

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



VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

***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	6
6.	Personálne obsadenie	9
7.	Ciele a prehľad ich plnenia	10
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	76
IV.	Hygiena detí a mládeže	118
V.	Epidemiológia	148
VI.	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	380
VII.	Výchova k zdraviu	406
VIII.	Kontrola, dozor a sťažnosti	444
IX.	Zdravotnícka informatika a bioštatistika	448
X.	Publikačná a prednášková činnosť	452

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 ved. odboru hygieny výživy: MUDr. Anna Sedláčková
Vedúca odboru ekonomiky a ľudských zdrojov: Ing. Elena Mišová
Vedúca odboru epidemiológie: MUDr. Miriam Ondicová
Vedúca odboru preventívneho pracovného lekárstva: Ing. Viera Hercegová
Vedúci odboru hygieny životného prostredia: Mgr. Tomáš Hauko
Vedúci odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia: Ing. Jiří Janošek
Vedúca oddelenia podpory zdravia: Mgr. Andrea Šimorová
Vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže: RNDr. Lucia Ivanovičová

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 rozvoji 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, vydávanie pokynov a ukladanie

- opatrení 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,
 - 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, osvetlenie, mikroklimatické podmienky), objektivizácia chemických faktorov pracovného ovzdušia a kvality vnútorného ovzdušia budov, účinnosti sterilizátorov, odbery vzoriek na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie,
 - 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, 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,
 - f) vydávanie záväzných stanovísk a rozhodnutí podľa § 13 zákona 355/2007Z.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 toxoplazózu, 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, 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, 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, monitoring príjmu jódu, bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov, bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov, monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm, bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa, 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, 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:

- posudzovanie potreby vykonania hodnotenia vplyvov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na miestnej úrovni,
- riadenie, usmerňovanie a kontrola epidemiologickej bdelosti 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 prístupnosti informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpaciej sezóny,
- odborné a metodické vedenie a koordinácia činnosti regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji,
- vykonávanie a vyhodnocovanie kontroly zaočkovanosti na úrovni Trnavského samosprávneho kraja

j) laboratórne činnosti:

- zabezpečenie laboratórnych činností pre všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji,
- vykonávanie objektivizácie, 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 spolupracuje s národnými referenčnými centrami.

RÚVZ Trnava je pracoviskom s akreditovanými laboratóriami podľa normy STN EN ISO/IEC 17025:2005.

5. Rozpočet organizácie

Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2015 bol prerokovaný v Národnej rade Slovenskej republiky a schválený zákonom č. 385/2014 Z. z. Rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu pre rok 2015 bol pre RÚVZ so sídlom v Trnave rozpísaný prostredníctvom Štátnej pokladnice nasledovne:

	v eurách
Príjmy	132 700
Bežné výdavky spolu	888 647
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	501 342
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620)	175 219
- Tovary a služby (630)	202 086
- Bežné transfery (640)	10 000
- Počet zamestnancov	72

Úpravy rozpočtu RÚVZ so sídlom v Trnave v priebehu roka 2015

V priebehu roka 2015 bol rozpočet RÚVZ so sídlom v Trnave z úrovne Ministerstva zdravotníctva SR niekoľkokrát upravovaný nasledovnými rozpočtovými opatreniami:

1. Listom MZ SR č. Z09907-2015-OVVHR zo dňa 02.03.2015 bol upravený rozpočet pre rok 2015 a schválené nasledovné záväzné ukazovatele v eurách:

Príjmy	160 000
Bežné výdavky spolu	1 085 701
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	665 916
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	232 737
- Tovary a služby (630)	177 048
- Bežné transfery (640)	10 000
- Počet zamestnancov	72

