

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



VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2014

***Predkladá: MUDr. Ľubica Kollárová
regionálna hygienička***

OBSAH:**STRANA:**

| | | |
|--------------|--|------------|
| 1. | Identifikácia úradu | 3 |
| 2. | Poslanie a strednodobý výhľad organizácie | 3 |
| 3. | Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie | 3 |
| 4. | Činnosti/produkty organizácie a ich náklady | 3 |
| 5. | Rozpočet organizácie | 5 |
| 6. | Personálne obsadenie | 10 |
| 7. | Ciele a prehľad ich plnenia | 12 |
| 8. | Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku | 18 |
| 9. | Hlavné skupiny odberateľov | 21 |
| 10. | Prílohy | 22 |
| I. | Hygiena životného prostredia a zdravia | 23 |
| II. | Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia | 42 |
| III. | Hygiena výživy a kozmetické výrobky | 92 |
| IV. | Hygiena detí a mládeže | 142 |
| V. | Epidemiológia | 175 |
| VI. | Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia | 376 |
| VII. | Podpora zdravia | 401 |
| VIII. | Kontrola, dozor a sťažnosti | 438 |
| IX. | Zdravotnícka informatika a bioštatistika | 441 |
| X. | Publikačná a prednášková činnosť | 445 |

1. Identifikácia úradu

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

Členovia vedenia organizácie:

| | |
|--|-------------------------|
| Zástupca reg. hygienika a vedúca 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 |

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Poslanie organizácie

Poslaním Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (RÚVZ Trnava) je udržiavanie zdravých podmienok pre život regiónu Trnava prostredníctvom ovplyvňovania životného štýlu obyvateľov, výživových faktorov, prevenciou rizikových faktorov pracovného i životného prostredia, prevenciou ochorení, presadzovaním, podporovaním a rozvíjaním činností smerujúcich k ochrane, podpore a rozvoju verejného zdravia.

RÚVZ Trnava sa zúčastňuje na riešení národných i regionálnych programov, napr. Národný program podpory zdravia, Akčný plán pre životné prostredie a zdravie, Program ozdravenia výživy, Imunizačný program a pod. RÚVZ Trnava vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu poradenskou činnosťou v oblasti podpory a ochrany zdravia prevádzkovaním poradní zdravia, vykonáva štátny zdravotný dozor, posudkovú a rozhodovaciu činnosť, metodické, konzultačné a expertízne služby fyzickým a právnickým osobám.

Strednodobý výhľad organizácie

RÚVZ Trnava by mal aj v budúcnosti zabezpečovať úlohy jedinečného charakteru a celoštátneho významu v oblasti ochrany verejného zdravia.

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. Činnosti/ produkty organizácie:

- a) výkon štátneho zdravotného dozoru v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení

- niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon 355/2007 Z. z."), vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 54 a § 55,
- b) výkon úradnej kontroly v zmysle zákona NR SR č. 152/1955 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon 152/1995 Z. z.“),
 - c) výkon práce v ohniskách nákaz,
 - d) monitoring pitnej vody, potravín a obalových materiálov, predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, kozmetických výrobkov, monitoring kvality vody na kúpanie, meranie fyzikálnych faktorov pracovného prostredia (hluk, vibrácie, osvetlenie), meranie chemických faktorov pracovného ovzdušia a kvality vnútorného ovzdušia a účinnosti sterilizátorov, odbery vzoriek na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie, na stanovenie chemických faktorov,
 - e) zriadenie komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti a vedenie registra odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti uvedené v § 15 ods. 2 zákona 355/2007 Z. z., zriadenie komisií pre preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti a vedenie registra odborne spôsobilých osôb na činnosti uvedené v §15 ods. 3 zákona 355/2007 Z. z.,
 - f) vydávanie záväzných stanovísk a rozhodnutí podľa § 13 zákona 355/2007 Z. z.,
 - g) RÚVZ Trnava nemá zriadené národné referenčné centrum. Jednotlivé odbory RÚVZ spolupracujú pri riešení úloh verejného zdravotníctva s národnými referenčnými centrami, napr. v rámci kontroly a prevencie prenosných ochorení - spolupráca s NRC pri ÚVZ SR v Bratislave pre sérotypizáciu salmonel, NRC pre poliovírusy, NRC pre ATB, NRC pre chrípku, NRC pre meningokoky, NRC pre osýpky, rubeolu a parotitídu, NRC pri RÚVZ Banská Bystrica pre pertussis, NRC pre pneumokokové ochorenia, NRC pre toxoplazmózu, NRC pri SZU Bratislava, NRC pre HIV/AIDS, NRC pre fagotypizáciu salmonel, NRC pre vírusové hepatitídy, NRC pre pomalé vírusové neuroinfekcie, NRC pri LF UK- leptospirózy, legionelózy, tularémiu, NRC pri RÚVZ Žilina – hemofilové infekcie, NRC pre hluk,
 - h) plnenie hlavných úloh, programov a projektov úradov verejného zdravotníctva vyhlásených hlavným hygienikom, ako aj plnenie regionálnych projektov, napr.: Národný program podpory zdravia, Národný program prevencie nadváhy a obezity, Národný akčný plán na kontrolu tabaku na roky 2012- 2014, Národný program podpory zdravia znevýhodnených komunít na roky 2009 – 2015, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike, Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí, Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast, CINDI program SR, TOHES (Tobacco and Health Educational Survey), Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí, v rôznych regiónoch Slovenska, Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách, Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie, Monitoring príjmu jódu, Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov, Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov, Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch, Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa, Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku, Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku, Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl; využitie hodín TV, Národný imunizačný program SR, Surveillance infekčných chorôb, Nozokomiálne nákazy, Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV, Prevencia HIV/AIDS, Poradne očkovania, Informačný systém prenosných ochorení,

Cyanobaktérie, Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch, Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší, Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania, Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách,

- i) ostatné úlohy, podľa zákona 355/2007 Z. z.:
- posudzovanie potreby vykonania hodnotenia vplyvov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na miestnej úrovni,
 - riadenie, usmerňovanie a kontrola epidemiologickej bdlosti prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu,
 - plnenie špecializovaných úloh verejného zdravotníctva podľa § 11 (v rozsahu svojej špecializácie),
 - nariaďovanie opatrení na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 a opatrení pri ohrození verejného zdravia podľa § 48 ods. 4 v rámci svojej územnej pôsobnosti, podávanie návrhov na vyhlásenie mimoriadnej situácie (podľa osobitného predpisu) a návrhov na vykonanie opatrení podľa § 48 ods. 5 v rámci svojej územnej pôsobnosti,
 - vedenie registra rizikových prác (§ 31 ods. 6),
 - zabezpečovanie sprístupnenia informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpacjej sezóny,
 - odborne a metodicky vedie a koordinuje činnosť regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji,
 - vykonáva a vyhodnocuje kontrolu zaočkovanosti na úrovni Trnavského samosprávneho kraja.
- j) laboratórne činnosti:
- zabezpečuje laboratórne činnosti pre všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji,
 - vykonáva objektivizáciu, kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie faktorov životného prostredia a pracovného prostredia a biologického materiálu na účely posudzovania ich možného vplyvu na verejné zdravie. V uvedenej oblasti spolupracujú s národnými referenčnými centrami,
 - RÚVZ Trnava je pracoviskom s akreditovanými laboratóriami podľa normy STN EN ISO/IEC 17025:2005 a držiteľom certifikátu kvality podľa medzinárodnej normy STN EN ISO 9001:2009.

5. Rozpočet organizácie

Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2014 bol prerokovaný v Národnej rade Slovenskej republiky a schválený zákonom č. 473/2013 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2014. Rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu pre rok 2014 bol RÚVZ Trnava stanovený prostredníctvom Štátnej pokladnice nasledovne:

| | |
|---|---------|
| Príjmy | 115 000 |
| Bežné výdavky spolu | 884 340 |
| z toho : | |
| - Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610) | 487 988 |
| - Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620) | 170 552 |
| - Tovary a služby (630) | 216 300 |
| - Bežné transfery (640) | 9 500 |

Úpravy rozpočtu RÚVZ Trnava v priebehu roka 2014

V priebehu roka 2014 bol rozpočet RÚVZ Trnava z úrovne Ministerstva zdravotníctva SR niekoľkokrát upravovaný nasledovnými rozpočtovými opatreniami:

1. Listom MZ SR č. Z05392-2014-OVVHR zo dňa 30.01.2014 bol upravený rozpočet pre rok 2014 a schválené nasledovné záväzné ukazovatele v eurách:

| | |
|--|-----------|
| Príjmy | 115 000 |
| Bežné výdavky spolu | 1 070 218 |
| z toho : | |
| - Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610) | 651 093 |
| - Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620) | 227 562 |
| - Tovary a služby (630) | 182 063 |
| - Bežné transfery (640) | 9 500 |

2. Listom MZ SR č. Z11494-2014-OVVHR zo dňa 6.3.2014 bol upravený – navýšený záväzný ukazovateľ rozpočtu na rok 2014 v oblasti príjmov o sumu 34 500,-€. Celkový záväzný ukazovateľ príjmov bol stanovený vo výške 149 500,-€.
3. Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list. č. ZHHSRPEC/2556/4883/2014) zo dňa 10.3.2014 boli listom MZ SR č. Z12675-2014-OVVHR zo dňa 13.3.2014 viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 – Tovary a služby) v celkovej sume 1 239,-€ za účelom prevádzky a servisu informačných systémov pre ÚVZ SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.
4. Listom MZ SR č. Z16596-2014-OVVHR zo dňa 3.4.2014 bol zvýšený rozpočet v oblasti bežných výdavkov v sume 9 300,-€. Uvedené finančné prostriedky boli účelovo určené na úhradu skráteného funkčného platu Ing. Chorvátovi za obdobie postavenia mimo činnú štátnu službu na základe rozhodnutia súdu.
5. Listom MZ SR č. Z17264-2014-OVVHR zo dňa 8.4.2014 boli úradu pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume 4 665,-€, ktoré boli viazané na základe návrhu HH SR vo vybraných regionálnych úradoch verejného zdravotníctva. Uvedené finančné prostriedky boli účelovo určené na úhradu skráteného funkčného platu Ing. Chorvátovi za obdobie postavenia mimo činnú štátnu službu na základe rozhodnutia súdu.
6. Listom MZ SR č. Z24902-2014-OVVHR zo dňa 27.5.2014 boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume 32 500,-€. Pridelené finančné prostriedky boli určené na úhradu funkčného platu Ing. Chorvátovi za obdobie od 31.5.2008 do 21.12.2010 na základe rozhodnutia súdu a zároveň bol daný súhlas na presun finančných prostriedkov z položky 630 - Tovary a služby do položky 620 – poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní vo výške 4503,82,-€. Uvedené finančné prostriedky boli určené za zaplatenie poistného a príspevku zamestnávateľa do poisťovní z funkčného platu Ing. Chorváta.
7. Na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 14/2014, MZ SR listom č. Z26314-2014-OVVHR zo dňa 4.6.2014 upravilo – zvýšilo rozpočet v oblasti bežných výdavkov o sumu 20 004,-€, z toho na mzdy, platy, služobné príjmy 14 823,-€, na poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní čiastku 5181,-€. Uvedené finančné prostriedky boli určené na zvýšenie platov zamestnancov, ktorými sa upravujú stupnice platových taríf a platové tarify v súlade s uzatvorenými kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa na rok 2014.
8. Listom MZ SR č. Z30439-2014-OVVHR zo dňa 2.7.2014 bol zvýšený limit príjmov o sumu 236 067,-€.
9. Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list. č. ZHHSRPEC/580715876/2014 zo dňa 21.7.2014 boli nám listom MZ SR č. Z33291-2014-OVVHR zo dňa 21.7.2014

viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 – Tovary a služby) v celkovej sume 1 600,-€ za účelom prevádzky a servisu informačných systémov pre ÚVZ SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva za II. štvrťrok 2014.

10. Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list č. ZHHSRPEC/2556/5807/2014 zo dňa 30.9.2014 boli listom MZ SR č. Z43184-2014-OVVHR zo dňa 3.10.2014 viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 – Tovary a služby) v celkovej sume 1 800,-€ za účelom prevádzky a servisu informačných systémov pre ÚVZ SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva za III. a IV. štvrťrok 2014.
11. Na základe kladného stanoviska ÚVZ SR (LIST č. ZHHSRPEC/385/29342/2014 zo dňa 16.12.2014 MZ SR súhlasilo s presunom finančných prostriedkov v rozpočte bežných výdavkov z položky 640 - bežné transfery v sume 820,84,-€ v prospech položky 630 tovary a služby v sume 629,94,-€ a v prospech položky 620 - poisťovné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní v sume 190,90,-€.
12. Listom MZ SR č. Z55985/31/2014-OVVHR zo dňa 31.12.2014 oznámilo, že na základe našich žiadostí a súhlasu HH SR nám boli v schválenom rozpočte na rok 2014 realizované úpravy prideleného limitu. Po úpravách bol celkový rozpočet na zdroji 111 v roku 2014 v nasledovnom zložení:

| | |
|--|------------|
| | v eurách |
| Príjmy | 140 000 |
| Bežné výdavky spolu | 1 132 048 |
| z toho : | |
| - Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610) | 665 916 |
| - Poisťovné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620) | 237 437,72 |
| - Tovary a služby (630) | 220 015,12 |
| - Bežné transfery (640) | 8 679,16 |
| Kapitálové výdavky | 0,00 |

Okrem finančných prostriedkov, pridelených RÚVZ Trnava zo štátneho rozpočtu z kapitoly MZ SR, RÚVZ Trnava čerpal aj prostriedky z mimo rozpočtových zdrojov. Pre zamestnancov so zníženou pracovnou schopnosťou pracujúcich na chránenom pracovisku obdržal od ÚPSVaR Trnava v zmysle §60 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príspevok na úhradu prevádzkových nákladov chráneného pracoviska vo výške 4 749,69 €. O objem finančných prostriedkov získaných z mimorozpočtových zdrojov, bol rozpočet RÚVZ Trnava zvýšený v oblasti bežných výdavkov prostredníctvom zdroja 72h.

5.1. Rozpočet príjmov

Skutočné dosiahnuté príjmy roku 2014 boli vo výške 156 784,49 €, čo je o 15 159,90 € viac ako skutočné príjmy v roku 2013 a o 22 885,76 € viac ako v roku 2012. Na vyššom plnení príjmov sa výrazne podieľali príjmy za predaj služieb. I keď súkromné akreditované laboratória vykonávajú podobné alebo identické merania a analýzy, aj tak sa nám darilo v posledných dvoch rokoch zvyšovať príjmy za platené služby. Rok 2014 bol posledným rokom, kde sme mohli vykázať príjmy za predaj kolkových známok. K 31.12.2014 sa ukončilo používanie kolkových známok. V neposlednom rade sa darí zvyšovať príjmy vo forme pokút za porušovanie predpisov. Aj v predchádzajúcich rokoch boli ukladané pokuty za porušovanie predpisov, avšak nie všetky uložené pokuty boli aj zaplatené.

Porovnanie skutočných príjmov RÚVZ Trnava za roky 2012 -2014

sumy uvedené v eurách

| Názov | 2012 | 2013 | 2014 | Porovnanie príjmov 2013/2012 | Porovnanie príjmov 2014/2013 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| Príjmy z prenajatých priestorov | 11 488,95 | 10 590,32 | 9 372,00 | -898,63 | -1 218,32 |
| Tržby z predaja kolkových známok | 12 757,04 | 24 515,00 | 25 020,00 | +11 757,96 | +505,00 |
| Z porušenia predpisov | 18 204,00 | 16 555,00 | 22 197,87 | -1 649,00 | +5 642,87 |
| Príjmy za predaj služieb | 82 019,16 | 78 991,01 | 88 497,66 | -3 028,15 | +9 506,65 |
| Iné ostatné príjmy | 3 611,80 | 5 026,27 | 6 947,27 | +1 414,47 | +1 921,00 |
| Transfery zo ŠR | 5 817,78 | 5 946,99 | 4 749,69 | +129,21 | -1 197,30 |
| | 133 898,73 | 141 624,59 | 156 784,49 | +7 725,86 | +15 159,90 |

5.2. Rozpočet bežných výdavkov

V porovnaní s rozpočtom roku 2013 bol rozpočet bežných výdavkov v roku 2014 vyšší o 16 306,-€, avšak tento nárast bol spôsobený navýšením rozpočtu na úhradu skráteného funkčného platu Ing. Chorvátovi za obdobie postavenia mimo činnú štátnu službu na základe rozhodnutia súdu a na úhradu funkčného platu Ing. Chorvátovi za obdobie od 31.5.2008 do 21.12.2010 na základe rozhodnutia súdu. Ak by neboli realizované úpravy rozpočtu v položke 630 - Tovary a služby z vyššie uvedeného dôvodu, tak by bol vidieť výrazný prepád v pridelení finančných prostriedkov v položke tovary a služby medzi pôvodným rozpočtom na rok 2014 (216 300,- €) a 1. úpravou rozpočtu (182 630,-€) a to až o 33 670,- €. Ak 1. úpravu rozpočtu roku 2014 porovnáme s upraveným rozpočtom v položke 630 – Tovary a služby pre rok 2013 (225 060,84 €), tak je to výrazný pokles až o 42 430,84 €. Takéto enormné zníženie výdavkov sa prejavilo v čerpaní na jednotlivých podpoložkách. Neboli realizované žiadne väčšie opravy na budovách, hoci si to objekty vyžadovali, realizovali sa len najnutnejšie údržby. Vozový park máme veľmi zastaraný, ale aj tak sa snažíme dosiahnuť úsporu v danej oblasti. V priebehu roka 2014 sme šetřili vo všetkých oblastiach, ktoré sa dotýkali bežnej prevádzky úradu. Hoci sa z nižšie uvedenej tabuľky zdá, že došlo v porovnaní s rokom 2013 k navýšeniu spotreby energií, RÚVZ Trnava šetřil v roku 2014 i v tejto oblasti. Dobropis za energie za rok 2014, ktorý úrad obdržal v roku 2015, predstavuje čiastku 3 376,06 €.

V položke 610 – mzdy, platy bol rozpočet v roku 2014 v porovnaní s rokom 2013 vyšší o 6 473,-€ a v porovnaní s rokom 2012 nižší o 23 512,-€. Navýšenie miezd v roku 2014 súviselo s uplatnením § 5 zákona č. 473/2013 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2014 a nariadeniami vlády SR. V kategórii 620 bol zaznamenaný porovnateľný vývoj s položkami miezd a odmien. V kategórii 640 – Bežné transfery bolo vyplatené odstupné vo výške 4 307,50 €, odchodné vo výške 2 240,- € a nemocenské dávky vo výške 2 131,66 €.

Porovnanie výdavkov RÚVZ Trnava za roky 2012 -2014

sumy uvedené v eurách

| Rozpočtová položka | Upravený rozpočet | Upravený rozpočet | Upravený rozpočet | Porovnanie 2013/2012 | Porovnanie 2014/2013 |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|

| | rok 2012 | rok 2013 | rok 2014 | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 610 - Mzdy a platy | 689 428,00 | 659 443,00 | 665 916,00 | -29 985,00 | +6 473,00 |
| 620 - Poistné | 239 929,30 | 229 026,77 | 237 437,72 | -10 902,53 | +8 410,95 |
| 630 – Tovary a služby spolu | 218 042,70 | 225 060,84 | 220 015,12 | +7 018,14 | -5 045,72 |
| z toho : | | | | | |
| 631 – Cestovné náhrady | 3 357,06 | 3 052,04 | 2 058,34 | -305,02 | -993,70 |
| 632 – Energia, voda, komunikácie | 68 439,29 | 63 283,24 | 66 490,33 | -5 156,05 | +3 207,09 |
| 633 – Materiál | 35 398,43 | 45 850,07 | 11 260,16 | +10 451,64 | -34 589,91 |
| 634 - Dopravné | 16 732,82 | 18 540,92 | 11 152,82 | +1 808,10 | -7 388,10 |
| 635 – Rutinná a štandardná údržba | 13 326,89 | 14 353,47 | 7 375,58 | +1 026,58 | -6 977,89 |
| 636 – Nájomné za prenájom | 1 452,57 | 2 500,76 | 925,62 | +1 048,19 | -1 575,14 |
| 637 – Služby | 79 335,64 | 77 480,34 | 120 752,27 | -1 855,30 | +43 271,93 |
| 640 – Bežné transfery | 3 554,00 | 2 211,39 | 8 679,16 | -1 342,61 | +6 467,77 |
| 600 – Bežné výdavky spolu | 1 150 954,00 | 1 115 742,00 | 1 132 048,00 | -35 212,00 | +16 306,00 |

Závazky a pohľadávky

Závazky k 31.12.2014 po lehote splatnosti neboli vykazované, nakoľko si plníme všetky povinnosti voči dodávateľom, zamestnancom, sociálnej poisťovni a zdravotným poisťovniam. *Závazky* z dodávateľských vzťahov v lehote splatnosti k 31.12.2014 boli vo výške 6 996,51€.

Pohľadávky k 31.12.2014 boli vo výške 49 153,476 €, z toho do lehoty splatnosti 4 134,60 € a po lehote splatnosti 45 018,87 € (39 068,87 € za uložené pokuty a 5 950,- € - neuhradené odberateľské faktúry). *Pohľadávky* po lehote splatnosti sú vymáhané súdmi resp. exekútormi.

Mimorozpočtové hospodárenie

Depozitný účet

Konečný stav účtu k 31.12.2014: 75 905,32 €

Na účte sa nachádzali výplaty za december 2014.

Sociálny fond

Konečný stav k 31.12.2014: 936,15 €

Tvorba a použitie sociálneho fondu bolo uskutočňované v súlade s Kolektívnou zmluvou.

5.3. Rozpočet kapitálových výdavkov

V rámci kapitálových výdavkov RÚVZ Trnava nemal k 01.01.2014 schválené žiadne finančné prostriedky. Od roku 2006 neboli pridelované RÚVZ Trnava žiadne finančné prostriedky v oblasti kapitálových výdavkov na laboratórne prístroje, ktoré sú už morálne i fyzicky zastarané a taktiež služobné motorové vozidlá, ktoré sú už plne odpísané a na nové nedostávame žiadne prostriedky, hoci sú využívané pri štátnom zdravotnom dozore ako aj pri iných úlohách vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva s o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.

6. Personálne obsadenie

Pre rok 2014 bol stanovený počet zamestnancov spolu 81 osôb, z toho:

- 43 štátnozamestnaneckých miest
- 38 pracovných miest pri výkone práce vo verejnom záujme

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnave k 31.12.2014

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 |
| Sestra | 0 |
| Verejný zdravotník | 4 |
| Zdravotnícky laborant | 13 |
| Fyzik | 0 |
| Laboratórny diagnostik | 5 |
| THP - VŠ | 0 |
| THP - ÚSV | 8 |
| Robotníci | 6 |
| Spolu | 37 |

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

| Kategória | Hlavný štátny radca | Štátny radca | Hlavný radca | Odborný radca | Samostatný radca | Radca | Hlavný referent | Odborný referent | Samostatný referent | Spolu |
|--------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------------|-----------|
| Lekár | | | 3 | | 1 | | | | | 4 |
| Sestra | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Verejný zdravotník | | | 1 | | 10 | 12 | | | | 23 |
| Zdrav. laborant | | | | | | | | | | 0 |
| Fyzik | | | | | | | | | | 0 |
| Lab.diagnostik | | | 2 | | 1 | | | | | 3 |
| THP - VŠ | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 |
| THP - ÚSV | | | | | | 3 | | | | 3 |
| Robotníci | | | | | | | | | | |
| Spolu | 0 | 0 | 7 | 1 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | 37 |

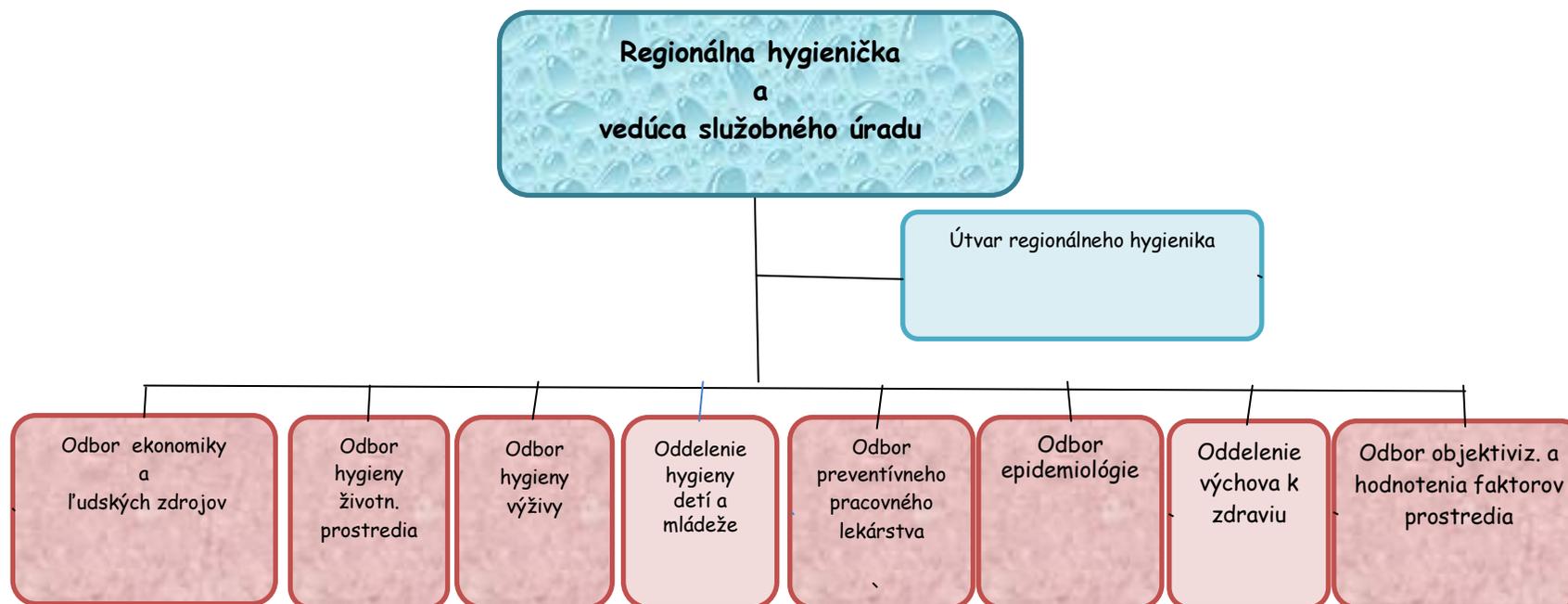
V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba): 5 zamestnanci

- materská dovolenka 3
- rodičovská dovolenka 2
- neplatené voľno 0

Voľné pracovné miesta sú obsadzované priebežne v zmysle platných právnych úprav. Do pracovného pomeru bola prijatá jedna zamestnankyňa. V priebehu roka 2014 bol skončený pracovný alebo štátnozamestnanecký pomer s piatimi zamestnancami dohodou o skončení pracovného alebo štátno-zamestnaneckého pomeru.

Organizačná štruktúra Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

platná od
: 1.12.2014



7. Ciele a prehľad plnenia

Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov

Cieľom je hospodárne, účelné, efektívne, transparentné využívanie pridelených finančných zdrojov a plnenie finančných limitov stanovených MZ SR. Zabezpečovať plynulé obstarávanie tovarov, služieb a prác jednotlivým organizačným zložkám RÚVZ Trnava podľa aktuálnych potrieb. Zabezpečovať obnovu hardvérového a softvérového vybavenia úradu a taktiež zabezpečovať správu a zhodnocovanie hnutel'ného a nehnuteľného majetku v správe RÚVZ Trnava. Plniť úlohy, ktoré RÚVZ Trnava vyplývajú zo štátno-zamestnaneckých a pracovno-právnych vzťahov. Pri plnení týchto úloh postupuje v súlade so zákonom č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ZP a zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone prác vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov ako aj ďalších súvisiacich právnych predpisov. V zmysle uvedeného zabezpečuje najmä:

- agendu výberových konaní, výberu,
- agendu súvisiacu so vznikom, zmenou alebo skončením štátno-zamestnaneckého alebo pracovného pomeru,
- agendu súvisiacu so zaraďovaním a odmeňovaním zamestnancov,
- agendu súvisiacu so vzdelávaním zamestnancov,
- agendu súvisiacu s cestovnými náhradami.

Útvar regionálneho hygienika

Cieľom kontrolnej činnosti v rámci útvaru je prostredníctvom výkonu kontrol pôsobiť preventívne na činnosť jednotlivých odborov/oddelení. Na nedostatky poukázať, upozorniť a snažiť sa dohliadať na to, aby sa viac nevyskytovali. Čo sa nám aj patrične darí, keďže v roku 2014 boli všetky kontroly ukončené záznamom o kontrole bez zistenia závažných nedostatkov. Ďalej útvar zastrešuje vybavovanie podnetov – vykonáva ich evidenciu, odstupovanie a odpovedanie na podania v sporných prípadoch. Celkovo bolo v roku 2014 evidovaných na RÚVZ Trnava 99 podnetov a podaní. Útvar ďalej odborne zastrešuje poskytovanie informácií podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám. V roku 2014 úrad riešil 22 žiadostí o poskytnutie informácií. ÚRH odborne zastrešuje dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov. V právnej oblasti rieši zastupovanie úradu v súdnych sporoch, právne poradenstvo zamestnancom v oblastiach týkajúcich sa činnosti RÚVZ Trnava a v správnej oblasti správnu agendu podľa zákona o správnom konaní v spojení s priestupkovým a sankčným konaním. S tým je spojené vydávanie rozhodnutí o pokutách, vyjadrení a stanovísk. ÚRH tiež zabezpečuje spoluprácu s Trnavskou univerzitou, Univerzitou Cyrila a Metoda v Trnave a Slovenskou zdravotníckou univerzitou v Bratislave pri výučbe poslucháčov v rámci odbornej praxe.

Odbor hygieny životného prostredia

Hlavným cieľom odboru je minimalizovanie zdravotných rizík z pôsobenia faktorov životného prostredia, ochrana zdravia, predchádzanie poškodeniam verejného zdravia, prevencia ochorení.

V roku 2014 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 Bíňovce, Sasinkovo, Horná Krupá, Bašovce, Šípkové).

V oblasti vôd určených na kúpanie boli v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolované bazény umelých kúpalísk so sezónnou a celoročnou prevádzkou. Kontrola bola zameraná najmä na kvalitu vody určenej na kúpanie, zdravotné zabezpečenie vody a dodržiavanie prevádzkového režimu. Zistené údaje boli spracované v hodnotiacich správach o pripravenosti kúpalísk na LTS 2014, o priebehu LTS 2014 na kúpaliskách a po ukončení kúpacej sezóny. Bolo zabezpečené priebežné informovanie verejnosti o priebehu kúpacej sezóny.

Štátny zdravotný dozor v zariadeniach, pri ktorých prevádzke dochádza ku kontaktu ľudským telom bol zameraný na kontrolu čistoty prostredia a predmetov a pri soláriách bolo zabezpečené meranie efektívnej ožiarenosti opaľovacieho prístroja.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva

Hlavným poslaním odboru preventívneho pracovného lekárstva je v zmysle schválenej koncepcie prispôbovanie práce človeku. Hlavným cieľom je ochrana zdravia zamestnancov a podpora udržiavania telesnej, duševnej a sociálnej pohody zamestnancov. Región okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec je charakteristický najmä vyspelým priemyslom a poľnohospodárstvom. Nachádza sa tu 5 miest a 91 obcí.

Činnosť odboru preventívneho pracovného lekárstva bola zameraná najmä na výkon štátneho zdravotného dozoru na kontrolu plnenia povinností zamestnávateľov na ochranu zdravia zamestnancov pred nepriaznivými účinkami fyzikálnych, chemických, biologických a iných faktorov v pracovnom prostredí, na kontrolu rizikových prác, odstraňovanie azbestu zo stavieb a pod. Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky. Okrem iného sme posudzovali aj hodnotenia psychickej pracovnej záťaže u pedagogických pracovníkov stredných škôl a fyzickej záťaže najmä pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania. V roku 2014 sme sa zamerali aj na kontrolu povolených chránených pracovísk, resp. chránených pracovných miest. V rámci preventívneho pracovného lekárstva vykonávame štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 480 podnikoch resp. živnostníkoch. V roku 2014 bolo celkovo vykonaných 859 kontrol v rámci ŠZD. Odbor PPL posúdil 401 návrhov rozhodnutím, 77 záväznými stanoviskami, 187 inými vyjadreniami. V rámci bežnej činnosti poskytujeme aj poradenskú činnosť v rôznych oblastiach a podieľali sme sa na výučbe študentov Trnavskej univerzity a Univerzity sv. Cyrila a Metoda.

Odbor hygieny výživy

Cieľom je presadzovanie hlavných smerov zdravej výživy a výživovej politiky v ochrane, podpore a rozvíjaní verejného zdravia, monitorovanie vplyvu výživy na verejné zdravie, priblíženie výživy obyvateľstva fyziologickému optimu, ktoré je možné dosiahnuť v konkrétnych životných a pracovných podmienkach. Zabezpečenie štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín, vrátane kontroly nad zdravotnou bezpečnosťou potravín uvádzaných na trh.

Splnenie cieľov sa realizuje prostredníctvom:

- *Výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín podľa vymedzených kompetencií v zákone 355/2007 Z. z. a 152/1995 Z. z.*

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 1 362 zariadení spoločného stravovania. V oblasti, kde sa vykonáva úradná kontrola potravín,

registrujeme cca 228 zariadení. Celkovo bolo vykonaných 1 451 kontrol. Kontrola zdravotnej bezpečnosti bola vykonaná u 529 vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 41 vzoriek, čo je 7,75 %. V rámci bežnej činnosti na odb. hygieny výživy sa poskytuje poradenská činnosť v oblasti zriaďovania potravinárskych prevádzok, vypracovania zásad správnej výrobnjej 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 dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania, kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“, kontrola rôznych druhov nevyhovujúcich potravín, kontrola vysledovateľnosti mäsa v zariadeniach spoločného stravovania, kontrola stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí, kontrola zmrzliny počas letnej sezóny 2014 a kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania vianočných trhov. Vykonávané boli šetrenia výskytu podozrivých potravinových a kozmetických výrobkov podľa oznámenia RASFF a RAPEX postúpené z Úradu verejného zdravotníctva SR.

• *Posudkovej činnosti*

Odbor hygieny výživy v roku 2014 posúdil 413 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a 43 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii.

• *Overovania odbornej spôsobilosti*

Preskúšanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov a vydanie osvedčenia bolo vykonané u 586 osôb.

• *Sledovania a ovplyvňovania stravovacích zvyklostí obyvateľov*

Stravovacie zvyklosti a výživový stav bol sledovaný u 80 klientov. Monitorovaný bol aj príjem určených prídavných látok: konzervačné látky (benzoany a sorbany) a náhradné sladidlo (cyklamáty) v potravinách konzumovaných dospelou populáciou.

V rámci monitoringu jodidácie kuchynskej soli bolo odobraných 24 vzoriek kuchynskej jedlej soli, v nadväznosti na úlohu bolo na vylučovanie jódu močom odobraných 10 vzoriek od respondentov, súčasne bol spracovaných dotazník o spotrebe potravín za 24 hodín a dotazník o výživových zvyklostiach.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavné ciele oddelenia hygieny detí a mládeže sú stanovené v súlade s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z. z., podľa ktorého sa stanovujú požiadavky na zdravé životné a pracovné podmienky a vykonávanie prevencie ochorení a iných porúch zdravia v zariadeniach pre deti a mládež, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie v zmysle zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon), prevádzkarní v zmysle živnostenského zákona a tiež na riešenie problematiky zotavovacích akcií pre deti a mládež a zariadení pre vysokoškolskú mládež.

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.

Ťažiskové činnosti boli orientované na:

• *Výkon štátneho zdravotného dozoru (ŠZD)*

V roku 2014 bol vykonaný ŠZD v 74 školských a predškolských zariadeniach, v 98 zariadeniach školského stravovania, v 19 ubytovacích zariadeniach a v 13 iných zariadeniach. V rámci dozoru bolo odobraných spolu 61 vzoriek pokrmov, pieskov, vody

a sterov z prostredia. Posúdených bolo 101 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a 7 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii.

• *Poradenstvo a zdravotno-výchovné aktivity zamerané na podporu a rozvoj zdravia*

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.

• *Riešenie úloh v rámci „Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR“, ktoré vychádzajú z vládou SR schválených dokumentov oddelenie zabezpečovalo prostredníctvom realizácie nasledovných projektov:*

- Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku
- Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl; využitie hodín TV
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom prostredí škôl na zdravie detí

Odbor epidemiológie

Hlavnými cieľmi odboru epidemiológie je znižovanie chorobnosti a úmrtnosti na prenosné ochorenia, eliminácia nákaz (ružienka a morbily), eradikácia nákaz (poliomyelitída), zaočkovanosť detskej i dospeljej populácie proti vybraným prenosným ochoreniam, ktoré sú zaradené do národného imunizačného programu, znižovanie výskytu nákaz HIV/AIDS, znižovanie výskytu nemocničných nákaz.

V roku 2014 bola činnosť odboru epidemiológie zameraná na plnenie týchto cieľov ako aj úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2014 a ďalšie roky. Činnosť odboru bola v roku 2014 rozšírená o zahájenie vzdelávania budúcich sestier SZŠ v rámci praktickej výučby na SZŠ v Trnave v oblasti očkovania a o mikrobiologické monitorovanie pitnej vody v zdravotníckych zariadeniach okresov Trnava a Piešťany. Na úseku prevencie nozokomiálnych nákaz bol ukončený 6. rok sledovania výskytu NN na KAIM FN Trnava podľa kritérií projektu EU HELICS.

Od marca 2014 boli v rámci medzinárodného ohrozenia verejného zdravia Ebolou riešené úlohy súvisiace s touto mimoriadnou epidemiologickou situáciou. Všeobecní lekári a infektológovia boli informovaní o výskyte Eboly a detskej obrny v krajinách Afriky a Ázie, informácia bola daná aj na webovú stránku RÚVZ Trnava. RÚVZ Trnava inicioval pracovné stretnutie SOKRZ vo FN Trnava v súvislosti so stúpajúcou chorobnosťou na EVD v Západnej Afrike, poskytovatelia zdravotníckej starostlivosti boli upozornení na kontrolu OOPP a dodržiavanie postupov v ústavných zdravotníckych zariadeniach v zmysle Smernice HH SR č. 1336/2003 o zásadách ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s VVN. Bola spracovaná problematika EVD do prezentácií pre lekárov a SZP v rámci vzdelávacieho programu SL SK a SKSaPA vo FN Trnava a v NAW Piešťany.

V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovania VDPV boli v r. 2014 v NRC pre enterovírusy z 12 vzoriek odpadových vôd potvrdené 4 pozitívne nálezy enterovírusov.

V roku 2014 bolo do EPIS zaevidovaných 2978 (v r. 2013 – 2703) prípadov individuálne hlásených prenosných ochorení. Epidemiologicky bolo za rok 2014 vyšetrených 526 ohnísk (rok 2013 - 446 ohnísk) prenosných ochorení a 5 epidémií (2013 - 8 epidémií).

V roku 2014 bolo podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných: 83 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky, 47 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku, 8 x záväzné stanoviská, 65 x lekárske dohľady, 6 rozhodnutí

s nariadením protiepidemických opatrení, v rámci zabezpečenia karanténnych opatrení bolo vydaných spolu 72 rozhodnutí, 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 roku 2014 bolo z ústavných zdravotníckych zariadení hlásených RÚVZ Trnava spolu 458 prípadov NN. V rámci ŠZD bolo v roku 2014 vykonaných 93 previerok zdravotníckych zariadení, v rámci ktorých bolo odobratých 411 vzoriek z prostredia a 71 vzoriek z vysterilizovaného materiálu. V roku 2014 sme na základe potvrdenia mimoriadnej epidemiologickej situácie pokračovali v sledovaní mikrobiálnej kontaminácie vôd z vnútorných rozvodov zdravotníckych zariadení – odobratých bolo 199 vzoriek. V rámci kontroly procesu sterilizácie bolo fyzikálno - biologickou metódou otestovaných 411 sterilizačných prístrojov. V roku 2014 bolo v rámci akreditačného procesu zrealizované medzilaboratórne porovnanie vykonávania kontroly procesu sterilizácie medzi RÚVZ Trnava a RÚVZ Trenčín.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) je akreditované pracovisko RÚVZ Trnava. Cieľom činnosti OOHFP na rok 2014 boli nasledovné úlohy:

1. vyšetrovať vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych pracovísk RÚVZ v Trnave, Galante, Senici a Dunajskej Strede a na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského samosprávneho kraja.
2. vyšetrovať vzorky životného a pracovného prostredia pre potreby úloh riešených v rámci Programov a projektov na rok 2014 a regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva.
3. vyšetrovať vzorky životného a pracovného prostredia pre potreby úloh v rámci plnení mimoriadnych a celospoločenských úloh v oblasti verejného zdravotníctva.

Vzorky vyšetrované pre potreby terénnych pracovísk jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka. Na odbor bolo doručených 7 707 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia bolo nasledovné: pitné vody – 2 027 vzoriek, rekreačné vody – 224 vzoriek, ovzdušie – 10 vzoriek, potraviny a predmety bežnej potreby – 2 986 vzoriek, piesky – 47 vzoriek, stery a účinnosť sterilizácie a dezinfekcie – 1 895 vzoriek, depistáže – 17 vzoriek, biologický materiál – 24 vzoriek, peľ – 259 vzoriek, fyzikálne faktory – 87 objednávok, odber vzoriek pitných vôd – 131 vzoriek. V skutočnosti jednotlivé laboratóriá OOHFP v rámci odborov verejného zdravotníctva (chemické analýzy, mikrobiológia životného prostredia, biológia životného prostredia, fyzikálne faktory) vyšetřili 16 423 vzoriek. Nesúlad medzi počtom vzoriek doručených na OOHFP 7 707 vzoriek a celkovým počtom vzoriek za OOHFP 16 423 vzoriek vyplýva z faktu, že jedna vzorka, hlavne u požívateľín a vôd, je spracovávaná v dvoch i troch laboratóriách (chemické, mikrobiologické a biologické ukazovatele), ale je vedená pod jedným číslom centrálného protokolu. Okrem toho počet vzoriek 16 423 zahŕňa v sebe aj vyšetrenie vzoriek v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly a výkon odborných činností potrebných pri príprave odberových nádob a kultivačných pôd a médií potrebných k vyšetřovaniu vzoriek. Z celkového počtu vzoriek 16 423 bolo za celý odbor

vyšetrených v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly 3 580 vzoriek, čo je 21,8 % z činnosti OOHFP.

V rámci plnenia úloh Programov a projektov a regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva na rok 2014 bolo vyšetrených 3337 vzoriek. Počet vyšetrených vzoriek za jednotlivé úlohy bol nasledovný:

- Monitoring príjmu jódu - vyšetrovanie vzoriek kuchynskej soli na obsah jodidu a jodičnanu draselného – 97 vzoriek.
- Nozokomiálne nákazy - mikrobiologické vyšetrovanie vzoriek sterov z prostredia zdravotníckych zariadení a sterility materiálov a inštrumentálnej techniky používanej v zdravotníckych zariadeniach – 1841 vzoriek.
- Mimoriadne epidemiologické situácie - kontrola mikrobiálnej kontaminácie vnútorných rozvodov pitnej vody v budovách zdravotníckych zariadení – 199 vzoriek. Táto úloha bola riešená aj v rámci priorít RÚVZ Trnava na úseku verejného zdravotníctva.
- Cyanobaktérie - biologické vyšetrovanie vzoriek vôd z prírodných kúpalísk – 34 vzoriek.
- Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch - vyšetrovanie vzoriek balených vôd v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch – 51 vzoriek.
- Peľová informačná služba – monitoring biologických alergénov v ovzduší – 259 vzoriek.
- Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania - vzorky vôd zo studní Dní zdravia 2014 Hlohovec a Trnava analyzované na obsah dusičnanov a dusitanov – 771 vzoriek.
- Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách - vzorky vôd z prírodných a umelých kúpalísk – 13 vzoriek. Úloha bola riešená v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Galante, Senici, Dunajskej Strede a s ÚVZ SR. Táto úloha bola riešená aj v rámci priorít RÚVZ so sídlom v Trnave na úseku verejného zdravotníctva.
- Sledovanie azofarbív vo vzorkách zmrzlín odobratých pracovníkmi hygieny výživy RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji – 72 vzoriek. Táto úloha bola riešená v rámci priorít RÚVZ so sídlom v Trnave na úseku verejného zdravotníctva.

V rámci plnenia mimoriadnych a celospoločenských úloh v oblasti verejného zdravotníctva sme vyšetrovali vzorky hotových jedál odobratých pracovníkmi odborov a oddelení hygieny výživy a hygieny detí a mládeže RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji v zariadeniach spoločného stravovania, v školských stravovacích zariadeniach, v reedukačných ústavoch a v ázijských reštauráciách; vzorky zmrzlín v rámci kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny; vzorky pieskov z pieskovísk v rámci kontroly pieskovísk v predškolských zariadeniach a na vybraných pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti.

V roku 2014 laboratóriá OOHFP absolvovali plánovaný akreditačný dohľad, ktorého predmetom bola kontrola výkonu 22 mikrobiologických a 4 biologických skúšobných metód a vybratých kapitol normy ISO/IEC 17 025:2005. Akreditačný dohľad bol ukončený s vyhovujúcim hodnotením a záverom: „Laboratóriá OOHFP preukázali plnenie požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2005 v predloženom rozsahu akreditácie“.

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 OLC RÚVZ so sídlom v Nitre. Spolupráca sa týkala merania organických rozpúšťadiel v pracovnom prostredí, stanovení polyaromatických uhľovodíkov a benzo(a)pyrénu v pitných vodách a stanovenia arzénu v detských a dojčenských výživách.

Oddelenie podpory zdravia

Cieľom oddelenia podpory zdravia je:

- motivovať a podporovať obyvateľov na aktívnej účasti pri starostlivosti o svoje zdravie a tým aj zdravie celej spoločnosti,
- formovať a rozširovať vedomosti, postoje a návyky obyvateľov zameraných na ochranu a podporu zdravia. K aktuálnej problematike ochrany zdravia organizovať a zabezpečiť prednáškovú činnosť, názornú propagáciu, panelové výstavy, letáky..
- prevencia rizikových faktorov chronických ochorení u jednotlivcov a vybraných skupín obyvateľstva prostredníctvom všeobecného a špecializovaného poradenstva,
- zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva a to najmä zlepšením kontroly najzávažnejších kardiovaskulárnych rizikových faktorov, najmä hypertenzie, fajčenia a zvýšených hladín krvných lipidov,
- spolupráca v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia s miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami, mestami a samosprávnym krajom, s vysokými školami, školami, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami, s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so zdravotnými poisťovňami, JDS, SČK a inými právnickými osobami a fyzickými osobami.
- participácia na projektoch zameraných na rôzne oblasti verejného zdravia.

V rámci oddelenia podpory zdravia pracuje Poradenské centrum podpory zdravia, ktoré tvorí:

- základná poradňa na podporu zdravia, ktorá odhaľuje individuálne riziká vzniku chronických neinfekčných ochorení a to najmä srdcovo-cievnych. Poskytuje spektrum vyšetrení, ktoré určujú hladinu individuálneho rizika klienta,
- Nadstavbové poradne zabezpečujúce odborné poradenstvo:
 - prevencie infekcie HIV/AIDS a telefonická linka pomoci AIDS, v roku 2014 bolo poskytnuté poradenstvo 106 klientom
 - prevencie drogových závislostí, v roku 2014 bolo poskytnuté poradenstvo 55 klientom
 - pre odvykanie od fajčenia, v roku 2014 bolo poskytnuté poradenstvo 99 klientom
 - na podporu psychického zdravia, roku 2014 bolo poskytnuté poradenstvo 71 klientom
 - o telesnej aktivite. v roku 2014 bolo poskytnuté poradenstvo 463 klientom

Nadstavbové poradne sú prepojené so základnou poradňou podpory zdravia. Poradne poskytujú svoje služby v priestoroch Poradenského centra na Halenárskej ul.č.23 v Trnave a na výjazdových aktivitách. Počet výkonov poradenského centra za rok 2014 bol 11 436. V roku 2014 bolo vykonaných 82 prednášok na aktuálne témy.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2014

Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov

RÚVZ Trnava je rozpočtovou organizáciou Ministerstva zdravotníctva SR, možnosti jeho činnosti a rozvoja sú preto determinované touto skutočnosťou. Z tohto hľadiska je možné konštatovať, že rozsah a úroveň plnených úloh bol v r. 2014 v súlade s vynaloženými prostriedkami. Finančné prostriedky obmedzovali možnosti výkonu platených služieb, nakoľko prevádzkové prostriedky neumožňovali plne využívať potenciál laboratórií. Navyše, časť technického vybavenia laboratórií je značne opotrebovaná a vyžaduje si obnovu. Rovnako je problematické dlhodobo udržiavať stav laboratórií v súlade s požiadavkami akreditačnej komisie a plniť požiadavky na správnu laboratórnu prax. RÚVZ Trnava 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.

Útvar regionálneho hygienika

Útvar regionálneho hygienika vznikol po organizačných zmenách na RÚVZ Trnava v roku 2014 spojením Oddelenia orgnizačno – správneho, vnútornej kontroly a registratúry, podateľne, sekretariátu a právneho útvaru. Útvar zabezpečuje predovšetkým podpornú činnosť pre regionálnu hygieničku ako aj pre jednotlivé odbory/oddelenia. Zamestnanci si dopĺňajú odborné poznatky najmä prostredníctvom samoštúdia, resp. účasťou na odborných seminároch.

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

v oblasti verejného zdravotníctva plní úlohy štátu v ochrane, podpore a rozvoji environmentálneho zdravia určovaného životnými podmienkami a životným prostredím. Pracovníci odboru HŽP si zabezpečujú vzdelávanie štúdiom legislatívy a odborných poznatkov v oblasti ich pracovného zaradenia. Získané poznatky využívajú pri výkone štátneho zdravotného dozoru ako aj pri posudzovaní návrhov v rámci stavebného konania a pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V roku 2014 vykonávali činnosti v súlade so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva

plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia so zameraným na sledovanie vplyvu práce a pracovných podmienok na zdravie zamestnancov. Pracovníci odboru PPL si sústavne dopĺňajú vzdelávanie samoštúdiom a zúčastňovaním sa na rôznych odborných podujatiach. Školenia zamestnancov sú zamerané najmä na rozšírenie poznatkov v oblasti ich pracovného zaradenia. Celoživotným vzdelávaním pracovníkov sa podporujú moderné prístupy a trendy v riešení závažných problémov zdravia spojených z prácou a pracovného prostredia. Poznatky sa využívajú pri výkone štátneho zdravotného dozoru, vykonávaného nielen individuálne, ale aj tímovo s inými odbormi. V roku 2014 jedna pracovníčka úspešne absolvovala špecializačnú skúšku. Pracovníci pri plnení svojich úloh v teréne využívajú technické prostriedky – notebook, fotoaparát a videokameru, čím lepšie dokumentujú kontrolované pracoviská a prípadné následné posúdenia práce a pracovných podmienok.

Odbor hygieny výživy

zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2014 v oblasti kontroly podmienok na bezpečnú výrobu potravín a pokrmov, ako aj pracovných podmienok na ich zabezpečenie. Pracovníci odboru HV si sústavne dopĺňajú vzdelávanie samoštúdiom nových legislatívnych aktov. Pracovníci pri plnení svojich úloh v teréne využívajú technické prostriedky - fotoaparát a teplomer, čím lepšie dokumentujú kontrolované pracoviská a podmienok na zabezpečenie zdravotnej neškodnosti potravín.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

zabezpečilo plnenie cieľov stanovených pre rok 2014. Plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia so zameraným na sledovanie vplyvu pedagogického procesu a podmienok, v ktorých sa život detí uskutočňuje na zdravie a vývoj detí a mládeže. Pracovníci oddelenia HDM si sústavne dopĺňajú vzdelávanie samoštúdiom nových legislatívnych aktov. Vzhľadom na to, že dve pracovníčky sú na materskej resp. rodičovskej

dovolenke pracovníci oddelenia zabezpečujú len tie povinnosti, ktoré vyplývajú zo zákona 355/2007 Z. z. a programov a projektov.

Odbor epidemiológie

zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2014 v oblasti infekčnej epidemiológie i v oblasti nozokomiálnych nákaz. Činnosť odboru bola zameraná najmä na plnenie úloh imunizačného programu s dôrazom na vakcinologické poradenstvo, riešenie odmietania povinného očkovania, vzdelávania sestier v problematike očkovania a surveillance prenosných ochorení hlásených poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti cestou programu EPIS. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu vo svete veľký dôraz bol kladený na prevenciu vysoko nebezpečných nákaz formou širokej edukácie zdravotníckych pracovníkov. V oblasti nozokomiálnych nákaz bolo zrealizované sledovanie výskytu NN na KAIM FN Trnava v projekte HELICS; bol vykonávaný štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach s overovaním procesu sterilizácie a mikrobiologického monitorovania prostredia zdravotníckych zariadení, v priebehu roka 2014 sledované bolo mikrobiologické osídlenie pitnej vody kmeňom *Pseudomonas aeruginosa* vo vnútorných rozvodoch objektov zdravotníckych zariadení. V roku 2014 bola úspešne vykonaná akreditácia kontroly účinnosti sterilizačných prístrojov. Pracovníci odboru si zabezpečujú vzdelávanie štúdiom legislatívy a odborných poznatkov v oblasti ich pracovného zaradenia.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Rok 2014 je hodnotený z hľadiska vyšetrovania a merania vzoriek v životnom a pracovnom prostredí ako rok s obmedzenými finančnými prostriedkami. Z tohto dôvodu bola činnosť laboratórií v roku 2014 vykonávaná v obmedzenom režime. O to však bola efektívnejšia, pretože boli vyšetrené všetky vzorky a vykonané všetky merania potrebné k úspešnému plneniu úloh v rámci Projektov a programov na rok 2014, regionálnych prioritných úloh na úseku verejného zdravotníctva, mimoriadnych a celospoločenských úloh na úseku verejného zdravotníctva a v rámci výkonu laboratórnych expertíz na základe objednávok od právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského samosprávneho kraja. V oblasti merania fyzikálnych a chemických faktorov pokračujeme v spolupráci s Odborom laboratórnych činností RÚVZ so sídlom v Nitre, kde odber vzoriek vykonávajú pracovníci RÚVZ so sídlom v Trnave a stanovenie chemických ukazovateľov vykonávajú pracovníci RÚVZ so sídlom v Nitre. V roku 2014 boli v rámci uvedenej spolupráce vykonané odbery a stanovenia v rámci 2 objednávok a 1 podnetu riešeného v rámci štátneho zdravotného dozoru. Z dôvodu neúspešného medzilaboratórneho porovnania sme nevykonávali merania umelého osvetlenia. Až ku koncu roka sa podarilo zabezpečiť overenie ďalšieho luxmetra, čiže od decembra 2014 sme schopní zasa vykonávať merania umelého osvetlenia.

Merania a vyšetrovania vzoriek sú vykonávané na funkčnej, ale zastaranej prístrojovej technike. V kritickom stave sú hlavne AAS spektrofotometer a izotachoforetický analyzátor, ktoré pracujú pod operačným systémom MS DOS. Posledné finančné prostriedky na nákup prístrojovej techniky sme dostali v roku 2005.

Pretože počet požiadaviek na meranie fyzikálnych a chemických faktorov bol nižší ako po minulé roky, začali sme od mája 2014, na základe rozhodnutia operatívnej porady RH, vykonávať odbery vzoriek pitných vôd v rámci poskytovania laboratórnych expertíz pre potreby právnických a fyzických osôb v rámci regiónu RÚVZ so sídlom v Trnave.

V roku 2014 laboratóriá OOHFP úspešne absolvovali plánovaný akreditačný dohľad, čím potvrdili funkčnosť zavedeného systému manažérstva kvality a výkonu odborných činností podľa normy ISO/IEC 17025:2005.

Oddelenie podpory zdravia

a poradenské centrum sa svojou činnosťou aj v roku 2014 zameriavalo na primárnu prevenciu rizikových faktorov chronických ochorení obyvateľstva ako sú: používanie tabaku, zvýšený tlak krvi, zvýšená hladina cholesterolu v krvi, nadhmotnosť, diabetes mellitus, nadmerná konzumácia alkoholu, užívanie návykových látok a psychosociálny stres u jednotlivcov a vybraných skupín obyvateľstva a to prostredníctvom všeobecného a špecializovaného poradenstva a preventívnych aktivít, projektov, úloh, kampaní....

Prijatie úsporných opatrení v rámci rezortu zdravotníctva v posledných rokoch viedlo k obmedzeniu niektorých činností. Časť technického vybavenia je opotrebovaná a vyžadovala by obnovu ako aj modernizáciu prístrojového vybavenia.

Ako posun v roku 2014 môžeme považovať prijatie koncepcie Odboru výchovy k zdraviu v novembri 2014, ktorý otvára priestor na doriešenie možností ďalšieho odborného vzdelávania.

9. Hlavné skupiny odberateľov

Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov

Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov zabezpečuje plynulý chod úradu ako i materiálne zabezpečenie odborných a laboratórnych zamestnancov úradu. Vo vymedzených prípadoch sú spotrebiteľmi jeho služieb fyzické osoby, fyzické osoby podnikatelia a právnické osoby.

Útvar regionálneho hygienika

Hlavnými odberateľmi sú fyzické osoby, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ďalej poslucháči univerzít pri zabezpečovaní odbornej praxe a tiež zamestnanci RÚVZ Trnava napr. pri kontrolnej činnosti.

Odbor hygieny životného prostredia

Hlavnými odberateľmi sú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej správy a samosprávy.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva

Medzi hlavné skupiny odberateľov patria fyzické osoby - podnikatelia a právnické osoby, profesné a stavovské organizácie.

Odbor hygieny výživy

Hlavnými odberateľmi produktov odboru hygieny výživy sú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej a verejnej správy.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavnými odberateľmi produktov oddelenia hygieny detí a mládeže sú najmä rozpočtové organizácie na úseku školstva, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej a verejnej správy.

Odbor epidemiológie

Hlavnými odberateľmi produktov odboru epidemiológie sú:

- ústavné a ambulantné zdravotnícke zariadenia,
- NRC v pôsobnosti SZU, ÚVZ SR v Bratislave a RÚVZ v SR,
- ECDC Stockholm (EPIS/TESSY) cestou RÚVZ Banská Bystrica
- fyzické osoby, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej a verejnej správy, orgány samosprávy (odbor zdravotníctva VÚC)

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Hlavnými odberateľmi sú:

- terénne oddelenia a odbory RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji, s ktorými spolupracuje pri vyšetrovaní vzoriek a merania faktorov v životnom a pracovnom prostredí na základe vopred dohodnutého harmonogramu,
- RÚVZ v Slovenskej republike a ÚVZ SR v Bratislave, s ktorými spolupracuje pri riešení úloh na úseku verejného zdravotníctva,
- Národné referenčné centrá, s ktorými spolupracuje pri riešení úloh na úseku verejného zdravotníctva,
- externí zákazníci v rámci regiónu Trnavského samosprávneho kraja, pre ktorých OOHPF vykonáva laboratórne expertízy a merania faktorov v životnom a pracovnom prostredí na základe objednávok.

Oddelenie podpory zdravia

Pre činnosti oddelenia podpory zdravia je odberateľom široká verejnosť a všetky organizácie, s ktorými spolupracuje pri výkone svojej činnosti ako napr.:

- miestne orgány štátnej správy,
- obce a mestá,
- samosprávny kraj,
- školy (vysoké, základné, materské a špeciálne školy),
- výchovné a vzdelávacie inštitúcie,
- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti,
- zdravotné poisťovne,
- zamestnávateľia,
- spolky červeného kríža,
- jednoty dôchodcov,
- iné právnické a fyzické osoby.

10. Prílohy

Analýza činnosti jednotlivých odborov v členení:

- I. Hygiena životného prostredia a zdravia*
- II. Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia*
- III. Hygiena výživy a kozmetické výrobky*
- IV. Hygiena detí a mládeže*
- V. Epidemiológia*
- VI. Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia*
- VII. Podpora zdravia*
- VIII. Kontrola, dozor a sťažnosti*
- IX. Zdravotnícka informatika a bioštatistika*
- X. Publikačná a prednášková činnosť*

I. HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

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 2014 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 2014 bol 89,44 % z celkového počtu 239.244 obyvateľov na území okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec. Najvyšší podiel zásobovaných obyvateľov je v okresoch Hlohovec (93,61 %), Piešťany (90,19 %) a Trnava (87,58 %).

Z predložených údajov od prevádzkovateľov vodovodov v porovnaní s predošlým rokom je zaznamenaný mierny nárast v počet zásobovaných obyvateľov. Do prevádzky boli uvedené 3 nové distribučné siete v obciach Opoj, Križovany nad Dudváhom a Vlčkovce. Zásobované sú z vodovodu Dobrá Voda – Dechtice – Trnava.

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

V hodnotenom roku nebola vydaná žiadna výnimka. Udelená výnimka pre ukazovateľ dusičnany v obci Pastuchov bola v platnosti do roku 2014. V súčasnosti je realizovaná úprava vody pre zvýšené hodnoty dusičnanov. Hodnoty dusičnanov po úprave vyhovujú limitom podľa NV SR č. 354/2006 Z. z.

V roku 2014 bolo celkovo vykonaných 153 laboratórnych analýz v rámci monitoringu (139 vzoriek) a štátneho zdravotného dozoru (14 vzoriek) evidovaných v informačnom systéme o pitnej vode. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 10,79 % závadných vzoriek, z toho 9,35 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, 3,6 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu. V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 21,43 % závadných, z toho 14,29 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 7,14 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch.

V spádovom území je 5 obcí úplne bez verejného vodovodu.

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

V roku 2014 nebola udelená žiadna výnimka.

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

V spádovom území RÚVZ Trnava je 5 obcí bez verejného vodovodu. Vo všetkých obciach je v projektovej fáze pripravené riešenie pre výstavbu verejného vodovodu. K 31.12.2014 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 139 vzoriek v PM 23 a v KM 116. V štátnom zdravotnom dozore bolo vykonaných 14 analýz.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 10.79 % závadných vzoriek, z toho 9.35 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, 3.6 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu.

Pre porovnanie s minulým obdobím je % závadných vzoriek nižšie, porovnateľné hodnoty boli zaznamenané pri mikrobiologických ukazovateľoch a pokles pri fyzikálno – chemických ukazovateľoch. Najväčšie zastúpenie nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch majú senzorké ukazovatele (mangán, železo) a dusičnany. V mikrobiologických hlavne koliformné baktérie, kultivovateľné baktérie a enterokoky.

V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 21.43 % závadných, z toho 14.29 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 7.14 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch.

Pre porovnanie s minulým obdobím je % závadných vzoriek nižší, pokles bol zaznamenaný pri fyzikálno - chemických ukazovateľoch a nárast pri mikrobiologických ukazovateľoch. Najväčšie zastúpenie nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch majú senzorké ukazovatele (mangán, železo). Pri ukazovateľoch mangán a železo boli prekročená 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 2014 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 prevádzkovani ani návrhy na správne konanie neboli riešené u žiadneho prevádzkovateľa verejného vodovodu.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V hodnotenom roku nebol hlásený ani šetrený prípad dusičnanovej alimentárnej methemoglobinémie. Približne 11.00 % 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 - Čerenec. Lokality sú hradené nádrže a sú bez prevádzkovateľa.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V roku 2014 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 48 vzoriek bazénovej vody. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek nebola žiadna vzorka nadlimitná. Celkovo bolo vyšetrených 562 ukazovateľov. Z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnúť žiadne opatrenia. 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 kúpacej sezóne roku 2014 bolo otvorených celkovo 8 kúpalísk so sezónnou prevádzkou so 14 netermálnymi a 2 termálnymi bazénmi v lokalitách Trnava, Dobrá Voda, Piešťany, Hlohovec a Cífer. 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. Mimo prevádzky bolo kúpalisko SLÁVIA v Trnave. V kúpacej sezóne 2014 bolo v prevádzke nové kúpalisko v Piešťanoch s 2 recirkulačnými bazénmi (Funny Park).

Celkovo bolo analyzovaných 53 vzoriek bazénovej vody a vyšetrených spolu 592 ukazovateľov. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 8 (1 mikrobiologický ukazovateľ a 7 biologických ukazovateľov) s prekročením MH (15.09 %). Pri zistení nadlimitných hodnôt bola nariadená opakovaná analýza ale z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnúť žiadne opatrenia. 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.

Z hľadiska celkového rozvoja kúpalísk bola vykonaná rekonštrukcia dvoch bazénov na kúpalisku EVA Piešťany a výstavba nového zariadenia – kúpalisko Funny Park Piešťany s dvoma recirkulačnými bazénmi.

Počas LTS 2014 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 Zámocká záhrada Hlohovec, kde na základe výkonu ŠZD neboli zistené žiadne nedostatky a kvalita bazénovej vody vyhovovala požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Podľa usmernenia ÚVZ SR bol v termíne 17.7.2014 – 23.7.2014 vykonaný cieľový 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 2014 sa vykonalo 15 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 2 prípadoch výrobné prevádzky, v 6 prípadoch pohostinské zariadenie, v 4 prípadoch technologické zariadenia – vzduchotechnika, v 2 prípadoch mimopracovné aktivity ľudí a v 1 prípade cestná doprava.

Prevažovalo meranie na základe podnetov pre hluk z technologických zariadení a pohostinských zariadení. Z celkového počtu meraní boli všetky vyhodnotené ako neopodstatnené.

Celkový počet vzoriek v životnom prostredí bol 47, počet ukazovateľov bol 94 a bolo vykonaných 282 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.

V hodnotenom roku neboli nariadené opatrenia na zníženie hlučnosti v životnom prostredí. Všetky merania vykonané na základe podaných podnetov boli vyhodnotené ako neopodstatnené.

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 kúpacej sezóny. V rámci rozhodovacej činnosti orgánu verejného zdravotníctva bolo celkovo vydaných 24 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 191 zariadení s celkovou kapacitou 8435 lôžok. V okrese Hlohovec je celkovo 21 zariadení, v Trnave 95 zariadení a 75 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, kontrolu prevádzkových poriadkov a sledovalo sa aj dodržiavanie zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov, jeho porušenie nebolo zistené.

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 1297 prevádzok (197 v okrese Hlohovec, 707 v okrese Trnava, 393 v okrese Piešťany) V roku 2014 bolo vydaných 127 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 49 zariadení sociálnych služieb (7 v okrese Hlohovec, 15 v okrese Piešťany a 27 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2014 boli vydané 4 rozhodnutia na nové prevádzky zariadení sociálnej starostlivosti v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení. V ďalších jestvujúcich 6 zariadeniach boli vydané nové rozhodnutia pre zmenu právnej subjektivity zariadení. V 3 jestvujúcich zariadeniach boli schválené len zmeny prevádzkových poriadkov.

Zdravotnícke zariadenia

Zdravotnícke zariadenia dozoruje odbor epidemiológie.

Telovýchovné zariadenia

Celkovo je evidovaných 52 telovýchovných zariadenia (6 v okrese Hlohovec, 17 v okrese Piešťany a 29 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2014 boli vydaných 7 rozhodnutí na nové prevádzky, v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení.

Pohrebniectvo

Nedostatky v oblasti pohrebniectva neboli zistené. V roku 2014 nebolo vydané žiadne rozhodnutie pre prevádzku pohrebných služieb. Nedostatky pri výkone ŠZD neboli zistené. Boli vydané 3 stanoviská pre povolenie k exhumácií. 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 pohrebniectva a exhumácií, bytovej otázky a kvality bazénových a rekreačných vôd. Na internetovej stránke boli priebežne zverejňované informácie počas kúpacej sezóny 2014, aktuality k svetovému dňu vody a informácie k dozornej a rozhodovacej činnosti oddelenia, vzor žiadostí na vydanie rozhodnutí, záväzných stanovísk a pod.

VI. Ďalšie činnosti odboru

V rámci konania Dni zdravia 2014 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, spôsobu použitia vody, zdravotné ťažkosti z vody a pod. Celkovo bolo analyzovaných 396 vzoriek, z toho nevyhovovalo 242 vzoriek, z toho dusitanov 11, dusičnanov 239, amónne ióny 2 vzorky. Vyhovujúcich vzoriek bolo 154.

Dňa 5.4.2014 počas Dní zdravia v meste Hlohovec bolo spolu analyzovaných 99 vzoriek vôd, z ktorých 40 vzoriek vyhovovalo a 59 vzoriek nevyhovovalo, z toho dusičnanov 57 vzoriek, dusitanov 4 vzorky a amónne ióny 2 vzorky.

Analýzy pitných vôd boli vykonané aj v rámci Svetového dňa vody. Celkovo bolo vyšetrených 278 vzoriek, vyhovovalo 99 vzoriek a nevyhovovalo 179 vzoriek, z toho dusitany 3 a dusičnany 178 vzoriek.

V komisiách na preskúšanie a vydanie osvedčenia na vykonávanie epidemiologicky závažných činností bolo celkovo vydaných 48 osvedčení a 1 duplikát, z toho 17 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 20 pre obsluhu vodovodných zariadení a 11 pre pohrebníctvo, pohrebné služby a krematória.

V zariadeniach pre výkon trestu odňatia slobody bol riešený 1 podnet, vyhodnotený ako neopodstatnený. V rámci konaní podľa stavebného zákona boli vydané 2 záväzné stanoviská na rekonštrukciu zariadení. V rámci zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie telovýchovno – športových zariadení do prevádzky.

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

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

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

| Okres | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
|---------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Hlohovec | 46 115 | 43 167 | 93,61 |
| Piešťany | 63 993 | 57 713 | 90,19 |
| Trnava | 129 136 | 113 096 | 87,58 |
| Spolu: | 239 244 | 213 976 | 89,44 |

Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

Zdroj údajov: Monitoring

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

| Okres | Obec | Celkový počet vyšetrených vzoriek | | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
|---------------|------|-----------------------------------|------------|-----------------------|--------------|----------------------|-------------|------------------------------|------------|--------------|----------|
| | | PM | KM | počet | % | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | | | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Piešťany | | 9 | 29 | 1 | 2,63 | 1 | 2,63 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trnava | | 8 | 52 | 4 | 6,67 | 4 | 6,67 | 1 | 1,67 | 0 | 0 |
| Hlohovec | | 6 | 35 | 10 | 24,39 | 8 | 19,51 | 4 | 9,76 | 0 | 0 |
| Spolu: | | 23 | 116 | 15 | 10,79 | 13 | 9,35 | 5 | 3,6 | 0 | 0 |

Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

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. | % |
| Hlohovec | | 11 | 1 | 9,09 | 0 | 0 | 1 | 9,09 | 0 | 0 |
| Piešťany | | 3 | 2 | 66,67 | 2 | 66,67 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu: | | 14 | 3 | 21,43 | 2 | 14,29 | 1 | 7,14 | 0 | 0 |

Tab. č. 1.4

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

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

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

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

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

RÚVZ : Trnava

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

| Kraj | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------|----------|
| Okres | | | | | | | | | |
| Obec | | Plocha | | | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Názov kúpaliska | Typ vody | kúpaliska a pláži [m ²] | vody [km ²] | 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 | | | <input type="checkbox"/> | | Vzorky | | | | Ukazovatele | | |
| Názov kúpaliska | Typ vody | kúpaliska a pláži [m ²] | vody [km ²] | Štatút | Rekreácia | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |
| | | | | | | | | | | | | | |

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------|----------|------------|--------------|-------|
| Kraj | | | | | | |
| Okres | | | | | | |
| Obec | | | | Bazény | | |
| Názov kúpaliska | Dátum zahájenia prevádzky | Prerušená | 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 | 16 | | 0 | 190 | | | | |
| okres Trnava | | | | | | | | |
| Plaváreň Prednádražie | 16 | | 0 | 188 | | | | |
| Plaváreň Zátvor | 16 | | 0 | 184 | | | | |
| Sumárne údaje za kraj | 48 | | 0 | 562 | | | | |

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 | 13.6.2014 | 20.8.2014 | nie | nie | 1100 | 0 | 2 | 2 |
| okres Piešťany | | | | | | | | |
| Funny Park | 6.6.2014 | 31.8.2014 | nie | nie | 850 | 0 | 2 | 2 |
| Kúpalisko EVA | 2.7.2014 | 21.9.2014 | nie | nie | 2000 | 2 | 0 | 2 |
| okres Trnava | | | | | | | | |
| Pác - Kopánka | 26.6.2014 | 20.8.2014 | nie | nie | 300 | 0 | 2 | 2 |
| Dobrá Voda | 2.7.2014 | 31.8.2014 | nie | nie | 300 | 0 | 1 | 1 |
| Castiglione | 29.5.2014 | 31.8.2014 | nie | nie | 1500 | 0 | 4 | 4 |
| Kamenný mlyn | 6.6.2014 | 31.8.2014 | nie | nie | 2500 | 0 | 1 | 1 |
| Kúpalisko Slávia | | | | áno | 1500 | 0 | 2 | 2 |
| Sumárne údaje za kraj | | | | | 10050 | 2 | 14 | 16 |

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 | 6 | | 0 | 72 | | | | |
| okres Piešťany | | | | | | | | |
| Funny Park | 10 | 5 | 50 | 76 | 5 | | 5 | |
| Kúpalisko EVA | 8 | | 0 | 103 | | | | |
| okres Trnava | | | | | | | | |
| Pác - Kopánka | 3 | | 0 | 36 | | | | |
| Dobrá Voda | 3 | 1 | 33,33 | 31 | 1 | 1 | | |
| Castiglione | 15 | 2 | 13,33 | 178 | 2 | | 2 | |
| Kamenný mlyn | 8 | | 0 | 96 | | | | |
| Kúpalisko Slávia | | | 0 | | | | | |
| Sumárne údaje za kraj | 53 | 8 | 15,09 | 592 | 8 | 1 | 7 | |

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: | 1 | | | 2 | 6 | | 4 | 2 | |
| | <i>z toho: opodstatnených</i> | | | | | | | | | |
| | <i>neopodstatnených</i> | 1 | | | 2 | 6 | | 4 | 2 | |

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 | 21 | 1435 | 1 | 21 | 32 | 554 | 15 | 1566 | 0 | 0 | 4 | 143 | 13 | 171 | 9 | 472 | 95 | 4362 |
| Piešťany | 28 | 2455 | 0 | 0 | 25 | 685 | 7 | 257 | 1 | 26 | 0 | 0 | 14 | 108 | 0 | 0 | 75 | 3531 |
| Hlohovec | 4 | 141 | 0 | 0 | 7 | 116 | 9 | 232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53 | 21 | 542 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU : | 53 | 4031 | 1 | 21 | 64 | 1355 | 31 | 2055 | 1 | 26 | 4 | 143 | 27 | 279 | 10 | 525 | 191 | 8435 |

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

| Okresy | Druh zariadenia | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-----------|----------------|------------|---------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|----------|--------------------|-----------------------|------------|-------------|
| | Kader- níctva | Holičstvá | Kozme- tíky | Pedikúry | Nechtový dizajn, manikúry | Solária | Tetovacie salóny | Klasické masáže | Erotické masážne salóny | Sauny | Piersing | Myosti- mulácie | Nastreľov. náušník | Iné | Spolu |
| Hlohovec | 87 | 0 | 41 | 13 | 14 | 6 | 2 | 17 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 12 | 197 |
| Trnava | 252 | 0 | 119 | 56 | 70 | 31 | 10 | 86 | 1 | 18 | 0 | 5 | 0 | 59 | 707 |
| Piešťany | 139 | 0 | 64 | 34 | 28 | 16 | 8 | 44 | 2 | 22 | 1 | 2 | 0 | 33 | 393 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU: | 478 | 0 | 224 | 103 | 112 | 53 | 20 | 147 | 3 | 44 | 2 | 7 | 0 | 104 | 1297 |

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

| Okres | Druh zariadenia | | | | | | Spolu |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|----------------|-------|
| | Zariadenia krízovej intervencie | Zariadenia na podporu rodiny s deťmi | Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku | Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií | Zariadenia poskytujúce podporné služby | Iné zariadenia | |
| Trnava | 2 | 2 | 14 | 0 | 9 | 0 | 27 |
| Piešťany | 2 | 0 | 12 | 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 2014

| 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 |

II. 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 10 411 právnických osôb, z toho 7 843 ziskových podnikov, 2 568 neziskových inštitúcií, 15 376 fyzických osôb, z toho 14 204 živnostníkov a 189 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 - 7144, väčšie spoločnosti sú akciové - 180. 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 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.

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 2014 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 2014 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

2. Rizikové práce

V roku 2014 bolo v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec exponovaných rizikovým faktorom spolu 7157 zamestnancov, z toho bolo 1665 žien, pričom niektorí zamestnanci sú exponovaní viacerým rizikovým faktorom. Z uvedených údajov vyplýva, že počet

zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce sa oproti minulému roku zvýšil o 142, z toho o 35 žien.

Najvyšší počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce podľa prevažujúcej činnosti je v priemyselnej výrobe (4068). Tento počet sa oproti predošlému roku mierne zvýšil (o 138), a to prevažne v činnostiach: výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (44), výroba chemikálií a chemických produktov (31), výroba a spracovanie kovov (15) a spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu. V priemyselnej výrobe vzhľadom na počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce sú najviac zastúpené činnosti: výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení (1062), výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (797), výroba nábytku (356), výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov (266) a výroba elektrických zariadení (250). Pracovné činnosti s druhým najvyšším počtom pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce sú v našom regióne činnosti na dodávke elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu (2382).

Podľa druhu rizikového faktora je v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec je stále najviac zamestnancov exponovaných riziku hluku (3648), ionizujúcemu žiareniu (2154) a chemickým faktorom (850), pričom počty zamestnancov exponovaných všetkým trom rizikovým faktorom sa oproti roku 2013 zvýšil, najviac chemickým faktorom (o 142). Z chemických faktorov je najviac zamestnancov vystavených pevným aerosólom (490). Počty zamestnancov vystavených ostatným rizikovým faktorom boli oproti minulému roku pre jednotlivé faktory prevažne mierne zvýšené alebo zachované, znížené boli iba pre psychickú pracovnú záťaž, a to o 4. Predpokladáme, že 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 2014 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 71 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na kontrolu rizikových prác a v súvislosti s nimi vydaných 27 rozhodnutí. Z toho bolo vydaných 7 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórií rizika, 17 rozhodnutí o prehodnotení zaradenia prác do kategórií rizika a 3 rozhodnutia o zrušení zaradenia prác do kategórií rizika v spoločnostiach, ktoré ukončili svoju činnosť, resp. zrušili predmetné pracoviská.

Povinnosť zamestnávateľov vypracovať a poskytnúť informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku si splnilo 69 zamestnávateľov, čo znamená, že počet zamestnávateľov, ktorí si túto svoju povinnosť plnia, sa naďalej zvyšuje. 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). Taktiež sme zaznamenali, že sa zamestnávatelia pri nákupe výrobných liniek a zariadení viac zaujímajú o ich technické parametre vo vzťahu k možným rizikovým faktorom, ktoré by sa na nových, resp. upravovaných pracoviskách mohli po ich nainštalovaní vyskytnúť.

Rizikový faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach:

V roku 2014 sa neprehodnocovali rizikové práce s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach.

Rizikový faktor psychická pracovná záťaž:

V roku 2014 RÚVZ Trnava vzhľadom na povinnosť zabezpečiť hodnotenie psychickej pracovnej záťaže a senzorickej záťaže zamestnancov požiadal listom stredné školy (31 škôl v okresoch TT, HC, PN) o predloženie uvedeného hodnotenia zamestnancov, ktorí pracujú na pozícii „pedagogický pracovník“. Do konca roka predložilo hodnotenie psychickej pracovnej záťaže /PPZ/ 7 stredných škôl, ostatné požiadali o predĺženie termínu na hodnotenie PPZ v termíne do 30.04.2015. Ďalej sme uložili povinnosť predložiť hodnotenie PPZ v organizácii, ktorá prevádzkuje call centrum a zamestnanci vykonávajú nepretržité telefonovanie (vybavovanie objednávok).

Predložené hodnotenia PPZ vypracovala pracovná zdravotná služba, v jednom prípade pracovný psychológ. Z hľadiska psychickej pracovnej záťaže uvedené hodnotenia spĺňali formálne aj obsahové náležitosti hodnotenia PPZ 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 Trnava eviduje na dvoch základných školách u pedagogických pracovníkov – riaditeľ, zástupca riaditeľa a učiteľ I. stupňa ZŠ. Ďalej na pracovisku Spoločná dozorna v závode Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice u operátorov spoločnej dozorne. Na pracovisku TRANSPETROL a.s., Prečerpávacía stanica (PS 5) Bučany, organizácia zabezpečila nápravné opatrenia na elimináciu psychickej pracovnej záťaže a následným prehodnotením psychickej pracovnej záťaže, ktoré vykonala pracovná zdravotná služba. Z hodnotenia vyplynulo, že pracovná činnosť - obsluha TEZ (obsluha technologických a elektrických zariadení) spĺňa kritéria na zaradenie do druhej kategórie rizikových prác, preto RÚVZ Trnava rizikové práce zrušil.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru u zamestnávateľov sme aj v roku 2014 sledovali zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby v zmysle platnej legislatívy.

Celkovo bolo vykonaných 318 previerok zameraných na zisťovanie zabezpečenia PZS. Do platnosti novelizácie zákona č. 355/2007 Z. z. bola PZS zabezpečovaná iba v organizáciách, kde sú vyhlásené rizikové práce 3. a 4. kategórie a tým je aj zabezpečený výkon a frekvencia preventívnych lekárskeho prehliadok vo vzťahu k práci.

Uplatňovanie zabezpečovania úloh PZS vlastnými odbornými zamestnancami sa začalo až v druhom polroku 2014. V prevažnej miere túto činnosť vykonávajú bezpečnostní technici, resp. autorizovaný bezpečnostný technici.

V rámci dohľadu nad pracovnými podmienkami PZS v organizáciách vykonávajú najmä hodnotia faktory práce a pracovného prostredia a spôsob vykonávania práce z hľadiska ich možného vplyvu na zdravie zamestnancov. Zisťujú expozíciu faktorov pracovného prostredia, hodnotia zdravotné riziká a vypracovávajú návrhy na zaradenie prác do kategórií z hľadiska zdravotných rizík pod. Aj v tomto roku sa v ochrane zdravia pri práci prejavoval pozitívny vplyv činnosti PZS, predovšetkým sa zlepšila úroveň návrhov na vyhlásenie rizikových prác, prevádzkových poriadkov a zabezpečil sa výkon LPP zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce pracovnými lekármi, resp. lekármi pre dospelých pod dohľadom pracovných lekárov tímu pracovnej zdravotnej služby.

Vid' tabuľka č.13a,13b,13c

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2014 sme prešetrili 24 žiadostí o posúdenie pracovných podmienok a práce vo vzťahu k možnému vzniku profesionálneho ochorenia, čo je nárast o 2 prípady oproti roku 2013.

Podľa našich záverov v 18 prípadoch mohlo ochorenie súvisieť s vykonávanou prácou. V jedno prípade, kde išlo o diagnostikované ochorenie Dg: Pruritus – svrbenie nohy v gluteálnej oblasti, nebolo možné sa vyjadriť k príčinnej súvislosti medzi pracovnými podmienkami a spôsobom práce, nakoľko nešlo o kožnú chorobu. Do konca roku 2014 nám bolo doručené 6 hlásení o priznaní chorôb z povolania.

Pri posudzovaní pracovného prostredia môžeme konštatovať, že bola dobrá spolupráca so všetkými zainteresovanými zložkami, neboli problémy s dostupnosťou potrebnej dokumentácie ani s možnosťou objektivizácie pracovného prostredia. Lehoty vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska dodržiavame.

Vid' tabuľka č. 9

5. Choroby z povolania

V roku 2014 bolo odborom PPL celkovo prešetrovaných 24 podozrení na vznik choroby z povolania. Z toho bolo 10 prípadov podozrenia na vznik choroby z povolania z DNJZ a ostatné žiadosti sa týkali prešetrenia kožných ochorení (7), podozrenia na poškodenie sluchu (1), poškodenie oka (1), ochorenie dýchacieho ústrojenstva (2) a iné.

V rámci podozrení na vznik choroby z povolania z DNJZ sme v troch prípadoch prešetrovali syndrom canalis carpi u profesií pomocný robotník na stavbách, montážna robotníčka elektromotorov a operátor výroby v spoločnosti na výrobu dyhy a dyhových zosadeniek. V jednom prípade sme nepredpokladali príčinnú súvislosť a to vzhľadom na celkovú dĺžku pracovnej expozície.

V dvoch prípadoch bola prešetrovaná kombinácia diagnóz (impigement syndrom, syndrom canalis carpi, bursitis subacromialis a artrosis) a to u profesie upratovačky a ošetrovatelky hospodárskych zvierat - dojičky. U poslednej spomínanej profesie sme uskutočnili doplnenie prešetrenia, nakoľko KPLaT v Bratislave požiadala o doplnenie hodnotenia polôh horných končatín pri práci a fotodokumentáciu z pracoviska dojárne.

V ďalších dvoch prípadoch išlo o impigement syndrom prešetrovaný u profesií výrobná pracovníčka v automobilovom priemysle a robotník v kovárni. Obidva prípady boli priznané ako choroba z povolania. Opakované prešetrenie sme vykonali aj na pracovisku brusiarne u profesie zámočník-brusič, kde bolo zistené, že vzhľadom na dlhodobosť, jednostrannosť a vykonávané pohyby pri brúsení ako aj prítomnosť ďalších faktorov pracovného prostredia – vibrácií, sme nemohli vylúčiť vplyv práce na vznik ochorenia z DNJZ (Epicondilitis radialis et humeri). Prípad bol uzavretý ako choroba z povolania.

Ochorenie epicondilitis radialis et humeri sme ďalej prešetrovali v profesii operátorka výroby, ktorá vykonávala kašírovanie t.j. aplikáciu kože alebo koženky na plastový výlisok. Pri tejto profesii sme predpokladali príčinnú súvislosť medzi pracovnou činnosťou a vznikom choroby z povolania.

Ďalšie podozrenia na chorobu z povolania v počte osem sa týkali profesií strojársky robotník, operátorka výroby, spracovateľ skleneného vlákna, ťahač vlákna, pracovník pri linke, zoraďovač a pokladníčka na čerpacej stanici, kde boli prešetrované podozrenia na kožné ochorenia. V štyroch prípadoch sme nepredpokladali príčinnú súvislosť medzi prácou a pracovnými podmienkami a v jednom prípade nešlo o profesionálnu kožnú chorobu.

Jedno podozrenie na chorobu z povolania sa týkalo poškodenia sluchu u profesie záchranár na oddelení urgentnej medicíny, kde sme predpokladali príčinnú súvislosť,

vzhľadom na to, že pracovník mohol byť vystavený expozícii hluku pri výjazdoch v sanitnom vozidle so zapnutými sirénami.

Ako priznaná choroba z povolania bola u pracovníka, ktorý vykonával činnosť zváranie dielov karosérií áut a išlo o poškodenie oka.

U ošetrovateľa hovädzieho dobytku bola diagnostikovaná choroba *Tinea corporis* – *Trichophytia profunda*, prešetrením sme zistili, že prichádzal do styku s teľatami nakazenými trichofýciou.

Tak ako v predchádzajúcom roku, hlásené bolo podozrenie na ochorenie lymfická borelióza u vedúceho lesného závodu, uvedené ochorenie bolo priznané ako choroba z povolania.

V ďalších dvoch prípadoch sme riešili podozrenie na chorobu z povolania Dg: Rhinitis alergica, kde sme nevylúčili príčinnú súvislosť medzi pracovnými podmienkami a spôsobom práce. Jeden prípad bol uzavretý ako choroba z povolania.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2014 sme vykonali štátny zdravotný dozor celkovo v 214 organizáciách a u súkromných podnikateľov zameraný na činnosť podľa NV SR 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, kde sa používajú nebezpečné chemické faktory. ŠZD bol vykonaný: v priemyselných podnikoch - 60, v poľnohospodárskych organizáciách - 3, v predajniach - 48, v laboratóriách - 14, v lekárňach – 20, v zdravotníckych zariadeniach – 7, v prevádzkach služieb - 34 a na nakladanie s NO - 28. Pri ŠZD 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.

Bolo vydaných 8 povolení na používanie veľmi toxických látok a zmesí. 23 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 5 žiadateľov, bez skúšok pre 24 žiadateľov. Boli vydané 2 duplikáty osvedčení odbornej spôsobilosti. Vid' tabuľka č.4.

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

V roku 2014 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

| Štátny zdravotný dozor na pracoviskách s expozíciou chemickým faktorom (NV SR č. 355/2006 Z. z.) | P o č e t |
|--|------------------|
| <i>Celkový počet previerok</i> | 214 |
| <i>Kontrolné listy</i> | 28 |

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V roku 2014 v rámci ŠZD a na základe žiadostí, bolo vykonaných 51 previerok pracovných postupov a technológií s použitím chemických karcinogénov a mutagénov. Spolu bolo vydaných 62 súhlasných rozhodnutí na manipuláciu s chemickými karcinogénmi a mutagénmi, z toho 49 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 AZC platní z obkladu steny sociálnej miestnosti, pri odstraňovaní káblovodných rúr na stavbe „City Arena Trnava“, 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 13 návrhov na schválenie činnosti spojenej s manipuláciou a skladovaním karcinogénnych a mutagénnych faktorov a to v organizáciách:

- PUK plus s.r.o., Veľké Kostoľany – chemický karcinogén 2. ktg.: síran kobaltnatý
- AMEC Nuclear Slovakia s.r.o., Trnava, prevádzka laboratóriá v JAVYS, Jaslovské Bohunice – chemické karcinogény 2. ktg.: hydrazín hydrát, hydrazín sulfát, síran kobaltnatý, chemické karcinogény a mutagény 2. ktg.: dichróman draselný, dichróman amónny, síran kademnatý, chróman draselný
- Bodet & Horst mattress ticking Verwaltungs, s.r.o., Vrbové – chemické karcinogény 1. ktg. a mutagény 2. ktg.: kyvetové testy s obsahom oxidu chrómového a síranu ortuťnatého, chemický karcinogén 2. ktg.: fenolftaleín, chemických karcinogénov a mutagénov 2. ktg.: chroman draselný štandard, dvojchroman draselný
- ZF Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava – chemický karcinogén 2. ktg.: fenolftaleín
- AMYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o., Boleráz – chemický karcinogén 1. ktg.: kristobalit
- Slovenské elektrárne a.s., Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice- chemický karcinogén 1. ktg. a mutagén 2. ktg.: benzén, chemické karcinogény 2. ktg.: benzín lekársky, fenolftaleín, hydrazín, silikagél ružový, petroléter, síran hydrazinia, chemických karcinogénov a mutagénov 2. ktg.: dichróman draselný, chemický mutagén 2. ktg.: chróman draselný
- Nemocnica Alexandra Wintera n.o., Piešťany, Patologicko-anatomické oddelenie, Lekárske oddelenie – chemické karcinogény a mutagény 2. ktg.: dvojchroman draselný, kongo červeň
- Fakultná nemocnica Trnava, Nemocničná lekáreň – chemické karcinogény 2. ktg.: dusičnan kobaltnatý hexahydrát čistý, fenolftaleín
- ALRO-Slovakia, s.r.o., Trnava - chemický karcinogén 1. ktg.: dusičnan nikelnatý v zmesi
- Bekaert Hlohovec, a.s., Mierová 2317, Hlohovec – chemický karcinogén kat. 1B dusičnan kobaltnatý v zmesi SurTec 2203,
- SUNPHARMA SK 33, k.s., lekáreň SUNPHARMA, Aupark Piešťany - chemické karcinogény 2. ktg.: tioacetamid benzín, bromičnan draselný, chemické karcinogény a mutagény 2. ktg.: dichróman draselný, oxid chrómový,
- SUNPHARMA SK 31, k.s., lekáreň SUNPHARMA, OD Kaufland, Hlohovec – chemické karcinogény 2. ktg.: tioacetamid benzín, bromičnan draselný, chemické karcinogény a mutagény 2. ktg.: dichróman draselný, oxid chrómový,
- SUNPHARMA SK 15, s.r.o., lekáreň SUNPHARMA, Hlavná 5, Trnava – chemické karcinogény 2. ktg.: tioacetamid benzín, bromičnan draselný, chemické karcinogény a mutagény 2. ktg.: dichróman draselný, oxid chrómový.

Návrh na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov zo stavieb nám podalo 18 organizácií, pričom povolenie sme vydali na 49 pracovísk. Všetky mali oprávnenie vydané ÚVZ SR Bratislava na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb:

- CONCRET, s.r.o., Boleráz 511, 919 08 Boleráz, spoločnosť vykonala v interiéri: 2 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek, demontáž AZC platní zo steny mraziaceho boxu, demontáž AZC priečok elektroskriň situovaných na chodbe bytového domu, demontáž AZC platní z obkladu steny sociálnej miestnosti, v exteriéri: 4 demontáže AZC platní zo strechy rodinných domov, 2 demontáže AZC platní zo strechy šopy situovanej pri rodinnom dome, demontáž AZC platní zo strechy unimobunky, demontáž AZC materiálu z obkladu steny bytového domu, 2 odstránenia AZC platní uložených v hospodárskej časti pri rodinnom dome,
- Dušan Miezga - MOVAK, Družstevná 553/3, 922 03 Vrbové, spoločnosť vykonala v bytových domoch 3 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek,
- OK-PLUS s.r.o., Trenčianska 57, 825 10 Bratislava, spoločnosť vykonala demontáž AZC káblovodných rúr na stavbe „City Arena Trnava,
- GAMA MONT s.r.o., Biovetská 44, 949 05 Nitra, demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,
- KROVMONT s.r.o., Lániky 957/11, 026 01 Dolný Kubín, spoločnosť vykonala v interiéri demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu a v exteriéri demontáž AZC platní zo strechy rodinného domu,
- Regena ES s.r.o. Strážske, Mierová 142, 072 22 Strážske, v interiéri 2 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,
- MITES, s.r.o., Pastuchov 178, 920 63 Pastuchov, v interiéri: 3 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,
- FEROMETAL, s.r.o., Jurkovičova 419, 059 35 Batizovce, v interiéri: 6 demontáží AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,
- 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, v interiéri 3 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,
- Milan Marčan COBRA, Zvolenská 22, 949 01 Nitra, v exteriéri 2 demontáže AZC strešnej krytiny a to z objektu maštale a z rekreačnej chaty,
- DILMUN SYSTEM, s. r. o., Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava, v exteriéri - demontáž AZC krytiny z objektu UNIMO, demontáž AZC krytiny z halového objektu,
- EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, odstránenie AZC dosiek umiestnených v elektrolávkach a káblových prestupoch a rozvodoch,
- Zuzana Ostrožanská, Záhradnícka 807/20, 925 21 Sládkovičovo, v interiéri 2 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,
- ROBO Piešťany, a.s., Royova 2, 921 01 Piešťany, v interiéri demontáž azbestocementových dosiek z voľných káblových lávok v objekte strojovne,
- PaPo Projekt s.r.o., Jána Zigmundíka 334/5, 922 03 Vrbové, v interiéri demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,
- ReTrash s.r.o., Dolná 83/34, 967 01 Kremnica, v exteriéri demontáž AZC strešnej krytiny z objektu skladu,
- RONAR s.r.o., Kmeťova 24, 040 01 Košice, v interiéri demontáž AZC káblových lávok (izolačných dosiek) v areáli spoločnosti JAVYS Jaslovské Bohunice,
- ASTANA, s.r.o., Uherova 2909/29, 058 01 Poprad, v interiéri demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu, v exteriéri demontáž centrálnej čerpacej stanice

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 32 demontážnych prác v interiéri a 17 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. Za účelom kontroly výkonu prác pri odstraňovaní azbestu sme uskutočňovali štátny zdravotný dozor podľa nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. Nedostatky neboli zistené, resp. boli ihneď odstránené. V 15 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 59 organizácií, kde sú zamestnanci exponovaní karcinogénnym a mutagénnym faktorom.

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

- v Jadrovej a vyraďovacej 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, 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. Karcinogénne a mutagénne faktory sa používajú v laboratóriách a pri výrobných procesoch. V laboratóriách sa karcinogénne faktory používajú na analýzu medziproduktov a produktov. Epichlórhydrín 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., odštepny 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 PUK plus s.r.o., Veľké Kostoľany sa s chemickým karcinogénom – síranom kobaltnatým, ktorý je súčasťou zmesi pracuje v priestoroch zinkovne pri chromátovaní kovov,

V spoločnosti Bekaert Hlohovec, a.s., Hlohovec sa karcinogénna zmes používa ku konečnej úprave pozinkovaných drôtov.

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 401 rozhodnutí. Najviac rozhodnutí bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky - 216, z toho bolo 5 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 27 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórie rizikových prác, z toho 7 nových rozhodnutí, 17 rozhodnutí o prehodnotení rizikových prác a 3 rozhodnutia boli vydané na zrušenie rizikových prác v spoločnostiach, ktoré ukončili svoju činnosť, resp. zrušili pracoviská.

Závazných stanovísk bolo spolu vydaných 77. Okrem toho boli v rámci správnej agendy vydané rozhodnutia o prerušení konania, zastavení konania, vrátení kolkov.

Tabuľka č. 3 - štátny zdravotný dozor:

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 859 kontrol. Štátny zdravotný dozor bol zameraný 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. Ďalší ŠZD bol vykonaný 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, výsledkom analýz vzoriek vôd.

Konzultácie sme poskytovali telefonicky alebo osobne. Týkali sa najmä problematiky pracovných zdravotných služieb, 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 13 podnetov, na základe ktorých sme vykonali štátny zdravotný dozor.

Prvý podnet sa týkal prešetrenia porušovania BOZP v prevádzke obecnej ČOV. Zamestnancami RÚVZ Trnava bol vykonaný na pracovisku štátny zdravotný dozor, pri ktorom bolo nariadené zabezpečiť u zamestnancov očkovanie proti hepatitíde A a vykonať posúdenie rizika z expozície biologickým faktorom. podnet bol opodstatnený.

Druhý anonymný podnet poukazoval na nevykonávanie školení BOZP zamestnancov hotela, nevyhovujúceho pracovného prostredia a spôsobu práce. Podnet bol neopodstatnený.

Tretí anonymný podnet sa týkal príliš silno pustenej klimatizácie a tým nevyhovujúce mikroklimatické podmienky v OC Galéria Trnava. Na základe vykonaného zdravotného dozoru bolo zistené, že podnet bol neopodstatnený.

Štvrtý anonymný podnet sa týkal rušenia nočného klúdu nadmerným hlukom šíriacim sa z prevádzky v Trnave. Podnet bol neopodstatnený.

Piaty anonymný podnet poukazoval na nepovolenú výrobu výrobkov z betónu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že prevádzkovateľ nemá vydaný kladný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky. Podnet bol opodstatnený a s fyzickou osobou oprávnenou na podnikanie bolo začaté správne konanie vo veci uloženia finančnej pokuty.

Šiesty anonymný podnet sa týkal nedostatočného osvetlenia vo výrobnéj hale. Pracovníci RÚVZ Trnava vykonali v prevádzke štátny zdravotný dozor, pri ktorom bolo zistené, že vo výrobnéj hale prebiehala výmena osvetlenia za LED ako aj dopĺňanie osvetľovacích telies. RÚVZ Trnava nariadil po ukončení výmeny osvetľovacích telies zabezpečiť objektivizáciu osvetlenia pracovného prostredia a výsledky predložiť na RÚVZ Trnava.

Siedmy anonymný podnet, poukazoval na nelegálnu prevádzku Pet Shopu. Podnet nebol opodstatnený.

Ôsmy anonymný podnet poukazoval na spadnutú strechu haly, ktorá by mohla obsahovať azbest. RÚVZ Trnava nariadil zabezpečiť analýzu materiálu, ktorým bola zaizolovaná strecha haly za účelom preukázania, či ide o materiál s obsahom azbestu a následne zabezpečiť zneškodnenie a odvoz materiálu zo strechy organizáciou oprávnenou na zneškodňovanie nebezpečných odpadov v čo najkratšom čase. Do doby odvozu materiálu bolo požadované zabezpečiť materiál zo strechy spôsobom, aby sa zabránilo jeho náhodnému úniku do ovzdušia okolitého prostredia.

Deviaty podnet sa týkal odvetrávania pracoviska. Vykonaným ŠZD bolo zistené, že podnet bol neopodstatnený.

Desiaty anonymný podnet poukazoval na neoprávnené podnikanie. Podnet bol neopodstatnený.

Jedenásty anonymný podnet sa týkal hluku vysokého tónu šíriaceho sa do okolia rodinného domu v Trnave. Vykonaným ŠZD nebola zistená v predmetnom území prevádzka produkujúca nadmerný hluk.

Dvanásty podnet poukazoval na prašnosť a hlučnosť z prevádzky pozberovej úpravy zrnín do životného prostredia obytných domov. Pracovníkmi RÚVZ Trnava bolo pri ŠZD uložené, do začatia novej činnosti pozberovej úpravy zrnín vzhľadom na sezónnosť, zabezpečiť meranie hluku do životného prostredia a výsledky merania predložiť na RÚVZ Trnava. Vo veci preverenia prašnosti bol podnet postúpený príslušnému orgánu štátnej správy na vybavenie.

Trinásty podnet sa týkal nevyhovujúceho predaja a skladovania hnojív v záhradkárskej predajni. Výkonom ŠZD bolo zistené, že podnet bol neopodstatnený.

