	5	8	19
	rel.	0,0	0,0	100,0	40,0	20,0	25,0	33,3	20,5	25,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	35,1	30,0	23,9	12,7	10,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	1	5	10	17
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	12,5	33,3	25,6	23,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	22,9	23,9	13,7	9,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	2	5	8	18
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	40,0	25,0	33,3	20,5	24,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	42,9	30,0	23,9	12,7	9,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	6	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	15,4	10,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	11,3	7,1
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	8,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	6,2
S P O L U	abs.	1	0	1	5	5	8	15	39	74
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	2	4	5	20	32
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	40,0	50,0	33,3	51,3	43,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	42,9	34,6	23,9	15,7	11,3

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	2	4	9	8	9	32
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	33,3	16,0	9,7	17,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	34,6	17,8	10,2	6,0	5,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	2	1	5	17	15	40
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	12,5	18,5	34,0	16,1	22,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	22,9	14,7	13,1	7,5	6,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	7	9	24	41
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	25,9	18,0	25,8	22,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	16,5	10,6	8,9	6,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	3	12	33	49
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	11,1	24,0	35,5	26,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	11,9	11,8	9,7	6,4
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	2	2	8	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	7,4	4,0	8,6	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	9,9	5,4	5,7	3,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	2	4	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	4,0	4,3	3,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,4	4,1	2,8
S P O L U	abs.	0	0	0	4	8	27	50	93	182
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	2	6	16	45	69
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	22,2	32,0	48,4	37,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	15,7	12,9	10,2	7,0
CELKOM	abs.	1	0	1	9	13	35	65	132	256

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

RÚVZ TT

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	20	25	5	3	8	4	5	0	6	8	4	3	
	Pokles	Rel	27,0	33,8	25,0	4,1	10,8	26,7	38,5	0,0	40,0	61,5	5,4	4,1
		+-%	10,1	10,8	19,0	4,5	7,1	22,4	26,4	0,0	24,8	26,4	5,2	4,5
		Abs	34	24	6	54	49	3	4	15	3	2	65	66
	Nezmenené	Rel	45,9	32,4	30,1	73,0	66,2	20,0	30,0	100,0	20,0	15,4	87,8	89,2
		+-%	11,4	10,7	20,1	10,1	10,8	20,2	25,1	0,0	20,2	19,6	7,4	7,1
	Nárast	Abs	20	25	9	17	1	78	4	0	6	3	5	5
		Rel	27,0	33,8	45,0	23,0	23,0	53,3	30,8	0,0	40,0	23,1	6,8	6,8
		+-%	10,0	10,8	21,8	9,6	9,6	25,2	25,1	0,0	24,8	22,9	5,7	5,7
	Celkom	100%	74	74	20	74	74	15	16	15	15	13	74	74
<i>Ženy</i>	Abs	51	51	17	26	29	6	11	0	15	12	9	12	
	Pokles	Rel	28,0	28,3	43,6	14,3	15,9	28,6	52,4	0,0	71,4	57,1	4,9	6,6
		+-%	6,5	6,6	15,6	5,1	5,3	19,3	21,6	0,0	19,3	21,2	3,1	3,6
	Nezmenené	Abs	78	81	8	101	103	2	2	21	2	2	152	147
		Rel	42,9	45,0	20,5	55,5	56,6	9,5	9,5	100,0	4,8	9,5	83,1	80,8
		+-%	7,2	7,3	12,7	7,2	7,2	12,6	12,6	0,0	9,1	12,6	5,4	5,7
	Nárast	Abs	53	48	14	55	50	13	8	0	5	7	22	23
		Rel	29,1	26,7	35,9	30,2	27,5	61,9	38,1	0,0	23,8	33,3	12,0	12,6
		+-%	6,6	6,5	15,1	6,7	6,5	20,8	20,8	0,0	18,2	20,2	4,7	4,8
	Celkom	100%	182	180	39	183	182	21	21	21	21	21	183	182
<i>Spolu</i>	Abs	71	76	22	29	37	10	16	0	21	20	13	15	
	Pokles	Rel	27,7	29,8	37,3	11,3	14,5	27,8	47,1	0,0	58,3	58,8	5,1	5,9
		+-%	5,5	5,6	12,3	3,9	4,3	14,6	16,8	0,0	16,1	16,5	2,7	2,9
		Abs	112	105	14	155	152	5	6	36	4	4	217	213
	Nezmenené	Rel	43,8	41,3	23,7	60,5	59,4	13,9	17,6	100,0	11,1	11,8	84,4	83,2
		+-%	6,1	6,1	10,9	6,0	6,0	11,3	12,8	0,0	10,3	10,8	4,4	4,6
		Abs	73	73	23	72	67	21	12	0	11	10	27	28
	Nárast	Rel	28,5	28,7	39,0	28,1	26,2	58,3	35,3	0	30,6	29,4	10,5	10,9
		+-%	5,5	5,6	12,4	5,5	5,4	16,1	16,1	0,0	15,0	15,3	3,7	3,8
	Celkom	100%	256	254	59	256	256	36	34	36	36	34	257	256

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

RÚVZ TT

Tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	12	16	2	0	1	0	1	0	3	2	4	2	
	Pokles	Rel	32,4	66,7	100,0	0,0	16,7	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	8,9	6,3
		+-%	15,1	18,9	0,0	0,0	29,8	0,0	69,3	0,0	40,0	49,0	8,3	8,4
	Abs	17	5	0	3	4	2	0	6	1	2	39	30	
	Nezmenené	Rel	45,9	20,8	0,0	75,0	66,7	28,6	0,0	100,0	16,7	50,0	86,7	93,8
		+-%	16,1	16,2	0,0	42,4	37,7	33,5	0,0	0,0	29,8	49,0	9,9	8,4
	Nárast	Abs	8	3	0	1	1	5	1	0	2	0	2	0
		Rel	21,6	12,5	0,0	25,0	16,7	71,4	50,0	0,0	33,3	0,0	4,4	0,0
		+-%	13,3	13,2	0,0	42,4	29,8	33,5	69,3	0,0	37,3	0,0	6,0	0,0
Celkom	100%	37	24	2	4	6	7	2	6	6	4	45	32	
<i>Ženy</i>	Abs	35	20	5	5	8	1	2	0	6	2	8	10	
	Pokles	Rel	32,7	54,1	62,5	71,4	50,0	14,3	100,0	0,0	85,7	100,0	6,9	8,6
		+-%	8,9	16,1	33,5	33,5	24,5	25,9	0,0	0,0	25,9	0,0	4,6	5,1
	Nezmenené	Abs	52	13	2	1	8	0	0	5	0	0	95	98
		Rel	48,6	35,1	25,0	14,3	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	81,9	84,5
		+-%	9,5	15,4	30,0	25,9	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	6,6
	Nárast	Abs	20	4	1	1	0	6	0	0	1	0	13	8
		Rel	18,7	10,8	12,5	14,3	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	0,0	11,2	6,9
		+-%	7,4	10,0	22,9	25,9	0,0	25,9	0,0	0,0	25,9	0,0	5,7	4,6
Celkom	100%	107	37	8	7	16	7	2	5	7	2	116	116	
<i>Spolu</i>	Abs	47	36	7	5	9	1	3	0	9	4	12	12	
	Pokles	Rel	32,6	59,0	70,0	45,5	40,9	7,1	75,0	0,0	69,2	66,7	7,5	8,1
		+-%	7,7	12,3	28,4	29,4	20,5	13,5	42,4	0,0	25,1	37,7	4,1	4,4
	Abs	69	18	2	4	12	2	0	11	1	2	134	128	
	Nezmenené	Rel	47,9	29,5	20,0	36,4	54,5	14,3	0,0	100,0	7,7	33,3	83,2	36,6
		+-%	8,2	11,4	24,8	28,4	20,8	18,3	0,0	0,0	14,5	37,7	5,8	5,5
	Abs	28	7	1	2	1	11	1	0	3	0	15	8	
	Nárast	Rel	19,4	11,5	10,0	18,2	4,5	78,6	25,0	0,0	23,1	0,0	9,3	5,4
		+-%	6,5	8,0	18,6	22,8	8,7	21,5	42,4	0,0	22,9	0,0	4,5	3,6
Celkom	100%	144	61	10	11	12	14	4	11	13	6	161	148	