2. Listom MZ SR č. Z19326-OÚ zo dňa 29.04.2015 bol upravený – navýšený počet zamestnancov na rok 2015 o 6 osôb.
3. Na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 18/2015 bol listom MZ SR č. Z26052- 2015-OVVHR zo dňa 09.06.2015 navýšený rozpočet o sumu 16 861,- €. Uvedené finančné prostriedky boli určené na zvýšenie plátov zamestnancov v súvislosti s uplatnením §5 zákona č. 385/2014 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2015 a nariadeniami vlády SR, ktorými sa uplatňujú stupnice tarifných plátov a platové tarify v súlade s uzatvorenými kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa na rok 2015. Z toho na mzdy, platy, služobné príjmy 12 494,-€ a na poistné a príspevok do poisťovni 4 367,- €.
4. Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list. č. ZHHSRPE/4127/18675/2015 zo dňa 02.07.2015 boli listom MZ SR č. Z30246-2015-OVVHR zo dňa 02.07.2015 viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 – Tovary a služby) v celkovej sume 1 225,-€ za účelom prevádzky a servisu informačných systémov pre ÚVZ SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva za II. štvrtrok 2015.
5. V zmysle žiadosti RÚVZ so sídlom v Trnave č. RÚVZ/2015/009091/OEaLZ/Mi zo dňa 29.05.2015, MZ SR listom č.Z44522-2015-OVVHR zo dňa 15.10.2015 upravilo – zvýšilo rozpočet v oblasti bežných výdavkov o sumu 9 789,- €. Uvedené finančné prostriedky boli určené na položku 630 – tovary a služby.
6. Listom č. Z56017/2015-OVVHR zo dňa 22.12.2015 nám MZ SR oznámilo, že na základe našich žiadostí, rozpočtových opatrení MF SE, súhlasov Osobného úradu MZ SR a HH SR boli v schválenom rozpočte na rok 2015 realizované úpravy prideleného limitu. Po úpravách bol celkový rozpočet na zdroji 111 v roku 2015 v nasledovnom zložení:

v eurách

Príjmy	138 660
Bežné výdavky spolu	1 110 901
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	678 410
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	234 997,32
- Tovary a služby (630)	194 059,68
- Bežné transfery (640)	3 434
- Počet zamestnancov	78
Kapitálové výdavky	0,00

Okrem finančných prostriedkov pridelených RÚVZ so sídlom v Trnave zo štátneho rozpočtu z kapitoly MZ SR, RÚVZ so sídlom v Trnave čerpal aj prostriedky z mimo rozpočtových zdrojov. Pre zamestnancov so zníženou pracovnou schopnosťou pracujúcich v chránenom pracovisku dostal 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 4 248,60 €. O objem finančných prostriedkov získaných z mimorozpočtových zdrojov bol rozpočet RÚVZ so sídlom v Trnave zvýšený v oblasti bežných výdavkov prostredníctvom zdroja 72h.

5.1. Rozpočet príjmov

Skutočné dosiahnuté príjmy v roku 2015 boli vo výške 141 444,23 €, čo je o 15 340,26 € menej ako skutočné príjmy v roku 2014 a o 180,36 € menej ako v roku 2013. Tento pokles súvisí s tým, že v roku 2015 vybrané finančné prostriedky za správne poplatky už neboli súčasťou príjmov RÚVZ, ale prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. Banská Bystrica boli odvedené do štátneho rozpočtu. Podotýkame, že v roku 2015 RÚVZ vybral na správnych poplatkoch čiastku 66 072,50 €.

I keď súkromné akreditované laboratóriá vykonávajú podobné alebo identické merania a analýzy, aj tak sa nám darí v posledných dvoch rokoch zvyšovať príjmy za platené služby, ktoré v roku 2015 vzrástli oproti roku 2014 o 9 226,33 €. V neposlednom rade sa na plnení rozpočtu podieľajú aj príjmy za porušovanie predpisov, avšak nie všetky uložené pokuty sú aj zaplatené v príslušnom roku.

Porovnanie skutočných príjmov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2012 -2015

v eurách

Názov	2012	2013	2014	2015	Porovnanie príjmov 2013/2012	Porovnanie príjmov 2014/2013	Porovnanie príjmov 2015/2014
Príjmy z vlastníctva majetku	11 488,95	10 590,32	9 372,00	14 480,09	-898,63	-1 218,32	+5 108,09
Tržby z predaja kolkových známok	12 757,04	24 515,00	25 020,00	0	+11 757,96	+505,00	- 25 020,00
Z porušenia predpisov	18 204,00	16 555,00	22 197,87	18 035,00	-1 649,00	+5 642,87	- 4 162,87
Príjmy za predaj služieb	82 019,16	78 991,01	88 497,66	97 723,99	-3 028,15	+9 506,65	+ 9 226,33
Iné ostatné príjmy	3 611,80	5 026,27	6 947,27	6 956,55	+1 414,47	+1 921,00	+9,28
Transfery zo ŠR	5 817,78	5 946,99	4 749,69	4 248,60	+129,21	-1 197,30	- 501,09
	133 898,73	141 624,59	156 784,49	141 444,23	+7 725,86	+15 159,90	-15 340,26