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 16 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 2014 sme v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonali podľa NV SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami kontrolu v 14 organizáciách, išlo o poisťovacie a bankové prevádzky, pracoviská vypracovávanía geometrických plánov, pracovisko správy databáz informačných systémov a pracovisko monitorovania verejných priestorov kamerových systémom a pod.. 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 a v rámci dní zdravia boli využité dotazníky informovanosti. V jednotlivých podnikoch boli rozdane v celkovom počte 290 kusov podľa výskytu jednotlivých rizikových faktorov. Vyplnených dotazníkov sa nám vrátilo 264. Úspešnosť vyplnenia dotazníkov bola v tom, že sme dotazníky vyplňali v rámci Dní zdravia Trnava a pri preventívnych aktivitách Oddelenia výchovy ku zdraviu.

Tabuľka č. 8 – sankčné opatrenia

V roku 2014 sme uložili finančné pokuty 10 organizáciám:

1. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii ZAREN s.r.o., Senec 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 v prevádzke Call centra v Trnave. Finančná pokuta bola zaplatená.
2. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. e) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii JVEL s.r.o., Kátlovce pokutu vo výške 200 €, nakoľko organizácia porušila povinnosť mať vypracovaný prevádzkový poriadok. Finančná pokuta nebola zaplatená.
3. Organizácii LMV, s.r.o. Trnava sme za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. uložili pokutu vo výške 165 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Finančná pokuta bola zaplatená.
4. Organizácii STABIL spol. s r.o. Trnava sme uložili pokutu vo výške 200 € za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 22 písm. c) a m), § 57 ods. 42 písm. c) a f) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z.. Finančná pokuta nebola zaplatená.
5. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii Francisc Iurec – UNTJU BEST, Prašník pokutu vo výške 165 €, nakoľko organizácia nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Finančná pokuta bola zaplatená.
6. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii Tyros Loading Systems Sk, s.r.o., Vrbové pokutu vo výške 165 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Finančná pokuta bola zaplatená.
7. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii Damaškovič s.r.o. Chtelnica 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. Voči rozhodnutiu sa účastník konania odvolal, RÚVZ Trnava odvolaniu v plnom rozsahu vyhovel a rozhodnutie v predmetnej veci zrušila.
8. Spoločnosti Tubes International s.r.o., Bratislava za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili pokutu vo výške 500 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti v prevádzke spracovávania duralového materiálu v Horných Orešanoch. Finančná pokuta bola zaplatená.
9. Spoločnosti Ventani, s.r.o. Trnava za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 39 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili pokutu vo výške 165 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Finančná pokuta bola zaplatená.
10. Spoločnosti SAB 4YOU, s.r.o. Piešťany sme uložili pokutu vo výške 200 € za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z.. Finančná pokuta bola 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. 14a - Spoločné previerky 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

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

V termíne od 20.10. do 26.10.2014 sme sa zapojili do Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci eurokampane Zdravé pracoviská 2014 – 2015 „Zdravé pracoviská bez stresu“, ktorú organizuje Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Cieľom kampane bolo zvýšenie informovanosti zamestnancov o psychosociálnych rizikách, zvýšenie informovanosti o rastúcom probléme pracovného stresu, umožnenie používania jednoduchých, praktických nástrojov a usmernení na riadenie psychosociálnych rizík a stresu na pracovisku a ich propagáciu, zdôraznenie pozitívneho vplyvu riadenia psychosociálnych rizík a stresu na pracovisku vrátane hospodárskeho hľadiska. Na internetovú stránku RÚVZ so sídlom v Trnave boli vložené informačné materiály (letáky), vypracované Európskou agentúrou pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v oblasti: Pracovný stres a psychosociálne riziká, Sprievodca kampaňou riadenie stresu a psychosociálnych rizík, Zdravé pracoviská bez stresu – Riadenie stresu.

Počas roka sme zamestnávateľov upozorňovali aj pri výkone ŠZD na vplyv zdraviu škodlivých faktorov práce, pracovného prostredia, životného prostredia a pod. Poskytli sme 583 konzultácií a poradenstva najmä malým a stredným podnikom a samostatne zárobkovo činným osobám.

Odbor PPL zverejňuje na svojej internetovej stránke 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 oddelení PPLaT RÚVZ bola prezentovaná 1 prednáška na tému: Výskyt zdravotných ťažkostí a psychickej pracovnej záťaže u zamestnancov pracujúcich s informačnými technológiami.
- 1x prednáška vo vzdelávacej organizácii pred vydaním osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a zmesami,
- 4x prednáška vo vzdelávacej organizácii pre bezpečnostných technikov na tému: právne predpisy, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci - informácia o zákone 355/2007 Z.z. a nadväzujúcich NV a Vyhlášok v oblasti ochrany zdravia pri práci,

- odborné školenia – pracovníci odboru sa zúčastňovali vnútroústavných seminárov.

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 2014 absolvovalo na našom odbore v rámci praktickej výučby prax 86 študentov denného štúdia verejného zdravotníctva Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity (FZaSP TU), 11 študentov denného štúdia a 3 študenti externého štúdia Inštitútu fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie Univerzity sv. Cyrila a Metoda (IFBLR UCM), 1 študentka denného štúdia SZU Bratislava. Študenti sa počas praxe aktívne zapájali do činnosti odboru, študovali právne predpisy, absolvovali previerky v rámci štátneho zdravotného dozoru. V rámci predatestáčnej prípravy absolvovala na odbore PPL prax 1 lekárka.

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 2 ciele kontroly a to v spoločnostiach CHEMOLAK, a.s., Smolenice a Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec. Boli zamerané na plnenie celoslovenskej úlohy IP „Kontrola dodržiavania právnych a ostatných predpisov na zaistenie BOZP na čističkách odpadových vôd“ a vykonané v stanovených termínoch. Výstupy zo spoločných dozorných aktivít 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. Vid' tab. 15a, 15b, 15c, 15d.

13. Personalistika

Počet zamestnancov na odbore PPL poklesol oproti roku 2013 o 1 pracovníka.

Personálne obsadenie tvoria:

VŠ: 1 chemická inžinierka so špecializáciou hygiena životného a pracovného prostredia, 3 absolventky FZaSP Trnavskej univerzity s ukončeným magisterským vzdelaním - 2 bez špecializácie, dve s ukončeným doktorandským vzdelaním PhDr.

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

14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 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 | 4 068 | 1 071 | 220 | 25 | 4288 | 1096 |
| D | dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu | 2 382 | 277 | 1 | 0 | 2383 | 277 |
| E | dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania | 14 | 0 | 5 | 0 | 19 | 0 |
| F | stavebníctvo | 36 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 |
| G | veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov | 24 | 16 | 0 | 0 | 24 | 16 |
| H | doprava a skladovanie | 15 | 1 | 0 | 0 | 15 | 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 | 3 | 0 | 8 | 4 |
| | Spolu | 6 917 | 1 639 | 240 | 26 | 7 157 | 1 665 |

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 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 | 233 | 121 | 0 | 0 | 233 | 121 |
| 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 | 106 | 17 | 19 | 12 | 125 | 29 |
| 17 | výroba papiera a papierových výrobkov | 79 | 41 | 12 | 12 | 91 | 53 |
| 20 | výroba chemikálií a chemických produktov | 93 | 19 | 0 | 0 | 93 | 19 |
| 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 | 191 | 15 | 6 | 0 | 197 | 15 |
| 24 | výroba a spracovanie kovov | 116 | 1 | 77 | 0 | 193 | 1 |
| 25 | výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení | 1 062 | 197 | 61 | 0 | 1 123 | 197 |
| 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. | 162 | 5 | 3 | 0 | 165 | 5 |
| 29 | výroba motorových vozidiel, návesov a príviesov | 797 | 243 | 14 | 0 | 811 | 243 |
| 31 | výroba nábytku | 356 | 32 | 0 | 0 | 356 | 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 | 2 382 | 277 | 1 | 0 | 2 383 | 277 |
| 38 | zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov | 14 | 0 | 5 | 0 | 19 | 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 | 5 | 4 | 0 | 0 | 5 | 4 |
| 47 | maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov | 13 | 12 | 0 | 0 | 13 | 12 |
| 52 | skladové a pomocné činnosti v doprave | 15 | 1 | 0 | 0 | 15 | 1 |
| 71 | architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 74 | ostatné odborné, vedecké a technické činnosti | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| 81 | činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou 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 | 3 | 0 | 8 | |
| | SPOLU | 6 917 | 1 639 | 240 | 26 | 7 157 | 1 665 |

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

| Rizikový faktor 1. stupeň | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | Spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| biologický faktor | 132 | 125 | 0 | 0 | 132 | 125 |
| elektromagnetické polia | 8 | 1 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| fyzická záťaž | 458 | 195 | 0 | 0 | 458 | 195 |
| hluk | 3648 | 836 | 190 | 26 | 3838 | 862 |
| chemické látky a zmesi | 850 | 149 | 16 | 0 | 866 | 149 |
| ionizujúce žiarenie | 2154 | 323 | 0 | 0 | 2154 | 323 |
| optické žiarenie | 59 | 1 | 0 | 0 | 59 | 1 |
| psychická pracovná záťaž | 64 | 18 | 0 | 0 | 64 | 18 |
| tlak vzduchu | 5 | 4 | 0 | 0 | 5 | 4 |
| vibrácie | 49 | 8 | 41 | 0 | 90 | 8 |
| záťaž teplotou a chladom | 141 | 2 | 0 | 0 | 141 | 2 |

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (2. stupeň)

| Rizikový faktor | | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | Spolu | |
| 1. stupeň | 2. stupeň | celkom | žien | celkom | žien | Celkom | žien |
| biologický faktor | Tuberkulóza | 129 | 122 | 0 | 0 | 129 | 122 |
| | Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| elektromagnetické polia | Elektromagnetické polia | 8 | 1 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| fyzická záťaž | Dynamická záťaž | 217 | 88 | 0 | 0 | 217 | 88 |
| | Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie | 107 | 55 | 0 | 0 | 107 | 55 |
| | Pracovná poloha | 120 | 52 | 0 | 0 | 120 | 52 |
| | Práca s bremenami | 14 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| hluk | Ustálený | 1128 | 367 | 21 | 9 | 1149 | 376 |
| | Premenný | 2486 | 460 | 140 | 17 | 2626 | 477 |
| | Impulzový | 34 | 9 | 29 | 0 | 53 | 9 |
| ionizujúce žiarenie | V zdravotníctve | 53 | 44 | 0 | 0 | 53 | 44 |
| | V priemysle | 2101 | 279 | 0 | 0 | 2101 | 279 |
| optické žiarenie | Ultrafialové žiarenie | 29 | 0 | 0 | 0 | 29 | 29 |
| | Infračervené žiarenie | 29 | 0 | 0 | 0 | 29 | 29 |
| | Laser | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| psychická pracovná záťaž | Psychická pracovná záťaž | 64 | 18 | 0 | 0 | 64 | 18 |

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)

| Chemická látka 2. stupeň | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | Spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| alergén | 66 | 21 | 0 | 0 | 66 | 21 |
| dráždivé | 66 | 62 | 0 | 0 | 66 | 62 |
| chem. karcinogén/mutagén | 291 | 83 | 0 | 0 | 291 | 83 |
| jedovaté – toxické | 292 | 22 | 0 | 0 | 292 | 22 |
| látky poškodzujúce reprodukciu | 225 | 62 | 0 | 0 | 225 | 62 |
| pevné aerosóly | 490 | 65 | 13 | 0 | 503 | 65 |
| veľmi jedovaté – veľmi toxické | 158 | 0 | 0 | 0 | 158 | 0 |
| žieravé | 133 | 22 | 3 | 0 | 136 | 22 |

Tabuľka č. 2

| Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity) | Počet | | |
|--|-------|--------|-------|
| A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z. | RÚVZ | ÚVZ SR | Spolu |
| - o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky | 221 | | 221 |
| - o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu | 32 | | 32 |
| - o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia | 0 | | 0 |
| - o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín | 8 | | 8 |
| - o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku | 13 | | 13 |
| - o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb | 49 | | 49 |

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| - o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie | 27 | | 27 |
| - o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov | 0 | | 0 |
| - ostatné | 51 | | 51 |
| S p o l u: | 401 | | 401 |
| B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia | 3 | | 3 |
| C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby | - | | |
| D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb | - | | |
| E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov | 0 | | 0 |
| § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. | | | |
| - k územným plánom a k návrhom na územné konanie | 32 | | 32 |
| - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb | 45 | | 45 |
| - k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou | 0 | | 0 |

Tabuľka č. 3

| Štátny zdravotný dozor | P o č e t |
|---|------------------|
| Výkon ŠZD (ukončený záznamom) | 521 |
| Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy) | 0 |
| Šetrenie petícií | 0 |
| Šetrenie podnetov na výkon ŠZD | 12 |
| Odborné stanoviská (expertízy) | 187 |
| Konzultácie | 583 |
| Poradenstvo - individuálne | 30 |
| - skupinové | 5 |

| | |
|---|----|
| Iné činnosti - odber vôd | 16 |
| - hodnotenie psychickej pracovnej záťaž | 31 |

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

Tabuľka č. 4

| RÚVZ v sídle kraja | Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami | | | Počet odobraných osvedčení |
|-----------------------|--|---|-------|----------------------------------|
| | Na základe skúšky komisiou | Na základe pred praxe (bez skúšky) | Spolu | Spolu |
| | 5 | 24 | 29 | 0 |

Tabuľka č. 5a

| Podnik Organizácia Spoločnosť | Chemický karcinogén, chem.mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu) | Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č.67/2010 Z. z. | Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy | | Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok** |
|-------------------------------------|---|---|--|--------|--|
| PCA Slovakia s.r.o. | nikel bis (dihydrogénfosforeč nan) | 1 | 6 | 0 | 0 /rok |
| | benzén v zmesi | | | | |
| | dusičnan nikelnatý | 1 | 142 | 9 | 882 193 l/rok |
| | nikel | 1 | 6 | 0 | 204 643/rok 100 ml/rok |
| | silikagél s obsahom amorf. oxidu kremičitého | 1 2 | 4 0 | 4 0 | 0/rok |

| | | | | | |
|---|---|------------------|----------|--------|----------------------------------|
| JAVYS, a.s., Jaslovské Bohunice | 1-naftylamín hydrochlorid p.a. | 1 | 0 | 0 | **N |
| | dusičnan kobaltnatý hexahydrát p.a. | 1 | 4 | 3 | 5 g/rok |
| | chróman draselný | | | | |
| | fenolftaleín p.a. | 2 | 10 | 3 | 10 g/rok |
| | tiomočovina | 2 | 18 | 8 | 58 g/rok |
| | kyvetový test na dusík NitraVer5 | 2 2 | 12 12 | 5 5 | 400 g/rok 30 g/rok |
| Ústav.exper. farmakológie SAV-Dobrá Voda | Benzén | 1 | 1 | 0 | **N |
| FN Trnava: | | | | | |
| Onkol. klinika, | práca s cytostatikami | 1, 2 | 32 | 29 | 8 523 ampúl/rok 210 ampúl/rok |
| HTO | práca s cytostatikami | 1,2 | 1 | 1 | |
| Patologicko- anat. odd. | dichróman draselný | 2 | 13 | 9 | |
| | anilín | 2 | | | **N |
| Nemocničná lekáreň | dusičnan kobaltnatý hexahydrát čistý | 2 2 | 2 | 2 | |
| | fenolftaleín | | | | |
| MUDr. Kukučková, NZZ, Trnava | práca s cytostatikami | proces s r.ch.k. | 3 | 3 | 2 500 ampúl/rok |
| NÚRCH Piešťany | práca s cytostatikami | proces s r.ch.k. | 8 | 8 | |
| | Endoxan 200 mg | | | | 924 ampúl/rok |
| | Metobject 20 mg | | | | 18 ampúl/rok |
| | Metobject 10 mg | | | | 243 ampúl/rok |
| | Metobject 15 mg | | | | 61 ampúl/rok |
| | Mabthera 500 mg | | | | 356 ampúl/rok |
| | Pamyfos 10 mg | | | | 87 ampúl/rok |

| | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|---|-----------|--------------------|
| NAW Piešťany: HTO MUDr. Klepancová Patologicko- anatomické oddelenie, Lekárske oddelenie | práca s cytostatikami | proces s r.ch.k. | 4 | 1 | |
| | Endoxan 200 mg | | | | 15 ampúl/rok |
| | Vincristin 1 mg | | | | 4 ampule/rok |
| | | | | 7 | 5 |
| | dvojchroman draselný | 2 | 2 | 2 | **N |
| | kongo červeň | 2 | | | |
| MUDr. Popracová NZZ, Piešťany | práca s cytostatikami | proces s r.ch.k. | 2 | 2 | 836 ks/rok |
| MUDr. Matejková, NZZ Piešťany | práca s cytostatikami | proces s r.ch.k. | 3 | 3 | 3 535 ampúl/rok |
| LABEKO s.r.o., Piešťany | benzén | 1 | 1 | 0 | 1 ml/rok |
| | trichlóretylén | 2 | 2 | 1 | 50 ml/rok |
| | zlúčeniny chrómu | 2 | 2 | 2 | 30ml, 30 g/rok |
| | zlúčenina arzénu | 2 | 2 | 2 | 30ml, 30 g/rok |
| | zlúčeniny kadmia | 1 | 2 | 1 | 20 ml/rok |
| | zlúčeniny niklu | 1 | 3 | 1 | 30 ml/rok |
| | bromičnan draselný | 1 | 3 | 1 | 30 ml/rok |
| | fenolftaleín | 1 | 0 | 0 | 0/rok |
| | trichlóretén | 2 | 1 | 0 | 0,25 g/rok |
| | 2 | 3 | 3 | 1,5 g/rok | |
| | 1 | 1 | 0 | 1 ml/rok | |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|----|-------------|---------------|
| Saneca Pharmaceutica ls a.s., Hlohovec | benzén | 1 | 10 | 10 | 3 684 ml/rok |
| | epichlórhydrín | 2 | 13 | 6 | 270,098 l/rok |
| | trichlóretylén | 2 | 3 | 3 | 67 ml /rok |
| | 1,2 dichlóretán | 2 | 3 | 3 | 1 590 ml/rok |
| | bromičnan draselný | 2 | 5 | 5 | 5,6 g/rok |
| | dichlómetán | 3 | 18 | 17 | 16,655 l/rok |
| | dusičnan kobaltnatý hexahydrát | 3 | 2 | 2 | 0,3 g/rok |
| | fenoftaleín | 2 | 17 | 17 | 6,1 g/rok |
| | hydrazíniumsulfát | 2 | 5 | 4 | 22 g/rok |
| | chlorid kobaltnatý hexahydrát | 2 | 1 | 1 | 15 g/rok |
| | dvojchróman draselný | 2 | 11 | 11 | 105,14 g/rok |
| | hydroxylamín hydrochlorid | 2 | 3 | 3 | 14,2 g/rok |
| | chróman draselný | 3 | 4 | 4 | 3,5 g/rok |
| | tioacetamid | 2 | 5 | 5 | 10,6 g/rok |
| | etyl bromid | 2 | 2 | 0 | 72,1 ml/rok |
| | kryštalová violet' | 3 | 10 | 10 | 2,26 g/rok |
| dietylsulfát | 3 | 2 | 2 | 51,6 ml/rok | |
| 2 | | | | | |
| 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 | fenolftaleín | 2 | 12 | 11 | **N |
| | chróman draselný | 2 | | | |
| | dvojchróman draselný | 2 | | | |
| PNEUBOX Trnava | trichlóretylén | 2 | 3 | 0 | **N |

| | | | | | |
|--|----------------------|---|----|---|--------------|
| MIKONA s.r.o., Bratislavská 38, Trnava | trichlóretylén | 2 | 2 | 0 | 1,2 kg/rok |
| MIKONA s.r.o. Piešťany | trichlóretylén | 2 | 2 | 1 | 0,65 kg/rok |
| MIKONA s.r.o., Nová 1, Trnava | trichlóretylén | 2 | 2 | 0 | 1,1 kg/rok |
| Lekárň PHARMICA, spol. s r.o. Piešťany | benzén | 1 | 0 | 0 | 0g/rok |
| | dichróman draselný | 2 | | | |
| | oxid chrómový | 2 | | | |
| | bromičitan draselný | 2 | | | |
| | tioacetamid | 2 | | | |
| Lekárň PINIA Trnava | dichróman draselný | 2 | 7 | 7 | **N |
| | oxid chrómový | 2 | | | |
| | bromičnan draselný | 2 | | | |
| | tioacetamid | 2 | | | |
| | dusičnan kobaltnatý | 2 | | | |
| VÚJE, a.s., Trnava, Laboratóriá I. a II. kategórie, Jaslovské Bohunice | dichróman draselný | 2 | 22 | 8 | 2 100 g/rok |
| | trichlóretylén | 2 | 22 | 8 | 600 ml/rok |
| VÚJE, a.s., Trnava, Odd. mer. výkon. transformát. Križovany n. Dudváhom | kyselina chrómsírová | 1 | 6 | 2 | 2 000 ml/rok |

| | | | | | |
|--|--------------------|---|----|----|------------------------------|
| AMEC Nuclear Slovakia, s.r.o., Jaslovské Bohunice | síran kademnatý | 2 | 3 | 2 | **N |
| | hydrazín hydrát | 2 | | | |
| | hydrazín sulfát | 2 | | | |
| | síran kobaltnatý | 2 | | | |
| | dichróman draselný | 2 | | | |
| | dichróman amónny | 2 | | | |
| | chróman draselný | 2 | | | |
| Integra TDS, s.r.o., Piešťany | oxid chrómový, | 2 | 1 | 0 | **N |
| | kyselina chrómová | 2 | | | |
| CIMED s.r.o., Trnava | dichróman draselný | 2 | 7 | 7 | **N |
| | benzín | 2 | | | |
| | tioacedamid | 2 | | | |
| APOTPHAR M, spol. s r.o. | dichróman draselný | 2 | 2 | 2 | **N |
| | benzín | 2 | | | |
| | tioacedamid | 2 | | | |
| 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 | 2 | 15 | 12 | 111 g/rok |
| | chróman draselný | 2 | | | 100 g/rok |
| | síran kademnatý | 2 | | | 0g/rok (na sklade 415g) |
| | o-tolidín | 2 | | | 0g/rok (na sklade 8,65 g) |
| | síran kobaltnatý | 2 | | | 5g (na sklade 820 g) |
| | síran hydrazínu | 2 | | | 0 g/rok (na sklade 75g) |

| | | | | | |
|--|---|--------|----|---|--------------|
| 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 | dichlórmétán | 2 | 2 | 1 | 2 l/rok |
| | dioxán | 2 | 2 | 1 | 1 l/rok |
| | fural | 2 | 2 | 0 | 1 l/rok |
| CHEMOLAK, a.s. Smolenice, prevádzky DVF- Syntetika, DVF-Výroba lepidiel EMFI, DVF-Nitro | sadze | 1 | 5 | 0 | 3 431 kg/rok |
| IBA CHEMOLAK, s.r.o., Smolenice, prevádzka Výroba práškových náterových látok | sadze | 1 | 15 | 0 | 779 kg/rok |
| RÚVZ so sídlom v Trnave | hydroxylamín | 2 | 2 | 2 | 150 g/rok |
| | hydrochlorid PAU MIX- benzo(a)pyrén | 2 | 2 | 2 | 0,1 ml/rok |
| | dvojchróman draselný | 2 | 2 | 2 | 2,5 g/rok |

| | | | | | |
|--|----------------------|---|----|----|-----------------|
| DETOX s.r.o., Banská Bystrica, prevádzka Zberný závod Trnava | azbest | 1 | 3 | 0 | 15,327 ton/rok |
| | benzín | 1 | | | 0,025 ton/rok |
| | odpadové oleje | 1 | | | 762,782 ton/rok |
| | odpadové rozpúšťadlá | 2 | | | 14,099 ton/rok |
| Slovenské elektrárne, a.s, Bratislava, Prevádzka Jaslovské Bohunice | benzén | 1 | 55 | 14 | 2 l/rok |
| | benzín lekárenský | 2 | | | 12 l/rok |
| | fenolftaleín | 2 | | | 15 g/rok |
| | hydrazín | 2 | | | 10 000 kg/rok |
| | silikagél ružový | 2 | | | 3 kg/rok |
| | petroléter | 2 | | | 0 kg/rok |
| | síran hydrazínia | 2 | | | 10 g/rok |
| | dichróman draselný | 2 | | | 10 g/rok |
| | chróman draselný | 2 | | | 100 g/rok |
| Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta | anilín | 2 | 1 | 1 | 50 ml/rok |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---|----|-----------|------------|
| Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany | kyselina arzeničitá v zmesi | 1 | 20 | 15 | **N |
| | benzidín p.a | 1 | | | **N |
| | silikagél | 1 | | | **N |
| | benzén | 1 | | | **N |
| | fenolftaleín | 2 | | | 12,2 g/rok |
| | dusičnan berylnatý v zmesi | 2 | | | **N |
| | formaldehyd | 2 | | | 224 ml/rok |
| | octan kademnatý | 2 | | | **N |
| | chloretanol | 2 | | | 500 ml/rok |
| | chlorid kobaltnatý- silikagel | 2 | | | 16 kg/rok |
| | dusičnan kademnatý p.a | 2 | | | **N |
| | kongo červeň | 2 | | | |
| | tripanová modrá | 2 | | | **N |
| | akrylamid | 2 | | | **N |
| | chlorid kademnatý p.a | 2 | | | 2,5 kg/rok |
| | dvojchróman draselný | 2 | | | **N |
| | etídiu bromid | 2 | | | **N |
| | dusičnan strieborný | 2 | | | **N |
| | bromičnan draselný | 2 | | | 1 g/rok |
| | chloroform | 2 | | | **N |
| kadmium prášok | 2 | | | 0,1 l/rok | |
| | 2 | | | 1 l/rok | |
| | | | | 150 g/rok | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|-------------|
| Trnavská univerzita, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce | oxid nikelnatý | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | chlorid nikelnatý | 1 | | | |
| | benzén | 1 | | | |
| | kyselina chromsírová | 1 | | | |
| | chlorid kobaltnatý | 2 | | | |
| | fenolftaleín | 2 | | | |
| | anilín | 2 | | | |
| | dichróman amónny | 2 | | | |
| | dichróman draselný | 2 | | | |
| | chróman draselný | 2 | | | |
| | | 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 | 8 | 0 | 878,5 l/rok |
| I.D.C. Holding, a.s, odštepny závod Figaro Trnava | dvojchróman draselný | 2 | 3 | 3 | 4,3 g/rok |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|----|---|---|
| Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava | kyvetové testy na ChSK | 2 | 1 | 1 | 1 500 ml/rok |
| | kyvetové testy na sírany | 2 | | | **N |
| | na kyvetové testy molybdénium | 2 | | | **N |
| | fenolftaleín indikátor | | | | |
| | dvojchroman draselný sulfid niklitý | 2 | | | 10 ml/rok 2 kg/rok **N |
| MYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o., Boleráz | kristobalit | 1 | 26 | 0 | 1 643 345 kg kremeliny, z toho obsah SiO ₂ 1-10 % 0 g/rok |
| | dichróman draselný | 2 | 0 | 0 | |
| Slovenské liehovary a likérky, a.s., Leopoldov | fuchsín 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 SK 33, k.s., OC Aupark, Piešťany | dichróman draselný | 2 | 3 | 3 | **N |
| | oxid chrómový | 2 | | | |
| | bromičnan draselný | 2 | | | |
| | tioacetamid benzín | 2 | | | |
| SUNPHARMA Sk 15, s.r.o., Hlavná 5, Trnava | dichróman draselný | 2 | 2 | 2 | **N |
| | oxid chrómový | 2 | | | |
| | bromičnan draselný | 2 | | | |
| | tioacetamid benzín | 2 | | | |

| | | | | | |
|---|----------------------------|---|----|---|-----------|
| SUNPHARMA SK 31, k.s. Kaufland Hlohovec | oxid chrómový | 2 | 1 | 1 | **N |
| | tioacetamid benzín | 2 | | | |
| | bromičnan draselný | 2 | | | |
| | dichróman draselný | 2 | | | |
| SUNPHARMA SK 44, s.r.o., THE MALL TRNAVA | oxid chrómový | 2 | 2 | 2 | **N |
| | tioacetamid benzín | 2 | | | |
| | bromičnan draselný | 2 | | | |
| | dichróman draselný | 2 | | | |
| TRANSPETRO, 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 | 18 | 0 | **N |
| | nikel bis | 1 | | | |
| | (dihydrogénfosforečnan) | | | | |
| ALRO-Slovakia, s.r.o., Trnava | nikel | 1 | 30 | 2 | **N |
| | dusičnan nikelnatý v zmesi | 1 | 5 | 2 | 110 l/rok |
| PUK plus s.r.o., Veľké Kostoľany | síran kobaltnatý | 2 | 12 | 0 | 600 l/rok |

| | | | | | |
|--|---|----------------------|----|---|--|
| Bodet & Horst mattress ticking Verwaltungs s.r.o., Vrbové | Kyvetové testy s obsahom oxidu chrómového a síranu ortuťnatého fenolftaleín chroman draselný štandard dvojchroman draselný | 1 2 2 2 | 2 | 2 | **N 1,5 g/rok 0,005 kg/rok 47,072 g/rok |
| ZF Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava | fenolftaleín | 2 | 20 | 0 | **N |
| Bekaert Hlohovec, a.s., Hlohovec | dusičnan kobaltnatý | 2 | 2 | 0 | 15 kg/rok |
| Organizácie, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie – súhlas na odstraňovanie AZC materiálu | | | | | Výsl.meraní/množst vo odpadoch/rok** |
| CONCRET, s.r.o., Boleráz | azbest (vlákna) | 1 | 4 | 0 | 0 vlákna/m ³ / 16,05 t |
| Dušan Miezga – MOVAK, Vrbové | azbest (vlákna) | 1 | 2 | 0 | **N/ 1,5 t |
| OK-PLUS s.r.o., Bratislava | azbest (vlákna) | 1 | 3 | 0 | **N/ 10 t |
| GAMA MONT s.r.o., Nitra | azbest (vlákna) | 1 | 2 | 0 | **N/ 1,575 t |
| KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín | azbest (vlákna) | 1 | 4 | 0 | **N/ 7 t |
| Regena ES s.r.o. Strážske | azbest (vlákna) | 1 | 3 | 0 | 0 vlákna/m ³ / 1,94 t |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|----|---|-------------------------------------|
| MITES, s.r.o., Pastuchov | azbest (vlákna) | 1 | 3 | 0 | 0 vlákna/m ³ / 1,09 t |
| FEROMETAL s.r.o., Batizovce | azbest (vlákna) | 1 | 4 | 0 | 0 vlákna/m ³ / 22 t |
| DILMUN SYSTEM, s. r. o., Bratislava | azbest (vlákna) | 1 | 3 | 0 | **N/ 12 t |
| Peter Turanský, Trnava | azbest (vlákna) | 1 | 2 | 0 | 0 vlákna/m ³ / 1,3 t |
| EBA, s.r.o., Bratislava | azbest (vlákna) | 1 | 11 | 0 | **N/ 1 000 t |
| Milan Marčan –COBRA, Nitra | azbest (vlákna) | 1 | 4 | 0 | **N/ 15,5 t |
| ROBO Piešťany, a.s., Piešťany | azbest (vlákna) | 1 | 4 | 0 | **N/ 10 t |
| Zuzana Ostrožanská, Sládkovičovo | azbest (vlákna) | 1 | 4 | 0 | **N/ 2,64 t |
| ASTANA, s.r.o., Poprad | azbest (vlákna) | 1 | 2 | 0 | **N/ 7 t |
| PaPo Projekt s.r.o., Vrbové | azbest (vlákna) | 1 | 3 | 0 | **N/ 0,45 t |
| ReTrash s.r.o., Kremnica | azbest (vlákna) | 1 | 3 | 0 | **N/ 1,5 t |
| RONAR s.r.o., Košice | azbest (vlákna) | 1 | 5 | 0 | **N/ 2,5 t |

* kat. 1 – dokázaný karcinogén pre ľudí (kat. 1A)

kat. 2 – pravdepodobný karcinogén (kat. 1B)

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

**N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

| Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z. | Počet |
|---|--------------|
| Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | 49 |
| Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | 8 |

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) | 14 |
| Kontrolné listy | 48 |
| 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 | 15 | 0 | 28 | 48 | 24 | 0 | 56 | 45 | 0 | 48 |

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 konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.) | 0 | 0 |
| Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.) € | 10 | 2160 |
| Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 0 | 0 |
| Trestné oznámenie | 0 | 0 |
| Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.) | 0 | 0 |
| Zvýšenie poisťného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.) | 0 | 0 |
| Výkon rozhodnutia (§ 79 zák. č. 71/1967 Zb.) | 0 | 0 |

Tabuľka č. 9

| Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania | | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| Č. položky Zoznam CHzP | Dg. | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia | Záver prešetrovania S / N / ? / K / X* | Lehota (v dňoch)* |
| 22 | Eczema prof. man. bilat. | MAGNA SLOVTECA, s.r.o., Trnava | operátor výroby | N | |
| 22 | Eczema prof. man. bilat. | ZF Slovakia, a.s. Trnava | strojárenský robotník | S | |
| 22 | Eczema prof. man. bilat. | OMV Vlčkovce | pokladnička | S | |
| 22 | Eczema contactum man. bilat. | MAGNA SLOVTECA, s.r.o., Trnava | operátor výroby | N | |
| 22 | Eczema contactum man. bilat. | Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava | spracovateľ skleneného vlákna | N | |
| 22 | Dermatitída | Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava | ťaháč vlákna | S | |
| 22 | Dermatitída | Samsung Display Slovakia, Voderady s.r.o. | pracovník na linke | N | |
| 22 | Pruritus | Boge Elastmetall | zoradovač | Nie je prof. kožné | |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|---|---|---------------------|--|
| | | | Slovakia, a.s. Trnava | | ochorenie | |
| 24 | Lymfská borelióza | Lesy SR š.p. B.Bystrica, OZ Smolenice | vedúci lesného závodu | S | | |
| 26 | Tinea corporis – Trichophytia profunda | PD Radošovce - Paderovce | ošetrovateľ hovädzieho dobytká | S | | |
| 29 | Sy canalis carpi | VEM Slovakia, s.r.o. Piešťany | montážna robotníčka elektromotorov | N | | |
| 29 | Sy canalis carpi | REKOSTA Piešťany, s.r.o. Piešťany | pomocný robotník na stavbách | S | | |
| 29 | Sy canalis carpi | IKEA Industry Slovakia s.r.o. Majcichov | operátor výroby | S | | |
| 29 | Impingement sy | HKS Forge, s.r.o. Trnava | robotník v kovárni | S | | |
| 29 | Impingement sy | PCA Slovakia, s.r.o. Trnava | výrobná pracovníčka | S | | |
| 29 | Impingement sy | PD Dolné Otrokovce | ošetrovateľka hospodárskych zvierat - dojičky | S | | |
| 29 | Impingement sy | PD Dolné Otrokovce | ošetrovateľka hospodárskych zvierat - dojičky | S | doplnenie prieskumu | |
| 29 | Impingement sy | Service Slovensko Plus s.r.o., Zvolen – pracovisko Trnava | upratovačka | S | | |
| 29 | Epicondylitis radialis et humeri | EKOM spol. s r.o. Piešťany | zámočník-brúsič | S | | |
| 29 | Epicondylitis radialis et humeri | MAGNA SLOVTECA, s.r.o., Trnava | operátor výroby | S | | |
| 37 | Rhinitis alergica | PCA Slovakia, s.r.o. Trnava | operátor výroby | S | | |
| 37 | Rhinitis alergica | Relax – Team s.r.o. Trnava | kuchárka-pekárka | S | | |
| 38 | Hypacusis per. levis bilat. | FN Trnava | záchrannár | S | | |
| 39 | Cataracta posterior | PCA Slovakia, s.r.o. Trnava | zvárač | S | | |
| SPOLU | 24 | | | | | |

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrení podľa položiek zoznamu chorôb z povolania (nezhoduje sa s počtom fyzickým osôb, u ktorých bola prešetrovaná choroba z povolania, vzhľadom na to, že u jednej fyzickej osoby bolo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania, ktorá zahŕňa viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.)

* pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom)

Tabuľka č.10

| Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí | | | |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------|
| Druh vzorky | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
| Ovzdušie ¹⁾ - pracovné | 123 | 113 | 113 |
| Biologický materiál | - | - | - |
| Genetická toxikológia | - | - | - |
| Hluk | 278 | 787 | 2361 |
| Vibrácie | - | - | - |
| Optické žiarenie ²⁾ | - | - | - |
| Elektromagnetické pole | - | - | - |
| Mikroklimatické podmienky | 55 | 230 | 440 |
| Ionizujúce žiarenie | - | - | - |
| S p o l u : | 456 | 1130 | 2914 |

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa 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).

Komentár k štatistickým údajom za rok 2014

V roku 2014 vykonal RÚVZ Trnava objektivizáciu fyzikálnych alebo chemických faktorov pracovného a životného prostredia v 67 prevádzkach.

Rozdelenie podľa jednotlivých faktorov:

- *Hluk v pracovnom prostredí* – 231 vzoriek, 693 ukazovateľov, 2079 analýz
- *Hluk v životnom prostredí* – 47 vzoriek, 94 ukazovateľov, 282 analýz
- *Prach v pracovnom prostredí* – 113 vzoriek, 113 ukazovateľov, 113 analýz
- *Chemické látky v pracovnom prostredí* – 10 vzoriek
- *Osvetlenie v pracovnom prostredí* – 0 vzoriek, 0 ukazovateľov, 0 analýz
- *Mikroklimatické podmienky v pracovnom prostredí* - 55 vzoriek, 230 ukazovateľov, 440 analýz

Celkový počet vzoriek bol 456, celkový počet analýz bol 2914.

V r. 2014 sme vykonali merania v 67 prevádzkach. Celkovo sme v objeme platených služieb vyfaktúrovali 15 193,86€. Meranie umelého osvetlenia sme v r.2014 nemohli vykonávať, keďže sme zistili poruchu luxmetra a opravu nebolo možné z finančných dôvodov zabezpečiť. Na pracovisku máme ešte 1 luxmeter, ale keďže luxmetre sú určené meradlá a musia mať overenie, nemohli sme ho použiť (overenie mal len pokazený luxmeter. Overenie luxmetra je finančne náročné, vydáva sa na 2 roky). Pri chemických látkach vykonávame len odber, keďže sa už v laboratóriu nevykonáva analýza vzoriek pracovného ovzdušia.

V priebehu roka 2014 nebola vykonaná žiadna publikačná činnosť.

Tabuľka č. 11

| Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2014 | | | | | | |
|---|--|--------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 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 | 27 | 89 | 4 | | | 120 |
| Podnikateľ-FO-zapísaný v OR | | 67 | 33 | | | 100 |
| FO - slobodné povolanie | | | | | | 0 |
| FO – poľnohospodárska výroba | | | | | | 0 |
| Fyzické osoby spolu | 27 | 156 | 37 | 0 | 0 | 220 |
| Verejná obchodná spoločnosť | | | | | | |
| Spoločnosť s ručením obmedzeným | | 181 | 129 | 14 | 3 | 327 |
| Komanditná spoločnosť | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-----------|------------|------------|-----------|----------|------------|
| Nadácia | | | | | | |
| Nezisková organizácia | | | | | | |
| Akciová spoločnosť | | | 29 | 31 | 4 | 64 |
| Družstvo | | 4 | 9 | | | 13 |
| Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod. | | | | | | |
| Štátny podnik | | | | 1 | | 1 |
| Národná banka Slovenska | | | | | | |
| Banka – štátny peňažný ústav | | | 9 | | | 9 |
| Rozpočtová organizácia | | | 2 | 3 | | 5 |
| Príspevková organizácia | | | 1 | 4 | | 5 |
| Obecný podnik | | | | | | |
| Fondy | | | | | | |
| Verejnoprávna inštitúcia | | | | | | |
| Zahraničná osoba | | | | | | |
| Sociálna a zdravotné poisťovne | | | | | | |
| Odštepny závod | | | | 2 | 2 | 4 |
| 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) | | 3 | 5 | | | 8 |
| Krajský a obvodný úrad | | | | | | |
| Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja) | | | | | | |
| Právnické osoby spolu | | 188 | 184 | 55 | 9 | 436 |
| SPOLU: | 27 | 344 | 221 | 55 | 9 | 656 |

Tabuľka č. 12

| Špecializované úlohy a iná odborná činnosť | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------|----------------------|
| Prednášky | | Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet) | Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet) | Špecializované úlohy (počet) | Iné činnosti (počet) |
| na odborných podujatiach (počet prednášok) | Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín) | | | | |
| 1 | 336 hod. | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabuľka č.13a

| PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami | | | | | | | | |
|--|------------------|---|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| RÚVZ | Tímom PZS | | Lekárom | | Verejným zdravotníkom | | Bezpečnostným technikom**) | |
| | Počet subjektov* | Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4 | Počet subjektov* | Počet zamestnancov | Počet subjektov* | Počet zamestnancov | Počet subjektov* | Počet zamestnancov |
| B. Bystrica | | | | | | | | |
| Bardejov | | | | | | | | |
| Bratislava | | | | | | | | |
| Čadca | | | | | | | | |
| Dol. Kubín | | | | | | | | |
| D. Streda | | | | | | | | |
| Galanta | | | | | | | | |
| Humenné | | | | | | | | |
| Komárno | | | | | | | | |
| Košice | | | | | | | | |
| Levice | | | | | | | | |
| L. Mikuláš | | | | | | | | |
| Lučenec | | | | | | | | |
| Martin | | | | | | | | |
| Michalovce | | | | | | | | |
| Nitra | | | | | | | | |
| N. Zámky | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------|---|---|----|----|---|---|----|------|
| Poprad | | | | | | | | |
| P. Bystrica | | | | | | | | |
| Prešov | | | | | | | | |
| Prievidza | | | | | | | | |
| R. Sobota | | | | | | | | |
| Rožňava | | | | | | | | |
| Senica | | | | | | | | |
| Sp. N. Ves | | | | | | | | |
| S. Ľubovňa | | | | | | | | |
| Svidník | | | | | | | | |
| Topoľčany | | | | | | | | |
| Trebišov | | | | | | | | |
| Trenčín | | | | | | | | |
| Tnava | 0 | 0 | 25 | 38 | 0 | 0 | 52 | 1760 |
| V. Krtíš | | | | | | | | |
| Vranov n/T | | | | | | | | |
| Zvolen | | | | | | | | |
| Žiar n/H | | | | | | | | |
| Žilina | | | | | | | | |
| S p o l u | | | | | | | | |

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

**) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č.13b

| PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| RÚVZ | Tímom PZS | | Lekárom | | Verejným zdravotníkom | | Bezpečnostným technikom*) | |
| | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4 | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov |
| B. Bystrica | | | | | | | | |
| Bardejov | | | | | | | | |
| Bratislava | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----------|---|---|---|---|---|---|
| Čadca | | | | | | | | |
| Dol. Kubín | | | | | | | | |
| D. Streda | | | | | | | | |
| Galanta | | | | | | | | |
| Humenné | | | | | | | | |
| Komárno | | | | | | | | |
| Košice | | | | | | | | |
| Levice | | | | | | | | |
| L. Mikuláš | | | | | | | | |
| Lučenec | | | | | | | | |
| Martin | | | | | | | | |
| Michalovce | | | | | | | | |
| Nitra | | | | | | | | |
| N. Zámky | | | | | | | | |
| Poprad | | | | | | | | |
| P. Bystrica | | | | | | | | |
| Prešov | | | | | | | | |
| Prievidza | | | | | | | | |
| R. Sobota | | | | | | | | |
| Rožňava | | | | | | | | |
| Senica | | | | | | | | |
| Sp. N. Ves | | | | | | | | |
| S. Ľubovňa | | | | | | | | |
| Svidník | | | | | | | | |
| Topoľčany | | | | | | | | |
| Trebišov | | | | | | | | |
| Trenčín | | | | | | | | |
| Trnava | 126 | 9200/8560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V. Krtíš | | | | | | | | |
| Vranov n/T | | | | | | | | |
| Zvolen | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Žiar n/H | | | | | | | | |
| Žilina | | | | | | | | |
| S p o l u | | | | | | | | |

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č.13c

| PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení | | | | |
|---|--|--------------------|--|---|
| RÚVZ | v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce | | v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami | |
| | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov | Počet kontrolovaných subjektov | Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4 |
| B. Bystrica | | | | |
| Bardejov | | | | |
| Bratislava | | | | |
| Čadca | | | | |
| Dol. Kubín | | | | |
| D. Streda | | | | |
| Galanta | | | | |
| Humenné | | | | |
| Komárno | | | | |
| Košice | | | | |
| Levice | | | | |
| L. Mikuláš | | | | |
| Lučenec | | | | |
| Martin | | | | |
| Michalovce | | | | |
| Nitra | | | | |
| N. Zámky | | | | |
| Poprad | | | | |

| | | | | |
|------------------|---|------|-----|----------|
| P. Bystrica | | | | |
| Prešov | | | | |
| Prievidza | | | | |
| R. Sobota | | | | |
| Rožňava | | | | |
| Senica | | | | |
| Sp. N. Ves | | | | |
| S. Ľubovňa | | | | |
| Svidník | | | | |
| Topoľčany | | | | |
| Trebišov | | | | |
| Trenčín | | | | |
| Trnava | 1 | 18/2 | 115 | 1150/375 |
| V. Krtíš | | | | |
| Vranov n/T | | | | |
| Zvolen | | | | |
| Žiar n/H | | | | |
| Žilina | | | | |
| S p o l u | | | | |

Komentár: vid' bod 3

Tabuľka č. 14a

| Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách* | | |
|--|--------------|--|
| Kraj | Počet | Organizácia (podnik) |
| Bratislavský | | |
| Trnavský | 2 | - CHEMOLAK, a.s., Smolenice, - Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec |
| 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 | Previerka vykonaná RÚVZ | Kontrolované subjekty | Kategória subjektu | Počet uložených opatrení |
| Trnavský | Trnava | SLOVNAFT, a.s. Terminál a Produktovod PS 21 Kľačany | B | 0 |
| | | Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Terminál Kľačany | B | 0 |

RÚVZ Trnava vykonal v roku 2014 kontroly v 2 organizáciách, neboli zistené nedostatky, týkajúce sa dodržiavania ustanovení zákona č. 261/2002 Z. z.

Tabuľka č.15a

| | P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí |
|---|---|
| Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických | |
| Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 67 |
| Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 8 |

| Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických | P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí |
|--|---|
| Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 13 |
| Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 49 |

* 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.

V roku 2014 vydal RÚVZ Trnava 67 rozhodnutí v zmysle § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z., kde môžu byť zamestnanci exponovaní chemickým faktorom. Celkovo sme vydali 66 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 1 organizácii bola schválená činnosť spojená s expozíciou zamestnancov karcinogénom a mutagénom spolu s uvedením priestorov do prevádzky.

Tabuľka č.15b

| Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov | Počet |
|--|--------------|
| Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 0 |
| Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 0 |
| Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. | 337 |

| | |
|---|---|
| (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.) | |
| Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 0 |
| Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.) | 0 |
| Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.) | 0 |
| Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.) | 0 |

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

Tabuľka č. 15c

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

| | | |
|---|----------|--|
| Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) 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.) | 2 |

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 | 4 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 7 |

Komentár: vid' bod 13

III. HYGIENA VÝŽIVY A KOZMETICKÉ VÝROBKY

1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK HYGIENY VÝŽIVY

Na odbore hygieny výživy pracuje 1 lekárka, ktorá je vedúca odboru hygieny výživy, 2 magistry verejného zdravotníctva pracujúce ako samostatný radca. 1 magistra sociálnej pedagogiky a 3 asistentky hygieny a epidemiológie vo funkcii radcu, z toho 2 spĺňajú požiadavku pomaturitného špecializačného štúdia. Magistra sociálnej pedagogiky sa vrátila z rodičovskej dovolenky. Spolu je na odbore 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 | 6.-7.3.-2014 | Trenčianske Teplice | ÚVZ SR | 1 |
| Pracovná porada KO v HV s HO HH SR | porada | 16-20.06.2014 | Nový Smokovec | ÚVZ SR | 1 |
| Celoslovenská prac. porada HV | porada | 6.- 7. 11. 2014 | Štrbské Pleso | ÚVZ SR | 1 |
| ŠZD nad kozmetickými výrobkami | porada | 11.-12.3.2014 | Spišská Nová Ves | ÚVZ SR | 1 |
| Svetový deň výživy | seminár | 14.10.2014 | Bratislava | ÚVZ SR | 1 |
| Výživa – hodnotenie a riadenie rizika | konferencia | 12.12.2014 | Bratislava | Národný kontaktný bod SR pre vedeckú a | 2 |

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

V rámci odborno - metodickej 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 2014, v mesiaci jún sa pracovníci odboru hygieny výživy 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 roka bolo poskytnutých 1 092 odborných konzultácií žiadateľov v oblasti potravinárskej činnosti.

Počas roku 2014 boli preskúšaní 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 586 bolo vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti. Odborne spôsobilé osoby v tejto oblasti sú vedené v registri, ktorý je umiestnený na web sídle úradu. Na preskúšavanie odbornej spôsobilosti je stanovená 5 členná komisia z pracovníkov odboru HV. Komisia zasadá minimálne 2x mesačne.

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. Posudková činnosť

Odbor hygieny výživy RÚVZ Trnava v roku 2014 posúdil 413 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., ku ktorým bolo vydané rozhodnutie. Nesúhlasné rozhodnutie k predloženým návrhom nebolo vydané. Odvolania voči rozhodnutiam neboli.

Z potravinárskych prevádzok boli do prevádzky uvedené: predajňa TESCO expres v polyfunkčnom objekte v Trnave, kde sa nachádzajú aj ďalšie 2 potravinárske prevádzky, rekonštruované pekárne – dopekánie mrazených polotovarov spoločnosti Lidl. Potravinárskych výrobní bola do prevádzky uvedená rekonštruovaná a rozšírená výrobná mäsových výrobkov KUPLEX vo Voderadoch, zameraná najmä na prípravu mäsových polotovarov napr. mrazený kebab. Významnejšie nové výrobné, presahujúce svojím významom hranice regiónu, neboli uvedené do prevádzky.

Z obchodných centier bol otvorený areál TMT The Mall v Trnave, v ktorom sa nachádza prevádzka Carrefour, v nej jedna ázijská reštaurácia, cukráreň a dve 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. 26 prípadoch boli posudzované návrhy na uvedenie priestorov stánkového ambulantného predaja potravín a rýchleho občerstvenia na podujatiach s hromadnou účasťou. 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 43 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. Spoločnosť Lidl vo svojich 5 prevádzkach vykonala rekonštrukciu pekárne v rámci jestvujúcej stavby predajne potravín a v jednom prípade bol posudzovaný návrh na rekonštrukciu objektu na predajňu potravín v Piešťanoch. Z významnejších návrhov bol

posudzovaný návrh na územné konanie pre výstavbu výrobné mäsových výrobkov v Trnave, kolaudácia polyfunkčného obchodného objektu s 4 prevádzkami a niekoľko kolaudácii rekonštruovaných jestvujúcich predajní Jednota COOP.

Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných 149 rozhodnutí, z toho 64 prerušení a 30 zastavení konania vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, 55 rozhodnutí o zastavení konania vo veci preskúšania a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti z dôvodu nedoplnenia podania o správny poplatok a neúčasti na skúške. Pred vydaním rozhodnutia bolo doručených 21 verejných vyhlášok, týkajúce sa zisťovania stanovísk neznámych účastníkov konania pred vydaním rozhodnutia.

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 cielené kontroly, a to kontroly zamerané kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania, kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“, kontrola rôznych druhov nevyhovujúcich potravín, kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania, kontrola stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí, kontrola zmrzliny počas letnej sezóny 2014 a kontrola zariadení stánkového a ambulantného 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. V roku 2014 bolo posúdených 413 návrhov a vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky a resp. schválených prevádzkových poriadkov, Nesúhlasné rozhodnutie k predloženým návrhom nebolo vydané. Odvolania voči rozhodnutiam neboli. 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 896 kontrol, celkovo však bolo vykonaných 952 kontrol (tu sú uvedené kontroly aj v zariadeniach, kde bolo konanie zastavené a iné).

b) Kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania, kde je zákaz fajčenia resp. sú stanovené podmienky pre fajčenie sa priebežne kontroluje dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov pri výkone štátneho zdravotného dozoru. Po nadobudnutí platnosti novely o ochrane nefajčiarov boli preverené zariadenia spoločného stravovania v obchodných centrách. V 4 prípadoch boli v predchádzajúcom roku zistené porušenia, v 2 prevádzkach bola plocha hosťovských priestorov pre nefajčiarov menšia ako 50 %, v dvoch prípadoch nebolo oddelené nefajčiarskej časti úplne stavebne. Následne opakovanou kontrolou v kaviarni s podávaním pokrmov 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 a v roku 2014 bola uložená pokuta. Aj v ostatných 3 prípadoch neboli dodržané požiadavky zákona, nedostatky neboli odstránené, preto boli uložené sankčné postihy, ktoré sa stali právoplatné. Následnou kontrolou v dvoch sankcionovaných zariadeniach bolo zistené, že zákon o ochrane nefajčiarov v otvorených zariadeniach spoločného stravovania v obchodných centrách je dodržiavaný.

c) Kontroly vykonané na základe podnetov/sťažností

V roku 2014 nebola podaná sťažnosť na činnosť pracovníkov odboru hygieny výživy. Na úrad bolo doručených 50 podnetov, týkajúcich sa činnosti v potravinárskych zariadeniach, ktoré boli zaradené do plánu výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Z celkového počtu bolo opodstatnených 29 podnetov, neopodstatnených 14 podnetov, 7 podnetov bolo odstúpených na príslušný správny orgán, resp. sa nedali vyhodnotiť. Podnety v ZSS sa týkali najmä nedostatočnej prevádzkovej hygieny, podávania starých a nekvalitných pokrmov a používanie potravín po dobe spotreby, nekvalitné pokrmy, nadmerného hluku šíriaceho sa z prevádzok pri produkcii hudby a akciách s hromadnou účasťou, porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov, neúplne alebo žiadne označovanie potravín v štátnom jazyku a výskytu hmyzu. Takisto aj na prevádzkovanie zariadenia bez kladného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky. V 4 podnetoch bolo poukázané na klamlivú reklamu a nesprávne označovanie výživových tvrdení na výživových doplnkoch. V iných boli podnety na internetový predaj, resp. nesprávne označovanie, resp. na iné výživové doplnky, vykonávanie a predaj domácich zariadení.

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

Z 228 zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín (výrobcovia, maloobchod a výrobcovia na maloobchodnej báze) bolo kontrolovaných 80 prevádzok a vykonaných 138 kontrol, v 7 prevádzkach bolo zistené 12 nezhôd. Ďalších 41 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, neoverovanie zdravotnej neškodnosti vlastných výrobkov.

- **v odbornej spôsobilosti:** chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti;

- **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; označovanie nových potravín **semená Chia (salvia hispanica)**, V slovenskom preklade označenia chýbalo dodatočné označenie balených semien šalvie na účely informovania spotrebiteľa, že maximálny denný príjem je 15 g. Odstúpené na: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave, **Chia Seed, Chia semená**, V slovenskom preklade označenia sa uvádza: „odporúčaná denná dávka: 25 g = 2 polievkové lyžice.“ Odstúpené na: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede.

- **potraviny po DS / DMT:** používanie surovín po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti,

Výrobne zmrzliny

V tejto oblasti neboli zásadné zmeny, v niektorých prevádzkach došlo k zmene prevádzkovateľa.

Výrobne cukrárenských 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 cukrárnach, 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 výrobné výživových doplnkov a jedna menšia výrobná potravín zameraná na miešanie práškových zmien – nápojov pre športovcov. V Generica s.r.o. Piešťany sa vyrába široký sortiment výživových doplnkov. V rámci úradnej kontroly boli riešené zdravotné tvrdenia a dávkovanie u 1 výrobku, nešpecifické zdravotné tvrdenie bolo odstránené a dávkovanie upravené podľa schválenia.. Výrobňa BENEVIT v Piešťanoch, ktorá zmenila prevádzkovateľa, PALM international, s.r.o., Výrobňa 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 výrobné sú na požadovanej hygienickej úrovni a majú nezmenené podmienky.

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

Podľa rozpisu boli odobrané 2 vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami a zaslané na vyšetrenie do NRC RÚVZ Poprad. Odobrané boli výrobky – plastový výrobok – silikónový nôž červený vyhovoval požiadavkám Nariadeniu EÚ č. 1935/2004. Vzorka radielko na cesto nerez/plast tiež zodpovedal cit. nariadeniu. Na vyšetrenie bola odobratá 1 vzorka potraviny v obale - raňajkové cereálie balených do kartóna, zaslaná na vyšetrenie do NRC RÚVZ Poprad, výsledok zatiaľ nezaslaný.

Podľa plánu úradnej kontroly bola vykonaná 1 kontrola v potravinárskom podniku pekárenskej výrobní, ktorý používa rôzne druhy obalového materiálu. Kontrola bola zameraná na predloženie vyhlásenia o zhode a podpornú dokumentáciu. Pri kontrolách boli preverené 3

druhy obalového materiálu určeného na balenie pekárskeho výrobku v pekárskej výrobni. Išlo o plastové a papierové výrobky, strech – fólia a polystyrénový podnos, baliaci papier.

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

1. Informačné oznámenie Českej republiky č. 2014.0013 - **CORIOLUS-MRL, Coriolus versicolor, outkovka pestrá**, plastová fľaštička s obsahom 90 ks tabliet, hmotnosť 68,4 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 18/04/2016, výrobca: MRL Mycology Research Laboratories Ltd., Veľká Británia, odberateľka zakúpila 2 kusy výrobku, len pre svoju súkromnú spotrebu.
2. Varovné oznámenie Českej republiky č. 2014.1456 - **Salmonella enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch z Poľska**, balené v kartóne, 1 kartón – 12 kg (6 x 2 kg), PL 120 303 23 výrobca: **Zaklady Miesne "UNIMIES" Sp. z o.o., ul. Szczepanowska 35, Brzesko, Poľsko, s dátumom minimálnej trvanlivosti 09.10.2015**. Do 4 prevádzok bolo dodaných 54 kg, 12 kg bolo vrátených dodávateľovi.
3. **Výstražné oznámenie Nemecka č. 2014.1406 - Migrácia olova** z formy na pečenie v tvare srdca, pôvodom z Číny, výrobok: Srdce – rozkladacia forma Vhodné do rúr na pečenie až do 200°C, značka: HOME & DECO, EAN kód 44960009131006100199, iné označenie/výrobné číslo: Auftr. 44960/00; Saison 114; WGR: 913, výrobca: Ningbo Future Import & Export Co. Ltd., 95 Business Mansion No.598 Jiangnan Road, Ningbo China, dovozca do Slovenskej republiky: Fa. Kik Textilien und Non Food GmbH, Bönen, Nemecko. Preverené 3 predajne KiK, dodaných 40 kusov, 38 predaných a 2 kusy vrátené do centrálného skladu spoločnosti.
4. - varovné oznámenie ČR 2014.0890 syntetické hormóny v bravčovom mäse z Dánska (distribúované spoločnosťou Mäsokombinát NORD SVIT s.r.o., Hlavná 5 059 21 Svit a KELTA s.r.o., Priemyselná 1, 909 01 Skalica) – mäso po obdržaní oznámenia bolo po DS.

Do RASFF prostredníctvom ÚVZ SR bolo hlásené nasledovné:

- box na desiati - **fľaša Hello Kitty**, predávané HM TESCO, výrobca: STOR S.L. PASEO, GENERAL MARTINEZ CAMPOS 53, 28010 MADRID, SPAIN, krajina pôvodu Čína. Výrobok - box na desiati Hello Kitty nespĺňal požiadavky nariadenia EP a Rady č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami, - fľaša v **parametri** :

vyluhovateľnosť pigmentov a farbív v 1., 2. a 3. výluhu vzorky do použitých potravinových simulátorov - deionizovaná voda, 3 % kys. octová a 50 % etanol, senzorické hodnotenie 1., 2. a 3. výluhu vzorky do modelového potravinového simulátora : deionizovaná voda (modeluje nealko nápoje, nekyslé potraviny, mliečne výrobky, čerstvé mäso).

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

Z 1 362 zariadení spoločného stravovania bolo kontrolovaných 512 prevádzok a vykonaných 1072 kontrol, v 123 prevádzkach bolo zistených 283 nezhôd. Najčastejšie sa vyskytovali tieto nezhody:

Frekvencia a typy nezhôd v ZSS

Typy nezhôd

ZSS

| | |
|---|----|
| - v dodržiavaní zásad SVP/HACCP | 20 |
| - v priebežnom vzdelávaní zamestnancov | 15 |
| - v hygiene prevádzky | 16 |
| - v osobnej hygiene | 2 |
| - v odbornej spôsobilosti | 23 |
| - v zdravotnej spôsobilosti | 6 |
| - v označovaní potravín | 39 |
| - výživové a zdravotné tvrdenia | 0 |
| - potraviny po DS/DMT | 57 |
| - v overovaní pôvodu potravín | 9 |
| - v skladovaní potravín | 33 |
| - v manipulácii s potravinami | 15 |
| - v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením | 35 |
| - iné | 27 |

- **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, výskyt hlodavcov, resp. prítomnosť ich exkrementov,

- **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 pripravených pre výdaj v čerstvom stave, bez požadovaných technologických postupov a 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 2014 bol 198 a v nich bolo vykonaných 85 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 sa v prevádzkach kontroluje a časť zariadení má uzavretú zmluvu s oprávnenou organizáciou.

Otvorené zariadenia spoločného stravovania

Počet zariadení spoločného stravovania registrovaných na odbore hygieny výživy v roku 2014 bol 1 164 a v nich bolo vykonaných 987 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. V 7 prevádzkach bolo zistené závažné porušenie prevádzkovej hygieny, najmä nedostatočná deratizácia a výskyt hlodavcov, resp. ich exkrementov, preto 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, vysledovateľnosti surovín, najmä mäsa a taktiež kontrole dodržiavania ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov.

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

V roku 2014 bolo plánovaných 14 auditov potravinárskych zariadení, avšak počas roka bolo vykonaných 9 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.

| Typ potravinárskej prevádzky | Počet vykonaných auditov | Počet auditov s nezhodami | Počet zistených nezhôd |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Zariadenia spoločného | 9 | 0 | 0 |
| Výroba nebalenej zmrzliny | 0 | 0 | 0 |
| Výroba obalov a materiálov | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 9 | 0 | 0 |

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 vykonajú dôkladnú sanitáciu. Vzhľadom na nízky počet zamestnancov audity sú vykonávané na úkor kontrolnej činnosti, vykonanie auditov je časovo 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.

Celkový počet odobratých a vyšetrených vzoriek je 529, z ktorých bolo 41 vzoriek potravín nevyhovujúcich, t.j. 7,75 %. Vzorky potravín v počte 99, bolo odobraných ako päť vzoriek, čiže je to 495 vzoriek, ostatných 430 vzoriek bolo odobraných po 1 vzorke. Z celkového počtu boli odobraté 3 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

- Z hľadiska mikrobiologického nezodpovedalo 40 vzoriek mikrobiologickým požiadavkám pre porušenie kritérií bezpečnosti a kritérií hygieny procesov výroby, išlo o ukazovatele koliformné baktérie a kvasinky (pokrmový rýchleho občerstvenia, zmrzlina a cukrárske výrobky). V jednej vzorke zmrzliny bol izolovaný *Staphylococcus aureus*.
- 3 vzorky pramenitej vody nevyhovovali požiadavkám PK SR, t.j. 9, 38 %, 2 vzorky (1 pre dočatá a 1 z watercooleru) pre koliformné baktérie a 1 vzorka pre živé organizmy.

Najviac nevyhovujúcich vzoriek bolo v komoditách: pokrmový rýchleho občerstvenia 25,64 %, cukrárske výrobky 8,16 %, zmrzlina 8,11 %. Na bezpečnosť pokrmov bolo odobratých 110 vzoriek hotových jedál, z toho nevyhovovali 3 vzorky t.j. 2,72 %.

Bolo odobratých 15 vzoriek potravín pre dočatá a malé deti na **mikrobiologické vyšetrenie** so zameraním na tieto mikroorganizmy: *Salmonella* sp., *Cronobacter*, *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus cereus* (potraviny na báze obilnín 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 dočatá aj fluoridy.

V 10 vzorkách detskej a dojčenskej výživy bolo vyšetrené kadmium, olovo, ortuť a v 1 vzorke bol vyšetrený aj arzén - hodnoty zodpovedali požiadavkám nariadenia ES.

Vzorky: minerálnej vody (1 vzorka) a balenej pitnej a pramenitej vody, vrátane vody pre dočatá (32 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 8 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, v 1 vzorke minerálnej vody a v 32 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.

1 vzorka predmetu prichádzajúceho do styku s potravinami: box na desiatu - fľaša Hello Kitty, nevyhovovala pre vyluhovateľnosť pigmentov a farbív.

Sledované *aditívne látky* boli taktiež pod najvyššou prípustnou hodnotou stanovenou v Potravinovom kódexe SR, okrem 1 vzorky. Z konzervačných látok sa sledovala kyselina benzoová a sorbová v 1 vzorke pekárenského výrobku, 6 vzorkách lahôdkarských výrobkov, 1 vzorke potravín na osobitné výživové účely, 1 vzorke výživového doplnku, 2 vzorky detskej výživy a 10 vzorkách nealko nápojov. Syntetické farbivá (spolu v 71 vzorkách) sa sledovali vo vzorkách zmrzlín(53), cukrárskych výrobkov(8), nealkoholickom nápoji (8) a výživových doplnkov (2). Náhradné sladidlá sa sledovali v 14 vzorkách, v 1 vzorke potravín na osobitné výživové účely, 4 vzorkách nealko nápojov, 1 cukrárenskom výrobku, 1 lahôdkarskom výrobku a v 7 vzorkách výživových doplnkov. Vyšetrené chemické ukazovatele nespĺňali požiadavky platnej legislatívy v 1 vzorke nealkoholického nápoja z postmixu pre prekročenie prípustného množstva kyseliny benzoovej, ostatné vzorky vyšetrené na konzervačné látky a syntetické farbivá zodpovedali limitom a povoleným druhom pre jednotlivé komodity. Kofeín bol vyšetrený v 7 vzorkách nealkoholických nápojov. NaCl bolo sledované v 41 vzorkách hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia, všetky boli vyhovujúce.

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

- v hotových pokrmoch bolo NaCl vyšetrené 52 vzorkách, 49 hotových pokrmov a 3 jedlá rýchleho občerstvenia, vzorky vyhovovali požiadavkám,
- v hotových pokrmoch boli v 5 vzorkách vyšetrené Cd, Pb a Hg, vzorky vyhovovali požiadavkám,
- na rezídua ATB bolo vyšetrených 7 vzoriek bravčového mäsa, hydiny, rýb a vajec. ATB negatívne.
- na kontrolu salmonelly boli odobraté 2 vzorky slepačích vajec, salmonella nezistená,
- na kontrolu pesticídov bola odobraná 1 vzorka potraviny pre malé deti na počiatočnú výživu dojčiat do 6 mesiacov, hodnoty pesticídov boli pod ND,
- na kontrolu GMO bola odobratá 1 vzorka, sójový nápoj, GMO negatívne,
- na kontrolu kontaminantov, konzervačných látok a farbív v BIO potravinách boli odobrané 3 vzorky, zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy
- spotrebiteľsky balené vody pre deti boli odobrané v počte 29 vzoriek, veľkoobjemové vody boli odobrané v počte 4 vzorky, 3 vzorky nevyhovovali požiadavkám PK SR, 2 vzorky (1 pre dojčatá a 1 z watercooleru) pre koliformné baktérie a 1 vzorka pre živé organizmy
- v rámci monitoringu spotreby prídavných látok boli vyšetrené 3 vzorky na konzervačné látky a cyklamáty, vyhovujúce,
- Na zisťovanie obsahu KI, KIO₃ a ferokyanidu draselného bolo odobraných 24 vzoriek kuchynskej jódovanej soli, pôvod solí bol najmä z krajín EÚ. Prepočítaný obsah KI bol v rozmedzí 15 -35 mg/kg, dodržaná odporúčaná hodnota. Obsah ferokyanidu draselného ako protihrudkujúcej látky bol vo všetkých vzorkách pod najvyššiu medznú hodnotu pod 20 mg/kg.
- kontrola glykosidov steviolu v potravinách - jedna vzorka mliečnej čokolády so sladidlami s lieskovými orieškami vyhovovala požiadavkám zdravotnej bezpečnosti.
- mykotoxíny bolo vyšetrených spolu 7 vzoriek, a to Patulín v 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti na báze ovocia s obsahom jablka, Aflatoxín B₁ v 2 vzorkách následných výživových prípravkoch na báze obilia pre dojčatá a malé deti a Fumonizíny v 3 vzorkách

následných výživových prípravkoch na báze obilia pre dojčatá a malé deti – vyšetované vzorky boli vyhovujúce; stanovené hodnoty - ND.

- dusičnany a v rámci monitoringu dusitanov – v 8 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, vyšetrené vzorky v ukazovateli NO_3^- boli vyhovujúce; hodnota dusitanov v rámci monitoringu menej ako $\text{LOD} = 15,96 \text{ mg/kg}$;

- na stanovenie benzo(a)pyrenu boli vyšetrené 2 vzorky potravín pre deti a dojčatá, stanovené hodnoty - ND.

- Na obsah ťažkých kovov: Pb, Cd, Hg bolo vyšetrených spolu 7 vzoriek potravín pre výživu dojčiat a malých detí, a na As 1 vzorka. Vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám,

- akrylamid bol v rámci monitoringu množstva akrylamidu v potravinách vyšetrený vo 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti. Hamánek baby mrkva a a NESTLÉ osemzrnná nemliečna kaša na, hodnota akrylamidu - nedokázaná, t.j. obe boli v súlade s Odporúčaním Komisie 2007/331/ES.

- potraviny na OVÚ- pri diétach, pre športovcov 1 vzorka

. VD na kontrolu Cd, Pb a Hg bolo odobraných 20 vzoriek.

- Na obsah gluténu bolo vyšetrených 5 vzoriek potravín: Novalim - müsli bezgluténové s hrozičkami, slnečnicou a kokosom, Vaječné venčeky – celi hope s amarantom, Natural - kukuričné cestoviny - kolienka, Novalim – palacinky bezlepkové v prášku, Promix - forte, silná bezlepková múka, vzorky svojím obsahom zodpovedali nariadeniu 41/2009, v troch prípadoch bolo nesprávne označenia (bezlepkové)

- Podľa rozpisu boli odobrané vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v počte 2: plastový výrobok – silikónový nôž červený vyhovoval požiadavkám Nariadeniu EÚ č. 1935/2004. Vzorka radielko na cesto nerez/plast tiež zodpovedal cit. nariadeniu. Ďalej bola odobraná 1 vzorka potraviny v obale - raňajkové cereálie balených do kartóna, zaslaná na vyšetrenie do NRC RÚVZ Poprad, výsledok zatiaľ nezaslaný.

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 sezóne 2014 v prevádzke iba jeden bufet s rýchlym občerstvením. Pre miestnu rekreáciu v regióne RÚVZ Trnava slúži v regióne 5 umelých bazénov, na ktorých sa nachádzajú bufety. 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, v Cíferi – miestna časť Pác a na Dobrej Vode majú bufety. V 6 bufetoch boli vykonané kontroly, pre nevyhovujúce počasie v mesiaci august kúpaliska a nich bufety v nich neboli v prevádzke. Nedostatky neboli zistené. 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.

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.

Na akcii TOPFEST 2014 v Piešťanoch, ktorá sa konala v dňoch 26.-28.06.2014 na letisku v Piešťanoch, boli pri kontrole v 2 prípadoch zistené nedostatky, týkajúce sa najmä porušenia prípravy pokrmov (neumývanie jahôd pre podávaním, skladovanie namočených rezancov v aute bez chladenia), prevádzkovej hygieny, používanie potravín po dobe spotreby a bez označenia potravín v štátnom jazyku. Za nedostatky boli uložené blokové pokuty na mieste v počte 5 /300 €.

V meste Hlohovec sa konal v dňoch 26.09.- 28.09.2014 Michalský jarmok. V centre mesta, vo vyhradenej lokalite, bolo v prevádzke cca 20 stánkov poskytujúcich služby spoločného stravovania. Pri kontrolách bolo zistené, že v 1 stánku neboli predložené doklady o pôvode potravín, v 2 prípadoch boli porušené zásady skladovania potravín a v 2 prípadoch zistené potraviny po dobe spotreby. Za zistené nedostatky boli uložené blokové pokuty 6/180 €.

Na festivale ČERVENÍK 2014, ktorý sa uskutočnil v dňoch 08.-09.08. 2014 v obci Červeník bolo pre návštevníkov k dispozícii cca 20 stánkov s rýchlym občerstvením. Pri kontrole boli v 3 stánkoch zistené potraviny po DS, DMT, potraviny neprávne skladované (zostatky pokrmov z predchádzajúceho dňa - klobása, lokše, cigánska pečienka, voľne v stánku, lokše cca 100 kusov bez nadobúdacích dokladov a zmyslovo zmenené, kačica pečená v bytových priestoroch. Za zistené nedostatky boli uložené blokové pokuty 3/150 €.

Vianočné trhy boli organizované v meste Trnava, Hlohovec a Piešťany. V Trnave počet stánkov poskytujúcich pokrmy rýchleho občerstvenia a nápoje bolo cca 22 stánkov, v Piešťanoch cca 10 stánkov a v Hlohovci 5 stánkov. Nezhody boli zistené u štyroch prevádzkovateľov. Išlo o nasledovné nezhody - nezabezpečenie jednoduchého zariadenia na sanitáciu a osobnú hygienu, zásobník vody, sensoricky zmenené bravčové mäso 3 kg a 36, 262 kg baleného bravčového mäsa po dobe spotreby. Za tieto nedostatky bola uložená bloková pokuta trom prevádzkovateľom bloková pokuta v sume 90 €, v jednom prípade bolo uložené opatrenie na mieste, týkajúce sa zákazu uvádzania na trh a v jednom prípade bude zahájené správne konanie.

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 boli vydané 4 opatrenia na mieste – z toho 2 opatreniami bolo nariadené uzatvorenie prevádzky, resp. časti prevádzky, do času odstránenia nedostatkov, čo bolo realizované. 2 opatrenia sa týkali vyradenia potravín po dobe spotreby z obehu.

- podľa § 57 bolo uložených 12 pokút v sume 5 405 €; pokuty boli uložené najmä za prevádzkovanie zariadenia bez schválenia uvedenia do prevádzky, zistenie exkrementov hlodavcov v prevádzke a nehody podľa § 26 zákona 355/2007 Z.z.

V zákonom stanovenej lehote boli podané 2 odvolania voči rozhodnutiu o pokute, obe rozhodnutia boli ÚVZ SR potvrdené a odvolania zamietnuté.

- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 28 blokových pokút v sume 990 €, 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 48 opatrení podľa čl. 54 ods. 2 Nar. ES č. 882/2004 o úradných kontrolách, väčšina sa týkala vyradenia potravín po dobe spotreby alebo neznámeho pôvodu z obehu.

- podľa § 28 bola uložená 1 pokuta v celkovej sume 1 000. €; išlo zistenie skladovania potravín po dobe spotreby v zariadení spoločného stravovania, zamrazovanie pokrmov a nedostatočnú prevádzkovú hygienu.

- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 109 blokových pokút v sume 6 240 €; náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 4 prípadoch v celkovej sume 294, 52 €; za nevyhovujúce výsledky zmrzlín a pramenitej vody pre dojčatá.

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

Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov v platnom znení uložené opatrenia:

Podľa § 10 zák. č. **377/2004 Z.z.**, o ochrane nefajčiarov boli uložené 4 pokuty v sume 2 000 €, za nedodržanie a porušovanie zákazu fajčenia v zariadeniach spoločného stravovania v obchodných centrách, podľa novely citovaného zákona.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2014 nebola zaznamenaná epidémia alimentárneho ochorenia, spôsobená konzumáciou kontaminovaných potravín alebo pokrmov v dozorovaných prevádzkach.

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 dospeléj populácie v regióne RÚVZ Trnava.

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie

Sledovanie výživového stavu vybraných skupín obyvateľstva bolo realizované podľa osnovy. V roku 2014 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.

Monitoring jodidácie kuchynskej soli

V roku 2014 na zistenie obsahu KI, KIO₃ a feroxyanidu bolo odobraných 24 vzoriek kuchynskej jedlej soli, pôvod solí bol z krajín EÚ. Prepočítaný obsah KI bol v rozmedzí 15 - 35 mg/kg. Obsah feroxyanidu draselného ako protihrudkujúcej látky bol vo všetkých vzorkách pod najvyššiu medznú hodnotu, v rozpätí od 2,62 do 16,00 mg/kg. Vzorky jedlej jódovanej soli zodpovedali obsahom prepočítaného KI.

V rámci úlohy bolo na vylučovanie jódu močom odobraných 10 vzoriek od respondentov, súčasne bol spracovaných dotazník o spotrebe potravín za 24 hodín a dotazník o výživových zvyklostiach. Vzorky moču boli zaslané na vyšetrenie na ÚVZ SR v Bratislave a dotazníkové odpovede spracované a zaslané na RÚVZ Poprad. 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 (konzervačné látky: benzoany a sorbany) a náhradné sladidlo (cyklamáty) 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 2014.

Zároveň boli odobraté 3 vzorky na laboratórnu analýzu – kvalitatívne a kvantitatívne stanovenie vybraných prídavných látok. Vzorka na cyklamáty bola zaslaná na ÚVZ SR. 2 vzorky na stanovenie konzervačných látok boli vyšetrené na RÚVZ Trnava. Spolu boli analyzované 3 vzorky, ktoré zodpovedali požiadavkám legislatívy. Vyhodnotenie úlohy bolo zaslané na ÚVZ SR.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania

Predmetné kontroly v zariadeniach nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ Trnava vykonané v stanovenom termíne, t.j. 15.01.-29.01.2014. Počet vykonaných kontrol: 27, počet uložených opatrení: 4 (opatrenie podľa zák. č. 152/95 Z.z. - zákaz uvádzania potravín po dobe spotreby a zákaz podávania zmrazených hotových pokrmov, počet uložených blokovaných pokút/celková suma 11/540 €, počet uložených sankcií v správnom konaní: 1/300 €. V rámci kontroly bolo odobraných 10 vzoriek denného menu na vyšetrenie energetickej a biologickej hodnoty pokrmov. Najčastejšie nedostatky: nekompletná dokumentácia – chýbajúce doklady o OS, chýbajúce nadobúdacie doklady k potravinám, nevedenie evidencie o dosahovaných

teplotách v chladiacich a mraziacich zariadeniach, pri výdaji hotových pokrmov, zamrazovanie hotových pokrmov, surovín, skladovanie potravín po dobe spotreby a DMT, pri výdaji pokrmov bez ochranných rukavíc.

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

V termíne od 1.04.2014 do 11.04.2014 bolo vykonaných kontrol 13 kontrol v 11 ázijských reštauráciách zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov. V 6 reštauráciách boli zistené nedostatky. Najčastejšie nedostatky boli zistené nasledovné porušenia: nekompletná dokumentácia – chýbajúce doklady o OS, ZP, bez označenia alergénov v pokrmoch, nevykonávanie monitoringu a evidencie teplôt pri výdaji hotových jedál a pri skladovaní potravín. Pri kontrole bolo odobratých 6 päť (30 vzoriek) pokrmov, všetky zodpovedali požiadavkám PK SR, kritériám bezpečnosti a kritériám procesu výroby. Na mieste bolo uložené 1 opatrenie týkajúce sa zákazu uvádzania 3 kusov potravín na trh a na ďalšie použitie na ľudský konzum, ktoré boli po dobe spotreby. Za zistené nedostatky boli uložené blokové pokuty na mieste v sume 6/270 €.

Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania

V období od 6.10. do 17.10.2014 bolo celkovo vykonaných kontrol: 27, z toho : reštaurácie: 12, stánky s rýchlym občerstvením: 7, Závodné stravovanie: 5, domovy sociálnej starostlivosti: 2, nemocnica kuchyňa: 1. O zistených skutočnostiach bola vypracovaná správa a zaslaná na ÚVZ SR. Na laboratórne vyšetrenie - dôkazu chlórovania mäsa bolo odobratých 5 vzoriek hydinového mäsa, zaslané na vyšetrenie na ÚVZ SR. V žiadnej vzorke nebolo pozitívne zistenie chlóru. Pri kontrole boli zistené nasledovné nedostatky: nezaznamenávanie teplôt v skladovacích zariadeniach, chýbajúce etikety z obchodného balenia, nedostatočná vysledovateľnosť, kuracie rezne solené, hlbokozmrazené a mrazený kebab bez označenia v štátnom jazyku, mäso po dobe spotreby. Počas kontroly bolo za zistené nedostatky uložené 3 blokové pokuty za 165 €. Opatrení na mieste podľa NR SR č. 152/1995 Z.z. boli uložené 2, týkajúce sa zákazu uvádzania do obehu potravín po dobe spotreby.

Mimoriadna ciele kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu a predaj zmrzliny počas letnej sezóny 2014 v Slovenskej republike

Počas letnej sezóny bolo vykonaných 37 kontrol a skontrolovaných 30 zariadeniach. Najčastejšie zisťované nedostatky – chýbal doklad o odbornej spôsobilosti zamestnancov: 6 osôb bez odbornej spôsobilosti, 2 bez zdravotnej spôsobilosti, v 8 prípadoch nezaznamenávanie teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach, v 2 prípadoch zistené suroviny na výrobu zmrzliny alebo zmrzliny po dobe spotreby, 5 prípadoch bez dodacieho listu k predávanej zmrzline, v 9 prípadoch nevyznačenie alergénnych zložiek alebo doplnkového označenia azofarbív, v 1 prípade nezabezpečená ochrana kornútov pred kontamináciou a v 1 prípade používanie nevhodných nádob na vystavovanie kornútov. Na overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti bolo odobraných 31 vzoriek zmrzliny, z toho 27 vzoriek zmrzlín päťcovým systémom (135) a 4 vzorky po jednej vzorke. Všetky vzorky zodpovedali kritériám bezpečnosti PK SR. 3 vzorky nezodpovedali kritériám procesu výroby Nariadeniu komisie (ES) č.1441/2007, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie (ES) č. 2073/2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny, pre nadlimitné počty v ukazovateli Enterobacteriaceae. V týchto 3 prípadoch bola uložená úhrada nákladov na nevyhovujúce vzorky zmrzliny. 27 zmrzlín bolo vyšetrených kvalitatívne na prídavné látky – farbivá, zodpovedali Nariadeniu ES 1333/2008.

Na mieste boli uložené 3 opatrenia, 1 opatrenie na mieste podľa NR SR č. 152/1995 Z.z., príkaz na stiahnutie potravín po dátume spotreby z obehu, 1 zákaz predaja zmrzliny bez nadobúdacích dokladov, 1 zákaz predaja zmrzliny po DS. Počet uložených blokových pokút: 9/660 €.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na stánkový a ambulantly predaja potravín počas konania hromadných podujatí v Slovenskej republike

V období od 14.07.2014 do 28.08.2014 a pred termínom kontroly boli vykonané kontroly na nasledovných akciách: Hudobný festival TOPFEST Piešťany dňa 27.06.2014, Farmárske trhy Trnava dňa 16.07.2014, Farmárske trhy Trnava dňa 20.08.2014, Hudobný festival Červeník 09.08.2014. Spolu bolo vykonaných 80 kontrol, pri kontrolách za zistené nedostatky boli uložené blokové pokuty na mieste 8/450 €.

Mimoriadna cielená kontrola - vianočné trhy

V nadväznosti na list pod č. OHVBP KV/8732/2014 zo dňa 13.11.2014 vo veci mimoriadnej kontroly zariadení stánkového a ambulantly predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v Slovenskej republike, bolo vykonaných 37 kontrol v stánkoch s rýchlym občerstvením na vianočných trhoch v Trnave, Hlohovci a Piešťanoch. Nezhody boli zistené u štyroch prevádzkovateľov. Išlo o nasledovné nezhody - nezabezpečenie jednoduchého zariadenia na sanitáciu a osobnú hygienu, zásobník vody, senzory zmenené bravčové mäso 3 kg a 36, 262 kg baleného bravčového mäsa po dobe spotreby. Za tieto nedostatky bola uložená blokovaná pokuta trom prevádzkovateľom blokovaná pokuta v sume 90 €, v jednom prípade bolo uložené opatrenie na mieste, týkajúce sa zákazu uvádzania na trh a v jednom prípade bude zahájené správne konanie.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 1

| P.č. | Komodita | Mikrobiologická kontaminácia | Iná kontaminácia | Zloženie výrobku | Označenie výrobku | Iné | Počet nevyhovujúcich vzoriek | Celkový počet vzoriek | % nevyhovujúcich vzoriek |
|------|---|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0,00 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 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 | 4 | 0,00 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,00 |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 | 4,76 |
| 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 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 111 | 8,11 |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 17 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 19 | Lahôdkárske výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0,00 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 49 | 8,16 |
| 21 | Minerálne vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 |
| 22 | Praménité vody a balené pitné vody | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 32 | 9,38 |
| 23 | Hotové pokrmy | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 110 | 2,72 |
| 24 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 78 | 25,64 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|-------------|
| 25 | Detská a dojčenská výživa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0,00 |
| 26 | Výživové doplnky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0,00 |
| 27 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0,00 |
| 28 | Prídavné látky - farbivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 29 | Prídavné látky - sladidlá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 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 | 24 | 0,00 |
| 35 | Obalové materiály | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 36 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 33,33 |
| 37 | Ostatné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| | Spolu | 40 | 2 | 0 | 0 | 0 | 41 | 529 | 7,75 |

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 2

| | Primárni výrobcovia | Výrobcovia a baliarne | Distribútori a dopravcovia | Maloobchod | Sektor služieb | Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze | Ostatné prevádzkarne | Spolu |
|---|---------------------|-----------------------|----------------------------|------------|----------------|---|----------------------|-------------|
| Počet podnikateľských subjektov | 0 | 17 | 10 | 157 | 1362 | 44 | 637 | 2227 |
| Počet kontrolovaných subjektov | 0 | 3 | 2 | 42 | 512 | 33 | 137 | 729 |
| Počet kontrol | 0 | 8 | 5 | 55 | 1072 | 70 | 189 | 1399 |
| Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami | 0 | 2 | 0 | 1 | 123 | 4 | 2 | 132 |
| SVP/ HACCP | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 2 | 0 | 19 |
| Vzdelávanie zamestnancov | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 |
| Hygiena prevádzky | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 16 |
| Osobná hygiena | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Odborná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 2 | 0 | 24 |
| Zdravotná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 |
| Označovanie | 0 | 1 | 0 | 1 | 39 | 3 | 1 | 45 |
| Výživové a zdravotné tvrdenia | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Potraviny po DS/DMT | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 1 | 1 | 58 |
| Pôvod, výsledovateľnosť | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| Skladovanie | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 33 |
| Manipulácia s potravinami | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|---|----|
| Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 33 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 | 0 | 22 |

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 3

| P.č. | DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ | počet | ZSS | Výroba potravín | Výroba kozmet., tab., PBU a iné | Predaj potravín | Predaj kozmet., tab., PBU a iné | Sklady | Iné prevádzky | SPOLU |
|------|--|--------|-----|--------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------|------------------|-------|
| 1. | Územné konanie | návrhy | 2 | 2 | | 5 | | | 2 | 11 |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 2. | Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb | návrhy | 12 | 5 | | 10 | | 2 | 3 | 32 |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 3. | Schvaľovanie prev. poriadkov | návrhy | 2 | | | | | | | 2 |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 4. | Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania | návrhy | 248 | 20 | 1 | 111 | 7 | 10 | 14 | 411 |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 5. | Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh | návrhy | | | | | | | | |
| | | odvol. | | | | | | | | |
| 6. | Prerušenia konania | | 41 | 2 | | 19 | | 1 | 1 | 64 |
| 7. | Zastavenia konania | | 59 | | 1 | 23 | | 1 | 1 | 85 |
| 8. | Odborné konzultácie | | 420 | 212 | 5 | 192 | 4 | 15 | 244 | 1092 |
| 9. | Iné výkony | | 15 | | | 5 | | 1 | | 21 |

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 4

| P. č. | Komodita | Počet vyšetr. vzoriek | POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMENŤMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | Počet nevyh. vzoriek | |
|-------|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|------------|----------|-----|-----|------|-----|------------|-----------------|----------------------------|-----|
| | | | Sal | Shi | Cam | Yer | Pse | Clo Per | Lis | Sta | Ple | Kva | Clo Bot | B hem | Vib | Kol | Ecol | Ent | Bac Cer | Cro- no B | | Iné |
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 2 | 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 |
| 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 | 5 | 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 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 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 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 |
| 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 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Počet vyšetř. vzoriek | POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Počet nevyh. vzoriek |
|-------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|-----|------|-----|---------|----------|-----|----------------------|
| | | | Sal | Shi | Cam | Yer | Pse | Clo Per | Lis | Sta | Ple | Kva | Clo Bot | B hem | Vib | Kol | Ecol | Ent | Bac Cer | Cro-no 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 | Praménité vody a balené pitné vody | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 23 | Hotové pokrmy | 103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 24 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 25 | Det'ská a doječenská výživa | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Výživové doplnky | 14 | 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 | 1 | 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 | 1 | 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 |
| | Spolu | 421 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 41 |

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 2014

tabuľka č. 5

| P. č. | Komodita | Celk. poč. vz. | | | Pb | | | Cd | | | Hg | | | As | | | Cr | | | Al | | | Cu | | | Ni | | | Sn | | |
|-------|---|----------------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|
| | | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % | vy š. | ne v. | % |
| 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 |
| 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 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 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 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | 9 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 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 | 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 |
| 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 |
| 8 | Cereálie a pekárske výrobky | 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 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 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 | 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 |
| 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 |

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2014

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 | 0 | 0 | 0,0 |
| 22 | Praménité vody a balené pitné vody | 32 | 0 | 0,0 | 32 | 0 | 0,0 | 32 | 0 | 0,0 | 32 | 0 | 0,0 | 32 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 32 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 23 | Hotové pokrmy | 5 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 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 | 0 | 0 | 0,0 |
| 25 | Detická a dojčenská výživa | 28 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 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 | 14 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 3 | 1 | 33,3 | 1 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | | | |
| 37 | Ostatné | 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 | | | |
| | Spolu | 99 | 1 | 1,01 | 63 | 0 | 0,0 | 63 | 0 | 0,0 | 62 | 0 | 0,0 | 34 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 34 | 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 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | NO3 | | | _RP | | | _MT | | | NEL | | | PCB | | | _NZ | | | EKF | | | _HIS | | | _INE | | | | | |
|-------|---|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|---|---|-----|
| | | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 1 | 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 | 9 | 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 | 2 | 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 | 2 | 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 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | NO3 | | | _RP | | | _MT | | | NEL | | | PCB | | | _NZ | | | EKF | | | _HIS | | | _INE | | |
|-------|--|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|
| | | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % | vyš. | ne v. | % |
| 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 | Praménité vody a balené pitné vody | 32 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 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 | Detická a dojčenská výživa | 8 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 2 | 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 | 1 | 0 | 0,0 |
| | Spolu | 41 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 15 | 0 | 0,0 | |

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2014

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 2014

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 | 32 | 0 | 0,0 | 31 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 32 | 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 | Pokrmý 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 | 8 | 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 | 41 | 0 | 0,0 | 32 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 33 | 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 2014

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 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 36 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 1 | 100,0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 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 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 100,00 |

| P. č. | Komodita | UV_stab | | | fen | | | red_l | | | iony | | | odpar | | | prch_l | | | 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 | 1 | 1 | 100,00 |

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** – styrén, **mono_EG** – monoetylénglykol, **di_EG** – dietylénglykol, **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 2014

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 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 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 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|-----|----|---|-----|---|---|-----|----|---|------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|
| 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 | 18 | 1 | 5,6 | 8 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 10 | 1 | 10,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 7 | 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 | 53 | 0 | 0,0 | 53 | 0 | 0,0 | 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 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 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 | Lahôdkárske výrobky | 7 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 8 | 0 | 0,0 | 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 | 0,0 |

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Celkový počet vzoriek | | | Farbivá | | | Sladidlá | | | Chemické konzervačné látky | | | Iné prídavné látky | | | Kuchynská soľ | | | Kofeín | | | Chinín | | |
|-------|------------------------------------|-----------------------|---|------|---------|---|------|----------|---|------|----------------------------|---|------|--------------------|---|------|---------------|---|------|--------|---|------|--------|---|------|
| | | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. |
| 21 | Minerálne vody | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 22 | Pramenité vody a balené pitné vody | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|----------|----------|------------|-----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|
| 23 | Hotové pokrmy | 41 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 41 | 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 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 26 | Výživové doplnky | 7 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 | 1 | 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 | 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 | 0 | 0 | 0,0 |
| 28 | Pridavné látky - farbivá | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 29 | Pridavné látky - sladidlá | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 30 | Pridavné látky - konzervačné látky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 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 | 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 | 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 | 163 | 1 | 0,6 | 71 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 0,0 | 21 | 1 | 4,8 | 0 | 0 | 0,0 | 41 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Feroxyanidy | | | Jodidy | | | Dusitany | | | Dusičnany | | | pH | | | CHS kyslíka 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, 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|
| 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 2014

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Feroxyanidy | | | 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 | Pridavné látky - konzervačné látky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 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 | 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 |
| 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 | 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 |

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Trnava - rok 2014

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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.02 cukrárska výroba | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.03 výroba zmrzlíny | 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 | 6 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 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 | 0 | 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 2014

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 | 8 | 1 | 4 | 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 | 67 | 18 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.3 lekárne, drogérie | 86 | 7 | 9 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.5 predajne obalov a predmetov | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.1 nemocnice - kuchyne | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky | 37 | 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 | 39 | 20 | 17 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy | 54 | 3 | 5 | 2 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.3 závodné stravovanie - bufety | 13 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne | 30 | 11 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy | 10 | 0 | 4 | 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 | 3 | 2 | 8 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...) | 346 | 174 | 230 | 98 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne) | 556 | 51 | 203 | 44 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia) | 169 | 68 | 88 | 114 | 23 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách) | 93 | 46 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze | 44 | 51 | 19 | 84 | 8 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medzisúčet | 1590 | 462 | 748 | 417 | 38 | 9,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 1 Primárna výroba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.13 výroba ostatných výrobkov | 84 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.26 baliareň ostatných výrobkov | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady) | 46 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2 ostatné potravinárske predajne | 485 | 41 | 117 | 114 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4.4 novinové stánky | 20 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medzisúčet | 637 | 41 | 148 | 114 | 3 | 2,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Súčet | 2227 | 503 | 896 | 529 | 41 | 7,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2014

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 | 2227 | 503 | 896 | 529 | 41 | 7,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 8. | Žilinský | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | S p o l u | 2227 | 503 | 896 | 529 | 41 | 7,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trnava - rok 2014

Tabuľka č. 8

| Druh zariadenia | Počet vykonaných auditov | Počet auditov s nezhodami | Počet zistených nezhôd |
|--|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 2.03 výroba zmrzliny | 0 | 0 | 0 |
| 2.04 výroba nových druhov potravín | 0 | 0 | 0 |
| 2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí | 0 | 0 | 0 |
| 2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely | 0 | 0 | 0 |
| 2.07 výroba výživových doplnkov | 0 | 0 | 0 |
| 2.10 výroba bylinných čajov | 0 | 0 | 0 |
| 2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov | 0 | 0 | 0 |
| 2.12 výroba aditívnych látok | 0 | 0 | 0 |
| 2.16 baliareň zmrzliny | 0 | 0 | 0 |
| 2.17 baliareň nových druhov potravín | 0 | 0 | 0 |
| 2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí | 0 | 0 | 0 |
| 2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely | 0 | 0 | 0 |
| 2.20 baliareň výživových doplnkov | 0 | 0 | 0 |
| 2.23 baliareň bylinných čajov | 0 | 0 | 0 |
| 2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov | 0 | 0 | 0 |
| 2.25 baliareň aditívnych látok | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.3 výroba keramiky | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.4 výroba skla | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.5 výroba PET fliaš | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.6 výroba predliskov | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.7 výroba iných obalov | 0 | 0 | 0 |
| 3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín | 0 | 0 | 0 |
| 3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov | 0 | 0 | 0 |
| 4.1 špecializované predajne potravín | 0 | 0 | 0 |
| 4.3 lekárne, drogérie | 0 | 0 | 0 |
| 4.5 predajne obalov a predmetov | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.1 nemocnice - kuchyne | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.3 nemocnice - bufety | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne | 1 | 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...) | 7 | 0 | 0 |
| 5.7 | zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne) | 0 | 0 | 0 |
| 5.8 | predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia) | 1 | 0 | 0 |
| 5.9 | krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách) | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | | 9 | 0 | 0 |

KOZMETICKÉ VÝROBKY

I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Trnave

tabuľka č. 1

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Rozpočet pridelený ÚVZ SR a RUVZ | Rozpočet, ktorý bol použitý orgánmi verejného zdravotníctva v SR na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami | Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami |
| Trnava | Odhadom*: 348,10 € (uvedená suma predstavuje 3 % z ceny práce HV za r. 2014) | len KV:** 0 KV+ iné:*** 2 |

* Vysvetlivky

Stĺpec 2

* RÚVZ, ktoré nesleduje kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad

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 | | Distribúcia predaj | Sektor služieb | Celkom |
|--|--------|---|--------------------|----------------|--------|
| Subjekty | | | | | |
| Počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD | 5 | 0 | 53 | 1137 | 1195 |
| Počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD | 2 | 0 | 27 | 6 | 35 |
| Inšpekcie | | | | | |
| - počet inšpekcií | | | | | |
| - V rámci inšpekcií počet vykonaných kontrol: | x | x | x | x | x |
| - na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe | 0 | x | x | x | 0 |
| - informačnej zložky o výrobku | 0 | 0 | x | x | 0 |
| - internetového predaja výrobkov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - na základe podnetov | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| - na základe hlásení zo systému RAPEX | 1 | 0 | 99 | 11 | 111 |
| - Počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| - počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Výrobky | | | | | |
| Počet skontrolovaných výrobkov | | | | | |
| Z toho počet výrobkov | x | x | x | x | x |
| - predávaných cez internet | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - analyzovaných v laboratóriách | 0 | 0 | 12/1 | 0 | 12/1 |
| - v rámci kontroly informačnej zložky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - na povinné označovanie | 1 | 0 | 14 | 0 | 15 |
| - na pravdivosť tvrdení | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Nevyhovujúce výrobky (vzorky) | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| - počet nevyhovujúcich výrobkov | | | | | |
| Z toho počet výrobkov | x | x | x | x | x |
| - s nedostatkami v povinnom označovaní | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| - s nedostatkami v tvrdeniach | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - s nedostatkami v zložení | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - s nedostatkami v mikrobiológii | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - s nedostatkami v informačnej zložke | 0 | 0 | x | x | 0 |
| Sankcie | | | | | |
| Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou | | | | | |
| Počet prijatých dobrovoľných opatrení | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľa | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 druhov výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Počet druhov výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RÚVZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Počet druhov zničených výrobkov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Počet pokút/výška v eurách | 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.

III. Výsledky cielených sledovaní

Analýza vzoriek odobratých v rámci cielených sledovaní

tabuľka 3a

| Cielené sledovania | analyzova počet | nevyhovu počet | Porušenia | | | Tvrdenia o počet |
|--|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | | mikro- počet | chemick é počet | označe nie počet | |
| Zakázané látky | | | | | | |
| Pb, Ni, Cd, Cr, PAU | 2/0* | | | | | |
| REGULOVANÉ LÁTKY | | | | | | |
| Konzervačné látky | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vonné látky | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UV filtre | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Fluór | 2 | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| DEG | 2 | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Peroxid vodíka | 2 | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| PRAVDIVOSŤ tvrdení | | | | | | |
| výrobky deklarujúce koenzým Q10 a vitamín C | 2 | 0 | - | - | 0 | 0 |

* do času zaslania tejto výročnej správy na ÚVZ SR ku dňu 14.01.2015 neprišli na RÚVZ Trnava výsledky laboratórnej analýzy odobraných vzoriek tetovacích farieb (boli odoslané na analýzu na RÚVZ Žilina)

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

tabuľka č. 3b

| Názov výrobku | Krajina pôvodu | Nedostatky* | | | |
|--|----------------|---|--|--|--|
| | | Zloženie/mikrobiológia/označovanie/tvrdenia | | | |
| DC Dermacol BB cream 8 in1 Beauty Benefit Glow, Bronze | ČR | x | | | |

Vysvetlivky k

* v konkrétnom stĺpci sa symbolom „x“ označí zistený nedostatok

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 s vážnym rizikom, nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD

tabuľka č. 4a

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

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

*** Vysvetlivky**

V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu

Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

tabuľka č. 4b

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

*** Vysvetlivky**

V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu

IV. HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia HDM v Trnave bola v roku 2014 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 2014 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 študenti verejného zdravotníctva zúčastnili povinnej praxe na oddelení HDM, kde 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 55 kontrol zameraných na dodržiavanie ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, tieto kontroly boli vykonané v rámci štátneho zdravotného dozoru v stravovacích zariadeniach. Porušenie zákona nebolo zistené.

V rámci úradnej kontroly potravín boli v roku 2014 odobraté vzorky hotových pokrmov v počte 24 zo zariadení spoločného stravovania pri základnej škole, strednej škole a vysokých školách. Zo všetkých vyšetrovaných vzoriek jedna vzorka nevyhovovala v sledovaných ukazovateľoch kritériám hygieny procesu výroby potravín Potravinového kódexu SR, pre prekročenie prípustného množstva koliformných baktérii.