4.8. KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

1. Prehľad

	PETÍCIE	SŤAŽNOSTI	PODANIA
CELKOM	0	0	144
z toho z roku 2012	0	0	7
z toho za rok 2013	0	0	137
vybavených v roku 2013	0	0	130
nevybavených (k 31.12.2013)	0	0	14
SPÔSOB VYBAVENIA			
odstúpením	0	0	24
prešetroním	0	0	102
odložením	0	0	0
vrátením	0	0	4
OPODSTATNENOSŤ			
opodstatnených	0	0	40
neopodstatnených	0	0	46
nevyhodnotených	0	0	16
ANONYMITA			
anonymných podaní celkom	0	0	69
z toho prešetroných	0	0	54
odložených (neprešetroných)	0	0	0
odstúpených	0	0	7
nevybavených k 31.12.2014	0	0	8
z prešetroných opodstatnených	0	0	26
OPAKOVANÉ	0	0	0

PODANIA = podnety na výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín resp. kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

2. Zameranie opodstatnených sťažností

V roku 2013 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne sťažnosti ani petície.

3. Prijaté opatrenia (podnety)

Z prešetroných podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, resp. úradnej kontroly potravín bolo 40 opodstatnených. Na odstránenie zistených nedostatkov v týchto prípadoch bolo uložené v prvom rade najmä - zabezpečenie dodržiavania platných právnych predpisov, týkajúcich sa vykonávanej činnosti. Z represívnych opatrení bolo použité uloženie blokových pokút, resp. finančný postih bol riešený v následnom správnom konaní.

4. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke

Predmety najčastejšie sa opakujúcich podaní možno rozdeliť do nasledujúcich oblastí:

Predmet podania	Počet podaní
PODNETY	
Nedodržanie hygienických predpisov na prevádzkach, chýbajúce rozhodnutia RÚVZ Trnava na uvedenie do prevádzky, predaj pokazených výrobkov po dobe spotreby, chýbajúce doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti, nedostatočná osobná hygiena zamestnancov	69
Nadmerná hlučnosť	24
Porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov	2
Nedodržiavanie hygienických predpisov v zariadeniach školského stravovania, nevyhovujúce hygienické podmienky na toaletách, pieskoviská, vši v školských zariadeniach.	6
Nevhodné pracovné podmienky	2
výskyt hmyzu, hlodavcov	2
Ostatné	4
Odstúpené, vrátené	28

5. Kontrolná činnosť

Vykonané plánované kontroly v RÚVZ Trnava

- Kontrola správnej aplikácie zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní za II. polrok 2012,
- Kontrola dodržiavania zákona o slobodnom prístupe k informáciám za II. polrok 2012,
- Kontrola dodržiavania lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií a podnetov za II. polrok 2012,
- Kontrola dodržiavania zákona o slobodnom prístupe k informáciám za I. polrok 2013,
- Kontrola dodržiavania vnútorných predpisov pri laboratórnej činnosti za I. polrok 2013,
- Priebežná kontrola plnenia úloh z operatívnych porád.

Vykonané mimoriadne kontroly

V roku 2013 nebola vykonaná žiadna mimoriadna kontrola.

Predmet vykonaných kontrol

- Dodržiavanie zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov pri vybavovaní podaní účastníkov konania, pri spracovaní odborných podkladov pre rozhodovaciu a sankčnú činnosť (rozhodnutia o zastavení konania a rozhodnutia o vrátení správneho poplatku) za obdobie II. polroka 2012,
- Dodržiavanie zákonného postupu a lehôt pri vybavovaní žiadostí o sprístupnenie informácií v zmysle zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov v podmienkach RÚVZ Trnava za II. polrok 2012 a za I. polrok 2013,
- Dodržiavanie lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií, podaní a podnetov v zmysle zákona NR SR č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov, zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve v znení neskorších predpisov a vnútorných predpisov RÚVZ Trnava za II. polrok 2012,
- Plnenie úloh vyplývajúcich pre zamestnancov úradu z vnútorných predpisov o odbere, zvoze, spracovaní vzoriek a expedície výsledkov analyzovaných vzoriek za I. polrok 2013,
- Plnenie úloh plynúcich z operatívnych porád vedúcej služobného úradu.

Súhrn kontrolných aktivít

Kontrolné aktivity RÚVZ Trnava v roku 2013 spočívali vo vykonávaní horeuvedených vnútorných kontrol na základe poverenia regionálnej hygieničky. Okrem toho boli poverenými zamestnancami pri jednotlivých finančných operáciách vykonávané predbežné a priebežné finančné kontroly. Kontrolná činnosť bola zameraná na správnu aplikáciu a dodržiavanie zákonov upravujúcich činnosť úradu a dodržiavanie vnútorných predpisov vydaných úradom.

4.9. ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

1. Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik		1
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik		
SŠ štatistik		

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	78,40	88/59

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 8	2
MS Windows 7	29
MS Windows Vista	2
MS Windows XP	27
MS Windows 98	2
Iné okrem MS Windows	3

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2013	3
MS Office 2010	22
MS Office 2007	14
MS Office 2003	19
MS Office 2000	3
MS Office XP	14

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	6
Ekonomické a personálne	4
Registratúrne	25
Právnické	1
Štatistické a matematické	0
Grafické	10

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet a.s. (VPN)
-------------------------	---------------------

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	externe
webové sídlo - aktualizácie	externe

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: interne / externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	NIE
-------------------	-----

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: áno / nie

2. Vzdelávanie informatikov

3. Výsledky činností

3.1. Hardvérová a softvérová podpora

Je zabezpečovaná externou osobou – informatikom a VŠ vzdelaním.

Hardvérová podpora:

- Budovanie a správa siete LAN
- Servis a pravidelná údržba pracovných staníc
- Servis periférnych zariadení pracovných staníc

Softvérová podpora:

- inštalácia nového softvérového vybavenia na pracovné stanice
- inštalácia update softvérového vybavenia
- riešenie užívateľských problémov softvérového vybavenia v konzultácii s autormi
- antivírusová kontrola pracovných staníc
- tvorba a úprava WEB stránky

3.2. Spracovanie údajov

Externý informatik sa podieľa v prípade potreby na spracúvaní údajov, ktoré vyplývajú z činnosti jednotlivých oddelení.

3.3. Seminára a školiace akcie

Externý informatik sa vzdeláva na školiacich akciách, ktoré poriadajú dodávatelia softvéru a samoštúdiom.

3.4. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbormi RÚVZ

Technická podpora projektov: Informatik poskytuje podľa aktuálnych požiadaviek odbornú pomoc pracovníkom jednotlivých oddelení za účelom zabezpečenia realizácie projektov.

3.5. Ďalšie špecifické činnosti

Nie sú realizované.