V priebehu roka 2014 sa zúčastnili na realizácii nasledovných projektov:

1. Monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí

Monitoring bol zrealizovaný prostredníctvom dotazníkov, ktoré boli rozdane dvadsiatim žiakom vo veku 14 rokov na jednej základnej škole. Údaje získané z dotazníkov boli vkladané do vopred pripravených mustier v programe Excel a zaslané e – mailom na ÚVZ SR.

2. Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

Projekt bol zrealizovaný dotazníkovou metódou u detí v materských školách, vo vekovej skupine 3-6 rokov. Dotazníky boli rozdane na jednu mestskú a jednu vidiecku materskú školu. Oslovených bolo na každej škole 15 detí, spolu 30 detí. Dotazníky vyplnil zákonný zástupca dieťaťa, následne boli dotazníky zozbierané. Návratnosť 29 dotazníkov, t.j. 96%. Údaje získané z dotazníkov boli v priebehu mesiaca apríl 2014 vkladané do vopred pripravených mustier v programe Excel, ktoré boli zaslané na ÚVZ SR.

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

V nadväznosti na tento projekt, ktorý vyplýva aj z napĺňania úloh EÚ akčného plánu detskej obezity na rok 2014-2020, sme vykonali v mesiaci apríl 2014 mimoriadnu cieľenú kontrolu zameranú na pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách. Vykonali sme cieľené kontroly priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na 10 vybraných základných školách (5 na ZŠ v meste, 5 na ZŠ na vidieku), vrátane vonkajších telovýchovných plôch zameraných na osnovu úlohy.

Na každej škole sme sa následne v priebehu mesiacov máj - jún zúčastnili jednej vyučovacej hodiny telesnej výchovy v 3. a 8. ročníku. Na hodinách telesnej výchovy sme hodnotili a zaznamenávali pohybovú aktivitu detí do pripravených dotazníkov, z ktorých zistenia boli vkladané do určeného úložiska. Na vybraných školách boli tiež žiakom 3. a 8. ročníka rozdane dotazníky zamerané na pohybovú aktivitu vôbec. Rozdane bolo cca 400 dotazníkov, návratnosť bola 380 dotazníkov, čo je 95 %. Údaje z dotazníkov boli vkladané do určeného úložiska, ktoré budú centrálné spracované RÚVZ Banská Bystrica.

4. Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska (odborní HŽP, HDM a OFŽP)

V rámci medziodborovej úlohy sme vykonali na dvoch vybraných základných školách (1 mestská a 1 vidiecka) popis celej školskej budovy a kontrolu tried, priestorov, miestností školy na výskyt vlhkosti a plesní. Súčasne sa vykonala kontrola všetkých toaliet, a umyvární. Žiakom 3., 4. a 5. ročníka boli rozdane 2 rôzne dotazníky a 1 dotazník pre ich zákonného zástupcu. Dotazníky pre žiakov boli zamerané na spôsob dochádzania do školy, hygienu, fajčenie, respiračné a alergické symptómy a na kvalitu prostredia a komfortu na školách pre žiakov. Z 308 rozdane dotazníkov sa vrátilo 308, t.j. 100% návratnosť. Zo 154 rozdane dotazníkov pre rodičov sa vrátilo 66, t.j. 42% návratnosť. V úlohe sa bude pokračovať roku 2015, kedy bude realizované meranie vnútorného prostredia tried.

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

V rámci realizácie projektu bolo oslovených 5 zástupcov škôl, ktoré boli do projektu vybrané ÚVZ SR. Do projektu bola vybraná 1 ZŠ, 2 SŠ a 2 gymnázia v regióne RÚVZ Trnava. Projekt sa realizoval v mesiaci september a október 2014. Spolu bolo rozdane 479 dotazníkov a návratnosť bola 479 dotazníkov, čo je 100 %. Vyplnené dotazníky boli podľa pokynov zaslané na ÚVZ SR na ďalšie spracovanie a vyhodnotenie.

6. Počas roka na základe usmernenia boli vykonané nasledovné mimoriadne ciele úlohy, o ktorých bola po ukončení zaslaná písomná správa na ÚVZ SR

- kontrola v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež zamerané na kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek a kvalitu jedál,
- kontrola zamerané na pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách,
- kontrola pieskovísk s odberom vzoriek piesku,
- mimoriadna kontrola zamerané na zariadenia spoločného stravovania v reedukačných centrách spojené s odberom a vyšetrením celodennej stravy,
- kontrola zotavovacích podujatí, kontrola pôvodu a výsledovateľnosti mäsa v zariadeniach spoločného stravovania,
- mimoriadna kontrola ubytovacích zariadení

V rámci odbornej a metodickej činnosti pracovníci oddelenia HDM poskytli 318 konzultácií prevádzkovateľom zariadení pre deti a mládež a prevádzkovateľom stravovacích zariadení pri školských zariadeniach, najmä 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. Pracovníčka oddelenia pripravila letákovú brožúru o prevencii pedikulózy pre odbor školstva okresného úradu, ktorý informáciu následne zaslal na základné školy v okresoch nášho regiónu.

Pracovníci oddelenia HDM sa zúčastnili nasledovných odborných podujatí:

- Pracovná porada vedúcich oddelení hygieny detí a mládeže RÚVZ v SR, 29.-30. októbra 2014, hotel ECHO na Prešovskej ulici v Bratislave
- Seminár vedúcich ŠJ v dňa 25.02.2014, kde pracovníčka oddelenia odprezentovala prednášku o požiadavkách v zariadeniach školských stravovacích zariadení, v prednáške poukázala na najčastejšie zisťované porušenia v ZSS.

Špecifické aktivity v oblasti výchovy ku zdraviu sa v roku 2014 nerealizovali. Každoročne sa zúčastňujeme v Trnave akcie „Dni zdravia“, kde záujemcom poskytujeme poradenstvo o správnom stravovaní, životnom štýle a pohybovej aktivite. 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.

2.1 Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2014

| Druh zariadenia | Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu | Podmienky | |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
| | | vyhovujú (počet) | nevyhovujú (počet) |
| MŠ | 60 | 60 | 0 |
| ZŠ | 49 | 49 | 0 |
| SS | 6 | 6 | 0 |
| Iné | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 115 | 115 | 0 |

Do Školského mliečného programu je v súčasnosti zapojených 115 školských zariadení (60 materských škôl, 49 základných škôl, 2 gymnázia a 4 stredné odborné školy). V roku 2014 školské zariadenia prejavili zvýšený záujem o zapojenie sa do školského mliečného programu, v porovnaní s predchádzajúcim rokom narástol počet zapojených škôl o 49,6 %. Celkovo je do Školského mliečného programu zapojených približne 11 225 detí a žiakov, čo je o 4 499 detí a žiakov viac oproti roku 2014 (čo je nárast o 68,4 %).

2.2 Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2014

| Miesto odberu | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné: | | |
|---------------|-----------------------------------|--|---------------------|--|
| | | Termotolerantné a koliformné baktérie | Fekálne streptokoky | Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy) |
| Trnava | 8 | 1 | 1 | 2 |
| Hlohovec | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Piešťany | 4 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU: | 16 | 1 | 1 | 2 |

Pieskoviská v predškolských a školských zariadeniach sú ohradené, v čase nevyužívania prekryté plachtou, starostlivosť o tieto pieskoviská je zabezpečená v zmysle vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. poverenou osobou o čistení a udržiavaní pieskoviska sa vedú evidencie. Kontrolované verejné pieskoviská sú ohradené, v čase nevyužívania sa však väčšina z nich neprekrýva plachtou, starostlivosť o tieto pieskoviská je zabezpečená podľa vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. vo väčšine nepostačujúco, o čom sa viedla aj evidencia.

Pracovníčky oddelenia HDM v priebehu sezóny 2014 odobrali v okrese Trnava, Hlohovec a Piešťany spolu 16 vzoriek piesku (12 vzoriek piesku bolo z verejných pieskovísk a 4 vzorky piesku z pieskovísk v materských školách). Z celkového počtu 16 vyšetrených vzoriek piesku nevyhovovali požiadavkám § 3 Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská 2 vzorky, z dôvodu mikrobiologického nálezu :

- vo vzorke piesku odobratej z verejného pieskoviska pri Kauflande na ul. V. Clementisa v Trnave bol zistený geohelminť Ancylostoma/Necator.
- vo vzorke piesku odobratej z pieskoviska na Streleckej ul. v Trnave pri Kalokagatii boli zistené prekročené počty fekálnych streptokokov, termotolerantných koliformných baktérií a geohelminť Strongyloides spp.

Za zistené mikrobiálne a parazitárne znečistenie piesku v pieskoviskách boli dvom prevádzkovateľom uložené pokuty podľa zákona NR SR 355/2007 Z.z. v správnom konaní.

3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany evidujeme 38 školských bufetov pri základných a stredných školách. V priebehu roka 2014 bolo v daných zariadeniach vykonaných 6 kontrol zameraných aj na kontrolu sortimentu v školských bufetoch. Všetky školské bufety majú od RÚVZ Trnava vydané rozhodnutie k prevádzkovaniu podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. a schválené prevádzkové poriadky, v ktorých majú uvedený sortiment, ktorý môžu predávať. Pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov sa vyžaduje od 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, nevhodný sortiment nebol zistený pri kontrolách. Pri vykonávaní kontrol v školských bufetoch neboli uložené žiadne sankcie.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Oddelenie hygieny detí a mládeže eviduje v roku 2014 celkovo 1088 zariadení, z toho je 236 zariadení neštátnych a 195 súkromných. Pracovníci oddelenia HDM vykonali v priebehu roka v daných zariadeniach 204 kontrol. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 168 kontrol, v rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 36 kontrol. Na overenie kvality bolo odobraných 24 vzoriek potravín, 4 vzorky pitnej vody, 16 vzoriek piesku, sterov z prostredia kuchyne bolo odobraných a vyšetrených 17. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 876 zariadení (80,5%), drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 193 zariadení (17,7%) a nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má 19 zariadení (17,5%).

Posúdených bolo 101 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a 7 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii.

V roku 2014 boli do prevádzky uvedené nasledovné zariadenia:

- Outlet PRIGIMI s detským oblečením, Voderady
- PPV pri SOŠ Rakovice
- 2 triedy elokovaného pracoviska MŠ v budove ZŠ Zeleneč
- 2 triedy elokovaného pracoviska MŠ v budove ZŠ v Piešťanoch
- 1 trieda elokovaného pracoviska MŠ v budove ZŠ Špačince
- Telocvičňa v ZŠ Malženice

- Predajňa detského textilu v Smoleniciach
- 3 x obchod s hračkami v Trnave
- Detská herňa s kaviarňou v Trnave
- Detský Second hand v Piešťanoch
- Študentský bufet elokovaného pracoviska UCM v budove IFBLR v Piešťanoch
- Detské opatrovateľské centrum Kúzelná škôlka v Trnave
- Výdajňa stravy pri DOC Kúzelná škôlka v Trnave
- Študentský internát pri TU v Trnave

V roku 2014 bolo preskúšaných 30 žiadateľov, ktorí pracujú v zariadeniach školského stravovania a vydaných 30 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní na trh potravín a pokrmov.

Podľa zákona 355/2007 Z.z. boli uložené 2 pokuty, za laboratórne preukázané mikrobiálne a parazitárne znečistenie piesku v pieskoviskách v správnom konaní v sume 300 €, ktoré boli uhradené.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

1.1 Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 8 prevádzkarní do 6 rokov, z toho 2 štátne: Detské jasle na Hodžovej ul. v Trnave, Detské jasle na Javorovej ul. v Piešťanoch a 6 neštátnych: 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, Súkromné detské centrum na Koperníkovej ul. v Hlohovci a tohto roku bolo uvedené do prevádzky Detské opatrovateľské centrum Kúzelná škôlka na Markovičovej ulici v Trnave.

Prevádzkarne do 6 rokov zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám a navštevuje ich 153 detí. V priebehu roka v nich bolo vykonaných 5 kontrol.

1.2 Materské školy

V roku 2014 evidujeme 122 materských škôl v okrese Trnava, Hlohovec, Piešťany, z toho je 6 neštátnych: 2 sú cirkevné (MŠ sv. Alžbety na Ustianskej ul. v Trnave, MŠ Vinohradská v Hlohovci) a 4 súkromné (SMŠ Lienka v Smoleniciach, SMŠ Meduška v Modranke, SMŠ na Limbovej ul. v Trnave a 1. BMŠ na Hoštákoch v Piešťanoch).

Kapacita materských škôl je dlhodobo naplnená. Materské školy navštevuje 7 160 detí. Kapacita viacerých materských škôl sa v priebehu roka zvýšila. Otvorili sa nové triedy, ktoré umožňujú prijať viac detí do materských škôl. Tendencia prevádzkovateľov je vytvárať nové elokované triedy MŠ v nevyužívaných priestoroch a učebniach základných škôl.

Stav predškolských zariadení sa z roka na rok zlepšuje. Niektoré materské školy prešli v priebehu roka 2014 čiastočnou alebo celkovou rekonštrukciou. V materských školách bolo vykonaných 40 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: environmentálna 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 79 základných škôl, z toho 4 neštátne:

3 cirkevné - Základná škola Angely Merici v Trnave, Základná škola sv. Márie Goretti v Piešťanoch a Základná škola sv. Jozefa v Hlohovci a 1 súkromná - Súkromná základná škola BESST na Limbovej ul. v Trnave.

V priebehu roka 2014 boli zrekonštruované viaceré základné školy. Základné školy navštevuje spolu 17 607 žiakov, prvé ročníky navštevuje 2 151 žiakov. Na základných školách bolo v priebehu roka vykonaných 7 kontrol.

1.4 Gymnázia

Tohto roku sa počet gymnázií nezmenil, evidujeme celkovo 8 gymnázií : 4 v Trnave, 3 v Piešťanoch a 1 v Hlohovci. Cirkevné sú z toho 3 gymnázia: Gymnázium A. Merici v Trnave, Arcibiskupské gymnázium v Trnave a Gymnázium sv. Michala Archanjela v Piešťanoch. Gymnázia navštevuje spolu 2 861 denných študentov. Budovy gymnázií sú vo vyhovujúcom stave, aj keď sa nachádzajú v starších budovách. Na gymnáziách bola v priebehu roka vykonaná 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. Neštátne sú z toho 3 stredné školy: 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 8 080 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. Kvalitu vody sleduje prevádzkovateľ 1 x ročne.

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. Nachádza sa 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 13 stredísk praktického vyučovania, 130 pracovísk praktického vyučovania a 1 školské hospodárstvo pri Strednej odbornej škole obchodu a služieb na vidieku na Zavorskej ul. v Trnave. V roku 2014 boli uvedené do prevádzky priestory PPV v objekte murovanej budovy „Domček“ v areáli SOŠ Rakovice.

Strediská a pracoviská praktického vyučovania pri stredných odborných školách sú na 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. Na základe podnetu rodiča, ktorý poukazoval na znečistenie vnútorného ovzdušia v učebniach, pri maľovaní časti priestorov školy v Hlohovci, bola vykonaná kontrola a objektivizácia chemických faktorov. Nadlimitné hodnoty chemických látok neboli zistené.

1.8 Špeciálne školy

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany evidujeme 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 968 detí a žiakov.

1.9 Fakulty vysokých škôl

V Trnave a Piešťanoch sa nachádzajú fakulty 3 vysokých škôl - Trnavská univerzita v Trnave (TU), Univerzita sv. Cyrila a Metoda (UCM) a Slovenská technická univerzita (STU). TU má 5 fakúlt z toho 4 sa nachádzajú v Trnave (Právnická fakulta, Filozofická fakulta, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce a Pedagogická fakulta), UCM má 5 fakúlt z toho 3 má v Trnave (Fakulta Masmediálnej komunikácie, Filozofická fakulta a Fakulta sociálnych vied), jednu má v Špačinciach (Fakulta prírodných vied) a jednu v Piešťanoch (Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie). STU s hlavným sídlom v Bratislave má v Trnave len jednu fakultu – Materiálovotechnologickú fakultu. Na vysoké školy bolo k 31.10.2014 na denné štúdium prihlásených 11640 študentov, na externé štúdium 3 110 študentov.

1.10 Zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania, ZUŠ

Evidujeme 91 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania: 77 školských klubov, 5 centier voľného času a 9 základných umeleckých škôl.

Školský klub

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

Súkromný školský klub je zriadený pri SZŠ BESST v Trnave. Školský klub nie je zriadený pri Základnej škole v Žlkovciach a pri Základnej škole v Siladiciach.

Centrá voľného času

Evidujeme 5 centier voľného času, z toho sú 2 štátne: CVČ Kalokagatia v Trnave, CVČ Ahoj v Piešťanoch, 3 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 22 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 25 žiakov. 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 39 žiakov. Vyťaženosť školských internátov pri špeciálnych školách predstavuje len 44,0%, 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. Vyťaženosť školských internátov pri gymnáziách je 98,6%.

Študenti stredných odborných škôl majú k dispozícii 8 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 Zavarskej 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 okrese Piešťany sú 3 školské internáty: Šk. internát pri Hotelovej akadémii L. Wintera na Stromovej ul., Šk. internát pri Strednej odbornej škole záhradníckej na Brezovej ul., a Šk. internát pri SOŠ v Rakoviciach. Kapacita školských internátov je 1286 miest, ubytovaných je 1113 študentov, čo predstavuje 86,6% vyťaženosť. Na stredoškolských internátoch sa ubytovávajú aj študenti vysokých škôl, aby došlo k čo najväčšiemu pokrytiu kapacít internátov.

V priebehu roka 2014 bolo zrušené prevádzkovanie dvoch školských internátov z dôvodu nezaujmu žiakov o ubytovacie služby a pre vysoké finančné náklady spojené s udržiavaním prevádzky : Šk. internát pri Strednej priemyselnej škole elektrotechnickej na Winterovej ul. a Šk. internát pri SOŠ J. Zigmundíka vo Vrbovom.

Študenti vysokých škôl majú k dispozícii 5 ubytovacích zariadení s kapacitou 1954 lôžok: (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 a novovybudovaný ŠD Petra Pázmaňa na Rybníkovej ul. v Trnave). Vyťaženosť študentských domovov pri VŠ je 80,3%. Vysokoškolskí študenti navštevujúci Trnavskú univerzitu v Trnave boli v roku 2014 ubytovaní aj na školských internátoch pri stredných odborných školách v Trnave, avšak Trnavská univerzita v Trnave má od decembra 2014 k dispozícii pre svojich študentov vlastný novovybudovaný školský internát. Pre ubytovanie majú zmluvu s ubytovacím zariadením, ktoré sa nachádza v Jaslovských Bohuniciach.

Ďalej evidujeme 4 ubytovacie zariadenia pri rekreačných zariadeniach.

V priebehu roka bolo v ubytovacích zariadeniach vykonaných 19 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 2014 bolo v zariadení 48 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, Ústav sociálnej starostlivosti v Pastuchove a Domov na pol ceste v Piešťanoch. V zariadeniach sa nachádza 273 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, Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie na Frašťačkej 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 imunoalergológa, 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 2014 bolo v danom zariadení odliečených spolu 116 detí. Ambulantne bolo ošetrovaných 159 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 uvedených zariadeniach sme evidovali za rok 2014 spolu 35 letných podujatí, z toho 26 zotavovacích podujatí.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Evidujeme 219 zariadení (179 školských jedální, 2 školy v prírode: Škola v prírode Dobrá Voda a Súkromná škola v prírode Planinka a 38 výdajní), z toho je 14 neštátnych. V priebehu roka 2014 bolo v daných zariadeniach vykonaných 92 kontrol.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

Evidujeme 38 školských bufetov pri základných, stredných a vysokých školách. Všetky uvedené zariadenia majú vydané rozhodnutie k návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky. Novozriadený bol v roku 2014 bufet v priestoroch objektu IFBLR na Rázusovej ulici v Piešťanoch. V uvedených zariadeniach bolo vykonaných 6 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, poprípade 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 76 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, 4 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, Detská herňa – kaviareň v Trnave a 39 obchodov s detským textilom a hračkami, V daných zariadeniach bolo v priebehu roka 2014 vykonaných 12 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 1088 zariadení, z tohto počtu je na verejný vodovod napojených 1068 zariadení (98,2%), na individuálny vodný zdroj je napojených 20 zariadení (1,8%).

Na verejný vodovod sú napojené tieto zariadenia: 8 prevádzkarní do 6 rokov, 118 materských škôl, 78 základných škôl, 8 gymnázií, 21 stredných odborných škôl a 1 konzervatórium, 1 jazyková škola, 143 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, 20 ubytovacích zariadení, 8 zariadení sociálnej starostlivosti a sociálnej kurately, 10 špeciálnych výchovných zariadení, 213 zariadení školského stravovania, 24 zotavovacích podujatí a škôl v prírode, 37 zariadení rýchleho občerstvenia, 191 telocviční pri školách a 76 zariadení zaradených do kategórie „ostatné“. Všetky spomenuté zariadenia majú dostatok pitnej vody z verejného vodovodu s vyhovujúcou kvalitou vody.

Na individuálny vodný zdroj s vyhovujúcou kvalitou vody je napojených: 4 materské školy, 1 základná škola, 1 stredná odborná škola, 1 pracovisko praktického výcviku, 1 zariadenie a prevádzkareň mimoškolskej výchovy a vzdelávania, 2 ubytovacie zariadenia, 6 zariadení školského stravovania, 2 školy v prírode, 1 zariadenie rýchleho občerstvenia a 1 telocvičňa pri škole. Všetky zariadenia napojené na individuálny vodný zdroj majú úpravovňu vody, ktorá zabezpečuje požadovanú kvalitu pitnej vody. Zo zariadení napojených na individuálny vodný zdroj si prevádzkovatelia zabezpečujú kontrolu kvality pitnej vody dodávateľsky.

V roku 2014 boli na verejný vodovod pripojené 2 obce v okrese Trnava, v ktorých dozorujeme školské a stravovacie zariadenia.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

V roku 2014 nebolo v pôsobnosti RÚVZ Trnava zaznamenané žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže

RÚVZ Trnava eviduje celkovo 240 zariadení spoločného stravovania. Do prevádzky boli v priebehu roka 2014 uvedené 1 výdajňa stravy pri DOC Kúzelná škôlka v Trnave a 1 výdajňa ako súčasť DOC Čarovný domček v Hlohovci, ktorá bola v rámci zmeny priestorov prevádzky presťahovaná z pôvodných priestorov do nových priestorov. Celkovo evidujeme 195 vlastných stravovacích zariadení a 45 výdajní stravy.

Do I. kategórie je zaradených 47,7% zariadení spoločného stravovania, do II. kategórie 49,2% zariadení spoločného stravovania a do III. kategórie 3,1% zariadení spoločného stravovania. 75,5% výdajní stravy je zaradených do I. kategórie a 24,5% výdajní stravy je zaradených do II. kategórie.

V rámci rýchleho občerstvenia evidujeme 38 školských bufetov, z nich je do I. kategórie zaradených 37 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 98 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 3 ciele kontroly zamerané:

- na hygienu, označovanie a výsledovateľnosť mäsa spojené s náhodným odberom vzoriek surového mäsa na laboratórne vyšetrenie – dôkaz chlórovania mäsa.

Spolu bolo vykonaných 12 kontrol. V 3 zariadeniach bolo zistené neuvedenie dátumu spotreby na dodacom liste od chladeného mäsa. Dodávateľ bol prostredníctvom vedúcej školskej jedálne upozornený na zistený nedostatok.

- na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu jedál, vrátane kontrol epidemiologicke rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami.

- na odber vzoriek celodennej stravy v školských jedálňach pri reedukačných centrách spojený s komplexnou hygienickou previerkou v zariadení. laboratórne vyšetrenie vzoriek celodennej stravy bolo zamerané na stanovenie energetickej a nutričnej hodnoty.

Kontrola a odber vzoriek bol vykonaný v dvoch školských stravovacích zariadeniach pri reedukačných zariadeniach. Za nesledovanie a neevidovanie teplôt vydávaných pokrmov bola pracovníčke uložená blokovaná pokuta v sume 15€.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sa spolu stravuje 28 022 stravníkov, čo predstavuje 50,1%. Počet stravníkov sa v daných zariadeniach oproti minulému roku znížil (r. 2014 - 62,9%). Tento pokles je spôsobený najmä vysokoškolskými stravníkmi, u ktorých je zistený počet iba odhadom. Celkový prehľad o počte stravníkov v jednotlivých zariadeniach je uvedený v tabuľke č. 8d.

6. Zotavovacie akcie pre deti a mládež

V priebehu roka 2014 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.

Celkovo sa letných zotavovacích podujatí zúčastnilo 1901 detí: zotavovacích podujatí sa celkovo zúčastnilo 272 detí a škôl v prírode 770 detí. Počas zotavovacích podujatí a škôl v prírode sa deti stravovali v školských účelových zariadeniach a v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu. Celkový počet podujatí, ku ktorým bolo vydané rozhodnutie bolo 26, z toho 5 zotavovacích podujatí a 21 škôl v prírode. Počet zotavovacích podujatí aj škôl v prírode oproti minulému roku sa vo výraznej miere nezmenil.

Počas cielenej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v jednom prípade nebolo organizátorom predložené rozhodnutie a preto bolo s organizátorom začaté správne konanie vo veci porušenia povinnosti podľa § 52 ods.1 písm. b) zákona 355/2007 Z.z. Voči rozhodnutiu sa účastník konania odvolal v zákonom stanovenej lehote. Odvolanie bolo postúpené nadriadenému správne orgánu – ÚVZ SR vo veci preskúmania odvolania, podanému proti rozhodnutiu RÚVZ Trnava. Rozhodnutie RÚVZ Trnava bolo nadriadeným orgánom zrušené a vrátené na nové prejednanie. Vzhľadom na dlhší časový odstup, ktorý uplynul od ukončenia zotavovacieho podujatia nebolo možné, aby účastníkovi konania bolo dokázané, že išlo skutočne o zotavovacie podujatie, preto bolo konanie zastavené.

V kolónke „Iné“ vykazujeme počet detí, ktoré sa zúčastnili podujatí, ktoré nemajú charakter letných zotavovacích podujatí ani škôl v prírode. Takýchto akcií sa zúčastnilo 859 detí. Patrí sem stanový tábor Katarínka, prímestské tábory, ktoré organizuje Centrum voľného času „Kalokagatia“ v Trnave, Centrum voľného času Ahoj v Piešťanoch, Centrum voľného času v Dúha v Hlohovci, Súkromné centrum voľného času v Trakoviciach a Letná jazyková škola, ktorá sa konala v RZ Záruby v Smoleniciach.

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

Úroveň hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež je s minulým rokom porovnateľná.

Hygienický stav v predškolských a školských zariadeniach charakterizuje vyhovujúca úroveň prevádzkovej hygieny, optimálny režim prevádzky a stravovania, ale aj postupné vylepšovanie technického stavu budov najmä vďaka pomoci obcí a miest, ktoré sú zriaďovateľom týchto zariadení a taktiež svojpomocne v spolupráci s rodičmi.

V týchto zariadeniach vrátane školských stravovacích zariadení sa v roku 2014 čiastočne vylepšila aj situácia z hľadiska viacerých rekonštrukcií, v rámci ktorých boli zrealizované: rekonštrukcia elektroinštalácie, osvetlenia, vykurovacieho systému, vzduchotechniky, výmena plastových okien a dverí na budovách, výmena podlahovej krytiny, vymalovanie interiéru budov, rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu (obklady, dlažba, sanita), oprava stropov a striech, obnova školských areálov, oprava oplotenia, zateplenie budov a nové fasády, výmena a dovybavenie nového účelového nábytku a strojnotechnologického zariadenia atď.

Napriek zrealizovaným rekonštrukciám v niektorých zariadeniach nedostatky v údržbe budov ešte stále pretrvávajú z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov. Úroveň prevádzkovej hygieny a čistota zariadení je adekvátna.

Problém nedostatočných kapacitných možností pri umiestňovaní neustále narastajúceho počtu detí do existujúcich predškolských zariadení bol aj počas roku 2014 riešený vytvorením nových elokovaných tried MŠ v nevyužívaných priestoroch a učebniach základných škôl.

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 2014 sa pracovníci odd. hygieny detí a mládeže zúčastnili spolu s odborom epidemiológie šetrenia v súvislosti s nahláseným výskytom salmonelózy u detí MŠ v okrese Trnava. Epidemický výskyt salmonelózy trval od 5.9.2014 do 18.9.2014, pričom bolo celkovo zistených 19 prípadov ochorení u detí a potvrdený jeden nosič (pracovníčka v ŠJ).

V školskom stravovacom zariadení bol vykonaný ŠZD, odber sterov z prostredia a boli nariadené odborom epidemiológie príslušné protiepidemické opatrenia týkajúce sa povrchovej a plošnej dezinfekcie a hygieny rúk. U zisteného nosiča bola z TR vykultivovaná S. enteritidis a bola vylúčená z pracovnej činnosti až do preukázania negativity.

Počas chrípkovej sezóny v roku 2014 bolo v okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany najviac uzatvorených zariadení v 8. KT, kedy bol prerušený výchovno vzdelávací proces až v 31 MŠ, 3 ZŠ a 1 SŠ.

Ojedinele bol hlásený výskyt pedikulózy v predškolských a školských zariadeniach, kedy bolo prevádzkovateľom odporúčané prijať účinné opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia podľa metodického usmernenia k prevencii pedikulózy v detských kolektívoch vypracovaného RÚVZ so sídlom v Trnave.

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 odborníkov | publikačná činnosť | spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami | výchova ku zdraviu | iné |
|---|-------------------------------|-------------------|---|-----------------------------|----|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------|---|--------------------|-----|
| | | | | 5 | 6 | 7 | | | | | | |
| 17 | 0 | 0 | 4/808 | 318 | 66 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 133 |

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

| Por. č. | Zariadenie | Počet zariadení | | Celkový počet výkonov | | | | |
|---------|---|-----------------|-----|-----------------------|---|---|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 8 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Materské školy | 122 | 6 | 40 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 3. | Základné školy | 79 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Gymnázia | 8 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 23 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. | Jazykové školy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. | PPV + SPV | 144 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. | Špeciálne školy ^{c)} | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9. | Fakulty vysokých škôl | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 91 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 22 | 4 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Zar. školského stravov. ^{e)} | 219 | 14 | 92 | 0 | 0 | 33 | 0 |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 38 | 38 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17. | Telocvične pri školách | 192 | 10 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18. | Ostatné | 76 | 64 | 12 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| SPOLU: | | 1 088 | 236 | 204 | 0 | 0 | 61 | 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 výdajne stravy

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

| Por. č. | Zariadenie | Počet zariadení | | Hodnotenie zariadení | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|-----------------|----|----------------------|------|----|------|---|-----|---|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 8 | 6 | 8 | 100 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2. | Materské školy | 122 | 4 | 102 | 83,6 | 14 | 11,4 | 6 | 5,7 | 0 | 0,0 |
| 3. | Základné školy | 79 | 1 | 74 | 93,7 | 4 | 5,1 | 1 | 3,7 | 0 | 0,0 |
| 4. | Gymnáziá | 8 | 0 | 8 | 100 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 5. | SOS ^{b)} | 23 | 1 | 16 | 69,6 | 6 | 26,1 | 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 | 144 | 69 | 135 | 93,8 | 8 | 5,5 | 1 | 0,7 | 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. | 91 | 6 | 88 | 96,7 | 3 | 3,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | vých. a vzdel. + ZUŠ | | | | | | | | | | |
| 11. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 22 | 3 | 12 | 54,5 | 10 | 45,5 | 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 | 9 | 90,0 | 1 | 10,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|-------|-----|-----|------|-----|------|----|-----|---|-----|
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP | 26 | 0 | 26 | 100 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 15. | Zar. školského stravov. ^{e)} | 219 | 6 | 155 | 70,8 | 60 | 26,9 | 5 | 2,3 | 0 | 0,0 |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 38 | 38 | 38 | 100 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 17. | Telocvične pri školách | 192 | 2 | 105 | 54,7 | 82 | 42,7 | 5 | 2,6 | 0 | 0,0 |
| 18. | Ostatné | 76 | 55 | 72 | 94,7 | 4 | 5,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| S P O L U: | | 1 088 | 195 | 876 | 80,5 | 194 | 17,8 | 19 | 1,8 | 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) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

| Por. č. | Druh zariadenia | | Celkový počet ubytovacích zariadení | Celková kapacita ubytovacích zariadení | Počet ubytovaných | Percento vyťaženia | Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou | |
|---------|---|---------------|-------------------------------------|--|-------------------|--------------------|---|---|
| | | | 11 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Ubytovacie zariadenia | gymnázia | 2 | 72 | 71 | 99 | 0 | 0 |
| 2. | | SOŠ | 8 | 1 286 | 1 113 | 86,6 | 0 | 0 |
| 3. | | konzervatóriá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | | VŠ | 5 | 1954 | 1 570 | 80,3 | 0 | 0 |
| 5. | Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách | MŠ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. | | ZŠ | 1 | 36 | 25 | 69,4 | 0 | 0 |
| 7. | | SŠ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. | | praktické OU | 2 | 108 | 39 | 36 | 0 | 0 |
| 9. | Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež | | 4 | 519 | 349 | 67,2 | 0 | 0 |

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 dvojzmenných vyučovaniach | | | Percento zmennosti |
|--------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-------|--|---|---|--------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Trnava | 38 | 0 | 9 453 | 1 215 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Hlohovec | 18 | 0 | 3 720 | 391 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Piešťany | 23 | 0 | 4 434 | 545 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| spolu v šk. roku 2014/15 | 79 | 0 | 17607 | 2 151 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| spolu v šk. roku 2013/14 | 81 | 0 | 17382 | 2 134 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojzmenným vyučovaniem 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)} | 8 | 8 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Materské školy | 122 | 118 | 96,7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Základné školy | 79 | 78 | 98,7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Gymnázia | 8 | 8 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. | SOS ^{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 | 144 | 143 | 99,3 | 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 | 91 | 90 | 98,9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 22 | 20 | 91 | 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 | 24 | 92,3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|
| 15. | Zar. školského stravov. ^{e)} | 219 | 213 | 97,3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 38 | 37 | 97,3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17. | Telocvične pri školách | 192 | 191 | 99,4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18. | Ostatné | 76 | 76 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S P O L U: | | 1088 | 1068 | 98,2 | 20 | 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) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradujeme sem SOS, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

- d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

| Kraj | Okres | Obec – miesto ochorenia: | Počet ochorení | | | | Úmrtia |
|------------------------|----------|--------------------------|----------------|---|---|---|--------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Trnavský | Trnava | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hlohovec | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piešťany | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| S p o l u 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 |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 8 | 4 | 50,0 | 4 | 50,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2. | Materské školy | 122 | 109 | 89,3 | 13 | 10,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 3. | Základné školy | 79 | 50 | 63,2 | 10 | 12,7 | 19 | 24,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 4. | Gymnáziá | 8 | 3 | 37,5 | 4 | 50,0 | 1 | 12,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 23 | 11 | 47,8 | 6 | 26,1 | 5 | 21,7 | 0 | 0,0 | 1 | 4,4 |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 11 | 4 | 36,4 | 5 | 45,5 | 2 | 18,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 10 | 3 | 30,0 | 3 | 30,0 | 2 | 20,0 | 0 | 0,0 | 2 | 20,0 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 22 | 4 | 18,2 | 0 | 0,0 | 17 | 77,3 | 0 | 0,0 | 1 | 4,5 |
| 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 | 76 | 4 | 5,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 72 | 94,7 |
| S P O L U: | | 395 | 195 | 49,4 | 45 | 11,4 | 46 | 11,6 | 0 | 0,0 | 83 | 21,1 |

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení

2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení

a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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 %

- 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)} | 8 | 4 | 3 | 75 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2. | Materské školy | 122 | 109 | 52 | 47,7 | 54 | 49,5 | 3 | 2,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 3. | Základné školy | 79 | 50 | 22 | 44 | 26 | 52 | 2 | 4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 4. | Gymnázia | 8 | 3 | 2 | 66,6 | 1 | 33,3 | 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 | 2 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 10 | 3 | 2 | 66,6 | 1 | 33,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----|-----|----|------|----|------|---|-----|---|-----|---|-----|
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 22 | 4 | 2 | 50 | 2 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 10 | 3 | 1 | 33,3 | 2 | 66,6 | 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 |
| 11. | Ostatné | 76 | 4 | 3 | 75 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| S P O L U: | | 395 | 195 | 93 | 47,7 | 96 | 49,2 | 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)} | 8 | 4 | 4 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2. | Materské školy | 122 | 13 | 10 | 76,9 | 3 | 23 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 3. | Základné školy | 79 | 10 | 5 | 50 | 5 | 50 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----|----|----|------|----|------|---|-----|---|-----|---|-----|
| 4. | Gymnázia | 8 | 4 | 4 | 100 | 1 | 25 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 23 | 6 | 5 | 83,3 | 1 | 16,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 11 | 5 | 4 | 80 | 1 | 20 | 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 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 22 | 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 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 11. | Ostatné | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| S P O L U: | | 395 | 45 | 34 | 75,5 | 11 | 24,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

Legenda k tab. č. 8/c:

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

Tab. 8/d. 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)} | 153 | 153 | 100,0 |
| 2. | Materské školy | 7 160 | 7 068 | 98,7 |
| 3. | Základné školy | 17 607 | 11 465 | 65,1 |
| 4. | Gymnaziá | 2 861 | 1 650 | 57,7 |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 8 080 | 3 263 | 40,4 |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 968 | 458 | 47,3 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 14 750 | 1 820 | 12,3 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 2 818 | 761 | 27,0 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 212 | 212 | 100,0 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 1 042 | 1 042 | 100,0 |
| 11. | Ostatné | 321 | 130 | 40,5 |
| S P O L U: | | 55 972 | 28 022 | 50,1 |

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 | 5 | 5 | 0 | 272 |
| 2 | školy v prírode | 21 | 21 | 0 | 770 |
| 3 | Iné | 9 | 0 | 0 | 859 |
| SPOLU: | | 35 | 26 | 0 | 1901 |

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)
3. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

V. 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 okres Trnava ohraničuje hrebeň Malých Karpát a na východe rieka Váh, ktorej dolný tok dal príslušnému územiu označenie dolné Považie. Väčšinou pahorkatínový 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 Pod malokarpatskú pahorkatinu a Trnavskú tabuľu s ornou pôdou vysokej produkčnej hodnoty.

Základná charakteristika okresu

Rozloha : 741 km²; mesto Trnava 71,5 km²

Počet obyvateľov: 129 471 (k 30.9.2014) muži: 63 214, ženy: 66 257.

Hustota osídlenia : 174,4 obyvateľov/km²

Počet obcí : 45 z toho 1 mesto Trnava (66 026 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 4088 obyvateľov (Cífer) a 3385 obyvateľov (Smolenice) do 1259 obyvateľov (Bohdanovce nad Trnavou) a 18 malých obcí od 985 obyvateľov (Opoj) do 447 obyvateľov (Dlhá).

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

a) Populačné zmeny

K 30.9.2014 sa v okrese Trnava živonarodilo 981 detí (509 mužov a 472 žien). V tomto období v okrese Trnava zomrelo 879 ľudí (452 mužov a 427 žien). Prírodný prírastok obyvateľstva bol 102 osôb. Do okresu Trnava sa prisťahovalo k 30.9.2014 - 769 osôb; vystaňovalo sa 684 osôb. Saldo migrácie predstavuje 85 osôb.

b) Socioekonomická štruktúra

K 30.9.2014 bolo v okrese Trnava evidovaných 129 471 obyvateľov. K 31.12.2014 ekonomicky aktívnych obyvateľov v okrese Trnava bolo 66 825, miera evidovanej nezamestnanosti bola 6,44%.

c) Školské zariadenia

V okrese Trnava je evidovaných 65 MŠ, 40 ZŠ, 12 stredných odborných škôl, 4 gymnáziá 2 univerzity a Materiálovo - technologická fakulta STU Bratislava

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 638 lôžok rozčlenených do 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 , Oddelenie centrálného príjmu, NZZ – Medican s.r.o., Lekáreň v pavilóne Pod FN Trnava patrí aj detský stacionár mimo areálu FN Trnava – na Čajkovského ul. v Trnave

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 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 259 ambulancií ambulancií je :

- 54 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 28 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 56 ambulancií zubného lekárstva
- 121 odborných ambulancií

II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Trnava

V roku 2014 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 2013 pokles v počte povinne hlásených prenosných ochorení.

V priebehu roka 2014 boli zaznamenané 3 epidemické výskyty:

1. V mesiaci február bol zaevidovaný epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej gastroenteritídy v MŠ Malženice – 12 prípadov.
2. V mesiaci jún bol zaevidovaný epidemický výskyt gastroenteritíd pravdepodobne infekčnej etiológie v MŠ Vančurova v Trnave – ochorelo 5 osôb.
3. V septembri bola zaevidovaná epidémia salmonelovej gastroenteritídy v ZŠ s MŠ Špačince – ochorelo 20 osôb .

Pracovníkmi OIE bolo v r. 2014 v spádovej oblasti RÚVZ Trnava vyšetrených 526 **ohnísk 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 2014 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratyfov**. Posledné ochorenie sa vyskytlo v roku 1987. K 31.12.2014 evidujeme 1 bacilonosiča z Trnavy, kultivačné vyšetrenie kontrolného tampónu rekta v r. 2014 vzhľadom na *S. paratyphi B* bolo negatívne.

Chorobnosť na **ostatné salmonelózy** mierne stúpila v porovnaní s predchádzajúcim rokom zo 68,09/100 000 obyv. na 74,01/100 000 obyv. – index 1,09.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame klesajúci trend chorobnosti – index 0,92.

Z humánnych kmeňov sa izolovalo 9 sérotypov rodu *Salmonella* – *S. enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 68 x (70,83 %), *S. typhimurium* 11 x (11,46 %), *S. infantis*

1 x (1,04 %), *S. enterica* 3 x (3,13 %), *S. pomona* 1 x (1,04 %), *S. stanley* 2 x (2,08 %), *S. rubislaw* 1 x (1,04 %), *S. thompson* 1 x (1,04 %), *S. virchow* 1 x (1,04 %).

Séroskopiny u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: *S.* skupiny B 4 x (4,17 %). Z epidemiologickej súvislosti s kultivačne negatívnym výsledkom vyšetrení boli vykázané 3 prípady (3,13 %).

Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu boli domáce vjacia a kuracie mäso.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (37 prípadov ochorení 605,47/100000 obyv.).

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorení v mesiaci september (30 prípadov ochorení) a október (16 prípadov).

Ochorenia mali prevažne **sporadický charakter výskytu, epidemický/rodinný charakter výskytu** bol evidovaný 5 x, kedy boli zaznamenané po 2 ochorenia v každej rodine a v jednom prípade **epidemický výskyt salmonelózy** v MŠ a ZŠ Špačince – 20 prípadov, pravdepodobným faktorom prenosu boli kontaminované potraviny a prameňom nákazy kuchárka, u ktorej bola izolovaná z tampónu rekta *S. enteritidis*.

V okrese Trnava v roku 2014 nevidujeme žiaden prípad ochorenia na **dyzentériu**. Posledné 3 ochorenia s etiologickým agens *Shigella sonnei* sme zaznamenali v roku 2005.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 93 prípadov **hnačkových ochorení** (chorobnosť 71,70/100 000 obyvateľov) **s objasnenou etiológiou**, v 92 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni resp. species*, v 1 prípade *E. coli* bližšie nešpecifikované.

V priebehu roka 2014 bolo hlásených 92 prípadov manifestných ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 70,93/100 000 obyvateľov), čo predstavuje mierny pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (97 prípadov) – index 0,95. Ochorenia mali sporadický charakter a v štyroch prípadoch rodinný, kde boli evidované po 2 prípady ochorení v jednej rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 81 x a *Campylobacter species* 11 x.

Ako pravdepodobný faktor prenosu bola zistená najčastejšie konzumácia kuracieho mäsa.

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

Za rok 2014 evidujeme 223 prípadov **vírusových črevných infekcií** s chorobnosťou 171,93/100000 obyvateľov, z toho bolo 21 prípadov ochorení nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2013 evidujeme výrazný vzostup chorobnosti – index 2,05.

Výskyt ochorení bol sporadický, zaznamenaný bol 2 x rodinný výskyt a 12 prípadov sa vyskytlo v rámci epidémie.

V roku 2014 sme zaznamenali 142 prípadov ochorení na **rotavírusovú enteritídu** (s chorobnosťou 109,48/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (66 ochorení) evidujeme nárast chorobnosti – index 2,15. Výskyt ochorení sporadický a v dvoch prípadoch bol zaevidovaný rodinný výskyt (2 prípady z jednej rodiny).

V roku 2014 bolo evidovaných 60 sporadických prípadov ochorenia na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú **norovírusom** (s chorobnosťou 46,26/ 100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 (37 prípadov) výrazný vzostup chorobnosti – index 1,62.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 7 prípadov **adenovírusovej enteritídy** (s chorobnosťou 5,40/100 000 obyvateľov), čím evidujeme nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2013, kedy boli evidované 3 prípady ochorení – index 2,33. Ochorenia mali sporadický charakter

V roku 2014 bolo evidovaných 14 **nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií** (s chorobnosťou 10,79/100000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (3 prípady ochorení) bol evidovaný výrazný nárast chorobnosti – index 4,66. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení v MŠ Malženice (12 prípadov ochorení).

V roku 2014 bolo evidovaných 236 prípadov ochorení **gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu** (chorobnosť 181,95/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. Z celkového počtu prípadov ochorení bolo 5 ochorení nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s rokom 2013 (221 prípadov ochorení) bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti - index 1,07.

Jednotlivé prípady ochorení mali sporadický charakter, rodinné epidémie neboli zaznamenané v 1 prípade sme zaznamenali epidémiu v MŠ Vančurova v Trnave (5 prípadov ochorení).

V skupine alimentárnych nákaz, kde faktorom prenosu bola pitná voda sme v roku 2014 nezaznamenali ochorenia.

V skupine **vírusových hepatítid** sme v roku 2014 zaznamenali spolu 26 prípadov ochorení na akútnu VHE, akútnu VHB, akútnu VHC, chronické VHB a VHC:

VHE - 3 akútne ochorenia (v roku 2013-1)

VHA – žiadne ochorenie (v roku 2013 -0)

VHB – 8 akútnych ochorení (v roku 2013 - 12 prípadov)

VHC – 2 akútne ochorenia (v roku 2013 –1)

VHB – 1 chronické ochorenia (v roku 2013 – 2 prípady)

VHC – 12 chronických ochorení (v roku 2013 – 3 prípady)

V skupine **respiračných infekcií** nebolo v roku 2014 hlásené ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxinogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili a rubeolu** v roku 2014 neboli hlásené.

V roku 2014 bolo v okrese Trnava evidovaných 5 sporadických prípadov ochorení na **parotitídu** (chorobnosť 3,85/100 000 obyv.), ktoré boli zaznamenané v mesiacoch január, marec a september po jednom prípade a v mesiaci máj boli zaznamenané 2 prípady ochorení. V roku 2013 nebolo evidované ochorenie. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1-4 roč.-2 prípady a u 5-9 roč., 10 – 14 roč. a 15-19 roč. po 1 prípade. Tria pacienti boli očkovaní 1 dávkou vakcíny vzhľadom na vek a 2 pacienti dvoma dávkami vakcínou Priorix. Všetky ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením s pozitívitou IgM protilátok.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný klesajúci trend oproti predchádzajúcemu roku 2013 zo 416 prípadov ochorení v absolútnych číslach na 347 prípadov ochorení (chorobnosť 267,53/100 000 obyv.) v roku 2014 – index 0,83.

V roku 2014 boli hlásené 3 prípady ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 2,31/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 (9 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Všetky prípady boli potvrdené sérologickým vyšetrením na základe pozitívneho titra protilátok metódou ELISA. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch júl, september a október. Jeden pacient nebol v minulosti očkovaný proti pertussis vzhľadom na vek.

V auguste 2014 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na **parapertussis** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 25 ročnej ženy z Vlčkoviec. Ochorenie potvrdené sérologickým vyšetrením na základe signifikantného vzostupu titra protilátok na parapertussis.

V roku 2014 naboli zaevidované prípady ochorení na **invazívne hemofilové ochorenia**.

V roku 2014 v mesiaci november bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na **pneumóniu vyvolanú Streptococcom pneumoniae** u 49 ročného muža z Trnavy. Pacient hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftizeológie s bronchopneumóniou I. sin. s hemoptýzou na dif. dg. Laboratórnym vyšetrením z BAL potvrdený Streptococcus pneumoniae, sérotyp 3. Pacient po 7. dňoch hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam.

V roku 2014 bolo zaevidovaných 11 prípadov ochorení na **šarlach** s chorobnosťou 8,48/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný rovnaký trend chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (11 prípady), index – 1. Charakter výskytu sporadický.

V roku 2014 bolo zaevidovaných 24 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 18,5/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme pokles chorobnosti (index 0,89).

V roku 2014 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 67 839 prípadov ochorení na **ARO** s chorobnosťou 52 302,53/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 7 813 (t.j. 11,52 %) ochorení na **CHPO** s chorobnosťou 6023,67/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – evidovaný pokles chorobnosti o 4 000 prípadov ochorení (index 0,95).

V roku 2014 boli zaznamenané 3 ochorenia (chorobnosť 2,31/100 000 obyv.) na pandemický vírus chrípky AH1N1 bez klinického priebehu SARI.

V roku 2014 bolo v mesiaci máj zaevidované 1 úmrtie na **SARI** u 77 ročného muža z Trnavy. Virologickým vyšetrením z BAL metódou RT PCR potvrdení pandemický vírus chrípky typu AH1N1. Pacient po 37. dňoch hospitalizácie exitoval v dôsledku multiorgánového zlyhania, prvotná príčina smrti zápal pľúc. Išlo o polymorbídneho pacienta, v anamnéze chronická obštrukčná choroba pľúc, ICHS, DM II. typu, arteriálna hypertenzia, alimentárna obezita. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.

V roku 2014 bolo hlásených 9 prípadov ochorení na **pľúcnu formu tuberkulózy** potvrdených mikroskopicky resp. kultivačne s chorobnosťou 6,94/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (1 prípad ochorenia) zaznamenávame vzostupný trend chorobnosti s indexom – 9. V januári bol zaznamenaný 1 rodinný výskyt ochorenia u 7 mesačného dieťaťa a jeho 42 ročného otca vietnamskej národnosti.

V skupine **n e u r o i n f e k c i í** nebolo v roku 2014 zaevidované ochorenie na **meningokokové invazívne ochorenie**.

V roku 2014 vykazujeme 2 prípady **enterovírusových meningitíd** s chorobnosťou 1,54/100 000 obyv., čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2013 rovnakú chorobnosť s indexom – 1. Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia zaevidované v mesiaci júl a december. Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov a sérologického vyšetrenia s pozitivitou IgM a IgG protilátok proti enterovírusom.

V roku 2014 nevykazujeme ochorenie na **vírusovú encefalitídu**.

V júli 2014 bol evidovaný 1 prípad **nešpecifikovaného bakteriálneho zápalu mozgových plien** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 40 ročného pacienta z Ružindola, v minulosti liečeného len na akútnu mykoplazmovú infekciu. Ochorenie diagnostikované na základe biochemického vyšetrenia likvoru, kultivačné likvor negatívny. Pre následnú poruchu vedomia v dôsledku edému mozgového parenchýmu pacient preložený na KAİM, kde na 20–ty deň hospitalizácie napriek komplexnej intenzívnej starostlivosti exitoval pre septický šokový stav s MOF.

V roku 2014 boli v mesiaci apríl evidované 2 prípady ochorení na **zápalovú polyneuropatiu** s chorobnosťou 1,54/100 000 obyv. u 62 ročného a 21 ročného muža z Trnavy. Laboratórne vyšetrenia likvoru a stolice boli negatívne vzhľadom na enterovírusy. Cestovateľská anamnéza ako aj kontakt so osobou očkovanou živou orálnou vakcínou proti detskej obrne boli u obidvoch pacientov negatívne.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** neboli hlásené ochorenia na antrax, brucelózu, Q horúčku, tularémiu, toxoplazmózu, listeriózu, stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu.

V okrese Trnava bolo hlásené v mesiaci jún 2014 1 ochorenie na **leptospirózu** – horúčnatá forma (chorobnosť 0,77/100 000 obyv.) u 40 ročnej ženy z Bučian, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava. Ochorenie potvrdené sérologicky: L.grippotyphosa 1: 1600.

V roku 2014 bolo zaevidovaných 28 prípadov ochorení na **lymskú boreliózu** v I. štádiu (**A69.2**) s chorobnosťou 21,59/100 000 obyv., čo predstavuje vzostup chorobnosti oproti roku 2013 (8 prípadov) – index 3,5. Pod diagnózou **M01.2** II. štádium s artralgiami bolo evidovaných 23 prípadov ochorení (chorobnosť 17,73/100 000 obyv.), v predchádzajúcom roku nebolo hlásené ochorenie. V tomto roku evidujeme 1 prípad polyneuropatie pri lymskej borelióze (**G63.0**) III. štádium ochorenia s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. Ochorenia boli diagnostikovaná na základe klinického priebehu a sérologickým vyšetrením s pozitivitou IgM protilátok konfirmačne potvrdených metódou Westernblot

Pomalé vírusové infekcie v roku 2014 neboli zaznamenané.

V roku 2014 bolo evidovaných 41 **poranení zvierat'om**, chorobnosť 31,61/100 000 obyvateľ'ov, čo je v porovnaní s rokom 2013 (21 prípadov), takmer dvojnásobný vzostup počtu prípadov poranení – index 0,95.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 41 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB a v jednom prípade (pohryzenie veвериčkou) bolo indikované aj podanie antirabického séra FAVIRAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené. Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

V kategórii **nákaz kože a slizníc** neboli zaznamenané prípady ochorení na tetanus a trachóm. Posledný prípad tetanu bol zaevidovaný v roku 1983.

Za rok 2014 bolo evidovaných 12 prípadov ochorení na **scabies** (chorobnosť 9,25/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (11 prípadov) bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti – index 1,09. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

Ochorenia na **plynovú gangrénu** sme v roku 2014 nezaevidovali.

V kategórii **pohlavných chorôb**:

V roku 2014 bolo zaevidovaných 17 prípadov ochorení na **syfilis** (chorobnosť 13,9/100 000), v porovnaní s rokom 2013 bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 1,42.

V roku 2014 vykazujeme 22 prípadov **gonokokových ochorení** (chorobnosť 16,96/100 000), v porovnaní s rokom 2013 bol evidovaný dvojnásobný vzostup počtu prípadov ochorení – index 2,0.

V roku 2014 hlásime 67 prípadov **chlamýdiových infekcií** vyvolaných Ch. trachomatis (chorobnosť 51,66/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2013 sledujeme vzostup chorobnosti - index 1,11.

V roku 2014 boli zaevidované 3 prípady symptomatického **nosičstva anti HIV pozitIVITY** (chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov). Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitívita.

V roku 2014 poradňu prevencie chorôb prenášaných pohlavným stykom HIV/AIDS navštívilo 71 klientov, ktorým bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky (52 mužov a 19 žien) a poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 46 klientom.

Celkovo poradňu prevencie HIV/AIDS kontaktovalo 117 klientov.

III. Epidemiologická situácia

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2014 sme nezaznamenali ochorenia. Posledný prípad ochorenia sa vyskytol v roku 1987. K 31.12.2014 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

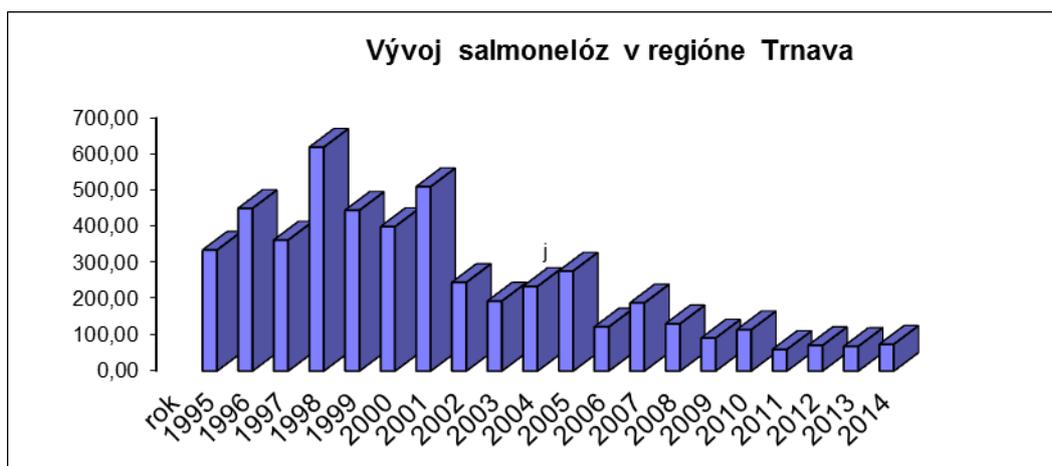
Za rok 2014 vykazujeme v okrese Trnava 96 prípadov ochorenia na salmonelózu s chorobnosťou 73,92/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 vzostup chorobnosti - index 1,09. V tomto roku bolo zaevidované 1 vylučovanie salmonel (A02) u 45 ročnej ženy zo Špačiniac, s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov, ktorá je na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku – index 1,0.

Jednalo sa o kuchárku v MŠ a ZŠ Špačince, u ktorej bolo zistené nosičstvo *S. enteritidis* v rámci odberov biologického materiálu pri salmonelovej epidémii v zariadení. Faktor prenosu neobjasnený.

V roku 2014 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia zaradený medzi **iné špecifikované salmonelové infekcie (A02.8)** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv.). Jednalo sa o **mimočrevnú formu lokalizácie salmonel**, ktorá sa vyskytla v mesiaci júl u:

- 78 ročnej dôchodkyne z Trnavy, *S. enteritidis* potvrdená kultivačne v moči, faktor prenosu neobjasnený,

Z celkového počtu 95 prípadov manifestných ochorení zaznamenávame 3 kultivačne negatívne prípady, diagnostikované len na základe klinického obrazu a epidemiologickej anamnézy v rámci rodinného výskytu.



Vo vekovej skupine 0 ročných evidujeme 3 prípady ochorenia (chorobnosť 233,83/100000 obyv.). Ochorenia boli evidované u:

- u 4 mesačného dieťaťa z Trnavy, nekojeného, živeného Sunarom, zeleninovými polievkami a ovocím. Etiologický agens *S.thompson*, faktor prenosu neobjasnený.
- u 9 mesačného dieťaťa zo Suhej nad Parnou, živeného zmiešanou stravou - kupované aj domáce vajcia, sušené mlieko Beba, kuracie mäso. Et.agens *S. rubislaw*, pravdepodobný faktor prenosu kontakt so zvierat'om (chameleón, korytnačka, mačky). V spolupráci s RVPS Trnava boli zvieratá vyšetrené, u chameleóna vo vzorke trusu potvrdená *Salmonella salamae*, vzorky od ostatných zvierat (5 mačiek, 2 korytnačky) boli vzhľadom na salmonelózu negatívne.
- u 6 mesačného dieťaťa z Trnavy, nekojeného, živeného Nutrilonom. Etiologické agens *Salmonella spp.*, faktor prenosu neobjasnený.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 – 9 ročných

(37 prípadov ochorení 605,47/100000 obyv.). V ostatných vekových skupinách bola chorobnosť nasledovná: u 0 ročných (3 prípady ochorenia, chorobnosť 233,83/100000 obyv.), 1 - 4 ročných (14 prípadov ochorení, chorobnosť 263,65/100 000 obyv.), v skupine 10 - 14 ročných (3 prípady ochorení, chorobnosť 54,57/100 000 obyv.), 15 – 19 ročných (4 prípady ochorení, chorobnosť 62,75/100 000 obyv.), v skupine 20 - 24 ročných (1 prípad ochorenia, chorobnosť 11,64/100 000), 25 – 34 ročných (4 prípady ochorenia, chorobnosť 19,05/100000 obyvateľov), v skupine 35 – 44 ročných (8 prípadov ochorenia, chorobnosť 37,16/100 000 obyvateľov), v skupine 45 – 54 ročných (5 prípadov ochorení, chorobnosť 28,34/100 000 obyv.), v skupine 55 - 64 ročných (7 prípadov ochorenia, chorobnosť 38,54/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 65 + ročných (8 prípadov ochorení, chorobnosť 43,96/100 000 obyvateľov).

Ochorenia mali prevažne **sporadický charakter výskytu, epidemický/rodinný charakter výskytu** bol evidovaný 5 x, kedy boli zaznamenané po 2 ochorenia v každej rodine a v jednom prípade **epidemický výskyt salmonelózy** v MŠ a ZŠ Špačince – 20 prípadov:

Charakteristika epidemického výskytu salmonelózy v MŠ a ZŠ Špačince

Dátum výskytu: 5. 9. 2014 - 18. 9. 2014

Počet exponovaných: 150 osôb (112 žiakov ZŠ, 24 detí MŠ, 14 x personál)

Počet prípadov ochorení: 20 (19 chorých detí, 1 nosič -kuchárka)

Attack rate: 13,33 %

Klinický priebeh ochorení: TT nad 38 °C, hnačky

Vekové rozvrstvenie: 5 – 9 roční 19 prípadov, 45 – 54 roční 1 prípad

Počet hospitalizovaných: 3 deti (2x Infekčná klinika, 1 x Detská klinika)

Etiologický agens: *Salmonella enteritidis*, fágotyp PT4

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 17

Predpokladaný prameň nákazy: človek nosič

Predpokladaný faktor prenosu: kontaminované potraviny

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : 17/3x *Citrobacter*

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 10/7

Potvrdené patogény: 6 x *Enterobacter species*, 1 x *E. coli*, 1 x *Klebsiella species*

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 4

Potvrdené patogény: 1x *S. enteritidis* u kuchárky

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia týkajúce sa povrchovej a plošnej dezinfekcie, hygieny rúk. Kuchárka, u ktorej bol z TR vykultivovaná *S. enteritidis* bola vylúčená z pracovnej činnosti. Izolované kmene *S. enteritidis* boli zaslané do NRC pre fagotypizáciu salmonel na SZU Bratislava, kde potvrdený fágotyp PT4 u kuchárky a 12 detí.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorení v mesiaci september (30 prípadov ochorení), október (16 prípadov), november (12 prípadov).

Z humánnych kmeňov sa izolovalo 9 sérotypov rodu *Salmonella* – *S. enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 68 x (70,83 %), *S. typhimurium* 11 x (11,46 %), *S. infantis* 1 x (1,04 %), *S. enterica* 3 x (3,13 %), *S. pomona* 1 x (1,04 %), *S. stanley* 2 x (2,08 %), *S. rubislaw* 1 x (1,04 %), *S. thompson* 1 x (1,04 %), *S. virchow* 1 x (1,04 %).

Séroskupiny u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: *S.* skupiny B 4 x (4,17 %). Kultivačne negatívne výsledky vyšetrení boli 3 x (3,13 %).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. **Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 v okrese Trnava**

| 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 | S. thompson | 1 | 1,04 | 1 | 1,05 | - | |
| 2 | S. pomona | 1 | 1,04 | 1 | 1,05 | - | - |
| 3 | S. rubislaw | 1 | 1,04 | 1 | 1,05 | - | - |
| 4 | S. enterica | 3 | 3,13 | 3 | 3,16 | - | - |
| 5 | S. enteritidis | 68 | 70,83 | 67 | 70,52 | 1 | 100,00 |
| 6 | S. infantis | 1 | 1,04 | 1 | 1,05 | - | - |
| 7 | S. virchow | 1 | 1,04 | 1 | 1,05 | - | - |
| 8 | S. stanley | 2 | 2,08 | 2 | 2,11 | - | - |
| 9 | S. typhimurium | 11 | 11,46 | 11 | 11,58 | - | - |
| 10 | S. skupiny B | 4 | 4,17 | 4 | 4,21 | - | - |
| 11 | ZES- kult.negatívny | 3 | 3,13 | 3 | 3,16 | | |
| 12 | S p o l u | 96 | 100 | 95 | 100 | 1 | 100 |

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** 77 x:

- mäso/ hydina /kuracie mäso 12 x
- vajcia – domáce 18 x
- vajcia – obchodná sieť 11 x
- kontaminované potraviny 19 x
- kontaminované prostredie 1 x
- mäsové výrobky 2 x
- zelenina 1 x
- cukrárenské výrobky 2 x
- zmrzlina 2 x
- ryby 1 x
- mliečne výrobky okrem syra 1 x

- mlieko nepasterizované 2 x
- mäso - iné 1 x
- mäso – hovädzina 2 x
- výlučky zvierat/ stolica 2 x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 28 pacientov: 19 na Infekčnej klinike FN Trnava, 5 na Detskej klinike FN Trnava a 2 na Onkologickej klinike vo FN Trnava, 1 pacient hosp. na KIGM Bratislava, 1 pacient hosp. na DFNSP Bratislava.

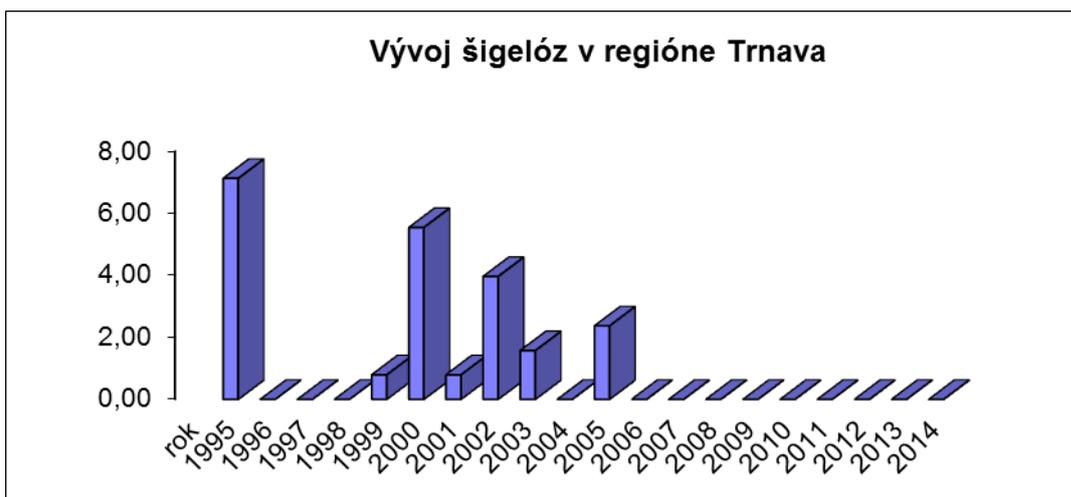
V roku 2014 bolo zaznamenaná **1 importovaná nákaza** z Egypta, ktorá bola zaevidovaná u 26 ročnej ženy z Trnavy (pravdepodobný faktor prenosu zelenina) s etiologickým agens *S. virchow*.

Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2014 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. | Trnava | 25. 2. 2014 | 2 | <i>S. typhimurium</i> | hovädzie mäso | epidem. - rodinný |
| 2. | Cífer | 5.9.2014 | 2 | <i>S.typhimurium</i> | domáce vajcia | epidemický rodinný |
| 3. | Špačince | 5. 9. - 18. 9. 2014 | 20 | <i>S.enteritidis</i> | kont. potraviny | epidemický |
| 4. | Jaslovské Bohunice | 19.9.2014 | 2 | <i>S.typhimurium</i> | domáce vajcia | epidem. -rodinný |
| 5. | Trnava | 1.10.- 2.10.2014 | 2 | <i>S. enteritidis</i> | kupované vacia | epidem.- rodinný |
| 6. | Dobrá Voda | 15.11.2014 | 2 | <i>S. enteritidis</i> | domáce vajcia | epidem.- rodinný |

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Trnava v roku 2014 neevidujeme ochorenia na dyzentériu.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A04.4 – Iné črevné infekcie E. coli

V roku 2014 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na enteritídu vyvolanú bližšie nešpecifikovanou *Escherichia coli* (chorobnosť 0,77/100 000 obyvateľov), ochorenie sa vyskytlo u 1 ročného dieťaťa z Trnavy, u ktorého bola z TR kultivačne potvrdená *E. coli* bližšie nešpecifikovaná. Izolácia pacienta bola v domácom prostredí.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2014 bolo hlásených 92 prípadov manifestných ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 70,93/100 000 obyvateľov), čo predstavuje mierny pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (97 prípadov) – index 0,95. Ochorenia mali sporadický charakter a v štyroch prípadoch rodinný, kde boli evidované po 2 prípady ochorení v jednej rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 81 x a *Campylobacter species* 11 x.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Vo vekovej skupine 0 ročných vykazujeme 6 prípadov ochorení s etiologickým agensom *Campylobacter jejuni*.

- u 5 mesačného nekojeného dieťaťa z Trnavy, živeného mliekom Sunar a prikrmovaného mrkvou a výživami HAME, matka udáva nepriamy kontakt s mačkou v byte.
- u 8 mesačného dieťaťa z J. Bohunic, kojeného a prikrmovaného zel. polievkami s kur.mäsom, jogurt (activia), detské keksíky HAMI, ovocie, feniklový čaj, faktor prenosu neobjasnený.
- u 2 mesačného dieťaťa z Trnavy, živeného len Nutrilonom HA, pravdepodobný faktor prenosu nepriamy kontakt (chov psa v byte).
- u 7 mesačného dieťaťa z Trnavy, nekojeného živeného kuracím mäsom, jogurty, ovocie, pravdepodobný faktor prenosu neobjasnený.
- u 5 mesačného dieťaťa z Bučian, nekojeného, živeného len Bebou H1. Pravdepodobný faktor prenosu neobjasnený.
- u 9 mesačného nekojeného dieťaťa z Malženíc, živeného Nutrilonom, zel. polievkami a ovocím. Pravdepodobný faktor prenosu – nepriamy kontakt so zvierateľom (chov psov a mačky).

Najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných vo vekovej skupine 1 – 4 roční 23 prípadov, vo vekovej skupine 5 – 9 roční a 20 – 24 roční po 10 prípadov.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 0 - ročných (6 prípadov ochorení, chorobnosť 467,65/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (23 ochorení, chorobnosť 433,15/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých mesiacoch, najviac ochorení sme zaznamenali v mesiaci apríl - 15 prípadov, júl – 14 prípadov a jún – 13 prípadov.

S danou diagnózou bolo hospitalizovaných 22 pacientov na Infekčnej klinike, 5 detí na Detskej klinike, 2 pacienti na Internej klinike a 1 pacientka na Gynekologickej 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 59 x:

| | |
|------------------------------|------|
| - mäso-hydina (kuracie mäso) | 18 x |
| - kontaminované ruky | 14 x |
| - vajcia-domáce | 11 x |
| - mlieko nepasterizované | 6 x |
| - vajcia-obchodná sieť | 4 x |
| - mäso-bravčovina | 2 x |
| - lahôdkárske výrobky | 2 x |
| - zmiešaná strava | 1 x |
| - syry | 1 x |

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2014 neboli hlásené prípady ochorení.

A04.7 - Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V roku 2014 bolo hlásených 32 prípadov enterokolitídy nozokomiálneho charakteru.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2014 neboli hlásené prípady ochorení.

A 07 - Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2014 neboli hlásené prípady ochorení.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Za rok 2014 evidujeme 223 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 171,93/100000 obyvateľov, z toho bolo 21 prípadov ochorení nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2013 evidujeme výrazný vzostup chorobnosti – index 2,05.

Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia vyskytli v každom mesiaci, s maximom ochorení v mesiaci február (42 prípadov), apríl (27 prípadov) a október (24 prípadov).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2014 sme zaznamenali 142 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu (s chorobnosťou 109,48/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (66 ochorení) evidujeme nárast chorobnosti – index 2,15. Výskyt ochorení bol sporadický a v dvoch prípadoch 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 2014 bolo evidovaných 60 prípadov ochorenia na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú *norovírusom* (s chorobnosťou 46,26/ 100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 (37 prípadov) výrazný vzostup chorobnosti – index 1,62. Sporadické ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 0- roční 5 prípadov, 1 - 4 roční 16 prípadov, 5 – 9 roční 4 prípady, 10 – 14 roční 1 prípad, 15 – 19 roční 1 prípad, 20 – 24 roční 2 prípady, 25 – 34 roční 3 prípady, 45 – 54 roční 5 prípadov , 55 – 64 roční 4 prípady a 65 + 19 prípadov.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2014 bolo zaznamenaných 7 prípadov adenovírusovej enteritídy (s chorobnosťou 5,40/ 100 000 obyvateľov), čím evidujeme nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2013, kedy bolo evidovaných 3 ochorenia – index 2,33. Ochorenia mali sporadický charakter a boli zaznamenané 3 prípady vo vekovej skupine 0 ročných, 2 prípady vo vekovej skupine 1 – 4 roční a po 1 prípade vo vekovej skupine 5 – 9 roční a nad 65 rokov.

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

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2014 bolo evidovaných 14 nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií (s chorobnosťou 10,79/100000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (3 prípady ochorenia) bol evidovaný výrazný nárast chorobnosti – index 4,66. Ochorenia mali sporadický charakter ochorenia a v jednom prípade epidemický v MŠ Malženice.

Charakteristika epidemického výskytu na nešpecifikovanú vírusovú črevnú enteritídu v MŠ Malženice.

Dátum výskytu : 5.2.2014 - 6.2.2014

Počet exponovaných: 63 (54 detí, 9 zamestnancov)

Počet prípadov ochorenia : 12

Attack rate: 19,05 %

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, bez teploty, bez hnačiek

Vekové rozvrstvenie:. 1 - 4 roční - 4 prípady, 5 - 9 roční - 8 prípadov

Počet hospitalizovaných : 1

Etiologický agens : nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

Počty pozitívnych izolátov od chorých: Dvom deťom bola odobratá stolica na virologické vyšetrenie s neg. výsledkom a trom deťom TR na bakteriologické vyšetrenie rovnako s neg. výsledkom.

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorým alebo nepriamy kontakt (kontaminované prostredie)

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : 1/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 14/0

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na plošnú a povrchovú dezinfekciu vírusinaktivačnými dezinfekčnými prostriedkami, zvýšenú hygienu

rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorázových uterákov. Z dôvodu zamedzenia ďalšieho šírenia nákazy bola v zariadení prerušená dochádzka v trvaní 5 dní.

A08.5 – Iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2014 bolo evidovaných 236 prípadov ochorení. (chorobnosť 181,95/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. Z celkového počtu prípadov ochorení bolo 5 ochorení nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s rokom 2013 (221 prípadov ochorení) bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti - index 1,07.

Jednotlivé prípady ochorení mali prevažne sporadický charakter, v 1 prípade bol zaznamenaný epidemický výskyt v MŠ Vančurova v Trnave.

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteritídy v MŠ Vančurová ul. Trnava

Dátum výskytu: 5.6.2014 – 11.6.2014

Počet exponovaných: 47 osôb (42 detí, 5 x personál)

Počet prípadov ochorení: 5

Attack rate: 10,6 %

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, 1 x hnačka a TT 38 st. C

Vekové rozvrstvenie: 5 – 9 roční 5 prípadov

Počet hospitalizovaných: 1x Detská klinika FN Trnava

Etiologický agens: nezistený

Počty pozitívnych izolátov od chorých: TR a stolica neodobraté

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy 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 príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na plošnú a povrchovú dezinfekciu vírusinaktivačnými dezinfekčnými prostriedkami, zvýšenú hygienu rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorázových uterákov, dodržiavať vstupný filter, choré deti nesmú navštevovať zariadenie.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Najviac prípadov ochorení bolo zaznamenaných vo vekovej skupine 25 – 34 ročných 38 prípadov, 20 – 24 ročných 29 prípadov, 1 – 4 ročných 28 prípadov (s najvyššou chorobnosťou 527,31/100 000 obyv.).

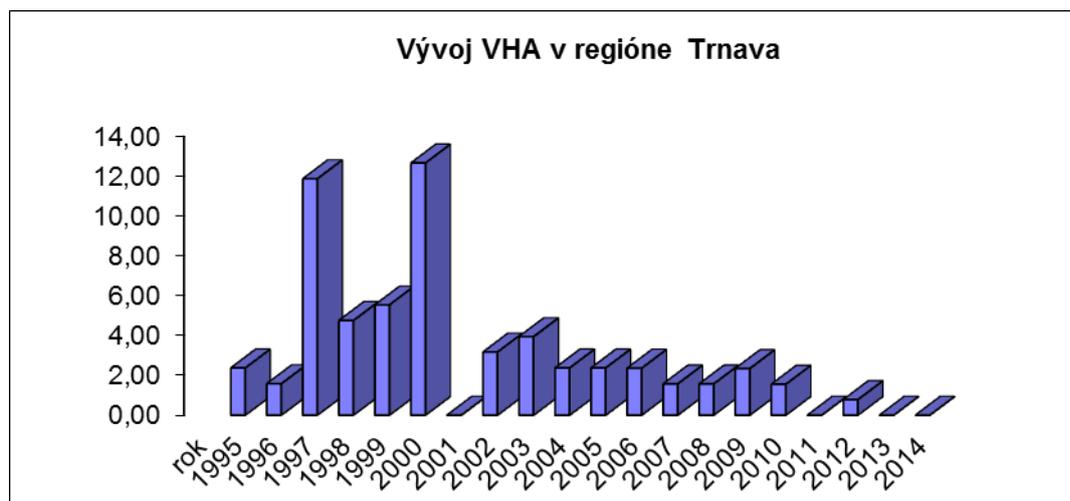
Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia vyskytovali v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiaci január - 31 prípadov ochorení, apríl 28 prípadov a jún 26 prípadov.

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

III. 2. Skupina vírusových hepatitíd

B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A.



B 16.9 - Akútna hepatitída B

V roku 2014 vykazujeme 8 prípadov akútnej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 6,17/100000 obyv. V porovnaní s rokom 2013 (12 prípadov ochorení) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom – 0,66.

Ochorenia boli zaevidované vo vekových skupinách 20 – 24 ročných 1 prípad, 25 – 34 ročných 3 prípady, 35 – 44 ročných 2 prípady, 55 – 64 ročných 2 prípady.

Z hľadiska sezónnosti výskytu boli ochorenia zaznamenané po 1 prípade v mesiacoch január, máj, august, september, október, november a v mesiaci apríl 2 prípady.

Na akútnu vírusovú hepatitídu B ochoreli vo väčšine prípadov muži (6 ochorení) t. j. 67 %, ženy ochoreli v 2 prípadoch t. j. 33 %.

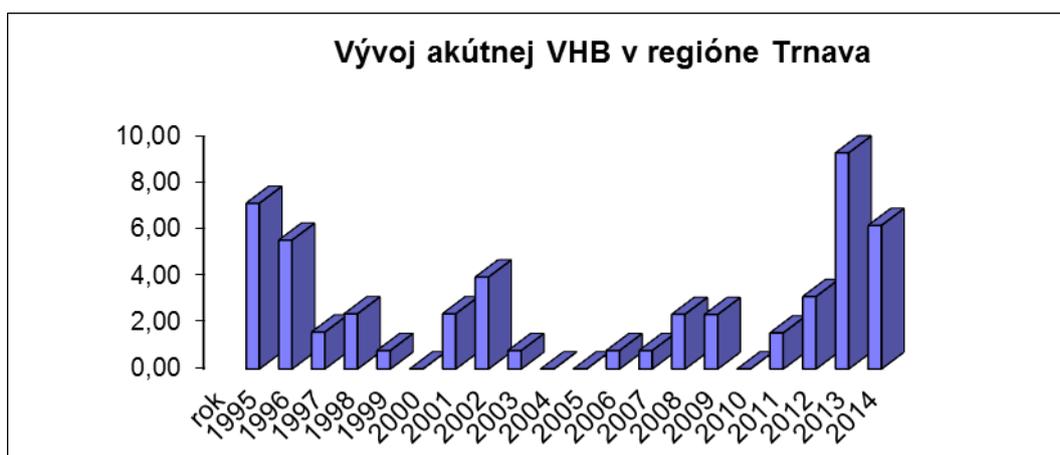
Analýza prípadov ochorení, ktoré boli zaevidované:

- u 62 ročného muža z Bieleho Kostola, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. V klinickom obraze ikterický priebeh. V epidemiologickej anamnéze zistený úzky kontakt s pacientom s onkologickým ochorením (nádor GIT traktu s hematémézou), ktorý v novembri 2013 existoval. Ochorenie bolo potvrdené na základe sérologického vyšetrenia: HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit.
- u 26 ročnej ženy z Trnavy ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. V klinickom obraze trpnutie rúk, neskôr ikterický priebeh. V epidemiologickej anamnéze zistený sexuálny kontakt s HBsAg pozitívnym nosičom. Ochorenie bolo potvrdené na základe sérologického vyšetrenia: HBsAg pozit., IgM anti HBc pozit.
- 31 ročnej ženy z Trnavy ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. V klinickom obraze GIT ťažkosti nauzea, zvracanie, neskôr ikterický priebeh. V epidemiologickej zistené možné poranenie pri pracovnej činnosti nakoľko pacientka pracuje ako upratovačka v hosteli. Ochorenie potvrdené serologicky: HBsAg pozit., anti HBc IgM pozit.
- 24 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike v Trnave. V klinickom obraze bolesti v oblasti žalúdka, neskôr celého tela. V epid. anamnéze zistené i.v podávanie drog a tetovanie po celom tele, piercing – ucho, jazyk. Ochorenie potvrdené serologicky: HBsAg pozit., anti HBc IgM pozit.
- u 60 ročného muža z Boleráza – Klčovian, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave. V klinických príznakoch ikterus, nechutenstvo, bolesti kĺbov. V epid.

anamnéze udával kontakt s bezdomovcami – pracuje ako opatrovateľ v stredisku sociálnej starostlivosti. Nebol očkovaný proti VHB. Ochorenie potvrdené sérologicky: HBsAg pozit., anti HBc IgM pozit., anti HBC total pozit.

- u 28 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave. V klinických príznakoch ikterus, nechutenstvo, tmavý moč, bolesti brucha. V epidemiologickej anamnéze zistené amatérske tetovanie. Ochorenie potvrdené sérologicky HBsAg pozit., anti HBc IgM pozit.
- 40 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave. V klinických príznakoch ikterus, nechutenstvo, tmavý moč, bolesti brucha. V epidemiologickej anamnéze zistené amatérske tetovanie. Ochorenie potvrdené sérologicky HBsAg pozit., anti HBc IgM pozit.
- u 42 ročného muža z Ružindola, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave. V klinických príznakoch ikterus, nechutenstvo, tmavý moč, bolesti brucha. Faktor prenosu neobjasnený, anamnéza vzhľadom na parenterálne zákroky v zdrav. zariadeniach negatívna. Ochorenie potvrdené sérologicky HBsAg pozit., anti HBc IgM pozit.

V rámci protiepidemických opatrení bol lekársky dohľad nariadený 22 rodinným príslušníkom formou rozhodnutia.



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 | 3 | - | - | - | - | 3 | - |
| 35 – 44 | 2 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 45 – 54 | - | - | - | - | - | - | - |
| 55 – 64 | 2 | - | - | - | 1 | 1 | - |
| 65 + | - | - | - | - | - | - | - |
| Spolu | 8 | - | - | - | 1 | 6 | 1 |

Očkovanie proti VHB

- bolo v roku 2014 vykonané u 1 novorodenca HBsAg pozit. matky, ktorý bol zaočkovaný vakcínou Engerix – dvomi dávkami.

Simultánne bol novorodencovi aplikovaný hyperimúnnny gamaglobulín proti VHB (IGANTIBE).

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník narodenia 2012 sa realizovalo na 96,31 %.

Očkovanie kontaktov chorých na VHB bolo v roku 2014 vykonané u 22 osôb.

V období od 1. 9. 2013 do 31. 8. 2014 bolo kompletne zaočkovaných 3 dávkami 14 kontaktných osôb, 1 osoba jednou dávkou proti VHB.

V DSS pre mentálne postihnutých v okrese Trnava bolo z celkového počtu 158 chovancov kompletne očkovaných proti VHB 144, t.j.91,14%.

Z celkového počtu 208 študentov nadstavby SZŠ bolo 3 dávkami zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde B 197 študentov, t. j. 96,47 %.

Z celkového počtu 449 študentov FZ a SP TU a UCM bolo zaočkovaných 411 poslucháčov, čo predstavuje 91,54 %.

Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Trnava za rok 2014 hlásime 44 prípadov nosičstva HBsAg positivity (chorobnosť 33,92/100 000 obyv.), čím sme zaznamenali výrazný nárast chorobnosti (rok 2013 – 3 prípady) index - 14,66. Najviac prípadov nosičstva sa vyskytlo v mesiaci máj – 8 prípadov. Najviac prípadov HBsAg nosičstva sa vyskytlo vo vekovej skupine 45 - 54 roční - 12 prípadov s chorobnosťou 68,00/100 000 obyvateľov.

Epidemiologická anamnéza:

negatívna – 14 x

prenos z matky na dieťa – 16 x

hospitalizácia s operáciou – 5x

i.v.drogy – 3x

diabetik – 2x

transfúzie – 2x

rizikové sex. správanie - 1x

tetovanie – 1x

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie. V rámci protiepidemických opatrení bolo 35 osobám v kontakte s pozit. nosičom HBsAg nariadené vyšetrenia markerov VHB (HBsAg a anti HBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

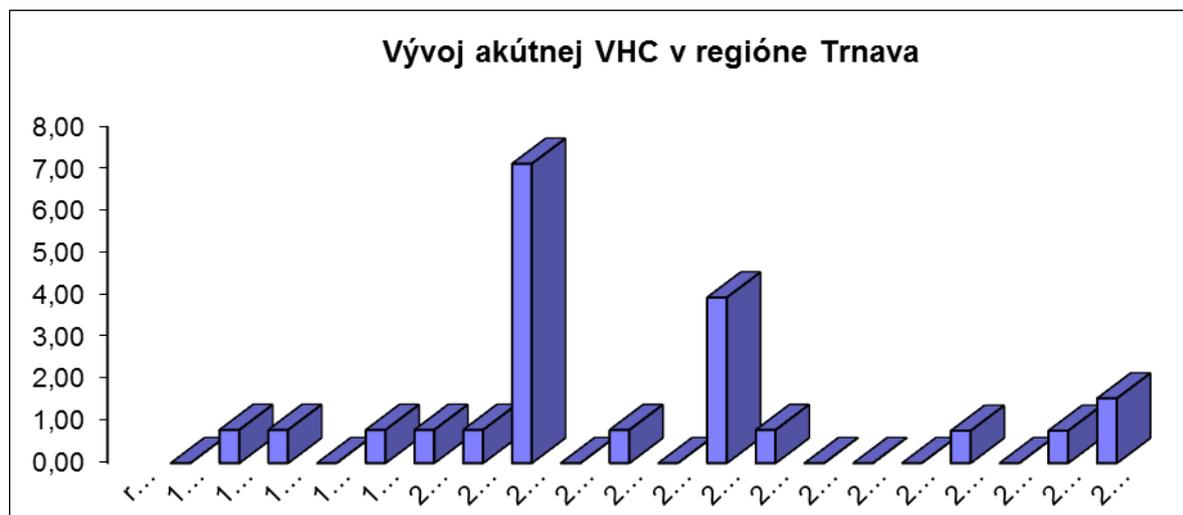
B17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2014 v okrese Trnava hlásime 2 prípady ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 1,54/100 000 obyvateľov) .

Analýza ochorení:

- u 23 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava, v klinickom obraze GIT ťažkosti, zvracanie, teplota 40 °C, tmavý moč, žlté skléry. V epid. anamnéze bolo zistené amatérske tetovanie na hrudi v apríli 2014. Ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu a sérologických vyšetrení (protilátky anti HCV reaktívne), hepatálne markery vysoko pozitívne. Lekársky dohľad nebol nariadený nakoľko pacient žije sám.
- u 16 ročnej klientky reedukačného centra v Trstíne. Pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava, ochorenie potvrdené na základe klinického priebehu (ikterus, nechutenstvo) a sérologického vyšetrenia (anti HCV pozit). V epidemiologickej anamnéze zistená aplikácia i.v. drog začiatkom júla, kedy bola na prázdninách doma v Košiciach. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, lekársky dohľad bol nariadený 48 osobám v 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 | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| 20 – 24 | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| 25 – 34 | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 – 44 | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 – 54 | - | - | - | - | - | - | - |
| 55 – 64 | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 + | - | - | - | - | - | - | - |
| Spolu | 2 | - | - | - | - | 2 | - |

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 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | |
| 25 – 34 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 35 – 44 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 45 – 54 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | |
| 55 – 64 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | |
| 65 + | - | - | - | - | - | - | - | |
| Spolu | 3 | - | - | - | - | 2 | 1 | |

Akútna vírusová hepatitída typ E – B 17. 2

V roku 2014 v okrese Trnava hlásime 3 prípady ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu E (chorobnosť 2,31/100 000 obyvateľov) .

Analýza ochorení:

- u 51 ročného muža z Bohdanoviec nad Trnavou, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN Nitra. Pacient bol prijatý pre ikterus nejasnej etiológie, dyspeptické ťažkosti,

pruritus kože, laboratórne výrazná hyperbilirubinémia i elevácia hepatálnych transamináz. V odobratom sérologickom screeningu cestou hepatologickej ambulancie následne potvrdená vírusová hepatitída E. Epid. anamnéza negatívna. Lekársky dohľad nebol nariadený, nakoľko diagnóza nahlásená na RÚVZ po uplynutí max. inkubačného času ochorenia.

- u 63 ročnej pacientky so známou hepatopatiou, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava pre edém s erytémom na oboch predkoleniach a subfebrílie. V epidemiologickej anamnéze bola zistená začiatkom júna konzumácia surového tatárskeho bifteku z hovädzieho mäsa. Ochorenie potvrdené na základe sérologických vyšetrení (protilátky IgM anti HEV pozitívne, IgG anti HEV negatívne). Lekársky dohľad bol nariadený 1 osobe žijúcej v spoločnej domácnosti,
- u 23 ročného pacienta hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave pre akútnu vírusovú hepatitídu typu C, potvrdenú sérologicky v júni 2014. V rámci skrínigových laboratórnych vyšetrení bola dodatočne po prepustení pacienta zistená aj akútna VHE na základe lab. vyšetrení: IgM anti HEV pozit., IgG anti HEV negat.. U pacienta zistená pozitívna cestovateľská anamnéza, pacient bol v máji 4 dni v Egypte. Lekársky dohľad nebol nariadený, nakoľko žije sám.

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2014 nevykazujeme ochorenia.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2014 vykazujeme 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 0,77/100000 obyv., v porovnaní s rokom 2013 (2 prípady) bol zaznamenaný pokles chorobnosti – index 0,5.

Ochorenie bolo zaevidované u 44 ročného muža z Bohdanoviec nad Trnavou, pozitivita HBsAg zistená v rámci predoperačného vyšetrenia (operácia hernie). Pacient bol dlhoročný darca krvi, t.č. sledovaný v infektologickej ambulancii ako chronická VHB. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 3 rodinným príslušníkom.

B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

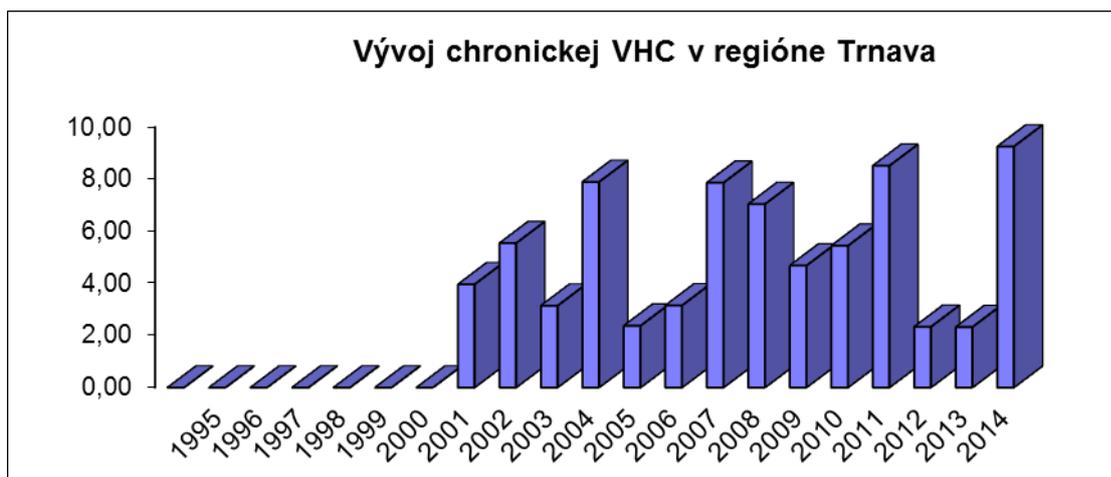
V roku 2014 vykazujeme v okrese Trnava 12 prípadov ochorenia chronickej VHC s chorobnosťou 9,25/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 bol zaevidovaný výrazný vzostup chorobnosti s indexom - 4 (rok 2013 - 3 prípady ochorenia).

Najviac prípadov ochorenia sa vyskytlo vo vekovej skupine 25 – 34 ročných (4 prípady s chorobnosťou 19,05 /100 000 obyvateľov).

Najviac prípadov ochorenia bolo hlásených v mesiacoch marec, apríl, október a december po 2 prípady ochorenia. Všetky prípady ochorenia potvrdené na základe pozitivity HCV RNA metódou PCR a konfirmáčným vyšetrením anti HCV protilátok.

V epidemiologickej anamnéze bolo zistené:

- i.v. drogy 3 x
- negatívna 3 x
- rizikové sex. správanie 3 x
- časté operácie 1 x
- kontakt s chorým na VHC 1 x



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – záškrt

V roku 2014 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 31.8.2014 nasledovne :

V ročníku narodenia 2012 bolo základné očkovanie vykonávané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 96,31 %.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a IPV bolo vykonané nasledovne: ročník 2007 – 98,43 % , ročník 2000– 98,54 %.

Dospelá populácia sa od r. 2009 preočkováva bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37.0 - Pertussis - divý kašeľ

V roku 2014 boli hlásené 3 prípady ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 2,31/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 (9 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekových skupinách 1-4 roč. (1 prípad – 18,83/100 000 obyvateľov), vo vekovej skupine 15-19 roč. (1 prípad -15,69/100 000 obyv.) a 65+ (1 prípad chorobnosť 5,50/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch júl, september a október.

Analýza ochorenia na pertussis:

- u 2 ročného dieťaťa z Trnavy, ktoré malo od začiatku septembra suchý, dráždivý kašeľ s laryngeálnym nádychom. Diagnóza bola potvrdená na základe sérologického vyšetrenia (ELISA) IgA 49,00 IU pozit. Hospitalizované bolo v Podunajských Biskupiciach na klinike Detskej pneumológie. Dieťa bolo očkované proti pertussis podľa očkovacieho kalendára, Infanrix Hexa 3 dávkami, posledné očkovanie 16.11.2012. Prameň nákazy nezistený,
- u 16 ročného študenta SOU Trnava z Bučian, ktorý mal v klinickom obraze od júla suchý, dráždivý kašeľ a bol liečený v imunoalergologickej ambulancii v Trnave. Pacient je riadne očkovaný proti pertussisu podľa očkovacieho kalendára, naposledy 18.10.2002.

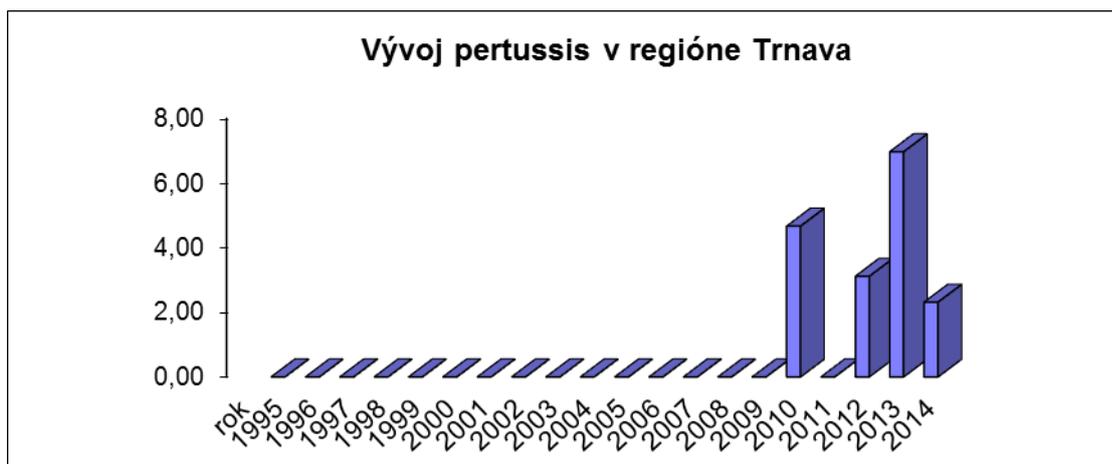
Ochorenie potvrdené sérologicky (B. pertussis toxín IgG 169,00 pozit) metódou ELISA. Prameň nákazy neobjasnený.

- u 69 ročného dôchodcu z Pavlíc, ktorý bol hospitalizovaný na OAIM v Nemocnici Ružinov v Bratislave od 16.10.-5.11.2014 s dg respir. insuficiencia pri pravostrannej bronchopneumónii s rozvojom ARDS. Po sérologickom potvrdení pertussis (B. pertussis toxín IgA: 10 500 vysoko pozit, B. pertussis IgG: 97,10 hran. hodnota) metódou ELISA bol pacient preložený na Internú kliniku FN Trnava a následne na Inf. kliniku FN Trnava. Epid. anamnéza: pacient nebol očkovaný proti čiernemu kašľu vzhľadom na vek, prameň a faktor prenosu neobjasnený. Na Internej klinike FN Trnava boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

A37.1 - Parapertussis

V roku 2014 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na parapertussis s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 25 ročnej ženy z Vlčkoviec. V klinickom obraze od augusta 2014 suchý dráždivý kašeľ so záchvatmi. V rámci dif. diagnostiky odobraté 2 vzorky krvi na sérologické vyšetrenie pertussis a parapertussis so signifikantným vzostupom titru protilátok na parapertussis (I. vzorka B.parapertussis 1:32, II vzorka B.parapertussis 1:128). Prameň nákazy nezistený.

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

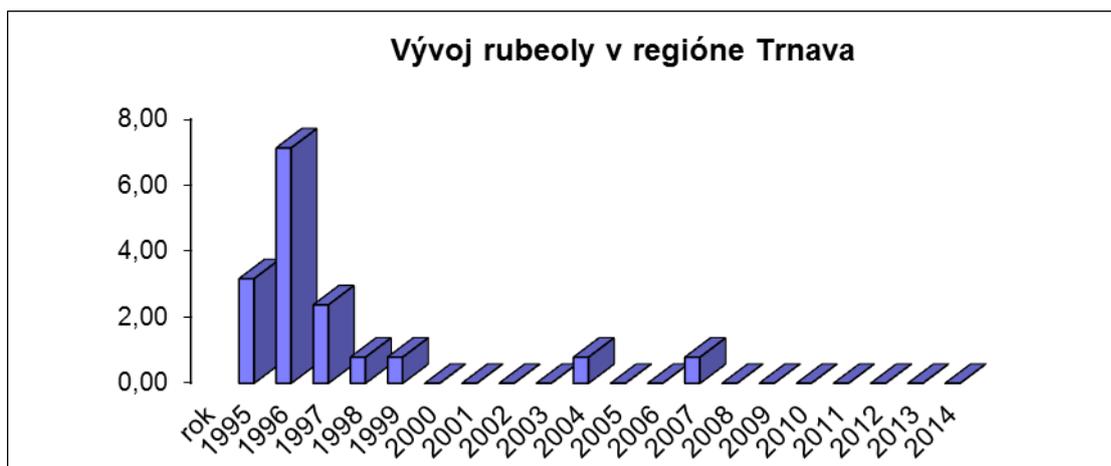
V roku 2014 sme nezaevidovali prípady ochorení ani podozrení na ochorenia. Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 – 225,5/ 100 000 obyvateľov.

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

- v ročníku narodenia 2012 dosiahla zaočkovanosť 93,85 %
- v ročníku narodenia 2011 bola proporcia očkovaných 97,42 %
- Preočkovanie v ročníku narodenia 2002 bolo vykonané na 98,68 %.

B 06 - Rubeola - ružienka

V roku 2014 neevidujeme prípady ochorení na rubeolu.



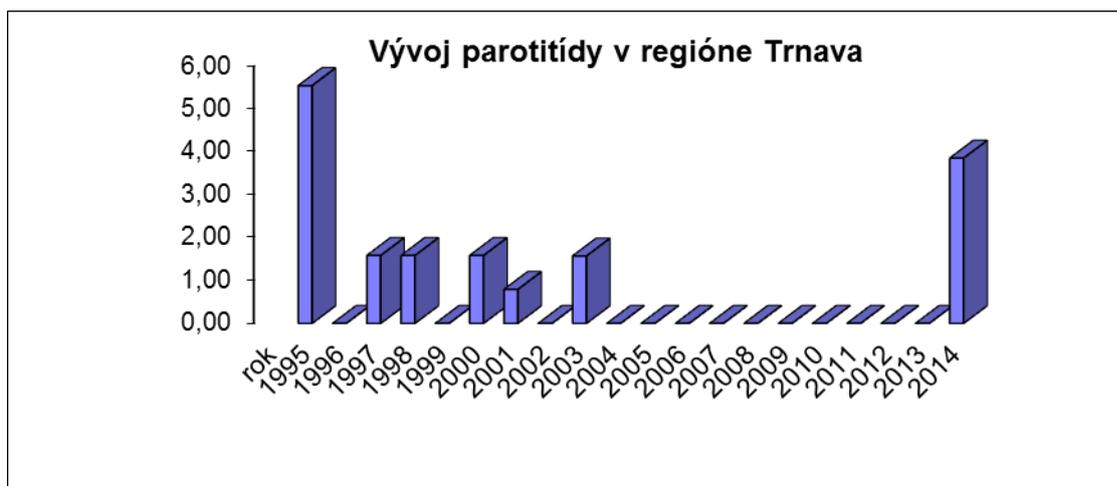
B 26 - Parotitis epidemica - mumps

V roku 2014 bolo v okrese Trnava evidovaných 5 sporadických prípadov ochorenia na mumps (chorobnosť 3,85/100 000 obyv.), ktoré boli zaznamenané v mesiacoch január, marec a september po jednom prípade a v mesiaci máj boli zaznamenané 2 prípady ochorenia.

V roku 2013 nebolo evidované ochorenie.

Analýza ochorení:

- u 17 ročnej ženy z Trnavy so zdureným opuchom pred ľavou ušnicou, bez teploty. Výsledky sérologického vyšetrenia na parotitídu: I. vzorka IgM pozit., IgG hraničný, II.vzorka IgM pozit., IgG pozit.. Pacientka bola očkovaná 2 dávkami vakcíny, naposledy 17.9.2008 (PRIORIX). Epidemiologická anamnéza negatívna. Prameň nákazy nezistený,
- u 2 ročného dieťaťa z Trnavy s obojstranným opuchom prúšnej žľazy, TT 40°C, dieťa vyšetrené cestou infektologickej ambulancie. Sérologickým vyšetrením potvrdená z jednej vzorky hraničná pozitivita IgM protilátok a pozitivita IgG protilátok. Párová vzorka nebola odobratá. Dieťa bolo ako 19 mesačné zaočkované vakcínou Priorix. Dieťa od narodenia dispenzarizované pre časté bronchitídy v Podunajských Biskupicich, kde naposledy vyšetrené v decembri 2013. Cestovateľská anamnéza negatívna. U rodinných príslušníkov ochorenie nezistené, matka prekonala parotitídu v minulosti, starší súrodenec je riadne očkovaný vzhľadom na vek,
- u 4 ročného dieťaťa zo Špačniec, navštevujúceho MŠ, ktorý mal v klinickom obraze opuch pred pravým uchom, bez teploty. Dieťa bolo ambulantne vyšetrené na inf. ambulancii, kde ochorenie potvrdené sérologicky z 2 vzoriek krvi: I. vzorka – pozitivita protilátok proti parotitíde v triede IgM a IgG, II. vzorka – IgM protilátky hraničné, IgG pozit. Epidemiologická anamnéza negatívna, dieťa očkované jednou dávkou vakcíny Priorix (28.12.2010). Faktor prenosu neobjasnený,
- u 12 ročnej žiačky ZŠ z Bučian s opuchom pravého líca a teplotami, vyšetrenej na inf. ambulancii v Trnave. Výsledok sérologického vyšetrenia oboch vzoriek krvi na parotitídu bol v triede IgM hraničný a v triede IgG pozitívny. Epid. anamnéza negatívna, dieťa očkované riadne vzhľadom na vek dvoma dávkami vakcíny Priorix, naposledy v marci 2013. Prameň nákazy neobjasnený,
- u 7 ročnej žiačky ZŠ z Majcichova s opuchom prúšnej žľazy vľavo a teplotami, vyšetrenej u obvodného pediatra. Epidemiologická anamnéza negatívna, dieťa očkované ako 15 mesačné vakcínou Priorix. Ochorenie potvrdené sérologicky z 2. vzoriek krvi (I. vzorka: ELISA Parotitída IgM pozit, IgG pozit, II. vzorka: ELISA Parotitída IgM negat, IgG pozit).



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

J14 – Zápal pľúc vyvolaný *Haemophilus influenzae*

Za rok 2014 nevykazujeme žiadne prípady ochorení.

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

J13 - Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcom pneumoniae*

V roku 2014 v mesiaci november bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na pneumóniu vyvolanú *Streptococcom pneumoniae* u 49 ročného muža z Trnavy, s alimentárnou obezitou a chronickým nikotinizmom. Pacient hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftezeológie s bronchopneumóniou I. sin. s hemoptýzou na dif. dg. V anamnéze TT-39°C, slabosť, bolesť na ľavej strane hrudníka, produktívny kašeľ. V terapii Ciphin, Suprax a Klacid. Laboratórnym vyšetrením z BAL potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 3. Pacient po 7 dňoch hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti. Prameň nákazy nezistený. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam.

G 61 – zápalová polyneuropatia, poliomyelitída.

V roku 2014 boli v mesiaci apríl evidované 2 prípady ochorení na zápalovú polyneuropatiu s chorobnosťou 1,54/100 000 obyv. u:

- 62 ročného muža z Trnavy, prípad nahlásený z ÚVZ SR Bratislava. Pacient hospitalizovaný na neurologickom oddelení FN v Trnave s polyneuropatickým syndrómom od začiatku marca, so slabosťou a bolesťou na DK a trpnutím rúk, objektívne areflexia na HK a DK, citlivosť neporušená. Na EMG demyelinizačný typ polyneuropatie s predĺžením F vln. V likvore nález proteinocytologickej disociácie. Laboratórne vyšetrenie likvoru na enterovirusy bolo negatívne, sérum nebolo vyšetrené (odobratá len 1 vzorka). Stav uzatvorený ako demyelinizačná zápalová polyradikuloneuropatia-sy Guillain-Barré. Pacient po 5 dňoch hospitalizácie prepustený do domáceho ošetrovania. Očkovanie proti detskej obrne vzhľadom na vek nezistené. Cestovateľská anamnéza ako aj kontakt so sebou očkovanou živou orálnou vakcínou proti detskej obrne negatívny.

- 21 ročného muža z Trnavy, ktorý bol hospitalizovaný najskôr na Infekčnej klinike vo FN v Trnave s febrilitami do 39,7°C bolesťami celého tela, cefaleou, nauzeou. S pozit. mening. príznakmi. V priebehu hospitalizácie kŕčovité bolesti nôh pri chôdzi, parestézie na DK, na EMG potvrdená incipientná polyradiculoneuritis, pacient za účelom ďalšej liečby preložený na neurologické oddelenie. Realizovaná bola LP s nálezom ľahkej hyperproteinorachie. Stav uzatvorený ako akútna polyradiculoneuritída –Guillain-Barré syndróm. Odobratá bola stolica

na enterovírusy s neg. výsledkom vyšetrenia. Pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti po 12 dňoch hospitalizácie. Pacient bol očkovaný v kompletnej schéme 5 dávkami OPV vakcíny, posledné očkovanie v r. 2004. Cestovateľská anamnéza ako aj kontakt so osobou očkovanou živou orálnou vakcínou proti detskej obrne negatívny.

Prevenia poliomyelitídy v okrese Trnava

Základné očkovanie vykonávané hexavalentnou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám v ročníku narodenia 2012 je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

V ročníku narodenia 2000 bola dosiahnutá 98,54 % - ná zaočkovanosť. Z celkového počtu 1097 očkovaných detí bolo vakcínou proti dT-IPV (Boostrix Polio) preočkovaných 1081 žiakov t.j. 98,54 % z toho bolo 8 odmietnutí očkovania t.j. 0,73%.

V rámci surveillancie poliomyelitídy bolo v r. 2014 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 október bol zo vzorky odpadovej vody potvrdený vírus Coxsackievírus sk B, v auguste nešpecifikovaný enterovírus a v mesiaci jún Echovírus 7.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

Za rok 2014 bolo zaevidovaných 11 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 8,48/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný rovnaký trend chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (11 prípady), index – 1. Charakter výskytu bol sporadický.

Jednotlivé prípady ochorení boli zaevidované v mesiacoch október (2 prípady), november (3 prípady), december (4 prípady) a v mesiacoch júl a august po 1 prípade. Vzhľadom na vekovú štruktúru boli ochorenia zaznamenané u detí vo vekovej skupine 1 – 4 roční (1 prípad) a 5 – 9 roční (9 prípadov) a 25 – 34 roční (1 prípad). Pacienti boli izolovaní v domácom prostredí. Z kolektívu MŠ ochoreli 2 deti a z kolektívu ZŠ 8 detí.

A 46 Erysipel

V roku 2014 bolo zaznamenaných 75 prípadov ochorení na **erysipel** s chorobnosťou 57,82/100 000 obyvateľov, čím zaznamenávame nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (55 ochorení) - index 1,36. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine nad 65 rokov (208,81/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 55-64 ročných (93,60/100 000 obyv.). Z hľadiska analýzy podľa pohlavia ochorelo 39 mužov a 36 žien. Najvyšší výskyt bol zaevidovaný v mesiaci jún (12 prípadov) a v júli (10 prípadov).

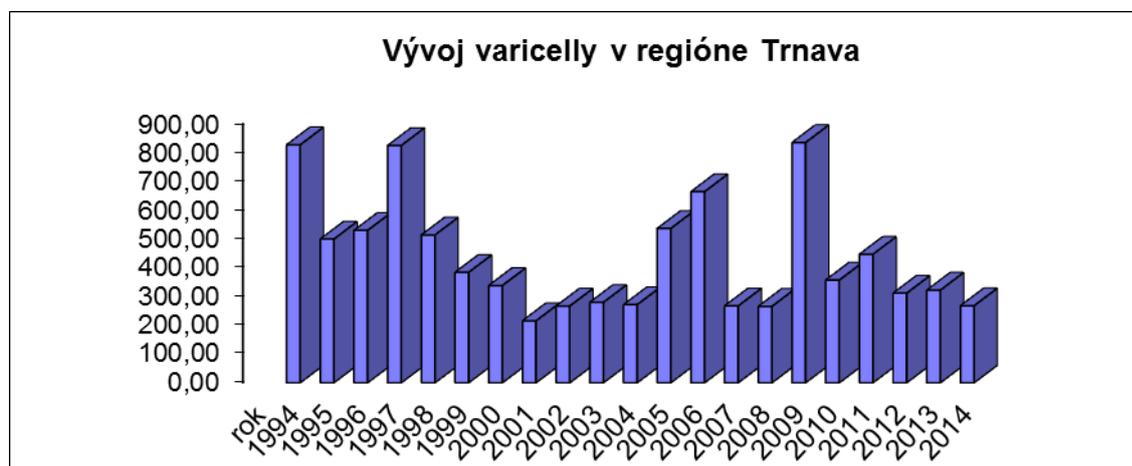
B 01 - Varicella – ovčie kiahne

V roku 2014 sme evidovali 345 prípadov ochorení (chorobnosť 265,65/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2013 zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,83. Z hľadiska päťročného priemeru vo výskyte má varicellu klesajúci trend – index 0,59.

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

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa vyskytla vo vekovej skupine 1 – 4 ročných detí s počtom ochorení 180 – chorobnosť 3389,83/100000 obyvateľov a vo vekovej skupine 5 - 9 ročných detí s počtom 126 prípadov ochorení – chorobnosť 2061,85/100000 obyvateľov.

Z hľadiska sezónneho výskytu najvyšší počet ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch jún (54) a február (49). Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 4 prípadoch (u 4 detí predškolského veku a u 1 dospeljej osoby. Všetci pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilitu.



B02 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2014 bolo evidovaných 57 prípadov ochorení s chorobnosťou 43,95/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 zaznamenávame mierny pokles chorobnosti (index 0,69). Najviac prípadov ochorení bolo z vekovej kategórie nad 65 + rokov – 19, s vekovo špecifickou chorobnosťou 104,42/100 000 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, 4 x zosterové choroby oka, 1 x iné komplikácie).

B08.4 –Enterovírusová vezikulárna stomatitída

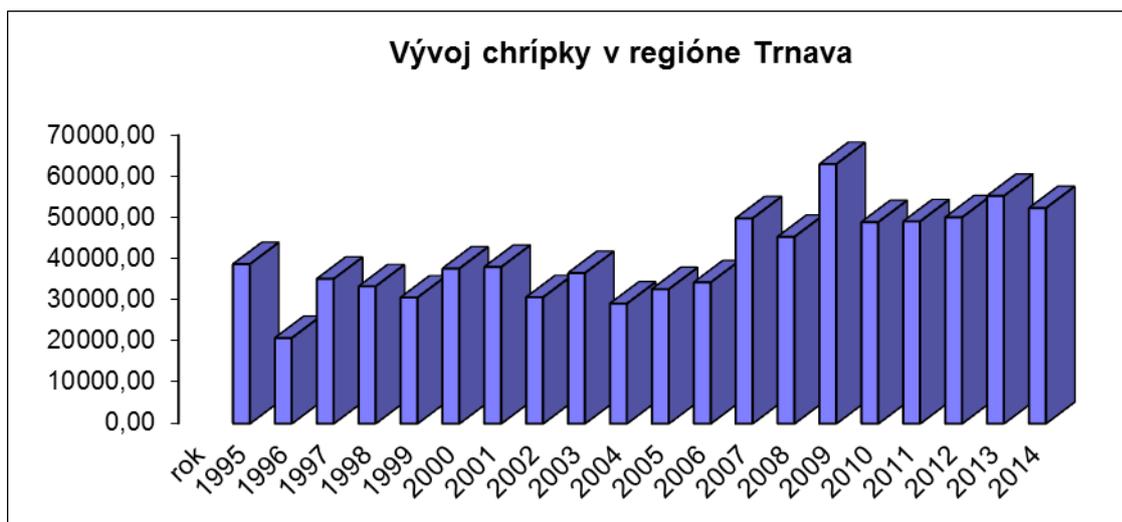
V roku 2014 bolo evidovaných 21 prípadov enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s chorobnosťou 16,19/100 000 obyvateľov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1 – 4 roční 13 prípadov (chorobnosť 244,82), s maximom sezónneho výskytu v mesiaci október 11 prípadov. Ochorenia mali sporadický charakter a 2 x bol zaznamenaný epidemický výskyt: po 3 prípady ochorení vo februári 2014 v MŠ Zelenč a v októbri 2014 v MŠ Šúrovce. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinického priebehu.

B 27 – Infekčná mononukleóza

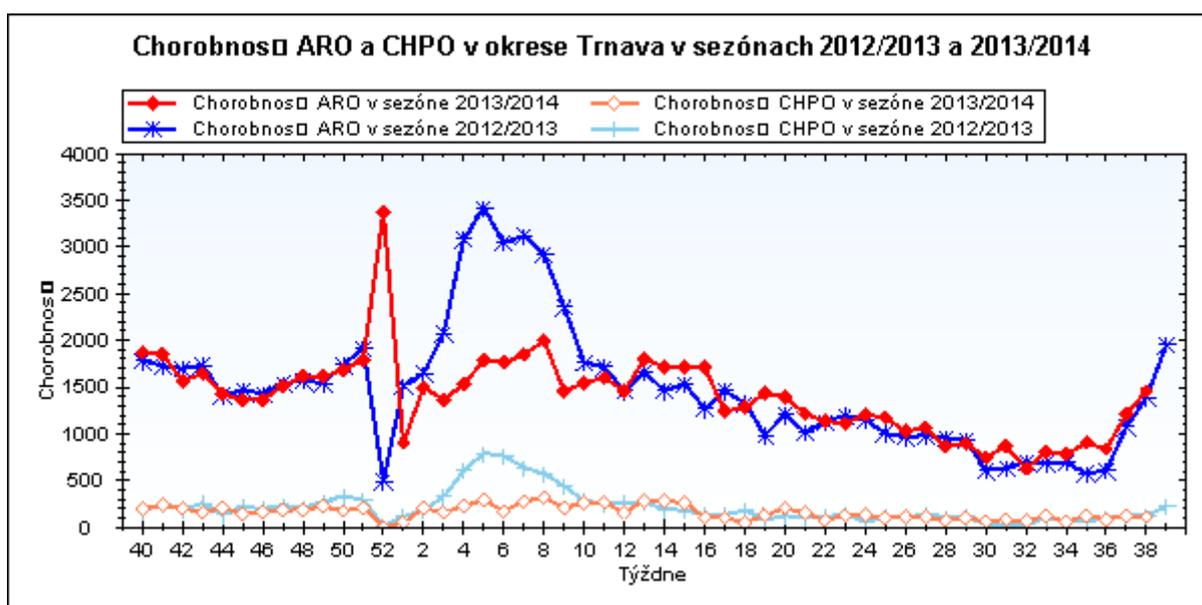
(chorobnosť 18,5/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme pokles chorobnosti (index 0,89). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 - 19 ročných – 10 prípadov ochorení (156,89/100 000 obyv.) s maximom sezónneho výskytu v mesiaci január – 5 prípadov a september 4 prípady ochorení.

J 10, J 11 - Chrápka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2014 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 67 839 prípadov ochorení na ARO s chorobnosťou 52 302,53/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 7 813 (t.j. 11,52 %) ochorení na CHPO s chorobnosťou 6023,67/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – evidovaný pokles chorobnosti o 4 000 prípadov ochorení (index 0,95).



V chrípkovej sezóne 2013/2014 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 47. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2013/2014 v 51. KT (ARO -1793,44/100 000, CHPO- 211,73/100 000) a v 8. KT (ARO- 1998,67/100 000, CHPO- 319,12/100 000). Od 17. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2014 bolo z celkového počtu prípadov ochorenia hlásených 1 503 prípadov s komplikovaným priebehom, t.j. 2,22 %. Proporcionalita sledovaných komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 107 prípadov - t.j. 7,12 %
- otitídy 493 prípadov - t.j. 32,80 %
- sinusitídy 903 prípadov - t.j. 60,08 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Trnava v roku 2014

| Komplikácie podľa druhu | abs. | % z počtu kompl. | % z počtu ARO |
|------------------------------|------|------------------|---------------|
| Bronchopneumónie a pneumónie | 107 | 7,12 | 0,16 |

| | | | |
|--------------------------|-------|--------|------|
| Otitia | 493 | 32,80 | 0,73 |
| Sinusitida | 9034 | 60,08 | 1,33 |
| Okres Trnava | 1503 | 100,00 | 2,22 |
| Celkový počet ARO | 67839 | | |

Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Trnava v roku 2013

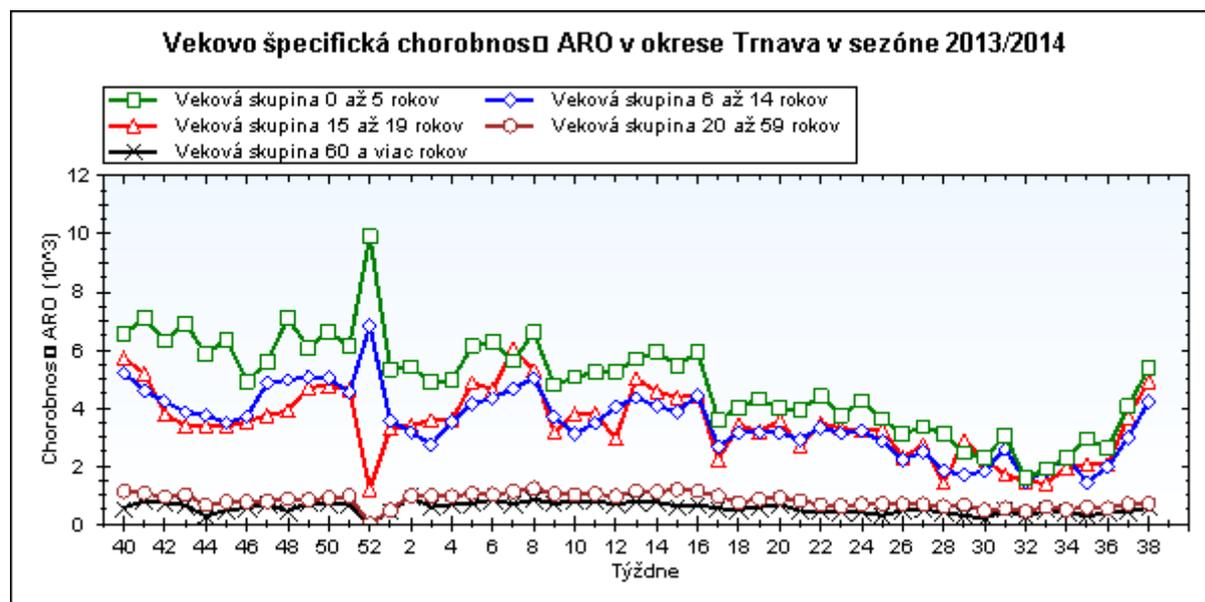
| druh komplikácie | veková skupina | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|
| | 0-5 | | 6-14 | | 15-19 | | 20-59 | | 60 + | | SPOLU | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Bronchopneumónie a pneumónie | 36 | 33,64 | 19 | 17,76 | 11 | 10,28 | 37 | 34,58 | 4 | 3,74 | 107 | 100 |
| Otitídy | 233 | 47,26 | 147 | 29,82 | 62 | 12,58 | 51 | 10,34 | 0 | 0,00 | 493 | 100 |
| Sinusitídy | 141 | 15,61 | 313 | 34,66 | 247 | 27,35 | 202 | 22,37 | 0 | 0,00 | 903 | 100 |
| Spolu | 410 | 27,28 | 479 | 31,87 | 320 | 21,29 | 290 | 19,29 | 4 | 0,27 | 1503 | 100 |

V priebehu roka 2014 bola v okrese Trnava najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 266652,5/100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 219597,8/100 000 osôb v starostlivosti lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 34323,3/ 100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 29270,2/ 100 000 osôb v starostlivosti lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Trnava v roku 2014

| 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 | 13914 | 266652,5 | 1791 | 34323,3 |
| 6-14 | 13282 | 194119,4 | 1862 | 27213,5 |
| 15-19 | 9258 | 219597,8 | 1234 | 29270,2 |
| 20-59 | 25747 | 48615,0 | 2674 | 5049,0 |
| 60+ | 5638 | 30948,3 | 252 | 1383,3 |

| | | | | |
|-------|-------|---------|------|--------|
| Spolu | 67839 | 78116,8 | 7813 | 8996,7 |
|-------|-------|---------|------|--------|



V roku 2014 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov resp. BAL potvrdený 4 x vírus chrípky *A/California/7/2009(H1N1)pdm-like*.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2014 boli zaznamenané 3 ochorenia (chorobnosť 2,31/100 000 obyv.) na pandemický vírus chrípky AH1N1 bez klinického priebehu SARI. Ochorenia sa vyskytli u troch žien 43 roč., 57 roč. a 67 roč. Dve pacientky boli hospitalizované na Onkologickej a Infekčnej klinike FN Trnava. Ochorenia boli zaevidované v mesiacoch február a marec. Pandemický vírus chrípky bol potvrdený z BAL a NV výteru.

J10.7- Severe Acute Respiratory Infection (SARI)

V roku 2014 bolo v mesiaci máj zaevidované 1 úmrtie na SARI u 77 ročného muža z Trnavy. Pacient bol hospitalizovaný z dôvodu dyspnoe na koronárnej jednotke vo FN Trnava, vzhľadom na respiračnú insuficienciu preložený na KAIM, kde na CT hrudníka bola potvrdená ľavostranná bronchopneumónia. V terapii ATB, Tamiflu, oxygenoterapia, pacient napojený na UPV. Virologickým vyšetrením z BAL metódou RT PCR potvrdení pandemický vírus chrípky typu AH1N1. Pacient po 37 dňoch hospitalizácie exitoval v dôsledku multiorgánového zlyhania, prvotná príčina smrti zápal pľúc. Išlo o polymorbídneho pacienta, v anamnéze chronická obštrukčná choroba pľúc, ICHS, DM II. typu, arteriálna hypertenzia, alimentárna obezita. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.

V roku 2014 bolo v okrese Trnava uzatvorených 20 školských zariadení, z toho 16 MŠ, 1 ZŠ a 3 SŠ.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A15.0 Respiračná tuberkulóza potvrdená mikroskopicky

V roku 2014 bolo hlásených 8 prípadov ochorení na **pľúcnu formu tuberkulózy** potvrdenú mikroskopicky s chorobnosťou 6,17/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014, kedy sa ochorenia nevyskytli evidujeme nárast chorobnosti.

Analýza ochorení:

- v mesiaci január 2014 u 7 mesačného dieťaťa z obce Križovany nad Dudváhom. Pacientka bola hospitalizovaná pre suchý dráždivý kašeľ a febrilitu na Detskej klinike FN v Trnave, následne preložená na Kliniku detskej pneumológie v Podunajských Biskupiciach. Ochorenie bolo potvrdené mikroskopicky z odsatého sekrétu HCD a na základe RTG snímky pľúc. Ochorenie zistené aj u 42 ročného otca vietnamskej národnosti z Križovian nad Dudváhom, ochorenie potvrdené mikroskopicky aj kultivačne zo spúta, pacient je sledovaný v pľúcnej ambulancii v Trnave,
- v mesiaci január a február 2014 u 76 ročného muža a 81 ročnej ženy z obce Brestovany z Trnavy. Ochorenia boli potvrdené mikroskopicky zo spúta a na základe RTG snímky pľúc. Pacienti hospitalizovaní na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava.
- v mesiaci január u 73 ročnej dôchodkyne z Trnavy, hospitalizovanej na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava, ochorenie potvrdené z bronchiálneho sekrétu - BK mikroskopicky pozit.
- u 59 ročného muža z Trnavy s potvrdenou respiračnou tuberkulózou pľúc už v roku 2013 (metódou PCR), hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava,
- u 56 ročnej ženy z Trnavy, hospitalizovaná na odd. PAF, FN Trnava s mikroskopicky potvrdenou TBC pľúc, kt v roku 2013 hospitalizovanej na oddelení pneumológie a ftizeológie v Nitre
- v mesiaci november 2014 u 88 ročného muža z Dolnej Krupěj, hospitalizovaného na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava. Ochorenie potvrdené mikroskopicky.

A 15.1 – Respiračná tuberkulóza potvrdená kultiváciou

V roku 2014 bol hlásený 1 prípad ochorenia na **pľúcnu formu tuberkulózy** potvrdená kultivačne s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (1 prípad ochorenia) bol evidovaný rovnaký trend chorobnosti s indexom – 1. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci apríl u 44 ročnej ženy z Trnavy, hospitalizovanej na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava, ochorenie potvrdené kultivačne zo spúta.

III.5. Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A 87 - Vírusové meningitídy

V roku 2014 vykazujeme 2 prípady **nešpecifikovanej vírusovej meningitídy A87.9** s chorobnosťou 1,54/100 000 obyv., čo je rovnaký počet ako v roku 2013. Ochorenia boli evidované:

- v júli u 32 ročného muža zo Smoleníc. Počas jeho pobytu vo Francúzku mu bola v júni diagnostikovaná serózna meningitída s klinickým priebehom: slabosť, myalgie, artralgie, fotofóbia. Pre pretrvávajúce artralgie a vertigo bol prijatý na Infekčnú kliniku FN v Trnave. V epidemiologickej anamnéze udával prisatie kliešťa v apríli (ECM nepozoroval) pri pobyte vo francúzskych horách. Ochorenie potvrdené na základe realizovanej LP s nálezom mononukleárovej pleiocytózy. Na základe laboratórnych výsledkov stav hodnotený ako nešpecifikovaná vírusová meningitída. Sérologicky vylúčená borelióza, KE, enterovírusová etiológia a leptospiróza.
- v decembri u 32 ročnej ženy z Dolných Lovčíc. Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave pre bolesti hlavy v spánkovej oblasti, bolesti krčnej chrbtice,

dvojité videnie a subfebrílie. Epidemiologická anamnéza bola negatívna. Ochorenie potvrdené na základe laboratórných vyšetrení realizovanej LP s nálezom albuminorachie a proteinorachie. Mikroskopické vyšetrenie likvoru bolo negatívne. Sérologicky vylúčená borelióza aj KE, enterovirusová etiológia a leptospiróza.

A86 – Nešpecifikované vírusové encefalitídy

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

B00.4 – Herpeticko vírusová encefalitída

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien

V mesiaci júl 2014 bol evidovaný 1 prípad nešpecifikovaného zápalu mozgových plien s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 40 ročného pacienta z Ružindola, v minulosti liečeného len na akútnu mykoplazmovú infekciu. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN v Trnave s 5 dňovou anamnézou febrilit, triaškou, bez iných sprievodných ťažkostí. V laboratórných parametroch mal vysokú zápalovú aktivitu, eleváciu HT s dominanciou drenážnych enzýmov a likvorový nález, svedčiaci pre purulentú meningitidu. Kultivačné vyšetrenie likvoru bolo negatívne. Pre následnú poruchu vedomia realizované CT mozgu s nálezom edému mozgového parenchýmu. Pacient preložený na KAİM pre klinický nález poruchy vedomia, cirkulačnú instabilitu, kde na 20–ty deň hospitalizácie napriek komplexnej intenzívnej starostlivosti exitoval pre septický šokový stav s MOF.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2014 nebolo zaevidované ochorenie .

A 27 - Leptospiróza

V okrese Trnava bolo hlásené v mesiaci jún 2014 1 ochorenie na leptospirózu – horúčnatá forma (chorobnosť 0,77/100 000 obyv.) u 40 ročnej nezamestnanej ženy z Bučian, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava. V klinickom obraze febrility, bolesti celého tela a cefalea. Ochorenie potvrdené sérologicky: *L.grippityphosa* 1:1600. V epidemiologickej anamnéze zistená práca v záhrade rodinného domu s výskytom hlodavcov a zber jahôd na slame v Bučanoch, kde je pravdepodobná kontaminácia slamy, alebo jahôd hlodavcami.

A 32 - Listeriόza

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie na listeriόzu.

A69.2 -Lymeská boreliόza

V roku 2014 bolo zaevidovaných 28 prípadov ochorení v I. štádiu (**A69.2**) s chorobnosťou 21,59/100 000 obyv., čo predstavuje vzostup chorobnosti oproti roku 2013 (8 prípadov) – index 3,5. Pod diagnózou **M01.2** II. štádium s artralgiami bolo evidovaných 23 prípadov ochorení (chorobnosť 17,73/100 000 obyv.), v predchádzajúcom roku nebolo hlásené ochorenie. V tomto roku evidujeme 1 prípad polyneuropatie pri Lymskej boreliόze (**G63.0**) III. štádium ochorenia s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv.

Analýza ochorení:

A69.2 – 28 prípadov ochorení bolo evidovaných vo vekových skupinách 5 – 9 roční 5 prípadov, 10 – 14 roční 1 prípad, 15 – 19 roční 1 prípad, 25 – 34 roční 5 prípadov, 35 – 44

roční 3 prípady, 45 – 54 roční 6 prípadov, 55 – 64 roční 6 prípadov a 65 + roční 1 prípad. Najvyšší výskyt počtu ochorení bol zaznamenaný v mesiaci august (4) a v mesiaci júl (3). Z celkového počtu u 15 prípadov ochorení boli prvé príznaky ochorenia zaznamenané v predošlých rokoch.

V epidemiologickej anamnéze udávalo prisatie kliešťom 18 pacientov, poštípanie neznámym hmyzom 2 pacienti, poštípanie komármi 2 pacienti a v 5 prípadoch sa nepodarilo ochorenie epidemiologicky objasniť. Pacienti sa najčastejšie pohybovali v rámci turistiky, prechádzok alebo pobyte na chate v lokalitách Malých Karpát (Smolenice, Horné Orešany, Lošonec, Jahodník), Zázrivá, Kysuce, Trenčianske Teplice, alebo len v záhrade pri dome a v meste (Trnava).

Všetky ochorenia boli nahlásené z infektologickej ambulancie v Trnave a boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok proti borelióze v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

M01.2 – z celkového počtu 23 prípadov bola najvyššia v ekovo špecifická choroba evidovaná vo vekovej skupine 45 – 54 roční (45,34/100 000 obyv.), kde bol zaznamenaný aj najvyšší počet prípadov ochorení (8), ďalšie prípady ochorení boli evidované vo vekových skupinách 20 – 24 roční (2), 25 – 34 roční (1), 35 – 44 roční (5) a 55 – 64 roční (7). Z celkového počtu ochorení len v 8 prípadoch boli prvé príznaky ochorenia zaznamenané v aktuálnom roku, v ostatných prípadoch sa jednalo o staršie ochorenia z predchádzajúcich rokov. V klinickom obraze ochorení dominovali bolesti kĺbov (bedrové, kolenné, drobné kĺby rúk), bolesti hlavy a únava.

V epidemiologickej anamnéze u 19 pacientov bolo zistené prisatie kliešťa a u niektorých aj viacnásobné na rôznych miestach tela, 4 pacienti boli poštípaní komármi. Zaklieštení boli počas pobytu v lesnatých oblastiach Malých Karpát (Smolenice, Horné Orešany, Jahodník, Buková, Chtelnica) a Záhoria v rámci turistiky, pobytoch na chate, zbere húb a liečivých bylín, poľovníctva a rybárčenia.

Všetky zaevidované ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM a IgG protilátok v teste ELISA a konfirmačne metódou Westernblot). Hospitalizácia bola v jednom prípade na Infekčnej klinike FN Trnava, ostatné ochorenia sú liečené cestou infektologickej ambulancie v Trnave.

G63.0 - 1 prípad polyneuropatie pri LB bol zaevidovaný u 65 ročnej dôchodkyne z Trnavy. Pacientka bola najskôr hosp. na neurológii vo FN Trnava (bolesti chrbtice a krížov) odkiaľ bola preložená na Inf. kliniku FN Trnava. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky z likvoru metódou ELISA IgM aj IgG pozit) a taktiež z krvi (IgM aj IgG pozit) ako aj Westernblotom. V epidemiologickej anamnéze zistené poštípanie na ramene pravej ruky v auguste 2014 neznámym hmyzom so vznikom ECM počas pobytu na záhrade v Kamennom Mlyne pri Trnave.

A81 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2014 nebolo zaevidované ochorenie.

A 84 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie.

B 58 - Toxoplazmóza

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie na toxoplazmózu.

B67.0 - Echinokokóza

V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie.

B 68 – Tenióza

Za rok 2014 neevidujeme žiadne ochorenie.

B80 – Enterobióza

Za rok 2014 neevidujeme žiadne ochorenie.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie.

Z 20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2014 bolo evidovaných 41 poranení zvierat'om, chorobnosť 31,61/100 000 obyvateľ'ov, čo je v porovnaní s rokom 2013 (21 prípadov), takmer dvojnásobný vzostup počtu prípadov poranení – index 0,95.

Najviac prípadov sme zaznamenali vo vekovej skupine 65 + roční 9 prípadov, 7 prípadov vo vekovej skupine 35 - 44 roční, vo vekovej skupine 55 - 64 roční 6 prípadov, 25 – 34 roční 5 prípadov, po 4 prípady vo vekových skupinách 5 – 9 a 10 – 14 roční, 3 prípady vo vekovej skupine 20 – 24 roční, 2 prípady vo vekovej skupine 45 – 54 roční a 1 prípad vo vekovej skupine 15 - 19 roční. Poranenia sa vyskytli v každom mesiaci s maximom výskytu v októbri (7 prípadov) a apríli (6 prípadov), november (5 prípadov), január a september (po 4 prípady), jún, júl, august (po 3 prípady), marec (2 prípady), február, máj a december (po 1 prípade).

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 18 x (43,9 %), známym psom 3 x (7,3 %), mačkou 14 x (34,1 %), škrečok 2 x (4,9 %), poľná myš 3 x (7,3 %), veverička 1 x (2,4 %). Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 36 x o pohryzenie a 5 x o poškrabanie.

Analýza podľa lokalizácie poranenia: 28 x horné končatiny, 11 x dolné končatiny, 1 x ušnica, 1 x brucho.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 41 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB a v jednom prípade (pohryzenie veveričkou) bolo indikované aj podanie antirabického séra FAVIRAB. 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 202 dávok |

Aplikácia vakcín

| | Počet osôb |
|-----------------|------------|
| len vakcína | 40 |
| Vakcína + sérum | 1 |
| len sérum | 0 |

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

| Živočíšny druh | Počet vakcinovaných osôb |
|----------------|--------------------------|
| pes | 21 |
| mačka | 14 |
| poľná myš | 3 |
| škrečok | 2 |
| veverička | 1 |

B83.0 - Toxokaróza

Za rok 2014 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 2014 nevidujeme žiadne ochorenie.

B 86 - Scabies - svrab

Za rok 2014 bolo evidovaných 12 prípadov ochorení (chorobnosť 9,25/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (11 prípadov) bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti – index 1,09. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najviac prípadov ochorení sme zaznamenali vo vekovej skupine 65+ 4 prípady (chorobnosť 21,98/100 000 obyvateľov) a 35 – 44 ročných 3 prípady ochorenia (chorobnosť 13,93/100 000 obyvateľov). Z hľadiska sezónneho výskytu najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných v mesiaci júl (3) a v mesiacoch január a apríl (2).

Pohlavné choroby

A51, A53 – Syfilis

V roku 2014 bolo zaevidovaných 17 prípadov ochorení na syfilis (chorobnosť 13,9/100 000), v porovnaní s rokom 2013 bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 1,42. Proporcionalita muži : ženy bola 12: 5

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2014 vykazujeme 22 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 16,96/100 000), v porovnaní s rokom 2013 bol evidovaný dvojnásobný vzostup počtu prípadov ochorení – index 2,0 . Proporcionalita muži : ženy bola 17: 5

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2014 hlásime 67 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných *Ch. trachomatis* (chorobnosť 51,66/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2013 sledujeme vzostup chorobnosti - index 1,11 . Proporcionalita muži : ženy bola 12: 55.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2014 boli zaevidované 3 prípady symptomatického nosičstva anti HIV pozitIVITY (chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov).

V mesiaci október bol zaevidovaný 1 prípad akútnej HIV infekcie u 42 ročného muža z Trnavy, ktorý bol vyšetrený cestou infektologickej ambulancie z dôvodu generalizovanej lymfadenopatie. Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistený pravdepodobný heterosexuálny prenos pri pobyte v Rumunsku. Pacient je dispenzarizovaný cestou Kliniky infektológie a geografickej medicíny, UNB Bratislava.

V mesiaci november boli zaevidované 2 prípady symptomatického nosičstva anti HIV pozitIVITY u 24-ročného muža z Trnavy a 30-ročného muža z Trnavy. V oboch prípadoch konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze u oboch pacientov zistená homosexuálna orientácia. 24-ročný muž je liečený a dispenzarizovaný cestou Dermatovenerologickej kliniky UK LF v Prahe.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

V okrese Trnava bola v roku 2014 evidovaná 1 septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi s chorobnosťou 0,77/100000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci máj u 64 ročného dôchodcu z Dolnej Krupej. Pacient s koronárnym bypassom, diabetik 2.typu, po extirpácii liposarkomu bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave pre týždeň trvajúce teploty, bolesti hlavy, svetloplachosť a dezorientáciu. Pri realizovanej LP likvor žltej farby, vysoká proteínorachia, pleiocytóza mononukleárov. Z hemokultúry a likvoru potvrdený *Stafylococcus aureus*.

A40.8 - Streptokoková septikémia

V okrese Trnava bol v mesiaci máj evidovaný 1 exitus na streptokokovú sepsu s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov u 80 ročného pacienta z Hrnčiaroviec nad Parnou. Hospitalizovaný bol na Infekčnej klinike FN Trnava pre septický stav (preložený z traumat.odd.), stav po pohryzení kocúrom na prste ľavej ruky s rozvojom hnisavej infekcie s prítomnými meningeálnymi príznakmi. U pacienta potvrdená aj nefroskleróza a generalizovaná atfia mozgu. Ochorenie potvrdené laboratórne z hemokultúry s pozitívnym nálezom – *Streptococcus beta hemolytický*, prítomná metabolická acidóza, anémia ťažkého stupňa. Napriek zahájenej liečbe pacient exitoval na 2. deň hospitalizácie.

A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

V okrese Trnava boli evidované 3 prípady septikémie s chorobnosťou 2,31/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli evidované u:

- 74 ročnej pacientky z Trnavy, s inkontinenciou moču, hypertenziou a kôrovou cystou obličky. Pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave pre urosepsu. V klinických príznakoch dominujú bolesti brucha, zvracanie a teplota. Ochorenie potvrdené mikroskopickým vyšetrením hemokultúry a spúta s nálezom *Escherichia coli*,

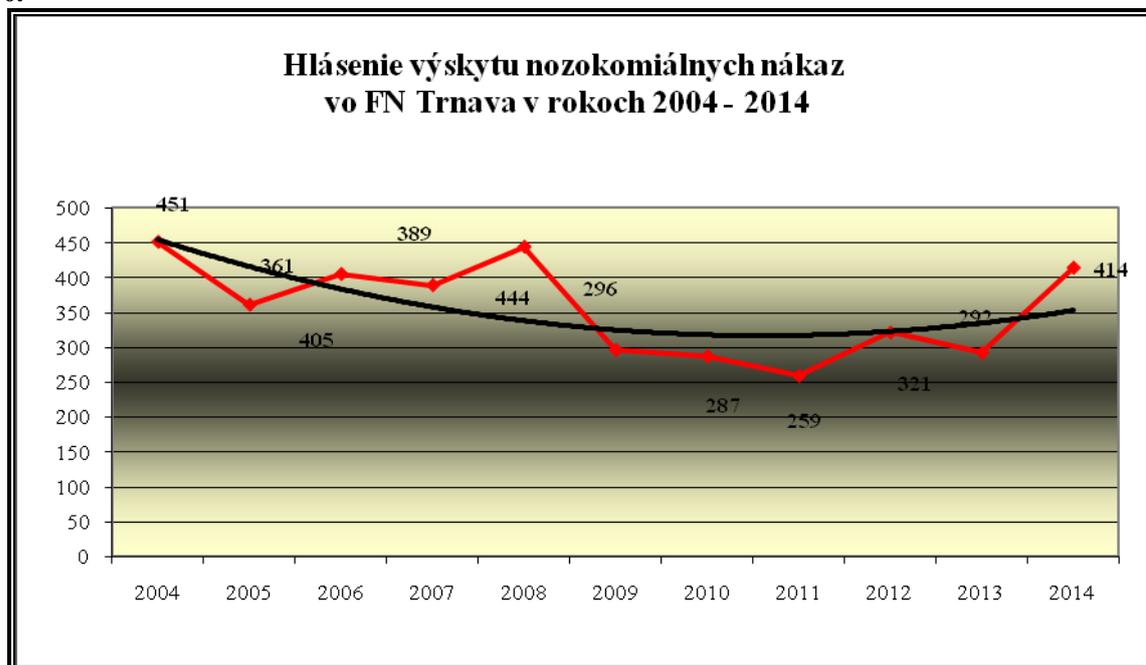
- 91 ročnej dôchodkyne z Trnavy - išlo o polymorbídnu pacientku, ktorá bola hospitalizovaná na Inf. klinike FN Trnava s anamnézou 2 dní trvajúcich febrilit a suchým dráždivým kašľom. V laboratórnom skríningu vysoké zápalové markery, z moču a z hemokultúry opakovane zachytený *Proteus mirabilis*. Stav hodnotený ako urosepsa,

- 70 ročnej dôchodkyne z Vlčkoviec, v anamnéze DM 2.typu a arteriálna hypertenzia. Hospitalizovaná bola na Infekčnej klinike FN v Trnave pre bolesti brucha, krížov a hyperpyrexii. V laboratórnom skríningu prítomná elevácia parametrov zápalovej aktivity septického charakteru. V hemokultúre aj v moči bola kultivačne potvrdená *Escherichia coli*.

III.8. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - okres T R N A V A

V priebehu roka 2014 bolo z lôžkových oddelení FN Trnava zaevidovaných **414** nozokomiálnych nákaz (ďalej len „NN“), čo je o 122 NN - t.j. 29,5 % viac ako v roku 2013.

Incidenca NN vo FN Trnava na 100 hospitalizovaných pacientov bola v roku 2014 na úrovni **1,3%**.



Tabuľka III.8.1. predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach okresu Trnava. V tomto okrese je FN Trnava jediným ústavným zdravotníckym zariadením.

Tabuľka III.8.2. prezentuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení v ústavných zdravotníckych zariadeniach.

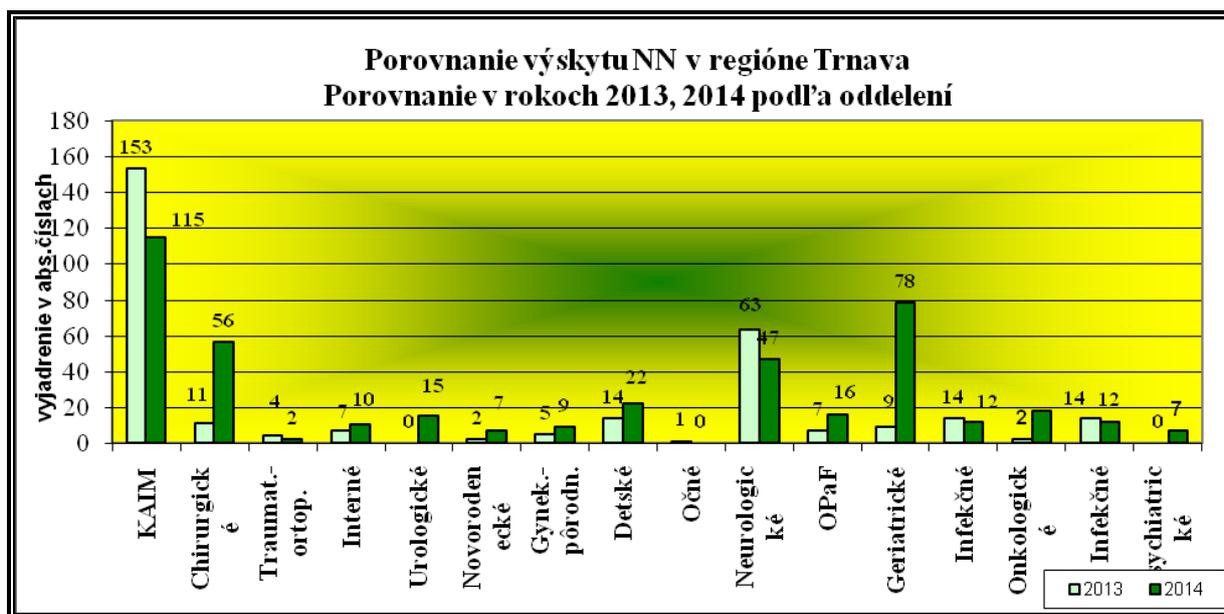
Z celkového počtu **414** zaevidovaných NN v porovnaní s predchádzajúcim rokom bolo zaznamenaných na geriatrickom oddelení – 78 NN (vzostup o 69 NN), na Chirurgickej klinike - 56 NN (vzostup o 45 NN), na Detskej klinike – 22 NN (vzostup o 8 NN), na onkologickom oddelení – 18 NN (vzostup o 16 NN), na OPaF – 16 NN (vzostup o 9 NN), na urologickom oddelení – 15 NN (vzostup o 15 NN), na Internej klinike – 10 NN (vzostup o 3 NN), na gynekologicko-pôrodníckom oddelení – 9 NN (vzostup o 4 NN), na novorodeneckom oddelení – 7 NN (vzostup o 5 NN) a na psychiatrickom oddelení – 7 NN (vzostup o 7 NN).

Nižšie počty NN v porovnaní s rokom 2013 sme zaevidovali z KAIM - 115 NN (pokles o 38 NN), z Traumatologicko-ortopedickej kliniky - 2 NN (pokles o 2 NN), z Infekčnej kliniky – 12 NN (pokles o 2 NN) a z neurologického oddelenia – 47 NN (pokles o 16 NN).

Nulový výskyt NN v priebehu roka 2014 bol zaevidovaný na kožnom oddelení, ORL, očnom a hemodialyzačnom oddelení.

Na 32 837 hospitalizovaných pacientov v roku 2014 bolo hlásených celkom **414 NN, čo predstavuje incidenciu 1,3%**. Proporcía NN hlásených NN z jednotlivých oddelení vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných vo FN Trnava bola v roku 2014 nasledovná: KAIM – 38,6%, geriatrické oddelenie – 10,6 %, OPaF- 1,9%, neurologické oddelenie – 1,8%, onkologické oddelenie – 1,4%, Chirurgická klinika 1,3%. Na ďalších oddeleniach bola incidencia výskytu NN pod hranicou 1,0 %.

V priebehu roka 2014 všetky oddelenia hlásili výskyt NN. Oddelenie ORL, očné a kožné oddelenie hlásilo v pravidelných mesačných intervaloch nulový výskyt NN.



V celkovom počte **414** zaevidovaných NN bolo **kultivačne potvrdených 497** 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** dominovala **gramnegatívna mikroflóra** – 324 x (t.j. 65,2%), **grampozitívna mikroflóra** bola izolovaná 96 x (t.j. 19,3%), 27 pozitívnych izolácií bolo zo skupiny **mykotických NN** (rod *Candida*), čo tvorí 5,4%

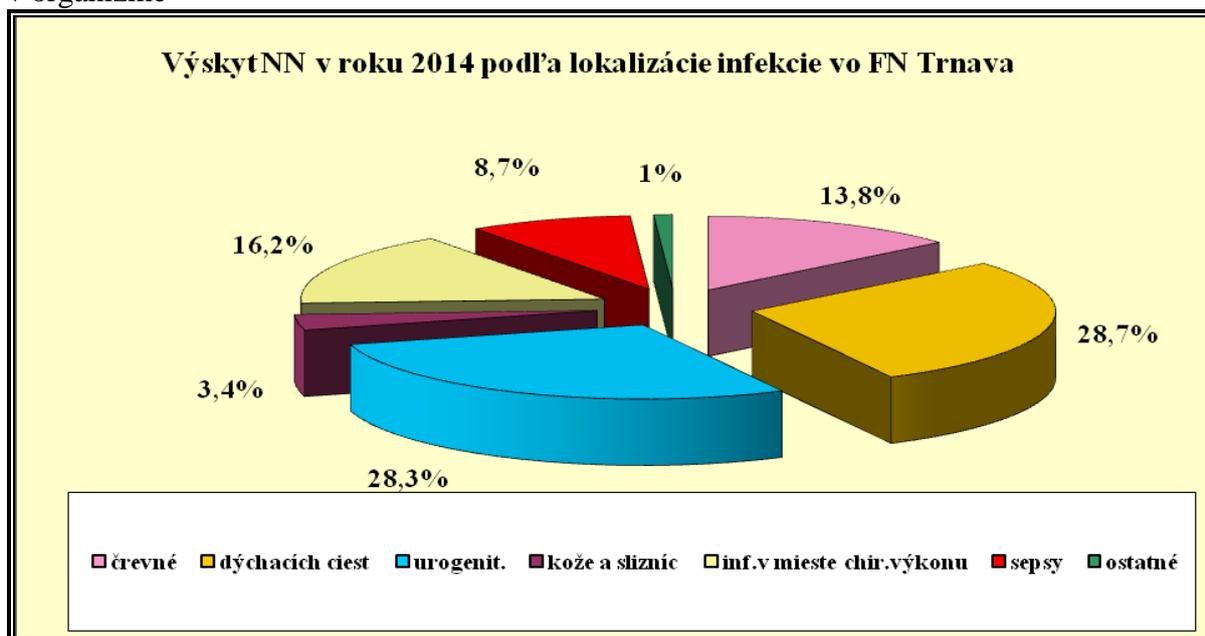
z celkového počtu vykultivovaných mikroorganizmov, 19x boli potvrdené **vírusy** (3,8%) a 31x **anaeróbne baktérie** (6,2%).

V **tabuľke III.8.3.** – analyzujeme hlásené NN **podľa diagnózy**

V roku 2014 sa evidovalo 414 nozokomiálnych nákaz **pod 34 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **92 NN** (sepsy 33x, rotavírusová enteritída 15x, enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* 31x, akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 4x, hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu - 5x, nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia – 2x) a pľúcna kandidóza – 2x.
- **choroby oka a jeho adnexov** (H00 – H59) – celkom **1 NN** (zápal spojovky),
- **choroby dýchacej sústavy** (J00 – J99) – celkom **64 NN** (akútny zápal hrtana a priedušnice 1x, akútna infekcia HDC 3x, bronchitis acuta 1x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 45x, pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 3x, pneumónia vyvolaná kmeňom *Pseudomonas* 1x, pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* 1x, iná bakteriálna pneumónia 6x, nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia 2x, bližšie neurčená akútna bronchitída 1x),
- **choroby kože a podkožného tkaniva** (L00 – L99) – celkom **11 NN** (syndróm obarenej kože vyvolaný Stafylokokom 4x, dekubitálny vred - preležanina 7x),
- **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **20 NN** (uretritída a uretrálny syndróm 8x , cystitída 9x, iné zápaly pošvy a vulvy 3x),
- **niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde** (P00-P96) – celkom **3 NN** (iná bakteriálna sepsa novorodenca 1x, novorodenecká kožná infekcia 2x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T 80 – T 88) – celkom **223 NN** (cievne komplikácie po infúzii, transfúzií a liečebných injekcií 1x, zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánov 100x, zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 55x, rozpad operačnej rany nezatriedený inde 2x, infekcia po výkone nezatriedená inde 65x).

Tab. III.8.6. Výskyt NN vo FN v Trnave podľa oddelení a lokalizácie infekcie v organizme



Nákazy GIT boli evidované celkom 57x t.j. 13,8 % všetkých hlásených NN. Hlásené boli z Detskej kliniky 20x, z geriatrického oddelenia 13x, z Infekčnej kliniky 10x, z neurologického oddelenia 5x, z Internej kliniky a z OPaF po 3x, z onkologického oddelenia 2x a z KAIM 1x. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom gastroenteritíd, rotavírusovej enteritídy a enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*.

Nákazy dýchacích ciest boli najpočetnejšou skupinou – 119 NN t.j. 28,7 % z celkového počtu všetkých NN. Najviac NN v tejto kategórii bolo zaevidovaných na KAIM – 57 NN, na geriatrickom oddelení 24 NN, na neurologickom oddelení - 15 NN, na OPaF – 9 NN, na onkologickom oddelení – 3 NN, na Chirurgickej klinike- 3 NN, na Detskej klinike - 2 NN, na urologickom oddelení – 2 NN, na psychiatrickom oddelení – 2 NN a na Infekčnej a Internej kliniky 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 117x t.j. 28,3 % z celkového počtu NN. Najviac prípadov bolo hlásených z geriatrického oddelenia – 34 NN. Z ďalších oddelení hlásili: KAIM – 26 NN, z neurologického oddelenia – 25 NN, z onkologického oddelenia – 11 NN, z urologického oddelenia – 5 NN, z Internej kliniky a z psychiatrického oddelenia po 4 NN, z OPaF – 3 NN, z Chirurgickej kliniky – 2 NN, z traumatologicko-ortopedického, z gynekologicko-pôrodnického a z infekčného po 1 NN.

Z hľadiska diagnóz dominovali uroinfekty zapríčinené katetrizáciou, cystitídy a uretritídy.

Nákazy kože a slizníc boli evidované celkom 14x a tvorili 3,4 % z celkového počtu NN. Najviac bolo hlásených z novorodenenckého oddelenia – 6 NN, z geriatrického oddelenia – 4 NN, z KAIM – 3 NN a z Chirurgickej kliniky – 1 NN.

Najčastejšie sa vyskytovali dekubity, zápal spojovky a pemfigus neonatorum.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny boli hlásené v 67 prípadoch NN – t.j. v 16,2 % z celkového počtu hlásených NN. Najviac ich vykazovala Chirurgická klinika – 46 NN a KAIM – po 8 NN, urologické oddelenie – 7 NN a gynekologicko – pôrodnické oddelenie – 6 NN.

Ranové infekcie klinicky prebiehali pod obrazom sekundárne sa hojacich operačných rán a rozpadu operačnej rany.

V skupine **ostatné inf.** evidujeme 4 x NN – t.j. 1,0 % z celkového počtu NN. Ochorenia boli hlásené 2x z gynekologicko-pôrodnického oddelenia a z KAIM a z Internej kliniky - po 1 NN.

Sepsy – boli hlásené v 36 prípadoch NN t.j. 8,7%. V porovnaní s rokom 2013 zaznamenávame rovnaký počet.

Tieto najzávažnejšie NN boli 19x hlásené z KAIM, z chirurgickej kliniky 4x, z geriatrického oddelenia 3x, z neurologického a onkologického oddelenia po 2x, z TOK, z Internej kliniky, z urologického, z novorodenenckého, z OPaF a psychiatrického oddelenia po 1 NN.

Analýza septikémii

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 60 rokov s vekovým ohraničením od 0 do 95 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 53 ročnej pacientky prijatej na KAIM s dg. komplikácie pri dg Diabetes mellitus. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.1** – u 19 ročnej pacientky prijatej na kliniku s polytraumou. Na 6. deň bola odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným vyšetrením na kmeň *Staphylococcus epidermidis*.
- **A41.1** – u 64 ročného pacienta prijateho na KAIM s dg. Akútny infarkt myokardu bližšie neurčený. Odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus hominis*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.1**– u 35 ročného pacienta prijateho na KAIM s dg polytraumatizmus. Po 14 dňoch hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus epidermidis*. Indikovaná ATB terapia. Hospitalizácia trvá.
- **A41.5** – u 62 ročného pacienta prijateho na kliniku s diagnózou KPR V dôsledku febrilit bola na 21.deň hospitalizácie odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačne potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*.
- **A41.5** – u 71 ročného pacienta s príjmovou diagnózou respiračnej insuficiencie. V dôsledku febrilit bola na 9. deň hospitalizácie odobratá hemokultúra. Klutivačne bol potvrdený kmeň *Klebsiella species*.
- **A41.5** – u 73 ročného pacienta prijateho na oddelenie s dg. zlyhanie ľavej komory srdca. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej boli kultivačným vyšetrením potvrdené kmene *Klebsiella species* a *Serratia marcescens*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 35 ročného pacienta prijateho z Nemocnice Kramáre BA na KAIM FN Trnava s dg. respiračné zlyhanie. Bol odobratý ster z CVK, z ktorého bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 53 ročnej pacientky prijatej na KAIM s dg. komplikácie pri dg Diabetes mellitus. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 67 ročnej pacientky prijatej na KAIM s dg. respiračné zlyhanie. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae* a *Klebsiella species*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 26 ročného pacienta prijateho na KAIM s dg. Polytraumatizmus. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 20 ročného pacienta prijateho na oddelenie s dg. úraz elektrickým prúdom. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 43 ročného pacienta prijateho na oddelenie s dg. kardiopulmonálne zlyhanie. Pri kultivačnom vyšetrení CVK bol potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 65 ročnej pacientky prijatej na KAIM s dg brušná prietrž. Po operačnom výkone dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, bol odobratý CVK, z ktorého bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.5** – u 71 ročného pacienta s príjmovou dg motorická porucha neurónu, hospitalizovaný na KAIM. Odobratý CVK. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.5** – u 35 ročného pacienta dlhodobo hospitalizovaného na KAIM s príjmovou dg polytraumatizmus. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.

- **A 41.5** – u 55 ročného pacienta hospitalizovaného na KAIM s príjmovou dg bližšie neurčený akútny infarkt myokardu. Z odobratej hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Klebsiella species*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.8** – u 66 ročného pacienta prijatého na KAIM s dg. Aneurizma aortae. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Enterococcus caecorum*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.8** – u 63 ročného pacienta prijatého na KAIM s dg. Dyspepsia. Na 4.deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Enterococcus species*. Indikovaná ATB terapia.

Geriatrické oddelenie

- **A41.5** – u 71 ročnej pacientky prijatej na oddelenie s dg. St. febrilis. Bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*.
- **A41.5** – u 81 ročného pacienta prijatého na Geriatrické oddelenie s príjmovou diagnózou posthemoragická anémia. Po pretrvávajúcich febrilitách bola odobratá hemokultúra s pozitívnym kultivačným nálezom *Escherichia coli*.
- **A 41.5** – u 88 ročného pacienta s príjmovou dg. esenciálna hypertenzia hospitalizovaný na geriatrickom oddelení po preložení z Traumatologickej kliniky. Odobratá hemokultúra. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Enterobacter cloacae*. Indikovaná ATB terapia.

Onkologická klinika

- **A41.0** – u 63 ročného pacienta prijatého na kliniku s dg. Malígnym melanóm. Na 7. deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.1** – u 56 ročnej pacientky s príjmovou dg. zhubný nádor bez bližšieho určenia lokalizácie hospitalizovanej na onkologickej klinike po preložení z interného oddelenia NAW Piešťany. Odobratá hemokultúra. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Staphylococcus haemolyticus*. Indikovaná ATB terapia.

Neurologické oddelenie

- **A 41.5** – u 65 ročnej pacientky hospitalizovanej na neurologickom oddelení s príjmovou dg. vrodená myopatia. Po dlhodobej hospitalizácii dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, odobratý CVK, z ktorého kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.8** – u 64 ročného pacienta prijatého na neurologické oddelenie s dg bližšie neurčený mozgový infarkt. Nastúpili febrility, dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, odobratá hemokultúra. Kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Staphylococcus hominis*. Indikovaná ATB terapia.

Traumatologická klinika

- **A 41.5** – u 88 ročného pacienta s príjmovou dg. Esenciálna hypertenzia hospitalizovaný na geriatrickom oddelení po preložení z Traumatologickej kliniky. Odobratá hemokultúra. Kultivačne bol potvrdený kmeň *Enterobacter cloacae*. Indikovaná ATB terapia.

- **A 41.5** – u 64 ročného pacienta preloženého z KAİM na Traumatologickú kliniku. Po zhoršení zdravotného stavu odobratý CVK, z ktorého kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.

Interná klinika

- **A 41.5** – u 71 ročného pacienta hospitalizovaného na Internej klinike s príjmovou dg. chronické zlyhanie obličiek. Z odobratej hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Klebsiella pneumoniae*. Indikovaná ATB terapia.

Chirurgická klinika

- **A 41.0, B 37.7** – u 95 ročnej pacientky hospitalizovanej na Chirurgickej klinike v dôsledku operácie hernie. Po dlhodobej hospitalizácii dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *MRSA a Candida parapsilosis*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.5** – u 89 ročného pacienta hospitalizovaného na Chirurgickej klinike s príjmovou dg .Ileus. Z odobratého CVK bol kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.

Urologické oddelenie

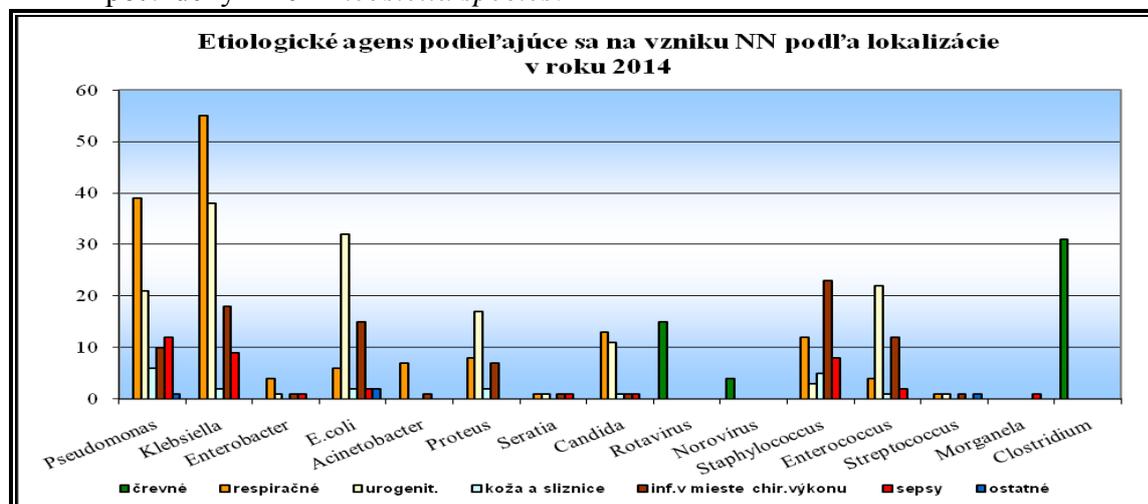
- **A 41.5** – u 90 ročného pacienta hospitalizovaného na Urologickom oddelení s príjmovou dg konkrement v močovode. Na 4.deň hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, nastúpili febrility. Odobratá bola hemokultúra, z ktorej kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.

Psychiatrické oddelenie

- **A41.5** – u 57 ročnej pacientky prijatej na Psychiatrické oddelenie s dg. Organická úzkostná porucha. Zdroj BSI – sekundárna pri inej infekcii. Z hemokultúry bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Indikovaná ATB terapia.

Novorodenecké oddelenie

- **P 36.8** – u extrémne nezrelého novorodenca, intubovaný, CVK. Dochádza k výstupu CRP, odobratý materiál na mikrobiologické vyšetrenie. Zo spúta bol kultivačne potvrdený kmeň *Klebsiella species*.



Úmrtia na NN sme v roku 2014 neevidovali.

Epidémie NN

V roku 2014 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 2014 uvádza tabuľka III.8.7.

Z celkového počtu 497 izolátov bola **G negatívna mikroflóra** izolovaná **324 x**, t. j. 65,2%, **G pozitívna mikroflóra** **96x**, t. j. 19,3%, **vírusy** **19x**, t.j. 3,8% a **kvasinky** **27x**, t. j. 5,4% a **anaeróbne mikroorganizmy** **31x**, t.j. 6,2%.

G negatívna mikroflóra:

- *Pseudomonas aeruginosa* bol izolovaný 89x, čo tvorí 17,9% z celkového počtu 497 izolátov,
- Rod *Klebsiella* bol potvrdený 122x, t. j. 24,5% (z toho *Klebsiella pneumoniae* 28x, *Klebsiella species* 93x, *Klebsiella oxytoca* 1x),
- Rod *Enterobacter* bol potvrdený 7x, t. j. 1,4% (z toho *Enterobacter cloacae* 4x, *Enterobacter species* 1x, *Enterobacter aerogenes* 2x),
- *Escherichia coli* 59x, t. j. 11,8%,
- Rod *Acinetobacter spp.* bol kultivačne potvrdený 8x, t. j. 1,6%,
- Rod *Proteus* bol potvrdený 34x, t.j. 6,8% (z toho *Proteus mirabilis* 34x),
- Rod *Serratia* bol potvrdený 4x, čo tvorí 0,8% (z toho *Serratia marcescens* 4x),
- *Morganella morgani* bola potvrdená 1x, čo tvorí 0,2%.

G-pozitívna mikroflóra: najčastejšie agens:

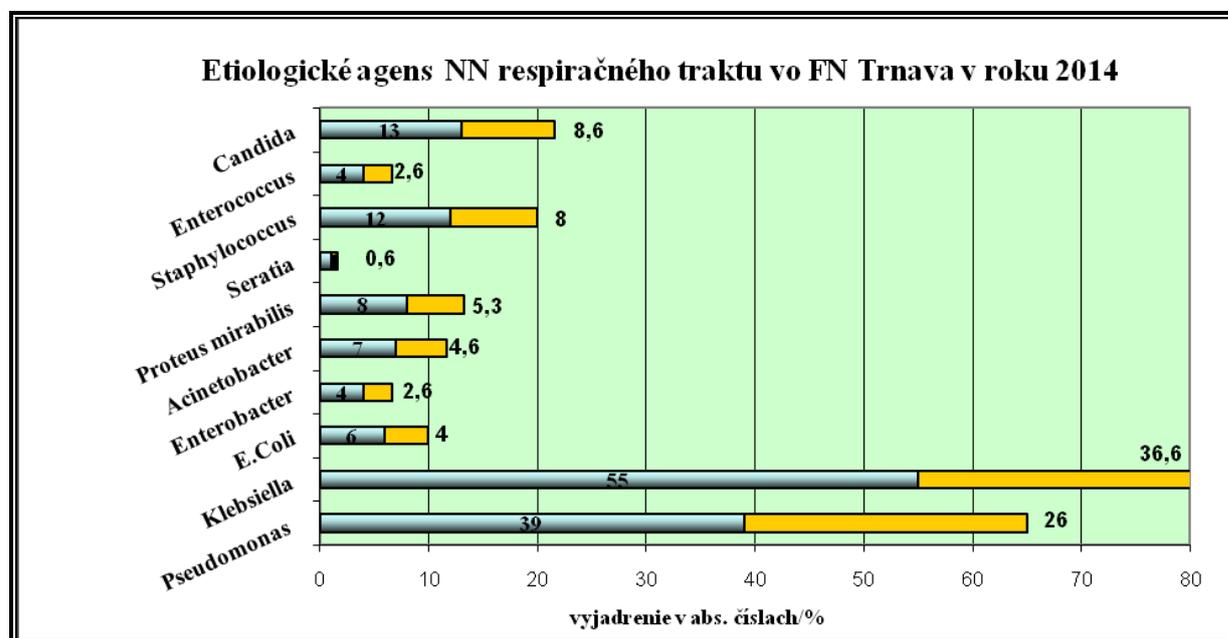
- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 51x, t. j. 10,2% z celkového počtu 497 izolátov (z toho *Staphylococcus aureus* 26x, *Staphylococcus epidermidis* 2x, *SKN* 2x, *Staphylococcus species* 5x, *Staphylococcus haemolyticus* 1x, *Staphylococcus hominis* 2x, MRSA 13x),
- Rod *Streptococcus* bol izolovaný 4x, t. j. 0,8% (z toho *Streptococcus agalactiae* 3x, *Streptococcus viridans* 1x),
- Rod *Enterococcus* bol izolovaný 41x, t.j. 8,2% (z toho *Enterococcus caecorum* 4x, *Enterococcus species* 31x, *Enterococcus faecalis* 5x, *Enterococcus faecium* 1x),
- Rod *Clostridium* – *Clostridium difficile* bol izolovaný 31x t.j. 6,2%.

Kvasinky– sa na vzniku NN podieľali 27x, t. j. 5,4% (z toho *Candida glabrata* 7x, *Candida albicans* 17x, *Candida tropicalis* 1x, *Candida crusei* 1x, *Candida parapsilosis* 1x).

Vírusy – na vzniku NN sa podieľali 19x, t.j. 3,8% (z roho *Rotavírus* 15x a *Norovírus* 4x).

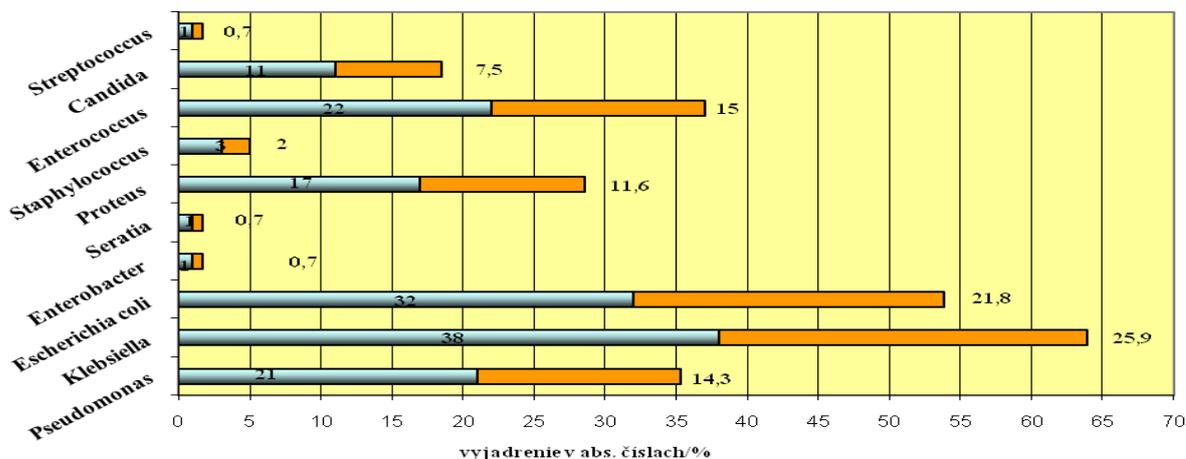
Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

- 1) **GIT**-u nozokomiálnych nákaz podieľali:
 - **Rotavírus**– 15x, t.j. 30% z celkového počtu 50 izolovaných kmeňov,
 - **Norovírus**- 4x, t.j. 8%,
 - **Clostridium difficile** – 31x, t.j. 62%.
- 2) **respiračných** nozokomiálnych nákaz najčastejšie podieľali:
 - **G - mikroflóra** – celkom 120 x, t. j. 80% z celkového počtu 150 izolovaných kmeňov v kategórii respiračných NN (*Pseudomonas aeruginosa* 39x, z rodu *Klebsiella* – *Klebsiella species* 42x, *Klebsiella pneumoniae* 13x, z rodu *Acinetobacter* – *Acinetobacter species* 7x, *E. coli* 6x, z rodu *Proteus* - *Proteus mirabilis* 8x, z rodu *Enterobacter*- *Enterobacter cloacae* 3x, *Enterobacter aerogenes* 1x. *Serratia marcescens* 1x),
 - **G+ mikroflóra** bola potvrdená 17x, t. j. 11,3% (*Staphylococcus aureus* 7x, *MRSA* 5x, *Streptococcus viridans* 1x, *Enterococcus caecorum* 1x, *Enterococcus species* 2x, *Enterococcus faecalis* 1x),
 - **Kvasinky** 13x, t. j. 8,6% (*Candida albicans* 10x, *Candida crusei* 1x, *Candida glabrata* 2x),



- 3) **na urogenitálnych NN** sa podieľala :
 - **G- mikroflóra** – celkom 110x, t. j. 74,8% z celkového počtu 147 kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Pseudomonas aeruginosa* 21x, z rodu *Klebsiella*– *Klebsiella species* 30x, *Klebsiella pneumoniae* 8x, *Enterobacter aerogenes* 1x, *E. coli* 32x, *Proteus mirabilis* 17x, *Serratia marcescens* 1x),
 - **G+ mikroflóra** bola izolovaná 26x, t. j. 17,7% (*Enterococcus species* 9x, *Staphylococcus aureus* 1x, *SKN* 1x, *MRSA* 1x, *Streptococcus agalactiae* 1x, *Enterococcus species* 21x, *Enterococcus faecalis* 1x),
 - **Kvasinky** 11x, t. j. 7,5% (*Candida albicans* 5x, *Candida tropicalis* 1x, *Candida glabrata* 5x).

Etiologické agens NN urogenitálneho traktu vo FN Trnava v roku 2014



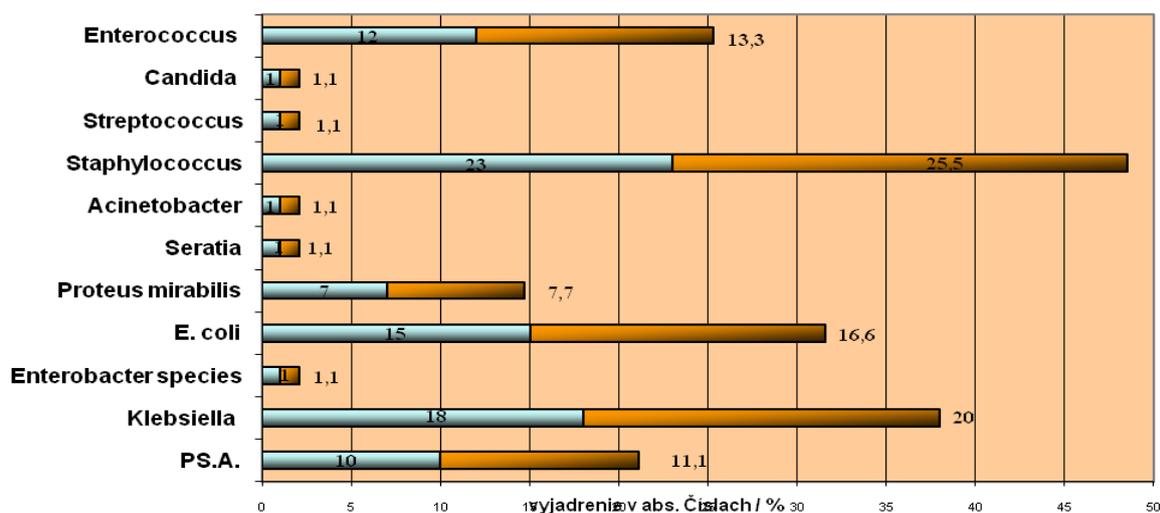
4) nákaz kože a slizníc podieľali:

- **G- mikroflóra 12x**, t. j. 63,2% z celkového počtu **19** mikroorganizmov v tejto kategórii (*Proteus mirabilis* 2x, *Pseudomonas aeruginosa* 6x, *Klebsiella species* 2x, *E.coli* 2x,),
- **G+ mikroflóra 6x**, t. j. 31,6% (*Staphylococcus aureus* 5x, *Enterococcus species* 1x),
- **Kvasinky 1x**, t.j. 5,3% (*Candida albicans* 1x).

5) infekcií v mieste chirurgického výkonu a popálenín podieľali:

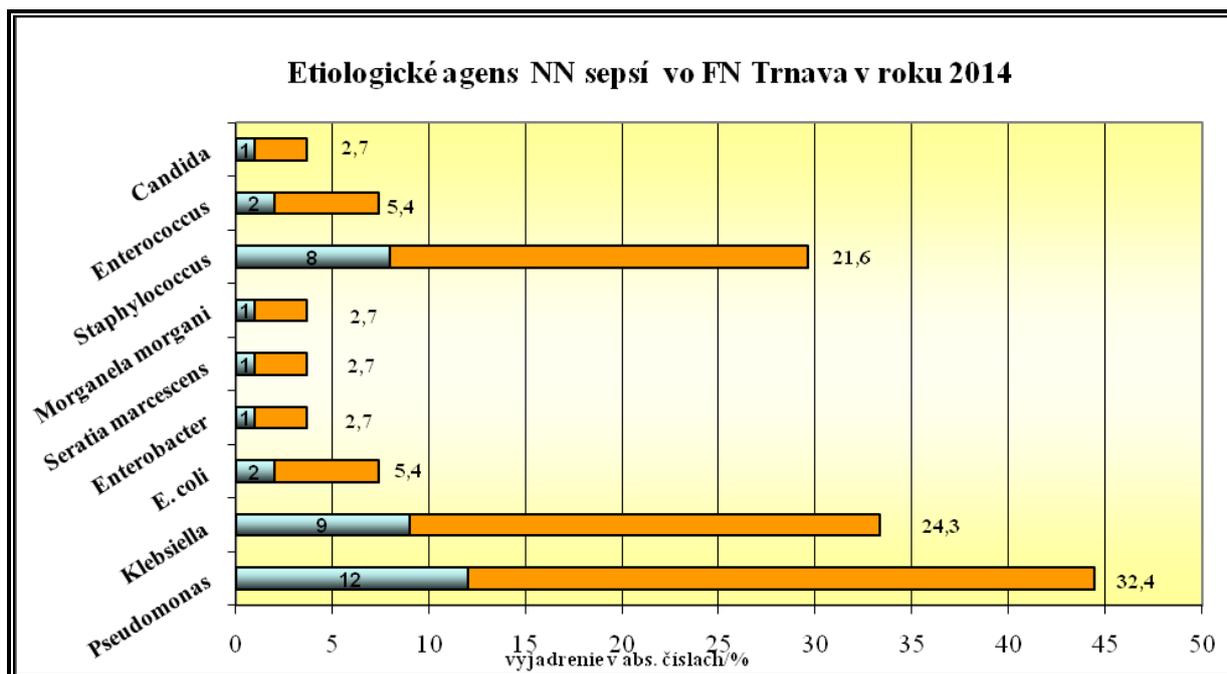
- **G- mikroflóra 53x**, t. j. 59% z celkového počtu **90** agens (*Pseudomonas aeruginosa* 10x, *Klebsiella species* 15x, *Klebsiella oxytoca* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 2x, *Enterobacter species* 1x, *E. coli* 15x, *Proteus mirabilis* 7x, *Serratia marcescens* 1x, *Acinetobacter species* 1x),
- **G+ mikroflóra 36x**, t. j. 40% (*Staphylococcus aureus* 11x, *Staphylococcus species* 5x, *SKN* 1x, *MRSA* 6x, *Streptococcus agalactiae* 1x, *Enterococcus caecorum* 2x, *Enterococcus species* 6x, *Enterococcus faecalis* 3x, *Enterococcus faecium* 1x),
- **Kvasinky 1x**, t.j. 1,1% (*Candida albicans* 1x).

Etiologické agens NN ranových vo FN Trnava v roku 2014



5) sepsi sa podieľali:

- **G- mikroflóra 26x**, t. j. 70,3% z celkového počtu **37** kultivačne potvrdených patogénov (*Pseudomonas aeruginosa* 12x, *Klebsiella pneumoniae* 5x, *Klebsiella species* 4x, *E. coli* 2x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Serratia marcescens* 1x, *Morganella morgani* 1x),
- **G+ mikroflóra 10x**, t. j. 27% (z rodu *Staphylococcus* - *Staphylococcus aureus* 2x, *Staphylococcus epidermidis* 2x, *Staphylococcus haemolyticus* 1x, *Staphylococcus hominis* 2x, *MRSA* 1x, *Enterococcus species* 1x, *Enterococcus caecorum* 1x,),
- **Kvasinky 1x**, t.j. 2,7 % (potvrdená *Candida parapsilosis* 1x).



- 6. V kategórii ostatných NN: G- mikroflóra 3x**, (*Pseudomonas aeruginosa* 1x, *E.coli* 2x), **G+ mikroflóra 1x** – (*Streptococcus agalactiae* 1x)

| <i>Fakultná nemocnica Trnava</i> | <i>Počet lôžok</i> |
|--|------------------------|
| <i>Oddelenie:</i> | |
| <i>Chirurgická klinika</i> | 60 |
| <i>2.poschodie A</i> | 23 |
| <i>2.poschodie JIS A</i> | 6 |
| <i>2.poschodie B</i> | 31 |
| <i>Detská klinika</i> | 38 |
| <i>1.poschodie veľké deti</i> | 18 |
| <i>2.poschodie JIS</i> | 3 |
| <i>2.poschodie batol'atá</i> | 17 |
| <i>Gynekologicko-pôr. klinika</i> | 55 |
| <i>Šestonedelie</i> | 20 |
| <i>Gynekológia</i> | 24 |
| <i>Riziková teh.</i> | 11 |
| <i>Infekčná klinika</i> | 40 |
| <i>infekčná klinika A</i> | 18 |
| <i>Infekčná klinika B</i> | 22 |
| <i>Interná klinika</i> | 91 |
| <i>1.posch. - geriat. A</i> | 19 |
| <i>2.poschodie B</i> | 27 |
| <i>nová budova C</i> | 31 |
| <i>1. poschodie MJIS</i> | 7 |
| <i>2. poschodie KJIS</i> | 7 |
| <i>Kožné oddelenie</i> | 20 |
| <i>Neurologické oddelenie</i> | 47 |
| <i>2.poschodie (muži)</i> | 20 |
| <i>Celebrálna JIS- 2. posch.</i> | 7 |
| <i>3.poschodie (ženy)</i> | 20 |
| <i>Novorodenecké oddelenie</i> | 33 |

| | |
|---|------------|
| <i>1.poschodie patologické</i> | 7 |
| <i>1.poschodie JIRS</i> | 3 |
| <i>2.poschodie fyziologické</i> | 23 |
| <i>KAIM</i> | 10 |
| <i>Očné oddelenie</i> | 5 |
| <i>Oddelenie geriatric</i> | 30 |
| <i>Onkologická klinika</i> | 30 |
| <i>Onkológia klinická</i> | 30 |
| <i>Oddelenie ORL</i> | 5 |
| <i>Oddelenie pneumológie a ftyzeológie</i> | 20 |
| <i>1.poschodie</i> | 0 |
| <i>2.poschodie</i> | 20 |
| <i>Traumatologicko-ortopedická klinika</i> | 49 |
| <i>1.poschodie 1</i> | 23 |
| <i>1.poschodie JIS</i> | 7 |
| <i>3.poschodie 3</i> | 19 |
| <i>Urologické oddelenie</i> | 25 |
| <i>Psychiatrické oddelenie</i> | 60 |
| <i>Dlhodobá intenzívna starostlivosť</i> | 20 |
| <i>SPOLU:</i> | 638 |

Tab. III.8.1
Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v roku 2013 a 2014
v okrese Trnava

| Názov zariadenia | Počet hlásených NN | | Počet hospit. | Proporcia % |
|--------------------|--------------------|-----------|---------------|-------------|
| | 2013 abs. | 2014 abs. | 2014 abs. | |
| FN Trnava | 292 | 414 | 32703 | 1,3 |
| FMC dialyz. služby | 0 | 0 | 134 | 0,0 |
| Spolu | 292 | 414 | 32837 | 1,3 |

**Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach
v roku 2013 a 2014 v okrese Trnava**

| Oddelenie | Počet hlásených nálezov | | Počet hospit. | Proporcia |
|-------------------|-------------------------|------------|---------------|------------|
| | 2013 abs. | 2014 abs. | 2014 abs. | % |
| KAIM | 153 | 115 | 298 | 38,6 |
| Chirurgické | 11 | 56 | 4176 | 1,3 |
| Traumatol.-ortop. | 4 | 2 | 4045 | 0,1 |
| Interné | 7 | 10 | 4157 | 0,2 |
| Urologické | 0 | 15 | 1311 | 1,1 |
| Novorodenecké | 2 | 7 | 1783 | 0,4 |
| Gynekol.-pôrodn. | 5 | 9 | 3905 | 0,2 |
| Infekčné | 14 | 12 | 1419 | 0,8 |
| Detské | 14 | 22 | 3190 | 0,7 |
| Kožné | 0 | 0 | 582 | 0,0 |
| Očné | 1 | 0 | 342 | 0,0 |
| Neurologické | 63 | 47 | 2672 | 1,8 |
| Onkologické | 2 | 18 | 1292 | 1,4 |
| OPaF | 7 | 16 | 826 | 1,9 |
| Geriatrické | 9 | 78 | 739 | 10,6 |
| ORL | 0 | 0 | 570 | 0,0 |
| Hemodialyzačné | 0 | 0 | 134 | 0,0 |
| Psychiatrické | 0 | 7 | 1396 | 0,5 |
| SPOLU | 292 | 414 | 32837 | 1,3 |

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2014 v okrese Trnava

| Diagnóza - MKCH | Diagnóza - slovom | Počet abs. | Proporcia % |
|-----------------|--|---------------|----------------|
| A 04.7 | Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile | 31 | 7,5 |
| A 08.0 | Rotavírusová enteritída | 15 | 3,6 |
| A 08.1 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 4 | 1,0 |
| A 08.4 | Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia | 2 | 0,5 |
| A 09 | Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu | 5 | 1,2 |
| A 41.0 | Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus | 3 | 0,7 |
| A 41.1 | Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylok. | 4 | 1,0 |
| A 41.5 | Septikémia vyvolaná inými gramneg.organiz | 22 | 3,3 |
| A 41.8 | Iná špecifikovaná septikémia | 3 | 0,7 |

| | | | |
|------------------|---|------------|--------------|
| B 37.1 | Plúcna kandidóza | 2 | 0,5 |
| B 37.7 | Kandidová septikémia | 1 | 0,2 |
| H 10 | Zápal spojovky | 1 | 0,2 |
| J 04 | Akútny zápal hrtana a priedušnice | 1 | 0,2 |
| J 06 | Akútna infekcia HDC | 3 | 0,7 |
| J 15.0 | Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae | 3 | 0,7 |
| J 15.1 | Pneumónia vyvolaná kmeňom Pseudomonas | 1 | 0,2 |
| J 15.2 | Pneumónia vyvolaná Staphylococcus | 1 | 0,2 |
| J 15.8 | Iná bakteriálna pneumónia | 6 | 1,4 |
| J 15.9 | Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia | 2 | 0,5 |
| J 20 | Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta | 1 | 0,2 |
| J 20.8 | Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami | 45 | 10,9 |
| J 20.9 | Bližšie neurčená akútna bronchitída | 1 | 0,2 |
| L 00 | Szindróm obarenej kože vyvolaný staphylokmi | 4 | 1,0 |
| L 89 | Dekubitálny vred – preležanina | 7 | 1,7 |
| N 30 | Cystitída | 9 | 2,2 |
| N 34 | Uretritída a uretrálny syndróm | 8 | 1,9 |
| N 76 | Iné zápaly pošvy a vulvy | 3 | 0,7 |
| P 36.8 | Iná bakteriálna sepsa novorodenca | 1 | 0,2 |
| P 39.4 | Novorodenecká kožná infekcia | 2 | 0,5 |
| T 80.1 | Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii | 1 | 0,2 |
| T 81.3 | Rozpad operačnej rany nezatriedený inde | 2 | 0,5 |
| T 81.4 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 65 | 15,7 |
| T 83.5 | Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou | 100 | 24,2 |
| T 85.7 | Inf. a zápalová reakcia zap. inými vnútornými protet. pomôckami | 55 | 13,3 |
| S p o l u | | 414 | 100,0 |

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie v roku 2014 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 | 1 | 0,2 | 57 | 13,8 | 26 | 6,3 | 3 | 0,7 | 8 | 1,9 | 19 | 4,6 | 1 | 0,2 | 115 | 27,7 |
| Chirurgické | 0 | 0,0 | 3 | 0,7 | 2 | 0,5 | 1 | 0,2 | 46 | 11,1 | 4 | 1,0 | 0 | 0,0 | 56 | 13,6 |
| Traum.-ortop. | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 2 | 0,5 |
| Interné | 3 | 0,7 | 1 | 0,2 | 4 | 1,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 1 | 0,2 | 10 | 2,4 |
| Urologické | 0 | 0,0 | 2 | 0,5 | 5 | 1,2 | 0 | 0,0 | 7 | 1,7 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 15 | 3,6 |
| Novorodenecké | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 6 | 1,5 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 7 | 1,7 |
| Gynekol.-pôrodnické | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 6 | 1,5 | 0 | 0,0 | 2 | 0,5 | 9 | 2,2 |
| Infekčné | 10 | 2,4 | 1 | 0,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 12 | 2,9 |
| Detské | 20 | 4,8 | 2 | 0,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 22 | 5,3 |
| 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 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Neurologické | 5 | 1,2 | 15 | 3,6 | 25 | 6,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,5 | 0 | 0,0 | 47 | 11,4 |
| Onkologické | 2 | 0,5 | 3 | 0,7 | 11 | 2,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,5 | 0 | 0,0 | 18 | 4,4 |
| OPaF | 3 | 0,7 | 9 | 2,2 | 3 | 0,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 16 | 3,9 |
| Geriatrické | 13 | 3,1 | 24 | 5,8 | 34 | 8,2 | 4 | 1,0 | 0 | 0,0 | 3 | 0,7 | 0 | 0,0 | 78 | 18,8 |
| 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 | 2 | 0,5 | 4 | 1,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 7 | 1,7 |
| S P O L U | 57 | 13,8 | 119 | 28,7 | 117 | 28,3 | 14 | 3,4 | 67 | 16,2 | 36 | 8,7 | 4 | 1,0 | 414 | 100,0 |

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2014 v okrese Trnava

| Etiologické agens | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----|------------|-----|-----------|-----|-------------------|-----|--|-----|----------|-----|---------|-----|-----------|-------------|
| | črevná | | respiračná | | urogenit. | | kože a slizníc | | v mieste chirurg. výkonu a popálenin y | | sepsy | | ostatné | | SPOLU | |
| | ab s. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | ab s. | % | abs. | % | abs. | % |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 0 | 0,0 | 39 | 7,8 | 21 | 4,2 | 6 | 1,2 | 10 | 2,0 | 12 | 2,4 | 1 | 0,2 | 89 | 17,9 |
| <i>Escherichia coli</i> | 0 | 0,0 | 6 | 1,2 | 32 | 6,4 | 2 | 0,4 | 15 | 3,0 | 2 | 0,4 | 2 | 0,4 | 59 | 11,8 |
| <i>Klebsiella species</i> | 0 | 0,0 | 42 | 8,5 | 30 | 6,0 | 2 | 0,4 | 15 | 3,0 | 4 | 0,8 | 0 | 0,0 | 93 | 18,7 |
| <i>Klebsiella oxytoca</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 0 | 0,0 | 13 | 2,6 | 8 | 1,6 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 5 | 1,0 | 0 | 0,0 | 28 | 5,6 |
| <i>Enterobacter cloacae</i> | 0 | 0,0 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 4 | 0,8 |
| <i>Enterobacter species</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 |
| <i>Morgenella morgani</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Proteus mirabilis</i> | 0 | 0,0 | 8 | 1,6 | 17 | 3,4 | 2 | 0,4 | 7 | 1,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 34 | 6,8 |
| <i>Serratia marcescens</i> | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 4 | 0,8 |
| <i>Acinetobacter species</i> | 0 | 0,0 | 7 | 1,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 1,6 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 0 | 0,0 | 7 | 1,4 | 1 | 0,2 | 5 | 1,0 | 11 | 2,2 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 26 | 5,2 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 |
| <i>Staphyloc. hominis</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 |
| <i>Staphyloc. hemolyticus</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Staphyloc. species</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 1,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 1,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|------------|--------------|
| <i>Staphyloc. koag. negat</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 |
| <i>MRSA</i> | 0 | 0,0 | 5 | 1,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 6 | 1,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 13 | 2,6 |
| <i>Streptoc. agalactiae</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 3 | 0,6 |
| <i>Streptococ. viridance</i> | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Enterococ. cecorum</i> | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 4 | 0,8 |
| <i>Enterococ. species</i> | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 21 | 4,2 | 1 | 0,2 | 6 | 1,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 31 | 6,2 |
| <i>Enterococ. faecalis</i> | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 1,0 |
| <i>Enterococ. faecium</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Clostridium difficile</i> | 31 | 6,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 31 | 6,2 |
| <i>Rotavirus</i> | 15 | 3,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 15 | 3,0 |
| <i>Norovirus</i> | 4 | 0,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 4 | 0,8 |
| <i>Candida albicans</i> | 0 | 0,0 | 10 | 2,0 | 5 | 1,0 | 1 | 0,2 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 17 | 3,4 |
| <i>Candida crusei</i> | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Candida parapsilosis</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| <i>Candida glabrata</i> | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 5 | 1,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,1 | 7 | 1,4 |
| <i>Candida tropicalis</i> | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 |
| S P O L U | 50 | 10,1 | 150 | 30,2 | 147 | 29,6 | 19 | 3,8 | 90 | 18,1 | 37 | 7,4 | 4 | 0,8 | 497 | 100,0 |

Tab. III.8.8 prezentuje **prehľad o operáciách, operačných ranách a NN** v okrese Trnava. Z celkového počtu 10 131 operačných výkonov bolo z oddelení chirurgického zamerania v roku 2014 hlásených 59 NN v mieste chirurgického výkonu.

Tab. III.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 | 3220 | 3174 | 46 |
| Urologické | 987 | 980 | 7 |
| Očné | 1140 | 1140 | 0 |
| Traumat.-ortoped. | 1861 | 1861 | 0 |
| Gynekologicko-pôrodnice | 1639 | 1633 | 6 |
| ORL | 1284 | 1284 | 0 |
| SPOLU | 10131 | 10072 | 59 |

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Trnava

| Etiologické agens | A 04.7 | A 08.0 | A 08.1 | A 41.0 | A 41.1 | A 41.5 | A 41.8 | B 37.1 | B 37.7 | H 10 | J 04 | J 06 | J 15.0 | J 15.1 | J 15.2 | J 15.8 | J 20.8 | L 00 | L 89 | N 30 | N 34 | N 76 | P 36.8 | T 81.3 | T 81.4 | T 83.5 | T 85.7 | Spolu |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | | | | | 12 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 15 | | 5 | | 3 | 1 | | 1 | 9 | 18 | 22 | 89 |
| <i>Escherichia coli</i> | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | 8 | 2 | 2 | | | 15 | 22 | 3 | 59 |
| <i>Klebsiella species</i> | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 4 | 16 | | 2 | | | | 1 | 1 | 14 | 30 | 22 | 93 |
| <i>Klebsiella oxytoca</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | | | | | | 5 | | | | | | | 3 | 1 | | | 6 | | | | | | | | 2 | 8 | 3 | 28 |
| <i>Enterobacter cloacae</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 4 |
| <i>Enterobacter species</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| <i>Morganella morgani</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Proteus mirabilis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | 1 | 1 | | | | 7 | 15 | 4 | 34 |
| <i>Serratia marcescens</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|----------|-----------|
| <i>Acinetobacter species</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 8 | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | 4 | 1 | | 1 | | | | | 1 | 10 | | 3 | 26 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Staphylococcus hominis</i> | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Staphylococcus haemolyticus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Staphylococcus species</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 5 |
| <i>SKN</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| <i>MRSA</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 | 2 | 13 |
| <i>Streptococcus agalactiae</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | 3 |
| Etiologické agens | A 04.7 | A 08.0 | A 08.1 | A 41.0 | A 41.1 | A 41.5 | A 41.8 | B 37.1 | B 37.7 | H 10 | J 04 | J 06 | J 15.0 | J 15.1 | J 15.2 | J 15.8 | J 20.8 | L 00 | L 89 | N 30 | N 34 | N 76 | P 36.8 | T 81.3 | T 81.4 | T 83.5 | T 85.7 | Spolu | | |
| <i>Streptococcus viridans</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Enterococcus caecorum</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| <i>Enterococcus species</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 6 | 21 | 2 | 31 | |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 5 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Clostridium difficile</i> | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 |
| <i>Rotavirus</i> | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| <i>Norovirus</i> | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| <i>Candida albicans</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | 6 | | 1 | | | | | | 1 | | 5 | 3 | 17 | |
| <i>Candida crusei</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Candida parapsilosis</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Candida glabrata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 7 | |
| <i>Candida tropicalis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| Spolu | 31 | 15 | 4 | 3 | 4 | 25 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 6 | 60 | 4 | 14 | 10 | 7 | 4 | 1 | 5 | 85 | 130 | 73 | 497 |

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.1. ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

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

Fakultná nemocnica Trnava s celkovou kapacitou 638 lôžok . Zdravotnícke zariadenie je členené na 8 kliník: internú, infekčnú, detskú, chirurgickú, gynekologicko-pôrodnícku, traumatologicko-ortopedickú, onkologickú, anesteziológie a intenzívnej medicíny a ďalej na 10 samostatných oddelení : neurologické, psychiatrické, urologické, ORL, očné, kožné, novorodenecké, geriatrické, pneumológie a fizeológie a oddelenie dlhodobu intenzívnej starostlivosti. 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 jednodňovej 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

Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach - Tab. IV.1.1

Z celkového počtu **18 lôžkových oddelení** FN v Trnave boli vykonané:

- **5 x komplexná previerka** na: lôžkových oddeleniach chirurgického a nechirurgického smeru: gynekologické oddelenie, očné oddelenie, interná klinika, infekčná klinika, pľúcne oddelenie,
- **4 x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** prostredia oddelenia: KAIM, proktologická ambulancia, GIF ambulancia 2x,
 - **2 x** bol vykonaný mikrobiologický monitoring na KOS,
 - **3 x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** na Oddelení centrálnej sterilizácie.

Z celkového počtu **270 ambulantných zariadení okresu Trnava** bolo vykonaných:

- **41 komplexných** previerok (11x na ambulanciách všeobecných lekárov, 17x na odborných ambulanciách, 13x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **7 x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (3x na ambulanciách všeobecných lekárov, 1x na odborných ambulanciách, 3x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **2 x mikrobiologický monitoring** na hemodialyzačnom stredisku,
- **1 komplexná previerka a 2x mikrobiologický monitoring** v Zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti.

V roku 2014 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD u fyzických osôb riešili **blokovými pokutami** – v ambulantných zdravotníckych zariadeniach celkom v hodnote **60 €** (NZZ -ambulancia všeobecného lekára pre dospelých 30 €, NZZ – ambulancia odborného lekára 30 €). Za závažné porušenie HER v ZJZS v Euroclinic Trnava bola udelená pokuta podľa § 57 zákona 355/2007 Z.z. vo výške 1500 €.

Posudková činnosť

V roku 2014 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava – v okrese Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. vydaných:

- 37 rozhodnutí RÚVZ Trnava na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- 23 rozhodnutí RÚVZ Trnava na schválenie prevádzkového poriadku,
- 4 záväzné stanoviská RÚVZ Trnava,
- schválených bolo 41 dodatkov k prevádzkovým poriadkom.

STERILIZÁCIA

Činnosť na tomto úseku sa orientovala na kontrolu procesu sterilizácie a na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok v zdravotníckych zariadeniach okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec.

Tab. IV.1.2 prezentuje **výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia** v okrese Trnava za rok 2014.

V roku 2014 bolo v okrese Trnava celkom odobratých **298 vzoriek**. Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých - **48 vzoriek**, t. j. 16,1% a z **prostredia** - **250 vzoriek**, t. j. 83,9%.

Mikrobiologickým vyšetrením vzoriek na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok boli všetky vzorky vyhovujúce. Zo vzoriek odobratých z prostredia zdravotníckych zariadení bolo **26 vzoriek, t. j. 10,4% nevyhovujúcich** – t.j. bola v nich potvrdená prítomnosť patogénnej mikroflóry.

Z prostredia zdravotníckych zariadení bola najvyššia proporcia pozitívnych výsledkov potvrdená na: novorodeneckom oddelení (z 10 vzoriek bolo 5 pozitívnych t.j. 50%), KAIM (z 20 vzoriek boli 3 pozitívne t.j. 15%), OPaF (zo 7 vzoriek bola 1 pozitívna t.j. 14,3%), GIF ambulancie (z 21 vzoriek boli 3 pozitívne t.j. 14,3%), Infekčná klinika (zo 16 vzoriek boli 2 pozitívne t.j. 12,5%). V NZZ bolo odobratých 60 vzoriek na ambulanciách zubného lekárstva, z ktorých bolo 7 pozitívnych t.j. 11,7% a na proktologickej ambulancii 9 vzoriek, z ktorých bola 1 pozitívna t.j. 11,1%. V ostatných zdravotníckych zariadeniach bola proporionalita pozitívnych výsledkov menšia ako 10%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **Tabuľka IV.1.4**.

- v skupine **kov** bolo odobratých 19 vzoriek, kontaminácia sa nezistila,
- v skupine **textil** bolo odobratých 11 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- v skupine **plasty** bolo odobratých 16 vzoriek bez zistenej kontaminácie,
- v skupine **endoskopy** boli odobraté 2 vzorky, vyhovujúce,
- v skupine **roztoky** bola odobratá 1 vzorka, vyhovujúca,
- v skupine **sklo, guma, liečivá, šitie, roztoky a iné** - vzorky neboli odobraté.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v:

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 44 vzoriek, kontaminácia sa nezistila,
- **kazetách, dózach** – 2 vzorky, bez kontaminácie,
- **v kontajneroch** – 2 endoskopy, bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2014 prezentuje tab. IV.1.3

Z celkového počtu 48 vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **HVS** – 3 vzorky, bez kontaminácie,
- **PS** – 23 vzoriek, bez kontaminácie,
- **chemicky (formaldehydový)** – 8 vzoriek, vyhovujúce,
- **plazma** – 12 vzoriek, vyhovujúce,
- **VSD** – 2 vzorky, bez kontaminácie.