4.10. PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE

3. Publikačná činnosť – odborné publikácie

V r. 2013 neboli publikované články v odborných publikáciách.

4. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi jedovatými a jedovatými látkami a zmesami	Školenie	Hurbanovo	01.03.2013
MUDr. Ľubica Kollárová	Právne predpisy, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci - zákon 355/2007 a nadväzujúce NV a Vyhlášky v oblasti ochrany zdravia pri práci	Školenie	Trnava	26.04.2013
MUDr. Miriam Ondicová	Pertussis-potrebuje preočkovávať dospelú populáciu	Seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Trnava	30.4.2013
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi jedovatými a jedovatými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	02.05.2013
PhDr. Ivana Voleková	Pracovné podmienky pri práci so zobrazovacími jednotkami	Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení PPLaT	Liptovský Ján	22.5-23.5.2013
MUDr. Dagmar Kollárová	Činnosť RÚVZ pri vzniku pandémie chrípky	Zasadnutie SOKRZ	FN Trnava	5.6.2013
Mgr. Andrea Šimorová	Základná poradňa	Workshop pre TÚ	RÚVZ so sídlom v Trnave	3.10.2013
Mgr. Lucia Nosková	Poradňa pre odvykanie od fajčenia	Workshop pre TÚ	RÚVZ so sídlom v Trnave	3.10.2013

Mgr. Andrea Šimorová	Poradňa pre pohybovú aktivitu	Workshop pre TÚ	RÚVZ so sídlom v Trnave	3.10.2013
Mgr. Andrea Šimorová	Alzheimerova choroba	Workshop pre TÚ	RÚVZ so sídlom v Trnave	3.10.2013
Mgr. Andrea Šimorová	Aktivačné hry v prevencii	Pracovná skupina pre prevenciu drogových závislostí a duševného zdravia	RÚVZ so sídlom v Trnave	8.10.2013
MUDr. Miriam Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová	Ochorenia preventabilné očkovaním, zloženie vakcín	Jesenný seminár pre sestry	NAW Piešťany	10.10.2013
MUDr. Miriam Ondicová	Preventívne opatrenia pri VHB	Seminár pre ZP	DSS Humánium Zavar	15.10.2013
MUDr. Miriam Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová	Ochorenia preventabilné očkovaním, zloženie vakcín	Jesenný seminár pre sestry	Kino Hviezda, Trnava	23.10.2013
RNDr. Zuzana Brestovanská	Prehľad rizikových prác dozorovaných RÚVZ Trnava	Konferencia	IP Trnava	24.10.2013
MUDr. Miriam Ondicová	HER v NZZ -ambulancie	Seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Trnavský samosprávny kraj	30.10.2013
MUDr. Dagmar Kollárová	Chrípková sezóna 2013/2014	Seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Trnavský samosprávny kraj	30.10.2013
MUDr. Miriam Ondicová	Odmietanie očkovania – právne aspekty	Seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast	Trnavský samosprávny kraj	27.11.2013
MUDr. Dagmar Kollárová	Vyhodnotenie KO v TT kraji v r.2013	Seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast	Trnavský samosprávny kraj	27.11.2013
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi jedovatými a jedovatými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	27.11.2013
MUDr. Ľubica Kollárová	Právne predpisy, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci - zákon 355/2007 a nadväzujúce NV a Vyhlášky v oblasti ochrany zdravia pri práci	Školenie	Trnava	29.11.2013
MUDr. Ľubica Kollárová	Právne predpisy, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci - zákon	Školenie	Trnava	02.12.2013

	355/2007 a nadväzujúce NV a Vyhlášky v oblasti ochrany zdravia pri práci			
MUDr. Miriam Ondicová	4 prednášky k HER stomatolog. pracovišk	Krajský stomatologický seminár	Trnava	4.12.2013
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi jedovatými a jedovatými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	10.12.2013

Vzdelávacie aktivity v roku 2013

Prehľad vzdelávania v roku 2013:

	počet zamestnancov
1. Zvyšovanie kvalifikácie:	0
2. Vzdelávanie v informačných technológiách:	0
3. Vzdelávanie v oblasti ľudských zdrojov:	25
4. Odb. vzdel. – prehľb. kvalif. zamestn.:	109

Konkrétne vzdelávacie aktivity:

Odbor hygieny výživy:

- Pracovná porada KO v HV s HO HH SR, 18-19.04.2013, Štrbské Pleso,
- Celoslovenská prac. porada HV, 29.-30.5.2013, Terchová – Vratná,
- Pracovná porada KO v HV s HO HH SR, 29.10.- 30. 10. 2013, Oščadnica,
- Celoslovenská prac. porada HV, 27.-28. 11. 2013, Košice,
- ŠZD nad kozmetickými výrobkami, 21.-22.3.2013, Oščadnica,
- ŠZD nad kozmetickými výrobkami, 26.06.2013, Žilina,
- Pracovný seminár pracovníkov hygieny výživy k problematike odpadu zo zariadení spoločného stravovania, 3. 4. 2013, Bratislava,
- Bezpečnosť potravín a spotrebiteľ, 4. 4. 2013, Bratislava,
- Výklad zákona o ochrane nefajčiarov, 7.08.2013, Trenčín,

Odbor hygieny životného prostredia:

- pracovná porada vedúcich Hygieny životného prostredia, 27.05. – 28.05.2013, Bratislava

Oddelenie hygieny detí a mládeže:

- pracovná porada vedúcich oddelení Hygieny detí a mládeže, 05.-06.11.2013, hotel Vyšehrad v Turčianskych Tepliciach,
- Workshop k medzinárodnému projektu „Action For Health“, dňa 13.05.2013 na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity,

Odbor preventívneho pracovného lekárstva:

- konferencia v PSA Trnava, 21.2.2013 (4 pracovníčky),
- celoslovenská porada PPLaT v Liptovskom Jáne, 22.5. a 23.5. (3 pracovníčky),
- celoslovenský seminár o programe ASTR v RÚVZ Martin, 29.05.2013 (1 pracovníčka),
- školenie „Koordinované kontroly“, organizované SIŽP v Dudinciach, 19.11. a 20.11. 2013 (1 pracovníčka),

Odbor epidemiológie:

- IV. Vakcinologický kongres Štrbské Pleso – MUDr. D. Kollárová, 17.-19.1.2013,
- Tréning komunikačných zručností II., SZU Bratislava – MUDr. D. Kollárová, MUDr. Ondicová, 12.3. 2013, 21.3.2013,
- X. odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, MZ SR Bratislava - MUDr. D. Kollárová, 19.3. 2013,
- I. konferencia: Klinická medicína v praxi, TU Trnava – MUDr. D. Kollárová, MUDr. L. Kollárová, 10.4.2013,
- Škola vakcinológie III., Ráztočno, - MUDr. D. Kollárová, Mgr. Anelková, 10.6. – 11.6.2013,
- IV. Kongres Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat, hotel Sorea Regia - MUDr. D. Kollárová, 23.10. - 25.10.2013,

- Poradný zbor Hl. hygienika SR, Celoslovenská porada epidemiológov, Liptovský Ján - MUDr. Ondicová - aktívna účasť, 4.-6.11. 2013
- V priebehu roka 2013 sa MUDr. Ondicová pravidelne zúčastňovala zasadnutí výboru SEVS - projekt Hodnota očkovania. V rámci problematiky NN sa štvrtročne zúčastňovala zasadnutí komisie RALAP vo FN Trnava,

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia:

- mikrobiologické a biologické vyšetovanie vzoriek životného a pracovného prostredia,
- chemické vyšetovanie vzoriek životného a pracovného prostredia,
- meranie fyzikálnych faktorov životného a pracovného prostredia.

Odbor podpory zdravia:

- Vzdelávací seminár na RÚVZ v Nitre - poradne zdravia a TZS.
- Aktívna účasť na projekte podporeného vládou SR, smerovaného znevýhodneným skupinám obyvateľov. Porovnanie potrieb a skutočných nástrojov štátu na riešenie podpory dodržiavania práv a povinností občana žijúceho v segregovaných osadách a komunitách v regióne Trnavského samosprávneho kraja“.
- Účasť na školení v rámci projektu „ Podpora zdravotníckym zariadeniam“ podporený zo štrukturálnych fondov MPSVR SR cez operačný program Zamestnanosť a sociálna inklúzia.
- Účasť na stretnutí pracovnej skupiny „Podpora pohybovej aktivity“ na RÚVZ v Trenčíne.
- Participácia ako partner na projekte „Mestá odolné na dopady zmeny klímy – trnavská inšpirácia“- účasť na seminároch, workshopoch, spolupráca s MÚ v Trnave pri spracovaní podkladov.
- Aktívna účasť na workshope k medzinárodnému projektu „Action for Health“, ktorý sa uskutočnil na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity.
- Porada vedúcich odborov podpory zdravia vo Vyšných Ružbachoch.
- Účasť na pracovnom stretnutí príprava a implementačná stratégia Kampane 2013 „Take away obesity“ v Bojniciach.
- Účasť na V. ročníku medzinárodnej konferencie „Aktivizácie seniorov a nefarmakologické prístupy v liečbe Alzheimerovej choroby“ v Žiari nad Hronom.
- Aktívna účasť na pracovnom stretnutí „ Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí“ na RÚVZ so sídlom v Trnave.
- Účasť na Národnej konferencii „Posilňovanie služieb a kapacít verejného zdravotníctva“.
- Účasť na odbornej konferencii „Kontrola tabaku na Slovensku“ na RÚVZ so sídlom v Martine.

Osobný úrad:

- Mzdová aplikácia VEMA, mesačné spracovávanie miezd - nové verzie,
- Zákonník práce – novela,
- Daň z príjmov zo závislej činnosti – ročné zúčtovanie dane,
- Zdravotné poistenie, sociálne poistenie.

Oddelenie rozpočtu, štátnej pokladnice, verejného obstarávania a účtovníctva:

- Účtovníctvo, účtovná závierka a konsolidačná účtovná závierka,
- Verejné obstarávanie – elektronické verejné obstarávanie a elektronická aukcia, novela zákona o verejnom obstarávaní,
- Finančná kontrola a vnútorný audit.

Oddelenie organizačno – správne, vnútornej kontroly a registratúry:

- Zákon o ochrane osobných údajov č. 122/2013 Z. z. s účinnosťou od 1.7.2013, 04.10.2013,

- Zabezpečenie súladu s novým zákonom o ochrane osobných údajov do 31.12.2013, 26.11.2013, Bratislava.

Účasť zamestnancov na školeniach v rámci projektu EÚ – Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR bolo nasledovné:

odbor/oddelenie	účasť
HŽP	2
HV	34
PPL	50
HDM	8
EPI	21
OOHFP	103
OPZ	4
SPOLU	222

5. Rozpočet organizácie

Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2013 bol prerokovaný v NR SR a schválený dňa 13.12.2012 zákonom č. 438/2012 Z .z. MF SR rozpisovým listom č. MF/027683/2012-441 oznámilo MZ SR limity záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu kapitoly MZ SR na rok 2013. Schválený rozpočet pre RÚVZ so sídlom v Trnave bol rozpisovaný v systéme Štátnej pokladnice.

Plnenie príjmov a čerpanie rozpočtu bolo v súlade s upraveným rozpočtom.

Prehľad rozpočtu v €

Rozpočtová skupina výdavkov	Rozpočet schválený	Rozpočet upravený	Skutočnosť	Plnenie v %
Príjmy (200)	130 000	130 000	141 624,59	108,94%.
Bežné výdavky (600) Mimorozpočtové zdroje	1 120 153	1 115 742	1 115 742 5 946,99	100,0
Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV (610) mimorozpočtové zdroje	659 443	659 443	659 443 5 946,99*	100,0
Poistné a príspevok do poisťovni (620)	230 480	229 027	229 027	100,0
Tovary a služby (630)	220 230	225 061	225 061	100,0
Bežné transfery (640)	10 000	2 211	2 211	100,0

*Pre zamestnancov so zníženou pracovnou schopnosťou pracujúcich na chránenom pracovisku, RÚVZ so sídlom v Trnave v roku 2013 od ÚPSVaR Trnava v zmysle §60 Zákona č.5/2004Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov obdržal príspevok na úhradu prevádzkových nákladov chráneného pracoviska vo výške 5 946,99 €.

Príjmy

Stanovený rozpočet príjmov na rok 2013 vo výške 130 000,- € sme splnili na 108,94%. Na prekročení limitu príjmov sa podieľali príjmy za poskytované služby, za predaj kolkov, a taktiež príjmy zo sankcií uložených za porušenie predpisov.

Bežné výdavky

Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania

Schválený rozpočet mzdových výdavkov bol vyčerpaný vo výške 665 389,99 €. Podiel týchto výdavkov na celkových výdavkoch bol 59,1 %. Z uvedenej sumy sa vyplatili tarifné platy v sume 521 336,89 €, osobné príplatky a príplatky za riadenie v sume 123 721,84 €, odmeny v sume 16 809,55 € a doplatky k platu v sume 3 521,71 €.

Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni

Poistné a príspevky na sociálne zabezpečenie a zdravotné poistenie boli vykonávané v súlade s platnými zákonmi v týchto oblastiach. Skutočné výdavky zodpovedali upravenému rozpočtu a z celkových bežných výdavkov tvorili 20,5%. Úhrady zákonných povinností smerovali do Sociálnej poisťovne v sume 164 303,78 €, do Všeobecnej zdravotnej poisťovne 53 568,32 € a do ostatných zdravotných poisťovni v sume 11 154,67 €.

Tovary a služby

Prevádzkové výdavky na materiál, tovary a služby v roku 2013 boli čerpané v celkovej výške

225 061,- € , čo bolo na úrovni upraveného rozpočtu a predstavovali 20,2% z celkových bežných výdavkov.

Prehľad čerpania výdavkov podľa rozpočtových skupín v €

Rozpočtová skupina výdavkov	Rozpočet schválený	Rozpočet upravený	Skutočnosť	Plnenie v %
631 – cestovné výdavky	4 200	3 052	3 052	100,0
632 – energie, voda, komunikácie	69 782	63 283	63 283	100,0
633 - materiál a dodávky	29 507	45 850	45 850	100,0
634 - dopravné	16 790	18 541	18 541	100,0
635 – rutinná a štandardná údržba	15 075	14 353	14 353	100,0
636 – nájomné za prenájom	1 510	2 501	2 501	100,0
637 – ostatné tovary a služby	83 366	77 481	77 481	100,0
630 – tovary a ďalšie služby	220 230	225 061	225 061	100,0

Zastarané prístrojové vybavenie laboratórií, ale aj vozového parku (už sedem rokov po sebe nemá organizácia pridelené žiadne kapitálové výdavky na obmenu laboratórnych prístrojov a na nákup nových motorových vozidiel) sa odráža na výdavkoch za opravu a údržbu prístrojov, ktoré za rok 2013 dosiahli čiastku 10 910,- €, na opravu motorových vozidiel sa vynaložilo 4 135,30 €. V porovnaní s rokom 2012 sa podarilo v roku 2013 znížiť cestovné výdavky o 305,02 € a telefónne poplatky poklesli o 701,68 €.