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontroly ich funkčného stavu – Tab. IV.1.5

K 31.12.2014 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava evidovaných 200 sterilizačných prístrojov :

- 96 horúcovzduchových sterilizátorov (HVS),
- 102 parných sterilizátorov - PS (z toho 20 x DAC),
- 1 kombinovaný formaldehydový sterilizátor,
- 1 plazmový sterilizátor.

Kontrolu sterilizačnej techniky vo FN Trnava v roku 2014 vykonávali HPL spol. s r.o., prevádzka Komárno, Mederčská 39, 945 01 Komárno, v ambulantných zdravotníckych zariadeniach kontrolu vykonávali pracovníci odboru epidemiológie - prevencie nozokomiálnych nákaz RÚVZ Trnava.

V sledovanom období bolo **kontrolovaných** v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava a v ústavnom zdravotníckom zariadení FN Trnava :

74 horúcovzduchových sterilizátorov z celkového počtu 96, t.j. **76 %**. Opakovane kontrolovaných bolo 19 HVS (8x v polročných intervaloch v súlade s platnou legislatívou a 11x v pravidelných intervaloch vo FN).

Z celkového počtu **102** evidovaných **PS** bolo 84 kontrolovaných, t. j. **82,4%.**, 10 prístrojov bolo opakovane kontrolovaných (10x vo FN Trnava v pravidelných intervaloch na operačných sálach).

Formaldehydový sterilizátor bol vo FN Trnava (OCS) pravidelne - 4x testovaný

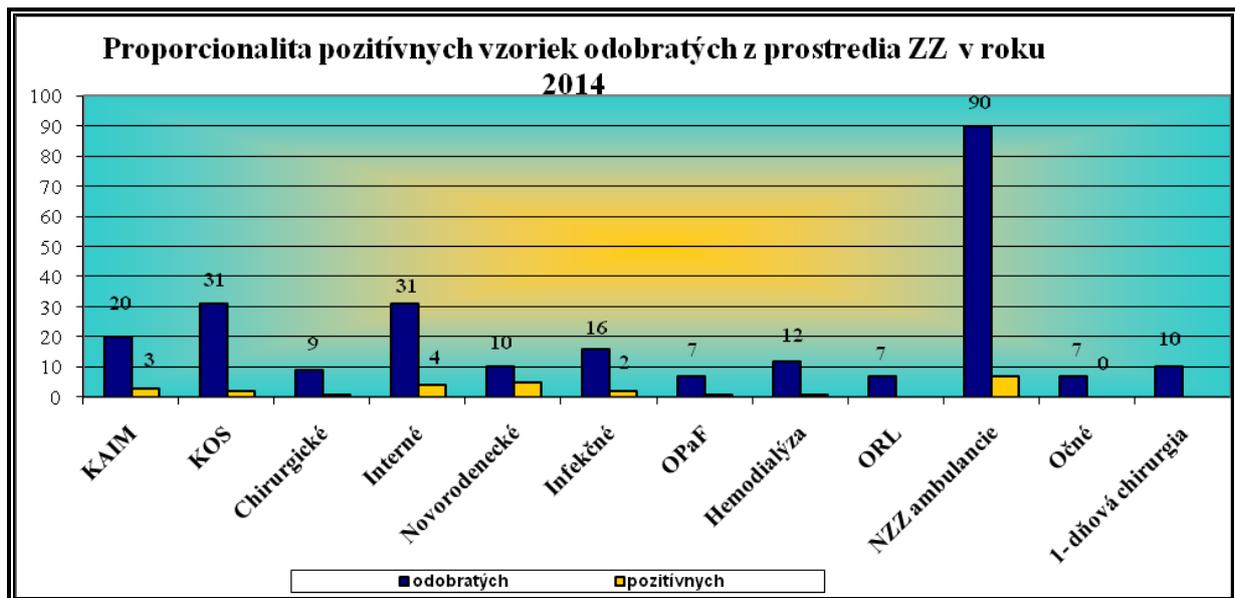
V kategórii **Plazma** - sterilizačný prístroj je evidovaný jeden plazmový sterilizátor na OCS FN Trnava, ktorý bol pravidelne - 4x testovaný.

DEZINFEK CIA

V priebehu roka 2014 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.1.6**



Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **250** vzoriek, z toho **26 t.j. 10,4 %** bolo pozitívnych.

Z prostredia **operačných oddelení** sa odobralo **54** vzoriek, z toho **3 vzorky** t.j. **5,5 %** boli nevyhovujúce.

Z prostredia **oddelení nechirurgického zamerania** a v rámci FN Trnava bolo odobratých **96** vzoriek, z toho **16** vzoriek, t.j. **16,6 %** bolo pozitívnych. Najvyššia proporcia nevyhovujúcich výsledkov sa potvrdila vo vzorkách na novorodeneckom oddelení (50%), na KAIM (15%) a na OPaF (14,3%).

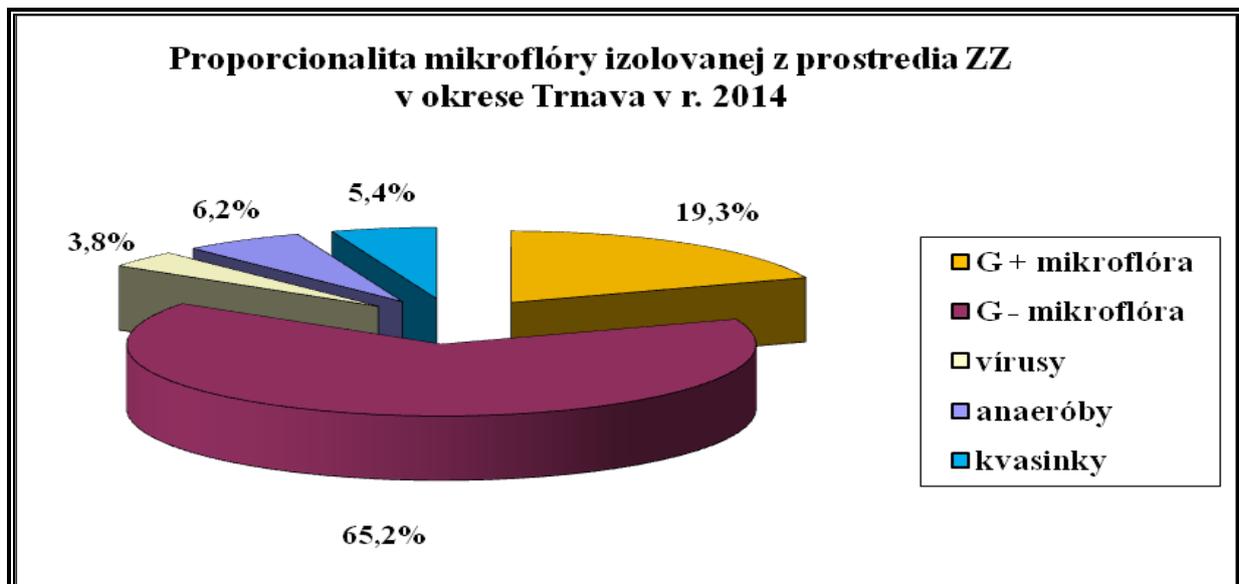
Z prostredia **NZZ a jednodňovej chirurgie** sa odobralo **100** vzoriek, kultivačne bolo **7** pozitívnych. (7%).

Vzorky sa najčastejšie odoberali:

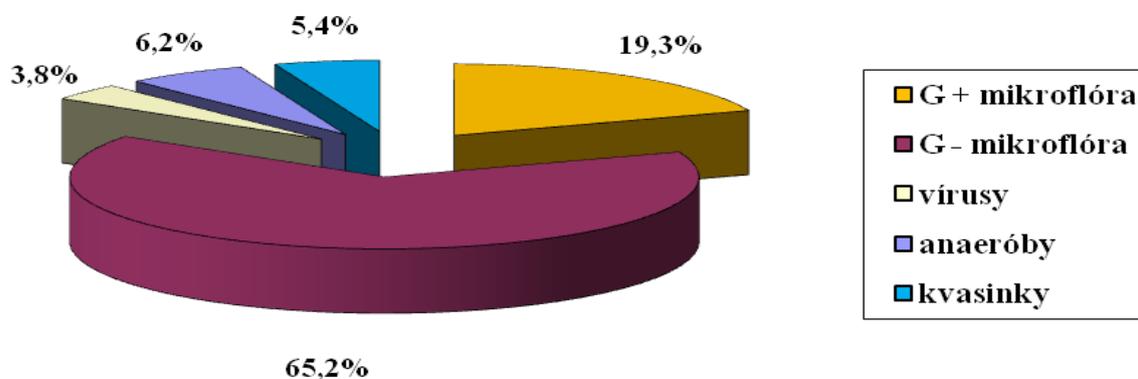
- z **rúk personálu** boli odobraté 4 vzorky, z ktorých 1 bola pozitívna, (*Enterococcus spp.* - 1x),
- z **pokožky a rúk pacientov** sa vyšetrili 4 vzorky, vyhovujúce,
- z **prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií**: sa vyšetrili 4 vzorky, bez pozitívnej kultivácie,
- z **inkubátorov**: vyšetrená bola 1 vzorka, bez kontaminácie,
- z **prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie**: bolo odobratých 29 vzoriek, z ktorých boli 4 pozitívne (*Enterococcus spp.* 1x, *Pseudomonas species* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 2x),
- z **nástrojov a pomôcok so suchým prostredím**: vyšetrilo sa 25 vzoriek, z nich 1 bola nevyhovujúca (*Enterococcus spp.* 1x),
- z **nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím**: vyšetrilo sa 27 vzoriek, z nich 4 boli pozitívne (*Enterococcus spp.* 2x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Staphylococcus aureus*. 1x),
- z **dezinfekčných roztokov** boli vyšetrené 2 vzorky, kontaminácia sa nepotvrdila,
- z **lekárenských roztokov a H₂O** bolo vyšetrených 43 vzoriek, pozitívita bola potvrdená 5x (*Pseudomonas aeruginosa* 4x, *Enterococcus spp.* 1x),
- **masti a gély** sa vyšetrili 4 x, boli vyhovujúce,
- v **kategórii pomôcky na stravovanie pacientov** boli odobraté 2 vzorky, všetky boli vyhovujúce,

- **lôžkoviny a bielizeň** – zo 4 vzoriek boli všetky vyhovujúce,
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov** sa vyšetřilo 11 vzoriek, z nich 2 boli pozitívne (*Enterococcus spp.* 1x, *Enterobacter spp.* 1x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekářne, amb.)** sa vyšetřilo 51 vzoriek, z nich 7 bolo pozitívnych (*Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Enterobacter spp.* 1x, *Enterococcus spp.* 6x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia na operačnom trakte** sa vyšetřilo 58 vzoriek, bez pozitívneho nálezu,
- **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)** bolo vyšetřených 16 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – bolo odobratých 8 vzoriek, bez kontaminácie,
- **vyšetřenie ovzdušia** – vyšetřených bolo 8 vzoriek, z ktorých 2 boli pozitívne (GKCH- plesne – 1x, MPA – celkový počet mikroorganizmov -1x). Pri vyšetření bola použitá impakčná metóda použitím RCS aeroskopu s pôdami MPA na zachytenie celkového počtu mikroorganizmov a s pôdami GKCH na zachytenie plesní.

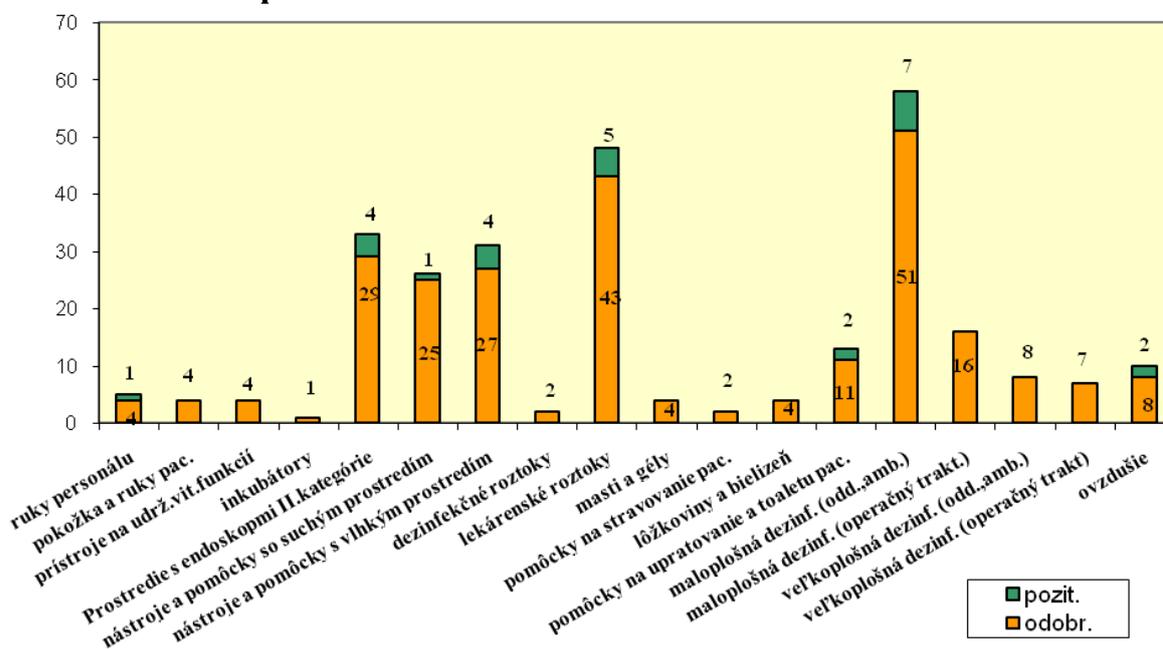
Odbor epidemiológie - prevencia nozokomiálnych nákaz v roku 2014 zrealizovalo 46 x odber vody na mikrobiologickú kontrolu kvality vody nasledovne: 1x bol zrealizovaný odber vody v lekářni pred uvedením priestorov do prevádzky, 1x v dentálnom centre pri uvedení do prevádzky a 44 x v MPK Trnava, kde bol opakovane kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Ďalšie vyšetřované vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch požiadavkám kvality vody určenej na ľudskú spotrebu podľa Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z.z. v znení NV SR 496/2010 Z.z.



Proporcionalita mikroflóry izolovanej z prostredia ZZ v okrese Trnava v r. 2014



Proporcionalita pozitívnych vzoriek z prostredia ZZ podľa druhu materiálu v okrese Trnava v r. 2014



Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2014 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 | 1 | 1 |
| lôžk. odd.- chirurg. smer | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| lôžk. odd. - nechirurg. smer | 11 | 3 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| amb. všeobecní lekári | 82 | 11 | 0 | 3 | 0 | 14 |
| amb. odborní lekári | 121 | 17 | 0 | 1 | 2 | 20 |
| stomatológovia | 56 | 13 | 0 | 3 | 45 | 61 |
| KOS | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| pracovisko jednodňovej chirurgie | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Centrálny príjem | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FMC dialyzačné služby | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Centrálna sterilizácia | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Upratovacie služby | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 284 | 47 | 0 | 7 | 60 | 114 |

Tab. IV.1.2

Výsledky mikrobiologického testovania vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Trnava za rok 2014

| Oddelenie (lôžková+ambulantná časť) | sterilný materiál | | | prostredie | | |
|---|-------------------|---------------|------------|------------|---------------|-------------|
| | počet | z toho pozit. | | počet | z toho pozit. | |
| | abs. | abs. | % | abs. | abs. | % |
| KAIM | 3 | 0 | 0,0 | 20 | 3 | 15,0 |
| OCS | 30 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| KOS | 3 | 0 | 0,0 | 31 | 2 | 6,5 |
| TOK | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Chirurgické | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Centrálne JIS | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Interné | 2 | 0 | 0,0 | 10 | 1 | 10,0 |
| Novorodenecké | 0 | 0 | 0,0 | 10 | 5 | 50,0 |
| Gynekol.-pôrodnice | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| ORL | 0 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| Infekčné | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 2 | 12,5 |
| Kožné | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Dialýza | 0 | 0 | 0,0 | 12 | 1 | 8,3 |
| OPaF | 2 | 0 | 0,0 | 7 | 1 | 14,3 |
| Očné | 0 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| Jednodňová chirurg. | 1 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| TaPch amb. | 0 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| Proktologické amb. | 0 | 0 | 0,0 | 9 | 1 | 11,1 |
| Chirurgické amb. | 2 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| Gynekologické amb. | 2 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 0,0 |
| Stomatologické amb. | 3 | 0 | 0,0 | 60 | 7 | 11,7 |
| GIFamb. | 0 | 0 | 0,0 | 21 | 3 | 14,3 |
| S P O L U | 48 | 0 | 0,0 | 250 | 26 | 10,4 |

**Tab. IV.1.3 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok podľa materiálu a druhu obalu
v okrese Trnava za rok 2014**

| Názov zdravot. pomôcky | bubnoch | | jednoraz. kombin. obaloch | | kazetách dózach | | kontajne-roch | | v inom obale | | voľne | | Druhy mikroorg. |
|----------------------------|---------|---|---------------------------|----------|-----------------|----------|---------------|---|--------------|---|-------|---|-----------------|
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| kov | - | - | 16 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sklo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| guma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| textil | - | - | 11 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| plasty | - | - | 17 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| liečivá | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| endoskopy I. kateg. | - | - | - | - | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - | - |
| šitie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| roztoky | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| iné | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPOLU | - | - | 44 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | - | - | - | - | - |
| % pozit | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - |

**Tab. IV.1.4 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok
podľa druhu materiálu a sterilizácie
v okrese Trnava za rok 2014**

| Názov zdravot. pomôcky | Vzorky sterilizované v : | | | | | | | | | | | | | | | SPOLU | % pozit. |
|-------------------------------|--------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|
| | HVS | | PS | | chemicky | | fyzikálne chemicky | | plazma | | inak | | VSD | | | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | | |
| kov | 3 | 0 | 12 | 0 | - | - | - | - | 4 | 0 | - | - | - | - | 19 | 0 | 0,0 |
| sklo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| guma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| textil | - | - | 11 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 0 | 0,0 |
| plasty | - | - | - | - | 8 | 0 | - | - | 8 | 0 | - | - | - | - | 16 | 0 | 0,0 |
| liečivá | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| endoskopy I. kategórie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,0 |
| šitie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| roztoky | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| iné | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPOLU | 3 | 0 | 23 | 0 | 8 | 0 | - | - | 12 | 0 | - | - | 2 | 0 | 48 | 0 | 0,0 |

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Trnava za rok 2014**

| Druh sterilizač. prístroja | Evid. počet | Výsledky testovania | | | | | | Počet vyradených |
|----------------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| | | Počet kontrolovaných | % kontrolovaných | Počet pozit. | % z počtu kontrolovaných | Opakovane kontrol. | Počet opakovane pozit. | |
| PS | 82+20DAC | 67+17DAC | 82,4 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0 |
| HVS | 96 | 73 | 76,0 | 0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 |
| FS | 1 | 1 | 100,0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| PLAZMA | 1 | 1 | 100,0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| EO | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Iný | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Spolu | 200 | 159 | 79,5 | 0 | 0,0 | 37 | 0 | 0 |

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.

Horúcovzduchové sterilizátory

Opakovane kontrolované:

- 8 prístrojov kontrolovaných po 6 mesiacoch (nad 10 rokov)
- 11 prístrojov kontrolovaných v pravidelných intervaloch (FN) v zmysle vyhlášky 553/2007 Z. z.

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trnava za rok 2014

| Miesto odberu vzoriek | Počet odobratých vzoriek | | | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov | | |
|--|--------------------------|--------|------|---|--------------------------|------------------|
| | Celkom | Pozit. | | Grampozitívna mikroflóra | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | 4 | 1 | 25,0 | STR.E.spp.-1x | - | - |
| Pokožka a ruky pac. | 4 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | 4 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Inkubátory | 1 | 0 | 0,0 | | | - |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | 29 | 4 | 13,8 | STR.E.spp.-1x | PS.spp.-1x PS.A.-2x | - |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | 25 | 1 | 4,0 | STR.E.spp-1x | - | - |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 27 | 4 | 14,8 | STR.E.spp-2x STA.A.-1x | PS.A.-1x | - |
| Dezinfekčné roztoky | 2 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Lekárske roztoky a H ₂ O | 43 | 5 | 11,6 | STR.E.spp.-1x | PS.A.-4x | - |
| Masti a gély | 4 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 2 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Lôžkoviny a bielizeň | 4 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac. | 11 | 2 | 18,2 | STR.E.spp.-1 | ENT spp.-1x | - |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.) | 51 | 7 | 13,7 | STR.E.spp-6x | ENT spp.-1x PS.A.-1x | - |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 16 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie) | 8 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 7 | 0 | 0,0 | - | - | - |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|-------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia) | 8 | 2 | 25,0 | - | - | GKCH-1x MPA-1x |
| SPOLU | 250 | 26 | 10,4 | STR.E.spp-13x STA.A.-1x | PS.A.-8x ENT spp.-2x PS.spp.-1x | GKCH-1x MPA-1x |

b) IV. ŠZD v ohniskách nákaz, výkony v ohniskách

Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) slúži program EPIS do ktorého bolo zaevidovaných spolu 2 973 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v 526 ohniskách nákaz a 5-tich epidemických ohniskách.

V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený rozhodnutiami 72 karanténnych opatrení:

- v súvislosti v výskyte salmonelózy u potravinárov – 1 x TA
- lekársky dohľad bol nariadený pri VHA, VHB, VHC, VHE 65 x (počet rozhodnutí): TA 38 x, PN 11 x, HC 16 x, celkový počet osôb s nariadeným LD – 169
- zvýšený zdravotný dozor nebol v roku 2014 nariadený
- novozistené nosičstvá HBsAg boli zaevidované 56 x : TA 44x, PN 4x, HC 8x
- protiepidemické opatrenia pri výskyte infekčných ochorení boli nariadené 6 x : 4 x TA, 1 x PN, 1 x HC

Vyšetrovaných bolo 5 epidémií s celkovým počtom chorých 50: 3 x Trnava, 2 x Piešťany.

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetované SARI v zmysle pokynov ÚVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov a z nemocničných zariadení v Trnave a Piešťanoch (36 vzoriek, z toho 4 x krát dokázaný vírus pandemickej chrípky AH1N1).

V rámci kontroly očkovania bolo skontrolovaných 55 pediatrických ambulancií okresov TA, PN a HC.

V rámci virologickej kontroly odpadových vôd v rámci surveillancie poliomyelitídy bolo odobratých podľa stanoveného harmonogramu 14 vzoriek.

V. Ostatné činnosti

Personálne obsadenie odboru epidemiológie

K 31.12.2014 má odbor epidemiológie 9 zamestnancov. Od júla 2011 je na RD, s prerušením na 3 mesiace v roku 2014 1 VŠ. Z celkového počtu zamestnancov sú: 2 lekárky, 2 VŠ – absolventi FVZ a SP a 5 diplomovaných asistentiek (3 DAHE na úseku infekčnej epidemiológie a 2 DAHE na úseku 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 2014 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 2014 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE
DEŤÍ A DOSPELÝCH
(PLATNOSŤ OD 1. 1. 2014)

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 MZ SR č. 544/2011 Z. z.

| ROČNÍK NARODENIA | VEK | DRUH OČKOVANIA | TYP OČKOVANIA |
|------------------|---|--|------------------------------------|
| 2014 | 3. – 4. mesiac | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna), virusová hepatitída B, invazívne hemofilové nákazy, 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) |
| 2013 | od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života | Morbilli, mumps, rubeola (MMR) | základné očkovanie |
| 2009 | v 6. roku života | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna), detská obrna (DTaP-IPV) | preočkovanie |
| 2004 | v 11. roku života | Morbilli, mumps, rubeola (MMR) | preočkovanie |
| 2002 | 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.

Kováčik
prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky
ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
826 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 52

Sekundárna prevencia jednotlivých ochorení sa vykonáva prostredníctvom všeobecných lekárov pre dospelých a odborných lekárov ambulancných 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 2014 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 ambulantných 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 2014) boli zanalyzované údaje od 42 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 2014 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 dodržiavania 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 31.8.2014 sa okresné priemery zaočkovanosti v TT kraji u všetkých druhov očkovania v kontrolovaných ročníkoch pohybovali v rozmedzí:

- povinné očkovanie u detskej populácie: - DTP,VHB, act Hib, IPV 96,3 – 99,0%
- MMR 93,9 – 98,2%
- HD pacienti 92,3 - 100%
- očkovanie proti chrípke – obyvatelia v domovoch dôchodcov 57,1 - 75,1 %

Vzhľadom na pokles zaočkovanosti pod 95% v okrese Trnava (93,9%) v ročníku narodenia 2012 – očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, boli všetci všeobecní lekári pre deti a dorast 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.

Pri kontrole povinného pravidelného očkovania bola v II. polroku 2014 vykonaná kontrola očkovania zdravotníckych pracovníkov proti chrípke v sezóne 2013/2014 na ambulanciách

VLDD v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec. Na pediatrických ambulanciách v spádových okresoch bola zistená nasledujúca zaočkovanosť ZP proti chrípke: okres Trnava - 39,6%; okres Piešťany – 32,4%; okres Hlohovec – 50 %.

V RÚVZ sme vykonávali pohovory s rodičmi odmietajúcimi očkovanie svojho dieťaťa, v roku 2014 bolo zaevidovaných 134 nových odmietnutí povinného očkovania zákonnými zástupcami detí (v roku 2013 -131) . V súvislosti s odmietaním povinného očkovania bolo prerokovaných 22 priestupkových konaní, z toho boli 18 x uložené pokuty vo výške 3 021 € (15 x rozhodnutím 2931 € a 3 x bloková pokuta - 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 31.12.2014. 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 2013/2014 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 2013/2014 boli potvrdené v okrese Trnava **4 vírusy chrípky typu A (pandemický vírus AH1N1)**, v jednom prípade vírus bol izolovaný od pacienta, ktorý exitoval v dôsledku SARI.

Pred chrípkovou sezónou bola zabezpečená edukácia verejnosti o význame očkovania cestou regionálnych médií.

V roku 2014 bolo v rámci 3 spádových okresov RÚVZ Trnava vyšetrených celkom 526 ohnísk prenosných ochorení (v roku 2013 bolo vyšetrených 446 ohnísk).

V priebehu roka 2013 bolo hlásených z 3 spádových okresov RÚVZ Trnava spolu 183 ohnísk (v r. 2013 - 159 ohnísk) na salmonelózu. Kontaktnej osobe vykonávajúcej epidemiologicky závažnú činnosť (potravinári) bola nariadená 1x karanténa formou rozhodnutia. Pri tejto diagnóze sme evidovali 10 rodinných výskytov ochorení na salmonelózu s 20 prípadmi ochorení. V roku 2014 bolo zaevidovaných 5 epidémií (2013 -8 epidémií), z toho 2 x epidémie gastroenteritíd pravdepodobne infekčnej etiológie (Slov. liečebné kúpele Piešťany, MŠ Vančurova Trnava), 1 x nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (MŠ Malženice), 1 x epidémia salmonelózy (ZŠ s MŠ Špačince) a 1 epidemický výskyt ochorení na scabies (NAW n.o. Piešťany) s celkovým počtom 50 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 2014 zaevidované 2 prípady VHA v okrese Piešťany a Hlohovec, 8 x akútna VHB v okrese Trnava, 1 chronická VHB v okrese

Trnava, 2 x akútna VHC a 3 x akútna VHE v okrese Trnava a 36 chronických VHC (14 x PN, 12 x TA, 10 x HC). Protiepidemické opatrenia v súlade s § 12 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. formou lekárskeho dohľadu boli vydané 169 kontaktným osobám (počet rozhodnutí -65). V roku 2014 boli zaevidovaní 56 nových nosičov HBsAg (v roku 2013 - 4).

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 2014 bolo v systéme EPIS v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec zaevidovaných spolu 2 973 prípadov prenosných ochorení: 1899 v Trnave, 646 v Piešťanoch a 428 Hlohovci. Z celkového počtu prenosných ochorení bolo 459 prípadov nozokomiálnych nákaz (15,44 %). V systéme bolo zaevidovaných 5 epidémií s celkovým počtom 50 prípadov ochorení a 22 rodinných epidémií alimentárnych nákaz s počtom 44 prípadov ochorení. Do SRV bolo vykonaných v roku 2014 spolu 33 záznamov: z toho 4 záznamy tvorili epidemické výskyty, 3 x prípady SARI , 14 x vírusové hepatitídy, 4 x parotitis epidemica, 2 x pertussis, 2 x meningitídy/sepsy, 2 x Creuzfeldtova-Jakobova choroba, 2 x akútna chabá obrna. 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 27 lekárov.

6.4 Surveillance nozokomiálnych nákaz

V spádových okresoch RÚVZ Trnava poskytujú zdravotnú starostlivosť 3 zdravotnícke zariadenia ústavného typu (FN Trnava 638 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 **459 NN** (2013 – 309) : z Fakultnej nemocnice Trnava 414 NN , z NAW Piešťany 37 NN a z Hlohovca 8 NN. V roku 2014 pokračovala spolupráca s FN Trnava (KAIM) na projekte EÚ **HELICS – IPSE**. Podľa definovaných kritérií projektu v sledovanom období boli zanalyzované údaje od 42 hospitalizovaných pacientov.

V roku 2014 **bolo** v ZZ zrealizovaných spolu **81 previerok** v rámci ŠZD: 47 x v okrese Trnava, 18 x v okrese Piešťany a 16 x v okrese Hlohovec. V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 376 **vzoriek** z prostredia (2013- 560) zdravotníckych zariadení : okres Trnava 250, okres Piešťany 88 a okres Hlohovec 38. V roku 2014 bolo v súvislosti s kontamináciou vnútorných rozvodov pitnej vody baktériou *Pseudomonas aeruginosa* v MPK Družba v Trnave **opakovane monitorovaných 24 ambulancií** (z celkového počtu 118 ambulancií situovaných v tejto budove) s celkovým počtom 44 odobratých vzoriek pitnej vody v rámci mimoriadnych odberov. Nakoľko vyšetrenia pokračujú aj v priebehu roku 2015, závery budú prezentované vo VS 2015. V rámci platených služieb v súlade s vyhl. 553/2007 Z.z. bolo v ZZ vykonaných 357 **fyzikálno – biologických testovaní** (2013 – 294) sterilizačnej techniky: okres Trnava 196, okres Piešťany 121, okres Hlohovec 40.

6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie

Pracovníci odboru epidemiológie RÚVZ v Trnave bezodkladne uvádzali informácie o každej mimoriadnej udalosti do EPIS.

V roku 2014 sme vyšetrovali 5 epidémií (1 x salmonelóza, 1 x scabies, 1 x nešpecifikovaná vírusová gastroenteritída, 2 x gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu) s celkovým počtom 50 prípadov ochorení.

V roku 2014 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, Hlohovec boli hlásené 3 prípady ochorení na SARI, z toho z okresu Trnava 1 prípad a z okresu Hlohovec – 2 prípady.

Virologicky potvrdený bol 1 prípad SARI (vírus chrípky A/H1N1/ pdm09). Zaevidované boli 2 úmrtia u 71 ročnej ženy z okresu Hlohovec a 77 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 morbil 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.

Všeobecní lekári a infektológovia boli informovaní o výskyte Eboly a detskej obrny v krajinách Afriky a Ázie, informácia bola daná aj na webovú stránku RÚVZ v Trnave.

Iniciované bolo pracovné stretnutie SOKRZ vo FN Trnava v súvislosti so stúpajúcou chorobnosťou na EVD v Západnej Afrike, PZS boli upozornení na kontrolu OOPP a dodržiavanie postupov v ústavných zdravotníckych zariadeniach v zmysle Smernice HH SR č. 1336/2003 o zásadách ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s VVN.

Spracovaná bola nová epidemiologická problematika EVD do prezentácie pre lekárov v rámci vzdelávacieho programu SL SK vo FN Trnava a v NAW Piešťany.

Podľa pokynov ÚVZ SR bol v krátkom období spracovaný materiál „Plán opatrení“ skoncipovaný na základe výstupov novembrového pracovného stretnutia krízového riadenia MZSR a riaditeľov ZZ v SR. Tento materiál v ppt programe bol v rámci edukácie ZP opakovane prezentovaný lekárom a SZP v spádovej oblasti RÚVZ Trnava, o čom sme v týždenných intervaloch informovali ÚVZ SR - hlavného hygienika.

Z Plánu opatrení boli vyňaté základné definície a požiadavky na materiálne – technické vybavenie OOPP ambulantných lekárov a spolu s aktuálnou situáciou v ebole boli zasielané všeobecným lekárom v spádovej oblasti RÚVZ Trnava a na okresné RÚVZ v rámci TA kraja.

V roku 2014 bola v okrese Trnava riešená mimoriadna situácia v Mestskej poliklinike Družba v Trnave v súvislosti s pozitívnymi nálezmi *Ps. aeruginosa* v pitnej vode z vnútorných rozvodov a mimoriadna havarijná situácia v súvislosti s biologickým odpadom v NAW n. o. Piešťany.

6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

Vzorky odpadových vôd boli v roku 2014 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 7 vzoriek pozitívnych. Vo vzorkách z ČOV Zeleneč bol potvrdený v júni Echovírus 7, v auguste a v novembri nešpecifikovaný enterovírus, v októbri Coxsackie vírus sk. B. Vo vzorkách z ČOV Piešťany bol potvrdený v mesiaci august a október nešpecifikovaný enterovírus a v novembri Coxsackie vírus B5. Ďalšie výsledky vyšetrení boli negatívne.

V týždenných intervaloch sledujeme hlásenia ACHO z ústavných zdravotníckych zariadení - na detských, infekčných a neurologických oddeleniach.

V roku 2014 boli hlásené 3 prípady akútnej chabej obrny u 21 ročného a 62 ročného muža z Trnavy a 64 ročného muža z okresu Hlohovec. Pacienti boli hospitalizovaní na neurologickom oddelení vo FN Trnava, laboratórne vyšetrenia stolice u pacientov vzhľadom na enterovírusy boli negatívne. Cestovateľská anamnéza bola u chorých negatívna, taktiež nebol zistený ani kontakt s cudzincami.

6.7. Prevencia HIV/AIDS

Pravidelne sa sledujú informácie zasielané z NRC RÚVZ Bratislava a sú ďalej posielané na jednotlivé okresy Trnavského kraja.

Na RÚVZ v Trnave je daná úloha realizovaná Oddelením podpory zdravia:

Poradenstvo pre prevenciu infekcie HIV/AIDS je dôverné a vždy ide o stretnutie jedného klienta s jedným poradcom. Rešpektujeme absolútne právo klienta na dôvernosť a anonymitu. Klient je vždy poučený o správani, ktoré znižuje riziko infekcie HIV. Počet návštev v roku 2014 bol 71 klientov, ktorým bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky (52 mužov a 19 žien) a poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 46 klientov.

Celkovo poradňu prevencie HIV/AIDS kontaktovalo 117 klientov.

Aktuálne zistené nové poznatky na poradni sú aplikované do ďalšej práce v poradni HIV/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, najviac zastúpená je veková kategória od 25 – 34 rokov. Celá činnosť poradenstva bola spropagovaná v tlači a webových stránkach RÚVZ.

V rámci svojich poradenských služieb poskytujeme klientom dvojmesačník vydávaný Českou spoločnosťou AIDS POMOC, z.s., ktorý nám bezplatne dodáva Dům světla Praha.

V roku 2014 bolo vykonaných 17 prednášok s besedami na tému HIV/AIDS :

- ZŠ 9x – 203 študentov
- SŠ 6x – 117 študentov
- VŠ- študenti TÚ- 2 x - 93 študentov

V roku 2014 boli vykonané 3 prednášky na tému plánované partnerstvo a rodičovstvo, ktorých súčasťou je i téma pohlavne prenosných ochorení:

- SŠ 3x – 83 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 zúčastnilo 108 žiakov a študentov stredných škôl v meste Trnava.

V mesiaci jún, september a november 2014 boli zapožičané panely interaktívneho projektu „Hrou proti AIDS“ RÚVZ so sídlom v Senici a Galante.

Projekt sme uskutočnili v spolupráci s Kanceláriou Zdravé mesto Trnava. Po dohovore s oslovenými riaditeľmi základných a stredných škôl sa projekt realizoval v dohodnutých termínoch v priestoroch mestského úradu. Bol spropagovaný v MTT Trnava a na www. stránkach mestského úradu Trnava.

1.december - Svetový deň AIDS

Uskutočnili sme prednášky, besedy na základných a stredných školách. Spropagovali sme činnosť poradne prevencie HIV/AIDS v tlači na teletexte, internete, posterami a distribúciou zdravotno-výchovného materiálu. Poradňa a telefonická linka HIV/AIDS bola k dispozícii nad rámec časového vymedzenia.

6.8 Poradne očkovania

Pred zahájením priestupkového konania majú rodičia možnosť navštíviť vakcinologickú poradňu, v ktorej sú im zodpovedané otázky odborného charakteru. O možnostiach vakcinologického poradenstva boli informovaní všetci všeobecní lekári a bol im zaslaný informačný leták pripravený na RÚVZ Trnava. V roku 2014 aktívne navštívilo vakcinologickú poradňu 15 záujemcov o problematiku očkovania. Telefonicky resp. mailom boli poskytnuté informácie 23 záujemcom, najmä konzultujúcim lekárom a cestovateľom do zahraničia.

Z hľadiska zamerania sa konzultácie týkali 18 x povinného očkovania, 5 x odporúčaného očkovania a 15 x poradne pred cestou do zahraničia.

Okrem pediatrických ambulancií boli kartičky s informáciami o očkovaní distribuované na gynekologické a novorodenecké oddelenia ústavných zdravotníckych zariadení ako aj na odborné gynekologické ambulancie.

6.9. Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaní.

V súvislosti s výsledkami projektu Postoje rodičov a budúcich rodičov k očkovaní, v rámci ktorého bol u 8,4% študentiek stredných škôl zistený odmietavý postoj k očkovaní sa aktívne podieľame na príprave projektu vzdelávania študentov SZŠ v oblasti vakcinológie. Záujem o účasť na projekte prejavilo z celkového počtu 23 RÚVZ, ktoré majú v pôsobnosti SZŠ 21 RÚVZ. Vytvorená bola pracovná skupina, ktorá pripravila prezentácie o očkovaní a o ochoreniach preventabilných očkovaním, ktoré budú prednášané budúcim zdravotným sestram. Výukové materiály boli v spolupráci so SEVS nahraté na USB kľúče a v rámci celoslovenskej porady epidemiológov boli rozdane epidemiológom prihlásených 21 RÚVZ. V mesiacoch október – december 2014 bol v rámci praktickej výuky zrealizovaný pilotný projekt vzdelávania vo vakcinológii budúcich sestier na SZŠ v Trnave. Výuku realizovali 2 lekárky odboru epidemiológie. Problematika vakcinológie bolo rozdelená do 12 vyučovacích hodín. Hodnotenie projektu zo strany SZŠ bolo kladné a bolo navrhnuté pokračovanie vo výuke i v budúcnosti.

Vzdelávanie na odbore epidemiológie

V rámci spolupráce s FVZ TU v r. 2014 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax spolu 85 poslucháčov nasledovne: 43 poslucháčov III. ročníka – denné štúdium, 42 poslucháčov IV. ročníka - denné štúdium. Na základe spolupráce s UCM v r. 2014 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax 7 poslucháčov I. a II. ročníka verejného zdravotníctva.

V roku 2014 v zmysle ustanovení § 15 a § 16 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo na odbore epidemiológie vydané na základe predloženia príslušnej dokumentácie 1 osvedčenie 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. 2014 neboli publikované články v odborných publikáciách.

2. Prednášková činnosť

| Meno a priezvisko | Názov prednášky | Názov kongresu, seminára, atď. | Miesto konania | Dátum |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| Miriám Ondicová, MUDr. | Novinky v očkovaní dospelých, návrat pertussis, problematika EVD | Vedecká pracovná schôdza | FN Trnava | 25.9.2014 |
| Miriám Ondicová, MUDr. | Problematika EVD | Edukačný seminár | FN Trnava | 20.10.2014 |
| Miriám Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová MUDr. | Novinky v očkovaní dospelých, návrat pertussis, problematika EVD | Seminár pre lekárov | NAW Piešťany | 29.10.2014 |
| Miriám Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová MUDr. | Ochorenia preventabilné očkovaním, zloženie vakcín | Jesenný seminár pre sestry | Kino Hviezda, Trnava | 19.11.2014 |
| Miriám Ondicová MUDr. | Epidemiologická situácia vo výskyte pertussis v TT kraji | Seminár pre lekárov | Laboratóriá Piešťany, a.s. | 4.12.2014 |
| Miriám Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová MUDr. | Ochorenia preventabilné očkovaním, zloženie vakcín | Jesenný seminár pre sestry | NAW Piešťany | 11.12.2014 |

INFORMÁCIE DO MÉDIÍ (16 x)

Január 2014, TASR, SITA, Záhorák: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 2. KT, v 4. a 5. KT – 3 x MUDr. D. Kollárová

Február 2014, TASR, SITA, Záhorák: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 6.,8. KT – 2 x MUDr. D. Kollárová

13.2.2014, Záhorák – Senica, článok ohľadne výskytu a prevencie čierneho kašľa, MUDr. D. Kollárová

Marec 2014, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 10.,11.,12.,

13. KT – 4 x MUDr. D. Kollárová

Apríl 2014, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 14.,15.,16.,

17. KT – 4 x MUDr. D. Kollárová

17.4.2014, My Trnavské noviny, článok: Pri poklese zaočkovanosti hrozí návrat infekčných ochorení, MUDr. D. Kollárová, MUDr. Ondicová

Október 2014, My Trnavské noviny, článok: Problémy s plošticami, MUDr. Ondicová

Účasť na seminároch a na pracovných poradách

1. 16.-18.1.2014, V. Vакcinologický kongres Štrbské Pleso– MUDr. D. Kollárová – aktívna účasť, MUDr. Ondicová
2. 18.3.2014, XI. odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, MZ SR Bratislava - MUDr. D. Kollárová
3. 4.6. – 5.6.2014, Škola vakcinológie IV., Ráztočno, - MUDr. D. Kollárová – aktívna účasť, MUDr. Ondicová
4. 1.-2.12. 2014, Poradný zbor Hl. hygienika SR, Celoslovenská porada epidemiológov, Staré Hory, B. Bystrica - MUDr. Ondicová - aktívna účasť
5. V priebehu roka 2014 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.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 | 526 |
| | | opakované návštevy v ohnisku | 10 |
| | | počet vyšetrených osôb | 1070 |
| | | zvýšený zdravotný dozor | 0 |
| | | lekársky dohľad | 65 |
| | | iné protiepidemické ochorenia | 7 |
| | | spolu: | 1678 |
| 2. | Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN): | vzorky biologického materiálu celkom | 13 |
| | | vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: | 0 |
| | | voda | 14 |
| | | potraviny | 0 |
| | | iné | 0 |
| | | spolu: | 27 |
| 3. | Doplňovanie | z chorobopisov | 73 |

| | | | |
|----|---|---------------------------------------|---------------|
| | epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz | zo zdravotných záznamov | 203 |
| | | z laboratórnych protokolov | 444 |
| | | iné | 0 |
| | | spolu: | 720 |
| 4. | Imunizačný program | metodické návštevy lekárov | 105 |
| | | kontrola očkovania (počet očkovaných) | 10 827 |
| | | kontrola skladovania očkovacích látok | 55 |
| | | prejednanie neúčasti na očkovaní | 134 |
| | | priestupkové konanie | 22 |
| | | iné | 0 |
| | | spolu: | 11 143 |
| 5. | Práca v EPIS-e | preberanie hlásení | 950 |
| | | zadávanie prípadov | 2973 |
| | | kontrola a uzatváranie prípadov | 3168 |
| | | spracovanie dotazníkov k epidémii | 27 |
| | | SRV | 33 |
| | | chrípka | 208 |
| | | spolu: | 7359 |
| 6. | Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet) | denná | 250 |
| | | týždenná | 52 |
| | | mesačná | 36 |
| | | ročná | 4 |
| | | na požiadanie | 21 |
| | | príprava podkladov | 230 |
| | | spolu: | 593 |
| 7. | poradenstvo a podávanie informácií | v zdravotníctve | 372 |
| | | v ohniskách rodinných | 526 |
| | | v ohniskách kolektívnych | 27 |
| | | pre verejnosť | 125 |

| | | | |
|-----|---|-------------------------|-------------|
| | | v médiách | 16 |
| | | iné | 0 |
| | | spolu: | 1066 |
| 8. | Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.) | správa | 4 |
| | | rozbor | 4 |
| | | podklad | 4 |
| | | stanovisko | 8 |
| | | spolu: | 20 |
| 9. | Prednášková činnosť | prednášky pre verejnosť | 0 |
| | | prednášky pre ZP | 9 |
| | | spolu: | 9 |
| 10. | Publikácie pre verejnosť (uviest' miesto a názov v prílohe) | 1. autor | 3 |
| | | spoluautor | 0 |
| | | spolu: | 3 |
| 11. | Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviest' názov a miesto v prílohe) | 1. autor | 0 |
| | | spoluautor | 0 |
| | | vypísať názov a miesto* | |
| | | spolu: | 0 |
| 12. | Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe) | aktívna | 3 |
| | | pasívna | 3 |
| | | vypísať názov a miesto* | |
| | | spolu: | 6 |
| 13. | Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe) | príprava zadania | 0 |
| | | zber podkladov | 52 |
| | | sumarizácia | 52 |
| | | analýza | 1 |
| | | iné (príprava) | 1 |
| | | spolu: | 106 |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| | | *názov projektu. HELICS, vzdelávanie študentov SZŠ v oblasti vakcinológie | |
| 14. | Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti | | 1 |

| 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: | 168 19 58 376 8 3 44 178 169 0 8 5 1036 |
| 16. | NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN | kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |

| | | | |
|-----|---|---------------------------|------------|
| | | počet testovaných FS | 0 |
| | | iná sterilizačná technika | 0 |
| | | spolu: | 0 |
| 17. | Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania | počet osôb | 0 |
| 18. | Posudková činnosť | štúdie projektov | 20 |
| | | konzultácie | 53 |
| | | spracovanie | 0 |
| | | kolaudácia | 4 |
| | | vydanie posudkov | 210 |
| | | spolu: | 287 |
| 19. | Podnety a sťažnosti | počet | 3 |
| 20. | Sankcie | počet | 25 |
| 21. | Rozhodnutia | počet | 202 |
| 22. | Odvolaania | počet | 6 |

VI. Všeobecné kritériá

Výskyt prenosných ochorení v okrese Trnava a porovnávacie indexy

Nahlásené v roku:

2014

Report:

Vybrané diagnózy

Okres:

Trnava

tab. Č.VI.1

| DIAGNÓZA | 2014 Abs.Hod | 2013 Abs.Hod | INDEX 2014/2013 | PRIEMER 2009-2013 | Index /P | CHOROBNOSŤ | PRIEMER ch.2009-2013 |
|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|----------|------------|----------------------|
| A02 | 95 | 87 | 1,09 | 103,2 | 0,92 | 73,24 | 79,92 |
| A02N | 1 | 1 | 1,00 | 0,8 | 1,25 | 0,77 | 0,62 |
| A040 | 0 | 4 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 1,08 |
| A044 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 0,77 | 0,15 |
| A045 | 92 | 97 | 0,95 | 81,2 | 1,13 | 70,93 | 62,89 |
| A046 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,31 |
| A05 | 0 | 0 | 0,00 | 9,8 | 0,00 | 0,00 | 7,59 |
| A07 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| A08 | 224 | 109 | 2,06 | 153,8 | 1,46 | 172,70 | 119,11 |
| A09 | 236 | 221 | 1,07 | 231,6 | 1,02 | 181,95 | 179,36 |
| A27 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 0,77 | 0,15 |
| A32 | 0 | 1 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,31 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|-------|-------|--------|--------|
| A370 | 3 | 9 | 0,33 | 3,8 | 0,79 | 2,31 | 2,94 |
| A38 | 11 | 11 | 1,00 | 7,8 | 1,41 | 8,48 | 6,04 |
| A39 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| A401 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| A402 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 1,08 |
| A403 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| A408 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 0,77 | 0,15 |
| A410 | 4 | 7 | 0,57 | 3,2 | 1,25 | 3,08 | 2,48 |
| A411 | 4 | 9 | 0,44 | 4,2 | 0,95 | 3,08 | 3,25 |
| A412 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,46 |
| A415 | 25 | 15 | 1,67 | 18,2 | 1,37 | 19,27 | 14,10 |
| A418 | 3 | 5 | 0,60 | 2,6 | 1,15 | 2,31 | 2,01 |
| A419 | 0 | 1 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 0,62 |
| A69 | 28 | 8 | 3,50 | 2,2 | 12,73 | 21,59 | 1,70 |
| A81 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| A84 | 0 | 3 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A87 | 2 | 2 | 1,00 | 4,6 | 0,43 | 1,54 | 3,56 |
| B01 | 347 | 416 | 0,83 | 584,6 | 0,59 | 267,53 | 452,75 |
| B02 | 57 | 83 | 0,69 | 76 | 0,75 | 43,95 | 58,86 |
| B15 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2 | 0,00 | 0,00 | 0,93 |
| B16 | 8 | 12 | 0,67 | 4,2 | 1,90 | 6,17 | 3,25 |
| B171 | 2 | 1 | 2,00 | 0,4 | 5,00 | 1,54 | 0,31 |
| B181 | 1 | 2 | 0,50 | 3 | 0,33 | 0,77 | 2,32 |
| B182 | 12 | 3 | 4,00 | 6 | 2,00 | 9,25 | 4,65 |
| B26 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3,85 | 0,00 |
| B27 | 24 | 27 | 0,89 | 25,8 | 0,93 | 18,50 | 19,98 |
| B377 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 0,77 | 0,46 |
| B50 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| B58 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| B86 | 12 | 11 | 1,09 | 18 | 0,67 | 9,25 | 13,94 |
| G00 | 1 | 2 | 0,50 | 1,6 | 0,63 | 0,77 | 1,24 |
| G61 | 2 | 0 | 0,00 | 0,4 | 5,00 | 1,54 | 0,31 |
| G630 | 1 | 0 | 0,00 | 0,4 | 2,50 | 0,77 | 0,31 |
| M012 | 23 | 0 | 0,00 | 1 | 23,00 | 17,73 | 0,77 |
| Z203 | 41 | 21 | 1,95 | 13 | 3,15 | 31,61 | 10,07 |

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Trnava tab.č.VI.3

Nahlásené v období: 2014
 Pohlavie: Spolu
 Okres: Trnava
 Report: Všetky diagnózy

| 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 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A020 | a | 3 | 14 | 37 | 3 | 4 | 1 | 4 | 8 | 5 | 7 | 8 | 94 |
| | r | 233,83 | 263,65 | 605,47 | 54,57 | 62,75 | 11,64 | 19,05 | 37,16 | 28,34 | 38,54 | 43,96 | 72,47 |
| A028 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| A044 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 18,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A045 | a | 6 | 23 | 10 | 5 | 7 | 10 | 9 | 7 | 3 | 8 | 4 | 92 |
| | r | 467,65 | 433,15 | 163,64 | 90,94 | 109,82 | 116,41 | 42,85 | 32,51 | 17,00 | 44,05 | 21,98 | 70,93 |
| A047 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 26 | 32 |
| | r | 0,00 | 18,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 4,76 | 0,00 | 0,00 | 16,52 | 142,87 | 24,67 |
| A080 | a | 17 | 80 | 21 | 1 | 2 | 4 | 7 | 0 | 1 | 3 | 6 | 142 |
| | r | 1325,02 | 1506,59 | 343,64 | 18,19 | 31,38 | 46,57 | 33,33 | 0,00 | 5,67 | 16,52 | 32,97 | 109,48 |
| A081 | a | 5 | 16 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 5 | 4 | 19 | 60 |
| | r | 389,71 | 301,32 | 65,46 | 18,19 | 15,69 | 23,28 | 14,28 | 0,00 | 28,34 | 22,02 | 104,41 | 46,26 |
| A082 | a | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | r | 233,83 | 37,66 | 16,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 5,40 |
| A084 | a | 0 | 4 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | r | 0,00 | 75,33 | 130,91 | 36,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,79 |
| A09 | a | 1 | 28 | 24 | 22 | 25 | 29 | 38 | 13 | 16 | 12 | 28 | 236 |
| | r | 77,94 | 527,31 | 392,73 | 400,15 | 392,22 | 337,60 | 180,94 | 60,38 | 90,67 | 66,07 | 153,86 | 181,95 |
| A150 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 8 |
| | r | 77,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 11,01 | 21,98 | 6,17 |
| A151 | 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 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A278 | 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 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A370 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | r | 0,00 | 18,83 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 2,31 |
| A371 | 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 | 4,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A38 | a | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| | r | 0,00 | 18,83 | 147,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,48 |
| A408 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| A410 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,67 | 11,01 | 5,50 | 3,08 |
| A411 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 0,00 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 11,01 | 0,00 | 15,69 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 0,00 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 11,01 | 0,00 | 3,08 |
| A415 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 15 | 25 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 9,52 | 9,29 | 5,67 | 22,02 | 82,43 | 19,27 |
| A418 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,01 | 5,50 | 2,31 |
| A440 | 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 | 5,51 | 0,00 | 0,77 |
| A448 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| A46 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 13 | 17 | 38 | 75 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 27,87 | 73,67 | 93,60 | 208,81 | 57,82 |
| A510 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 11,64 | 4,76 | 9,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,85 |
| 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 | 4,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A530 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 11 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,28 | 4,76 | 4,64 | 11,33 | 22,02 | 5,50 | 8,48 |
| A540 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 5 | 2 | 2 | 0 | 22 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,07 | 34,92 | 33,33 | 23,22 | 11,33 | 11,01 | 0,00 | 16,96 |
| A560 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 28 | 21 | 7 | 1 | 1 | 67 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62,75 | 58,21 | 133,32 | 97,53 | 39,67 | 5,51 | 5,50 | 51,66 |
| A590 | 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 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| A692 | a | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 5 | 3 | 6 | 6 | 1 | 28 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 81,82 | 18,19 | 15,69 | 0,00 | 23,81 | 13,93 | 34,00 | 33,04 | 5,50 | 21,59 |
| A879 | 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 | 9,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,54 |
| B009 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 4,76 | 4,64 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 3,08 |
| B018 | a | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 77,94 | 18,83 | 16,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,08 |
| B019 | a | 5 | 179 | 125 | 17 | 7 | 4 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 343 |
| | r | 389,71 | 3371,00 | 2045,49 | 309,20 | 109,82 | 46,57 | 14,28 | 0,00 | 11,33 | 5,51 | 0,00 | 264,45 |
| B022 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| B023 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 10,99 | 3,08 |
| B028 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| B029 | a | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 8 | 5 | 8 | 15 | 51 |
| | r | 77,94 | 37,66 | 32,73 | 36,38 | 15,69 | 46,57 | 14,28 | 37,16 | 28,34 | 44,05 | 82,43 | 39,32 |
| B084 | a | 0 | 13 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| | r | 0,00 | 244,82 | 114,55 | 18,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,19 |
| B169 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 14,28 | 9,29 | 0,00 | 11,01 | 0,00 | 6,17 |
| B171 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 11,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,54 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| B172 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 0,00 | 0,00 | 5,67 | 5,51 | 0,00 | 2,31 |
| B181 | 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 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| B182 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 0 | 12 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,28 | 19,05 | 9,29 | 17,00 | 5,51 | 0,00 | 9,25 |
| B269 | a | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 37,66 | 16,36 | 18,19 | 15,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,85 |
| B270 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| B279 | a | 0 | 4 | 1 | 4 | 10 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| | r | 0,00 | 75,33 | 16,36 | 72,75 | 156,89 | 34,92 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,73 |
| B371 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,99 | 1,54 |
| B377 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| B86 | a | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 4 | 12 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 32,73 | 18,19 | 0,00 | 0,00 | 9,52 | 13,93 | 0,00 | 0,00 | 21,98 | 9,25 |
| G009 | 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 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| G61 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,51 | 0,00 | 1,54 |
| G630 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| H10 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| J04 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| J06 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 16,36 | 0,00 | 15,69 | 0,00 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,31 |
| J107 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| J109 | 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 | 4,64 | 0,00 | 5,51 | 5,50 | 2,31 |
| 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 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| J150 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,51 | 10,99 | 2,31 |
| J151 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 0,77 |
| J152 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 0,77 |
| J158 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,51 | 27,48 | 4,63 |
| J159 | 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 | 11,01 | 0,00 | 1,54 |
| J20 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 0,77 |
| J208 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 11 | 28 | 45 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 4,64 | 22,67 | 60,57 | 153,86 | 34,69 |
| J209 | 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 | 5,50 | 0,77 |
| L00 | a | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 311,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,08 |
| L89 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 7 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 5,51 | 27,48 | 5,40 |
| M012 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 5 | 8 | 7 | 0 | 23 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,28 | 4,76 | 23,22 | 45,34 | 38,54 | 0,00 | 17,73 |
| N30 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 5 | 9 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 4,64 | 0,00 | 11,01 | 27,48 | 6,94 |
| N34 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 8 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,53 | 16,49 | 6,17 |
| N76 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 0,00 | 5,67 | 5,51 | 0,00 | 2,31 |
| P368 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 77,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| P394 | a | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 155,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,54 |
| T801 | 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 | 4,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| T813 | 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 | 5,51 | 5,50 | 1,54 |
| T814 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 7 | 4 | 15 | 33 | 65 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,28 | 19,05 | 32,51 | 22,67 | 82,59 | 181,34 | 50,11 |
| T835 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 7 | 21 | 69 | 100 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 4,76 | 4,64 | 39,67 | 115,63 | 379,16 | 77,10 |
| T857 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 3 | 18 | 23 | 55 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 19,05 | 27,87 | 17,00 | 99,11 | 126,39 | 42,40 |
| Z20 | 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 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| Z203 | a | 0 | 0 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 | 6 | 9 | 41 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 65,46 | 72,75 | 15,69 | 34,92 | 23,81 | 32,51 | 11,33 | 33,04 | 49,46 | 31,61 |
| Z21 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,64 | 4,76 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,31 |
| Z225 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 11 | 12 | 8 | 4 | 44 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 23,28 | 28,57 | 51,09 | 68,00 | 44,05 | 21,98 | 33,92 |

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Trnava tab.č.VI.4

Nahlásené v období:

2014

Okres:

Trnava

Report:

Všetky diagnózy

| Diagnoza/Pohl. | Muži | Ženy | Spolu | |
|----------------|------|--------|--------|--------|
| A02 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| A020 | a | 39 | 55 | 94 |
| | r | 61,58 | 82,86 | 72,47 |
| A028 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| A044 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| A045 | a | 52 | 40 | 92 |
| | r | 82,11 | 60,26 | 70,93 |
| A047 | a | 16 | 16 | 32 |
| | r | 25,26 | 24,11 | 24,67 |
| A080 | a | 71 | 72 | 143 |
| | r | 112,11 | 108,47 | 110,25 |
| A081 | a | 14 | 46 | 60 |
| | r | 22,11 | 69,30 | 46,26 |
| A082 | a | 1 | 6 | 7 |
| | r | 1,58 | 9,04 | 5,40 |
| A084 | a | 7 | 7 | 14 |
| | r | 11,05 | 10,55 | 10,79 |
| A09 | a | 117 | 119 | 236 |
| | r | 184,75 | 179,28 | 181,95 |
| A150 | a | 4 | 4 | 8 |
| | r | 6,32 | 6,03 | 6,17 |
| A151 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| A278 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| A370 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 4,74 | 0,00 | 2,31 |
| A371 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| A38 | a | 6 | 5 | 11 |
| | r | 9,47 | 7,53 | 8,48 |
| A408 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| A410 | a | 2 | 2 | 4 |
| | r | 3,16 | 3,01 | 3,08 |
| A411 | a | 2 | 2 | 4 |
| | r | 3,16 | 3,01 | 3,08 |

| | | | | |
|-------------|---|--------|--------|--------|
| A415 | a | 17 | 8 | 25 |
| | r | 26,84 | 12,05 | 19,27 |
| A418 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 4,74 | 0,00 | 2,31 |
| A440 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| A448 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| A46 | a | 39 | 36 | 75 |
| | r | 61,58 | 54,24 | 57,82 |
| A510 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 4,74 | 3,01 | 3,85 |
| A513 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| A530 | a | 8 | 3 | 11 |
| | r | 12,63 | 4,52 | 8,48 |
| A540 | a | 17 | 5 | 22 |
| | r | 26,84 | 7,53 | 16,96 |
| A560 | a | 12 | 55 | 67 |
| | r | 18,95 | 82,86 | 51,66 |
| A590 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| A692 | a | 9 | 19 | 28 |
| | r | 14,21 | 28,63 | 21,59 |
| A879 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,58 | 1,51 | 1,54 |
| B009 | a | 1 | 3 | 4 |
| | r | 1,58 | 4,52 | 3,08 |
| B018 | a | 3 | 1 | 4 |
| | r | 4,74 | 1,51 | 3,08 |
| B019 | a | 169 | 172 | 341 |
| | r | 266,86 | 259,13 | 262,90 |
| B022 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| B023 | a | 2 | 2 | 4 |
| | r | 3,16 | 3,01 | 3,08 |
| B028 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| B029 | a | 23 | 28 | 51 |
| | r | 36,32 | 42,18 | 39,32 |
| B084 | a | 13 | 8 | 21 |
| | r | 20,53 | 12,05 | 16,19 |
| B169 | a | 6 | 2 | 8 |
| | r | 9,47 | 3,01 | 6,17 |
| B171 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,58 | 1,51 | 1,54 |
| B172 | a | 2 | 1 | 3 |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| | r | 3,16 | 1,51 | 2,31 |
| B181 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| B182 | a | 10 | 2 | 12 |
| | r | 15,79 | 3,01 | 9,25 |
| B269 | a | 2 | 3 | 5 |
| | r | 3,16 | 4,52 | 3,85 |
| B270 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| B279 | a | 13 | 10 | 23 |
| | r | 20,53 | 15,07 | 17,73 |
| B371 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 3,01 | 1,54 |
| B377 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| B86 | a | 5 | 7 | 12 |
| | r | 7,90 | 10,55 | 9,25 |
| G009 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| G61 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 3,16 | 0,00 | 1,54 |
| G630 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| H10 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| J04 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| J06 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 3,16 | 1,51 | 2,31 |
| J107 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| J109 | a | 0 | 3 | 3 |
| | r | 0,00 | 4,52 | 2,31 |
| J13 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| J150 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 3,16 | 1,51 | 2,31 |
| J151 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| J152 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |
| J158 | a | 2 | 4 | 6 |
| | r | 3,16 | 6,03 | 4,63 |
| J159 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,58 | 1,51 | 1,54 |
| J20 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,58 | 0,00 | 0,77 |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| J208 | a | 32 | 13 | 45 |
| | r | 50,53 | 19,59 | 34,69 |
| J209 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| L00 | a | 2 | 2 | 4 |
| | r | 3,16 | 3,01 | 3,08 |
| L89 | a | 1 | 6 | 7 |
| | r | 1,58 | 9,04 | 5,40 |
| M012 | a | 8 | 15 | 23 |
| | r | 12,63 | 22,60 | 17,73 |
| N30 | a | 0 | 9 | 9 |
| | r | 0,00 | 13,56 | 6,94 |
| N34 | a | 7 | 1 | 8 |
| | r | 11,05 | 1,51 | 6,17 |
| N76 | a | 0 | 3 | 3 |
| | r | 0,00 | 4,52 | 2,31 |
| P368 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| P394 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 3,01 | 1,54 |
| T801 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| T813 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 3,01 | 1,54 |
| T814 | a | 32 | 33 | 65 |
| | r | 50,53 | 49,72 | 50,11 |
| T835 | a | 39 | 61 | 100 |
| | r | 61,58 | 91,90 | 77,10 |
| T857 | a | 38 | 17 | 55 |
| | r | 60,00 | 25,61 | 42,40 |
| Z20 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,51 | 0,77 |
| Z203 | a | 22 | 19 | 41 |
| | r | 34,74 | 28,63 | 31,61 |
| Z21 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 4,74 | 0,00 | 2,31 |
| Z225 | a | 26 | 18 | 44 |
| | r | 41,05 | 27,12 | 33,92 |

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Trnava

tab.č.VI.5

Nahlásené v roku: 2014

Okres: Trnava

Report: Spolu

| Diagnóza/Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|-----------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|-------|
| A02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A020 | 2 | 3 | 4 | 3 | 9 | 1 | 7 | 3 | 30 | 16 | 12 | 2 | 92 |
| A028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A044 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A045 | 1 | 2 | 7 | 15 | 6 | 13 | 14 | 5 | 10 | 8 | 9 | 2 | 92 |
| A047 | 2 | 1 | 2 | 10 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 31 |
| A080 | 11 | 22 | 14 | 24 | 7 | 4 | 12 | 2 | 5 | 18 | 8 | 16 | 143 |
| A081 | 11 | 8 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 40 |
| A082 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 7 |
| A084 | 0 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| A09 | 31 | 24 | 23 | 28 | 21 | 26 | 14 | 20 | 12 | 21 | 10 | 7 | 237 |
| A150 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| A151 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| A371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 11 |
| A408 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A410 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| A411 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| A415 | 0 | 1 | 2 | 5 | 2 | 0 | 3 | 1 | 5 | 1 | 3 | 0 | 23 |
| A418 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| A46 | 8 | 6 | 6 | 5 | 7 | 12 | 10 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 77 |
| A510 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| A513 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| A530 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| A540 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 5 | 20 |
| A560 | 4 | 2 | 7 | 2 | 6 | 6 | 3 | 5 | 7 | 9 | 6 | 9 | 66 |
| A590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A692 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 13 |
| A879 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| B009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| B018 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| B019 | 43 | 49 | 30 | 45 | 40 | 54 | 48 | 10 | 1 | 3 | 13 | 10 | 346 |
| B022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B023 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| B028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B029 | 3 | 3 | 4 | 4 | 7 | 5 | 7 | 6 | 5 | 3 | 4 | 2 | 53 |
| B084 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3 | 0 | 21 |
| B15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| B169 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 |
| B171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| B172 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| B181 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B182 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 13 |
| B269 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| B270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| B279 | 5 | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 0 | 2 | 2 | 24 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|----|----|----|---|---|----|---|----|---|----|
| B371 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B377 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B86 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 13 |
| G009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G61 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| G630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| H10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J06 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| J107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J109 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| J13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| J150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| J152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J158 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| J159 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| J20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J208 | 2 | 3 | 1 | 5 | 7 | 9 | 4 | 0 | 1 | 7 | 2 | 0 | 41 |
| J209 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| L00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| L89 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| M012 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| N30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 9 |
| N34 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 |
| N76 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| P368 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| P394 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| T801 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| T813 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| T814 | 0 | 2 | 4 | 9 | 9 | 10 | 7 | 2 | 11 | 5 | 2 | 4 | 65 |
| T835 | 4 | 5 | 4 | 10 | 18 | 12 | 5 | 5 | 9 | 4 | 10 | 6 | 92 |
| T857 | 2 | 6 | 8 | 5 | 7 | 3 | 2 | 7 | 8 | 0 | 3 | 2 | 53 |
| Z20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Z203 | 4 | 1 | 2 | 6 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 7 | 5 | 1 | 40 |
| Z21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Z225 | 1 | 3 | 1 | 4 | 8 | 2 | 6 | 4 | 1 | 5 | 3 | 3 | 41 |

| Epidémie alimentárných nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) | | | RÚVZ Trnava | | | |
|---|---------------|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Dg. | | | Počet epidémií | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí |
| Salmonella | A02 | S. typhimurium | 3 | 6 | 0 | 0 |
| | | S. enteritidis | 7 | 14 | 4 | 0 |
| | | Iné sérovary | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kampylobakter | A04.5 | | 6 | 12 | 2 | 0 |
| Listéria | A32 | Listéria monocytogenes | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | | 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 clostridium | 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 | 1 | 2 | 2 | 0 |
| | B15 | Hepatitída A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A08 0,2,3,4.8 | Iné vírusy | 4 | 8 | 7 | 0 |
| Iné agens | | Histamín | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Morské biotoxíny | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iné agens | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neznámy agens | A09 | | 2 | 9 | 1 | 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: 45 652 (k 30.9.2014) - z toho muži: 22 483, ženy: 23 169.

Hustota osídlenia : 169,1 / km²

Počet obcí : 22 , z toho 2 mestá - Hlohovec (22 506 obyvateľov) a Leopoldov (4141)

a) Populačné zmeny

V r. 2014 bol celkový počet živonarodených detí v okrese 315; zomrelo 311 obyvateľov. K 30.9.2014 v okrese Hlohovec prirodzený úbytok predstavuje 4 osoby.

Z celkového počtu obyvateľov proporcia rómskej populácie je cca 0,44 %.

b) Socioekonomická štruktúra

K 30.9.2014 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 45 652 obyvateľov. V produktívnom veku je v okrese ekonomicky aktívnych 23 479 obyvateľov. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Hlohovec bola k 30.9.2014 - 7,87%.

Obyvateľstvo okresu Hlohovec žije v 24 obciach: v 2 mestách – Hlohovec (22 506 obyvateľov) a Leopoldov (4 1041 obyvateľov); v 6 väčších vidieckych obciach od 2 183 obyvateľov (Madunice) do 993 obyvateľov (Pastuchov) a v 16 menších vidieckych obciach od 1037 obyvateľov (Kľačany) do 146 obyvateľov (Tekoľdany) – údaje z r. 2013.

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 2014 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 2013 pokles. V roku 2014 nebol zaznamenaný v okrese Hlohovec epidemický výskyt ochorení.

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 2014 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** mierne stúpila oproti predchádzajúcemu roku z 31 prípadov ochorení na 36 prípadov (chorobnosť 78,81/100 000) - index 1,16.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame mierne stúpajúci trend – index 1,04.

Epidemický výskyt ochorení na salmonelózu nebol v roku 2014 zaznamenaný.

Ochorenia mali **sporadický výskyt a 2 x boli zaznamenané rodinné epidémie**. V jednom prípade boli evidované 2 prípady salmonelózy z jednej rodiny a v druhom 1 vylučovateľ salmonel a 1 prípad ochorenia na salmonelózu.

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci september (8 prípadov) a november (4 prípady).

Z humánnych prameňov sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne potvrdená *S. enteritidis* 27 x (79,41 %), *S. typhimurium* 4 x (11,76%), *S. enterica* 2 x (5,89%), a *Salmonela skupiny B* 1 x (2,94).

Najčastejším predpokladaným faktorom prenosu infekcií boli domáce vajcia.

V okrese Hlohovec v roku 2014 nebolo zaznamenané ochorenie na **dyzentériu**. Ostatné prípady ochorení boli zaevidované v roku 2000.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 22 prípadov **hnačkových ochorení** (chorobnosť 48,16/100 000 obyvateľov) s **objasnenou etiológiou**, v 21 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter*

a v 1 prípade *Yersinia enterocolitica*. V porovnaní s rokom 2013 zaznamenávame dvojnásobný vzostup chorobnosti na kamylobakteriázy – index 2,10.

V skupine **bakteriálnych otráv potravinami** nebolo v roku 2014 zaevidované ochorenie.

V roku 2014 bolo nahlásených 31 **prípadov črevných vírusových infekcií** (chorobnosť 67,86/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2013 pozorujeme pokles chorobnosti – index 0,6. Z uvedeného počtu bola 24 x diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 5 x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom a 2 x adenovírusová enteritída. Ochorenia mali sporadický charakter a v 2 prípadoch bol zaznamenaný rodinný výskyt.

V skupine hnačkových ochorení s **neobjasnenou etiológiou** bolo zaznamenaných 45 prípadov ochorení (chorobnosť 98,51/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 evidujeme nárast chorobnosti - index 1,18. Ochorenia mali len sporadický charakter, epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia**, kde faktorom prenosu bola **pitná voda**.

V skupine **vírusových hepatítid** sme nezaznamenali v roku 2014 žiadne ochorenia na akútnu a chronickú formu VHB a akútnu formu VHC. V roku 2014 sme zaevidovali v okrese Hlohovec 1 prípad ochorenia na VHA (chorobnosť 2,19/100 000 obyvateľov), 10 prípadov ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 21,89/100 000 obyvateľov). V roku 2013 boli hlásené 3 ochorenia na VHA, 4 ochorenia na akútnu VHB a po 2 ochorenia na chronickú VHB a VHC.

V roku 2014 bolo hlásených 8 prípadov nosičstva HBsAg .

V skupine **respiračných infekcií** nebolo v roku 2014 hlásené z okresu Hlohovec ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxinogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbilli a rubeolu** v roku 2014 neboli zaevidované.

V roku 2014 bol v marci evidovaný 1 prípad ochorenia na **parotitídu** s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 66 ročného muža z Hlohovca. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitvity IgM protilátok v párových vzorkách. Pacient nebol očkovaný proti parotitíde vzhľadom na vek.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný v porovnaní s predchádzajúcim rokom výrazný pokles chorobnosti z 237 prípadov v roku 2013 na 88 prípadov v roku 2014 – index 0,37.

V roku 2014 nebol zaevidovaný prípad ochorenia na **pertussis a parapertussis**.

V roku 2014 neboli zaznamenané ochorenia na **pneumokokové invazívne ochorenia a hemofilové invazívne ochorenia**.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka sú najpočetnejšou skupinou hromadne hlásených prenosných ochorení.

V roku 2014 všeobecní lekári nahlásili 16 497 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 36 112,69/100 000 obyvateľov z toho bolo 3 061 prípadov na CHPO s chorobnosťou 6 700,67/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – zaevidovaný bol pokles (o 2960 prípadov ochorení) - index 0,85.

V mesiaci január a marec 2014 boli zaevidované 2 **pravdepodobné prípady SARI** u neočkovaného muža z Leopoldova. Ďalšie ochorenie končiace úmrtím pacientky bolo zaevidované u staršej ženy z Leopoldova.

V decembri 2014 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na **pľúcnu tuberkulózu** potvrdenú mikroskopicky zo spúta (chorobnosť 2,19/100 000 obyv.) u bezdomovca z Maduníc, hospitalizovaného na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava. V roku 2013 bol taktiež evidovaný 1 prípad ochorenia na TBC.

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 okrese Hlohovec boli v roku 2014 evidované 2 prípady **nešpecifikovanej vírusovej meningitídy** s chorobnosťou 4,38/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli evidované v mesiaci október u 43 ročnej ženy z Hlohovca a 16 ročného muža z Hlohovca, hospitalizovaných na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenia diagnostikované na základe biochemického vyšetrenia likvoru s obrazom seróznej meningitídy.

V marci 2014 bol evidovaný 1 prípad **nešpecifikovaného bakteriálneho zápalu mozgových plien** u 31 ročného muža z Hlohovca hospitalizovaného na Infekčnej klinike vo FN Trnava. Ochorenie diagnostikované na základe biochemického vyšetrenia likvoru, vyšetrenie likvoru latexovou aglutináciou bolo negatívne.

V okrese Hlohovec nebolo v roku 2014 zaznamenané ochorenie na **vírusovú encefalitídu**.

V apríli 2014 bol v okrese Hlohovec bol evidovaný 1 prípad **akútnej chabej obrny** s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 64 ročného muža z obce Trakovice. Pacient bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení FN Trnava s incipientným Guillain –Barré syndrómom, s paraparézou na DK. V rámci dif dg. boli odobraté vzorky stolice a likvor na enterovírusy s negat. výsledkom vyšetrenia. Očkovanie proti poliomyelitíde vzhľadom na vek pacienta nebolo zistené. Cestovateľská anamnéza ako aj kontakt s osobou zo zahraničia, či osobou očkovanou OPV boli negatívne.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** nebolo hlásené ochorenie na antrax, brucelózu, Q horúčku, leptospirózu, toxoplazmózu a tularémiu.

V roku 2014 boli evidované 3 prípady ochorenia na **listeriózu** s chorobnosťou 6,57/100 000 obyvateľov, ktoré boli zaznamenané v mesiaci december (2 prípady) a marec (1 prípad) . Diagnostikovaný bol 1 prípad gynekologickej formy listeriózy s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov u mladej ženy z obce Madunice, ktorá bola hospitalizovaná na Gynekologicko-pôrodníckej klinike FN Nitra.

V rámci screeningového vyšetrenia novorodenca bola u neho izolovaná *Listeria monocytogenes* z hemokultúry, z tampónu recta a zo stolice. Dieťa hospitalizované na JIS z dôvodu listérieovej sepsy, na 5. deň hospitalizácie exitovalo v dôsledku sepsy.

V marci bol zaevidovaný 1 prípad listérieovej septikémie s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov, u 57 ročného muža z Hlohovca. Pacient hospitalizovaný na Klinike hematológie a transfuzológie UNB, v priebehu hospitalizácie sa rozvinul septický stav . Z hemokultúry potvrdená *Listeria monocytogenes*.

V roku 2014 boli v okrese Hlohovec evidované 3 prípady ochorení na **lymskú boreliózu** v I. štádiu s ECM (**A69.2**) s chorobnosťou 6,57/100 000 obyvateľov, 3 prípady ochorení v II. štádiu s artralagiami (**M01.2**) s chorobnosťou 6,87/100 000 obyv. a 1 prípad polyneuropatie pri lymfkej borelióze (**G63.0**) s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. Ochorenia boli potvrdené sérologicky metódou ELISA na základe pozitivity protilátok proti borelióze v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

V mesiaci jún bol evidovaný 1 prípad **kliešťovej meningoencefalitídy** s jednofázovým priebehom s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov. Ochorel 52 ročný muž z Dolného Trhovišťa, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM a IgG protilátok proti kliešťovej encefalitíde.

V roku 2014 neboli zaevidované **pomalé vírusové infekcie CNS**.

V roku 2014 bolo zaevidovaných 5 **poranení zvierat'om**, chorobnosť 10,95/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 evidujeme mierny pokles i – index 0,83.

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 2014 bolo hlásených 9 prípadov ochorení na **scabies** (chorobnosť 19,70/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2013 (13 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,69 a taktiež v porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne klesajúci trend s indexom – 0,48. Charakter výskytu sporadický a v jednom prípade rodinný.

V roku 2014 bolo v kategórii **p o h l a v n ý c h c h o r ô b** zaevidovaných:

V roku 2014 boli v okrese Hlohovec zaevidované 4 prípady ochorení na **syfilis** (chorobnosť 8,76/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 (2 prípady) vzostup chorobnosti – index 2.

V roku 2014 boli vykázané 3 **gonokokové infekcie** s chorobnosťou 6,57/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 ide o pokles chorobnosti s indexom – 0,6.

V roku 2014 bolo v okrese Hlohovec zaznamenaných 9 prípadov **chlamýdiových infekcií** (chorobnosť 19,70/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2013 ide o nárast chorobnosti s indexom – 1,8.

Z 21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2014 nebolo v okrese Hlohovec evidované ochorenie.

III. Epidemiologická situácia

III. 1. Skupina alimentárnych infekcií

A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie, za posledných 20 rokov sa ochorenie v okrese Hlohovec nevyskytlo.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2014 vykazujeme v okrese Hlohovec 34 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 74,43/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní

s rokom 2013 mierny vzostup chorobnosti - index 1,26. V porovnaní s 5- ročným priemerom evidujeme vzostup chorobnosti - index 1,04.

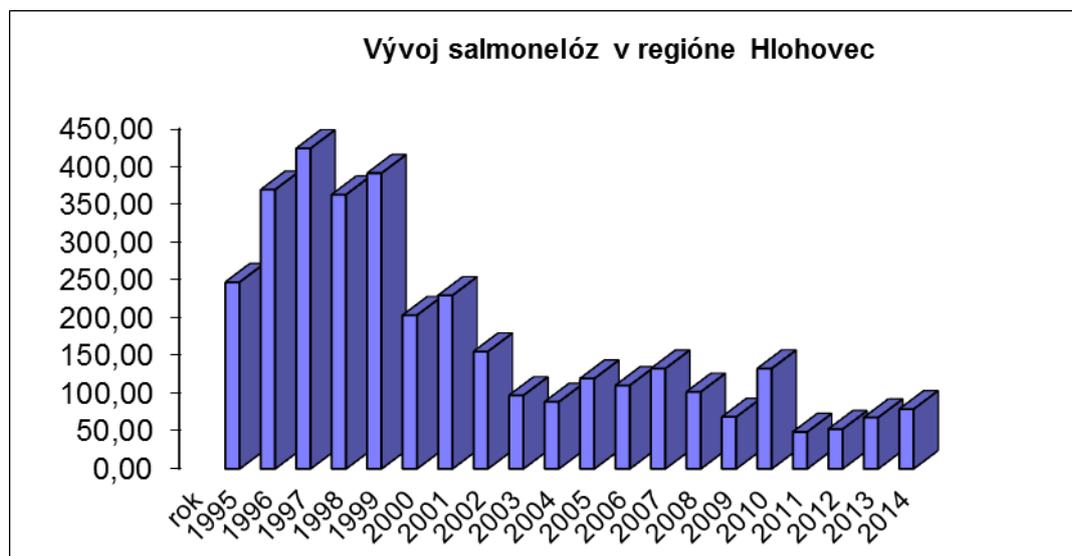
Z celkového počtu ochorení boli zaevidované 2 prípady **vylučovania salmonel (A02):**

- u 2 ročného dieťaťa z Červeníka, u ktorého bola potvrdená z tampónu rekta *S. enteritidis* (v rodine výskyt salmonelózy u 1 mesačného súrodenca). Predpokladaný faktor prenosu domáce vajcia,
- u 85 ročnej dôchodkyne z Horných Otrokoviec. Jedná sa o mimočrevnú lokalizáciu – *S. enteritidis* vykultivovaná z moču v rámci vyšetrenia na nefrologickej ambulancii v Hlohovci. Faktor prenosu neobjasnený.

A02.1 – Salmonelová septikémia

V roku 2014 boli v okrese Hlohovec evidované 2 prípady ochorení salmonelovej septikémie s chorobnosťou 4,38/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaevidované :

- v mesiaci máj u 5 ročného dieťaťa z obce Červeník, ktoré bolo hospitalizované na Infekčnom oddelení FN v Trnave pre opakované zvracanie, febrilitu, kolikovitú bolesť brucha. Pravdepodobným faktorom prenosu boli domáce vajcia (chleba vo vajci). Ochorenie bolo potvrdené laboratórnym skríningom – septické hodnoty zápalových parametrov, kultivačne z TR potvrdená *S. enteritidis*,
- v mesiaci november u 67 ročného dôchodcu z Terezoza, ktorý bol hospitalizovaný na Internej klinike FN v Trnave pre kolikovitú bolesť brucha, febrilitu a hnačky. Pacient mal v epid. anamnéze častú konzumáciu alkoholu, konzumáciu potravín po dobe spotreby. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *S. enteritidis*.



Najvyššia **vekovo špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 0 ročných (5 prípadov ochorení, chorobnosť 1168,22/100 000 obyvateľov), 1-4 ročných (8 prípadov ochorení, chorobnosť 441,74/100 000 obyvateľov), 5 – 9 ročných (6 prípadov ochorení, chorobnosť 280,50/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (2 prípady ochorení, chorobnosť 82,47/100 000 obyvateľov).

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 5 prípadov ochorení:

- u 5 mesačného dieťaťa z Trakovíc, nekojeného, živeneho Nutrilonom a HIP čajom. Etiologické agens *S. enteritidis*, faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizácia na detskom oddelení v NAW Piešťany,

- u 1 mesačného dieťaťa z Červeníka, nekojeného, živeného hypoalergénnou Bebou a detským bylinkovým čajom. Pravdepodobným faktorom prenosu kontakt so staršou sestrou, u ktorej ochorenie prebiehalo inaparentne,
- u 8 mesačného dieťaťa z Hlohovca, kojeného, kŕmeného mliečnymi dezertami, kuracím mäsom, kupovanými vajčkami. Faktor prenosu neobjasnený, etiologické agens *S. typhimurium*,
- u 7 mesačného dieťaťa z Trakovíc, nekojeného, živeného Nutrilonom a HIP čajom. Etiologické agens *S. enteritidis*, faktor prenosu neobjasnený,
- u 11 mesačného dieťaťa z obce Bojničky, hospitalizovaného na Detskej klinike FN Trnava, živeného zmiešanou stravou, predpokladaný faktor prenosu neobjasnený, kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

Ochorenia mali **sporadický výskyt a 2 x boli zaznamenané rodinné epidémie**. V jednom prípade boli evidované 2 ochorenia salmonelózy z jednej rodiny a v druhom prípade 1 vylučovateľ salmonel a 1 ochorenie na salmonelózu.

Epidemický výskyt v roku 2014 nebol zaevidovaný.

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci september (8 prípadov) a november (4 prípady).

Z humánných prameňov sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne potvrdená *S. enteritidis* 27 x (79,41 %), *S. typhimurium* 4 x (11,76%), *S. enterica* 2 x (5,89%), a *Salmonela skupiny B* 1 x (2,94%).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2014 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 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> | 29 | 80,55 | 27 | 79,41 | 2 | 100 |
| 2 | <i>S. typhimurium</i> | 4 | 11,11 | 4 | 11,77 | 0 | 0,0 |
| 3 | <i>S. enterica</i> | 2 | 5,56 | 2 | 5,88 | 0 | 0,0 |
| 6. | <i>S. skupiny B</i> | 1 | 2,78 | 1 | 2,94 | 0 | 0,0 |
| 7. | Spolu | 36 | 100 | 27 | 100 | 2 | 100 |

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 21 x**:

- domáce vajcia 5 x
- vajcia - obchodná sieť 1 x

- hydina /kuracie mäso 4 x
- kontaminované ruky 5 x
- zmrzlina porciovaná 1x
- cukrárenské výrobky 1x
- lahôdkárske výrobky 1x
- mäsové výrobky 2x
- kontaminované prostredie 1x

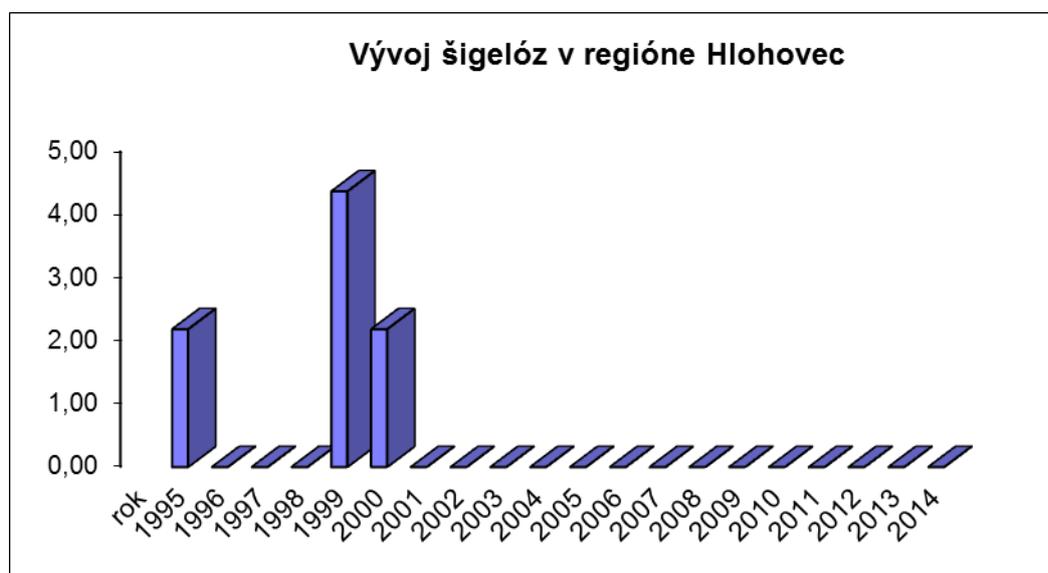
S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 11 pacientov: 5 pacientov na Infekčnej klinike FN v Trnave, 3 pacienti na Detskej klinike vo FN Trnava, 1 pacient na Internej klinike FN v Trnave, 1 pacient na Infekčnej klinike v Nitre a 1 pacient na LDCH v Hlohovci.

Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2014 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 | Červeník | 14.8.2014 | 2 | S.enteritidis | kontaminované prostredie | rodinná epidémia |
| 2 | Sasinkovo | 20.9.2014 | 2 | S.enteritidis | kuracie mäso | rodinná epidémia |

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Hlohovec v roku 2014 neboli hlásené ochorenia.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi *E. coli*

V roku 2014 nebolo zaevidované žiadne ochorenie.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2014 bolo hlásených 21 sporadických manifestných prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 45,97/100 000 obyvateľov), čo predstavuje výrazný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (10 prípadov ochorení) – index 2,10.

Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade rodinný, kde boli evidované 2 prípady ochorení v jednej rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 18x, *Campylobacter species* 1x, *Campylobacter fetus* 1x a v jednom prípade bol výsledok kultivačného vyšetrenia negatívny.

Vo vekovej skupine 1 - 4 roční bolo zaevidovaných 7 prípadov ochorení s najvyššou chorobnosťou (chorobnosť 386,53/100000 obyv.). V skupine 0 ročných bol evidovaný 1 prípad (chorobnosť 233,64/100 000 obyv.); vo vekových skupinách 5 – 9 roční bolo evidovaných 5 prípadov (chorobnosť 233,75/ 100 000 obyv.), vo vekových skupinách 10 – 14 roční, 20 – 24 roční, 35- 44 roční boli evidované po 2 prípady ochorení a vo vekovej skupine 15-19 roční a 65+ roční evidujeme po 1 prípade ochorenia.

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 1 prípad ochorenia u 11 mesačného dieťaťa z obce Bojničky, hospitalizovaného na Detskej klinike FN Trnava, živeného zmiešanou stravou, predpokladaný faktor prenosu neobjasnený, kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci august (4 prípady), máj, jún, september a október (po 3 prípady), v mesiacoch apríl a júl (po 1 prípade) a v mesiaci marec (1 prípad). V mesiacoch január, február, november a december sa ochorenie nevyskytlo.

Predpokladaný faktor prenosu sa podarilo identifikovať v 16 prípadoch:

| | |
|-------------------------|----|
| - hydina (kuracie mäso) | 6x |
| - kontaminované ruky | 2x |
| - vajcia domáce | 4x |
| - syry | 1x |
| - výlučky zvierat | 1x |
| - vajcia obchodná sieť | 2x |

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 Detskej klinike FN v Trnave.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2014 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na yersiniózu s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv., u 11 mesačného dieťaťa z obce Dolné Zelenice. Pravdepodobným faktorom prenosu kontakt so zvieratami (hra so psom na dvore), kultivačne z TR potvrdená *Yersinia enterocolitica* spp. O3. Izolácia pacienta v domácom prostredí.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2014 nebolo zaevidované žiadne ochorenie na alimentárnu enterotoxikózu.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2014 bolo nahlásených 31 prípadov črevných vírusových infekcií (chorobnosť 67,86/100 000 obyv.), čo predstavuje výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (52 prípadov) – index 0,60. Z uvedeného počtu bola 24 x diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 5 x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom a 2 x adenovírusová enteritída.

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2014 bolo hlásených 24 gastroenteritíd rotavírusovej infekcie s chorobnosťou 52,54/100 000 obyvateľov, čím v porovnaní s rokom 2013 (16 ochorení) zaznamenávame vzostup chorobnosti – index 1,5. Najvyššiu chorobnosť evidujeme vo vekovej skupine 0 - roční (4 prípady s chorobnosťou 934,58/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 1 – 4 roční (10 prípadov s chorobnosťou 552,18/ 100 000 obyv.). Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol z Hlohovca zaevidovaný rodinný výskyt (2 prípady v jednej rodine).

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci december (11 prípadov), v mesiaci august (4 prípady), vo februári (3 prípady), v mesiaci máj (2 prípady) a v mesiacoch marec, september, október a november (po 1 prípade).

Vo všetkých prípadoch boli zo stolice imunochromatografickou metódou potvrdené rotavírusy.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V okrese Hlohovec v roku 2014 vykazujeme 5 prípadov vírusovej črevnej infekcie zapríčinené norovírusom (s chorobnosťou 10,95/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (33 prípadov ochorení) evidujeme výrazný pokles chorobnosti – index 0,15. Ochorenia mali sporadický charakter a v 1 prípade bol z Trakovíc evidovaný rodinný výskyt (2 prípady z jednej rodiny).

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V tomto roku boli zaevidované 2 prípady ochorení na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 4,38/100 000 obyvateľov), čím evidujeme vzostup chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (1 prípad ochorenia) – index 2. Ochorenia boli zaznamenané u 51 ročnej ženy z Pastuchova a 2 ročného dieťaťa zo Sasinkova, hospitalizovaného na detskom oddelení NAW v Piešťanoch. Ochorenie bolo potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie s potvrdeným norovírusom.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2014 sme zaznamenali 45 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 98,51/100000 obyv.).

V porovnaní s rokom 2013 (38 prípadov ochorení) evidujeme vzostup chorobnosti - index 1,18. Charakter výskytu bol sporadický, epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

Ochorenia boli okrem skupiny 0 - ročných, zaevidované v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 10 – 14 ročných (288,60/100 000 obyv.) s počtom prípadov 6 a vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (233,75/100 000 obyv.) s počtom prípadov 5. V ďalších vekových skupinách bolo najviac prípadov ochorení v skupine 25 – 34 ročných – 8 prípadov, 65+ roční – 6 prípadov.

Ochorenia sa vyskytovali celoročne s maximom výskytu v mesiaci máj – 10 prípadov, v mesiaci september – 7 prípadov a v mesiaci jún - 6 prípadov.

Vo všetkých prípadoch bola potrebná hospitalizácia na Infekčnej klinike vo FN Trnava a u všetkých bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom.

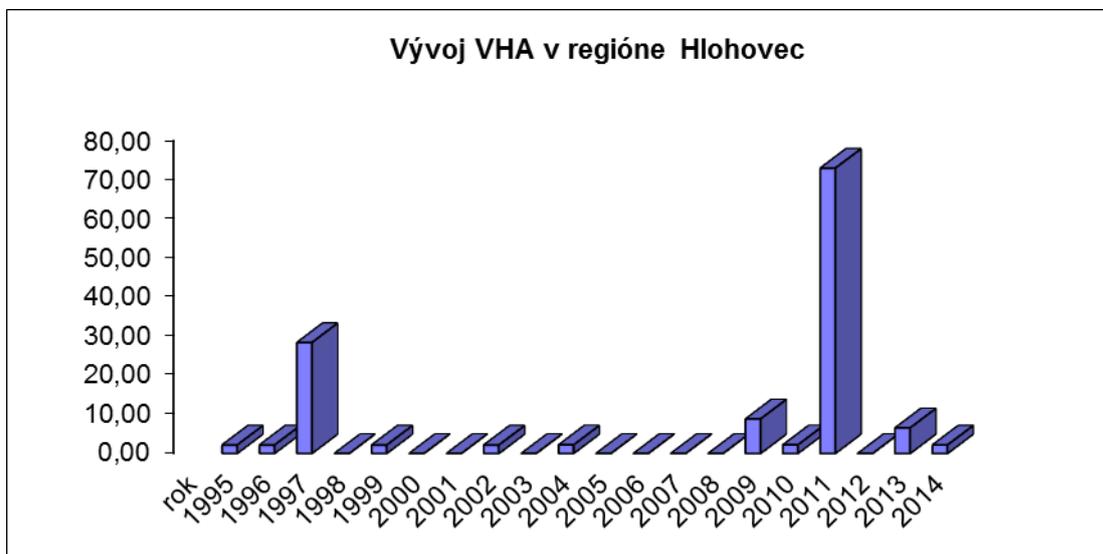
III.2. Skupina vírusových hepatítid

B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2014 bolo evidované v okrese Hlohovec jedno ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu typu A (chorobnosť 2,19/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2013 pokles chorobnosti – index 0,33.

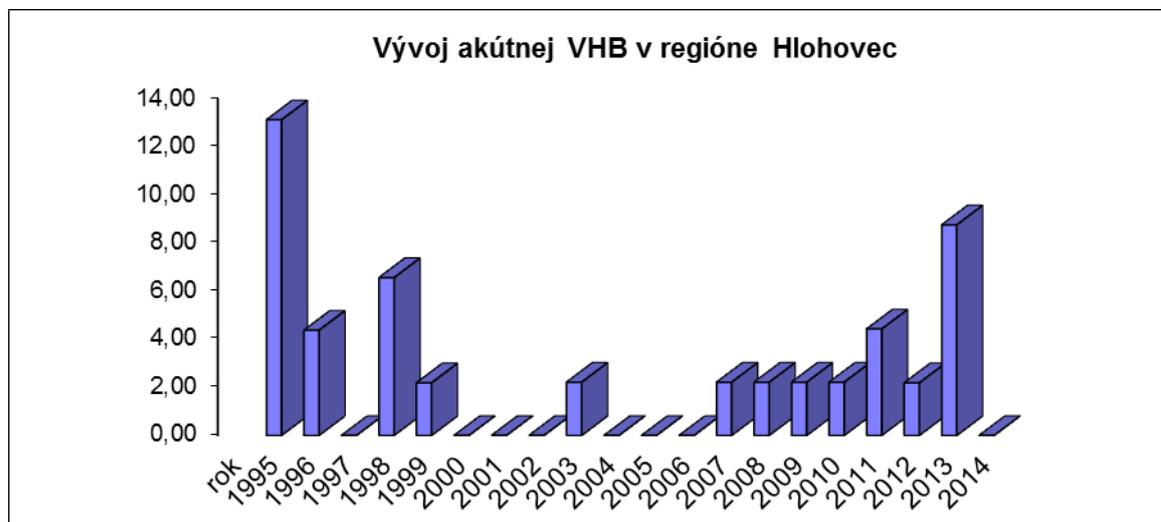
Analýza ochorenia:

- Ochorenie zaznamenané u 38 ročného muža z Maduníc. Pacient bol hospitalizovaný na metabolickej jednotke Internej kliniky FN v Trnave pre febrilný stav, nechutenstvo, zvracanie, bolesti brucha a akútne pečenevé zlyhávanie. Ochorenie potvrdené sérologicky: anti HAV IgM pozit. V epidemiologickej anamnéze udával manipuláciu so znečistenými paletami. V rámci protiepidemických opatrení bolo nariadených 26 lekárskech dohľadov, 26 osôb bolo v rámci postexpozičnej profylaxie zaočkovaných proti VHA.



B 16 - Akútna hepatitída B

V roku 2014 ochorenia neboli zaevidované.



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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 – 34 | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 – 44 | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 – 54 | - | - | - | - | - | - | - |
| 55 – 64 | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 + | - | - | - | - | - | - | - |
| Spolu | - | - | - | - | - | - | - |

Očkovanie proti VHB

Očkovanie novorodencov HBsAg pozit. matiek za rok 2014 z okresu neevidujeme.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2012 sa realizovalo na 99,0 %.

V období od 1.9. 2013 do 31. 8. 2014 bolo zaevidovaných 10 kontaktov chorých na VHB, z nich 8 bolo očkovaných tromi dávkami, 2 osoby neboli očkované, jedna z dôvodu zistenia anti HBsAg pozitivity v rámci vyšetrenia počas lekárskeho dohľadu a jedna sa na očkovanie nedostavila. Očkovanie kategórie ďalších osôb proti VHB: z celkového počtu 30 chovancov DSS pre deti a dospelých Pastuchov bolo k 31.8.2014 zaočkovaných proti VHB 28 chovancov, t. j. 93,33 %. Dvaja chovanci neboli očkovaní, jeden z dôvodu HBsAg pozitivity a 1 z dôvodu zdravotnej kontraindikácie.

Z.22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Hlohovec za rok 2014 hlásime 8 prípadov nosičstva HBsAg pozitivity (chorobnosť 17,51/100 000 obyv.), čím sme zaznamenali výrazný nárast chorobnosti, nakoľko sa v roku 2013 nosičstvo nevyskytlo. Najviac prípadov nosičstva sa vyskytlo v mesiaci január – 2 prípady. Najviac prípadov HBsAg nosičstva sa vyskytlo vo vekovej skupine 35 - 44 roční - 3 prípady s chorobnosťou 40,04/100 000 obyvateľov. Všetky ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením.

Epidemiologická anamnéza:

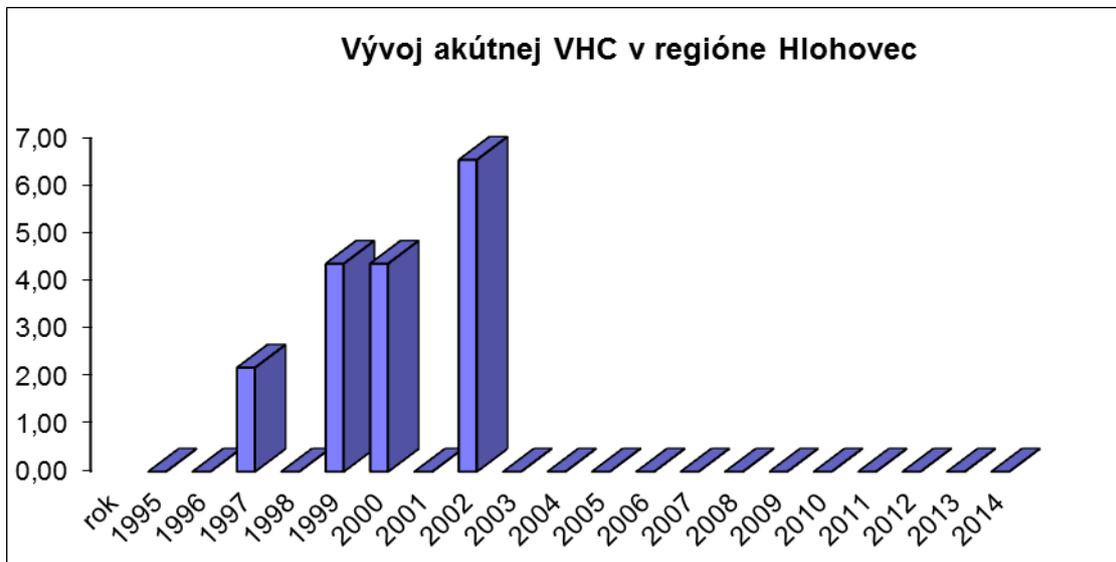
negatívna – 4 x
časté stomatolog. výkony - 1 x
prenos z matky na dieťa – 1 x
i.v. drogy – 1x
rizikové sex. správanie - 1x

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie. V rámci protiepidemických opatrení bolo 3 osobám v kontakte s pozit. nosičom HBsAg nariadené vyšetrenia markerov VHB (HBsAg a anti HBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2014 ochorenia neboli zaevidované.