Starostlivosť o zamestnancov vo finančnom vyjadrení predstavovala sumu 43 040,-€. Išlo o príspevky na stravovanie, vzdelávanie, tvorbu sociálneho fondu, cestovné výdavky.

Bežné transfery

Čerpanie výdavkov v rámci tejto skupine bolo v sume 2 211,-€ čo predstavuje 0,2% z celkových bežných výdavkov. Zahrňovalo náhrady mzdy počas pracovnej neschopnosti zamestnancov.

Kapitálové výdavky

RÚVZ so sídlom v Trnave pre rok 2013 nemal pridelené žiadne kapitálové výdavky.

6. Personálne obsadenie organizácie k 31.12.2013

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	1,00
Sestra	
Verejný zdravotník	4,00
Zdravotnícky laborant	14,00
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	2,00
THP - VŠ	3,00
THP - ÚSV	7,00
Robotníci	9,00
Spolu	40,00

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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		3,00	1,00						4,00
Sestra									0,00
Verejný zdravotník		1,00	2,00	10,00	13,00				26,00
Zdravotnícky laborant									0,00
Fyzik									0,00
Laboratórny diagnostik		2,00	1,00						3,00
THP - VŠ		1,00	2,00						2,40
THP - ÚSV					3,00				3,00
Robotníci									0,00
Spolu	0,00	7,00	6,00	10,00	16,00	0,00	0,00	0,00	39,00

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

materská dovolenka **1,00**

rodičovská dovolenka **4,00**

neplatené voľno **0,00**

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2013

Počty zamestnancov	Plán rok 2013	Skutočnosť rok 2013
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	83,00	79,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		78,5014
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	83,00	78,40
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		77,7771
SPOLU		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2013 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2013 (všetci zamestnanci)

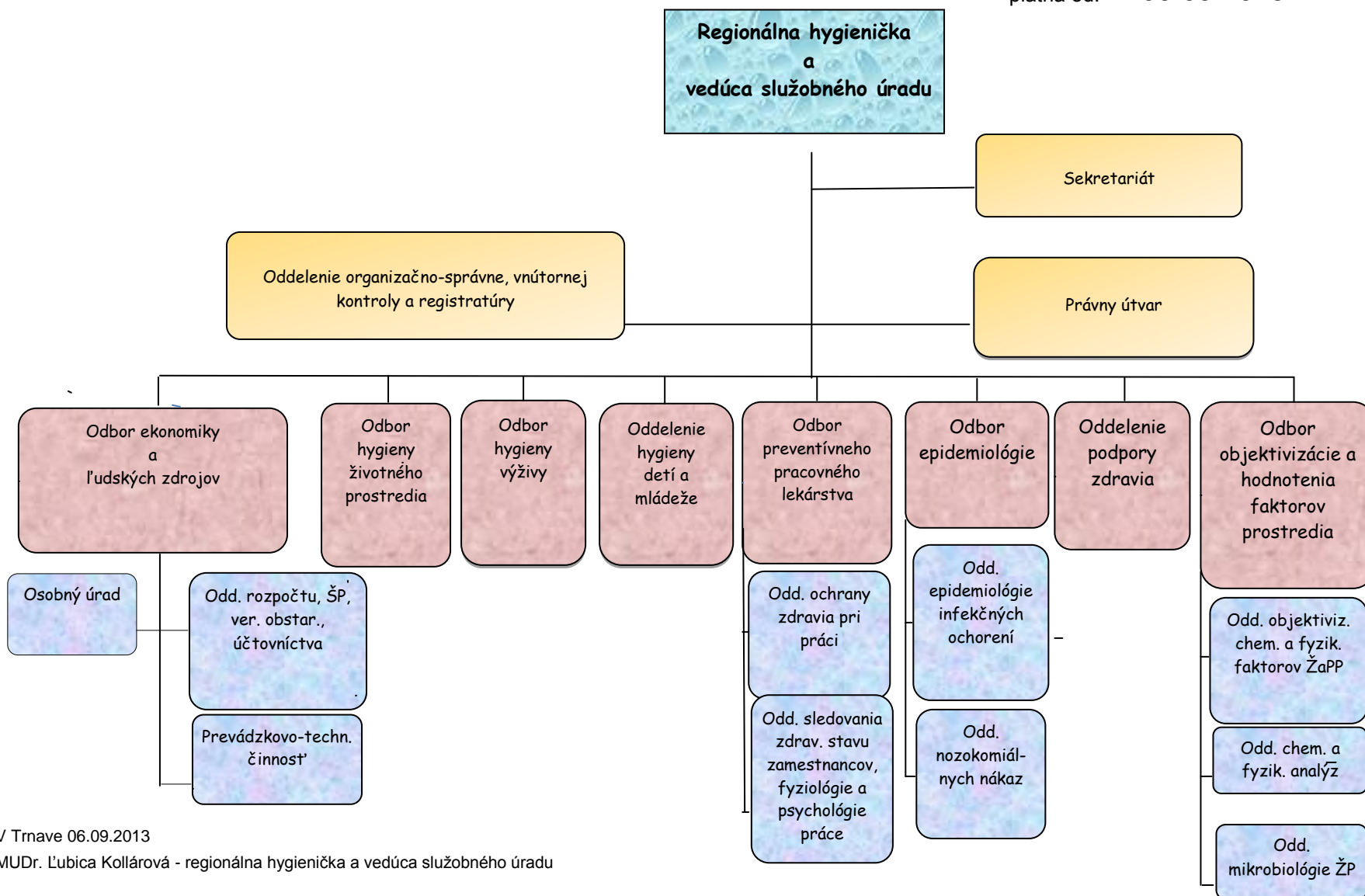
	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										0,00
20 - 24										0,00
25 - 29			3,00				3,40	1,00		7,40
30 - 34			4,00				1,00			5,00
35 - 39			5,00	1,00		1,00			1,00	8,00
40 - 44	1,00		5,00					2,00		8,00
45 - 49			7,00	4,00				2,00	2,00	15,00
50 - 54			4,00	3,00		2,00		2,00	3,00	14,00
55 - 59	4,00		2,00	6,00		2,00	1,00	3,00	1,00	19,00
60 - 64									2,00	2,00
65 a viac										0,00
Spolu	5,00	0,00	30,00	14,00	0,00	5,00	5,40	10,00	9,00	78,40

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2013 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4,00							4,00
HDM			3,00							3,00
PPL			7,00			1,00				8,00
HV	1,00		6,00							7,00
EPI	2,00		6,00							8,00
Laboratóriá	1,00			14,00		4,00	3,00	1,00		23,00
Úsek RH	1,00						1,40	5,00		7,40
HTČ							1,00	3,00	9,00	13,00
PZ			4,00					1,00		5,00
OZpŽ										0,00
Spolu	5,00	0,00	30,00	14,00	0,00	5,00	5,40	10,00	9,00	78,40

Organizačná štruktúra Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

platná od: 09.09.2013



V Trnave 06.09.2013

MUDr. Ľubica Kollárová - regionálna hygienička a vedúca služobného úradu

7. Ciele a prehľad ich plnenia

RÚVZ so sídlom v Trnave v roku 2013 vykonával činnosti v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Cieľom bolo naplňať hlavné priority na úseku verejného zdravotníctva.

Hlavné odborné priority na úseku verejného zdravotníctva sú:

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 podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie

Taktiež sa podieľal na plnení PVV a vládou prijatých národných programov podpory zdravia.

➤ Národný program podpory zdravia

Úlohy v rámci NPPZ sme plnili v poradenskom centre podpory zdravia monitorovaním zdravotného stavu a potrieb komunit v oblasti zdravia v nasledovných projektoch: Zdravé mestá, Školy podporujúce zdravie, Zdravé pracoviská.

Zdravé mestá: „Dni zdravia Hlohovec“, „Dni zdravia Trnava“

Školy podporujúce zdravie: zapojili sme sa do „Monitoringu stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál“.

Zdravé pracoviská: „Safetyweek“ Saneca Hlohovec

Základná poradňa na podporu zdravia: poradňa odhaľuje individuálne riziká vzniku chronických neinfekčných ochorení poskytovaním spektra vyšetrení. Počet návštev klientov v poradni zdravia v roku 2013 bol 550 klientov, čo činilo 583 návštev, 5474 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 35 klientov.

Poradňa zdravej výživy: Poradenstvo je zamerané na racionálnu výživu, pyramídu zdravej výživy, zdravé stravovacie návyky a na prevenciu nadváhy a obezity. Poradenstvo bolo poskytnuté 550 klientom.

Poradenstvo v oblasti používania zdravotno-výchovných metodík a postupov pre orgány, organizácie, inštitúcie, hnutia, svojpomocné skupiny, kluby, školy a iné:

Konzultačnú a poradenskú činnosť sme poskytovali študentom stredných a vysokých škôl pri vypracovávaní diplomových, bakalárskych a iných prác. Poskytli sme tiež konzultácie v používaní zdravotno-výchovných metodík.

V rámci ochrany a podpory zdravia sme poskytovali pre širokú verejnosť informácie o správnom životnom štýle, o prevencii drogových závislostí, infekcie HIV.

Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva SR a zdravotného uvedomenia

Vykonalí sme dotazníkový prieskum „Zdravotné uvedomenie a správanie obyvateľov SR“ na základe plnenia úloh NPPZ a úlohy vyplývajúcej z PaP úradov verejného zdravotníctva na rok 2013 a ďalšie roky v počte 104 dotazníkov.

➤ **Národný program prevencie nadváhy a obezity**

Pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ sme pripravili pre občanov v priestoroch poradne „Deň otvorených dverí“. Pri príležitosti „Svetového dňa výživy (potravy)“, ktorý je podporovaný WHO sme sa zapojili do akcie **Kampaň 2013 - „Odstráň obezitu!“**, v rámci ktorej bolo klientom poskytnuté meranie cholesterolu, % množstva telesného tuku, BMI, TK a následné poradenstvo.

Poradňa zdravej výživy :

Program napĺňame poradenstvom zameraným na racionálnu výživu, pyramídu zdravej výživy, zdravé stravovacie návyky a prevenciu nadváhy a obezity. V roku 2014 bolo poskytnuté 550 klientom.

Poradenstvo o telesnej aktivite:

Poradenstvo bolo poskytnuté 590 klientom. Súčasťou činnosti o pohybovej aktivite sú individuálne cvičenia so sledovaním zdravotného stavu. Za rok 2013 navštívili za týmto účelom poradňu klienti 81 krát. Merania telesného tuku prístrojom OMRON bolo vykonané 590 klientom.

Vyzvi srdce k pohybu: Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelých populácie

Zapojili sme sa do celonárodnej kampane na zvýšenie pohybovej aktivity „Vyzvi srdce k pohybu“. V rámci projektu sme oslovili mestské a obecné úrady v regiónoch. Súťaž bola spropagovaná. Projekt sme realizovali v rámci činnosti poradne o pohybovej aktivite.

➤ **Národný akčný plán na kontrolu tabaku na roky 2012 – 2014**

Vykonávame poradenstvo v poradni prevencie drogových závislostí a odvykania od fajčenia. V roku 2013 navštívilo poradňu alebo bolo pri jej výjazdových aktivitách poskytnuté poradenstvo celkom 98 klientom. Prístrojom Micro CO bolo vyšetrených 163 klientov.

Zúčastnili sme sa dotazníkového prieskumu Global schol personnelsurvei GSPS. Zozbierali sme 68 dotazníkov.

Realizovali sme v PSA Peugeot Citroën Trnava „Deň bez tabaku“.

Pri príležitosti svetového dňa sme sa zapojili do kampane Európskej únie „Exfajčiari sú nezastaviteľní“.

➤ **Národný program podpory zdravia znevýhodnených komunít na roky 2009-2015**

V tejto oblasti sme pôsobili formou zdravotno-výchovných aktivít - prednáškami pre rómsku komunitu na špeciálnych školách v našom regióne, kde je zvýšené zastúpenie detí zo sociálne znevýhodnených rodín a detí z rómskej komunity. Zúčastnili sme sa seminára pod názvom „Porovnanie potrieb a skutočných nástrojov štátu na riešenie podpory dodržiavania práv a povinností občana žijúceho v segregovaných osadách a komunitách v regióne Trnavského samosprávneho kraja“.

➤ **Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR**

Akčný plán napĺňame vykonávaním poradenstva v protidrogovej poradni ako aj prednáškami k tejto tematike.

Deň zodpovednosti

V súvislosti s realizáciou aktivít k „Medzinárodnému dňu proti zneužívaniu drog a nezákonnému zaobchádzaniu s nimi“ pripravil ÚVZ SR Bratislava zdravotno-výchovnú kampaň pod názvom „Deň zodpovednosti“. Kampaň sa uskutočnila dňa 02.07.2013 v ZOC MAX Trnava. Vyšetreniu GGT (gama glutamyltransferázy) v kapilárnej krvi predchádzalo vyplnenie dotazníka a meranie TK.

➤ **Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí**

Oddelenie podpory zdravia podporilo myšlienku Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti na vyhlásenej akcii „Týždeň mozgu“ (Stredisko sociálnej starostlivosti vo Zvončine a v troch denných centrách seniorov v Trnave, spolupráca s Jednotou dôchodcov).

V dňoch 16.-17.10.2013 sme sa výjazdom Poradne zdravia zúčastnili 5. ročníka „Veľtrhu pre seniorov“, ktorý každoročne organizuje mesto Trnava v spolupráci so Strediskom sociálnej starostlivosti v Trnave.

➤ **Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast**

Dni zdravia na základných školách

V rámci tohto projektu sme sa v spolupráci s mestskými úradmi a školskými správami zúčastnili „Dni zdravia“ v jednotlivých školách regiónu. Priebežne vykonávame prednáškové aktivity na uvedené témy a aktivačné hry na všetkých typoch škôl. V roku 2013 bolo vykonaných 59 prednášok.

Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena

Intervenčné aktivity v tejto oblasti sme uskutočňovali v materských školách formou praktického nácviku správnej stomatohygieny. V rámci Európskeho dňa ústneho zdravia sme vykonali zdravotno-výchovné aktivity v ZŠ a MŠ v regióne.

➤ **CINDI program SR**

Zdravotno-výchovná činnosť bola zameraná na zníženie chorobnosti a úmrtnosti na vybrané skupiny civilizačných ochorení a zníženie prevalencie osôb s rizikovým životným štýlom. Cestou činnosti centra podpory zdravia bola zdravotno-výchovná intervencia zameraná na správnu výživu, prevenciu fajčenia, požívanie alkoholu, nedostatočnú pohybovú aktivitu, hypertenziu, stres a zmenu životného štýlu. Participovali sme v spolupráci s Nadáciou srdca na Kampani „MOST 2013 – jarná kampaň“. V spolupráci s Kanceláriou Zdravé mesto MÚ v Trnave sme zabezpečovali Kampaň „MOST“ - Deň srdca .