B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2014 ochorenia neboli zaevidované.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2014 ochorenia neboli zaevidované.

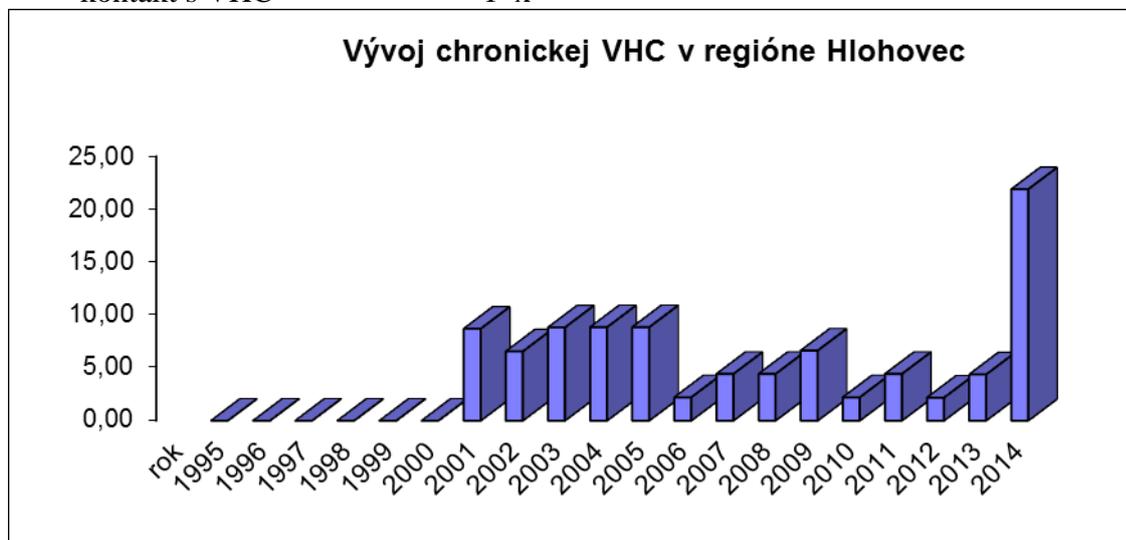
B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2014 vykazujeme v okrese Hlohovec 10 prípadov ochorenia chronickej VHC s chorobnosťou 21,89/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 bol zaevidovaný výrazný vzostup chorobnosti s indexom - 5 (rok 2013 - 2 prípady ochorenia). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 25 – 34 ročných (3 prípady s chorobnosťou 16,43 /100 000 obyvateľov).

Najviac prípadov ochorenia bolo hlásených v mesiacoch apríl a november - po 2 prípady ochorenia. Všetky prípady ochorenia potvrdené na základe pozitivity HCV RNA metódou PCR a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok.

V epidemiologickej anamnéze zistené:

- i.v. drogy 4 x
- negatívna 3 x
- hospitalizácia s operáciou 1 x
- tetovanie 1 x
- kontakt s VHC 1 x



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2014 na OKM FN Trnava nebolo vykonané cieleň vyšetovanie na korynebaktériá. Na odd. epidemiológie sme nezaznamenali podozrenie na ochorenie záškrtom.

V ročníku narodenia 2012 bolo očkovanie vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 99,0 %.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2014:

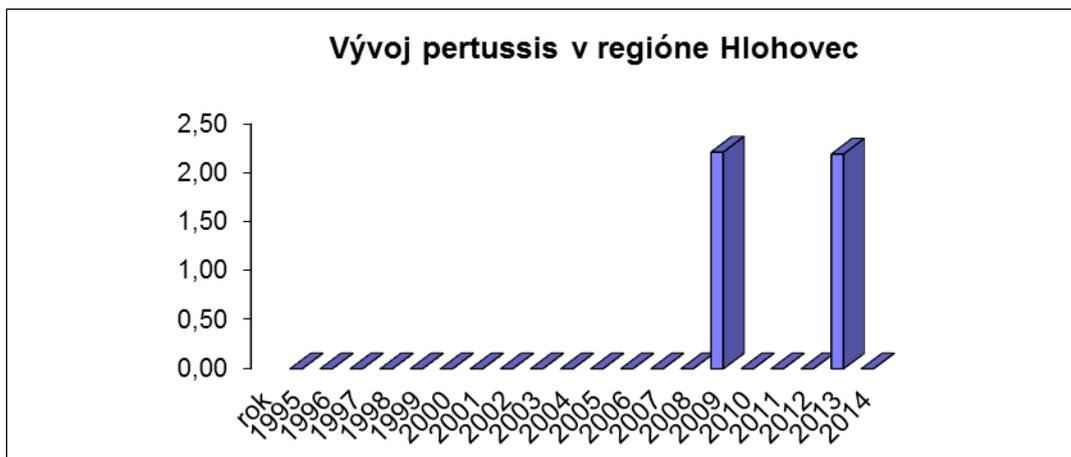
- ročník 2007 – na 99,49 %
- ročník 2000 – na 99,74 %

Očkovanie osôb pred cestou do zahraničia sa v roku 2014 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 2014 nebolo evidované ochorenie na pertussis.

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii. V roku 2014 nebolo evidované ochorenie na parapertussis.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2014 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:

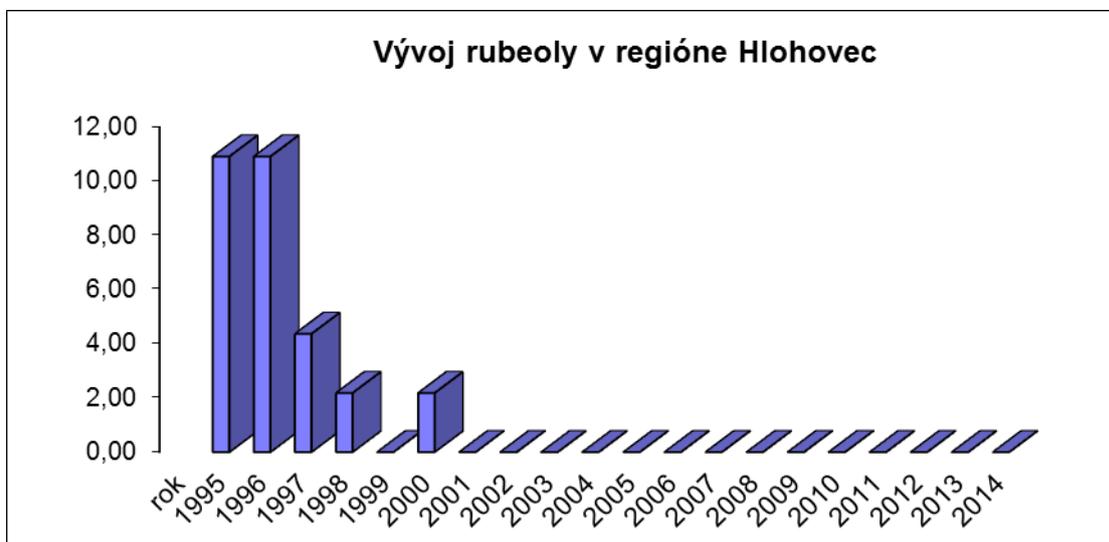
- ročník 2012 – na 98,02 %

- ročník 2011 – na 98,59 %

Preočkovanie v ročníku 2002 bolo vykonané vakcínou PRIORIX na 99,74 %.

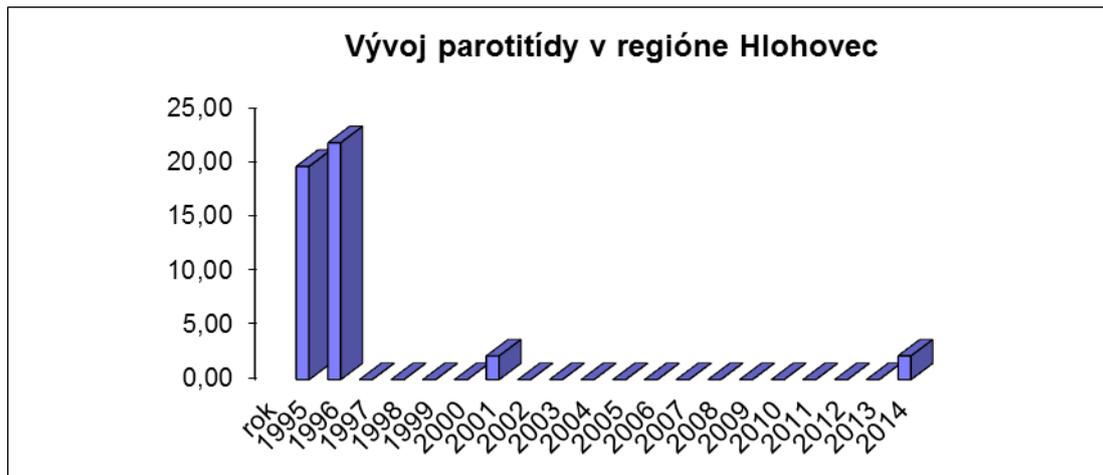
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2014 nebolo zaevidované ochorenie ani podozrenie z ochorenia.



B 26 - Mumps – Parotitis epidemica

V roku 2014 bol evidovaný v marci 1 prípad ochorenia na parotitídu s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 66 ročného muža z Hlohovca. V klinickom obraze dlhotrvajúci kašeľ, zdurené prúšných žliaz, únava, afébrilný priebeh. Ochorenie potvrdené sérologicky: I. vzorka - pozitívita protilátok proti parotitíde v triede IgM a IgG, II. vzorka – IgM protilátky hraničné, IgG protilátky pozit. Epidemiologická anamnéza negatívna, pacient nebol očkovaný proti parotitíde vzhľadom na vek.



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

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie.

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

V roku 2014 boli evidované 2 prípady pneumokokového ochorenia s chorobnosťou 4,38/100 000 obyv.:

- v apríli bol evidovaný *hnisavý zápal stredného ucha* - **H66** u 3 ročného dieťaťa z Hlohovca, hospitalizovaného na Detskej klinike FN v Trnave pre purulentnú otitídu. Jednalo sa o zaočkované dieťa podľa platného očkovacieho kalendára. Kultivačným vyšetrením z tampónu tonzíl a tampónu nosa bol potvrdený rezistentný kmeň *Streptococcus pneumoniae*, sérotypizácia nerobená nakoľko nešlo o sterilný materiál.
- v marci bol evidovaný 1 prípad *purulentnej sínusitídy* **J01** - u 7 ročného dieťaťa z Dvorníkov, ktoré prekonal v decembri 2013 varicellu a odvtedy mávalo bolesti hlavy a febrilitu. Dieťa preložené z Detskej kliniky FN Trnava na DFNSP v Bratislave za účelom endoskopической operácie nosovej dutiny pre jej uzáver a tlak na okolité štruktúry. Sérologickým vyšetrením obsahu abscesu z mozgu potvrdený kmeň *Streptococcus pneumoniae* – sérotyp 19F. Dieťa očkované dvomi dávkami Prevenaru v roku 2008.

G 61 - Zápalová polyneuropatia, Poliomyelitída

V mesiaci apríl 2014 bol v okrese Hlohovec bol evidovaný 1 prípad akútnej chabej obrny s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 64 ročného muža z obce Trakovice. Pacient bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení FN Trnava s incipientným Guillain –Barré syndrómom, s paraparézou na DK. V anamnéze cca 2 mesiace dozadu postupné zhoršovanie chôdze, slabosť nôh, parestézie na DK. Pacient afebrilný, bez meningeálnych príznakov. Odobraté vzorky stolice a likvoru boli negatívne vzhľadom na enterovírusy. Očkovanie proti poliomyelitíde vzhľadom na vek pacienta nezistené. Cestovateľská anamnéza ako aj kontakt s osobou zo zahraničia negat. Pacient taktiež nebol v kontakte s osobou očkovanou živou orálnou vakcínou proti poliomyelitíde.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Hlohovec

Základné očkovanie ročníku nar. 2012 hexavalentnou vakcínou proti tetanu, diftérii, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov v ročníku 2000 sa vykonalo na 99,74 % .

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2014 v okrese Hlohovec evidujeme 1 ochorenie na šarlach s chorobnosťou (2,19/100 000 obyvateľov). Ochorenie sa vyskytlo u 9 ročného dieťaťa z Horných Otrokoviec, z kolektívu ZŠ. Dieťa bolo v domácej izolácii.

B 01 - Varicella – ovčie kiahne

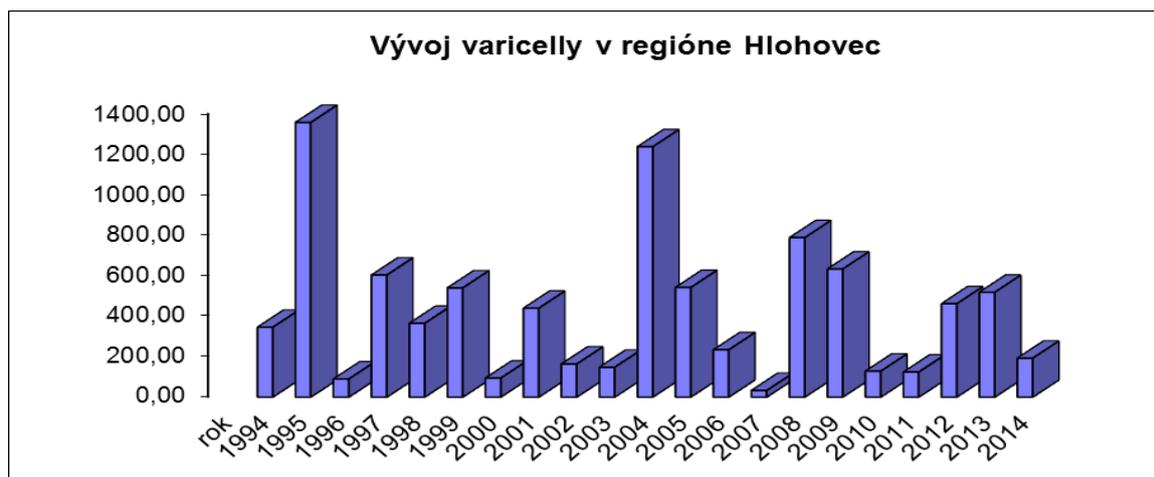
V roku 2014 sme evidovali 88 prípadov ochorení na ovčie kiahne (chorobnosť 192,64/100000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 (237 ochorení) výrazný pokles chorobnosti – index 0,37.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (2153,51/100 000 obyv. - 39 prípadov), vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (s chorobnosťou 1449,28/100 000 obyv. - 31 prípadov).

Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia okrem mesiacov júl a september vyskytovali počas celého roka s maximum prípadov ochorení v mesiacoch január (27 prípadov), február (21 prípadov) a október a december (po 9 prípadov).

Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný 1x u 13-ročného pacienta, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilitu.

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



B 02.9 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2014 evidujeme 66 prípadov ochorení na herpes zoster (chorobnosť 144,48/100 000 obyv.). Oproti roku 2013 bol zaevidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,87. Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť sme zaevidovali vo vekovej kategórii nad 65 rokov (18 prípadov ochorení, s chorobnosťou 268,74/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch marec, apríl (po 10 prípadov), v mesiaci október (8 prípadov) a v mesiacoch júl a september (po 7 prípadov).

Ochorenia boli hlásené prevažne z Infekčnej kliniky v Trnave, kde boli pacienti hospitalizovaní a z dermatologických ambulancií v regióne Hlohovec.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída

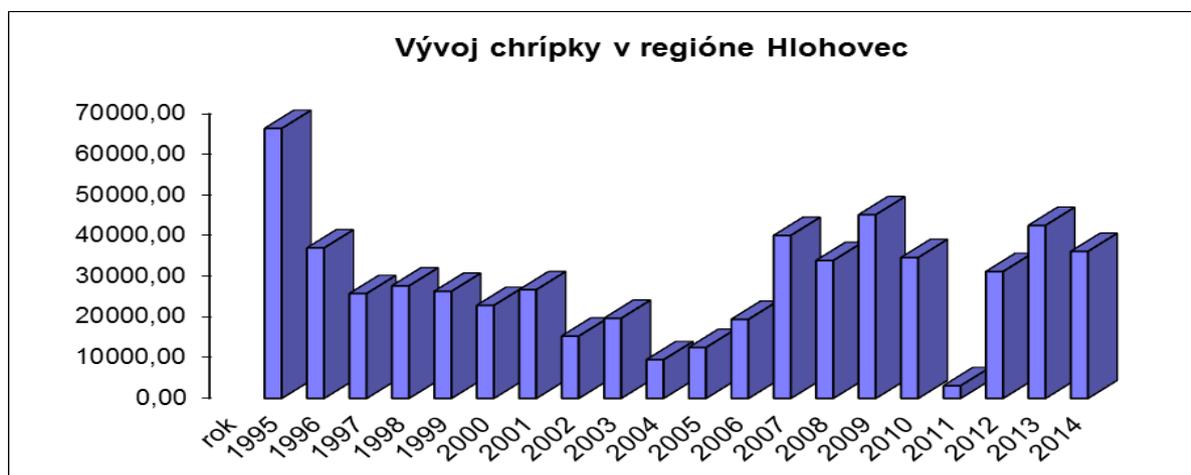
V roku 2014 bolo evidovaných 33 prípadov enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom s chorobnosťou 72,24/100 000 obyv. V roku 2013 neboli v okrese Hlohovec evidované ochorenia. Ochorenia mali sporadický výskyt s najvyššou chorobnosťou vo vekovej kategórii 1-4 ročných (828,27/100 000 obyv.) 15 prípadov a vo vekovej kategórii 5-9 ročných (327,26/100 000 obyv) 7 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci november (18 prípadov) a v mesiaci október (14 prípadov).

B 27.9 – Infekčná mononukleóza

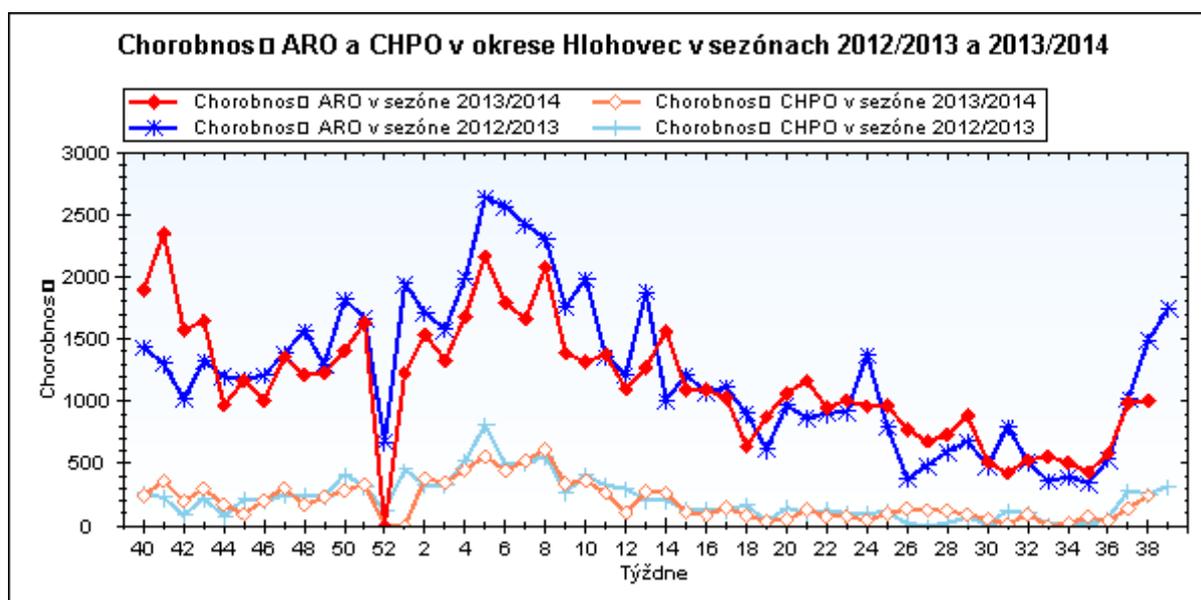
V roku 2014 bolo zaevidovaných 7 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 15,32/ 100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme o 2 prípady ochorení menej, s poklesom chorobnosti - index 0,78. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 15 – 19 roč., (4 prípady), a vo vekových skupinách 1 – 4 roč. ,5 – 9 roč. a 10 - 14 roční (po 1 prípade). Ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch február - 3 prípady, jún - 2 prípady a v mesiacoch apríl a máj po 1 prípade ochorenia.

J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2014 všeobecní lekári nahlásili 16 497 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 36 112,69/100 000 obyvateľov z toho bolo 3 061 prípadov na CHPO s chorobnosťou 6 700,67/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – zaevidovaný bol pokles (o 2960 prípadov ochorení) - index 0,85.



V chrípkovej sezóne 2013/2014 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 48. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2013/2014 v 51. KT (ARO -1635,61/100 000, CHPO- 333,99/100 000) a v 8. KT (ARO- 2075,96/100 000, CHPO- 611,86/100 000). Od 15. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2014 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 442 prípadov **komplikácií**, t.j. 2,68 %.

Proporcionalita jednotlivých druhov komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 70, t.j. 15,84 %
- otitídy 45, t.j. 10,18 %
- sinusitídy 327, t.j. 73,98 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Hlohovec v roku 2014

| Komplikácie podľa druhu | abs. | % z počtu kompl. | % z počtu ARO |
|------------------------------|--------------|------------------|---------------|
| bronchopneumónie a pneumónie | 70 | 15,84 | 0,42 |
| otitída | 45 | 10,18 | 0,27 |
| sinusitída | 327 | 73,98 | 1,98 |
| Okres Hlohovec | 442 | 100,00 | 2,68 |
| Celkový počet ARO | 16497 | | |

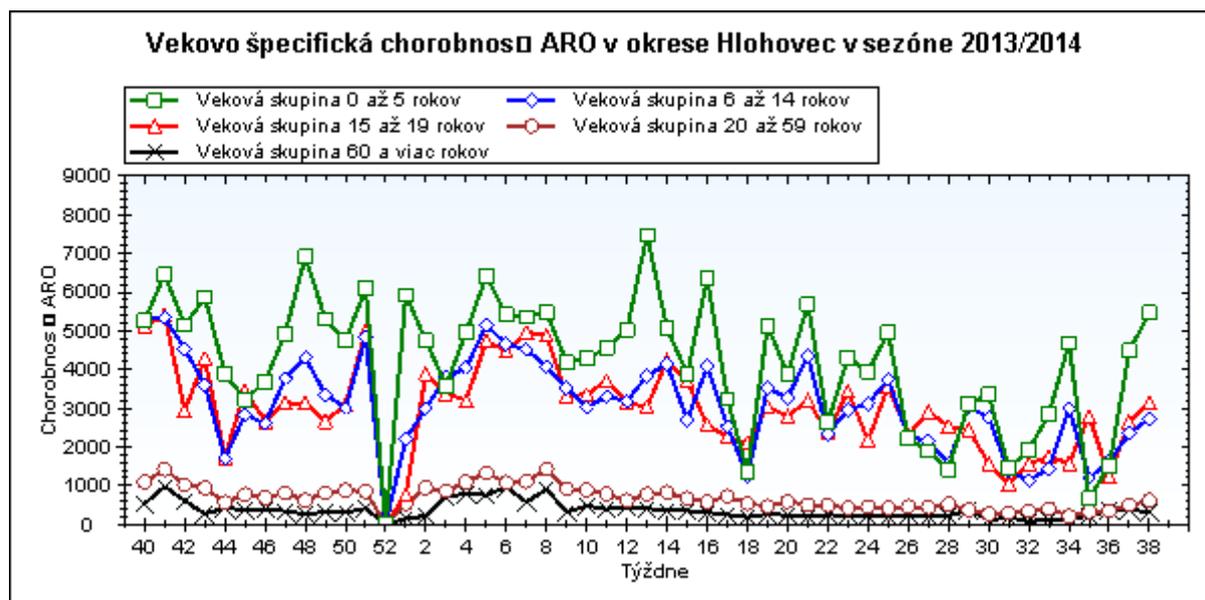
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Hlohovec v roku 2014

| Druh komplikácie | veková skupina | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|
| | 0-5 | | 06-14 | | 15-19 | | 20-59 | | 60+ | | SPOLU | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| bronchopneumónie a pneumónie | 8 | 11,43 | 25 | 35,71 | 10 | 14,29 | 19 | 27,14 | 8 | 11,43 | 70 | 100 |
| otitídy | 26 | 57,78 | 16 | 35,56 | 2 | 4,44 | 1 | 2,22 | 0 | 0,00 | 45 | 100 |
| sinusitídy | 131 | 40,06 | 91 | 27,83 | 28 | 8,56 | 76 | 23,24 | 1 | 0,31 | 327 | 100 |
| Spolu | 165 | 37,33 | 132 | 29,86 | 40 | 9,05 | 96 | 21,72 | 9 | 2,04 | 442 | 100 |

V priebehu roka 2014 bola v okrese Hlohovec najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných chorobnosť 232175,8/100 000 osôb v starostlivosti lekárov a vo vekovej skupine 15-19 ročných chorobnosť 189994,8/100 000 osôb v starostlivosti lekárov. V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15 - 19 roč. - chorobnosť 43609,2/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov a vo vek. skupine 6 - 14 ročných - chorobnosť 37299,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov .

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Hlohovec v roku 2014

| 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 | 3276 | 232175,8 | 460 | 32601,0 |
| 6-14 | 3575 | 179467,9 | 743 | 37299,2 |
| 15-19 | 2418 | 189994,8 | 555 | 43609,2 |
| 20-59 | 6120 | 37219,5 | 1114 | 6774,9 |
| 60+ | 1108 | 19116,6 | 189 | 3260,9 |
| Spolu | 16497 | 64090,8 | 3061 | 11892,0 |



V roku 2014 nebol v okrese Hlohovec laboratórnym vyšetrením potvrdený vírus chrípky.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2014 neboli zaznamenané prípady ochorení na pandemický vírus chrípky AH1N1 bez klinického priebehu SARI.

J10.7- Severe Acute Respiratory Infection (SARI)

V mesiaci január a marec 2014 boli zaevidované 2 pravdepodobné prípady SARI:

- v januári 1 pravdepodobný prípad ochorenia SARI s (chorobnosťou 2,19/100 000 obyv.) u 51 ročného muža z Leopoldova. Hospitalizovaný bol na KPaf FN v Trnave pre TT-39°C, bolesti hlavy, celého tela, bolesti hrdla, suchý kašeľ, dušnosť. Na RTG pľúc diagnostikovaná bilaterálna pneumónia. Rizikový faktor: hypertenzia,

hypotyreóza, v anamnéze st.p. Hodgkinovom lymfóme. V terapii ATB (Augmentín, Ciphin, Klacid), antivirotika (Tamiflu) a z dôvodu respiračnej insuficiencie nutná oxygenoterapia. Výsledok virologického vyšetrenia z nasopharyngeálneho výteru vzhľadom na chrípku bol negatívny. Pacient na 8. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.

- v marci 1 pravdepodobný prípad ochorenia SARI u 71 ročnej ženy z Leopoldova. Pacientka najskôr hospitalizovaná na Internej klinike, na druhý deň z dôvodu respiračnej insuficiencie preložená na KAİM, kde na RTG pľúc diagnostikovaná pravostranná bronchopneumónia. Rizikový faktor: chronická ICHS, arteriálna hypertenzia, DM 2. typu, alimentárna obezita. V te apii ATB (Augmentín, Axetine, Ciphin), z dôvodu respiračnej insuficiencie oxygenoterapia , pacientka napojená na umelú pľúcnu ventiláciu. Výsledok virologického vyšetrenia BAL vzhľadom na chrípku bol negatívny. Pacientka po 40 dňoch hospitalizácie exitovala na geriatrickom oddelení v dôsledku sepsy pri rozsiahlych dekubitoch.

V roku 2014 bolo v okrese Hlohovec uzatvorených 10 materských škôl z dôvodu lokálnych epidémií akútnych respiračných ochorení.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A 15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

V decembri 2014 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na pľúcnu tuberkulózu potvrdenú mikroskopiou spúta (chorobnosť 2,19/100 000 obyv.) u 53 ročného bezdomovca z Maduníc, hospitalizovaného na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava. V roku 2013 bol taktiež evidovaný 1 prípad ochorenia.

III.5 Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A 87.9 - Nešpecifikované meningitídy

V okrese Hlohovec boli v roku 2014 evidované 2 prípady nešpecifikovanej vírusovej meningitídy s chorobnosťou 4,38/100 000 obyvateľov. V porovnaní s minulým rokom (1 prípad) zaznamenávame nárast chorobnosti s indexom – 2.

Ochorenia boli evidované v mesiaci október :

- u 43 ročnej ženy z Hlohovca, ktorá bola prijatá na Infekčné oddelenie pre 4-dňovú diplopiu a parestézie pravostranných končatín. Epidemiologická anamnéza bola negatívna. V objektívnom neurologickom náleze pravostranná hemiparéza na PDK. Ochorenie potvrdené na základe biochemického vyšetrenia likvoru s nálezom zvýšenej proteínorachie a seróznej formulky. Vyšetrením séra a likvoru bola vylúčená borelióza. Ďalšie vyšetrenia neboli realizované pre podpísanie negatívneho reverzu.
- u 16 ročného muža z Hlohovca, ktorý bol prijatý na Infekčnú kliniku FN v Trnave pre krátku anamnézu febrilit, opakované zvracanie, cefaleu a pozitívne meningeálne príznaky. Realizovaná LP potvrdila seróznou meningitídu. Vyšetrením likvoru a séra metódou PCR bola vylúčená herpetická encefalitída, sérologicky vylúčená aj boréliová etiológia a KE.

A 86 Iné a nešpecifikované encefalitídy

V okrese Hlohovec nebol v roku 2014 evidovaný prípad nešpecifikovanej encefalitídy.

G 00 Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2014 bol evidovaný 1 prípad nešpecifikovaného bakteriálneho zápalu mozgových plien - **G00.9** s chorobnosťou 2,19 /100 000 obyv.. V predchádzajúcom roku nebolo evidované ochorenie.

Ochorenie bolo zaznamenané u 31 ročného muža z Hlohovca s Meniérovou chorobou, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave pre 2 týždne trvajúce vertigo, zvracanie, apatiu a pozitívne meningeálne príznaky. Pacient od marca ambulantne riešený pre chronickú otitis media s dlhodobým výtokom z ľavého ucha. Pri realizovanej LP skalený likvor s glykorachiou. Vyšetrenie likvoru latexovou aglutináciou bolo negatívne, aeróbnou kultiváciou bol z ucha potvrdený *Pseudomonas aeruginosa*. Na základe laboratórných výsledkov bol stav hodnotený ako sekundárna otogénna meningitída.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 - Tularémia

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A 27 – Leptospiróza

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A32.9, P37.2, A32.7 - Listeriόza

V roku 2014 boli evidované 3 prípady ochorenia na listeriόzu s chorobnosťou 6,57/100 000 obyvateľov, ktoré boli zaznamenané v mesiaci december (2 prípady) a marec (1 prípad) pod diagnózami:

A32.9

1 prípad gynekologickej formy listeriόzy s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov u 36 ročnej tehotnej ženy z obce Madunice, ktorá bola v 33. gestačnom týždni hospitalizovaná na Gynekologicko-pôrodnickej klinike FN Nitra, necítila pohyby plodu a mala pocit tvrdnutia bruška, na základe čoho bol akútne indikovaný cisársky rez. V stere z placenty potvrdená masívne *Listeria monocytogenes* a taktiež v plodovej vode. V rámci screeningového vyšetrenia novorodenca bola u neho izolovaná *Listeria monocytogenes* z hemokultúry, z tampónu recta a zo stolice. Pacientka bola preložená na Infekčnú kliniku vo FN Trnava. V epidemiologickej anamnéze neguje konzumáciu nepasterizovaného mlieka a plesňových syrov ako aj kúpanie v termálnych vodách.

Protiepidemické opatrenia boli nariadené formou rozhodnutia na Klinike novorodencov detí a dorastu a Gynekologicko-pôrodnickej klinike vo FN Nitra.

P37.2

jeden prípad novorodeneckej disseminovanej listeriόzy s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov u prematúrneho novorodenca narodeného v 33. týždni cisárskym rezom na Gynekologicko-pôrodnickej klinike FN Nitra. U matky diagnostikovaná gynekologická forma listeriόzy popísaná vyššie. *L. monocytogenes* kultivačne potvrdená z hemokultúry, tampónu recta, stolice a plodovej vody. Klinický stav dieťaťa závažný, prijaté na JIS úsek oddelenia, zahájená atb terapia dvojkombináciou (Gentamycín, Ampicilín) pre podozrenie na listerióvu sepsu, podávaná čerstvá mrazená plazma. Dieťa napojené na riadenú ventiláciu a oxygenoterapiu. Postupne sa pridružuje kardiálne zlyhávanie, rozvrat vnútorného prostredia a ťažká metabolická acidóza. Dieťa na piaty deň hospitalizácie exituje za príznakov kardiorespiračného zlyhania.

A32.7

jeden prípad listérieovej septikémie s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov, u 57 ročného muža z Hlohovca. Pacient bol začiatkom marca 2014 hospitalizovaný na Klinike hematológie a transfuziológie UNB, kde bol prijatý pre mnohopočetný myelóm za účelom autológnej transplantácie periférnych kmeňových buniek, v priebehu hospitalizácie vznik septického stavu. Dňa 15.3.2014 z hemokultúry potvrdená *Listéria monocytogenes*. V terapii ordinovaný Ampicilín. Pacient preložený na Infekčnú kliniku vo FN Trnava, kde bol už pacient afebrilný a v stabilizovanom stave prepustený po 7 dňoch hospitalizácie do ambulantnej starostlivosti. V epidemiologickej anamnéze zistená práca v záhrade a konzumácia zeleniny zo záhrady, epid. anamnéza vzhľadom na rizikové nedostatočne tepelne upravené výrobky a chov zvierat bola negatívna.

A 69 - Lymfská borrelióza

V roku 2014 boli v okrese Hlohovec evidované 3 prípady ochorení na Lymfskú borreliózu v I. štádiu s ECM (A69.2) s chorobnosťou 6,57/100 000 obyvateľov, 3 prípady ochorení v II. štádiu s artralgiami (M01.2) s chorobnosťou 6,87/100 000 obyv. a 1 prípad polyneuropatie pri Lymfskej borrelióze (G63.0) s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv.

Analýza ochorení:

A69.2

- u 14 ročnej žiačky ZŠ z Hlohovca, ktorá bola zaklieštená v júli 2011 v oblasti pošvy. V epid. anamnéze pobyt v prírode v okolí Hlohovca. V tom čase vznik ECM, v súčasnosti je bez klinických príznakov ochorenia,
- u 15 ročného žiaka ZŠ z Bojničiek, ktorý mal v apríli 2014 prisáta kliešť'a na hrudi s následným vznikom ECM. Pohyboval sa v okolí rodinného domu (lesnaté porasty pri rieke Váh),
- u 39 ročnej ženy z Leopoldova. Epidemiologická anamnéza: zaklieštená nebola, udáva poštípania komármi pri rieke Váh, do lesov nechodí. V klinickom obraze chronická únava.

Všetci pacienti sú liečení cestou infektologickej ambulancie v Trnave, ochorenia boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

M01.2

- u 75 ročnej dôchodkyni z Leopoldova. LB zistená pri hospitalizácii na ortopedickom oddelení v NAW Piešťany v r. 2012, od apríla 2012 je sledovaná a liečená v infektologickej ambulancii v Trnave. Zaklieštená nebola, asi pred 15 rokmi bola poštípaná neznámym hmyzom na pravom lýtku so vznikom ECM,
- u 41 ročnej ženy z Maduníc so známym ochorením na LB od roku 2011. V klinickom obraze bolesti kĺbov a hlavy, výpadky pamäte a únava. V epid. anamnéze pacientka udáva prisatie kliešť'a v detstve a poštípania komármi pri rieke Váh,
- u 56 ročnej ženy z Leopoldova. Epidemiologická anamnéza: zaklieštená nebola, udáva poštípania komármi, občas vychádzky do okolia Piešťan (Bezovec). V klinickom obraze bolesti pravej dolnej končatiny.

Ochorenia boli potvrdené sérologicky metódou ELISA na základe pozitivity protilátok proti borrelióze v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot. Pacienti sú v liečení cestou infektologickej ambulancie v Trnave.

G63.0

- u 21 ročného muža zo Žlkoviec, ktorý bol najskôr hospitalizovaný na neurologickom odd. vo FN Trnava s polyradikiloneuritídou Guillan-Barré vzostupná Landryho forma a biparéza n. facialis, odkiaľ bol preložený s podozrením na neuroborreliózu na Infekčnú kliniku FN v Trnave, kde bolo ochorenie potvrdené dôkazom antiboréliových protilátok v triede IgM v sére i v likvore. V epidemiologickej anamnéze pacient negoval prisatie kliešťa, ale ako záhradník sa často sa pohybuje aj v prírode.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A84 – Stredoeurópska kliešťová encefalitída

V mesiaci jún bol evidovaný 1 prípad kliešťovej meningoencefalitídy s jednofázovým priebehom s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. Ochorel 52 ročný muž z Dolného Trhovišťa, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave s anamnézou prisatia kliešťa, teplotami 39,5°C a naznačenými meningeálnymi príznakmi. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM, IgG protilátok proti kliešťovej encefalitíde.

B 58 -Toxoplazmóza

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

B 68 - Tenióza

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

B 80 - Enterobióza

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

Z20.3 – Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2014 bolo hlásených 5 prípadov poranení zvierat'om, (chorobnosť 10,95/100 000 obyvateľ'ov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 pokles chorobnosti – index 0,83. Poranenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 5 – 9 roční - 1 prípad a po 2 prípady vo vekových skupinách 15 – 19 roční a 25 – 34 roční. Evidované boli v mesiacoch marec, máj, júl, august a september po 1 prípade.

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 4 x (80 %) a neznámou mačkou 1 x (20 %).

Podľa spôsobu poranenia vo všetkých prípadoch sa jednalo o pohryznutie: 4 x psom a 1 x mačkou. Podľa lokalizácie poranenia na tele išlo 4 x o horné končatiny (3 x dľaň, ukazová) a 1 x o dolné končatiny (lýtko).

Antirabická profylaxia bola vykonaná u 5 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 – 25 dávok |

Aplikácia vakcín

| | Počet osôb |
|-----------------|------------|
| len vakcína | 5 |
| vakcína + sérum | - |
| len sérum | - |

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

| Živočíšny druh | Počet vakcinovaných osôb |
|----------------|--------------------------|
| pes | 4 |
| mačka | 1 |

B 83 - Toxokaróza

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

III.7. Nákazy kože a slizníc

B 86 - Scabies - svrab

V roku 2014 bolo hlásených 9 prípadov ochorení (chorobnosť 19,70/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2013 (13 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,69 a taktiež v porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne klesajúci trend s indexom – 0,48. Charakter výskytu bol sporadický a v jednom prípade rodinný, v rámci ktorého boli zaevidované 2 prípady z jednej rodiny. Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch máj, september po (2 prípady), február, júl, august, november a december (po 2 prípady). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 45-54 ročných (49,79/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 5 - 9 ročných (46,75/100 000 obyv.) s počtom prípadov – 1.

A 46 - Erysipelas - ruža

V roku 2014 evidujeme 13 prípadov ochorení na erysipel (chorobnosť 28,46/100 000 obyvateľov), čo predstavuje mierny pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (18 prípadov) – index 0,72. Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť evidujeme vo vekovej skupine 65+ ročných, kde sme zaznamenali 6 prípadov ochorení (chorobnosť 89,58/100 000 obyv.).

Väčšina prípadov ochorení si vyžiadala hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

Pohlavné choroby

A51, A53 – Syfilis

V roku 2014 boli v okrese Hlohovec zaevidované 4 prípady ochorenia na syfilis **A53.0** (chorobnosť 8,76/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2013 (2 prípady) vzostup chorobnosti – index 2. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 45 – 54 ročných 2 prípady a vo vekovej skupine 65+ ročných 2 prípady ochorenia. Proporcionalita ochorenia: ochoreli 3 muži a 1 žena.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2014 boli vykázané 3 gonokokové infekcie s chorobnosťou 6,57/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 je to pokles chorobnosti s indexom – 0,6. Ochorenia boli zaznamenané len u mužov vo vekovej skupine 15 – 19 ročných, 20-24 ročných a 35-44 ročných po 1 prípade ochorenia.

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2014 bolo v okrese Hlohovec zaznamenaných 9 chlamýdiových infekcií (chorobnosť 19,70/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2013 ide o nárast chorobnosti s indexom – 1,8. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 25-34 ročných (4 ochorenia) a vo vekovej skupine 35-44 ročných (3 ochorenia). Vo vekových skupinách 10 - 14 ročných a 20 – 24 ročných bolo evidované po jednom ochorení. Z hľadiska analýzy podľa pohlavia ochorelo 6 žien a 3 muži.

Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2014 neboli zaevidované prípady ochorenia.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A41.5 Septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.

V okrese Hlohovec bol v roku 2014 zaevidovaný 1 prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi mikroorganizmami (chorobnosť 2,19/100 000 obyvateľov). Z RÚVZ Nitra bolo v mesiaci august hlásené ochorenie u 27 ročnej ženy z Hlohovca, ktorá bola hospitalizovaná na urologickom oddelení FN v Nitre pre pyelonefritídu a sepsu. Ochorenie bolo potvrdené laboratórne z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E.coli*.

A41.1 Stafylokoková septikémia

V mesiaci február bol evidovaný 1 prípad ochorenia na stafylokokovú septikémiu (chorobnosť 2,19/100 000 obyv.) u 51 ročného muža z Leopoldova. Hospitalizovaný bol na Infekčnej klinike FN v Trnave pre diseminovaný pľúcny proces, febrilný stav a suchý dráždivý kašeľ. Pacient mal DM 2 typu, arteriálnu hypertenziu a bol po komplexnej onkoterapii pre morbus Hodgkin.

Septikémia bola potvrdená z hemokultúry na základe kultivačného vyšetrenia s potvrdeným *Staphylococcus hominis*.

III.8. Nozokomiálne nákazy – okres Hlohovec

V spádovej oblasti okresu Hlohovec sa nachádza:

- 1 lôžkové zdravotnícke zariadenie – klasifikované ako Liečebňa dlhodobo chorých s kapacitou 30 lôžok,
- 1 hemodialyzačný stacionár FMC dialyzačné služby uvedený do prevádzky 15. 11. 2003 s kapacitou 8 lôžok.

Tabuľka III.8.1.

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach okresu Hlohovec.

V okrese Hlohovec bolo za rok 2014 nahlásených 8 nozokomiálnych nákaz z LDCH, čo predstavuje incidenciu na 428 hospitalizovaných pacientov 1,9%.

Tabuľka III.8.2. predstavuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení.

V **tabuľke III.8.3.** – analyzujeme hlásené NN **podľa diagnózy.**

V roku 2014 sme evidovali 8 nozokomiálnych nákaz **pod 6 kódmi** podľa MKCH 10

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **1 NN** (enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*),
- **choroby dýchacej sústavy** (J00 – J99) – celkom **3 NN** (akútny zápal hrtana – pharyngitis acuta 1x, pneumónia vyvolaná *Staphylococcus 1x*, bližšie neurčená akútna bronchitída 1x),
- **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **2 NN** (akútna cystitída 2x.),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T 80 – T 88) – celkom **2 NN** (zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánov 2x).

Tab. III.8.6. Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie v organizme

NN boli zaevidované v LDCH, NsP s.r.o. Hlohovec

Nákazy GIT boli evidované **1x** t.j. **12,5 %** všetkých hlásených NN. Ochorenie prebehlo pod klinickým obrazom enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*.

Nákazy dýchacích ciest - boli hlásené **3 NN** t.j. **37,5 %** z celkového počtu všetkých NN. NN klinicky sa manifestovali pod obrazom akútnej infekcie horných dýchacích ciest, pneumónie a bronchitídy.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – sa vyskytli **4x** t.j. **50,0 %** z celkového počtu NN. Z hľadiska diagnóz sa manifestovali ako uroinfekty a cystitídy v súvislosti s katetrizáciou.

Epidémie NN

V roku 2014 nebol nahlásený **epidemický výskyt ochorení nozokomiálneho pôvodu.**

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2014 uvádza tabuľka III.8.7.

Z celkového počtu 6 izolátov bola **G negatívna mikroflóra** izolovaná **4x**, t. j. 66,6%, **G pozitívna mikroflóra** **1x**, t. j. 16,6 % a **anaeróbne mikroorganizmy** **1x**, t.j. 16,6 %.

G negatívna mikroflóra:

- *Escherichia coli* 2x, t. j. 33,3 %,
- Rod *Klebsiella* bol potvrdený 1x, t. j. 16,6 % (*Klebsiella pneumoniae* 1x),
- *Pseudomonas aeruginosa* bol izolovaný 1x, čo tvorí 16.6 % z celkového počtu 6 izolátov.

G-pozitívna mikroflóra:

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 1x, t. j. 16,6 % z celkového počtu 6 izolátov (*Staphylococcus 1x*),
- Rod *Clostridium* – *Clostridium difficile* bol izolovaný 1x t.j. 16,6 %.

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

- 6) **GIT**-u nozokomiálnych nákaz podieľali:

- *Clostridium difficile* – 1x, t.j. 16,6 %.
- 7) **respiračných** nozokomiálnych nákaz podieľali:
 - **G+ mikroflóra** bola potvrdená 1x, t. j. 16,6% (*Staphylococcus aureus*),
- 8) **na urogenitálnych NN** sa podieľala :
 - **G- mikroflóra** – celkom 4x, t. j. 66,6 % z celkového počtu 4 kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Escherichia coli* 2x, *Pseudomonas aeruginosa* a *Klebsiella pneumoniae* po 1x).

Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Hlohovec

| Názov zariadenia | Počet hlásených nákaz | | Počet hospit. | Proporcia % |
|------------------|-----------------------|----------|---------------|-------------|
| | 2013abs. | 2014abs. | 2014abs. | |
| LDCH Hlohovec | 0 | 8 | 428 | 1,9 |
| Hemodialýza | 0 | 0 | 29 | 0,0 |
| Spolu | 0 | 8 | 457 | 1,8 |

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2014 v okrese Hlohovec

| Diagnóza - MKCH | Diagnóza - slovom | Počet abs. | Proporcia % |
|-----------------|---|------------|--------------|
| A 04 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> | 1 | 12,5 |
| J 02 | Akútny zápal hrtana- Pharyngitis acuta | 1 | 12,5 |
| J 15.2 | Pneumónia vyvolaná <i>Staphylococcus</i> | 1 | 12,5 |
| J 20.9 | Bližšie neurčená Bronchitis acuta | 1 | 12,5 |
| N 30.0 | Akútna cystitída | 2 | 25,0 |
| T 83.5 | Inf. zápal.reakcia zav. protetickou pomôckou moč. orgánov | 2 | 25,0 |
| Spolu | | 8 | 100,0 |

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v SR okres Hlohovec za rok 2014

| Etiologické agens | A04.7 | J15.2 | N 30 | T 83.5 | Spolu |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| Pseudomonas aeruginosa | | | | 1 | 1 |
| Escherichia coli | | | 1 | 1 | 2 |
| Klebsiella pneumoniae | | | 1 | | 1 |
| Clostrídium difficile | 1 | | | | 1 |
| Staphylococcus aureus | | 1 | | | 1 |
| SPOLU | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 |

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2014 v okrese Hlohovec

| 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. | % |
| LDCH | 1 | 12,5 | 3 | 37,5 | 4 | 50,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 100,0 |
| Hemodialýza | 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 | 12,5 | 3 | 37,5 | 4 | 50,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 100,0 |

**Tab. III 8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2014
v okrese Hlohovec**

| Etiolog. agens | 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. | % |
| Pseudomonas aerugin. | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 16,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 16,6 |
| Escherichia coli | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 33,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 33,3 |
| Klebsiella pneumoniae | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 16,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 16,6 |
| Clostridium difficile | 1 | 16,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 16,6 |
| Staphylococcus aureus | 0 | 0,0 | 1 | 16,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 16,6 |
| SPOLU | 1 | 16,6 | 1 | 16,6 | 4 | 66,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 6 | 100,0 |

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach - Tab. IV.1.1

V lôžkovom zariadení LDCH Hlohovec bola vykonaná **1x komplexná previerka**.

Z 92 ambulantných zariadení bolo vykonaných:

- **15 komplexných** previerok (5x na ambulanciách všeobecných lekárov, 6x na odborných ambulanciách, 4x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **7x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (3x na ambulancii všeobecných lekárov, 1x na odborných ambulanciách, 3x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **1x mikrobiologický monitoring** na hemodialyzačnom stredisku.

V roku 2014 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD riešili **blokovými pokutami** pre zamestnancov – fyzické osoby ambulantných zdravotníckych zariadení

celkom v hodnote - **210 €** (NZZ -ambulancia všeobecného lekára pre dospelých - 90 €, odborné ambulancie - 120 €) .

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ bolo v roku 2014 v okrese Hlohovec podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **5 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **10 rozhodnutí** na schválenie prevádzkového poriadku,
- **16 dodatkov** k prevádzkovým poriadkom
- **2 záväzné stanoviská,**
- **riešený bol 1 podnet.**

S T E R I L I Z Á C I A

Činnosť úseku sa orientovala na overovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov fyzikálno – biologickou metódou.

Na kontrolu efektu sterilizácie neboli v roku 2014 z okresu Hlohovec odobraté žiadne vzorky.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5**

K 31.12. 2014 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 bol **kontrolovaný proces sterilizácie** v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec nasledovne :

14x horúcovzduchové sterilizátory z celkového počtu 15, t.j. 93,3 %. Opakovane kontrolované boli 3 sterilizátory. Výsledky testovania boli vyhovujúce. Vyradené neboli žiadne HVS.

Z celkového počtu **35** evidovaných **autoklávov** bolo 20 kontrolovaných, t. j. 57,1 %. Opakovane kontrolované boli 3 prístroje. Nevyhovujúci bol 1 sterilizátor, u ktorého bola vykonaná 1 opakovaná kontrola. Vyradené neboli žiadne PS.

Z evidovaných **3 formaldehydových** sterilizátorov Chemiclave, nebol ani jeden otestovaný.

D E Z I N F E K C I A

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.1.6**

Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **38** vzoriek, z nich 5 bolo nevyhovujúcich, t.j. 13,2 %.

Stery sa odoberali:

- **z rúk personálu:** odobratá bola vzorka – vyhovujúce,
- **z pokožky a rúk pacientov:** odobratá bola 1 vzorka – vyhovujúca,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím:** vyšetřilo sa 7 vzoriek – vyhovujúce,
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím:** odobraté boli 3 vzorky – 1 vzorka bola nevyhovujúca (PS.A.),
- **dezinfekčné roztoky:** odobratá bola 1 vzorka – vyhovujúca,
- **lekárske roztoky a H₂O:** bolo odobratých 5 vzoriek, 1 bola pozitívna (PS.A.),
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov:** boli odobraté 3 vzorky, jedna vzorka bola pozitívna (PS.A.),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)** sa odobralo 11 vzoriek, 1 bola kontaminovaná (STR.E. spp.),
- **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)** boli vyšetřené 4 vzorky, 1 nevyhovujúce,(STR.E. spp.).

Cestou oddelenia nozokomiálnych nákaz bol v roku 2014 realizovaný 5x odber vody z ambulancií zubných lekárov. 2 vyšetřované vzorky nevyhovovali v sledovaných ukazovateľoch legislatívnym požiadavkám.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2014 v okrese Hlohovec

| Zdravotnícke zariadenie/oddelenie | Celkový počet ZZ | vykonaný ŠZD | | | | SPOLU |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
| | | komplex. previerky | V súvislosti s NN | Kontrola náprav. opatrení | Iba mikrobiálny monitoring | |
| lôžk. odd. - OIKM/JIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| lôžk. odd.- chirurg. smer | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| lôžk. odd. - nechirurg. smer | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| amb. všeobecní lekári | 28 | 5 | 0 | 3 | 0 | 8 |
| amb. odborní lekári | 43 | 6 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| Stomatol. amb. | 20 | 4 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| Hemodialyzačné zar. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| SPOLU | 93 | 16 | 0 | 7 | 1 | 24 |

Tab. IV.1.2 Výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Hlohovec za rok 2014

| 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 |
| LDCH | 0 | 0 | 0,0 | 19 | 4 | 21,1 |
| Stomatologické amb. | 0 | 0 | 00,0 | 9 | 1 | 11,1 |
| SPOLU | 0 | 0 | 00,0 | 38 | 5 | 13,2 |

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalov
v okrese Hlohovec v roku 2014**

| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sklo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| guma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| textil | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| plasty | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| liečivá | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| endoskopy I. kategórie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| šitie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| roztoky | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| iné | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPOLU | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| % pozitívnych | - | | - | | - | | - | | - | | - | | | |

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie
v okrese Hlohovec za rok 2014**

| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sklo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| guma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| textil | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| plasty | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| liečivá | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Endoskopy I. kategórie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| šitie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| roztoky | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| iné | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPOLU | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Hlohovec za rok 2014

| 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 | 16+4DAC | 57,1 | 1 | 5,0 | 3 | 1 | 0 |
| HVS | 15 | 14 | 93,3 | 0 | 0,0 | 3 | 0 | 0 |
| 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 | 34 | 64,2 | 1 | 2,9 | 6 | 1 | 0 |

* Chemiclave

AUT

- 1 prístroj opakovane kontrolovaný po pozitivite
- 2 prístroje opakovane kontrolované po 6 mesiacoch

HVS

- 3 opakovane kontrolované po 6 mesiacoch

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2014

| Miesto odberu vzoriek | Počet odobratých vzoriek | | | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov | | |
|---|--------------------------|--------|-----|---|--------------------------|------------------|
| | Celkom | Pozit. | | Grampozitívna mikroflóra | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | 1 | 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 | 7 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 3 | 1 | 33,3 | - | PS.A.-1x | - |
| Dezinfekčné roztoky | 1 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Lekárske roztoky a H₂O | 5 | 1 | 20,0 | - | PS.A.-1x | - |
| Masti a gély | 1 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 1 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Lôžkoviny a bielizeň | - | - | - | - | - | - |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac. | 3 | 1 | 33,3 | - | PS.A.-1x | - |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambul.) | 11 | 1 | 9,1 | STR.E.spp.-1x | - | - |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | - | - | - | - | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie) | 4 | 1 | 25,0 | STR.E.spp.-1x | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | - | - | - | - | - | - |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sediment.) | - | - | - | - | - | - |
| SPOLU | 38 | 5 | 13,2 | STR.E.spp.-2x | PS.A.-3x | - |

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Hlohovec je Nemocnica s poliklinikou, s.r.o. s jedným lôžkovým oddelením – Liečebnou dlhodobou chorých s 30 lôžkami a 1 neštátnym hemodialyzačným stacionárom – FMC dialyzačné služby, s.r.o. V okrese Hlohovec je evidovaných 91 ambulatných zdravotníckych zariadení, z toho 19 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 9

ambulancií všeobecných lékařů pro děti a dorost, 20 stomatologických ambulancií a 43 ambulancií odborných lékařů.

VI. Všeobecné kritériá

Výskyt prenosných ochorení v okrese Hlohovec a porovnávacie indexy tab.č.VI.1

Nahlášené v roku: 2014
 Report: Vybrané diagnózy
 Okres: Hlohovec

| DIAGNÓZA | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------|--------------------|----------------------|----------|------------|-------------------------|
| | 2014 Abs.Hod | 2013 Abs.Hod | INDEX 2014/2013 | PRIEMER 2009-2013 | Index /P | CHOROBNOSŤ | PRIEMER ch.2009-2013 |
| A02 | 34 | 27 | 1,26 | 32,6 | 1,04 | 74,43 | 71,60 |
| A02N | 2 | 4 | 0,50 | 1 | 2,00 | 4,38 | 2,20 |
| A040 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 3,07 |
| A045 | 21 | 10 | 2,10 | 13,2 | 1,59 | 45,97 | 28,99 |
| A046 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 2,19 | 1,32 |
| A08 | 31 | 52 | 0,60 | 33,2 | 0,93 | 67,86 | 72,91 |
| A09 | 45 | 38 | 1,18 | 59 | 0,76 | 98,51 | 129,58 |
| A21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,44 |
| A32 | 2 | 0 | 0,00 | 0,2 | 10,00 | 4,38 | 0,44 |
| A370 | 0 | 1 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,88 |
| A38 | 1 | 1 | 1,00 | 0,8 | 1,25 | 2,19 | 1,76 |
| A401 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,44 |
| A403 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,88 |
| A411 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 2,19 | 0,44 |
| A415 | 1 | 2 | 0,50 | 0,6 | 1,67 | 2,19 | 1,32 |
| A69 | 3 | 1 | 3,00 | 4,6 | 0,65 | 6,57 | 10,10 |
| 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 | 2 | 1 | 2,00 | 1 | 2,00 | 4,38 | 2,20 |
| B01 | 88 | 237 | 0,37 | 169,6 | 0,52 | 192,64 | 372,48 |
| B02 | 66 | 76 | 0,87 | 77,8 | 0,85 | 144,48 | 170,87 |
| B15 | 1 | 3 | 0,33 | 8,2 | 0,12 | 2,19 | 18,01 |
| B16 | 0 | 4 | 0,00 | 1,8 | 0,00 | 0,00 | 3,95 |
| B181 | 0 | 2 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,88 |
| B182 | 10 | 2 | 5,00 | 1,8 | 5,56 | 21,89 | 3,95 |
| B26 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2,19 | 0,00 |
| B27 | 7 | 9 | 0,78 | 6,8 | 1,03 | 15,32 | 14,93 |
| B86 | 9 | 13 | 0,69 | 18,6 | 0,48 | 19,70 | 40,85 |
| G00 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 2,19 | 1,32 |
| G61 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2,19 | 0,00 |
| G630 | 1 | 0 | 0,00 | 0,4 | 2,50 | 2,19 | 0,88 |
| M012 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 3,00 | 6,57 | 2,20 |
| Z203 | 5 | 6 | 0,83 | 4,2 | 1,19 | 10,95 | 9,22 |

20 ročná tabuľka - tab.č.VI.2

| Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne HLOHOVEC za posledných 20 rokov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Kód | Ochorenie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MKCH | | Hod. | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A 02 | Salmonelózy | abs. | 113 | 169 | 194 | 166 | 179 | 93 | 105 | 71 | 44 | 40 | 54 | 50 | 60 | 46 | 31 | 60 | 22 | 24 | 31 | 36 |
| | | rel. | 246,77 | 369,07 | 423,66 | 362,52 | 390,91 | 203,10 | 229,30 | 155,05 | 97,06 | 88,44 | 119,31 | 110,29 | 132,46 | 101,72 | 68,56 | 132,63 | 48,66 | 52,44 | 67,74 | 78,81 |
| A 03 | Šigelóza | abs. | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| A 04 | Iné bakter. | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 | 5 | 7 | 9 | 16 | 12 | 21 | 17 | 10 | 22 |
| | črevné infekcie | rel. | 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 | 48,16 |
| A 05 | Iné bakteriál. | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | otravy potravinami | rel. | 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 | 0,00 |
| A 09 | Gastritída infekč. | abs. | 11 | 9 | 16 | 9 | 9 | 15 | 27 | 13 | 22 | 27 | 68 | 24 | 37 | 56 | 48 | 62 | 89 | 58 | 38 | 45 |
| | pôvodu | rel. | 24,02 | 19,65 | 34,94 | 19,65 | 19,65 | 32,76 | 58,96 | 28,39 | 48,53 | 59,70 | 150,24 | 52,94 | 81,68 | 123,83 | 106,16 | 137,05 | 196,85 | 126,73 | 83,04 | 98,51 |
| B 15 | Akútna | abs. | 1 | 1 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 33 | 0 | 3 | 1 |
| | hepatitída A | rel. | 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 | 2,19 |
| B 16 | Akútna | abs. | 6 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 0 |
| | hepatitída B | rel. | 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 | 0 |
| B 17 | Akútna | abs. | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | hepatitída C | rel. | 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 | 0,00 |
| B 18.2 | Chronická | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 10 |
| | hepatitída C | rel. | 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 | 21,89 |
| B 19 | Iné akútne vírus. | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | hepatitídy | rel. | 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 | 0,00 |
| A 37 | Pertusis | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 | 0,00 |
| A 38 | Scarlatina | abs. | 28 | 4 | 1 | 4 | 12 | 3 | 17 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | | rel. | 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 | 2,19 |
| B 01 | Varicella | abs. | 621 | 41 | 276 | 167 | 247 | 43 | 201 | 75 | 67 | 559 | 245 | 106 | 15 | 356 | 286 | 58 | 56 | 211 | 237 | 88 |
| | | rel. | 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 | 192,64 |
| B 05 | Morbili | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B 06 | Rubeola | abs. | 5 | 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| B 26 | Parotitída | abs. | 9 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | rel. | 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 | 2,19 |
| J10 + J11 | Chripka a akútne respir. ochorenia | abs. | 30376 | 16934 | 11796 | 12665 | 12048 | 10462 | 12227 | 7010 | 8924 | 4299 | 5666 | 8796 | 18144 | 15325 | 20406 | 15658 | 14166 | 14268 | 19457 | 16497 |
| | | rel. | 66336,18 | 36981,07 | 25760,52 | 27658,27 | 26310,85 | 22847,28 | 26701,75 | 15308,88 | 19886,31 | 9506,01 | 12518,50 | 19433,94 | 86660,8 | 33886,87 | 45130,0 | 34611,7 | 31331,7 | 31175,3 | 42517,81 | 36112,69 |
| A 39 | Meningokoková infekcia | abs. | 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 | 2,18 | 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 | 0,00 |
| A 87 | Vírusová meningitída | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | 5 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | | rel. | 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 | 4,38 |
| G 00 | Bakter. zápal mozgových plien | abs. | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | rel. | 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 | 2,19 |
| G 61 | Zápalová polyneuropatia | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | rel. | 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 | 2,19 |
| A 21 | Tularémia | abs. | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| A 27 | Leptospiroza | abs. | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| A69 | Lýmska choroba | abs. | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 7 | 22 | 4 | 2 | 1 | 1 | 7 |
| | | rel. | 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 | 15,33 |
| A 84 | Kliešťová encefalitída | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | | rel. | 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 | 2,19 |
| A 32 | Listerióza | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | rel. | 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 | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,57 |
| A 78 | Q - horúčka | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B 58 | Toxoplazmóza | abs. | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0</ | |

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Hlohovec tab.č.VI.3

Nahlásené v období: 2014
 Pohlavie: Spolu
 Hlohovec
 Okres: Hlohovec
 Report: Všetky diagnózy

| 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 55,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,93 | 4,38 |
| A020 | a | 5 | 8 | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 | 32 |
| | r | 1168,22 | 441,74 | 280,50 | 48,10 | 82,47 | 31,67 | 27,64 | 13,35 | 0,00 | 32,31 | 59,72 | 70,05 |
| A021 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 46,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,93 | 4,38 |
| A045 | a | 1 | 7 | 5 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 21 |
| | r | 233,64 | 386,53 | 233,75 | 96,20 | 41,24 | 63,33 | 0,00 | 26,70 | 0,00 | 0,00 | 14,93 | 45,97 |
| A046 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 233,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| A047 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,86 | 6,57 |
| A080 | a | 4 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 24 |
| | r | 934,58 | 552,18 | 327,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,35 | 0,00 | 16,16 | 14,93 | 52,54 |
| A081 | a | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 110,44 | 0,00 | 48,10 | 41,24 | 0,00 | 0,00 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,95 |
| A082 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 55,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,60 | 0,00 | 0,00 | 4,38 |
| A09 | a | 0 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 8 | 2 | 3 | 3 | 6 | 45 |
| | r | 0,00 | 220,87 | 233,75 | 288,60 | 164,95 | 126,66 | 110,54 | 26,70 | 49,79 | 48,47 | 89,58 | 98,51 |
| A150 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,60 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| 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 | 16,16 | 0,00 | 2,19 |
| A329 | 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 | 13,35 | 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 | 46,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| A411 | 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 | 16,60 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| A415 | 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 | 13,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| A46 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 6 | 13 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,20 | 80,78 | 89,58 | 28,46 |
| A530 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,20 | 0,00 | 29,86 | 8,76 |
| A540 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,24 | 31,67 | 0,00 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,57 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| A560 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,10 | 0,00 | 31,67 | 55,27 | 40,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,70 |
| A692 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,10 | 41,24 | 0,00 | 0,00 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,57 |
| A841 | 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 | 16,16 | 0,00 | 2,19 |
| A879 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,24 | 0,00 | 0,00 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,38 |
| B009 | a | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 55,22 | 46,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,38 |
| B018 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| B019 | a | 0 | 39 | 31 | 12 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 87 |
| | r | 0,00 | 2153,51 | 1449,28 | 577,20 | 82,47 | 0,00 | 27,64 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 190,45 |
| B029 | a | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 7 | 7 | 8 | 14 | 18 | 66 |
| | r | 0,00 | 110,44 | 46,75 | 48,10 | 164,95 | 126,66 | 96,73 | 93,43 | 132,78 | 226,17 | 268,74 | 144,48 |
| B084 | a | 1 | 15 | 7 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| | r | 233,64 | 828,27 | 327,26 | 192,40 | 164,95 | 63,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72,24 |
| B15 | 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 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| B182 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 10 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,24 | 63,33 | 41,45 | 26,70 | 16,60 | 0,00 | 14,93 | 21,89 |
| B269 | 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 | 14,93 | 2,19 |
| B279 | a | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | r | 0,00 | 55,22 | 46,75 | 48,10 | 164,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,32 |
| B86 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 9 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 46,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,64 | 26,70 | 49,79 | 0,00 | 14,93 | 19,70 |
| G009 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| G61 | 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 | 16,16 | 0,00 | 2,19 |
| G630 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| H66 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 55,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| J01 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 46,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| J02 | 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 | 14,93 | 2,19 |
| J107 | 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 | 16,60 | 0,00 | 14,93 | 4,38 |
| J152 | 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 | 16,60 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| J209 | 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 | 14,93 | 2,19 |
| M012 | 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 | 13,35 | 0,00 | 16,16 | 14,93 | 6,57 |
| N30 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,86 | 4,38 |
| P372 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 233,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 |
| T835 | 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 | 16,16 | 14,93 | 4,38 |
| Z20 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,67 | 13,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,38 |
| Z203 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 46,75 | 0,00 | 82,47 | 0,00 | 27,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,95 |
| Z225 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 8 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,64 | 40,04 | 33,20 | 16,16 | 0,00 | 17,51 |

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Hlohovec tab.č.VI.4

Nahlásené v období: 2014

Okres: Hlohovec

Report: Všetky diagnózy

| Diagnoza/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------------|---|--------|-------|-------|
| A02 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 8,63 | 4,38 |
| A020 | a | 15 | 17 | 32 |
| | r | 66,66 | 73,34 | 70,05 |
| A021 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 4,44 | 4,31 | 4,38 |
| A045 | a | 14 | 7 | 21 |
| | r | 62,22 | 30,20 | 45,97 |
| A046 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| A047 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 8,89 | 4,31 | 6,57 |
| A080 | a | 14 | 10 | 24 |
| | r | 62,22 | 43,14 | 52,54 |
| A081 | a | 1 | 4 | 5 |
| | r | 4,44 | 17,26 | 10,95 |
| A082 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 4,44 | 4,31 | 4,38 |
| A09 | a | 24 | 21 | 45 |
| | r | 106,66 | 90,60 | 98,51 |
| A150 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| A327 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| A329 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 4,31 | 2,19 |
| A38 | a | 1 | 0 | 1 |

| | | | | |
|-------------|---|--------|--------|--------|
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| A411 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| A415 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 4,31 | 2,19 |
| A46 | a | 5 | 8 | 13 |
| | r | 22,22 | 34,51 | 28,46 |
| A530 | a | 3 | 1 | 4 |
| | r | 13,33 | 4,31 | 8,76 |
| A540 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 13,33 | 0,00 | 6,57 |
| A560 | a | 3 | 6 | 9 |
| | r | 13,33 | 25,88 | 19,70 |
| A692 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 4,44 | 8,63 | 6,57 |
| A841 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| A879 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 4,44 | 4,31 | 4,38 |
| B009 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 8,89 | 0,00 | 4,38 |
| B018 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| B019 | a | 47 | 40 | 87 |
| | r | 208,87 | 172,56 | 190,45 |
| B029 | a | 30 | 36 | 66 |
| | r | 133,32 | 155,31 | 144,48 |
| B084 | a | 14 | 19 | 33 |
| | r | 62,22 | 81,97 | 72,24 |
| B15 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| B182 | a | 5 | 5 | 10 |
| | r | 22,22 | 21,57 | 21,89 |
| B269 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| B279 | a | 6 | 1 | 7 |
| | r | 26,66 | 4,31 | 15,32 |
| B86 | a | 5 | 4 | 9 |
| | r | 22,22 | 17,26 | 19,70 |
| G009 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| G61 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| G630 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| H66 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 4,31 | 2,19 |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| J01 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 4,31 | 2,19 |
| J02 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| J107 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 4,44 | 4,31 | 4,38 |
| J152 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| J209 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 4,44 | 0,00 | 2,19 |
| M012 | a | 0 | 3 | 3 |
| | r | 0,00 | 12,94 | 6,57 |
| N30 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 4,44 | 4,31 | 4,38 |
| P372 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 4,31 | 2,19 |
| T835 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 8,63 | 4,38 |
| Z20 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 4,44 | 4,31 | 4,38 |
| Z203 | a | 2 | 3 | 5 |
| | r | 8,89 | 12,94 | 10,95 |
| Z225 | a | 5 | 3 | 8 |
| | r | 22,22 | 12,94 | 17,51 |

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Hlohovec

tab.č.VI.5

Nahlásené v roku: 2014
 Okres: Hlohovec
 Report: Všetky diagnózy

| Diagnóza/Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|-----------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|-------|
| A02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A020 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 8 | 2 | 4 | 2 | 31 |
| A021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| A045 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 20 |
| A046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| A047 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| A080 | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 13 | 26 |
| A081 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| A082 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| A09 | 4 | 3 | 2 | 1 | 10 | 6 | 4 | 4 | 7 | 0 | 3 | 2 | 46 |
| A150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A327 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A329 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A38 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A411 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A46 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | 14 |
| A530 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| A540 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| A560 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 9 |
| A692 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| A841 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A879 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| B009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B019 | 27 | 21 | 2 | 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 9 | 6 | 9 | 86 |
| B029 | 4 | 6 | 10 | 10 | 3 | 6 | 7 | 2 | 7 | 8 | 3 | 1 | 67 |
| B084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 18 | 0 | 33 |
| B15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| B182 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 |
| B269 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B279 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| B86 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 10 |
| G009 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G61 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| H66 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J01 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| J107 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| J209 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| M012 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| N30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| P372 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| T835 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Z20 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Z203 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Z225 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 |



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: 63 149 (k 30.9. 2014) z toho - muži: 30 598, ženy: 32 551

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 30.09.2013 bolo v okrese Piešťany evidovaných 63 090 obyvateľov. Narodilo sa 443 osôb, zomrelo 437 osôb. Do okresu Piešťany sa v sledovanom období prisťahovalo 386 osôb, vystaňovalo sa 382 osôb. 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 – ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavuje spolu 32 185 obyvateľov (k 30.09.2014). Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Piešťany bola k 30.9.2014 - 7,64 %.

Obyvateľstvo v okrese Piešťany je sústredené v 2 mestách – Piešťany (28 098 obyvateľov) a Vrbové (6143 obyvateľov), v 12 väčších obciach s počtom obyvateľov od 2740 (Veľké Kostolany) do 1030 (Ratnovce) a v 13 malých obciach s počtom obyvateľov od 985 (Borovce) do 318 (Šípkové) - k 31.12.2013.

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 a sociálne zariadenia

V spádovej oblasti RÚVZ Trnava – okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec bolo v roku 2014 evidovaných spolu 122 MŠ, 79 ZŠ, 23 stredných odborných škôl (z toho 5 v okrese Piešťany) a 8 gymnázií (z toho 3 v okrese Piešťany), 3 vysoké školy (Trnavská univerzita v Trnave, Univerzita sv. Cyrila a Metoda a Slovenská technická univerzita (Materiálovo technologická fakulta).

V okrese Piešťany sa nachádza 13 sociálnych zariadení s celkovou kapacitou 511 miest : 186 miest pre postihnutých dospelých, 102 v detských domovoch a 119 v zariadeniach pre seniorov.

II. Charakteristika epidemiologickej situácie

V roku 2014 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 2013 pokles.

Za rok 2014 boli v okrese Piešťany zaevidované **2 epidemické výskyty prenosných ochorení:**

- v apríli epidemický výskyt gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v SLK Piešťany (B. Splendid a Grand) s celkovým počtom 4 chorých osôb.

- v novembri epidemický výskyt ochorení na scabies na internom oddelení NAW Piešťany s celkovým počtom 9 chorých osôb.

Tab. č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **črevných nákaz** nebolo v priebehu roka 2014 zaevidované žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratýfov**.

Chorobnosť na **ostatné salmonelózy** mala stúpajúci trend oproti predchádzajúcemu roku zo 40 prípadov ochorení na 51 prípadov (chorobnosť 80,77/ 100 000 obyv.) - index 1,28.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame mierne klesajúci trend – index 0,97. Na základe kultivačného vyšetrenia bolo laboratórne potvrdených 50 prípadov ochorení.

Dominantným sérotypom u chorých bola *S. enteritidis* – 45 x (88,24 %), *S. typhimurium* – 2 x (3,92 %), *S. bredeney* – 1 x (1,96 %), *S. newport* 1 x (1,96 %), *S. bližšie neurčená* – 1 x (1,96 %), ZES kult. nevyšetrený – 1 x (1,96 %).

Z hľadiska **sezónneho výskytu** boli ochorenia evidované vo všetkých mesiacoch roka s výnimkou mesiaca január (0), s najvyššou chorobnosťou v mesiaci november (12 prípadov ochorení).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 3 x bol zaznamenaný epidemický/rodinný charakter s 2 prípadmi ochorenia v jednej rodine.

Najčastejším predpokladaným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso a domáce vajcia.

V okrese Piešťany v roku 2014 neboli evidované žiadne ochorenia na **bacilárnu úplavicu**.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 45 prípadov **hnačkových ochorení s objasnenou etiológiou** (chorobnosť 71,27/ 100 000 obyvateľov) sporadicky sa vyskytujúcich v priebehu celého roka, čo predstavuje nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom (index 1,36).

V 41 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni* resp. *species*, 1 x boli potvrdené *enteropatogénne E. coli* O55, 2 x *enteropatogénne E. coli* nešpecifikované a 1 x *Yersinia enterocolitica*.

V roku 2014 nebol zaevidovaný prípad **bakteriálnej alimentárnej intoxikácie**.

V skupine **vírusových hnačkových ochorení** bolo zaevidovaných za rok 2014 spolu 61 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 96,61/100 000 obyvateľov), čím zaznamenávame mierny vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (52 prípadov ochorení) – index 1,17, z ktorých evidujeme 3 prípady ochorení (A08.0) nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade rodinný výskyt – dva prípady v rodine (A08.0).

Z hľadiska etiológie sa v skupine vírusových črevných infekcií v 46 prípadoch ako etiologický agens dokázali *rotavírusy*, v 9 prípadoch *norovírusy* a v 6 prípadoch bola potvrdená *adenovírusová enteritída*.

V skupine **hnačkových ochorení s neobjasnenou etiológiou** bolo v roku 2014 zaznamenaných 19 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 30,09/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (14 prípadov) zaznamenávame nárast chorobnosti - index 1,36. Ochorenia mali v prevažnej miere

sporadický charakter a v jednom prípade bol zaznamenaný v mesiaci apríl epidemický výskyt u klientov SLK Piešťany (4 prípady ochorenia).

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme** ochorenia, kde faktorom prenosu bola pitná voda.

V skupine **vírusových hepatítid** v roku 2014 evidujeme 1 prípad ochorenia na VHA (chorobnosťou 1,58/100 000 obyvateľov) a 14 prípadov ochorenia na chronickú VHC (chorobnosť 22,17/100 000 obyvateľov), ochorenia na akútnu a chronickú VHB neboli v tomto roku zaznamenané.

V skupine **respiračných infekcií** neboli v roku 2014 hlásené ochorenia na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2014 neboli evidované.

V roku 2014 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na **pertussis**. Ochorenie bolo zaevidované vo februári u 17-ročnej ťažko postihnutej pacientky z Piešťan. Pacientka bola hospitalizovaná v DFNSP Bratislava. Diagnóza bola potvrdená na základe pozitívneho titra IgA protilátok metódou ELISA. Očkovaná bola riadne 4 dávkami vakcíny, naposledy ako 6 ročná (DTP) v roku 2001.

V roku 2014 neboli evidované **hemofilové a pneumokokové invazívne ochorenia**.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný oproti predchádzajúcemu roku vzostup chorobnosti z 233 prípadov na 277 v absolútnych číslach (chorobnosť 438,70/100 000 obyv.) – index 1,19.

V roku 2014 bolo evidovaných 5 prípadov ochorenia na **šarlach** s chorobnosťou 7,92/100 000 obyvateľov, oproti roku 2013 zaznamenávame rovnakú chorobnosť – index 1,00. V porovnaní s päťročným priemerom sledujeme stúpajúci trend chorobnosti - index 1,56.

V roku 2014 bolo zaevidovaných 13 prípadov ochorenia na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 20,59/100 000 obyv.), v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenávame vzostup chorobnosti - index 2,17.

Výskyt **akútnych respiračných ochorení vrátane chrípky** patrí k najpočetnejšej skupine hlásených prenosných ochorení.

V roku 2014 bolo zaevidovaných 31 184 prípadov ochorenia na ARO - chorobnosť 49 387,88/ na 100 000 obyvateľov, z toho 6 819 (21,87 %) prípadov ochorenia na CHPO s chorobnosťou 10 799,64/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – evidujeme pokles chorobnosti o 7073 prípadov ochorenia (index 0,82).

V roku 2014 neboli zaevidované prípady s klinickým priebehom **SARI**.

V roku 2014 neboli evidované ochorenia na **tuberkulózu**.

V skupine **neuroinfekcií** v roku 2014 nebolo zaevidované **invazívne meningokokové ochorenie, bakteriálne a vírusové meningitídy**.

V októbri 2014 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú meningoencefalitídu u 15 ročnej študentky z obce Šterusy hospitalizovanej na Infekčnej klinike vo FN Nitra. Ochorenie bolo potvrdené na základe biochemického vyšetrenia likvoru.

V roku 2014 nebolo v okrese Piešťany zaznamenané ochorenie na **zápalový polyneuropatiu**.

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

V roku 2014 boli v okrese Piešťany zaevidované 2 prípady ochorenia na **lymskú boreliózu** pod diagnózou **A69.2** I. štádium (chorobnosť 3,17/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (rok 2013 – 6 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,33. Pod diagnózou **M01.2** lymská borelióza II. štádium s artralgiami boli v roku 2014 v okrese Piešťany hlásené 2 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,17/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

V okrese Piešťany bol v roku 2014 zaevidovaný 1 prípad **CJCH** - genetická forma (chorobnosť 1,58/100 000 obyv.) u staršej pacientky, ktorá exitovala, z obce Dubovany.

V októbri a v marci 2014 boli evidované 3 prípady **toxoplazmózy** s chorobnosťou 4,75/100 000 obyvateľov, z toho 2 prípady uzlinovej formy a v jednom prípade únavová forma. Ochorenia boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot.

V roku 2014 nebolo zaevidované ochorenie na **kliešťovú encefalitídu**.

V roku 2014 bolo zaevidovaných 6 prípadov **poranení zvierat'om**, chorobnosť 9,50/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2013 sledujeme pokles chorobnosti – index 0,86.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 7 poranených osôb, vakcínou VERORAB v ambulancii Infekčnej kliniky vo FN Trnava.

V kategórii **nákaz kože a slizníc** neboli v okrese Piešťany zaznamenané ochorenia na tetanus a trachóm.

V okrese Piešťany bolo v roku 2014 zaevidovaných 11 prípadov ochorení na **scabies** (chorobnosť 17,42/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2013 (9 prípadov) zaznamenali vzostup chorobnosti – index 1,22 a zároveň vzostup v trende výskytu za 5 rokov – index 1,41. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol evidovaný epidemický charakter v mesiaci november - 9 prípadov ochorení u zamestnancov interného oddelenia NAW v Piešťanoch. V zariadení boli dané príslušné protiepidemické opatrenia.

V kategórii **pohlavných chorôb** bolo v roku 2014 zaevidovaných:

- 5 prípadov ochorení na **syfilis** (chorobnosť 7,92/100 000 obyv.). V roku 2013 bolo vykazovaných taktiež 5 prípadov ochorení.
- 6 prípadov **gonokokových ochorení** (chorobnosť 9,50/100 000). V porovnaní s rokom 2013 (6 prípadov) sledujeme rovnakú chorobnosť – index 1.
- 37 prípadov ochorení na **chlamýdiové infekcie** vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 58,60/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2013 evidujeme výrazný vzostup chorobnosti - index 4,6.

V roku 2014 neboli zaevidované prípady nosičstva **anti HIV pozitivity**.

II. Epidemiologická situácia

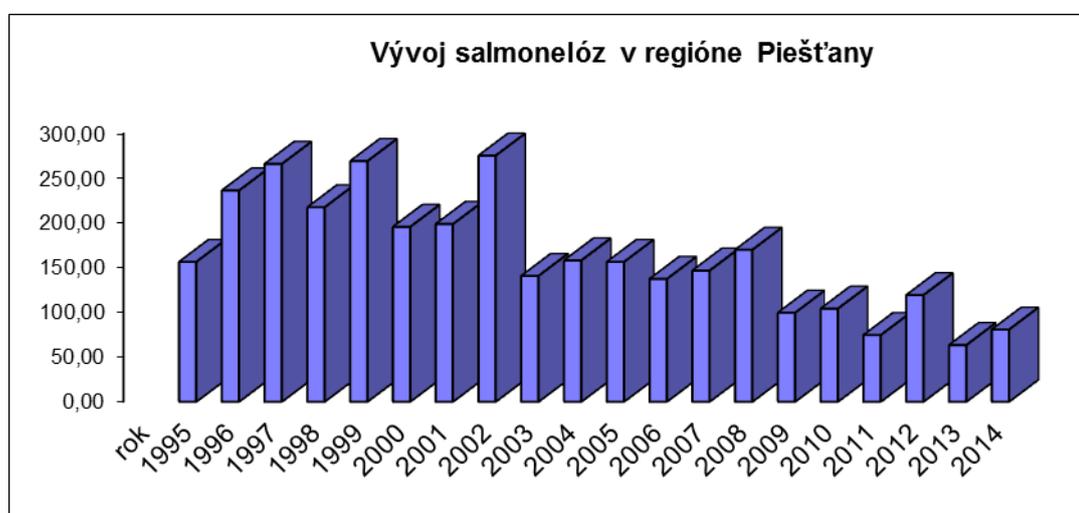
III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2014 sme nezaznamenali ochorenie.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2014 sme zaevidovali v okrese Piešťany 51 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 80,77/100 000 obyvateľov, čím evidujeme vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (abs. o 11 prípadov, index 1,28). Inaparentné formy ochorenia neboli v roku 2014 evidované.



Mimočrevná forma salmonelózy – v roku 2014 nebolo zaevidovaná mimočrevná lokalizácia salmonel.

V roku 2014 bola zaznamenaná 1 **importovaná nákaza** salmonelózy z Turecka u 12 ročného chlapca z Dubovian, et. agens *S. enteritidis*, v epidemiologickej anamnéze zistená konzumácia mliečného koktailu.

Najvyššiu **vekovo špecifickú chorobnosť** sme zaznamenali vo vekovej skupine 0 – ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 1041,67/100 000 obyv.) a v skupine 1 - 4 ročných (14

prípadoch ochorenia, chorobnosť 612,96/100 000 obyv.). V ostatných vekových skupinách sa ochorenia vyskytli nasledovne: v skupine 5 – 9 ročných (5 prípadov ochorenia, chorobnosť 186,92/100 000 obyv.), 10 - 14 ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 228,48/100 000 obyv.), 25 - 34 ročných (5 prípadov ochorenia, chorobnosť 51,17 /100 000 obyv.), 45 - 54 ročných (2 ochorenia, chorobnosť 22,82/100 000 obyv.), 55 - 64 ročných (3 ochorenia, chorobnosť 32,74/100 000 obyv.) a v skupine nad 65 rokov (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 57,76/100 000 obyv.).

Vo vekovej skupine 0 – ročných sme zaevidovali 6 prípadov ochorení:

Ochorenia boli zaznamenané u :

- 2 mesačného kojeného dieťaťa z Piešťan, faktor prenosu neobjasnený,
 - 2 mesačné nekojeného dieťaťa zo Sokoloviec, živeného Nutrilonom. Pravdepodobný faktor prenosu – kontaminované prostredie (možná kontaminácia cumlíka rukami následne po porcovaní surového mäsa),
 - u 8 mesačného dieťaťa z Piešťan, pravdepodobný faktor prenosu domáce vajcia (surové vajce v polievke),
 - 9 mesačného dieťaťa v rámci rodinnej epidémie, pravdepodobný faktor prenosu kuracie mäso,
 - 7 mesačného dieťaťa z obce Veľké Kostoľany, živené Nutrilonom a prikrmované zel. polievkami, jogurty, čaje. Pravdepodobný faktor prenosu neobjasnený,
 - 4 mesačného dieťaťa z Piešťan, nekojeného živeného Sunarom a kamilkovým granulovaným čajom, faktor prenosu neobjasnený.
- Kultivačne z TR bola potvrdená *S. enteritidis* 5 x a *S. newport* 1 x.

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 3 x bol zaznamenaný epidemický/rodinný charakter s 2 prípadmi ochorenia v jednej rodine.

Z hľadiska **sezónneho výskytu** boli ochorenia evidované vo všetkých mesiacoch roka s výnimkou mesiaca január (0), s najvyšším počtom ochorení v mesiaci november (12 prípadov ochorení), august a september (po 9 prípadov ochorení), október (6 prípadov), júl a december (po 4 prípady ochorení).

Dominantným sérotypom u chorých bola *S. enteritidis* – 45 x (88,24 %), *S. typhimurium* – 2 x (3,92 %), *S. bredeney* – 1 x (1,96 %), *S. newport* 1 x (1,96 %), *S. bližšie neurčená* – 1 x (1,96 %), ZES – kult. nevyšetrený – 1 x (1, 96 %).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2014 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 v okrese Piešťany

| P Č | Izolovaný typ salmonely | Spolu | | z toho: | | | |
|--------|----------------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------------|---|
| | | | | u chorých | | u vylučovateľov | |
| | | abs. | % | Abs. | % | Abs. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | <i>S. enteritidis</i> | 45 | 88,24 | 45 | 88,24 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|
| 2 | <i>S. typhimurium</i> | 2 | 3,92 | 2 | 3,92 | 0 | 0 |
| 3 | <i>S. bredeney</i> | 1 | 1,96 | 1 | 1,96 | 0 | 0 |
| 4 | <i>S. newport</i> | 1 | 1,96 | 1 | 1,96 | 0 | 0 |
| 5 | <i>S. bližšie neurčená</i> | 1 | 1,96 | 1 | 1,96 | 0 | 0 |
| 9 | ZES-kult. nevyšetrený | 1 | 1,96 | 1 | 1,96 | 0 | 0,00 |
| 10 | S p o l u | 51 | 100,0 | 51 | 100,0 | 0 | 100,0 |

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu** 35 x:

- vajcia domáce 9 x
- vajcia obchodná sieť 3 x
- mäso – hydina (kuracie mäso) 10 x
- lahôdkárske výrobky 3 x
- cukrárenské výrobky (zákusky) 2 x
- zmrzlina porcovaná 2 x
- kontaminované ruky 4 x
- kontaminovaná pôda 1 x
- mlieko pasterizované 1 x

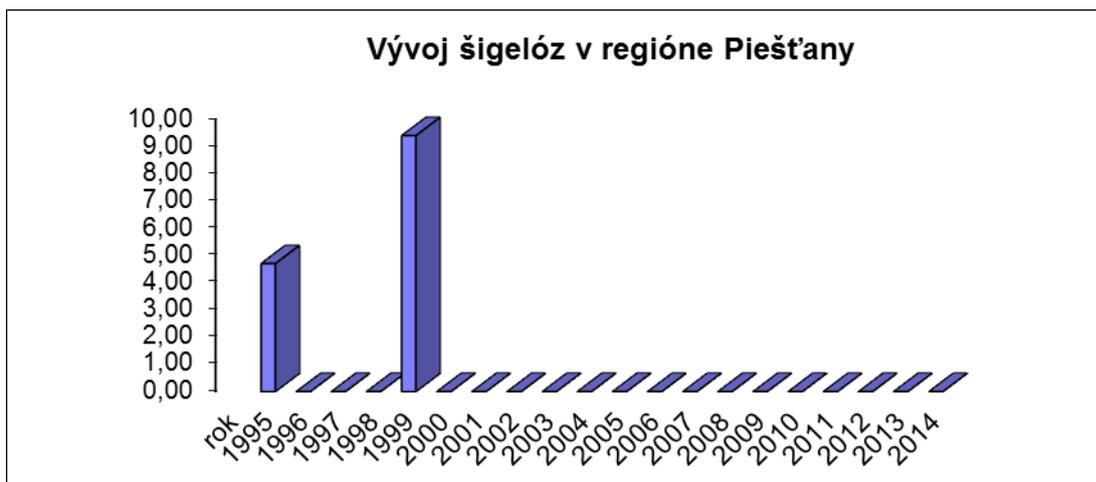
S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 7 pacientov: 3 pacienti na Infekčnej klinike FN v Trnave a po 1 pacientovi na Detskej klinike FN v Trnave, internom oddelení NAW Piešťany, detskom oddelení v NAW Piešťany a v DFNSP Bratislava.

Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2014 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 | 31.7. – 1.8.2014 | 2 | <i>S. enteritidis</i> | vajcia domáce | epidem./ rodinný |
| 2. | Dubovany | 6.11. – 17.11.2014 | 2 | <i>S. enteritidis</i> | cukrárenské výrobky-zákusky | epidem./ rodinný |
| 3. | Drahovce | 6.11. – 13.11.2014 | 2 | <i>S. enteritidis</i> | kuracie mäso | epidem./ rodinný |

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Piešťany v roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.



A 04 – Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi *E. coli* – O 55

V roku 2014 sme v tejto skupine zaznamenali 3 prípady ochorení so sporadickým výskytom (s chorobnosťou 4,75/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnaký výskyt ako v predchádzajúcom roku (2013 - 3 prípady) – index 1. 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 (1 x) a nešpecifikované (2 x).

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roku 2014 bolo nahlásených 41 prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu s chorobnosťou 64,93/100 000 obyvateľov, čím sme zaznamenali vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (28 prípadov) – index 1,46. Ochorenia boli potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia stolice – izolovaný kmeň *Campylobacter jejuni* - 38 x a *Campylobacter species* 3 x.

Výskyt ochorení bol sporadický a 1 x epidemický/rodinný, kedy boli zaznamenané 2 prípady ochorenia v jednej rodine z Prašnika, s kultivačným nálezom *Campylobacter jejuni* z TR. Pravdepodobný faktor prenosu bol priamy kontakt s chorou sestrou. Hospitalizácia osôb nebola potrebná.

Vekové členenie:

V skupine 0 – ročných evidujeme 5 prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 868,06/100 000 obyvateľov):

- u 9 mesačného dieťaťa z Krakovian, nekojeného, živeného Sunarom, detskou výživou, zel. polievkami s kuracím mäsom, piškótami a Pribináčkom. Predpokladaný faktor prenosu kontakt so zvieratami (doma chovajú 2 psy a 2 škrečkov).
- u 11 mesačného dieťaťa z Trebatíc, živeného zmiešanou stravou, sušeným mliekom Sunar. Predpokladaný faktor prenosu: domáce vajcia,
- u 9 mesačného dieťaťa zo Sokoloviec, nekojeného živeného Francúzskym mliekom, zeleninovými polievkami, kuracím mäsom, jogurtami, domácimi a kupovanými

- vajcami. Pravdepodobný faktor prenosu neobjasnený,
- u 3 mesačného dieťaťa zo Sokoloviec, nekojeného, živeného Sunarom, dojčenskou vodou Lucka, kamilkovým čajom Agrokarpaty. Pravdepodobný faktor prenosu neobjasnený,
- 11 mesačného dieťaťa z Piešťan, živeného plnou stravou, faktor prenosu neobjasnený.

Vo vekovej skupine 1 – 4 ročných vykazujeme 17 prípadov ochorení s chorobnosťou 744,31/100 000 obyv., vo vekových skupinách 5 – 9 ročných 3 prípady ochorení (112,15/100 000 obyv.), 15 - 19 ročných 3 prípady ochorení (98,01/100000 obyv.), 20 - 24 ročných 2 ochorenia (47,60/100 000 obyv.), 25 – 34 ročných 5 prípadov ochorenia (51,17/100 000 obyv.), 35 – 44 ročných 3 prípady ochorenia (31,16/100 000 obyv.), 45 -54 ročných 1 prípad ochorenia (11,41/100 000 obyv.), 55 - 64 ročných 1 prípad ochorenia (10,91/100 000 obyv.) a 65+ 1 prípad ochorenia (9,63 / 100 000 obyv.)

Ochorenia boli evidované počas celého roka s maximom výskytu v mesiaci september (10 prípadov) a október (7 prípadov).

Z celkového počtu chorých osôb si priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu na detskom a internom oddelení po jednom prípade. Ostatné prípady ochorení boli liečené v domácom prostredí.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu** 25 x:

- mäso - hydina / kuracie mäso 9 x
- kontaminované ruky 6 x
- nepasterizované mliečne výrobky 3 x
(ovčí syr, korbáčiky)
- vajcia - obchodná sieť 2 x
- domáce vajcia 4 x
- lahôdkárske výrobky 1 x

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2014 sme evidovali 1 prípad yersiniózy (chorobnosť 1,58/100 000 obyv.), kde v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2013 (1 prípad) evidujeme rovnakú chorobnosť – index - 1. Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci september u 26 ročnej ženy z Vrbového, liečenej v domácej starostlivosti. Ochorenie potvrdené kultivačne z výteru z konečníka (*Yersinia enterocolitica*). Faktor prenosu neobjasnený.

A05.9 – Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie

V roku 2014 neboli evidované prípady ochorenia.

A 07 – Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2014 bolo zaevidovaných 61 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 96,61/100 000 obyv.), čím zaznamenávame vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (52 ochorení) – index 1,17, z ktorých evidujeme 3 prípady ochorení (A08.0) nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade rodinný výskyt – dva prípady v rodine (A08.0).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2014 sme zaevidovali 46 prípadov ochorení na rotavírusovú infekciu (s chorobnosťou 72,85/100 000 obyvateľov), čo predstavuje viac ako dvojnásobný vzostup chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (22 prípadov v roku 2013) – index 2,09. Z uvedeného počtu boli 3 prípady ochorení nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade rodinný výskyt, kedy boli zaznamenané 2 prípady ochorenia v jednej rodine. Ochorenia boli zaznamenané v nasledujúcich vekových skupinách: u 0 ročných - 9 prípadov ochorení, s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou 1562,50/100 000 obyvateľov, 1 – 4 ročných - 32 ochorení s chorobnosťou (1401,05/100 000 obyv.), 5 – 9 ročných - 2 prípady ochorenia (74,77/100 000 obyv.), 10 – 14 ročných 2 prípady (76,16/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 25 – 34 ročných bol evidovaný 1 prípad ochorenia (10,23/100 000 obyv.)

Ochorenia boli evidované počas celého roku, najviac prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci marec (15), február (9) a máj (6) prípadov.

Jednotlivé prípady ochorení 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 2014 sme zaevidovali v okrese Piešťany 9 prípadov vírusových črevných infekcií zapríčinených norovírusom s chorobnosťou 14,25/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 zaznamenávame pokles chorobnosti s indexom – 0,52. Ochorenia mali sporadický charakter. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (262,70/100 000 obyvateľov) bola evidovaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (6 prípadov). Z hľadiska sezónnosti bol najvyšší výskyt v mesiaci január a august – po 2 prípady ochorení.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2014 bolo evidovaných 6 prípadov adenovírusovej enteritídy s chorobnosťou 9,50/100 000 obyvateľov, čo predstavuje dvojnásobný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (3 prípady) - index 2. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných – 2 prípady (chorobnosť – 347,22/ 100 000 obyv.) u 3 mesačného dieťaťa z Banky a 5 mesačného dieťaťa z Piešťan, izolovaných v domácom prostredí, 3 prípady (chorobnosť 131,35/100 000 obyv.) vo vekovej skupine 1 – 4 roční u jednoročných detí z Piešťan a 1 prípad vo vekovej skupine 10 – 14 roční (chorobnosť 38,08/100 000 obyv.) u 12 ročného dieťaťa z Trebatíc, hospitalizovaného na detskom oddelení NAW v Piešťanoch.

Ochorenia boli evidované v mesiaci apríl (2 prípady) a v mesiacoch február, máj, júl a december (1 prípad).

Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a vyšetrením stolice imunochromatografickou laboratórnou metódou.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2014 bolo zaevidovaných 19 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 30,09 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 (14 prípadov) zaznamenávame vzostup chorobnosti - index 1,36. Ochorenia mali

v prevažnej miere sporadický charakter a v jednom prípade bol zaznamenaný epidemický výskyt u klientov SLK Piešťany (4 prípady).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 65 + roční - 6 prípadov ochorení (chorobnosť 57,76/100 000 obyvateľov).

Najviac prípadov ochorení bolo evidovaných v mesiaci apríl – 4 prípady a po 2 prípady v mesiacoch február, marec, máj, august, september a december.

Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava, kde sa podrobili mikrobiologickej diagnostike s negatívnym výsledkom.

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteritídy v SLK Piešťany, a. s.

Dátum výskytu : 17.4.2014 - 20.4.2014

Počet exponovaných: 500

Počet prípadov ochorení : 4

Attack rate: 0,8 %

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, afebrilný priebeh

Vekové rozvrstvenie: 55-64 roční - 1 prípad, 65+ roční - 3 prípady

Počet hospitalizovaných : 0

Etiologický agens: nezistený

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 4 klientom bol odobratý TR na kultivačné vyšetrenie s negatívnym výsledkom .

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy 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 príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na izoláciu chorých osôb, vykonávanie plošnej a povrchovej dezinfekcie vírusinaktivačnými dezinfekčnými prostriedkami a na zvýšenie hygieny rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorazových uterákov.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

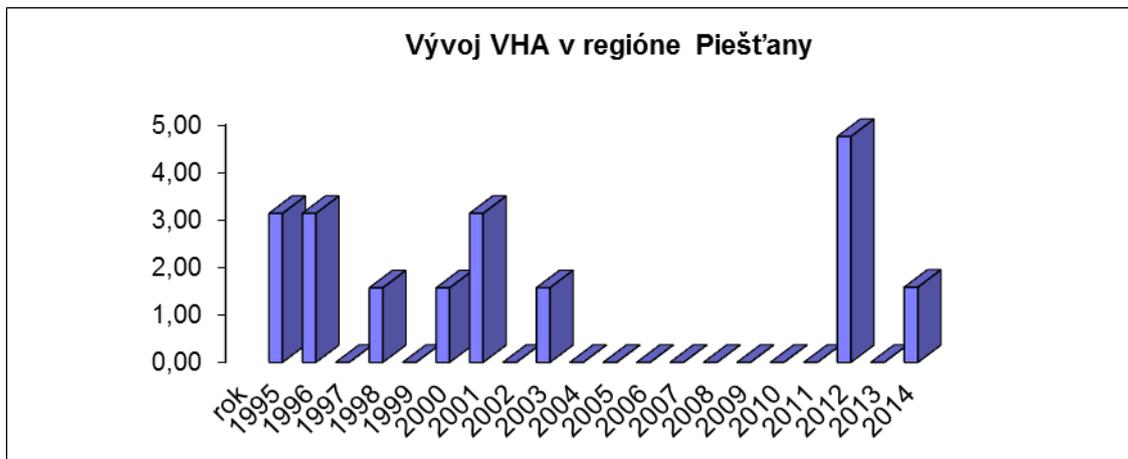
B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2014 bolo evidované v okrese Piešťany 1 ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu typu A (chorobnosť 1,58/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s minulým rokom nárast chorobnosti, nakoľko sa v roku 2013 ochorenie nevyskytlo.