V rámci prevencie pracuje na OPZ poradňa pre prevenciu infekcie HIV/AIDS. Počet klientov v roku 2013 bol 63 (poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 53 klientom). V roku 2013 bolo vykonaných 7 prednášok s besedami na tému AIDS a 4 na tému plánované partnerstvo a rodičovstvo .

Pracovníci oddelenia *hygieny detí a mládeže* sa zúčastnili na realizácii týchto projektov :

1. Monitorovanie stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál - dotazníky boli distribuované na 2 stredné školy (1 vidiecka SŠ, 1 mestská SŠ) podľa rozpisu a vybraných vekových kategórii. V príslušnej vekovej skupine bolo vybraných 30 chlapcov a 30 dievčat na obidvoch SŠ.

2. Monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí - projekt bol zrealizovaný dotazníkovou metódou u žiakov základnej školy vo veku 14 rokov. Do projektu bolo zapojených 20 žiakov.

3. Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl: využitie hodín TV

Projekt vyplýva z plnenia Národného programu prevencie obezity. Kontrolovali sme priestory určené na výučbu telesnej výchovy na vybraných základných a stredných školách, vrátane vonkajších telovýchovných plôch zameraných na dodržiavanie príslušnej legislatívy. Vykonali sme 15 kontrol (10 na ZŠ, 5 na SŠ) a skontrolovali sme 48 priestorov určených na výučbu TV.

4. Realizácia prieskumu ESPAD u študentov vysokých škôl v SR.

Prieskum bol realizovaný dotazníkovou metódou. Do projektu boli zapojené 2 vysoké školy – Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta – II. stupeň vysokoškolského štúdia a Univerzita Sv. Cyrila a Metoda, Fakulta masmediálnej komunikácie – I. stupeň vysokoškolského štúdia. Celkovo bolo rozdáných 120 dotazníkov – 60 dotazníkov na každú vysokú školu.

Odbor *epidemiológie* - projekt **HELICS – EU**, ktorý je zameraný na aktívnu surveillance nozokomiálnych nákaz, v roku 2013 bol zrealizovaný zber údajov z dekurzov 40 pacientov hospitalizovaných na KAİM vo FN Trnava v I. štvrtroku 2013.

Podiel na plnení mimoriadnych a celospoločenských úloh v oblasti verejného zdravotníctva alebo v súvisiacich odboroch

Podieľali sme sa na plnení nasledovných mimoriadnych úloh vyhlásených hlavným hygienikom SR: kontrola osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti, kontrola cukrární, kontrola zmrzliny, kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania (ZSS) aj pre deti a mládež so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov, kontrola bufetov na kúpaliskách, kontrola označovania výživových doplnkov, zameraných na kontrolu nepovoleného prisudzovania výživovým doplnkom schopnosti prevencie, liečby ľudských chorôb alebo odvolávania sa na také schopnosti v ich označení, prezentácii a/alebo reklame, kontrola ázijských reštaurácií, kontrola rôznych druhov nevyhovujúcich potravín podľa oznámenia ÚVZ SR, kontroly v školských bufetoch pri ZŠ, SŠ, VŠ, zamerané na výskyt nevyhovujúceho výrobku – nebezpečných cukroviniek kontaminovaných jedom na hlodavce, kontroly v ZSS pre deti a mládež zamerané na výskyt nevyhovujúceho výrobku – Lasagne Bolognese NOWACO – prítomnosť konského mäsa – neuvedené v zložení výrobku, kontroly v ZSS zamerané na výskyt nevyhovujúceho výrobku – Falšovanie mrazených hovädzích burgerov z Poľska, kontroly zamerané na výskyt nevyhovujúcich výrobkov - hydínové mäso a hydínové mäsové prípravky od výrobcu Seara Alimentos S.A., Brazílska federatívna republika kontroly zamerané na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách, kontroly zamerané na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek na priestory ubytovacích zariadení s časovo neobmedzeným ubytovaním internátneho typu – vysokoškolské a stredoškolské internáty, cielený štátny zdravotný dozor zameraný na výskyt roztočov a plesní v ubytovacích zariadeniach.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2013

RÚVZ so sídlom v Trnave má od roku 2008 zavedený a aplikovaný **system manažérstva kvality (SMK)** v súlade s požiadavkami **normy STN EN ISO 9001: 2009** pre oblasť „Výkon štátnej správy v oblasti verejného zdravotníctva – štátny zdravotný dozor, vykonávanie skúšok v akreditovanom laboratóriu, poradenstvo a vzdelávanie v oblasti podpory zdravia, výkon špecializovaných činností podľa platnej legislatívy o verejnom zdravotníctve“. Zhodu SMK s požiadavkami normy pravidelne preveruje certifikačný orgán CERTICOM Bratislava. 28.01.2013 bol certifikačným orgánom vykonaný dozorný audit, ktorého výsledkom bolo:

- skonštatovanie zhody SMK s požiadavkami systémovej normy vo vybraných realizačných, manažérskych a podporných procesoch,
- zhodnotenie splnenia platných zákonných, právnych a zmluvných požiadaviek súvisiacich so systémom manažérstva,
- zhodnotenie efektivity systému manažérstva na zabezpečenie priebežného plnenia cieľov a identifikácie oblastí na zlepšenie systému manažérstva.

V roku 2013 boli na základe „Programu interných auditov na rok 2013“ vykonávané v organizácii interné audity. Na zistené nedostatky pri interných auditoch bola vykonaná analýza príčin, boli prijaté nápravné opatrenia, ktorých plnenie a efektivita boli skontrolované manažérom kvality.

Fungujúci systém manažérstva kvality a certifikát systému manažérstva kvality dávajú jasný signál širokej domácej verejnosti o zvyšujúcej sa kvalite riadenia práce v našej organizácii, o zvýšenom úsilí uspokojovať požiadavky a potreby našich zákazníkov a o snahe zvyšovať dôveryhodnosť organizácie v očiach verejnosti.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) RÚVZ so sídlom v Trnave má zavedený od roku 2004 aj **system manažérstva podľa normy STN EN ISO/IEC 17025: 2005** a vlastní Osvedčenie o akreditácii č. S – 154, vydané akreditačným orgánom SNAS. Na základe tohto osvedčenia je OOHFP spôsobilé vykonávať vyšetrenia a analýzy vôd, potravín, predmetov bežného používania, kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky akreditovanými mikrobiologickými, biologickými, senzorickými, fyzikálno-chemickými skúšobnými metódami a merania hluku v životnom a pracovnom prostredí akreditovanými akustickými metódami podľa stanoveného rozsahu akreditácie. Akreditačný orgán SNAS každoročne preveruje formou dohľadov dodržiavanie akreditačných kritérií a funkčnosti zavedeného systému manažérstva v určenom rozsahu normy. V roku 2013, v dňoch 14. a 15.10. posudzovacia skupina SNAS vykonala v rámci plánovaného dohľadu posúdenie na mieste. Posudzované boli vybrané požiadavky normy ISO/IEC 17025:2005 a výkon skúšok chromatografickými, elektrochemickými, spektrálnymi a akustickými metódami. Výsledkom posudzovania boli doporučené návrhy na zlepšenie, ktoré boli zapracované do internej dokumentácie a zrealizované pri výkone konkrétnych skúšok. Výsledkom dohľadu bol záver - ponechať akreditáciu v celom rozsahu spôsobilosti.