Analýza ochorenia:

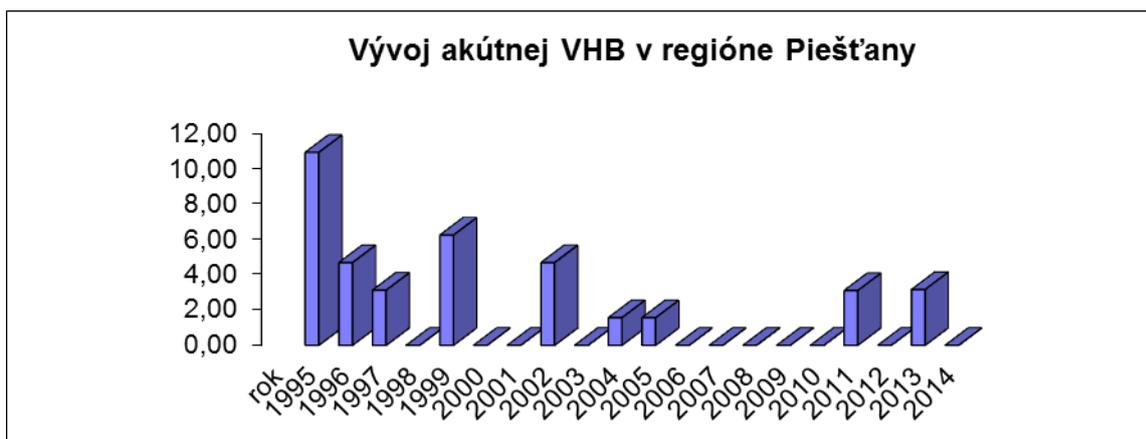
- Ochorenie bolo zaevidované u 22 ročnej ženy z Piešťan s DMO. Hospitalizovaná bola na Infekčnej klinike FN v Trnave pre GIT ťažkosti a zvýšené hepatálne testy. V epidemiologickej anamnéze udávala pobyt v Spišskej Novej Vsi v podmienkach s nižším hygienickým štandardom. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky: anti HAV IgM pozit. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad

a očkovanie proti VHA v rámci postexpozičnej profylaxie 6 osobám podozrivým z nákazy.



B 16 - Akútna hepatitída B

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.



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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 – 34 | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 – 44 | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 – 54 | - | - | - | - | - | - | - |
| 55 – 64 | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 + | - | - | - | - | - | - | - |
| Spolu | - | - | - | - | - | - | - |

Očkovanie proti VHB

- v roku 2014 v okrese Piešťany nebolo realizované očkovanie novorodenca HBsAg pozitívnej matky.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2012 sa realizovalo na 98,34 %.

V sledovanom období od 1. 9. 2013 do 31. 8. 2014 boli zaevidované 3 osoby v kontakte s chorým na VHB, u oboch bolo očkovanie vykonané tromi dávkami a 35 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých, z ktorých kompletne očkovaných bolo 34 chovancov t. j. 97,14 % umiestnených v Detskom domove v Pečeňadoch.

Nosičstvo HBsAg - Z 22. 5

V roku 2014 evidujeme 4 prípady nosičstva HBsAg s chorobnosťou 6,34/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 index – 4. Všetky ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

Analýza ochorení:

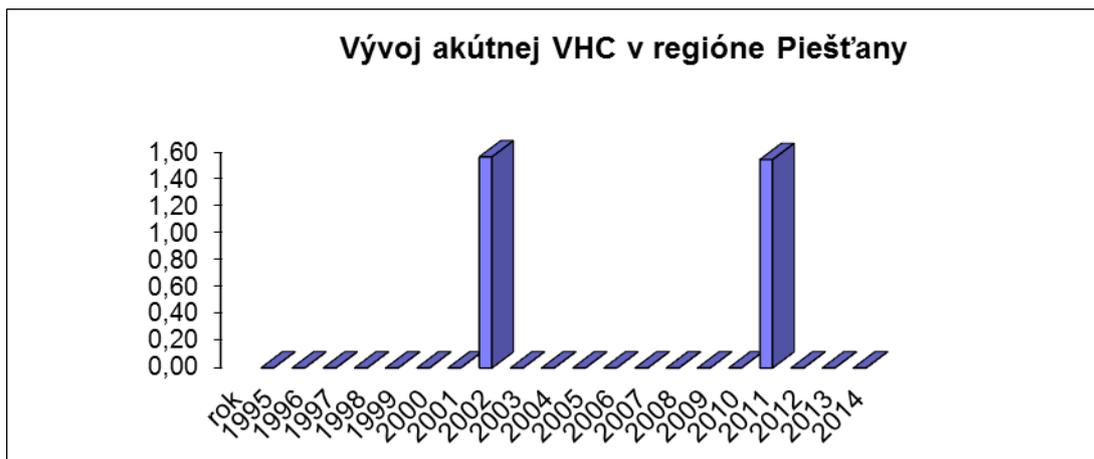
- o 35 ročného muža z Banky, u ktorého bolo nosičstvo zistené v roku 1984 pri operácii obličiek, epidemiologická anamnéza negatívna,
- u 72 ročnej dôchodkyne z Piešťan, epidemiologická anamnéza neobjasnená. Pacientka dispenzarizovaná v hepatologickej ambulancii FN Trnava,
- u 38 ročného muža z V. Kostolian, epidemiologická anamnéza: zistený prenos z matky na dieťa,
- u 65 ročnej ženy z Piešťan, v epidemiologickej anamnéze zistené viacnásobné transfúzie krvi.

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie. V rámci protiepidemických opatrení boli 5 osobám v kontakte s pozit. nosičom HBsAg nariadené vyšetrenia markerov VHB (HBsAg a anti HBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.



B 17. 2 - Akútna vírusová hepatitída typ E

V roku 2014 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 2014 neboli zaevidované ochorenia.

B 18 Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

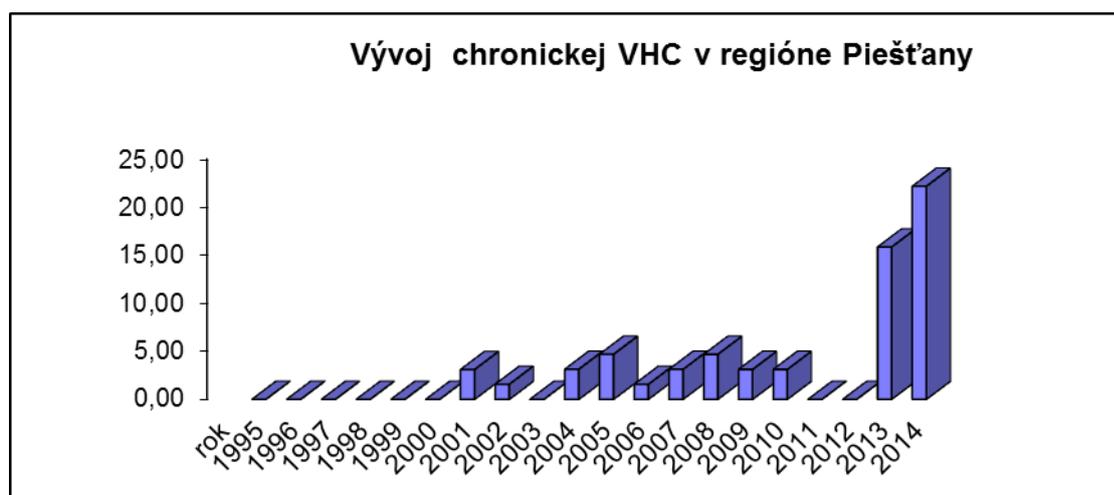
V roku 2014 evidujeme v okrese Piešťany 14 prípadov ochorenia chronickej VHC s chorobnosťou 22,17/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 bol zaznamenaný vzostup chorobnosti s indexom - 1,4 (rok 2013 - 10 prípadov ochorenia).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35 – 44 ročných (6 prípadov s chorobnosťou 62,31/ 100 000 obyvateľov) a 25 – 34 ročných (4 prípady s chorobnosťou 40,94 /100 000 obyvateľov) .

Najviac prípadov ochorenia bolo hlásených v mesiacoch marec – 3 prípady a v mesiacoch január, apríl a november po 2 prípady ochorenia. Všetky prípady ochorenia boli potvrdené na základe pozitivity HCV RNA metódou PCR a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok.

Epidemiologická anamnéza bola:

- i.v. drogy 7 x
- negatívna 2 x
- hospitalizácia s operáciou 2 x
- tetovanie 2 x
- časté stomat. ošetrenia 1 x



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2014 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 31.8.2014:

- ročník 2007 – na 99,90 %
- ročník 2000 – na 98,97 %

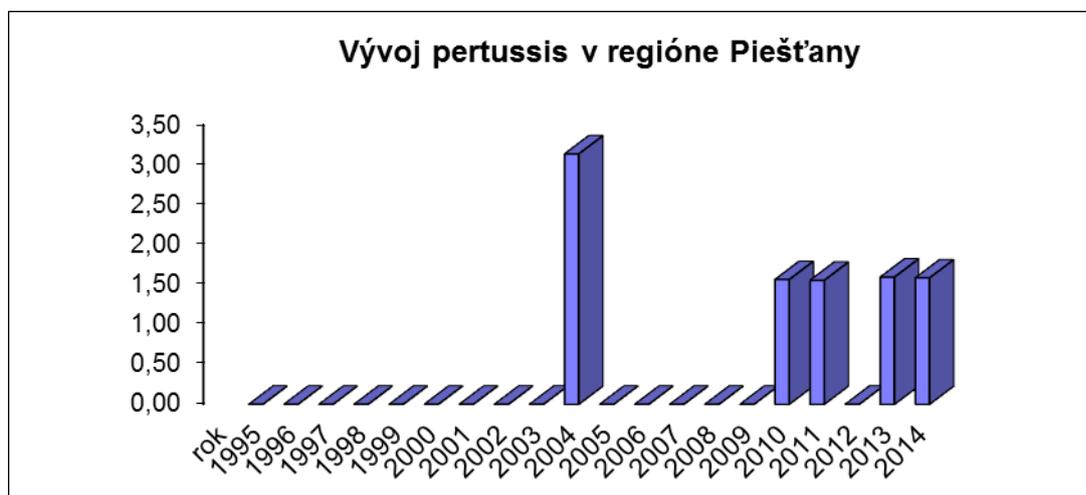
Očkovanie v ročníku 2012 bolo vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 98,34 %.

Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2014 bol zaevidovaný v mesiaci jún 1 prípad ochorenia na pertussis nahlásený z HPL laboratória, s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv. Ochorela 17 ročná zdravotne ťažko postihnutá pacientka (Rettov sy.) z Piešťan. V klinickom obraze od februára 2014 dusivý, dráždivý kašeľ, rinitída, subfebrílie, hospitalizácia v DFNSP Bratislava. Ochorenie potvrdené sérologicky z 1 vzorky krvi (IgA 17,30 slabo pozit, IgG 101,0 slabo pozit). Pacientka chodí na týždňové pobyty do DSS Nosice, okres Púchov, kde podľa udania matky bol výskyt ochorenia na čierny kašeľ. Očkovaná bola riadne 4 dávkami vakcíny, naposledy ako 6 ročná (D.T.P.) v roku 2001.

Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tabuľka č.VI.2
Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2014 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:

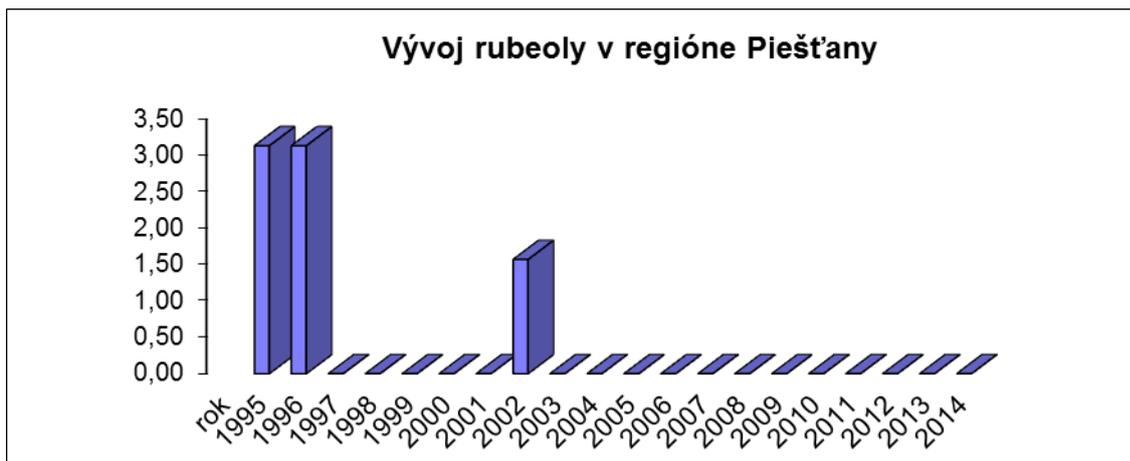
V ročníku narodenia 2012 bolo očkovanie realizované na 96,53 %.

V ročníku narodenia 2011 bolo očkovanie vykonané na 95,17 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2002 bolo realizované na 98,68 % .

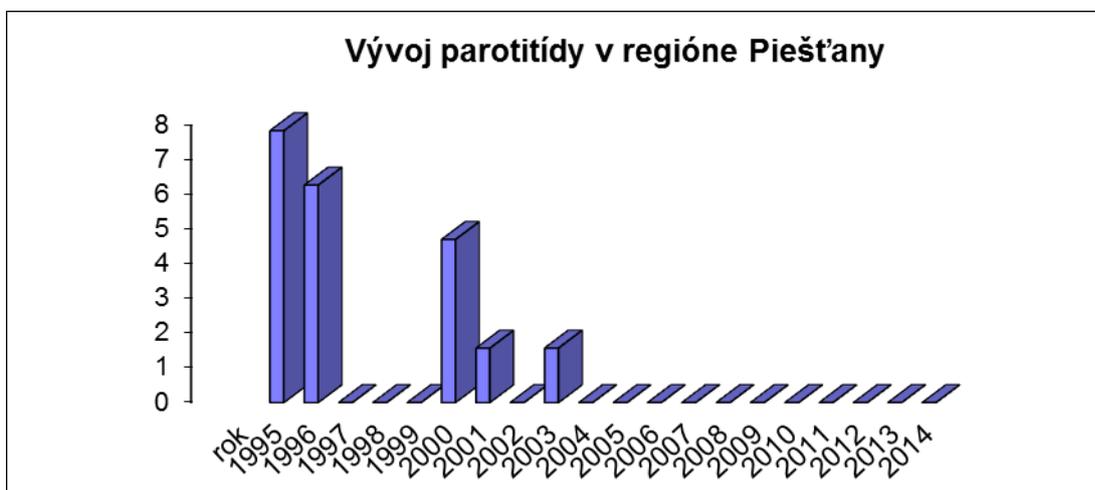
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2014 nebolo zaevidované ochorenie.



B 26 – Parotitída

V roku 2014 nebolo zaevidované ochorenie.



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

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie.

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

V roku 2014 nebolo zaznamenané ochorenie.

G61 Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída

V roku 2014 nebolo zaevidované ochorenie.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Piešťany:

Základné očkovanie ročníku 2012 vykonávané hexavalentou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov z ročníka narodenia 2000 bolo vykonané na 98,97 % .

Z čističky odpadových vôd v Piešťanoch bol v roku 2014 v rámci sledovania poliovírusov izolovaný v mesiaci október nešpecifikovaný enterovírus a v mesiaci november *Coxsackie vírus B5*.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2014 bolo evidovaných 5 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 7,92/100 000 obyvateľov, čo predstavuje rovnakú chorobnosť ako v roku 2013 (5 prípadov) – index 1. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 5 - 9 ročných – 3 prípady a vo vekovej skupine 10 - 14 ročných – 2 prípady. Analýza vzhľadom na kolektívy: ZŠ – 3 prípady, MŠ – 1 prípad a 1 prípad mimo kolektívu. Všetky prípady ochorení sa vyskytli v meste Piešťany. Hospitalizácia nebola potrebná ani v jednom prípade.

A 46 – Erysipelas

V roku 2014 bolo zaevidovaných 17 prípadov ochorení na **erysipelas** s chorobnosťou 26,92/100 000 obyvateľov, všetky prípady boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave. V porovnaní s rokom 2013 zaznamenávame vzostup chorobnosti – index 1,54.

Proporcionalita podľa pohlavia – ochorelo 11 mužov a 6 žien.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná u 45 - 54 ročných (chorobnosť 68,45/100 000 obyvateľov) a nad 65 rokov (chorobnosť 48,13/100 000 obyvateľov).

B 01 - Ovčie kiahne – Varicella

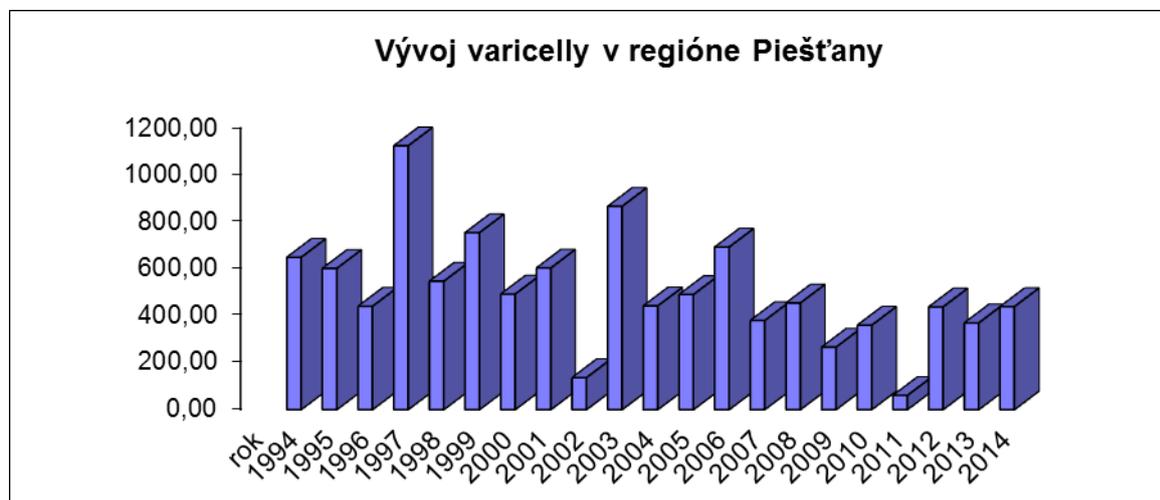
V roku 2014 sme zaevidovali 277 prípadov ochorení (chorobnosť 438,70/100 000 obyvateľov), čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2013 vzostup chorobnosti – index 1,19.

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

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 - 9 ročných (144 prípadov ochorení s chorobnosťou 5383,17/100 000 obyv.) a 1 – 4 ročných (88 prípadov s chorobnosťou 3852,89/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci apríl – 97 prípadov a máj – 53 prípadov.

Komplikovaný priebeh ochorenia bol evidovaný v 3 prípadoch (febrility) u 6 ročného a 14 ročného dieťaťa a 41 ročného muža hospitalizovaných na Infekčnej klinike FN Trnava, úmrtie nebolo hlásené.



B 02 - Herpes zoster

V roku 2014 bolo zaevidovaných 27 prípadov ochorení s chorobnosťou 42,76/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2013 (26 prípadov) zaznamenávame takmer rovnakú chorobnosť – index 1,04. Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roku s najvyšším počtom prípadov vo vekovej skupine 55 - 64 rokov (11 ochorení). Ochorenia boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave : 1 x zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy, 4 x zosterové choroby oka, 2 x zoster s inými komplikáciami a 20 x herpes zoster bez komplikácií.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom

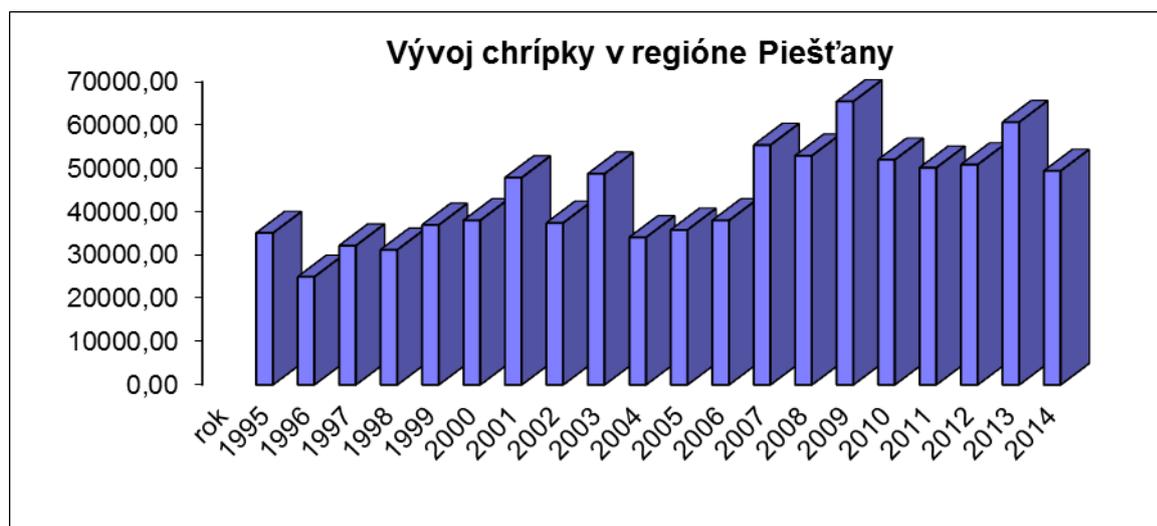
V roku 2014 boli evidované v mesiaci september 2 prípady enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom (chorobnosť - 3,17/100 000 obyvateľov). Ochoreli dvaja súrodenci vo veku 1 a 3 roky z lokality Bodona - Piešťany, ktorí boli hospitalizovaní na Infekčnom oddelení FN v Trnave.

B 27 – Infekčná mononukleóza

V roku 2014 bolo zaevidovaných 13 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 20,59/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenávame vzostup chorobnosti - index 2,17. Z uvedeného počtu bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na cytomegalovírusovú mononukleózu. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 – 19 ročných - 8 prípadov (261,35/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti výskytu boli ochorenia evidované v mesiaci máj (6 prípadov), jún, júl a september (po 3 prípady) a v mesiacoch február, marec, apríl, august a november (po 2 prípady).

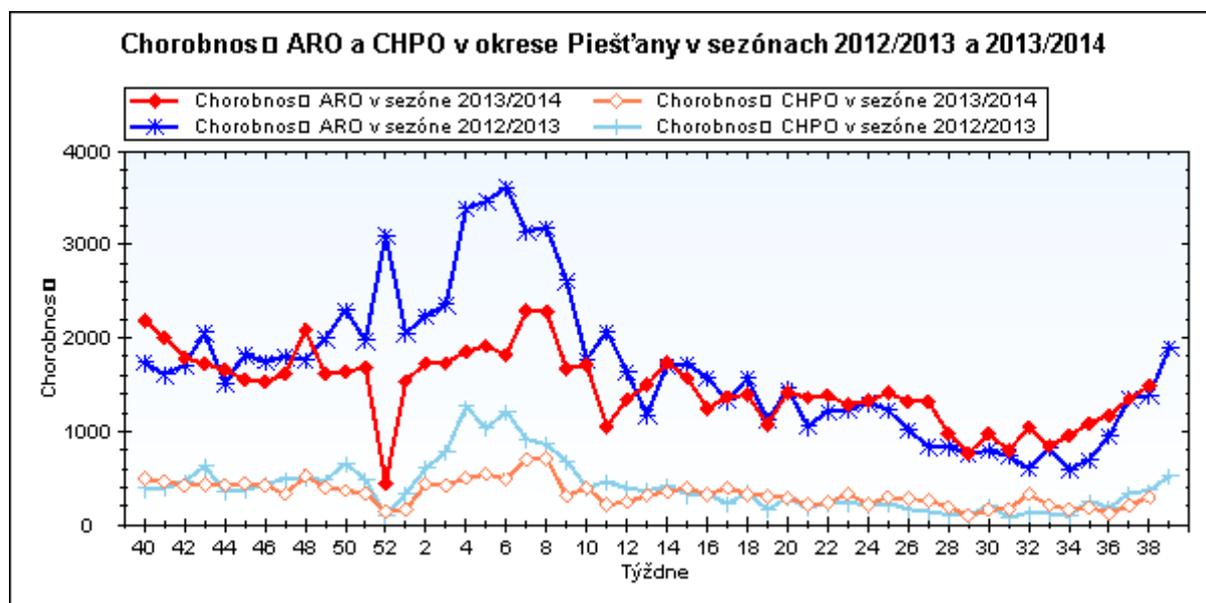
J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2014 bolo zaevidovaných 31 184 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 49 387,88/ na 100 000 obyvateľov, z toho 6 819 (21,87 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 10 799,64/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – evidujeme pokles chorobnosti o 7073 prípadov ochorení (index 0,82).



V chrípkovej sezóne 2013/2014 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO v okrese Piešťany stúpajúci charakter od 47. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne

2013/2014 v 48. KT (ARO – 2082,71/100 000, CHPO- 521,16/100 000) a v 8. KT (ARO- 2280,92/100 000, CHPO-709,91/100 000). Od 15. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2014 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 213 **komplikácií**, t.j. 0,68 % .
 Proporcionalita jednotlivých komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 63, t.j. 29,58 %
- otitídy 67, t.j. 31,46 %
- sinusitídy 83, t.j. 38,97 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Piešťany v roku 2014

| Komplikácie podľa druhu | abs. | % z počtu kompl. | % z počtu ARO |
|------------------------------|--------------|------------------|---------------|
| bronchopneumónie a pneumónie | 63 | 29,58 | 0,20 |
| otitída | 67 | 31,46 | 0,21 |
| sinusitída | 83 | 38,97 | 0,27 |
| Okres Piešťany | 213 | 100,00 | 0,68 |
| Celkový počet ARO | 31184 | | |

Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Piešťany v roku 2014

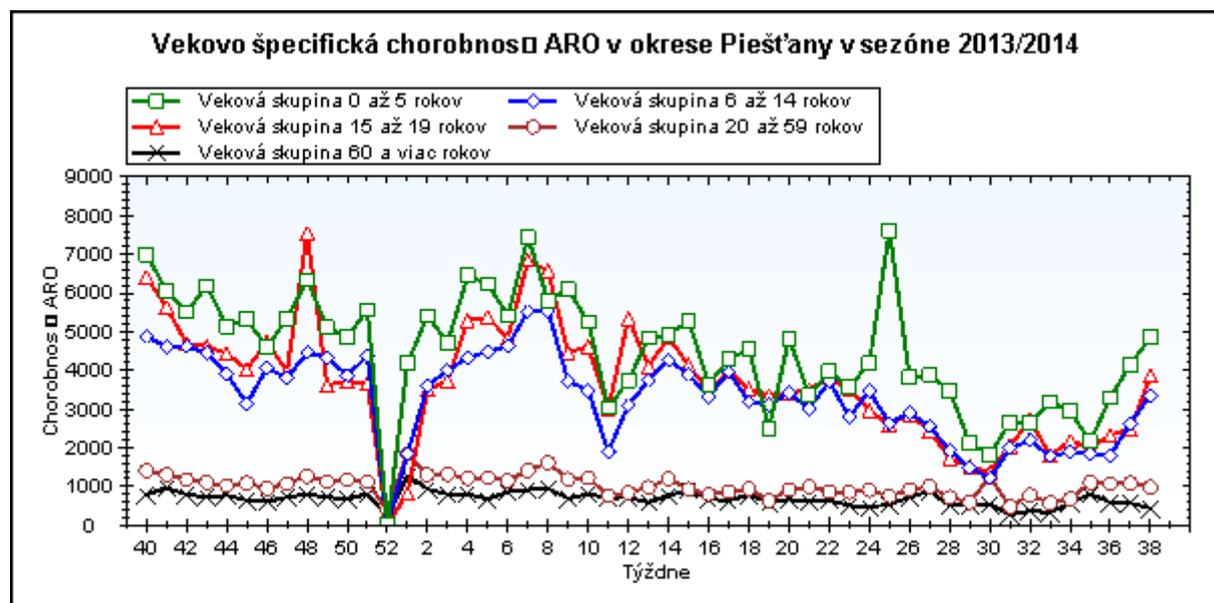
| druh komplikácie | veková skupina | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-----|
| | 0-5 | | 06-14 | | 15-19 | | 20-59 | | 60+ | | SPOLU | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| bronchopneumónie a pneumónie | 12 | 19,05 | 7 | 11,11 | 5 | 7,94 | 23 | 36,51 | 16 | 25,40 | 63 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|------|-----|-----|
| otitídy | 42 | 62,69 | 17 | 25,37 | 5 | 7,46 | 2 | 2,99 | 1 | 1,49 | 67 | 100 |
| sinusitídy | 18 | 21,69 | 33 | 39,76 | 9 | 10,84 | 22 | 26,51 | 1 | 1,20 | 83 | 100 |
| Spolu | 72 | 33,80 | 57 | 26,76 | 19 | 8,92 | 47 | 22,07 | 18 | 8,45 | 213 | 100 |

V priebehu roka 2014 bola v okrese Piešťany najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 236964,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vekovej skupine 15 -19 ročných (chorobnosť 209585,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 66990,7/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vek. skupine 0 - 5 roč. (chorobnosť 62394,9/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Piešťany v roku 2014

| 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 | 5917 | 236964,4 | 1558 | 62394,9 |
| 6-14 | 6294 | 184845,8 | 1983 | 58237,9 |
| 15-19 | 4599 | 209585,3 | 1470 | 66990,7 |
| 20-59 | 11419 | 55811,9 | 1522 | 7439,0 |
| 60+ | 2955 | 36439,1 | 286 | 3526,8 |
| Spolu | 31184 | 79830,7 | 6819 | 17456,6 |



V roku 2014 nebol v okrese Piešťany laboratórnym vyšetrením potvrdený vírus chrípky.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2014 neboli zaznamenané prípady ochorenia na pandemický vírus chrípky AH1N1 s klinickým priebehom SARI. V roku 2014 bolo v okrese Piešťany uzatvorených pre vysokú chorobnosť na chrípku 7 školských zariadení, z toho 5 MŠ a 2 ZŠ.

J10.7- Severe Acute Respiratory Infection (SARI)

V roku 2014 neboli zaevidované prípady s klinickým priebehom SARI.

J05 Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

A15 - A19 Tuberkulóza

V roku 2014 neboli evidované ochorenia.

III.5. Neuroinfekcie

A 39. 2 - Meningokokové infekcie

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

A87 - Vírusové meningitídy

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

A86 - Iné a nešpecifikované encefalitídy

V októbri 2014 bol evidovaný 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej meningoencefalitídy s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv. u 15 ročnej študentky z obce Šterusy, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN v Nitre pre bolesti hlavy, zvracanie, opozíciu šije, svetloplachosť. Ochorenie potvrdené na základe biochemického vyšetrenia likvoru. V rámci dif. dg. realizované vyšetrenia na l. boreliózu, kliešťovú encefalitídu, leptospirózu, listeriózu, herpetické vírusy, cytomegalovírus, vírus EBV s negat. výsledkom.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

A 27 - Leptospiróza

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

A 32 - Listeriόza

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

A 69 - Lymfská boreliόza

V roku 2014 boli v okrese Piešťany zaevidované 2 prípady ochorení s diagnózou **A69.2 I. štádium** (chorobnosť 3,17/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (rok 2013 – 6 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,33.

Analýza ochorení:

- u 37 ročného muža z Piešťan, ktorý bol zaklieštený v júli 2010 na ľavom lýtku počas vychádzky pri Váhu v Piešťanoch. Po vzniku ECM pacient vyšetrený cestou infektologickej ambulancie v Trnave, kde bola LB potvrdená aj sérologickým vyšetrením (ELISA IgM pozit, WB IgM pozit),
- u 62 ročného dôchodcu z Drahoviec, ktorý mal prisatého kliešťa v inguinálnej oblasti po pobyte na chate na Dobrej vode v júni 2013 so vznikom ECM. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

M01.2

Pod diagnózou lymfická borelióza **II. štádium** s artralgiami boli v roku 2014 v okrese Piešťany hlásené 2 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,17/100 000 obyvateľov, ktoré boli evidované u:

- 67 ročného dôchodcu z Piešťan, u ktorého bola diagnostikovaná LB ešte v roku 2010, kedy bol v lete poštípaný neznámym hmyzom pri vychádzke pri Váhu. Pacient liečený cestou infektologickej ambulancie v Trnave a tiež v NÚRCH Piešťany. Ochorenie potvrdené sérologickým vyšetrením (ELISA IgM pozit, WB IgM pozit).
- 43 ročnej ženy z Boroviec. Ochorenie na LB bolo u pacientky diagnostikované už v roku 2008 v rámci diferenciálnej diagnostiky častých respiroinfektov. Od augusta 2014 v klinickom obraze bolesti kolien a bedrových kĺbov, bolesti hlavy, občasné subfebrílie a únava. V epidemiologickej anamnéze zaklieštenie každý rok počas zberu hríbov a prechádzok v lesnatých oblastiach Záhoria a Považského Inovca. Ochorenie potvrdené sérologicky (IgM Elisa pozit a tiež aj Westernblot IgM pozit).

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V okrese Piešťany bol v roku 2014 zaevidovaný 1 prípad CJCH - genetická forma (chorobnosť 1,58/100 000 obyv.) u 70 ročnej pacientky z Dubovian, sledovanej neurológom od marca 2014 z dôvodu chronických vertiginózných stavov. Pacientka od júna hospitalizovaná na neurologickom oddelení FN Trnava, pri prijatí somnolentná, dezorientovaná miestom a časom, prítomný neocerebellárny sy., paleocerebellárny sy. a extrapyramidový hypertonicko-hypokinetický sy. Počas hospitalizácie progresia stavu, mutizmus, generaliz. myoklony, spastická kvadruparéza ťažkého stupňa, decerebračná rigidita. Podozrenie na ochorenie diagnostikované na základe výsledkov vyšetrení MRI a EEG a výsledkov vyšetrení z NRC pre prióny (prítomná mutácia priónového génu E200K, polymorfizmus prion. génu na kodóne 129 je metionín/metionín). Pacientka exitovala po 31 dňoch hospitalizácie, histopatologickým a imunohistochemickým vyšetrením nekroptického materiálu bola potvrdená genetická forma CJCH.

Vzhľadom na genetickú formu ochorenia boli kontaktovaní pokrvní príbuzní pacientky ohľadom genetického vyšetrenia. V rámci epid. vyšetrenia bolo zistené, že otec chorej pochádzal z Oravy (Habovka-Zuberec) a bratranec chorej zomrel na CJCH v roku 2010. Pacientka pracovala profesionálne ako ošetrovatelka hydiny, doma chov zvierat a robené zakáľacky.

A 84.1 – Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

V roku 2014 neboli evidované ochorenia na kliešťovú encefalitídu.

B 58 - Toxoplazmóza

V roku 2014 boli evidované 3 prípady toxoplazmózy s (chorobnosťou (4,75/100 000 obyvateľov), z toho 2 prípady uzlinová forma a v jednom prípade únavová forma.

Analýza ochorení:

- v októbri 2014 u 4 ročného chlapca z obce Kočín-Lančár, ktorý mal v klinickom obraze zväčšené lymfatické uzliny na záhlaví. Faktor prenosu neobjasnený, hráva sa v pieskoviskách a s hlinou,
- v októbri 2014 u 6 ročnej pacientky z Piešťan so zväčšeným lymfatickými uzlinami vpravo na krku.

Predpokladaný faktor prenosu kontakt s mačkou, ktorú chovajú v byte.

Obidve ochorenia boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot.

- v marci 2014 bolo zaevidované ochorenie u 61 ročného muža z Piešťan. Pacient je po transplantácii srdca v júni 2010 a v rámci diferenciálnej diagnostiky indikované sérologické vyšetrenie na toxoplazmózu s pozitívnymi protilátkami v triede IgM, IgA a IgG. V klinickom obraze únavový syndróm, bolesti hlavy. V epidemiologickej anamnéze konzumácia surového mäsa (klobásy, bifteky).

B 68 - Tenióza

Za rok 2014 ochorenie neevidujeme.

B 80 - Enterobióza

Za rok 2014 neevidujeme ochorenia.

B 75 - Trichinelóza

Za rok 2014 nevykazujeme ochorenia.

B 83.0 – Toxokaróza

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2014 bolo zaevidovaných 6 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 9,50/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2013 sledujeme pokles chorobnosti – index 0,86.

Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 10 - 14 roční – 2 prípady, 15 - 19 roční – 1 prípad, 45 – 54 roční – 1 prípad, 55 – 64 roční – 1 prípad a 65 + roční 1 prípad a vyskytli sa v mesiacoch január, október, november a december po 1 prípade a v mesiaci september – 2 prípady.

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 3 x (50 %), známym psom 1 x (16,6 %), mačkou 1 x (16,6 %) a potkanom 1 x (16,6 %).

Podľa spôsobu poranenia 4 x sa jednalo o pohryznutie psom, 1 x o pohryznutie potkanom a 1 x o poškrabanie mačkou. Podľa lokalizácie poranenia išlo 3 x o horné končatiny (dlaň,

chrbát ruky, palec), 2 x o dolné končatiny (lýtko a predkolenie) a v jednom prípade o poranenie penisu.

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 | - | - |
| tkanivová vakcína | - | - |
| vakcína pripravovaná na kur. embryách | - | - |
| vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii | - | Verorab 28 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 | 4 |
| mačka | 1 |
| potkan | 1 |

III. 7. Nákazy kože a slizníc

A 33 – A 35 Tetanus

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

A 48.0 - Plynová gangréna

V roku 2014 neboli zaevidované ochorenia.

B 86 - Scabies - svrab

V okrese Piešťany bolo v roku 2014 zaevidovaných 11 prípadov ochorenia na svrab (chorobnosť 17,42/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2013 (9 prípadov) zaznamenali vzostup chorobnosti – index 1,22 a zároveň stúpajúci trend výskytu za 5 rokov – index 1,41. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol evidovaný epidemický charakter v mesiaci november - 9 prípadov ochorenia u zamestnancov interného oddelenia NAW v Piešťanoch. Ostatné ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 20 – 24 roční (1 prípad) a nad 65 rokov (1 prípad).

Charakteristika epidemického výskytu svrabu u zamestnancov Interného oddelenia NAW v Piešťanoch.

Dátum výskytu : 18.11.2014 do 25.11.2014

Počet exponovaných: 45 osôb personálu

Počet prípadov ochorenia : 9

Attack rate: 20 %

Vekové rozvrstvenie: 9 dospelých osôb:

35-44 roč. – 5 prípadov, 45-54 roč.- 3 prípady, 55-64 roč. – 1 prípad

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agen : Zákožka svrabová

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorou osobou

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli dané príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na dekontamináciu bielizne, používanie OOPP pri ošetrovaní pacienta a manipulácii s bielizňou, na povrchovú a plošnú dezinfekciu a vyradenie chorého personálu z pracovného procesu a preliečenie antiskabickým prípravkom. Dňa 1.12.2014 bol vykonaná kontrola uložených opatrení na internom oddelení, opatrenia boli vykonané.

Pohlavné choroby

A51.0, A52.1, A53.0 – Syfilis

V roku 2014 bolo zaevidovaných 5 prípadov ochorenia na syfilis (chorobnosť 7,92/100 000 obyv.). V roku 2013 bol evidovaný rovnaký počet prípadov ochorenia. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 25 - 34 ročných (3 prípady) a vo vekovej skupine 35 - 44 ročných (2 prípady). Proporcionalita muži : ženy bola 2 : 3.

A54.0 – Gonokokové infekcie

V roku 2014 bolo zaznamenaných 6 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 9,50/100 000). V porovnaní s rokom 2013 (6 prípadov) sledujeme rovnakú chorobnosť – index 1. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 25 - 34 ročných (3 prípady), 35 – 44 ročných (2 prípady) a 55 - 64 ročných (1 prípad). Proporcionalita muži: ženy bola 5 : 1.

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2014 bolo zaevidovaných 37 prípadov ochorenia na chlamýdiové infekcie vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 58,60/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2013 evidujeme výrazný vzostup chorobnosti - index 4,6. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 15 – 19 ročných (2 prípady), 20 – 24 ročných (2 prípady), 25 - 34 ročných (11 prípadov), 35 – 44 ročných (7 prípadov) a 45 – 54 ročných (15 prípadov). Proporcionalita muži : žena bola 14 : 23.

Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2014 neboli zaevidované prípady nosičstva anti HIV positivity.

III. 8. Iné infekcie - nezaradené

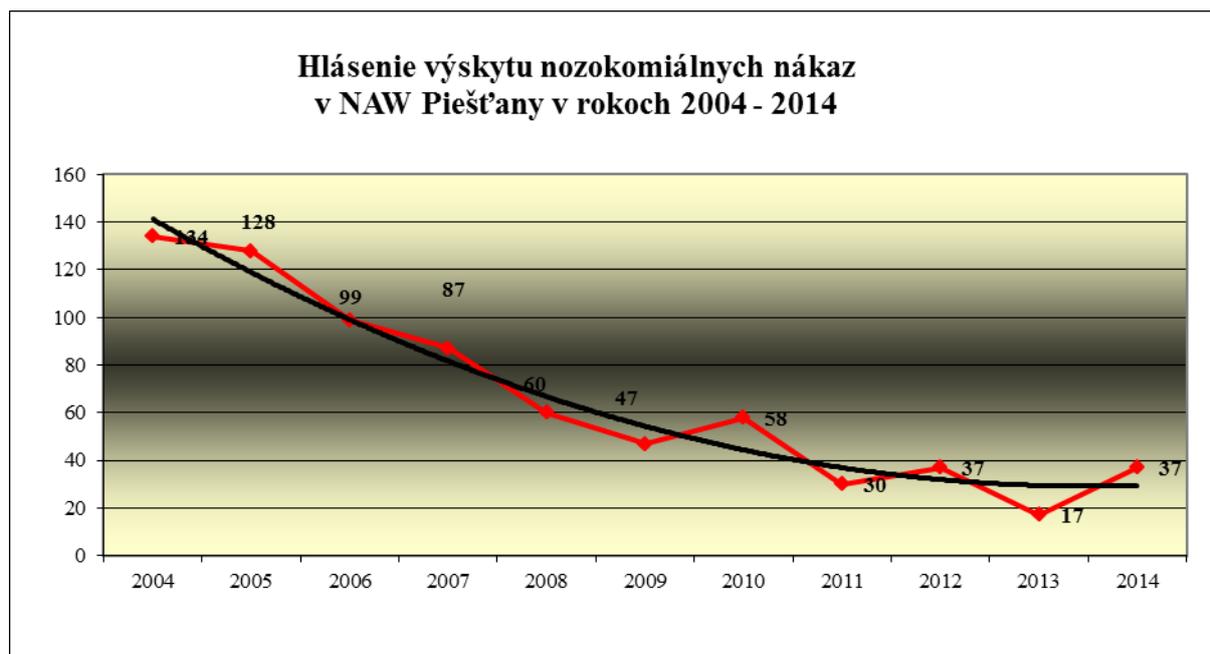
A41 - Septikémie

V okrese Piešťany neboli v roku 2014 zaevidované septikémie, ktoré nemali nozokomiálny charakter.

III.8 Nozokomiálne nákazy - okres Piešťany

V priebehu roka 2014 bolo z lôžkových oddelení NAW v Piešťanoch zaregistrovaných **37nozokomiálnych nákaz** (ďalej len NN), čo je o 20 NN viac ako v roku 2013. Povinné hlásenie NN z NAW Piešťany má v posledných rokoch klesajúci trend. V roku 2013 bola NAW Piešťany udelená pokuta za neplnenie si povinnosti hlásenia NN za rok 2012.

Incidencia NN v NAW Piešťany v roku 2014 stúpila na **0,3%** v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2013 (0,2%) na 100 hospitalizovaných pacientov.



Tabuľka III.8.1.

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach okresu Piešťany. Z NAW Piešťany bolo hlásených 37 NN.

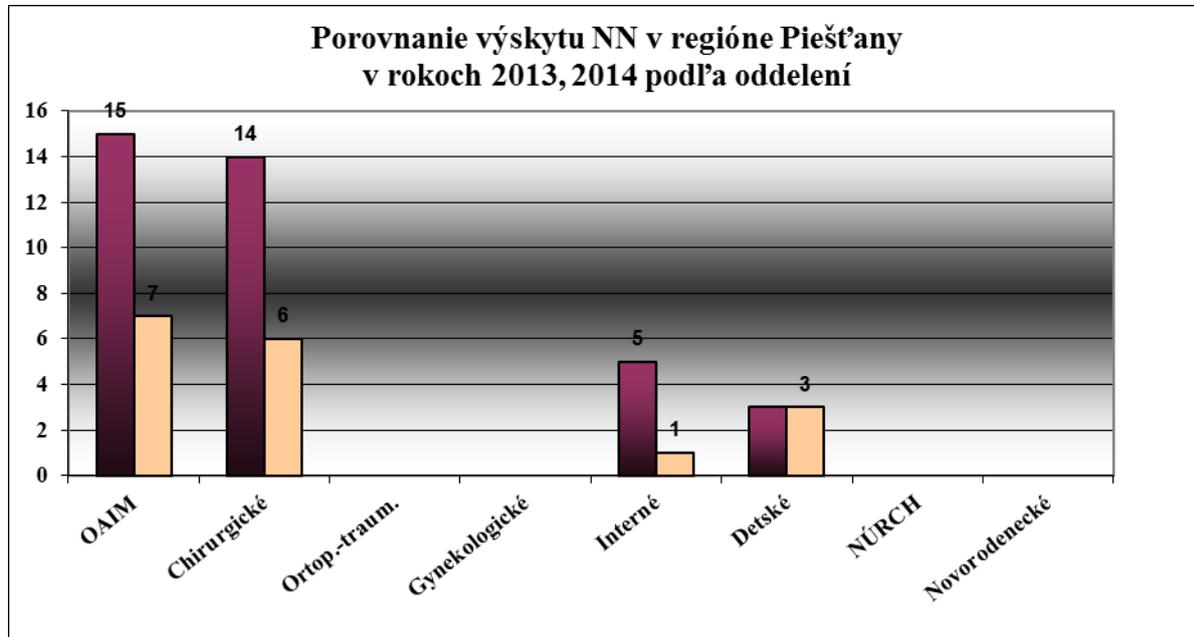
Tabuľka III.8.2. prezentuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach.

Vyšší počet NN hlásilo v porovnaní s predchádzajúcim rokom oddelenie OAIM, Chirurgické a Interné z NAW Piešťany. Rovnaký výskyt NN v porovnaní s minulým rokom hlásilo Detské oddelenie v počte 3 NN. Z hemodialyzačného strediska neboli hlásené žiadne NN.

Nulový výskyt NN v roku 2014 hlásili len oddelenia ortopedicko-traumatologické, gynekologicko- pôrodnické, novorodenecké oddelenie, FRO a NÚRCH.

Incidencia NN hlásených z jednotlivých oddelení vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov v NAW Piešťany bola v roku 2014 nasledovná:

OAIM 14,4%, detské 0,5%, chirurgické oddelenie 0,7%, interné 0,2%



Z celkového počtu **37** zaevidovaných NN bola **kultivačná diagnostika** na dôkaz etiologického agens vykonaná v **39** prípadoch NN, t.j. 94,9% z celkového počtu NN.

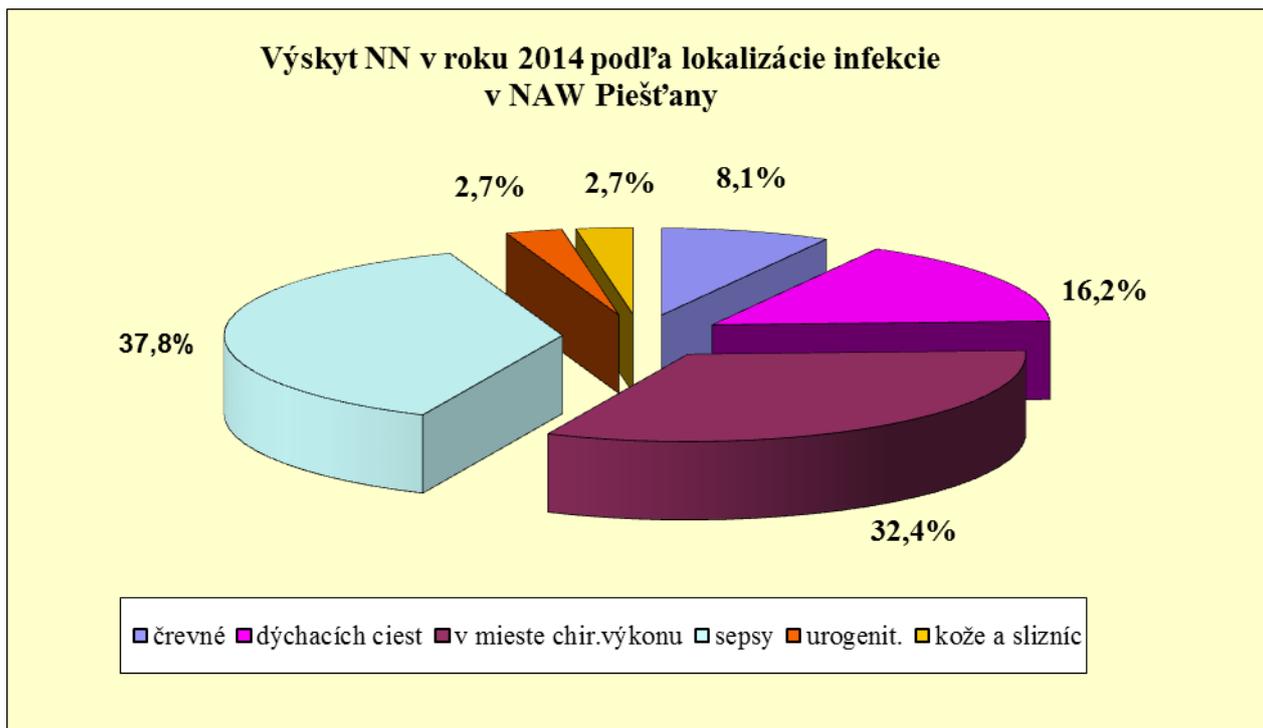
V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených** NN dominovala grampozitívna mikroflóra 16x a gramnegatívna mikroflóra bola izolovaná 19x.

V 3 prípadoch sa na etiológii NN podieľali rotavírusy a 1x kvasinková mikroflóra.

V **tabuľke III.8.3.** – analyzujeme Výpis hlásených NN **podľa diagnózy** v okrese Piešťany.

V roku 2014 bolo 37 nozokomiálnych nákaz hlásených **pod 12 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **17 NN** (rotavírusová enteritída 3x, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 5x, septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 3x, iná špecifikovaná septikémia 1x, septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami 5x).
- **choroby dýchacej sústavy** (J 00 – J99) – celkom **2 NN** (pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 1x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 1x),
- **urogenitálne infekcie** – **1 NN** (akútna cystitída 1x),
- **nákazy kože a slizníc** – **1 NN** (kožný absces furunkul a karbunkul 1x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T80 – T88) – celkom **16 NN** (infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 4x, rozpad operačnej rany 1x, infekcia po výkone nezatriedená inde 11x).



Výskyt NN v NAW v Piešťanoch podľa jednotlivých oddelení a lokalizácie infekcie v organizme prezentuje **tab. III.8.6.**

Nákazy GIT boli evidované celkom **3x (8,1 %** všetkých hlásených NN). Ochorenie bolo hlásené z detského oddelenia z NAW Piešťany a prebiehalo pod obrazom rotavírusovej enteritídy.

Nákazy dýchacích ciest boli zaevidované **6x**, čo predstavuje **16,2 %** z počtu všetkých NN. Z OAIM bolo zaevidovaných 5 NN a z interného oddelenia 1 NN.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – bol zaevidovaný **1 prípad NN** z interného oddelenia, čo predstavuje **2,7%**.

Nákazy kože a slizníc - bol zaevidovaný **1 prípad NN** z chirurgického oddelenia, čo predstavuje **2,7%**.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - bolo hlásených **12** prípadov z chirurgického oddelenia – t.j. **32,4 %** z celkového počtu hlásených NN. Infekcie v mieste chirurgického výkonu klinicky prebiehali pod obrazom sekundárne sa hojajúcich operačných rán s lokálnym začervenaním, bolestivosťou a sekréciou.

Sepsy – boli hlásené **14x**, t. j. **37,8%** z celkového počtu 37 NN .V porovnaní s rokom 2013 bolo nahlásených o 10 NN viac v absolútnych číslach.

Tieto najzávažnejšie NN boli hlásené z OAIM (10x), interného (3x) a z chirurgického oddelenia (1x).

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 58,5 rokov s vekovým ohraničením od 24 do 75 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, imunopresia, parenterálne vstupy (dlhodobá hemodialýza), kanylácia, katetrizácia, intubácia.

OAIM

- **A 41.0** – u 64 ročného pacienta prijatého na OAIM so syndrómom závislosti. Dochádza k zhoršeniu dýchania, zahlieneniu, nastupuje kŕčová aktivita lokalizovaná na pravej strane tváre a trupu, u pacienta progreduje porucha vedomia. Napojený na UPV. Bola odobratá hemokultúra a kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.0** – u 61 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM s príjmovou dg. bližšie neurčená horúčka. U pacientky pretrvávali febrility s dehydratáciou. Odobratá hemokultúra. Kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.1** – u 24 ročného pacienta po opakovaných operáciách pre recidivujúci meningeóm mozgu s multiorgánovým zlyhaním, v infaustnom stave. Pri vyšetrení hemokultúry bol vykultivovaný kmeň *Staphylococcus epidermidis*.
- **A41.1** – u 75 pacienta s anamnézou ICHS a st. po kardiopulmonálnej dekompenzácií. Bola odobratá hemokultúra s pozitívnym nálezom *Staphylococcus simulans*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.5, A41.1** – u 67 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM. Pacientka prijatá s dg. zástavy srdca s cieľom komplexnej poresuscitačnej starostlivosti. Od 3.dňa subfebrility až febrility. Odobratá hemokultúra. Kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa a Staphylococcus epidermidis*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.5** – u 74 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM. Pacientka prijatá s dg. bližšie neurčená kóma, intubovaná, pretrvávajú subfebrility až febrility. Odobratá hemokultúra. Kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonas putida*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.5** – u 66 ročného pacienta prijatého na OAIM s dg. bakteriálna pneumónia. Na 4.deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra a kultivačne bol potvrdený kmeň *E.coli*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.5** – u 68 ročného pacienta prijatého na OAIM oddelenie po predchádzajúcej hospitalizácii na Internom oddelení. Pacient prijatý s dg. respiračné zlyhanie, bol hypotenzný, prítomné zhoršovanie vedomia. Následne intubovaný. Bola odobratá hemokultúra a kultivačne bol potvrdený kmeň *Acinetobacter baumannii*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.8** – u 42 ročného polymorbídneho pacienta s hepatopatiou, prijatého na oddelenie s diagnózou pneumónie. Na 5. deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačne potvrdený kmeň *Staphylococcus haemolyticus*.

Chirurgické oddelenie

- **A41.5** – u 55 ročného pacienta z chirurgického oddelenia po CHE a následnej reoperácii. Pri febrilitách bola odobratá hemokultúra s nálezom *Escherichia coli*. Indikovaná ATB terapia.

Interné oddelenie

- **A 41.0** – u 73 ročného pacienta prijatého na interné oddelenie. Na 6.deň hospitalizácie bola odobratá hemokultúra a kultivačne bol potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.
- **A 41.0** – u 72 ročného pacienta prijatého na interné oddelenie s príjmovou dg málokrvnosť z nedostatku železa. Dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, na 6.deň hospitalizácie odobratá hemokultúra. Kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*.
- **A 41.0** – u 75 ročnej pacientky hospitalizovanej na Internom oddelení s príjmovou dg srdcové zlyhanie. U pacientky dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, nastúpili febrility, odobratá hemokultúra. Kultivačne potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*.

Iné infekcie v tomto roku neboli hlásené.

Úmrtia na NN – v roku 2014 sme nezaevidovali žiadne úmrtie v súvislosti s NN.

Epidémie

V roku 2014 nebol hlásený epidemický výskyt NN.

Komisia pre sledovanie NN v NAW Piešťany nie je funkčná – problematika terapie a prevencie NN sa priebežne rieši na jednotlivých oddeleniach a v rámci mikrobiologických konzílií.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2013 uvádza tabuľka IV.8.7

Z celkového počtu 39 izolátov bola **G+ pozitívna mikroflóra** izolovaná **16x**, t.j. 41,0%, **G-negatívna mikroflóra** **19x**, t.j. 48,7%, **vírusy** **3x**, t.j. 7,7% a **kvasinková mikroflóra** **1x**, t.j. 2,6%.

G-negatívna mikroflóra: najčastejšie agens:

- *Pseudomonas aeruginosa* 4x, t.j. 10,3% z celkového počtu 39 izolátov,
- *Pseudomonas putida* 1x, t.j. 2,6%,
- *Klebsiella pneumoniae* bola izolovaná 3x, t.j. 7,7%,
- *Escherichia coli* 6x, t.j. 15,4%,
- *Proteus mirabilis* 1x, t.j. 2,6%,
- *Enterobacter aerogenes* 2x, t.j. 5,1%,
- *Acinetobacter baumannii* 1x, t.j. 2,6%,
- *Stenotrophomonas maltophilia* 1x, t.j. 2,6%.

G+ pozitívna mikroflóra: najčastejšie agens:

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 16x, t.j. 41,0% z celkového počtu 39 izolátov (*Staphylococcus aureus* 11x, *Staphylococcus epidermidis* 2x, *Staphylococcus simulans* 1x a *Staphylococcus haemolyticus* 2x).

Vírusy : boli potvrdené 3x, t.j. 7,7% z celkového počtu 39 izolátov (*Rotavírus* 3x).

Kvasinková mikroflóra: potvrdená bola *Candida albicans* 1x, t.j. 2,6% z celkového počtu.

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

- 1) **črevných NN** podieľal rotavírus 3x,

- 2) **respiračných** nozokomiálnych nákaz podieľala **G- mikroflóra** – celkom **8x**, (*Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Acinetobacter baumannii* 1x, *Stenotrophomonas maltophilia* 1x) a **kvasinková mikroflóra** – celkom 1x (*Candida albicans*),
- 3) **urogenitálnych NN** – podieľala **G- mikroflóra** – celkom 1x (*Proteus mirabilis* 1x),
- 4) **nákaz kože a slizníc** – podieľala **G- mikroflóra** – potvrdený bol kmeň *Enterobacter aerogenes* 1x,
- 5) **infekcií v mieste chirurgického výkonu a popálenín** podieľala **G- mikroflóra 11x**, (*Escherichia coli* 4x, *Enterobacter aerogenes* 1x) a **G+ mikroflóra 6x**, (*Staphylococcus aureus* 6x),
- 6) **sepsí** podieľali:
 - **G+ mikroflóra 10x**, (*Staphylococcus aureus* 5x, *Staphylococcus epidermidis* 2x, *Staphylococcus haemolyticus* 2x a *Staphylococcus simulans* 1x),
 - **G-mikroflóra 5x**, (*Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Pseudomonas putida* 1x, *Escherichia coli* 2x),
- 6) V kategórii **ostatných** nákaz neboli zrealizované kultivačné vyšetrenia, nakoľko NN z tejto skupiny v roku 2014 neboli hlásené.

Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Piešťany

| Názov zariadenia | Počet hlásených nákaz | | Počet hospit. | Proporcia % |
|------------------|-----------------------|-----------|---------------|-------------|
| | 2013abs. | 2014abs. | 2014abs. | |
| NAW Piešťany | 17 | 37 | 8546 | 0,4 |
| NÚRCH Piešťany | 0 | 0 | 2867 | 0,0 |
| FMC Hemodialýza | 0 | 0 | 71 | 0,0 |
| Spolu | 17 | 37 | 11484 | 0,3 |

Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Piešťany

| Oddelenie | Počet hlásených nákaz | | Počet hospit. | Proporcia % |
|------------------------|-----------------------|----------|---------------|-------------|
| | 2013abs. | 2014abs. | 2013abs. | |
| OAIM | 7 | 15 | 104 | 14,4 |
| Chirurgické | 6 | 14 | 2051 | 0,7 |
| Ortop.-traumatologické | 0 | 0 | 1055 | 0,0 |
| Interné | 1 | 5 | 2112 | 0,2 |
| Novorodenecké | 0 | 0 | 757 | 0,0 |
| Gynekol.-pôrodnice | 0 | 0 | 1394 | 0,0 |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|--------------|------------|
| Detské | 3 | 3 | 597 | 0,5 |
| FRO | 0 | 0 | 476 | 0,0 |
| Hemodialyzačné | 0 | 0 | 71 | 0,0 |
| NURCH | 0 | 0 | 2867 | 0,0 |
| SPOLU | 17 | 37 | 11484 | 0,3 |

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2014 v okrese Piešťany

| Diagnóza - MKCH | Diagnóza - slovom | Počet abs. | Proporcia % |
|-----------------|--|---------------|----------------|
| A 08.0 | Rotavírusová enteritída | 3 | 8,1 |
| A 41.0 | Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus | 5 | 13,5 |
| A 41.1 | Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi | 3 | 8,1 |
| A 41.5 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami | 5 | 13,5 |
| A 41.8 | Iná špecifikovaná septikémia | 1 | 5,7 |
| J 15.0 | Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae | 1 | 5,7 |
| J 20.8 | Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami | 1 | 5,7 |
| L02 | Kožný absces, furunkul a karbunkul | 1 | 5,7 |
| N 30.0 | Akútna cystitída | 1 | 5,7 |
| T 81.3 | Rozpad operačnej rany nezatriedený inde | 1 | 5,7 |
| T 81.4 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 11 | 29,7 |
| T 85.7 | Infekcia a zápal. reakcia zapríčinená inými vnútornými protet. pomôckami | 4 | 10,8 |
| Spolu | x | 37 | 100,0 |

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v SR okres Piešťany za rok 2014

| Etiologické agens | A08.0 | A41.0 | A41.1 | A41.5 | A41.8 | J15.0 | J20.8 | L02 | N30.0 | T81.3 | T81.4 | T85.7 | Spolu |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Pseudomonas aerugin. | | | | 2 | | | 1 | | | | | 1 | 4 |
| Pseudomonas putida | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Escherichia coli | | | | 2 | | | | | | | 4 | | 6 |
| Klebsiella pneumoniae | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 3 |
| Proteus mirabilis | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Acinetobacter baumannii | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Enterobacter aerogenes | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| Stenotrophom. maltophilia | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Staphylococcus aureus | | 5 | | | | | | | | 1 | 5 | | 11 |
| Staphylococcus epidermidis | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| Staphylococcus simulans | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Staphylococcus haemolyticus | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| Rotavírus | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| Candida albicans | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| SPOLU | 3 | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 10 | 5 | 39 |

**Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2014
v okrese Piešťany**

| Oddelenie | 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 | 5 | 13,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 10 | 27,7 | 0 | 0,0 | 15 | 40,5 |
| Chirurgické | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,7 | 12 | 32,4 | 1 | 2,7 | 0 | 0,0 | 14 | 37,8 |
| 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 | 2,7 | 1 | 2,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 8,1 | 0 | 0,0 | 5 | 13,5 |
| 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 | 3 | 8,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 8,1 |
| 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 |
| FMC Hemodialýza | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| NÚRCH | 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 | 3 | 8,1 | 6 | 16,2 | 1 | 2,7 | 1 | 2,7 | 12 | 32,4 | 14 | 37,8 | 0 | 0,0 | 37 | 100,0 |

**Tab. III 8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2014
v okrese Piešťany**

| Etiolog. agens | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|----------------|------------|--|-------------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|--------------|
| | črevná | | respiračná | | urogenitálna | | kože a slizníc | | inf.v mieste chir.výkon u a popáleniny | | sepsy | | ostatné | | SPOLU | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Pseudomonas aerugin. | 0 | 0,0 | 2 | 5,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 5,1 | 0 | 0,0 | 4 | 10,3 |
| Pseudomonas putida | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 |
| Escherichia coli | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 4 | 10,3 | 2 | 5,1 | 0 | 0,0 | 6 | 15,4 |
| Klebsiella pneumoniae | 0 | 0,0 | 3 | 7,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 7,7 |
| Proteus mirabilis | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 |
| Acinetobacter baumannii | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 |
| Enterobacter aerogenes | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 5,1 |
| Stenotrophom. maltophilia | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 |
| Staphylococcus aureus | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 6 | 15,4 | 5 | 12,8 | 0 | 0,0 | 11 | 28,2 |
| Staphylococcus epidermidis | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 5,1 | 0 | 0,0 | 2 | 5,1 |
| Staphylococcus simulans | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 |
| Staphylococcus haemolyticus | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 5,1 | 0 | 0,0 | 2 | 5,1 |
| Rotavírus | 3 | 7,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 7,7 |
| Candida albicans | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 |
| SPOLU | 3 | 7,7 | 8 | 20,5 | 1 | 2,6 | 1 | 2,6 | 11 | 28,2 | 15 | 38,5 | 0 | 0,0 | 39 | 100,0 |

Tab. III.8.8 prezentuje **prehľad o operáciách, operačných ranách a NN** v okrese Piešťany.

Z celkového počtu **2321** operačných zákrokov bolo v roku 2014 hlásených 12 infekcií v mieste chirurgického výkonu, čo tvorí 0,5%. Toto číslo je hlboko pod reálnym obrazom skutočného výskytu ranových infekcií.

Tab. III.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 | 803 | 791 | 12 |
| Urologické | 73 | 73 | 0 |
| Ortopedicko-traumatoloické | 979 | 979 | 0 |
| Gynekologicko-pôrodnické | 466 | 466 | 0 |
| SPOLU | 2321 | 2309 | 12 |

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

V spádovej oblasti NAW Piešťany sa nachádzajú zdravotnícke zariadenia :
NAW n.o. Piešťany s celkovou kapacitou 267 lôžok členená na 9 oddelení.

K ústavným zdravotníckym zariadeniam v Piešťanoch patrí aj špecializované zariadenie - NÚRCH s kapacitou 110 lôžok.

Spoločný komplement NÚRCH tvorí: rádiodiagnostické oddelenie, oddelenie hematologicko – transfúzne, oddelenie klinickej mikrobiológie.

Prehľad o výkone ŠZD zdravotníckych zariadení predstavuje tab. IV.1.1

Z celkového počtu **9 oddelení** NAW v Piešťanoch a lôžkového oddelenia NÚRCH boli vykonané:

- **1x komplexná previerka** v NÚRCH-u
- **cielený ŠZD v súvislosti so vznikom NN** – nebol vykonaný,
- **3x sa realizoval mikrobiálny monitoring,**
- **kontrola nápravných opatrení** nebola zrealizovaná.

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:

- **17 komplexných** previerok (4x u odborných lekárov, 4x na ambulanciách všeobecných lekárov, 9x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **5x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (3x odborná ambulancia a 2x ambulancie všeobecného lekárstva),
- **4x mikrobiologický monitoring** (1x na hemodialyzačnom stredisku ako platená služba a 3x na ambulanciách odborného lekára).

V roku 2014 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD riešili **blokovými pokutami** pre nedostatky zapríčinené zamestnancami NZZ – fyzickými osobami. V ambulantných zdravotníckych zariadeniach boli udelené blokové pokuty celkom v hodnote **60 €** (NZZ -ambulancia všeobecného lekára pre dospelých).

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2014 v okrese Piešťany podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **30 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **16 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku,**
- **11 dodatkov k prevádzkovému 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.1.2. prezentuje **výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia** v okrese Piešťany v roku 2014.

V roku 2014 bolo celkom odobratých **98 vzoriek.**

Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých **10 vzoriek**, t. j. 10,2% a **z prostredia – 88 vzoriek**, t. j. 89,8%.

Žiadna vzorka odobratá zo sterilného materiálu nebola pozitívna. V prostredí boli z 88 vzoriek 2, t. j. 2,3% pozitívnych.

Z prostredia oddelenia bolo najvyššie percento pozitívnych potvrdených na: ortopedicko-traumatologickom oddelení, kde bola z 9 odobratých vzoriek 1 pozitívna t.j. 11,1% a na hemodialyzačnom stredisku bola z 10 odobratých vzoriek 1 pozitívna – 10,0%. Na OAIM, GIF ambulancii, gynekologickej ambulancii a v NÚRCH-u boli všetky vzorky bez pozitívneho kultivačného nálezu.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **tabuľka IV.1.3.**

- **V skupine kov** sa odobrali v okrese Piešťany 3 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine textil** sa odobralo 6 vzoriek, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine plasty** sa odobrala 1 vzorka, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine sklo, guma, liečivá, endoskopy, šitie, roztoky** a **v skupine iné** neboli vyšetované žiadne vzorky.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v :

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 10 vzoriek, kontaminácia sa nezistila.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2014 prezentuje **tab. IV.1.4.**

Z celkového počtu 10 vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **autokláve** – 10 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5.**

K 31.12. 2014 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 :

58 horúcovzduchových sterilizátorov z celkového počtu 68, t.j. **85,3 %**.

Opakovane kontrolovaných bolo 11 HVS (8 prístrojov bolo kontrolovaných v súlade s legislatívou v 6-mesačných intervaloch, 3 prístroje boli kontrolované v pravidelných mesačných intervaloch v NAW Piešťany. V roku 2014 bol 1 prístroj vyradený z používania.

Z celkového počtu 59 evidovaných **autoklávov** bolo **45 kontrolovaných**, t. j. **76,3%**.

6 prístrojov bolo **opakovane kontrolovaných** (5 bolo kontrolovaných v pravidelných mesačných intervaloch v NAW Piešťany, 2 prístroje boli kontrolované 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. Všetky 3 prístroje boli otestované fyzikálno-biologickou metódou s vyhovujúcim výsledkom testovania, čo tvorí 100,0 %.

DEZINFEKCIA

V priebehu roka 2014 sa venovala zvýšená pozornosť kontrolám výkonu dezinfekcie v ambulantných neštatných zdravotníckych zariadeniach.

Kontroly v tejto oblasti boli zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu (HER) na jednotlivých oddeleniach, správnosti používania dezinfekčných prostriedkov, správnosti aplikácie a na hodnotenie efektu dezinfekcie mikrobiologickým monitorovaním prostredia.

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.1.6.**

Z prostredia **zdravotníckych a nezdavotníckych zariadení** bolo odobratých **88** vzoriek, z toho **2 t.j. 2,3 %** bolo pozitívnych.

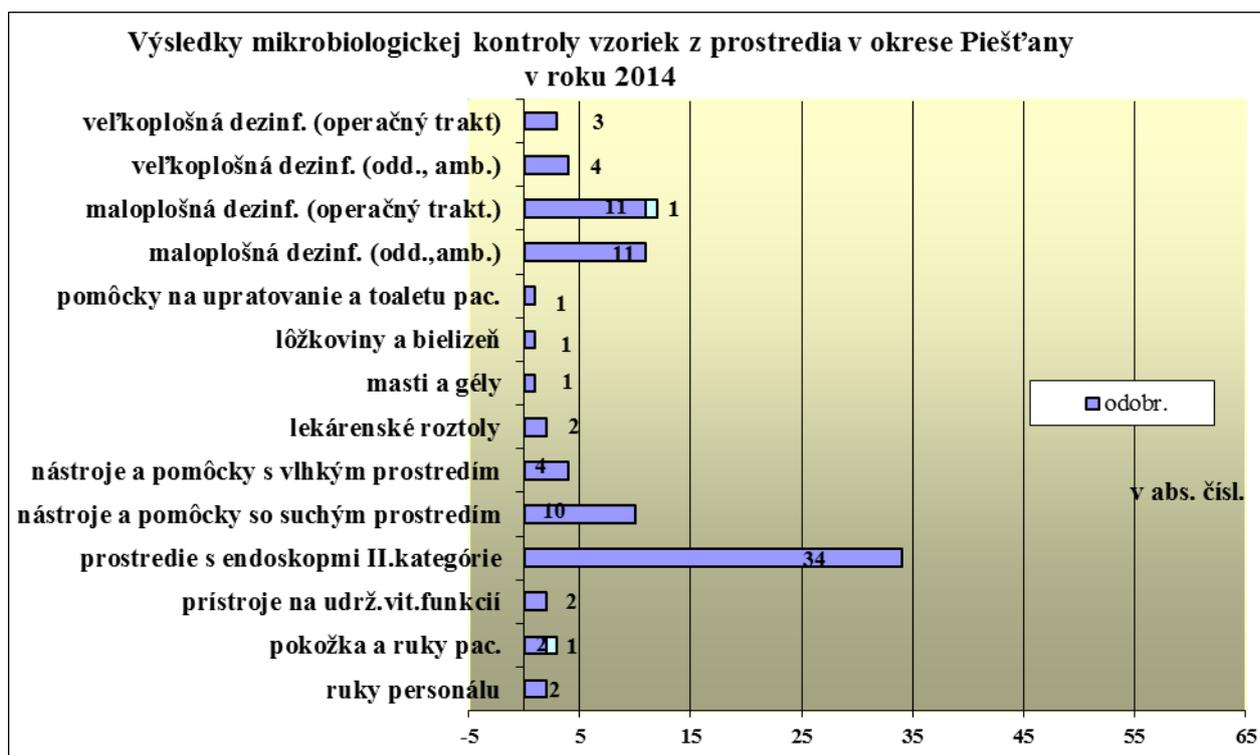
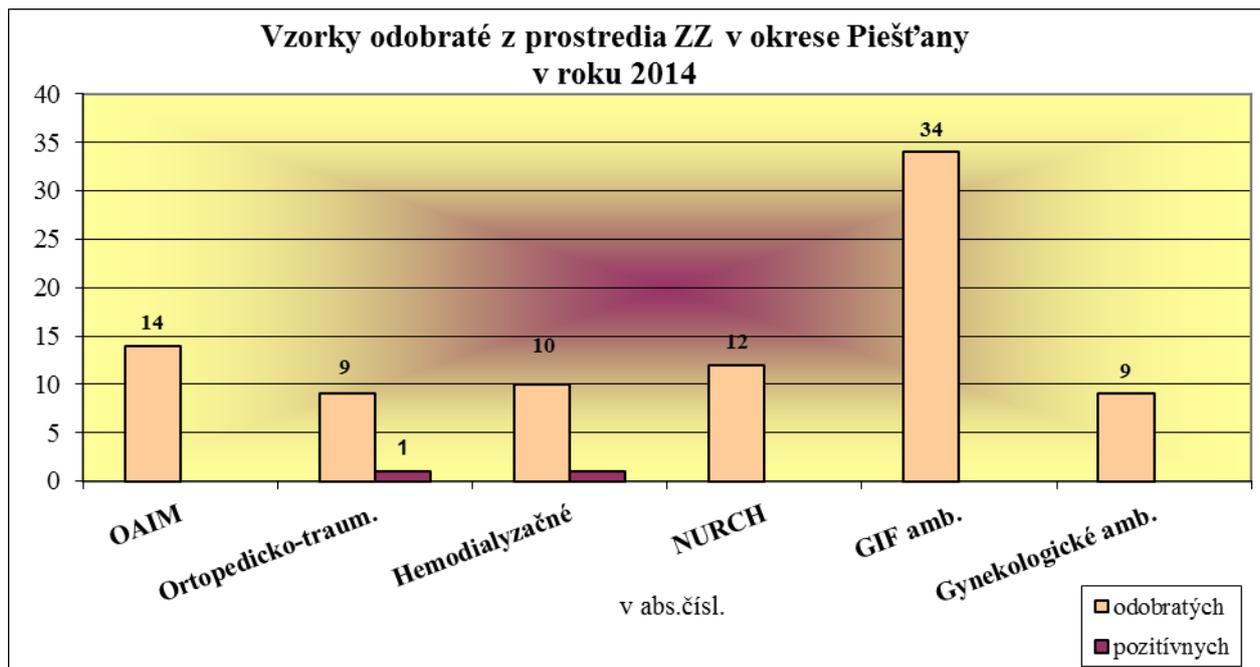
Z **prostredia operačných oddelení** sa odobralo **9** vzoriek, z ktorých bola 1 pozitívna (11,1%). Z **neoperačných oddelení** bolo odobratých **24** vzoriek, z nich 1 bola pozitívna (27,3%).

Z prostredia **NZZ** sa odobralo **55** vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

Stery sa odoberali:

- **z rúk personálu** - 2 vzorky, bez kontaminácie,
- **z pokožky a rúk pacienta** – 2 vzorky, 1 vzorka pozitívna (*Enterococcus species*),
- **z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií**: vyšetřili sa 2 vzorky, po mikrobiologickej stránke vyhovujúce,
- **z prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie** – vyšetřilo sa 34 vzoriek, bez kontaminácie,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím**: vyšetřilo sa 10 vzoriek, kontaminácia nebola potvrdená,
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím**: vyšetřili sa 4 vzorky, bez kontaminácie,
- **lekárenské roztoky a H₂O** odobraté boli 2 vzorky, bez kontaminácie,
- **masti a gély** – odobratá bola 1 vzorka bez kontaminácie,
- **lôžkoviny a bielizeň** - 1 vzorka, bez kontaminácie,
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta** – vyšetřila sa 1 vzorka, bola vyhovujúca,
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)** - odobratých bolo 11 vzoriek, bez kontaminácie,
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)** bolo vyšetřených 11 vzoriek, 1 vzorka bola pozitívna (*Staphylococcus aureus*),
- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)** – 4 vzorky, bez kontaminácie,
- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – vyšetřené boli 3 vzorky, bez kontaminácie.

Cestou oddelenia nozokomiálnych nákaz bol v roku 2014 zrealizovaný 5x odber vody na minimálny rozbor (4x na ambulanciách zubného lekárstva a 1x vody z lekárne) pred uvedením priestorov do prevádzky. V ambulancii zubného lekárstva bola pozitívna vyšetřovaná vzorka. Pri opakovanom odbere, vzorka vody opakovane pozitívna. Po zrealizovaní nariadených protiepidemických opatrení mikrobiologický výsledok vyšetřenia vzorky vody z tejto ambulancie bol vyhovujúci. V ostatných ambulanciách a v lekárni vyšetřované vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch legislatívnym požiadavkám na kvalitu pitnej vody.



Tab. IV.1.1 Výkon ŠZD v ZZ v roku 2014 v okrese Piešť'any

| Zdravotnícke zariadenie/oddelenie | Celkový počet ZZ | vykonaný ŠZD | | | | SPOLU |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| | | komplex. preverky | V súvislosti s NN | Kontrola náprav. opatrení | Iba mikrobiálny monitoring | |
| lôžk. odd. - OIAM/JIS | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| lôžk. odd.- chirurg. smer | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| lôžk. odd. - nechirurg. smer | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| amb. všeobecní lekári | 47 | 4 | 0 | 2 | 0 | 6 |
| amb. odborní lekári | 82 | 4 | 0 | 3 | 3 | 10 |
| stomatológovia | 37 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| pracovisko jednodňovej chirurgie | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hemodialýza | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| SPOLU | 180 | 18 | 0 | 5 | 7 | 30 |

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Piešťany za rok 2014

| Oddelenie (lôžková + ambulantná časť) | Sterilný materiál | | | Prostredie | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|
| | počet | z toho pozit. | | počet | z toho pozit. | |
| | abs. | abs. | % | abs. | abs. | % |
| OAIM | 3 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 0,0 |
| Ortopedicko-traumatologické | 3 | 0 | 0,0 | 9 | 1 | 11,1 |
| Hemodialýza | 0 | 0 | 0,0 | 10 | 1 | 10,0 |
| NÚRCH | 4 | 0 | 0,0 | 12 | 0 | 0,0 |
| GEA amb. | 0 | 0 | 0,0 | 34 | 0 | 0,0 |
| Gynekologické amb. | 0 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| SPOLU | 10 | 0 | 0,0 | 88 | 2 | 2,3 |

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Piešťany v roku 2014

| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sklo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|
| guma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| textil | - | - | 6 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| plasty | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| liečivá | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| endoskopy I. kateg. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| šitie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| roztoky | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| iné | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPOLU | - | - | 10 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| % pozit | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | |

**Tab. IV.1.4 Kontrola procesu sterilizácie podľa materiálu a druhu sterilizácie
v okrese Piešťany za rok 2014**

| Názov zdravot. pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | | | SPOLU | | % pozit. |
|----------------------------|------------------------|---|-----------|----------|----------|---|--------------------|---|--------|---|------|---|-----|---|-----------|----------|------------|
| | HVS | | autokláv | | chemicky | | fyzikálne chemicky | | plazma | | inak | | VSD | | SPOLU | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| kov | - | - | 3 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | 0,0 |
| sklo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| guma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| textil | - | - | 6 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 0 | 0,0 |
| plasty | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0,0 |
| liečivá | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| endoskopy I. kateg. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| šitie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| roztoky | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| iné | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPOLU | - | - | 10 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 0 | 0,0 |

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Piešťany za rok 2014**

| 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. | |
| AUT | 54+5 DAC | 41+4 DAC | 76,3 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0 |
| HVS | 68 | 58 | 85,3 | 0 | 0,0 | 11 | 0 | 1 |
| FS | *3 | 3 | 100,0 | 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 | 130 | 106 | 81,5 | 0 | 0,0 | 18 | 0 | 1 |

*Chemiclave

HVS – 22 prístrojov kontrolovaných v pravidelných intervaloch (NAW)

Opakovane kontrolované prístroje:

- 8x po 6 mesiacoch (staršie ako 10 rokov)
- 3 x v pravidelných intervaloch (NAW)

Autoklávy – 5 prístrojov kontrolovaných v pravidelných intervaloch (NAW)

Opakovane kontrolované prístroje:

- 4x v pravidelných intervaloch (NAW)
- 2x po 6 mesiacoch (staršie ako 10 rokov)
- 1x v pravidelných intervaloch (NÚRCH)

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov
v okrese Piešťany za rok 2014**

| Miesto odberu vzoriek | Počet odobratých vzoriek | | | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov | | |
|--|--------------------------|--------|------|---|--------------------------|------------------|
| | Celkom | Pozit. | | Grampozitívna mikroflóra | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | 2 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Pokožka a ruky pac. | 2 | 1 | 50,0 | STR.E.spp.-1x | - | - |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | 2 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Inkubátory | 0 | 0 | 0,0 | - | - | - |

| | | | | | | |
|--|-----------|----------|------------|---------------------------|---|---|
| Prostredie endoskop. pracovísk s endoskopmi II. kateg | 34 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | 10 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 4 | 0 | 20,0 | - | - | - |
| Dezinfekčné roztoky | 0 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Lekárske roztoky a H₂O | 2 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Masti a gély | 1 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 0 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Lôžkoviny a bielizeň | 1 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Pomôcky na uprat. a toaletu pacienta | 1 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie) | 11 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 11 | 1 | 9,1 | STA.A.-1x | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie) | 4 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 3 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia) | 0 | 0 | 0,0 | - | - | - |
| S P O L U | 88 | 2 | 2,3 | STR.E.spp-1x STA.A.-1x | - | - |

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Piešťany sa nachádza Nemocnica Alexandra Wintera, n. o. s 9 lôžkovými oddeleniami a celkovou kapacitou 267 lôžok 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

Výskyt prenosných ochorení v okrese Piešťany a porovnávacie indexy tab.č.VI.1

Nahlásené v roku: 2014

Report: Vybrané diagnózy

Okres: Piešťany

| DIAGNÓZA | 2014 Abs.Hod | 2013 Abs.Hod | INDEX 2014/2013 | PRIEMER 2009-2013 | Index /P | CHOROBNOSŤ | PRIEMER ch.2009-2013 |
|----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|----------|------------|-------------------------|
| A02 | 51 | 40 | 1,28 | 52,8 | 0,97 | 80,77 | 83,03 |
| A02N | 0 | 0 | 0,00 | 2,6 | 0,00 | 0,00 | 4,09 |
| A040 | 3 | 3 | 1,00 | 11,2 | 0,27 | 4,75 | 17,61 |
| A043 | 0 | 1 | 0,00 | 1,6 | 0,00 | 0,00 | 2,52 |
| A045 | 41 | 28 | 1,46 | 31 | 1,32 | 64,93 | 48,75 |
| A046 | 1 | 1 | 1,00 | 2,6 | 0,38 | 1,58 | 4,09 |
| A05 | 0 | 1 | 0,00 | 3,8 | 0,00 | 0,00 | 5,98 |
| A08 | 61 | 52 | 1,17 | 82,2 | 0,74 | 96,61 | 129,26 |
| A09 | 19 | 14 | 1,36 | 23,2 | 0,82 | 30,09 | 36,48 |
| A21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,63 |
| A32 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,31 |
| A370 | 1 | 1 | 1,00 | 0,6 | 1,67 | 1,58 | 0,94 |
| A38 | 5 | 5 | 1,00 | 3,2 | 1,56 | 7,92 | 5,03 |
| A39 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,31 |
| A410 | 5 | 1 | 5,00 | 1 | 5,00 | 7,92 | 1,57 |
| A411 | 3 | 0 | 0,00 | 0,8 | 3,75 | 4,75 | 1,26 |
| A412 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,31 |
| A415 | 5 | 2 | 2,50 | 2 | 2,50 | 7,92 | 3,15 |
| A418 | 1 | 2 | 0,50 | 0,6 | 1,67 | 1,58 | 0,94 |
| A69 | 2 | 6 | 0,33 | 8 | 0,25 | 3,17 | 12,58 |
| A81 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 1,58 | 0,31 |
| A84 | 0 | 1 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,94 |
| A87 | 0 | 2 | 0,00 | 1,6 | 0,00 | 0,00 | 2,52 |
| B01 | 277 | 233 | 1,19 | 190 | 1,46 | 438,70 | 298,78 |
| B02 | 27 | 26 | 1,04 | 22,4 | 1,21 | 42,76 | 35,22 |
| B15 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 1,58 | 0,94 |
| B16 | 0 | 2 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 1,26 |
| 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 | 14 | 10 | 1,40 | 2,8 | 5,00 | 22,17 | 4,40 |
| B27 | 13 | 6 | 2,17 | 13 | 1,00 | 20,59 | 20,44 |
| B377 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,31 |
| B58 | 3 | 1 | 3,00 | 0,6 | 5,00 | 4,75 | 0,94 |
| B86 | 11 | 9 | 1,22 | 7,8 | 1,41 | 17,42 | 12,27 |
| G00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 1,26 |
| G630 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2 | 0,00 | 0,00 | 1,89 |
| M012 | 2 | 0 | 0,00 | 4,6 | 0,43 | 3,17 | 7,23 |
| Z203 | 6 | 7 | 0,86 | 3,6 | 1,67 | 9,50 | 5,66 |

| Kód | Ochorenie | Hod. | Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Piešťany za posledných 20 rokov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | | | Skupina vybraných alimentárnych ochorení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 01 | Brušný tyfus | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | paratyfus | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A 02 | Salmonelózy | abs. | 100 | 151 | 170 | 139 | 172 | 125 | 127 | 176 | 90 | 101 | 100 | 88 | 94 | 109 | 64 | 67 | 48 | 58 | 40 | 51 |
| | | rel. | 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 | 80,77 |
| A 03 | Šigelóza | abs. | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| A 04 | Iné bakter. | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 28 | 25 | 27 | 90 | 29 | 10 | 16 | 66 | 63 | 33 | 37 | 33 | 45 |
| | črevné infekcie | rel. | 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 | 71,26 |
| A 05 | Iné bakter. otravy | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | potravínami | rel. | 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 | 0,00 |
| A 09 | Gastritída | abs. | 22 | 16 | 53 | 11 | 13 | 27 | 20 | 29 | 251 | 36 | 134 | 20 | 30 | 43 | 26 | 15 | 22 | 39 | 14 | 19 |
| | infekč. pôvodu | rel. | 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 | 30,09 |
| | | | Skupina vírusových hepatítid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 15 | Akútna | abs. | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| | hepatitída A | rel. | 3,13 | 3,13 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 1,57 | 3,13 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,75 | 0,00 | 1,58 |
| B 16 | Akútna | abs. | 7 | 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | hepatitída B | rel. | 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 | 0,00 |
| B 17 | Akútna | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | hepatitída C | rel. | 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 | 0,00 |
| B 18.2 | Chronická | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 10 | 14 |
| | hepatitída C | rel. | 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 | 15,65 | 22,17 |
| B 19 | Iné akútne vírus. | abs. | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | hepatitída | rel. | 3,13 | 0,00 | 3,13 | 4,70 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Skupina respiračných nákaz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 37 | Pertusis | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | | rel. | 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 | 1,58 |
| A 38 | Scarlatína | abs. | 32 | 6 | 7 | 12 | 5 | 8 | 15 | 15 | 8 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 |
| | | rel. | 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 | 7,92 |
| B 01 | Vanicella | abs. | 384 | 281 | 717 | 349 | 481 | 314 | 385 | 87 | 553 | 282 | 313 | 443 | 243 | 291 | 171 | 231 | 39 | 276 | 233 | 277 |
| | | rel. | 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 | 438,7 |
| B 05 | Morbili | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B 06 | Rubeola | abs. | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | Parotitída | abs. | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | Chripka a akútne resp. ochorenia | abs. | 22378 | 19915 | 20518 | 19910 | 23965 | 24233 | 30545 | 23875 | 31137 | 21739 | 22851 | 24240 | 35597 | 33890 | 42005 | 33398 | 32240 | 32105 | 38257 | 31184 |
| | | rel. | 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 | 52898,60 | 65421,20 | 51968,4 | 50111,1 | 50856,2 | 60638,77 | 49387,88 |
| | | | Skupina neuroinfekcií | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 39 | Meningokoková infekcia | abs. | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| A 87 | Vírusová meningitída | abs. | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| G 00 | Bakter. zápal mozgových plien | abs. | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| G 61 | Zápalová polyneuropatia | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | 0,00 |
| | | | Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 21 | Tularémia | abs. | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,00 |
| A 27 | Leptospiroza | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A 69 | Lymfská choroba | abs. | 9 | 4 | 3 | 1 | 3 | 6 | 3 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 14 | 31 | 20 | 9 | 3 | 6 | 4 |
| | | rel. | 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 | 6,34 |
| A 84 | Kliešťová encefalitída | abs. | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | rel. | 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 | 0,00 |
| A 32 | Listerióza | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A 78 | Q - horúčka | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | rel. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B 58 | Toxoplazmóza | abs. | 10 | 17 | 19 | 9 | 16 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | | | | |

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Piešťany tab.č.VI.3

Nahlásené v období: 2014
 Pohlavie: Spolu
 Okres: Piešťany
 Report: Všetky diagnózy

| Diagnóza/Veková skupina | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | PN |
|-------------------------|---|---------|---------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| A020 | a | 6 | 14 | 5 | 6 | 0 | 0 | 5 | 4 | 2 | 3 | 6 | 51 |
| | r | 1041,67 | 612,96 | 186,92 | 228,48 | 0,00 | 0,00 | 51,17 | 41,54 | 22,82 | 32,74 | 57,76 | 80,77 |
| A040 | a | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 520,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,75 |
| A045 | a | 5 | 17 | 3 | 0 | 3 | 2 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 41 |
| | r | 868,06 | 744,31 | 112,15 | 0,00 | 98,01 | 47,60 | 51,17 | 31,16 | 11,41 | 10,91 | 9,63 | 64,93 |
| 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 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| A080 | a | 9 | 32 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| | r | 1562,50 | 1401,05 | 74,77 | 76,16 | 0,00 | 0,00 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72,85 |
| A081 | a | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | r | 0,00 | 262,70 | 74,77 | 0,00 | 0,00 | 23,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,25 |
| A082 | a | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | r | 347,22 | 131,35 | 0,00 | 38,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,50 |
| A09 | a | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 19 |
| | r | 173,61 | 43,78 | 37,38 | 0,00 | 98,01 | 71,39 | 20,47 | 0,00 | 0,00 | 21,83 | 57,76 | 30,09 |
| A370 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| A38 | a | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 112,15 | 76,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,92 |
| A410 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,83 | 28,88 | 7,92 |
| A411 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,25 | 4,75 |
| A415 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,91 | 38,51 | 7,92 |
| A418 | 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 | 10,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| A46 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 3 | 5 | 17 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,16 | 68,45 | 32,74 | 48,13 | 26,92 |
| 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 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| A521 | 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 | 10,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| 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 | 20,47 | 10,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,75 |
| A540 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,70 | 20,77 | 0,00 | 10,91 | 0,00 | 9,50 |
| A560 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 | 7 | 15 | 0 | 0 | 37 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,34 | 47,60 | 112,58 | 72,70 | 171,12 | 0,00 | 0,00 | 58,60 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A692 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 10,91 | 0,00 | 3,17 |
| A810 | 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 | 9,63 | 1,58 |
| A86 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| B018 | a | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 37,38 | 38,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,75 |
| B019 | a | 2 | 88 | 143 | 26 | 8 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 274 |
| | r | 347,22 | 3852,89 | 5345,79 | 990,10 | 261,35 | 23,80 | 51,17 | 10,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433,95 |
| B022 | 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 | 9,63 | 1,58 |
| B023 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,47 | 0,00 | 0,00 | 10,91 | 9,63 | 6,34 |
| B028 | 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 | 10,23 | 0,00 | 11,41 | 0,00 | 0,00 | 3,17 |
| B029 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 10 | 5 | 20 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 37,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,16 | 11,41 | 109,13 | 48,13 | 31,68 |
| B084 | a | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 87,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,17 |
| B15 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| B182 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 3 | 0 | 0 | 14 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,80 | 40,94 | 62,31 | 34,22 | 0,00 | 0,00 | 22,17 |
| B271 | 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 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| B279 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | r | 0,00 | 43,78 | 0,00 | 0,00 | 261,35 | 0,00 | 30,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,01 |
| B589 | a | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 43,78 | 37,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,91 | 0,00 | 4,75 |
| B86 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 3 | 1 | 1 | 11 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,80 | 0,00 | 51,93 | 34,22 | 10,91 | 9,63 | 17,42 |
| 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 | 9,63 | 1,58 |
| 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 | 9,63 | 1,58 |
| L02 | 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 | 9,63 | 1,58 |
| M012 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,39 | 0,00 | 10,91 | 0,00 | 3,17 |
| N300 | 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 | 9,63 | 1,58 |
| T813 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,63 | 1,58 |
| T814 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 11 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,23 | 10,39 | 0,00 | 43,65 | 48,13 | 17,42 |
| T857 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,88 | 6,34 |
| Z20 | 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 | 11,41 | 0,00 | 0,00 | 1,58 |
| Z203 | a | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,16 | 32,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,41 | 10,91 | 9,63 | 9,50 |
| Z225 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 37,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,39 | 0,00 | 0,00 | 19,25 | 6,34 |

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Piešťany tab. č.VI.4

Nahlásené v období: 2014
Okres: Piešťany
Report: Všetky diagnózy

| Diagnoza/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------------|---|-------|-------|-------|
| A020 | a | 26 | 25 | 51 |
| | r | 84,99 | 76,81 | 80,77 |
| A040 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 6,54 | 3,07 | 4,75 |
| A045 | a | 18 | 23 | 41 |
| | r | 58,84 | 70,66 | 64,93 |
| A046 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| A080 | a | 22 | 24 | 46 |
| | r | 71,91 | 73,73 | 72,85 |
| A081 | a | 3 | 6 | 9 |
| | r | 9,81 | 18,43 | 14,25 |
| A082 | a | 3 | 3 | 6 |
| | r | 9,81 | 9,22 | 9,50 |
| A09 | a | 7 | 12 | 19 |
| | r | 22,88 | 36,87 | 30,09 |
| A370 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| A38 | a | 2 | 3 | 5 |
| | r | 6,54 | 9,22 | 7,92 |
| A410 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 9,81 | 6,14 | 7,92 |
| A411 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 6,54 | 3,07 | 4,75 |
| A415 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 9,81 | 6,14 | 7,92 |
| A418 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,27 | 0,00 | 1,58 |
| A46 | a | 11 | 6 | 17 |
| | r | 35,96 | 18,43 | 26,92 |
| A510 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,27 | 0,00 | 1,58 |
| A521 | a | 0 | 1 | 1 |

| | | | | |
|-------------|---|--------|--------|--------|
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| A530 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 3,27 | 6,14 | 4,75 |
| A540 | a | 5 | 1 | 6 |
| | r | 16,34 | 3,07 | 9,50 |
| A560 | a | 14 | 23 | 37 |
| | r | 45,76 | 70,66 | 58,60 |
| A692 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 6,54 | 0,00 | 3,17 |
| A810 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| A86 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| B018 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 6,54 | 3,07 | 4,75 |
| B019 | a | 155 | 119 | 274 |
| | r | 506,67 | 365,60 | 433,95 |
| B022 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| B023 | a | 1 | 3 | 4 |
| | r | 3,27 | 9,22 | 6,34 |
| B028 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 3,27 | 3,07 | 3,17 |
| B029 | a | 7 | 13 | 20 |
| | r | 22,88 | 39,94 | 31,68 |
| B084 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 3,27 | 3,07 | 3,17 |
| B15 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| B182 | a | 7 | 7 | 14 |
| | r | 22,88 | 21,51 | 22,17 |
| B271 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,27 | 0,00 | 1,58 |
| B279 | a | 7 | 5 | 12 |
| | r | 22,88 | 15,36 | 19,01 |
| B589 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 6,54 | 3,07 | 4,75 |
| B86 | a | 4 | 7 | 11 |
| | r | 13,08 | 21,51 | 17,42 |
| J150 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,27 | 0,00 | 1,58 |
| J208 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,27 | 0,00 | 1,58 |
| L02 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| M012 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 3,27 | 3,07 | 3,17 |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| N300 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,27 | 0,00 | 1,58 |
| T813 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,07 | 1,58 |
| T814 | a | 5 | 6 | 11 |
| | r | 16,34 | 18,43 | 17,42 |
| T857 | a | 4 | 0 | 4 |
| | r | 13,08 | 0,00 | 6,34 |
| Z20 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,27 | 0,00 | 1,58 |
| Z203 | a | 2 | 4 | 6 |
| | r | 6,54 | 12,29 | 9,50 |
| Z225 | a | 2 | 2 | 4 |
| | r | 6,54 | 6,14 | 6,34 |

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Piešťany

tab.č.VI.5

Nahlásené v roku: 2014

Okres: Piešťany

Report: Všetky diagnózy

| Diagnóza/Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|-----------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|-------|
| A020 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 9 | 9 | 6 | 12 | 4 | 51 |
| A040 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| A045 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 10 | 7 | 1 | 3 | 41 |
| A046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A080 | 1 | 9 | 15 | 3 | 6 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 47 |
| A081 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| A082 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| A09 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 20 |
| A370 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A38 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| A410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| A411 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| A415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| A418 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A46 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | 0 | 2 | 2 | 18 |
| A510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| A521 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A530 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| A540 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| A560 | 6 | 1 | 2 | 4 | 0 | 8 | 8 | 2 | 0 | 1 | 4 | 3 | 39 |
| A810 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| B018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| B019 | 6 | 12 | 20 | 97 | 53 | 9 | 7 | 3 | 3 | 18 | 27 | 28 | 283 |
| B022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| B023 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| B028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B029 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| B084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| B182 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 13 |
| B271 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B279 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 12 |
| B589 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| B86 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 11 |
| J150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J208 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| L02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| M012 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| N30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| N300 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| T814 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 12 |
| T835 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| T857 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Z20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Z203 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| Z225 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |

**VI. ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE A HODNOTENIA
FAKTOROV PROSTREDIA**

1. Rozbor činnosti odboru

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) RÚVZ so sídlom v Trnave od 1.3.2014 prešiel organizačnou zmenou. Jednotlivé oddelenia boli zrušené a boli nahradené oblasťami, za činnosti ktorých zodpovedajú určení pracovníci. OOHFP mal k 31.12.2014 nasledovné oblasti:

- oblasť chemických a fyzikálnych analýz (OCHFA)
- oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF)
- oblasť mikrobiológie životného prostredia (OMŽP)

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia v priebehu roka 2014 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 2014 rozsah akreditovaných činností vykonávaných laboratóriami OOHFP sa v porovnaní s rokom 2013 nezmenil. V roku 2014 na základe rozhodnutia z operatívnej porady RH RÚVZ so sídlom v Trnave zo dňa 20.4.2014 od 1.5.2014 pribudla nová činnosť pre pracovníkov OOHFP a to odber vzoriek pitných vôd vykonávaných na základe objednávok od právnických a fyzických osôb v regióne RÚVZ so sídlom v Trnave.

Personál: K 31.12.2014 na odbore pracovalo 24 pracovníkov, z toho 8 VŠ, 15SZP, 1 PZP.

Vzorky: Na odbore bolo spracovaných 7 707 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia s porovnaním s rokom 2012 a 2013 udáva tabuľka č. 1.

Tab. č.1 Počet vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia.

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|--------------|---------------|-------------|
| vody pitné | 2 285 | 2 088 | 2027 |
| vody rekreačné | 203 | 279 | 224 |
| ovzdušie | 4 | 0 | 10 |
| potraviny a predmety bežnej potreby | 4 311 | 5 121 | 2986 |
| piesky | 62 | 6 | 47 |
| stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie | 2 526 | 2 654 | 1895 |
| biologický materiál | 6 | 1 | 24 |
| depistáže | 202 | 5 | 17 |
| pele | 252 | 245 | 259 |
| fyzikálne faktory * | 110 | 88 | 87 |
| odber pitných vôd ** | - | - | 131 |
| S p o l u | 9 961 | 10 487 | 7707 |

* v prípade fyzikálnych faktorov uvedené počty udávajú počet objednávok za príslušný rok

** odber pitných vôd vykonávame od 1.5.2014

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 | 3163 | 13145 | 24460 | 1681 | 11663 | 22243 | 1482 | 1482 | 2217 |
| | Chémia ovzdušia | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Chémia potravín | 1311 | 2821 | 4545 | 666 | 2158 | 3856 | 645 | 663 | 689 |
| | Biologické expozičné testy | 23 | 55 | 103 | 16 | 48 | 96 | 7 | 7 | 7 |
| OFCHF | Hluk | 382 | 891 | 2465 | 278 | 787 | 2361 | 104 | 104 | 104 |
| | Osvetlenie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Mikroklima | 55 | 230 | 440 | 55 | 230 | 440 | - | - | - |
| | Prašnosť | 139 | 139 | 139 | 113 | 113 | 113 | 26 | 26 | 26 |
| | Chemické škodliviny | 10 | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| | Odber pitných vôd | 131 | 393 | 393 | 131 | 393 | 393 | - | - | - |
| OMŽP | MŽP A | 1617 | 7738 | 10543 | 1383 | 6599 | 9335 | 234 | 1139 | 1208 |
| | B | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | - | - | - |
| | C | 2895 | 10274 | 33925 | 2729 | 8965 | 30876 | 166 | 1309 | 3049 |
| | D | 2171 | 5380 | 6817 | 1865 | 5049 | 6473 | 306 | 331 | 344 |
| | E | 60 | 180 | 613 | 57 | 171 | 586 | 3 | 9 | 27 |
| | Biológia vôd | 1424 | 8817 | 8817 | 1268 | 7880 | 7880 | 156 | 937 | 937 |
| | Pele | 259 | 375 | 3752 | 259 | 375 | 3752 | - | - | - |
| | Pôdareň * | pôdy v litroch: 867 | | | odberové fľaše v ks: 1385 | | | 451 | 1239 | 1239 |
| | | 2703 | 3491 | 3491 | 2252 | 2252 | 2252 | | | |
| | Depistáže, toxíny a iné činnosti | 17 | 39 | 52 | 17 | 39 | 52 | - | - | - |
| Spolu | 16 423 | 54 031 | 100 713 | 12 843 | 46 785 | 90 866 | 3 580 | 7 246 | 9 847 | |

1 - počet vzoriek
2 - počet ukazovateľov
3 - počet analýz
v kusoch,

A - mikrobiológia vody

D - stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie

2 - počet ukazovateľov

B - mikrobiológia ovzdušia

E - piesky

3 - počet analýz

C - mikrobiológia potravín

Pôdareň – pôdy v litroch, odberové fľaše

v kusoch,

* - tu je zahrnutá aj kontrola pôd

2. Oblasť chemických a fyzikálnych analýz (OCHFA)

Zodpovedný pracovník: Ing. Ľubica Pecháčková

Laboratória chemických a fyzikálnych analýz sú súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetrujú vzorky senzorkými, chemickými a fyzikálnochemickými skúšobnými metódami. OCHFA v priebehu roka 2014 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 odborov a oddelení jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka. Laboratória sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

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 | | |
| RÚVZ Trnava | 3 | 6 | - | 9 | S | 26 | 27 | - | - | 14.8.2015 |
| | | | | | U | 64 | 54 | - | - | |

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotníckí 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 | 1505 | 176 | 51 | 615 | | | | | 16 | | 2363 |
| | ukazovatele | 11339 | 324 | 438 | 1720 | | | | | 48 | | 13869 |
| | analýzy | 21622 | 621 | 886 | 2970 | | | | | 96 | | 26195 |

b) zabezpečenie kvality skúšok

| Názov úradu | | Typ vzorky | | | | | | | | Spolu |
|-------------|-------------|------------|-----------|-----------------|-----|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | Vody | Potraviny | Materské mlieko | PBP | Kozmetika | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | |
| RÚVZ Trnava | ukazovatele | 1482 | 663 | | | | | 7 | | 2152 |
| | analýzy | 2217 | 689 | | | | | 7 | | 2913 |

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

| Názov úradu | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|-------------|--------------------|--------------|
| RÚVZ Trnava | 90 | 90 |

2.3 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2014

| Názov úradu | Počet | | Typ vzorky | | | | | Spolu |
|-------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | | Vody | Potraviny | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | |
| RÚVZ Trnava | testov | prihlásené | | 1 | | | | 1 |
| | | ukončené | | 1 | | | | 1 |
| | ukazovateľov | prihlásené | | 8 | | | | 8 |
| | | ukončené | | 8 | | | | 8 |

2.4 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracovísk v roku 2014

| 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

2.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2014

| Názov úradu | Typ vzorky (komodita) | Ukazovateľ | Druh metódy | Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda) |
|-------------|-----------------------|------------|-------------|---|
| RÚVZ Trnava | - | - | - | - |

2.6 Odborná činnosť pracovísk v roku 2014

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

| | | |
|----------------------|---|--------------------|
| Číslo úlohy: 3.2 | NÁZOV ÚLOHY: Monitoring príjmu jódu. | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 97 | 194 |
| Číslo úlohy: 7.3 | NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch. | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 51 | 438 |
| Číslo úlohy: 7.16 | NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania | |

| | | |
|----------------------|---|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 466 | 932 |
| Číslo úlohy: 7.17 | NÁZOV ÚLOHY: Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách. | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 13 | 26 |

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 2014. | 278 | 556 | 556 |
| RÚVZ Trnava | Mesto Trnava | Dni zdravia 2014. | 396 | 1188 | 1188 |
| RÚVZ Trnava | Mesto Hlohovec | Dni zdravia 2014. | 99 | 198 | 198 |
| RÚVZ Trnava | RÚVZ Trnava | Regionálna úloha v rámci priorít v oblasti verejného zdravotníctva: Sledovanie azofarbív vo vzorkách zmrzlín odobratých pracovníkmi hygieny výživy RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji. | 72 | 432 | 864 |
| RÚVZ Trnava | RÚVZ Trnava | Regionálna úloha v rámci priorít v oblasti verejného zdravotníctva: Monitoring TOC v prírodných a umelých kúpaliskách. | 13 | 26 | 52 |

c) iná odborná činnosť

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|--|
| RÚVZ Trnava | OCHFA | Výuka študentov Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo Výuka študentov Trnavskej univerzity v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo |

2.7 Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2014

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|--|
| RÚVZ Trnava | OCHFA | V tejto oblasti nebola žiadna činnosť. |

3. Oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF)

Zodpovedný pracovník: Ing. Ida Ladániová

Pracovisko fyzikálnych a chemických faktorov je súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetruje vzorky fyzikálnymi skúšobnými metódami. OFCHF v priebehu roka 2014 vyšetruvalo 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, Dunajskej Strede.

V roku 2014 sme vykonali objektivizáciu fyzikálnych alebo chemických faktorov pracovného a životného prostredia v 67 prevádzkach.

Pracovisko je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou pre výkon merania hluku v životnom a pracovnom prostredí.

3.1 Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2014

| ÚVZ a RÚVZ v SR | Pracovníci | | | | | Akreditácia | | | | platnosť do |
|-----------------|------------|-----|-----|-------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|----|-------------|
| | VŠ | SZP | NZP | Spolu | | počet skúšok / počet ukazovateľov | | počet odberov / počet ukazovateľov | | |
| | | | | | | A | N | A | N | |
| RÚVZ Trnava | 2 | 2 | | 4 | S | 2 | 4 | | 1 | 15.8.2014 |
| | | | | | U | 5 | 7 | | 10 | |

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
strední zdravotnícki pracovníci (SZP)
pomocný personál (NZP)
MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

3.2 Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2014

| Názov úradu | HLUK | | | VIBRÁCIE | | | OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR) | | | TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA | | | ELEKTROMAGN. POLE | | |
|-------------|------------|------------|-------------|----------|-------|--------|--|-------|--------|---------------------------------|------------|------------|-------------------|-------|--------|
| | POČET | | | POČET | | | POČET | | | POČET | | | POČET | | |
| | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz |
| RÚVZ Trnava | 278 | 787 | 2361 | - | - | - | - | - | - | 55 | 230 | 440 | - | - | - |

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysieláč, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

¹⁾ z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1

3.3 Účast' na medzilaboratórných porovnávacích testoch a porovnaníach v roku 2014

| Názov úradu | Počet | | Typ vzorky | | | | | Spolu |
|----------------|--------------|------------|------------|----------|------------------|--------------------------|-----|-------|
| | | | Hluk | Vibrácie | Umelé osvetlenie | Elektromagn. etické pole | TVM | |
| RÚVZ Trnava | testov | prihlásené | 1 | | 1 | | | 2 |
| | | ukončené | 1 | | 1 | | | 2 |
| | ukazovateľov | prihlásené | 3 | | 1 | | | 4 |
| | | ukončené | 3 | | 1 | | | 4 |

3.4 Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov v roku 2014

| 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

3.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v roku 2014.

| Názov úradu | Typ vzorky (komodita) | Ukazovateľ | Druh metódy | Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda) |
|----------------|-----------------------|------------|-------------|---|
| RÚVZ Trnava | - | - | - | - |

3.6 Odborná činnosť pracovník (FF) v SR v roku 2014.

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

| Číslo úlohy: | NÁZOV ÚLOHY: | |
|--------------|--|--------------------|
| 7.11 | Objektívizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | - | - |

b) plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

| Názov úradu | Organizátor úlohy, projektu | Názov úlohy | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|----------------|-----------------------------|---|---------------|--------------------|--------------|
| RÚVZ Trnava | RÚVZ Trnava | Odber vzoriek pitných vôd v rámci výkonu laboratórných expertíz na základe objednávok od 1.5.2014 | 131 | 393 | 393 |

c) iná odborná činnosť

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|---|
| RÚVZ Trnava | OFCHF | <p>V roku 2014 sme vykonali objektivizáciu fyzikálnych alebo chemických faktorov pracovného a životného prostredia v 67 prevádzkach.</p> <p><u>Rozdelenie podľa jednotlivých faktorov:</u></p> <p><i>Hluk v pracovnom prostredí</i> – 231 vzoriek, 693 ukazovateľov, 2079 analýz</p> <p><i>Hluk v životnom prostredí</i> – 47 vzoriek, 94 ukazovateľov, 282 analýz</p> <p>Merania v životnom a v pracovnom prostredí boli vykonané na základe objednávky. Žiadne vzorky neboli merané na základe požiadavky pracovníkov RÚVZ na výkon ŠZD.</p> <p><i>Mikroklimatické podmienky v pracovnom prostredí</i> - 55 vzoriek, 230 ukazovateľov, 440 analýz</p> <p><i>Meranie umelého osvetlenia</i> - v r.2014 sme nevykonávali pre nevyhovujúce výsledky v medzilaboratórnom porovnaní a z dôvodu obmedzených finančných prostriedkov potrebných na opravu a overenie luxmetra. Overenie luxmetra bolo zabezpečené koncom roka 2014.</p> <p>Od mája 2014 pracovníci OFCHF začali vykonávať odber vzoriek pitných vôd v rámci poskytovania odborných expertíz pre potreby právnických a fyzických osôb z okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany.</p> <p>V priebehu roka 2014 nebola vykonaná žiadna publikačná činnosť.</p> |

3.7 Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2014

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|--|
| RÚVZ Trnava | OFCHF | V tejto oblasti nebola žiadna činnosť. |

4. Oblasť mikrobiológie životného prostredia (OMŽP)

Zodpovedný pracovník: MUDr. Magdaléna Jablonická

Laboratóriá mikrobiológie životného prostredia sú súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetrujú vzorky mikrobiologickými a biologickými skúšobnými metódami. Laboratóriá v priebehu roka 2014 vyšetrovali 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.

Laboratóriá sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

4.1. Personálne obsadenie laboratórií MŽP v SR a stav akreditácie

| ÚVZ a RÚVZ v SR | Pracovníci | | | | | Akreditácia | | | | |
|-----------------|------------|-----|-----|-------|---|-----------------------------------|----|------------------------------------|---|-------------|
| | VŠ | SZP | NZZ | 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 (NZZ)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

4.2. Analytická činnosť pracovísk MŽP

4.2.a) Prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP

Tab. č. 2/2

| Komodita | Počet | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| | vzoriek | ukazovateľov | analýz |
| voda | 1383 | 6599 | 9335 |
| ovzdušie | 7 | 7 | 7 |
| potraviny | 2629 | 8281 | 29600 |
| kozmetika a predmety bežného používania | 100 | 684 | 1276 |
| piesky | 57 | 171 | 586 |
| dekontaminácia prostredia skúšky sterility | 1701 | 4557 | 5724 |
| vzorky zabezpečenia kvality meraní | 2107 | 6170 | 8166 |
| iné | 2433 | 2783 | 3053 |
| SPOLU | 10417 | 29252 | 57747 |

4.2. b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených na pracovisku 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 | 1383 | 7 | 2629 | 100 | 57 | 1701 | 2107 | 2433 | 10417 |
| | ukazovatele | 6599 | 7 | 8281 | 684 | 171 | 4557 | 6170 | 2783 | 29252 |
| | analýzy | 9335 | 7 | 29600 | 1276 | 586 | 5724 | 8166 | 3053 | 57747 |

PBP – predmety bežného používania

4.2. c) prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených na pracovisku 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 | 964 | 193 | 8 | 1 | - | 33 | 2 | 10 | 172 | - | 1383 | |
| | ukazovatele | 4679 | 957 | 42 | 5 | - | 72 | 4 | 50 | 790 | - | 6599 | |
| | analýzy | 6640 | 1472 | 65 | 8 | - | 116 | 4 | 64 | 966 | - | 9335 | |

4.2. d) prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených na pracovisku 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 | 955 | 641 | - | 105 | 7 | 17 | 1725 |
| | ukazovatele | 2865 | 1377 | - | 315 | 7 | 39 | 4603 |
| | analýzy | 3820 | 1589 | - | 315 | 7 | 52 | 5783 |

4.2. e) prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na pracovisku MŽP,

Tab. č. 2/4

| č. | Druh potraviny | Počet | | |
|----|--|-------------|--------------|--------------|
| | | vzoriek | ukazovateľov | analýz |
| 1 | Syry a bryndza | 3 | 3 | 9 |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 8 | 32 | 80 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 7 | 7 | 91 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa | 1 | 5 | 11 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 6 | 14 | 55 |
| 6 | Tuky a oleje | - | - | - |
| 7 | Polievky, bujóny, omáčky | - | - | - |
| 8 | Cereálie a pekárenské výrobky | 26 | 151 | 341 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 152 | 526 | 1885 |
| 10 | Byliny a koreniny | - | - | - |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 9 | 36 | 99 |
| 12 | Víno a alkoholické nápoje | - | - | - |
| 13 | Zmrzlina a mrazené dezerty | 971 | 2558 | 10271 |
| 14 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných) | 7 | 49 | 93 |
| 15 | Ovocné a bylenné čaje | 16 | 34 | 137 |
| 16 | Pokrmý pre spoločné stravovanie | 665 | 2117 | 7984 |
| 17 | Polotovary | 14 | 65 | 150 |
| 18 | Detská a dojčenská výživa | 96 | 297 | 942 |
| 19 | Výživové doplnky | 92 | 154 | 751 |
| 20 | Prídavné látky (aditíva) | 77 | 572 | 1191 |
| 21 | Lahôdkarske výrobky | 187 | 580 | 2301 |
| 22 | Cukrárske výrobky | 245 | 709 | 2595 |
| 23 | Cukrovinky | 1 | 9 | 18 |
| 24 | Minerálne, pramenité a balené vody | 46 | 363 | 596 |
| 25 | Materské mlieko | - | - | - |
| | SPOLU | 2629 | 8281 | 29600 |
| 26 | PBP | 100 | 684 | 1276 |
| 27 | Kozmetika | - | - | - |
| 28 | Ostatné | 221 | 663 | 1335 |
| | SPOLU | 2950 | 9628 | 32211 |

4.2. f) prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia na pracoviskách 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> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Aeromonas hydrophila</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Aeromonas spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Alcaligenes faecalis</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Bacillus cereus</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Bacillus subtilis</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Bacillus sp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Citrobacter spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Clostridium perfringes</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterobacter aglomerans</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterobacter spp.</i> | | | | | | | | | 120 | | | |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | | | | | | | | | 56 | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | | | | | | | | | 28 | | | |
| <i>Hafnia spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Klasiella spp.</i> | | | | | | | | | 2 | | | |
| <i>Klebsiella oxytoca</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.1</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>legionella pneumophila ser.2-15</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.3</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.5</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.6</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella sp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Pantoea spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Proteus spp.</i> | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | | | | | | | | 20 | | | |
| <i>Pseudomonas spp.</i> | | | | | | | | | 7 | | | |
| <i>Salmonella sp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>saprofitické plesne</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Serratia marcescens</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Serratia spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Staphylococcus sp.</i> | | | | | | | | | 47 | | | |
| <i>iné</i> | | | | | | | | | | | | |

4.2. g) prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z nemocničného prostredia na pracoviskách MŽP, Tab. č. 2/7

| 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</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Aeromonas hydrophila</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Aeromonas</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Alcaligenes faecalis</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Bacillus cereus</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Bacillus subtilis</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Bacillus</i> sp. | | | | | | | | | 102 | | | |
| <i>Citrobacter</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterobacter agglomerans</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterobacter</i> spp. | | | | | | | | | 7 | | | |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Hafnia</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Klasiella</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Klebsiella oxytoca</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila</i> ser.1 | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila</i> ser.2-15 | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila</i> ser.3 | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila</i> ser.5 | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella pneumophila</i> ser.6 | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Legionella</i> sp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Pantoea</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Proteus</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | | | | | | | | 11 | | | |
| <i>Pseudomonas</i> spp. | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Salmonella</i> sp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| saprofytické plesne | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Serratia marcescens</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Serratia</i> spp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | | | | | | | | | 8 | | | |
| <i>Staphylococcus</i> sp. | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Staphylococcus koag.-negatívny</i> | | | | | | | | | 35 | | | |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | | | | | | | | 357 | | | |
| <i>Proteus mirabilis</i> | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Enterococcus</i> spp. | | | | | | | | | 26 | | | |
| <i>Streptococcus viridans</i> | | | | | | | | | 7 | | | |
| <i>Sarcina lutea</i> | | | | | | | | | 10 | | | |
| Difteroidná palička | | | | | | | | | 5 | | | |

4.2. h) prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na pracoviskách MŽP, Tab. č. 2/8

| 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> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Aeromonas spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Bacillus cereus</i> | | | | | | | | | 10 | | | |
| <i>Bacillus subtilis</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Campylobacter spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Citrobacter spp.</i> | | | | | | | | | 35 | | | |
| <i>Clostridium sp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Cronobacter sakazakii</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterobacter spp.</i> | | | | | | | | | 182 | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | | | | | | | | | 10 | | | |
| <i>Hafnia spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Klebsiella spp.</i> | | | | | | | | | 4 | | | |
| koliformné baktérie | | | | | | | | | 155 | | | |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Listeria spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Pantoea spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Proteus spp.</i> | | | | | | | | | 14 | | | |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | | | | | | | | 27 | | | |
| <i>Pseudomonas spp.</i> | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Providencia sp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Salmonella spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Sarcina spp.</i> | | | | | | | | | 33 | | | |
| <i>Serratia spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| stafylokokový enterotoxín | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Staphylococcus sp.</i> | | | | | | | | | 38 | | | |
| Streptokoky-hemolytické | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Yersinia spp.</i> | | | | | | | | | 0 | | | |
| <i>Enterococcus spp.</i> | | | | | | | | | 27 | | | |

4.2. i) prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia, Tab. č. 2/9

| č. | Dátum spracovania | Názov vzorky | Epidemiologická súvislosť ŠZD | Výsledok identifikácie | |
|----|-------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------|---------|
| | | | | sérotyp | fágotyp |
| 1 | Nebol zachytený výskyt v roku 2014. | | | | |

4.2. j) prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií na pracovisku MŽP, Tab. č. 2/10

| Ukazovateľ | počet vzoriek potravín | | počet vzoriek vôd | | počet vzoriek prostredia | |
|---|------------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| | vyšetrených | pozitívnych | vyšetrených | pozitívnych | vyšetrených | pozitívnych |
| <i>Salmonella</i> | 2407 | 0 | 0 | 0 | 1005 | 0 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 276 | 0 | 0 | 0 | 164 | 0 |
| <i>Escherichia coli</i> | 193 | 6 | 1340 | 28 | 1224 | 4 |
| <i>Escherichia coli O 157</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| iné patogénne ECO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Campylobacter</i> | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CPS | 838 | 1 | 206 | 0 | 1224 | 8 |
| 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. k) prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive na pracovisku MŽP, Tab. č. 2/11

| Ukazovateľ | počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatkovej | | | počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej | | |
|-------------------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------|
| | vyšetrených | | pozitívnych | vyšetrených | | pozitívnych |
| | pätica | kus | | pätica | kus | |
| <i>Cronobacter spp.</i> | 3 | 17 | 0 | 0 | 6 | 0 |

4.2. l) nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2014

Tab. č. 2/12

| Baktériálny kmeň | Počet |
|---|-------|
| V priebehu roka 2014 nebol zaslaný žiadny kmeň. | |

4.2. m) nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2014

Tab. č. 2/13

| 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. n) nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázpozitívne stafylokoky v roku 2014

Tab. č. 2/14

| 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. o) nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2014

Tab. č. 2/15

| 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> non O1 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 cytochrómydáza negatívnu reakciou
 Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera
 ** Kmene zaslané na reidentifikáciu

Neboli zaslané žiadne vzorky.

4.2. p) nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2014

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 porovnaníach pracovísk MŽP

v SR v roku 2014

| Názov úradu | Počet | | Typ vzorky | | | | | | Spolu |
|-------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|---------------------|------------------|-----|-------|
| | | | Vody | Potraviny | Ovzdušie | Biologický materiál | Bakteriálny kmeň | iné | |
| RÚVZ Trnava | testov | prihlásené | 3 | 3 | | | | | 6 |
| | | ukončené | 3 | 3 | | | | | 6 |
| | ukazovateľov | prihlásené | 6 | 3 | | | | | 9 |
| | | ukončené | 6 | 3 | | | | | 9 |

4.4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2014

| Organizátor | Názov testu | Typ testu | Počet ukazovateľov | Počet účastníkov testu |
|-------------|-------------|-----------|--------------------|------------------------|
| RUVZ Trnava | - | - | - | - |

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie, EP – experimenty presnosti, validácia metód

Pracovisko MŽP neorganizovalo v priebehu roka 2014 bilaterálne porovnanie alebo validáciu mikrobiologických skúšobných metód.

4.5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené na pracoviskách MŽP

| Názov úradu | Typ vzorky (komodita) | Ukazovateľ | Druh metódy | Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda) |
|-------------|-----------------------|------------|-------------|---|
| RUVZ Trnava | - | - | - | - |

V priebehu roka 2014 v laboratóriách MŽP neboli aplikované nové skúšobné metódy a postupy.

4.6. Odborná činnosť laboratórií MŽP.

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

| Číslo úlohy: 6.4 | NÁZOV ÚLOHY: Nozokomiálne nákazy | |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 1841 | 4758 |

| Číslo úlohy: 6.6 | NÁZOV ÚLOHY: Mimoriadne epidemiologické situácie | |
|---------------------|---|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 199 | 597 |

| | | |
|---------------------|--|--------------------|
| Číslo úlohy: 7.3 | NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RUVZ Trnava | 51 | 369 |

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 a HDM | Mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na kontrolu jedla v zariadeniach spoločného stravovania a v školských stravovacích zariadeniach SR. | 60 | 358 | 1102 |
| RÚVZ Trnava | Oddelenia hygieny výživy | Cieľená úloha kontroly hygienických požiadaviek vo výrobníach a stánkoch predaja nebalenej zmrzliny. | 800 | 2011 | 7637 |
| RÚVZ Trnava | Oddelenia hygieny výživy | Mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ázijských reštauráciách v SR. | 136 | 544 | 2176 |
| RÚVZ Trnava | Oddelenia hygieny detí a mládeže | Cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hyg. požiadaviek na pieskoviskách pri predškolských zariadeniach a na vybraných pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti na mikrobiologické a parazitologické vyšetrenie. | 57 | 171 | 586 |
| RÚVZ Trnava | Oddelenia epidemiológie | Kampaň čisté ruky | 118 | 118 | 405 |

c) iná odborná činnosť

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|---------------|---|
| RÚVZ Trnava | Oddelenie MŽP | Praktická výučba študentov 1. ročníka UCM - študijný program verejné zdravotníctvo. |

4.7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2014

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|--|
| RÚVZ Trnava | MŽP | V uvedenej oblasti pracovisko MŽP nevykonávalo žiadnu činnosť. |

4.8 Pracovisko biológie životného prostredia je súčasťou mikrobiológie životného prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave. Laboratórium BŽP vyšetruje vzorky biologickými (prevažne mikroskopickými) skúšobnými metódami. Laboratórium v priebehu roka 2014 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.

Pracovisko je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

4.8.1 Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2014

| ÚVZ a RÚVZ v SR | Pracovníci | | | | | Akreditácia | | | | platnosť do |
|-----------------|------------|-----|-----|-------|---|---------------------------------------|---|--|---|----------------|
| | VŠ | SZP | NZP | Spolu | | počet skúšok/počet ukazovateľov | | počet odberov/počet ukazovateľov | | |
| | | | | | | A | N | A | N | |
| RÚVZ Trnava | 1,5 | | | 1,5 | S | 4 | 3 | - | - | 15.08.2015 |
| | | | | | U | 11 | 4 | - | - | |

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci
 SZP – strední zdravotnícki 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 2014

| Názov úradu | Počet | | Typ vzorky | | | | | Spolu |
|-------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | | Vody | Potraviny | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | |
| RÚVZ Trnava | testov | prihlásené | 4 | | | | | 4 |
| | | ukončené | 4 | | | | | 4 |
| | ukazovateľov | prihlásené | 9 | | | | | 9 |
| | | ukončené | 9 | | | | | 9 |

4.8.3 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2014

| Organizátor | Názov testu | Typ testu | Počet ukazovateľov | Počet účastníkov testu |
|-------------|---|-----------|--------------------|------------------------|
| RÚVZ Trnava | Stanovenie počtu mŕtvych organizmov v pitnej vode | BP | 1 | 2 |

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

4.8.4 Analytická činnosť pracovník BŽP v roku 2014

a) podľa typu komodít

| Názov úradu | | Vody pitné a užitkové | Vody minerálne, pramenité, bal. pitné | 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 | 1070 | 43 | 162 | 36 | 4 | 3 | | 56 | | 259 | | 156 | | 1789 |
| | ukazovatele | 7472 | 172 | 339 | 69 | 4 | 3 | | 56 | | 3752 | | 937 | | 12804 |
| | analýzy | 7472 | 172 | 339 | 69 | 4 | 183 | | 151 | | 3752 | | 937 | | 13079 |

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

| Názov úradu | | Abiosetón a biosetón pitných vôd | Biosetón prírodných kúpalísk | Vodné kvety kvalita - kvantita | Biosetón umelých kúpalísk | Améby | Chlorofyl a | Makrofyty | Testy ekotoxicity | Vajíčka helmintov | Cytogenetika | Pele | Biologický materiál | Roztoče | Iné |
|----------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|------|---------------------|---------|-----|
| RÚVZ Trnava | vzorky | 1070 | 34 | 4 | 162 | | 36 | 3 | | 56 | | 259 | | | |
| | ukazovatele | 7472 | 34 | 8 | 339 | | 36 | 3 | | 56 | | 3752 | | | |
| | analýzy | 7472 | 34 | 8 | 339 | | 36 | 183 | | 151 | | 3752 | | | |

4.8.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2014

| Názov úradu | Typ vzorky (komodita) | Ukazovateľ | Druh metódy | Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda) |
|-------------|-----------------------|------------|-------------|---|
| RÚVZ Trnava | - | - | - | - |

V roku 2014 pracovisko BŽP nezaviedlo nové analytické metódy.

4.8.6 Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2014

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

| Číslo úlohy: 7.1 | NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie | |
|---------------------|-------------------------------|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 34 | 68 |

| Číslo úlohy: 7.3 | NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch | |
|---------------------|--|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 43 | 172 |

| Číslo úlohy: 7.12 | NÁZOV ÚLOHY: Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší | |
|----------------------|--|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trnava | 259 | 3752 |

b) plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

| Názov úradu | Organizátor úlohy, projektu | Názov úlohy | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|-------------|-----------------------------|-------------|---------------|--------------------|--------------|
| RÚVZ Trnava | - | - | - | - | - |

c) iná odborná činnosť

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|---|
| RÚVZ Trnava | BŽP | Praktická výučba študentov 2. ročníka UCM počas zimného aj letného semestra 2014. |

4.8.7 Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2014

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|--|
| RÚVZ Trnava | BŽP | V uvedenej oblasti pracovisko nevykonávalo žiadnu činnosť. |

5. Pracovisko príjmu vzoriek a vypisovania výsledkov

Pracovníci v priebehu roka 2014 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 oblasti MŽP a z oblasti FCHF.

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 16 423, táto činnosť predstavuje za celý odbor 3 580 vzoriek, čo je 21,8 %.

V rámci externej kontroly sme sa zúčastnili medzilaboratórných testov a porovnaní organizovaných:

Úrad verejného zdravotníctva SR v Bratislave:

- NRC pre mikrobiológiu životného prostredia – medzilaboratórne porovnania v oblasti identifikácie baktérií *Listeria monocytogenes*, *Salmonella species*, *Staphylococcus aureus* v referenčných vzorkách,
- NRC pre hydrobiológiu - medzilaboratórne porovnanie v oblasti stanovenia cyanobaktérií vo vode na kúpanie a bilaterálne porovnanie stanovenia chlorofylu-a.

RÚVZ so sídlom v Prešove, NRC pre organizovanie medzilaboratórných porovnávacích skúšok v oblasti potravín v:

- medzilaboratórných porovnaní stanovenia konzervačných látok, sladidiel, kofeínu a syntetických farbív v nealkoholickom nápoji.

RÚVZ so sídlom v Poprade, NRC pre hluk a vibrácie v:

- medzilaboratórných porovnávacích meraniach ekvivalentnej hladiny A akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ v pracovnom prostredí a v životnom prostredí.

Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave – medzilaboratórne porovnanie v oblasti stanovenia mikrobiologických a biologických ukazovateľov vo vzorkách pitných vôd.

RÚVZ so sídlom v Trenčíne v:

- bilaterálnom porovnaní stanovenia Mŕtvych organizmov v kontaminovanej vzorke pitnej vody.

Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta – Katedra environmentalistiky v:

- medzilaboratórnom porovnaní v oblasti merania umelého osvetlenia v mieste zrakovej úlohy.

Úspešnosť v týchto testoch dokumentuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka medzilaboratórných testov

| Typ vzorky | počet testov | počet ukazovateľov | |
|-------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | | 1 | 2 |
| chémia vôd | - | - | - |
| chémia potravín | 1 | 8 | 8 (100%) |
| mikrobiológia ŽP | 2 | 9 | 9(100%) |
| biológia ŽP | 4 | 9 | 8 (88,9%) |
| fyzikálne faktory | 2 | 4 | 3 (75%) |
| s p o l u | 9 | 30 | 28 (93,3%) |

1 - celkový počet ukazovateľov, 2 - počet vyhovujúcich ukazovateľov

Okrem externej kontroly bola v priebehu roka uskutočňovaná i interná kontrola kvality na každom pracovisku.

V oblasti 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.

V oblasti 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 oblasti fyzikálnych a chemických faktorov bola interná kontrola zabezpečená kontrolou prístrojov pracovnými etalónmi pred a po meraní

V roku 2014 laboratóriá OOHP absolvovali pravidelný akreditačný dohľad. Predmetom dohľadu bol výkon mikrobiologických a biologických skúšobných metód 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“.

VII. PODPORA ZDRAVIA

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

Pracovné stretnutie k projektu „Mestá odolné na dopady zmeny klímy – trnavská inšpirácia“ (MOSA).

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, poradne zdravia, prevencia fajčenia, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom.

Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov RÚVZ Levice.

Účasť na interaktívnej výstave v rámci projektu SEERISK na VÚC Trnava.

Aktívna účasť na workshope k medzinárodnému projektu „Action for Health“, ktorý sa uskutočnil na FZaSP TU.

Aktívna účasť - Jarný seminár – Nelátkové závislosti.

Pracovné stretnutia IUVENTY – Krajská stratégia pre mládež SR.

Účasť na seminári „Osteoporóza a jej prevencia“ v Piešťanoch.

Účasť na porade k realizácii projektu „TOHES“ na RÚVZ Banská Bystrica.

Aktívna účasť na prednáškovom popoludní – Liga zdravia Slovensko.

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, správnom držaní tela, uvoľňovacích cvičeniach 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 ako i pre dospelú populáciu v produktívnom veku počas Dní zdravia a Športových dní.

Pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ sme pripravili v dňoch 14.5. a 15.5.2014 pre občanov v priestoroch poradne zdravia meranie TK, maximálnej pulzovej frekvencie, meranie % množstva telesného tuku, meranie kostrového svalstva, meranie viscereálneho tuku, počítanie indexu WHR a BMI, počítanie 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.

Dňa 30.5.2014 sme sa aktívne zúčastnili akcie Slovenskej pošty pod názvom „Športový deň“ v priestoroch športového areálu v Modranke. Účastníkom sme poskytli vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, % množstva telesného tuku, viscereálneho tuku, kostrového svalstva, výpočet BMI, WHR, bazálneho metabolizmu a metabolizmu denných aktivít a termogenézy. Vyšetřili sme 70 účastníkov a vykonali sme edukáciu formou individuálneho poradenstva o zdravom spôsobe života.

Súčasťou boli aj prednáškové aktivity na témy „Pamäť“ a „Pohyb, zdravie, relax“.

V rámci Svetového dňa potravy (výživy) sme dňa 21.10.2014 na SOU Lomonosovova Trnava zrealizovali prednášky s tematikou Pohyb, zdravie, relax.

Na Dňoch zdravia v mestách, na pracoviskách a školách sme poskytli 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, viscereálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI na prístroji OMRON BF 500.

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 rámci Svetového dňa potravy (výživy) sme dňa 21.10.2014 na SOU Lomonosovova Trnava zrealizovali prednášky s tematikou Správny životný štýl.

V dňoch 22.-23.10.2014 sme sa zúčastnili 6. ročníka Veľtrhu pre seniorov, ktorý pravidelne organizuje mesto Trnava v spolupráci so Strediskom sociálnej starostlivosti v Trnave. Na akcii sme prezentovali činnosť oddelenia podpory zdravia, merali hodnoty TK, % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, viscereálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI pomocou prístroja OMRON BF 500. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál k Alzheimerovej chorobe, osteoporóze, TK, očkovanie v dospelosti, ako predchádzať úrazom, výživa v starobe, životospráva v staršom veku...

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, aktivačné hry zamerané na výber vhodného partnera a na sebazpoznávanie.

Verejnosť sme počas roka informovali o činnosti poradne prevencie HIV/AIDS, telefonickej linke pomoci AIDS 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.

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,
- 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,
- poskytovali adresár zariadení zabezpečujúcich ďalšie formy pomoci pri problémoch s alkoholom, drogami a tabakom,
- 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.

Vedúca oddelenia je členom pracovnej skupiny prevencie drogových závislostí. Akčný plán napĺňame vykonávaním poradenstva v protidrogovej poradni ako aj prednáškami k tejto tematike.

V roku 2014 sa v priestoroch OPZ RÚVZ so sídlom v Trnave stretla pracovná skupina, ktorá vyhodnocovala súťaž „Najlepšia protidrogová nástenka“. Prihlásené práce sa venovali problematike závislostí na alkohole, tabaku ako i ilegálnych látkach a nelátkovými závislostiam.

V našom regióne sme spropagovali výtvarnú súťaž „Prečo som na svete rád“.

Spracovali sme správu o činnosti v oblasti prevencie závislostí a kriminality pre OÚ v Trnave. V rámci celoslovenského projektu „Bezpečný návrat domov“ sme distribuovali plagáty na všetky stredné školy a gymnáziá v regióne (32), vykonávali prednáškové aktivity k danej problematike v spolupráci s preventistkami KR PZ v Trnave a rozдали zdravotno-výchovný materiál k problematike konzumácie alkoholu.

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 2014 - Svetový deň TBC

Distribúciou zdravotno-výchovného materiálu v spolupráci s NZZ- odbornou pľúcnou ambulanciou sme zabezpečili propagáciu tohto dňa pre širokú verejnosť.

7. apríl 2014 - 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.

13. apríl 2014 - 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 2014 - Svetový deň pohybu

Pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ sme pripravili v dňoch 14.5. a 15.5.2014 pre občanov v priestoroch poradne zdravia meranie TK, maximálnej pulzovej frekvencie, meranie % množstva telesného tuku, meranie kostrového svalstva, meranie viscereálneho tuku, počítanie indexu WHR a BMI, počítanie 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.

31.máj 2014 - Svetový deň bez tabaku

V poradni odvykania od fajčenia sme pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku pripravili pre občanov aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia. Dňa 29.5.2014 bolo poskytované v priestoroch poradne individuálne poradenstvo, zamerané na odvykanie od fajčenia, škodlivosti fajčenia s možnosťou zistenia miery závislosti na nikotíne, prehliadka panelovej výstavy o škodlivosti fajčenia a telefonické poradenstvo.

26. jún 2014 - 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.

Mesiac september – mesiac Alzheimerovej choroby

Aktivity v rámci tohto mesiaca sme vykonávali v priestoroch Krajskej knižnice v Trnave a v rámci Dňa zdravia v Trstíne. Úvodom odznela prednáška k uvedenej problematike a precvičenie pamäti u seniorov pomocou pracovných listov, ktoré nám poskytlo centrum Memory a Slovenská Alzheimerova spoločnosť.

Alzheimerovej chorobe sme sa venovali aj na webových stránkach nášho úradu.

12.september 2014 – 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.

29.september 2014 - Deň srdca v rámci projektu MOST 2014

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 sme 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 2014 - Medzinárodný deň starších

V rámci Medzinárodného dňa starších sme v spolupráci s SČK Madunice, Trstín a Bíňovce 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 6. 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 2014 - 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 2014 – Svetový deň potravy (výživy)

V rámci Svetového dňa potravy (výživy) sme dňa 21.10.2014 na SOU Lomonosovova Trnava zrealizovali prednášky s tematikou Pohyb, zdravie, relax a Správny životný štýl.

20. október 2014 – Svetový deň osteoporózy

V súvislosti so Svetovým dňom osteoporózy a plnením úloh v rámci spolupráce medzi MZ SR a WHO sme vykonali dotazníkový prieskum o „Osteoporóze a jej prevencii“ v počte 30 ks. Zrealizovali sme prednáškové aktivity pre Jednotu dôchodcov a SČK Trstín.

14. november 2014 – Svetový deň cukrovky

V poradni zdravia sme počas celého roka zabezpečovali vyšetřenie hladiny cukru v krvi s individuálnym poradenstvom a poskytovaním vhodného zdravotno-výchovného materiálu.

16. november 2014 - 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

24.-28. november 2014 - 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 2014 - 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 2014 evidovali 584 klientov, čo činilo 5 738 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 142 klientov. Z toho bolo 181 mužov a 403 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 597 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 268 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 329 klientov. Najpočetnejšie zastúpená bola veková skupina 65 a viac (36,1%) a veková skupina 55-64 (24,9%).

Testom zdravé srdce (TZS) sme vyhodnotili celkové skóre rizika KVCH u 88 klientov, ktorí mali vyšetrené všetky požadované parametre.

MUŽI

- ◆ Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 180 mužov. Vysoké hodnoty sme zaznamenali u 15 mužov (8,3%). Najpočetnejšou skupinou s vysokými hodnotami je skupina 65 a viac rokov s počtom 8 mužov (53,3%).
- ◆ Hladina glukózy bola vyšetrená u 180 mužov. Zvýšené hodnoty malo 31 mužov (17,2%). Najpočetnejšou skupinou so zvýšenými hodnotami bola skupina 65 a viacročných 16 mužov (51,6%).
- ◆ Hladina HDL bola vyšetrená u 25 mužov. U 9 mužov (36,0%) bola nameraná nižšia hladina ako 1,2 mmol/l. Najviac hodnôt pod 1,2 mmol/l sa vyskytuje vo vekovej skupine 45-54, u 4 mužov (40,4%).
- ◆ Hodnota BMI bola stanovená u 182 mužov. Nadváha bola zistená u 85 mužov, čo je (46,7 %). Najvyššie percentuálne zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viacročných (34,1%) s počtom 29 mužov. Obezita bola zistená u 31 mužov (17,0 %). Najviac obéznych je vo vekovej skupine 65 a viacročných čo je 12 klientov (38,7 %).

ŽENY

- ◆ Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 409 žien. Vysoké hodnoty boli zistené u 84 žien (20,5%). Najväčší počet vysokých hodnôt je v kategórii 55-64 rokov s počtom 39 (46,4 %).
- ◆ Hladina glukózy bola vyšetrená u 408 žien. Zvýšené hodnoty boli zistené u 50 žien (12,2%). Najviac zvýšených hodnôt u 22 žien je vo vekovej kategórii 65 a viac (44,0 %).

- ◆ Hladina HDL bola vyšetrená u 64 žien. Hodnoty nižšie ako 1,4mmol/l malo 10 žien (15,6%). Najviac hodnôt pod 1,4mmol/l sa vyskytuje vo vekovej skupine od 25-34 rokov 3 klienti, (30,0%) a vo vekovej skupine 45-54 rokov 3 klienti (30,0 %).
- ◆ Hodnota BMI bola stanovená u 414 žien. Z toho nadváhu sme zaznamenali u 155 žien (37,4 %), obezitu u 101 žien (24,3%) . Najvyššie % zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viac (41,3 %) s počtom 64 žien a najviac obéznych je vo vekovej skupine 65 a viac s počtom 54 (53,5 %).
- ◆ Tlak krvi bol meraný 591 klientom, z toho bolo 411 žien a 180 mužov.
- ◆ Normálne hodnoty TK boli namerané u 292 žien a 114 mužov.
- ◆ Hypertenziu I. stupňa sme zistili u 89 žien a 51 mužov.
- ◆ Hypertenziu II. stupňa sme zistili u 25 žien a 10 mužov.
- ◆ Hypertenziu III .stupňa sme zistili u 5 žien a 5 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 80 klientov | - 25,3% |
| - glukóza - | u 93 klientov | - 29,9% |
| - triglyceridy - | u 26 klientov | - 31,7% |
| - HDL cholesterol - | u 11 klientov | - 23,4% |
| - BMI - | u 15 klientov | - 4,7 % |
| - TKS - | u 41 klientov | - 13 % |
| - TKD - | u 45 klientov | - 14,2 % |

Dotazník životného štýlu – vyplnilo 200 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

Na základe plnenia úlohy v rámci spolupráce medzi MZ SR a WHO sme vykonali dotazníkový prieskum o „ Osteoporóze a jej prevencii“ v počte 30 ks. Dotazníkový prieskum v rámci realizácie úlohy WHO-TOHES v počte 113 ks. V spolupráci s oddelením Hygieny detí a mládeže sme sa zapojili do projektu „Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší na zdravie detí“. V spolupráci s oddelením PPL sme v priestoroch fy GEFCO Trnava vykonali dotazníkový prieskum o pracovnej záťaž zamestnancov.

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.

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 Trnava, Deň zdravia Hlohovec, Dni zdravia Madunice, Dni zdravia Trstín, Deň zdravia Bíňovce, Safety week Saneca Hlohovec, DZ VŠZP Trnava, Športový deň Slovenskej pošty Modranka, Deň srdca – Kampaň MOST v Trnave, Týždeň zdravia Gefco Trnava, svetový deň potravy, Veľtrh pre seniorov Trnava, DZ na RÚVZ so sídlom v Trnave, Týždeň prevencie sociálno-patologických javov, mesiac Alzheimerovej choroby, Svetový deň osteoporózy...

V základnej poradni podpory zdravia sme klientom poskytovali 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 5.4.2014 sme sa zúčastnili výjazdom poradne zdravia akcie Dni zdravia mesta Hlohovec. Počas tohto dňa sme zabezpečili vyšetrenie cholesterolu a cukru v krvi, meranie % množstva telesného tuku, dotazníkový prieskum životnej pohody a závislosti na nikotíne u fajčiarov, vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúci zdravý životný štýl testom zdravé srdce/TZS/ a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia.

„Dni zdravia Trnava“

RÚVZ –na uvedenej akcii sme 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.

Následne lekár poskytol vyšetreným pohovor formou komplexného individuálneho poradenstva 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.

Bolo poskytnuté 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 zmysle prevencie ochorení, ochrany a podpory zdravia sme uskutočňovali aj formou distribuovaní zdravotno-výchovného materiálu (letáky, brožúrky).

Deň zdravia Madunice

V spolupráci s MS SČK v Maduniciach sme zabezpečili pre obyvateľov obce Deň zdravia - meranie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

Deň zdravia Trstín

V spolupráci s MS SČK v Trstíne a Obecným úradom v Trstíne sme zabezpečili pre obyvateľov obce Deň zdravia - meranie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

Deň zdravia Biňovce

Pre obyvateľov obce sme zabezpečili Deň zdravia - meranie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

Školy podporujúce zdravie:

V spolupráci s Oddelením hygieny detí a mládeže sme sa zapojili do projektu „Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší na zdravie detí“. Tento projekt sme realizovali u detí na ZŠ Vančurova Trnava a ZŠ Cífer. Súčasťou projektu bol dotazníkový prieskum.

Pokračovali sme v zdravotno-výchovných aktivitách v rámci projektu „Školské ovocie“ a BECEP.

Zdravé pracoviská :

Safety week“ Saneca Hlohovec

V dňoch 8.4. a 9.4.2014 sme sa zúčastnili akcie „SAFETY WEEK“ v Saneca a.s. Hlohovec. Vyšetřili sme zamestnancov zapojených do projektu „Sledovanie výživového stavu obyvateľstva“. Stanovili sme hladinu celkového cholesterolu, glukózy, triglyceridov a HDL cholesterolu v krvi. Merali sme TK, % množstvo telesného tuku. Zároveň sme poskytli vyšetřenie CO vo vydychovanom vzduchu u fajčiarov pomocou prístroja MICRO CO, individuálne poradenstvo k výsledkom vyšetření a vhodný z.v. materiál.

Deň zdravia vo VŠZP Trnava

Zúčastnili sme sa akcie „Deň zdravia“ v priestoroch VŠZP Trnava. Pre zamestnancov sme zabezpečili vyšetřenie celkového cholesterolu v krvi prístrojom reflotron, meranie TK, stanovenie % množstva telesného tuku prístrojom OMRON a vykonali edukáciu formou individuálneho poradenstva o zdravom spôsobe života.

Športový deň Slovenskej pošty

Dňa 30.5.2014 sme boli oslovení Slovenskou poštou k spolupráci na akcii pod názvom „Športový deň“ v priestoroch športového areálu v Modranke. Účastníkom sme poskytli vyšetřenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, % množstva telesného tuku,

viscereálneho tuku, kostrového svalstva, výpočet BMI, WHR, bazálneho metabolizmu a metabolizmu denných aktivít a termogenézy.

GEFCO Trnava

V rámci akcie „Týždeň zdravia“ v Gefco Trnava sme pre zamestnancov firmy zabezpečili meranie cholesterolu, cukru a triglyceridov v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

Dni zdravia RÚVZ so sídlom v Trnave

Pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnave sme pripravili „DNI ZDRAVIA“. Prezentovali sme činnosť oddelenia podpory zdravia, merali hodnoty TK, % množstva telesného tuku prístrojom OMRON BF 300, kostrového svalstva, viscereálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI pomocou prístroja a OMRON BF 500. Poskytli sme individuálne poradenstvo k otázkam zdravého životného štýlu a vhodný zdravotno-výchovný materiál k danej problematike.

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 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 a správne životnému štýlu.

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 naplnili 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, spolupráca na projekte „Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší na zdravie 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 projekte „TOHES“.

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 materiálov.

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.

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 projekte „Hrou proti AIDS“, Veľtrhu pre seniorov, Týždni prevencie sociálno-patologických javov 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

Dobrú 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 závislosti v regióne Trnava, Piešťany, Hlohovec. S preventistkami KR PZ sme počas roka spolupracovali pri plnení aktivít v rámci projektu „Bezpečný návrat domov“.

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 .

Aktívne sme sa zúčastnili 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 6.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, prednášky na témy Škodlivosť legálnych závislostí (fajčenie, alkohol), Výživa pre seniorov, Osteoporóza.

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 sysel, 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, besedy, aktivačné hry, názornú propagáciu - panelové výstavy a distribúciu zdravotno-výchovného materiálu.

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.

Vedúca oddelenia menovaná do funkcie krajskej odborníčky pre Výchovu k zdraviu.

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 nadvstavbové poradne“.

Porada vedúcich odborov podpory zdravia v termálnych kúpeľoch Malé Bielice.

Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov RÚVZ Levice.

Účasť na interaktívnej výstave v rámci projektu SEERISK na VÚC Trnava.

Pracovné stretnutia IUVENTY – Krajská stratégia pre mládež SR.

Účasť na seminári „Osteoporóza a jej prevencia“ v Piešťanoch.

Účasť na porade k realizácii projektu „TOHES“ na RÚVZ Banská Bystrica

Aktívna účasť na prednáškovom popoludní – Liga zdravia Slovensko.

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 2014 evidovali 584 klientov, čo činilo 5 738 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 142 klientov. Celkove z TZS bolo 181 mužov a 403 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 597 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 268 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 329 klientov. Najpočetnejšie zastúpená bola veková skupina 65 a viac (36,1%) a veková skupina 55-64 rokov (24,9%). Testom zdravé srdce (TZS) sme vyhodnotili celkové skóre rizika KVCH u 88 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 nadvstavbových 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 2014 navštívilo 584 klientov. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov u všetkých vekových skupín.

7.2. Nadvstavbové 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 2014 navštívilo 584 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 2014 bolo 71, 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 46 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 druhov 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. Sprostredkujeme kontakty na liečebné zariadenia zamerané na protidrogovú liečbu.

Poradenstvo v priebehu roka 2014 využilo 55 klientov čo činilo 58 návštev. Poradňu navštívilo 55 novoevidovaných klientov. Poradňu drogových závislostí navštevovali prevažne rodinní príslušníci konzumentov omamných látok. Pri 3 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 35-45 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 2014 navštívilo poradňu odvykania od fajčenia celkom 130 klientov. Zo základnej poradne bolo odporučených 81 klientov. Diagnostika fajčenia je založená na dotazníkovej metóde a individuálnom pohovore. U každého fajčiara je vyplnený a založený Fagestromov -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 99 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 odporúčaníach rôznych relaxačných techník. Poradenstvo poskytujeme tiež klientom doporučených z poradne prevencie pre drogové závislosti.

V roku 2014 navštívilo poradňu 71 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 463 klientom v počte 524 krát. Zo základnej poradne bolo doporučených 316. Merania telesného tuku prístrojom OMRON bolo vykonané 524 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 2014

Tabuľka č. 2a

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2014

Tabuľka č. 2b

Program podpory zdravia znevýhodnených komunit v roku 2014

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2014 do 31.12. 2014

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

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 1.1.2014 do 31.12.2014

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014

RÚVZ

tab. č. 1

| Pracovníci | Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška) | prac. miesta úväzok | Počet osôb |
|-------------------------------|---|------------------------|---------------|
| Ved. odboru/oddelenia | | 0 | 0 |
| Lekár - metodológ | | 0 | 0 |
| Verejný zdravotník I. stupňa | | 0 | 0 |
| Verejný zdravotník II. stupňa | | 2 | 2 |
| DAHE | | 1 | 1 |
| IAHE | | 1 | 1 |
| Zdravotná sestra | | 0 | 0 |
| Iný zdravotnícky pracovník | | 0 | 0 |
| Iný nezdravotnícky pracovník | | 1 | 1 |
| S P O L U | | 5 | 5 |

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2014

Tab. č. 2a

RÚVZ

| 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 | 230 | 13 | 197 | 20 | - |
| | | - ozdravovanie výživy | 390 | 12 | 206 | 172 | - |
| | | - podpora nefajčiara a Abstinencia | 67 | 44 | 23 | - | - |
| | | - prevencia drogových závislostí | 47 | 29 | 18 | - | - |
| | | - výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS | 72 | 51 | 21 | - | - |
| | | - znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne | 390 | - | 177 | 213 | - |
| | | - duševné zdravie | 33 | - | 33 | - | - |
| S P O L U | | | 1229 | 149 | 675 | 405 | - |
| 2. | Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO | | 12 | 6 | 5 | 1 | - |
| 3. | Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity | | 11 | - | 10 | 1 | - |
| 4. | Školenia a odborné semináre | - pracovníkov OPZ | 17 | - | 17 | - | - |
| | | - lektorov – laikov | 12 | - | 12 | - | - |
| 5. | Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách | | 7 | 1 | 6 | - | - |
| 6.. | Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch | | 11 | - | 10 | 1 | - |
| 7. | Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom | | 108 | - | 108 | - | - |
| 8. | Správy, rozbor pre orgány štátnej správy | | 55 | - | 55 | - | - |
| 9. | Iné aktivity podľa cieľových skupín | | 92 | 80 | 11 | 1 | - |
| S P O L U | | | 321 | 94 | 223 | 4 | - |

Tab. č. 2b

| PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT | Aktivita | Počet intervenovaných osôb |
|---|---|---|
| | 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 | 95 |
| | Návšteva novorodencov | |
| | Počet návštev - obvodní lekári | |
| | Počet návštev - obecné úrady | |
| | Počet návštev - základné školy | 6 |
| | spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi | |
| | meranie tlaku krvi | |
| | odvšivenie | |
| | vypísanie žiadosti | |
| | športové aktivity | |

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2014 do 31.12.2014

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|------------|--------------|---------|------------|--------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| 0-14 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 0,6 | 1,1 | 1 | 0,4 | 0,7 |
| 15-19 | 2 | 2,0 | 2,08 | 1 | 0,6 | 1,1 | 3 | 1,1 | 1,3 |
| 20-24 | 7 | 7,1 | 5,1 | 7 | 4,1 | 3,0 | 14 | 5,2 | 2,7 |
| 25-34 | 24 | 24,5 | 8,5 | 25 | 14,7 | 5,3 | 49 | 18,3 | 4,6 |
| 35-44 | 22 | 22,4 | 8,3 | 22 | 12,9 | 5,0 | 44 | 16,4 | 4,4 |
| 45-54 | 11 | 11,2 | 6,2 | 34 | 20,0 | 6,0 | 45 | 16,8 | 4,5 |
| 55-64 | 16 | 16,3 | 7,3 | 41 | 24,1 | 6,4 | 57 | 21,3 | 4,9 |
| 65 a viac | 16 | 16,3 | 7,3 | 39 | 22,9 | 6,3 | 55 | 20,5 | 4,8 |
| SPOLU : | 98 | 100,0 | | 170 | 100,0 | | 268 | 100,0 | |

Kontrolné vyšetrenie

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|------------|--------------|---------|------------|--------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| 0-14 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 15-19 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | 2 | 2,4 | 3,2 | 2 | 0,8 | 1,1 | 4 | 1,2 | 1,2 |
| 25-34 | 3 | 3,5 | 3,9 | 7 | 2,9 | 2,1 | 10 | 3,0 | 1,9 |
| 35-44 | 6 | 7,1 | 5,4 | 17 | 7,0 | 3,2 | 23 | 7,0 | 2,8 |
| 45-54 | 11 | 12,9 | 7,1 | 28 | 11,5 | 4,0 | 39 | 11,9 | 3,5 |
| 55-64 | 13 | 15,3 | 7,7 | 79 | 32,4 | 5,9 | 92 | 28,0 | 4,8 |
| 65 a viac | 50 | 58,8 | 10,5 | 111 | 45,5 | 6,2 | 161 | 48,9 | 5,4 |
| SPOLU : | 85 | 100,0 | | 244 | 100,0 | | 329 | 100,0 | |

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

| Veková skupina | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| 0 -14 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 15-19 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 3,7 | 7,1 | 1 | 2,6 | 5,1 |
| 20-24 | 2 | 18,2 | 22,8 | 2 | 7,4 | 9,9 | 4 | 10,5 | 9,8 |
| 25-34 | 1 | 9,1 | 17,0 | 4 | 14,8 | 13,4 | 5 | 13,2 | 10,7 |
| 35-44 | 3 | 27,3 | 26,3 | 6 | 22,2 | 15,7 | 9 | 23,7 | 13,5 |
| 45-54 | 2 | 18,2 | 22,8 | 10 | 37,0 | 18,2 | 12 | 31,6 | 14,8 |
| 55-64 | 3 | 27,3 | 26,3 | 3 | 11,1 | 11,9 | 6 | 15,8 | 11,6 |
| 65 a viac | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 3,7 | 7,1 | 1 | 2,6 | 5,1 |
| SPOLU: | 11 | 100,0 | | 27 | 100,0 | | 38 | 100,0 | |

Kontrolné vyšetrenie

| Veková skupina | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|-----------|---------------|---------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| 0 -14 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 15-19 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | 1 | 7,7 | 14,5 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 3,9 |
| 25-34 | 1 | 7,7 | 14,5 | 3 | 8,1 | 8,8 | 4 | 8,0 | 7,5 |
| 35-44 | 2 | 15,4 | 19,6 | 5 | 13,5 | 11,0 | 7 | 14,0 | 9,6 |
| 45-54 | 4 | 30,8 | 25,1 | 15 | 40,5 | 15,8 | 19 | 38,0 | 13,5 |
| 55-64 | 5 | 38,5 | 26,4 | 11 | 29,7 | 14,7 | 16 | 32,0 | 12,9 |
| 65 a viac | 0 | 0,0 | 0,0 | 3 | 8,1 | 8,8 | 3 | 6,0 | 6,6 |
| SPOLU: | 13 | 100,00 | | 37 | 100,0 | | 50 | 100,0 | |

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia
podľa vzdelania
za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tab. č. 5

| Vzdelanie | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|------------------------------|------------|--------------|---------|------------|--------------|---------|------------|--------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| Základné | 7 | 3,8 | 2,8 | 53 | 13,2 | 3,3 | 60 | 10,32 | 3,3 |
| Učňovské | 20 | 11,0 | 4,5 | 44 | 11,0 | 3,1 | 64 | 11,0 | 3,1 |
| Stredoškolské s maturitou | 105 | 57,7 | 7,2 | 203 | 50,6 | 4,9 | 308 | 52,8 | 4,9 |
| Vysokoškolské | 50 | 27,5 | 6,5 | 101 | 25,2 | 4,2 | 151 | 25,9 | 4,2 |
| Neregistrované | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| SPOLU: | 182 | 100,0 | | 401 | 100,0 | | 583 | 100,0 | |

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

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 | 0 | 1 | 2 | 1 | 7 | 7 | 24 | 25 | 22 | 22 | 11 | 34 | 16 | 41 | 16 | 39 | 268 |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 1 | 2 | 1 | 9 | 9 | 27 | 32 | 28 | 38 | 22 | 59 | 28 | 112 | 65 | 151 | 584 |
| | Počet návštev | 0 | 1 | 2 | 1 | 9 | 9 | 27 | 32 | 28 | 39 | 22 | 62 | 29 | 120 | 66 | 150 | 597 |
| Poradňa zdravej výživy | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 0 | 1 | 2 | 1 | 7 | 7 | 24 | 25 | 22 | 22 | 11 | 34 | 16 | 41 | 16 | 39 | 268 |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 1 | 2 | 1 | 9 | 9 | 27 | 32 | 28 | 38 | 22 | 59 | 28 | 112 | 65 | 151 | 584 |
| | Počet návštev | 0 | 1 | 2 | 1 | 9 | 9 | 27 | 32 | 28 | 39 | 22 | 62 | 29 | 120 | 66 | 150 | 597 |
| Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 7 | 10 | 20 | 10 | 29 | 18 | 34 | 27 | 85 | 42 | 101 | 390 |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 7 | 10 | 21 | 10 | 30 | 18 | 41 | 30 | 124 | 42 | 123 | 463 |
| | Počet návštev | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 7 | 10 | 23 | 10 | 31 | 18 | 44 | 31 | 125 | 42 | 176 | 524 |
| Poradňa odvykania od fajčenia | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 8 | 8 | 6 | 7 | 4 | 9 | 4 | 18 | 4 | 5 | 81 |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 8 | 8 | 6 | 8 | 4 | 12 | 4 | 22 | 8 | 9 | 99 |
| | Počet návštev | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 | 8 | 8 | 6 | 13 | 6 | 17 | 4 | 33 | 8 | 12 | 130 |
| Poradňa podpory psychického zdravia | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 5 | 0 | 4 | 3 | 7 | 7 | 1 | 8 | 1 | 12 | 52 |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 5 | 0 | 4 | 3 | 8 | 10 | 3 | 15 | 2 | 17 | 71 |
| | Počet návštev | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 5 | 0 | 4 | 3 | 8 | 10 | 3 | 15 | 2 | 17 | 71 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pokračovanie 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 | | | |
| 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 15 | 4 | 13 | 9 | 7 | 13 | 9 | 21 | 10 | 28 | 131 |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 17 | 6 | 17 | 13 | 15 | 19 | 16 | 54 | 47 | 105 | 311 |
| | Počet návštev | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 17 | 6 | 17 | 13 | 15 | 19 | 16 | 54 | 49 | 107 | 315 |
| Poradňa protidrogová a HIV/AIDS | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | 2 | 0 | 22 | 15 | 24 | 10 | 32 | 17 | 15 | 16 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 161 |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | 2 | 0 | 22 | 15 | 24 | 10 | 32 | 17 | 15 | 16 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 161 |
| | Počet návštev | 2 | 0 | 22 | 16 | 24 | 10 | 32 | 18 | 15 | 17 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 164 |
| 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 2014

Tab.č.7

| Poradňa | Výkon | Počet výkonov | Spolu | |
|---|---|---------------|--------------|----|
| Základná poradňa | Založenie karty klienta pre TZS | 584 | 5738 | |
| | Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)* | 597 | | |
| | Meranie TK, P *? | 597 | | |
| | Biochemické vyšetrenie *** | 1622 | | |
| | Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron) | 584 | | |
| | Vyšetrenie | Smokerlyzerom | | 99 |
| | | Spirometrom | | 0 |
| | Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody | 584 | | |
| | Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS | 88 | | |
| | Odborné poradenstvo | 597 | | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | 88 | | |
| | Iné | 298 | | |
| Poradňa zdravej výživy | Založenie karty klienta | 584 | 1380 | |
| | Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach | 80 | | |
| | Zadanie údajov do príslušného software pre OHV | 80 | | |
| | Odborné poradenstvo | 584 | | |
| | Iné | 52 | | |
| Poradňa odvykania od fajčenia | Meranie TK a pulzu | 99 | 386 | |
| | Meranie spirometrom | 0 | | |
| | Meranie smokerlyzerom | 99 | | |
| | Odborné poradenstvo | 130 | | |
| | Iné | 58 | | |
| Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity | Založenie karty klienta | 320 | 2025 | |
| | Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti | 0 | | |
| | Meranie spirometrom | 0 | | |
| | Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron) | 524 | | |
| | Antropometria | 524 | | |
| | Pohybová inštrukcia | 92 | | |
| | Odborné poradenstvo | 524 | | |
| | Iné | 41 | | |
| Poradňa podpory psychického zdravia | Založenie karty klienta | 71 | 145 | |
| | Psychologické vyšetrenie | 0 | | |
| | Anonymné odborné poradenstvo | 71 | | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | 3 | | |
| 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 | 311 | 1349 | |
| | Meranie TK, P *? | 311 | | |
| | Anamnéza | 311 | | |
| | Odborné poradenstvo | 311 | | |
| | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení | 43 | | |
| | Iné | 62 | | |
| Celkom | | | 11436 | |

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži

Tab. č. 8a

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | |
|--------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15-19 | abs. | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| | rel. | 3,3 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 1,7 | 2,9 | 0,0 |
| | +-% | 4,5 | 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 | 5,1 | 3,3 | 3,9 | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 5 | 2 | 7 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | 2 | 6 | 1 |
| | rel. | 8,2 | 5,6 | 10,3 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 28,6 | 0,0 | 10,0 | 100,0 | 28,6 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 22,2 | 0,0 | 13,2 | 3,4 | 8,6 | 3,7 |
| | +-% | 6,9 | 7,5 | 7,2 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 18,6 | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 37,7 | 0,0 | 27,2 | 0,0 | 10,7 | 4,6 | 6,6 | 7,1 |
| 25-34 | abs. | 21 | 3 | 18 | 6 | 7 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 13 | 11 | 23 | 1 |
| | rel. | 34,4 | 8,3 | 26,5 | 20,7 | 38,9 | 26,3 | 0,0 | 25,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 16,7 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 34,2 | 18,6 | 32,9 | 3,7 |
| | +-% | 11,9 | 9,0 | 10,0 | 14,7 | 22,5 | 19,8 | 0,0 | 42,4 | 18,6 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 29,8 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 15,1 | 9,9 | 11,0 | 7,1 |
| 35-44 | abs. | 12 | 10 | 16 | 6 | 5 | 8 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 6 | 16 | 17 | 5 |
| | rel. | 19,7 | 27,8 | 23,5 | 20,7 | 27,8 | 42,1 | 14,3 | 50,0 | 30,0 | 0,0 | 14,3 | 50,0 | 0,0 | 60,0 | 22,2 | 50,0 | 15,8 | 27,1 | 24,3 | 18,5 |
| | +-% | 10,0 | 14,6 | 10,1 | 14,7 | 20,7 | 22,2 | 25,9 | 49,0 | 28,4 | 0,0 | 25,9 | 49,0 | 0,0 | 42,9 | 27,2 | 69,3 | 11,6 | 11,3 | 10,0 | 14,7 |
| 45-54 | abs. | 4 | 7 | 7 | 4 | 1 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 | 5 | 8 | 3 |
| | rel. | 6,6 | 19,4 | 10,3 | 13,8 | 5,6 | 21,1 | 28,6 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 28,6 | 0,0 | 16,7 | 20,0 | 22,2 | 0,0 | 15,8 | 8,5 | 11,4 | 11,1 |
| | +-% | 6,2 | 12,9 | 7,2 | 12,6 | 10,6 | 18,3 | 33,5 | 0,0 | 24,8 | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 29,8 | 35,1 | 27,2 | 0,0 | 11,6 | 7,1 | 7,5 | 11,9 |
| 55-64 | abs. | 10 | 5 | 6 | 9 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 12 | 6 | 9 |
| | rel. | 16,4 | 13,9 | 8,8 | 31,0 | 11,1 | 10,5 | 28,6 | 25,0 | 30,0 | 0,0 | 28,6 | 25,0 | 33,3 | 20,0 | 22,2 | 50,0 | 7,9 | 20,3 | 8,6 | 33,3 |
| | +-% | 9,3 | 11,3 | 6,7 | 16,8 | 14,5 | 13,8 | 33,5 | 42,4 | 28,4 | 0,0 | 33,5 | 42,4 | 37,7 | 35,1 | 27,2 | 69,3 | 8,6 | 10,3 | 6,6 | 17,8 |
| 65 a viac | abs. | 7 | 9 | 12 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 8 | 8 |
| | rel. | 11,5 | 25,0 | 17,6 | 13,8 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,5 | 20,3 | 11,4 | 29,6 |
| | +-% | 8,0 | 14,1 | 9,1 | 12,6 | 10,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 10,3 | 7,5 | 17,2 |
| SPOLU: 100% | | 61 | 36 | 68 | 29 | 18 | 19 | 7 | 4 | 10 | 1 | 7 | 4 | 6 | 5 | 9 | 2 | 38 | 59 | 70 | 27 |

Ženy

Tab. č. 8b

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | | |
|--------------------|------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | |
| 0-14 | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | rel. | 1,1 | 0,0 | 0,8 | 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 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 1,1 |
| | +-% | 2,2 | 0,0 | 1,5 | 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 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 2,2 |
| 15-19 | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | rel. | 1,1 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 2,2 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,4 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 5 | 2 | 7 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | |
| | rel. | 5,7 | 2,4 | 5,3 | 0,0 | 6,9 | 0,0 | 9,5 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 14,3 | 8,0 | 0,0 | 9,9 | 0,0 | 8,6 | 0,0 | |
| | +-% | 4,9 | 3,3 | 3,9 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 11,5 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 9,6 | 25,9 | 10,6 | 0,0 | 6,9 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | |
| 25-34 | abs. | 22 | 3 | 20 | 4 | 7 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 18 | 7 | 20 | 5 | |
| | rel. | 25,3 | 3,6 | 15,3 | 10,5 | 24,1 | 16,7 | 4,8 | 50 | 13,0 | 25,0 | 12,0 | 50,0 | 10,0 | 28,6 | 12,0 | 50,0 | 25,4 | 7,1 | 24,7 | 5,6 | |
| | +-% | 9,1 | 4,1 | 6,2 | 9,8 | 15,6 | 29,8 | 9,1 | 40,0 | 13,8 | 42,4 | 12,7 | 69,3 | 13,1 | 33,5 | 12,7 | 69,3 | 10,1 | 5,0 | 9,4 | 4,8 | |
| 35-44 | abs. | 15 | 7 | 15 | 7 | 8 | 0 | 4 | 2 | 6 | 0 | 6 | 0 | 5 | 1 | 6 | 0 | 12 | 10 | 14 | 8 | |
| | rel. | 17,2 | 8,4 | 11,5 | 18,4 | 27,6 | 0,0 | 19,0 | 33,3 | 26,1 | 0,0 | 24,0 | 0,0 | 25,0 | 14,3 | 24,0 | 0,0 | 16,9 | 10,1 | 17,3 | 9,0 | |
| | +-% | 7,9 | 6,0 | 5,5 | 12,3 | 16,3 | 0,0 | 16,8 | 37,8 | 17,9 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 19,0 | 25,9 | 16,7 | 0,0 | 8,7 | 5,9 | 8,2 | 5,9 | |
| 45-54 | abs. | 14 | 20 | 28 | 6 | 8 | 2 | 10 | 0 | 9 | 1 | 10 | 0 | 9 | 1 | 10 | 0 | 16 | 18 | 17 | 17 | |
| | rel. | 16,1 | 24,1 | 21,4 | 15,8 | 27,6 | 33,3 | 47,6 | 0,0 | 39,1 | 25,0 | 40,0 | 0,0 | 45,0 | 14,3 | 40,0 | 0,0 | 22,5 | 18,2 | 21,8 | 19,1 | |
| | +-% | 7,7 | 9,2 | 7,0 | 11,6 | 16,3 | 37,7 | 21,4 | 0,0 | 19,9 | 42,4 | 19,2 | 0,0 | 21,8 | 25,9 | 19,2 | 0,0 | 9,7 | 7,6 | 8,9 | 8,2 | |
| 55-64 | abs. | 14 | 27 | 30 | 11 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9 | 32 | 15 | 26 | |
| | rel. | 16,1 | 32,5 | 22,9 | 28,9 | 3,4 | 33,3 | 9,5 | 16,7 | 4,3 | 50,0 | 8,0 | 50,0 | 10,0 | 14,3 | 8,0 | 50,0 | 12,7 | 32,3 | 18,5 | 29,2 | |
| | +-% | 7,7 | 10,1 | 7,2 | 14,4 | 6,6 | 37,7 | 12,6 | 29,8 | 8,3 | 49,0 | 10,6 | 69,3 | 13,1 | 25,9 | 10,6 | 69,3 | 7,7 | 9,2 | 8,5 | 9,4 | |
| 65 a viac | abs. | 15 | 24 | 29 | 10 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 8 | 31 | 7 | 32 | |
| | rel. | 17,2 | 28,9 | 22,1 | 26,3 | 6,9 | 16,7 | 4,8 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 4,0 | 0,0 | 11,3 | 31,3 | 8,6 | 36,0 | |
| | +-% | 7,9 | 9,8 | 7,1 | 14,0 | 9,2 | 29,8 | 9,1 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 25,9 | 7,7 | 0,0 | 7,4 | 9,1 | 6,1 | 10,0 | |
| SPOLU: 100% | | 87 | 83 | 131 | 38 | 29 | 6 | 21 | 6 | 23 | 4 | 25 | 2 | 20 | 7 | 25 | 2 | 71 | 99 | 81 | 89 | |

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži

Tab.č.9a

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | rel. | 4,0 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 4,5 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 5,4 | 0,0 | 4,4 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 6,2 | 0,0 | 0,0 |
| 25 -34 | abs. | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| | rel. | 6,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 13,3 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 3,6 | 3,5 | 6,8 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 6,6 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 17,2 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 6,9 | 4,8 | 7,4 | 0,0 | 0,0 |
| 35-44 | abs. | 3 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 |
| | rel. | 6,0 | 9,1 | 8,1 | 4,8 | 13,3 | 14,3 | 22,2 | 0,0 | 15,4 | 0,0 | 18,2 | 0,0 | 14,3 | 14,3 | 15,4 | 0,0 | 7,1 | 7,0 | 11,4 | 2,4 | 2,4 |
| | +-% | 6,6 | 9,8 | 6,8 | 9,1 | 17,2 | 25,9 | 27,2 | 0,0 | 19,6 | 0,0 | 22,8 | 0,0 | 25,9 | 25,9 | 19,6 | 0,0 | 9,5 | 6,6 | 9,4 | 4,7 | 4,7 |
| 45-54 | abs. | 8 | 3 | 9 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 | 5 | 6 | 6 |
| | rel. | 16,0 | 9,1 | 14,5 | 9,5 | 20,0 | 42,9 | 11,1 | 80,0 | 30,8 | 100,0 | 18,2 | 100,0 | 14,3 | 57,1 | 30,8 | 100,0 | 3,6 | 17,5 | 11,4 | 14,6 | 14,6 |
| | +-% | 10,2 | 9,8 | 8,8 | 12,6 | 20,2 | 36,7 | 20,5 | 35,1 | 25,1 | 0,0 | 22,8 | 0,0 | 25,9 | 36,7 | 25,1 | 0,0 | 6,9 | 9,9 | 9,4 | 10,8 | 10,8 |
| 55-64 | abs. | 6 | 7 | 12 | 1 | 6 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 5 | 0 | 3 | 2 | 5 | 0 | 3 | 10 | 6 | 7 | 7 |
| | rel. | 12,0 | 21,2 | 19,4 | 4,8 | 40,0 | 0,0 | 44,4 | 20,0 | 38,5 | 0,0 | 45,5 | 0,0 | 42,9 | 28,6 | 38,5 | 0,0 | 10,7 | 17,5 | 13,6 | 17,1 | 17,1 |
| | +-% | 9,0 | 13,0 | 9,8 | 9,1 | 24,8 | 0,0 | 32,5 | 35,1 | 26,4 | 0,0 | 29,4 | 0,0 | 36,7 | 33,5 | 26,4 | 0,0 | 11,5 | 9,9 | 10,1 | 11,5 | 11,5 |
| 65 a viac | abs. | 28 | 20 | 31 | 17 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 29 | 23 | 27 | 27 |
| | rel. | 56,0 | 60,6 | 50,0 | 81,0 | 6,7 | 42,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 50,9 | 52,3 | 65,9 | 65,9 |
| | +-% | 13,8 | 16,7 | 12,4 | 16,8 | 12,6 | 36,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,0 | 13,0 | 14,8 | 14,5 | 14,5 |
| SPOLU: | 100% | 50 | 33 | 62 | 21 | 15 | 7 | 9 | 5 | 13 | 1 | 11 | 3 | 7 | 7 | 13 | 1 | 28 | 57 | 44 | 41 | |

Ženy

Tab. č. 9b

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | | |
|----------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|------------|-----|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | |
| | rel. | 2,2 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | |
| | +-% | 3,0 | 0,0 | 1,5 | 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 | 3,1 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | |
| 25-34 | abs. | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 7 | 0 | 6 | 1 | |
| | rel. | 5,5 | 1,4 | 2,7 | 3,6 | 7,7 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,9 | 0,6 | |
| | +-% | 4,7 | 1,9 | 2,3 | 4,9 | 8,4 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | 12,7 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 6,1 | 1,2 | |
| 35-44 | abs. | 13 | 4 | 12 | 5 | 6 | 1 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 11 | 6 | 11 | 6 | |
| | rel. | 14,3 | 2,7 | 6,5 | 9,1 | 15,4 | 4,8 | 15,2 | 0,0 | 15,6 | 0,0 | 16,1 | 0,0 | 16,0 | 8,3 | 15,2 | 0,0 | 12,6 | 3,8 | 14,5 | 3,6 | |
| | +-% | 7,2 | 2,6 | 3,6 | 7,6 | 11,3 | 9,1 | 12,2 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 12,9 | 0,0 | 14,4 | 15,6 | 12,2 | 0,0 | 7,0 | 3,0 | 7,9 | 2,8 | |
| 45-54 | abs. | 8 | 18 | 23 | 3 | 8 | 9 | 12 | 3 | 11 | 1 | 10 | 5 | 7 | 8 | 11 | 1 | 14 | 13 | 13 | 14 | |
| | rel. | 8,8 | 12,2 | 12,5 | 5,5 | 20,5 | 42,9 | 36,4 | 75,0 | 34,4 | 50,0 | 32,3 | 83,3 | 28,0 | 66,7 | 33,3 | 100,0 | 16,1 | 8,3 | 17,1 | 8,3 | |
| | +-% | 5,8 | 5,3 | 4,8 | 6,0 | 12,7 | 21,2 | 16,4 | 42,4 | 16,5 | 69,3 | 16,5 | 29,8 | 17,6 | 26,7 | 16,1 | 0,0 | 7,7 | 4,3 | 8,5 | 4,2 | |
| 55-64 | abs. | 18 | 57 | 62 | 13 | 14 | 9 | 9 | 1 | 9 | 1 | 9 | 1 | 8 | 2 | 10 | 0 | 25 | 51 | 21 | 55 | |
| | rel. | 19,8 | 38,5 | 33,7 | 23,6 | 35,9 | 42,9 | 27,3 | 25,0 | 28,1 | 50,0 | 29,0 | 16,7 | 32,0 | 16,7 | 30,3 | 0,0 | 28,7 | 32,5 | 27,6 | 32,7 | |
| | +-% | 8,2 | 7,8 | 6,8 | 11,2 | 15,1 | 21,2 | 15,2 | 42,4 | 15,6 | 69,3 | 16,0 | 29,8 | 18,3 | 21,1 | 15,7 | 0,0 | 9,5 | 7,3 | 10,1 | 7,1 | |
| 65 a viac | abs. | 45 | 67 | 80 | 32 | 8 | 2 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 28 | 87 | 23 | 92 | |
| | rel. | 49,5 | 45,3 | 43,5 | 58,2 | 20,5 | 9,5 | 12,1 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 12,9 | 0,0 | 12,0 | 8,3 | 12,1 | 0,0 | 32,2 | 55,4 | 30,3 | 54,8 | |
| | +-% | 10,3 | 8,0 | 7,2 | 13,0 | 12,7 | 12,6 | 11,1 | 0,0 | 11,5 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 12,7 | 15,6 | 11,1 | 0,0 | 9,8 | 7,8 | 10,3 | 7,5 | |
| SPOLU: | 100% | 91 | 148 | 184 | 55 | 39 | 21 | 33 | 4 | 32 | 2 | 31 | 6 | 25 | 12 | 33 | 1 | 87 | 157 | 76 | 168 | |

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab. č. 10a

| Muži | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|--|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny (<120 a <80) | abs. | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 16 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 20,8 | 9,1 | 9,1 | 26,7 | 18,8 | 16,5 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 25,9 | 16,2 | 12,0 | 17,0 | 22,4 | 19,1 | 7,4 |
| 2. Normálny (120-129 alebo 80-84) | abs. | 0 | 1 | 5 | 4 | 7 | 3 | 2 | 3 | 25 |
| | rel. | 0,0 | 50,0 | 71,4 | 16,7 | 31,8 | 27,3 | 13,3 | 18,8 | 25,8 |
| | +-% | 0,0 | 69,3 | 33,5 | 14,9 | 19,5 | 26,3 | 17,2 | 19,1 | 8,7 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 1 | 1 | 8 | 6 | 2 | 4 | 5 | 27 |
| | rel. | 0,0 | 50,0 | 14,3 | 33,3 | 27,3 | 28,2 | 26,7 | 31,3 | 27,8 |
| | +-% | 0,0 | 69,3 | 25,9 | 18,9 | 18,6 | 22,8 | 22,4 | 22,7 | 8,9 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 24 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 27,3 | 45,5 | 26,7 | 25,0 | 24,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | 18,6 | 29,4 | 22,4 | 21,2 | 8,6 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 6,3 | 4,1 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 12,6 | 11,9 | 4,0 |
| 6. Hypertenzia III (>179 alebo >109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| S P O L U | abs. | 0 | 2 | 7 | 24 | 22 | 11 | 15 | 16 | 97 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 29 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,2 | 31,8 | 45,5 | 33,3 | 31,3 | 29,9 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,2 | 19,5 | 29,4 | 23,9 | 22,7 | 9,1 |

Tab. č. 10b

| Ženy | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny | abs. | 1 | 1 | 4 | 15 | 9 | 10 | 8 | 4 | 52 |
| | rel. | 100,0 | 100,0 | 57,1 | 60,0 | 40,9 | 29,4 | 19,5 | 10,3 | 30,6 |
| (<120 a <80) | +-% | 0,0 | 0,0 | 36,7 | 19,2 | 20,5 | 15,3 | 12,1 | 9,5 | 6,9 |
| 2. Normálny | abs. | 0 | 0 | 3 | 6 | 4 | 11 | 12 | 7 | 43 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 42,9 | 24,0 | 18,2 | 32,4 | 29,3 | 17,9 | 25,3 |
| (120-129 alebo 80-84) | +-% | 0,0 | 0,0 | 36,0 | 16,7 | 16,1 | 15,7 | 13,9 | 12,0 | 6,5 |
| 3. Vyšší normálny | abs. | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 9 | 8 | 9 | 32 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 18,2 | 26,5 | 19,5 | 23,1 | 18,8 |
| (130-139 alebo 85-89) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 16,1 | 14,8 | 12,1 | 13,2 | 5,9 |
| 4. Hypertenzia I | abs. | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 | 12 | 11 | 33 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 22,7 | 8,8 | 29,3 | 28,2 | 19,4 |
| (140-159 alebo 90-99) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 17,5 | 9,5 | 13,9 | 14,1 | 5,9 |
| 5. Hypertenzia II | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 8 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 2,4 | 15,4 | 4,7 |
| (160-179 alebo 100-109) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 4,7 | 11,3 | 3,2 |
| HYPERTENZIA III | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 1,2 |
| (>179 alebo >109) | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,9 | 1,6 |
| S P O L U | abs. | 1 | 1 | 7 | 25 | 22 | 34 | 41 | 39 | 170 |
| | abs. | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4 | 13 | 19 | 43 |
| HYPERTENZIA | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 22,7 | 11,8 | 31,7 | 48,7 | 25,3 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 17,5 | 10,8 | 14,2 | 15,7 | 6,5 |
| CELKOM | abs | 1 | 3 | 14 | 49 | 44 | 45 | 56 | 55 | 267 |

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab.č.11a

| Muži | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|--|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny (<120 a <80) | abs. | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 | 10 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 16,7 | 27,0 | 0,0 | 10,6 | 12,3 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 | 24,8 | 0,0 | 8,8 | 7,2 |
| 2. Normálny (120-129 alebo 80-84) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | 13 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 16,7 | 0,0 | 46,2 | 10,6 | 16 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 29,8 | 0,0 | 27,1 | 8,8 | 8,0 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 13 | 22 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 50,0 | 10,0 | 30,8 | 27,7 | 27,2 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 40,0 | 18,6 | 25,1 | 12,8 | 9,7 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 2 | 16 | 26 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 70,0 | 15,4 | 34,0 | 32,1 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0 | 28,4 | 19,6 | 13,5 | 10,2 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 10,6 | 7,4 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,5 | 8,8 | 5,7 |
| 6. Hypertenzia III (>179 or >109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,7 | 0,0 | 0,0 | 6,4 | 4,9 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 4,7 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 | 10 | 13 | 47 | 81 |
| | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 3 | 24 | 36 |
| HYPERTENZIA | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 16,7 | 70,0 | 23,1 | 51,1 | 44,4 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 29,8 | 28,4 | 22,9 | 14,3 | 10,8 |

Tab.č.11b

| Ženy | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|--|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny (<120 a <80) | abs. | 0 | 0 | 2 | 5 | 8 | 9 | 11 | 10 | 45 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 71,4 | 50,0 | 37,5 | 15,7 | 8,9 | 19,5 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | 24,5 | 19,4 | 8,5 | 5,3 | 5,1 |
| 2. Normálny (120-129 or 80-84) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 26 | 25 | 64 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 37,5 | 37,1 | 22,3 | 27,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,2 | 19,4 | 11,3 | 7,7 | 5,8 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 16 | 27 | 47 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 6,3 | 8,3 | 22,9 | 24,1 | 20,3 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,9 | 11,9 | 11,1 | 9,8 | 7,9 | 5,2 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 15 | 35 | 57 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,8 | 16,7 | 21,4 | 31,3 | 24,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 14,9 | 9,6 | 8,6 | 5,6 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 11 | 14 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 9,8 | 6,1 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 0,0 | 3,9 | 5,5 | 3,1 |
| HYPERTENZIA III (>179 alebo >109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 1,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 1,7 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 2 | 7 | 16 | 24 | 70 | 112 | 231 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 17 | 50 | 75 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 18,8 | 16,7 | 24,3 | 44,6 | 32,5 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,9 | 19,1 | 14,9 | 10,0 | 9,2 | 6,0 |
| CELKOM | abs | 0 | 0 | 4 | 10 | 22 | 34 | 83 | 159 | 312 |

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014
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 | 21 | 24 | 8 | 7 | 12 | 3 | 5 | 0 | 5 | 5 | 2 | 4 |
| | Pokles | Rel | 25,0 | 28,9 | 38,1 | 8,3 | 14,3 | 30,0 | 50,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 2,4 | 4,8 |
| | | +-% | 9,3 | 9,8 | 20,8 | 5,9 | 7,5 | 28,4 | 31,0 | 0,0 | 31,0 | 31,0 | 3,3 | 4,6 |
| | | | Abs | 38 | 43 | 6 | 58 | 57 | 1 | 2 | 10 | 1 | 2 | 74 |
| | Nezmenené | Rel | 45,2 | 51,8 | 28,6 | 69,0 | 67,9 | 10,0 | 20,0 | 100,0 | 10,0 | 20,0 | 88,1 | 86,9 |
| | | +-% | 10,6 | 10,7 | 19,3 | 9,9 | 10,0 | 18,6 | 24,8 | 0,0 | 18,6 | 24,8 | 6,9 | 7,2 |
| | | | Abs | 25 | 16 | 7 | 19 | 15 | 6 | 3 | 0 | 4 | 3 | 8 |
| | Nárast | Rel | 29,8 | 19,3 | 33,3 | 26,9 | 17,9 | 60,0 | 30,0 | 0,0 | 40,0 | 30,0 | 9,5 | 8,3 |
| | | +-% | 9,8 | 8,5 | 20,2 | 8,9 | 8,2 | 30,4 | 28,4 | 0,0 | 30,4 | 28,4 | 6,3 | 5,9 |
| | | | Celkom | 100% | 84 | 83 | 21 | 84 | 84 | 10 | 10 | 10 | 10 | 84 |
| <i>Ženy</i> | | Abs | 59 | 69 | 18 | 34 | 33 | 10 | 16 | 0 | 18 | 19 | 13 | 11 |
| | Pokles | Rel | 25,4 | 30,3 | 29,5 | 14,7 | 14,2 | 27,0 | 44,4 | 0,0 | 48,6 | 52,8 | 5,6 | 4,8 |
| | | +-% | 5,6 | 6,0 | 11,4 | 4,6 | 4,5 | 14,3 | 16,2 | 0,0 | 16,1 | 16,3 | 3,0 | 2,8 |
| | | | Abs | 101 | 114 | 10 | 144 | 147 | 10 | 4 | 37 | 4 | 5 | 192 |
| | Nezmenené | Rel | 43,5 | 50,0 | 16,4 | 62,1 | 63,4 | 27,0 | 11,1 | 100,0 | 10,8 | 13,9 | 82,8 | 84,7 |
| | | +-% | 6,4 | 6,5 | 9,3 | 6,2 | 6,2 | 14,3 | 10,3 | 0,0 | 10,0 | 11,3 | 4,9 | 4,7 |
| | | | Abs | 72 | 45 | 33 | 54 | 52 | 17 | 16 | 0 | 15 | 12 | 27 |
| | Nárast | Rel | 31,0 | 19,7 | 54,1 | 23,3 | 22,4 | 45,9 | 44,4 | 0,0 | 40,5 | 33,3 | 11,6 | 10,5 |
| | | +-% | 6,0 | 5,2 | 12,5 | 5,4 | 5,4 | 16,1 | 16,2 | 0,0 | 15,8 | 15,4 | 4,1 | 4,0 |
| | | | Celkom | 100% | 232 | 228 | 61 | 232 | 232 | 37 | 36 | 37 | 37 | 232 |
| <i>Spolu</i> | | Abs | 80 | 93 | 26 | 41 | 45 | 13 | 21 | 0 | 23 | 24 | 15 | 15 |
| | Pokles | Rel | 25,3 | 29,9 | 31,7 | 13,0 | 14,2 | 27,7 | 45,7 | 0,0 | 48,9 | 52,2 | 4,7 | 4,8 |
| | | +-% | 4,8 | 5,1 | 10,1 | 3,7 | 3,9 | 12,8 | 14,4 | 0,0 | 14,3 | 14,4 | 2,3 | 2,4 |
| | | | Abs | 139 | 157 | 16 | 202 | 204 | 11 | 6 | 47 | 5 | 7 | 266 |
| | Nezmenené | Rel | 44,0 | 50,5 | 19,5 | 63,9 | 64,6 | 23,4 | 13,0 | 100,0 | 10,6 | 15,2 | 84,2 | 85,3 |
| | | +-% | 5,5 | 5,6 | 8,6 | 5,3 | 5,3 | 12,1 | 9,7 | 0,0 | 8,8 | 10,4 | 4,0 | 3,9 |
| | | | Abs | 97 | 61 | 40 | 73 | 67 | 23 | 19 | 0 | 19 | 15 | 35 |
| | Nárast | Rel | 30,7 | 19,6 | 48,8 | 23,1 | 21,2 | 48,9 | 41,3 | 0,0 | 40,4 | 32,6 | 11,1 | 9,9 |
| | | +-% | 5,1 | 4,4 | 10,8 | 4,6 | 4,5 | 14,3 | 14,2 | 0,0 | 14,0 | 13,5 | 3,5 | 3,3 |
| | | | Celkom | 100% | 316 | 311 | 82 | 316 | 316 | 47 | 46 | 47 | 47 | 316 |

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014
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 | 14 | 13 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| | Pokles | Rel | 43,8 | 50,0 | 25,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 80,0 | 100,0 | 3,5 | 6,1 |
| | | +-% | 17,2 | 19,2 | 42,4 | 0,0 | 30,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 4,8 | 8,1 |
| | | Abs | 13 | 10 | 1 | 4 | 6 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 53 | 31 |
| | Nezmenené | Rel | 40,6 | 38,5 | 25,0 | 100,0 | 66,7 | 25,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 93,0 | 93,9 |
| | | +-% | 17,0 | 18,7 | 42,4 | 0,0 | 30,8 | 42,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 8,1 |
| | Nárast | Abs | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | | Rel | 15,36 | 11,5 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 3,5 | 0,0 |
| | | +-% | 12,6 | 12,3 | 49,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 4,8 | 0,0 |
| | Celkom | 100% | 32 | 26 | 4 | 4 | 9 | 4 | 2 | 3 | 5 | 2 | 57 | 33 |
| <i>Ženy</i> | | Abs | 47 | 31 | 8 | 4 | 5 | 1 | 4 | 0 | 11 | 6 | 9 | 11 |
| | Pokles | Rel | 34,6 | 56,4 | 61,5 | 40,0 | 31,3 | 7,7 | 66,7 | 0,0 | 64,7 | 100,0 | 6,3 | 7,2 |
| | | +-% | 8,0 | 13,1 | 26,4 | 30,4 | 22,7 | 14,5 | 30,7 | 0,0 | 22,7 | 0,0 | 4,0 | 4,1 |
| | Nezmenené | Abs | 59 | 19 | 2 | 6 | 11 | 1 | 1 | 11 | 1 | 0 | 117 | 131 |
| | | Rel | 43,4 | 34,5 | 15,4 | 60,0 | 68,8 | 7,7 | 16,7 | 100,0 | 5,9 | 0,0 | 82,4 | 86,2 |
| | | +-% | 8,3 | 12,6 | 19,6 | 30,4 | 22,7 | 14,5 | 29,8 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 6,3 | 5,5 |
| | Nárast | Abs | 30 | 5 | 3 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 10 |
| | | Rel | 22,1 | 9,1 | 23,1 | 0,0 | 0,0 | 84,6 | 16,7 | 0,0 | 29,4 | 0,0 | 11,3 | 6,6 |
| | | +-% | 7,0 | 7,6 | 22,9 | 0,0 | 0,0 | 19,6 | 29,8 | 0,0 | 21,7 | 0,0 | 5,2 | 3,9 |
| | Celkom | 100% | 136 | 55 | 13 | 10 | 16 | 13 | 6 | 11 | 17 | 6 | 142 | 152 |
| <i>Spolu</i> | | Abs | 61 | 44 | 9 | 4 | 8 | 1 | 6 | 0 | 15 | 8 | 11 | 13 |
| | Pokles | Rel | 36,3 | 54,3 | 52,9 | 28,6 | 32,0 | 5,9 | 75,0 | 0,0 | 68,2 | 100,0 | 5,5 | 7,0 |
| | | +-% | 7,3 | 10,8 | 23,7 | 23,7 | 18,3 | 11,2 | 30,0 | 0,0 | 19,5 | 0,0 | 3,2 | 3,7 |
| | | Abs | 72 | 29 | 3 | 10 | 17 | 2 | 1 | 14 | 1 | 0 | 170 | 162 |
| | Nezmenené | Rel | 42,9 | 35,8 | 17,6 | 71,4 | 68,0 | 11,8 | 12,5 | 100,0 | 4,5 | 0,0 | 85,4 | 87,6 |
| | | +-% | 7,5 | 10,4 | 18,1 | 23,7 | 18,3 | 15,3 | 22,9 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 4,9 | 4,8 |
| | | Abs | 35 | 8 | 5 | 0 | 0 | 14 | 1 | 0 | 6 | 0 | 18 | 10 |
| | Nárast | Rel | 20,8 | 9,9 | 29,4 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 12,5 | 0,0 | 27,3 | 0,0 | 9,0 | 5,4 |
| | | +-% | 6,1 | 6,5 | 21,7 | 0,0 | 0,0 | 18,1 | 22,9 | 0,0 | 18,6 | 0,0 | 4,0 | 3,3 |
| | Celkom | 100% | 168 | 81 | 17 | 14 | 25 | 17 | 8 | 14 | 22 | 8 | 199 | 185 |

VIII. KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

1. Prehľad

| | PETÍCIE | SŤAŽNOSTI | PODANIA |
|-------------------------------|---------|-----------|---------|
| CELKOM | 0 | 0 | 113 |
| z toho z roku 2013 | 0 | 0 | 14 |
| z toho za rok 2014 | 0 | 0 | 99 |
| vybavených v roku 2014 | 0 | 0 | 105 |
| nevybavených (k 31.12.2014) | 0 | 0 | 8 |
| SPÔSOB VYBAVENIA | | | |
| odstúpením | 0 | 0 | 15 |
| prešetrením | 0 | 0 | 83 |
| odložením | 0 | 0 | 0 |
| vrátením | 0 | 0 | 7 |
| OPODSTATNENOSŤ | | | |
| opodstatnených | 0 | 0 | 43 |
| neopodstatnených | 0 | 0 | 34 |
| nevyhodnotených | 0 | 0 | 6 |
| ANONYMITA | | | |
| anonymných podaní celkom | 0 | 0 | 69 |
| z toho prešetrených | 0 | 0 | 57 |
| odložených (neprešetrených) | 0 | 0 | 0 |
| odstúpených | 0 | 0 | 7 |
| nevybavených k 31.12.2014 | 0 | 0 | 5 |
| z prešetrených opodstatnených | 0 | 0 | 34 |
| 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 2014 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne sťažnosti ani petície.

3. Prijaté opatrenia (podnety)

Z prešetrených podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, resp. úradnej kontroly potravín bolo 43 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, predaj pokazených výrobkov po dobe spotreby, nedostatočná osobná hygiena zamestnancov, označovanie výživových doplnkov | 44 |
| Nadmerná hlučnosť | 17 |
| Porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov | 5 |
| Nevhodné pracovné podmienky | 5 |
| Chýbajúce rozhodnutia RÚVZ Trnava na uvedenie do prevádzky | 5 |
| Chorobnosť v materskej škole, toxické látky na základnej škole, chýbajúca učebňa chémie | 3 |
| Ostatné | 20 |

5. Kontrolná činnosť

Vykonané plánované kontroly v RÚVZ Trnava

- Kontrola dodržiavania zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní za rok 2012 a 2013,
- Kontrola dodržiavania zákona o slobodnom prístupe k informáciám za II. polrok 2013,
- Kontrola fakturácie platených služieb za II. polrok 2013,
- Kontrola dodržiavania lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií, podaní a podnetov za II. polrok 2013,
- Kontrola dodržiavania zákona č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu za rok 2013.
- Prieběžná kontrola plnenia úloh z operatívnych porád.

Vykonané mimoriadne kontroly

V roku 2014 nebola vykonaná žiadna mimoriadna kontrola.

Predmet vykonaných kontrol

- Dodržiavanie zákona NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za rok 2012 a rok 2013,
- 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 za II. polrok 2013,
- Fakturácia platených služieb, resp. prípravy podkladov k fakturácii platených služieb zamestnancami úradu, ako aj vystavovanie faktúr za platené služby v súlade s aktuálnym cenníkom výkonov za II. polrok 2013,
- Dodržiavanie lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií, podaní a podnetov v zmysle zákona NR SR č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach, zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve a vnútorných predpisov RÚVZ Trnava za II. polrok 2013,
- Dodržiavanie zákona NR SR č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov – kontrola inventarizácie majetku, záväzkov, rozdielu majetku a záväzkov uskutočnenej v roku 2013, nakladanie s prebytočným a neupotrebitelným majetkom štátu v správe RÚVZ Trnava za rok 2013.
- Plnenie úloh plynúcich z operatívnych porád vedúcej služobného úradu.

Súhrn kontrolných aktivít

Kontrolné aktivity RÚVZ Trnava v roku 2014 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.

**IX. 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 | 73,20 | 73/62 |

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 | 4 |
| MS Windows 7 | 27 |
| MS Windows Vista | 2 |
| MS Windows XP | 30 |
| MS Windows 2000 | 2 |
| MS Windows 98 | 2 |
| Staršie MS Windows | 0 |

| | |
|----------------------|---|
| Iné okrem MS Windows | 4 |
|----------------------|---|

Tabuľka 3b

| Kancelárske balíky | Počet užívateľských licencií* |
|---------------------|-------------------------------|
| MS Office 2013 | 3 |
| MS Office 2010 | 23 |
| MS Office 2007 | 15 |
| MS Office 2003 | 10 |
| MS Office 2002 | 0 |
| MS Office 2000 | 0 |
| MS Office XP | 9 |
| Iné okrem MS Office | 0 |

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
- 3.2. Semináre a školiace akcie
- 3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ
- 3.4. Ďalšie špecifické činnosti

X. PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOST

1. Publikačná činnosť – odborné publikácie

V r. 2014 neboli publikované články v odborných publikáciách.

2. 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 toxickými a toxickými látkami a zmesami | Školenie | Trnava | 06.03.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Alzheimerova choroba | Prednáška pre verejnosť | Krajská knižnica Trnava | 12.3.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Poradňa pre pohybovú aktivitu | Workshop pre TÚ | Trnavská univerzita Trnava | 19.3.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Prevenencia KVCH | Workshop pre TÚ | Trnavská univerzita Trnava | 19.3.2014 |
| Mgr. Lucia Nosková | Škodlivosť legálnych závislostí (fajčenie, alkohol) | Prednáška pre Jednotu dôchodcov | Trnavská univerzita Trnava | 22.4.2014 |
| 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 | 13.05.2014 |
| 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 | 03.06.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Výživa pre seniorov | Prednáška pre verejnosť | MTF Trnava | 16.9.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Osteoporóza | Prednáška pre verejnosť | MTF Trnava | 16.9.2014 |

| | | | | |
|--|---|--|----------------------------|----------------|
| Mgr. Andrea Šimorová | Základná poradňa | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 25.9.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Dni zdravia Trnava | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 25.9.2014 |
| Mgr. Lucia Nosková | AIDS | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 25.9.2014 |
| Mgr. Lucia Nosková | Nelátkové závislosti | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 25.9.2014 |
| MUDr. Miriam Ondicová | Novinky v očkovaní dospelých, návrat pertussis, problematika EVD | Vedecká pracovná schôdza | FN Trnava | 25.9.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Základná poradňa | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 29.9.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Dni zdravia Trnava | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 29.9.2014 |
| Mgr. Lucia Nosková | AIDS | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 29.9.2014 |
| Mgr. Lucia Nosková | Nelátkové závislosti | Workshop pre TÚ | RÚVZ Trnava | 29.9.2014 |
| PhDr. Ivana Voleková | Výskyt z zdravotných ťažkostí a psychickej pracovnej záťaže u zamestnancov pracujúcich s informačnými technológiami | Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení PPLaT | Dolný Kubín, Liptovský Ján | 29.9-30.9.2014 |
| 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 | 10.10.2014 |
| MUDr. Miriam Ondicová | Problematika EVD | Edukačný seminár | FN Trnava | 20.10.2014 |
| 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 | 27.10.2014 |
| MUDr. Miriam Ondicová, MUDr. Dagmar | Novinky v očkovaní dospelých, návrat pertussis, problematika EVD | Seminár pre lekárov | NAW Piešťany | 29.10.2014 |

| | | | | |
|--|--|----------------------------|----------------------------|------------|
| Kollárová | | | | |
| MUDr. Miriam Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová | Ochorenia preventabilné očkovaním, zloženie vakcín | Jesenný seminár pre sestry | Kino Hviezda, Trnava | 19.11.2014 |
| MUDr. Miriam Ondicová | Epidemiologická situácia vo výskyte pertussis v TT kraji | Seminár pre lekárov | Laboratóriá Piešťany, a.s. | 4.12.2014 |
| Mgr. Andrea Šimorová | Správny životný štýl | Prednáška pre verejnosť | Liga Zdravia Trnava | 10.12.2014 |
| MUDr. Miriam Ondicová, MUDr. Dagmar Kollárová | Ochorenia preventabilné očkovaním, zloženie vakcín | Jesenný seminár pre sestry | NAW Piešťany | 11.12.2014 |