Výkaz činností za rok 2013:

Počet vydaných rozhodnutí a záväzných stanovísk za rok 2013:

- Počet vydaných rozhodnutí spolu: 1 668
- Počet záväzných stanovísk: 209
- Počet iných vyjadrení, osvedčení: 1 602

Spolu: 3 479

Celkový počet zaevidovaných spisov za rok 2013

- celkový počet zaevidovaných záznamov: 14 385
- celkový počet zaevidovaných spisov : 3 549

Počet dozorovaných prevádzok podľa jednotlivých odborov a oddelení:

- hygiena výživy: 1 518 prevádzok
- hygiena životného prostredia: 1 667 prevádzok
- preventívne pracovné lekárstvo: 4 320 prevádzok
- epidemiológia: 608 prevádzok
- hygiena detí a mládeže: 1 057 prevádzok
- spolu v regióne: 9 170 prevádzok**

Počet kontrolovaných prevádzok v rámci štátneho zdravotného dozoru a v rámci úradnej kontroly potravín za obdobie 01.01.2013 -31.12.2013:

- hygiena výživy: 1 365 kontrol
- hygiena životného prostredia: 361 kontrol
- preventívne pracovné lekárstvo: 588 kontrol
- epidemiológia: 220 kontrol
- hygiena detí a mládeže: 459 kontrol
- spolu v regióne: 2 993 kontrol**

Sankčné opatrenia, blokové pokuty:

- počet uložených blokových pokút: 157/ 7 020 €
- pokuty podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z.: 2/ 2 500 €
- pokuty podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z.: 13/ 10 360 €

Prerokované priestupky:

Podľa § 56 ods. 3 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. bolo prerokovaných 10 priestupkových konaní, uložená suma 2 670 ,- €, trovy konania 160 €.

Celkový počet odvolaní:

V súlade so zákonom NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov neboli na RÚVZ Trnava v roku 2013 doručené žiadne odvolania.

Počet odvolaní voči rozhodnutiam vydaných na I. stupni: 8

z toho:

- Riešených autoremedúrou: 0
- Potvrdených: 1
- Zamietnutých : 6
- Zastavených konaní: 0
- Vrátených na nové konanie : 1

Činnosť laboratórií OOHP:

Počet vyšetrených vzoriek a vykonaných meraní v rámci výkonu ŠZD a odborných expertíz za rok 2013: 18 217 (79,3%)

Počet vyšetrených vzoriek a vykonaných meraní v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly: 4 755 (20,7%)

Spoluúčasť na OOHFP na PaP:

Odbor/oddelenie	Názov úlohy	Participácia RÚVZ Trnava
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	3.2. Monitoring jodidácie kuchynskej soli.	Vyšetrovanie vzoriek kuchynskej soli na obsah jodidu a jodičnanu draselného. Počet vzoriek: 101
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	3.6. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách.	Vyšetrovanie prítomnosti vybraných syntetických farbív v potravinách. Počet vzoriek: 361
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	4.3. Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál	Vyšetrovanie vzoriek hotovej stravy na obsah cukrov, tukov, bielkovín, energetickú hodnotu, prítomnosť syntetických farbív, dusičnanov. Počet vzoriek: 63
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	6.4. Nozokomiálne nákazy	Mikrobiologické vyšetrenie vzoriek sterov z prostredia zdravotníckych zariadení a sterility materiálov a inštrumentálnej techniky používanej v zdravotníckych zariadeniach. Počet vzoriek: 2454
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	6.6. Mimoriadne epidemiologické situácie.	Počet vzoriek: 102
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	7.1. Cyanobaktérie.	Biologické vyšetrenie vzoriek vôd z prírodných kúpalísk. Počet vzoriek: 37
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	7.3. Minerálne a pramenité balené vody vo watercooleroch.	Vyšetrovanie vzoriek balených vôd v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch. Počet vzoriek: 40
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	7.12. Stanovenie metabolitov toluénu v moči exponovaných pracovníkov.	Bola zavedená skúšobná metóda, ktorá bola overená úspešným absolvovaním medzilaboratórneho porovnania na 2 koncentračných úrovniach.
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	7.19 Vplyv organického znečistenia bazénových vôd na zdravie kúpajúcich.	Vzorky bazénových vôd na stanovenie TOC boli vyšetrené v spolupráci s ÚVZ SR. Počet vzoriek: 17
Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	7.20 Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania.	Vzorky vôd zo studní boli analyzované v rámci Dni zdravia 2013 na obsah dusičnanov a dusitanov. Počet vzoriek: 502

Ďalšie úlohy v oblasti výkonu činností laboratórií OOHFP v roku 2013:

- v rámci Svetového dňa vody laboratóriá vyšetřili 257 vzoriek odoberaných zo studní na ukazovatele dusičnany a dusitany.
- v rámci Dní zdravia organizovaných v Trnave laboratóriá vyšetřili 20 vzoriek zeleniny na obsah dusičnanov.

- z dôvodu efektívnejšieho využívania prístrojovej techniky pokračuje v oblasti vyšetovania vzoriek a merania fyzikálnych faktorov dohodnutá spolupráca medzi laboratóriami OOHFP RÚVZ so sídlom v Trnave a laboratóriami OLC RÚVZ so sídlom v Nitre.

V roku 2013 si zamestnanci prehľbovali svoje vedomosti účasťou na rôznych vzdelávacích akciách, konferenciách a iných podujatiach. Odborní zdravotnícki zamestnanci sa v rámci projektu „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR“ zúčastnili na prednáškach desiatich modulov.

RÚVZ so sídlom v Trnave zabezpečuje úlohy, ktoré vychádzajú z Programového vyhlásenia vlády v oblasti verejného zdravotníctva (Starostlivosť o zdravie – zdravý občan, vyliečený pacient a spokojní zdravotníci). Financovanie činnosti zabezpečuje štát a naša činnosť je financovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu.

Na zabezpečovanie všetkých úloh je potrebné dostatočné finančné krytie, ktoré sa však každoročne znižuje. V roku 2013 sa z úrovne MZ SR znížili finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v porovnaní s rokom 2012 o 35 214,-€ t.j. o 3,06%. Organizácia má zastarané prístrojové vybavenie v laboratóriách a taktiež zastaraný vozový park. Kapitálové výdavky na nákup laboratórných prístrojov, nových áut nedostávame od roku 2006. Aj za takýchto okolností sa organizácii podarilo splniť stanovený limit príjmov. Na splnení príjmov sa podieľal v značnej miere predaj kolkových známok, nakoľko objednávky na platené služby majú klesajúcu tendenciu, pričom objednávky sú vybavované priebežne a v čo najkratšom čase.

Výsledky, ktoré organizácia dosahuje, pravidelne polročne hodnotí a predkladá ÚVZ SR a MZ SR. Na zlepšenie činnosti prijíma operatívne, ale aj dlhodobé opatrenia, a to v oblasti zabezpečovania vecných úloh, ako aj v oblasti ekonomickej. Na základe pravidelných hodnotení činnosti úradu je možné uviesť tieto závery:

- Organizácia plní svoje poslanie v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia v rozsahu možností štátneho rozpočtu a množstva prostriedkov ním poskytnutých.
- Kvalita a technická úroveň vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov, ktorí majú špecifické vzdelanie, kde sa vyžaduje povinná špecializácia a celoživotné sústavné vzdelávanie, ale aj úrovňou technických prostriedkov (laboratórne prístroje), kde však nedochádza k výraznejšiemu zlepšeniu.