5.2. Rozpočet bežných výdavkov

V porovnaní s rozpočtom roku 2014 bol rozpočet bežných výdavkov v roku 2015 nižší o 21 147,-€, Pôvodný rozpočet v položke 630 – Tovary a služby bol v priebehu roka 2015 navýšený o 17 011,68 €. Tieto finančné prostriedky boli použité na reakreditáciu laboratórií, na nákup laboratórneho materiálu, diagnostík, chemikálií, zabezpečovanie služieb kalibrácie, metrológie, na nevyhnutné opravy laboratórnych prístrojov, nakoľko prístroje sú už zastaralé a na nové nedostávame žiadne finančné zdroje. Nezanedbateľný vplyv na čerpanie bežných výdavkov má aj vozový park, ktorý máme veľmi zastaralý, na opravu jednotlivých vozidiel bolo vynaložených 2 090,54 €. Z piatich služobných vozidiel, dve vozidlá majú rok výroby 1995, jedno vozidlo rok výroby 1996, jedno vozidlo rok výroby 2001 a jedno vozidlo rok výroby 2004. Je nevyhnutné, aby došlo v nasledujúcich rokoch k výmene vozového parku. Ak by dochádzalo k poklesu limitu výdavkov v oblasti tovarov a služieb, podstatne by sa znížila kvalita poskytovania služieb a obmedzenie činnosti v oblasti štátneho zdravotného dozoru v zmysle platnej legislatívy.

Aj keď sa boríme s nedostatkom finančných zdrojov v oblasti tovarov a služieb, hľadáme ďalšie možnosti ako znížiť výdavky v tejto oblasti. V priebehu roka 2015 sme šetřili v oblasti energií, vody a komunikácií, kde v porovnaní s rokom 2014 sa dosiahla úspora 5 320,94 €.

V položke 610 – mzdy, platy bol rozpočet v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 vyšší o 12 494,-€. Navýšenie miezd v roku 2015 súviselo s uplatnením §5 zákona č. 385/2014 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2015 a nariadeniami vlády SR. Z kategórie 620 boli presunuté finančné prostriedky do kategórie 630 na pokrytie nevyhnutných výdavkov spojených s chodom úradu.

V kategórii 640 – Bežné transfery bolo vyplatené odchodné vo výške 1 403,- € a nemocenské dávky vo výške 2 031,- €.

Porovnanie výdavkov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2012 -2015

v eurách

Rozpočtová položka	Upravený rozpočet rok 2012	Upravený rozpočet rok 2013	Upravený rozpočet rok 2014	Upravený Rozpočet Rok 2015	Porovnanie 2013/2012	Porovnanie 2014/2013	Porovnanie 2015/2014
610- Mzdy a platy	689 428,00	659 443,00	665 916,00	678 410,00	-29 985,00	+6 473,00	+12 494,00
620 - Poistné	239 929,30	229 026,77	237 437,72	234 997,32	-10 902,53	+8 410,95	- 2 440,40
630 - Tovary a služby spolu	218 042,70	225 060,84	220 015,12	194 059,68	+7 018,14	-5 045,72	-25 955,44
z toho :							
631 - Cestovné náhrady	3 357,06	3 052,04	2 058,34	2 057,58	-305,02	-993,70	- 0,76
632 - Energia, voda, komunikácie	68 439,29	63 283,24	66 490,33	61 169,39	-5 156,05	+3 207,09	- 5 320,94
633 - Materiál	35 398,43	45 850,07	11 260,16	19 849,97	+10 451,64	-34 589,91	+ 8 589,81
634 - Dopravné	16 732,82	18 540,92	11 152,82	12 686,51	+1 808,10	-7 388,10	+ 1 533,69
635 - Rutinná a štandardná	13 326,89	14 353,47	7 375,58	14 949,21	+1 026,58	-6 977,89	+ 7 573,63

údržba							
636 – Nájomné za prenájom	1 452,57	2 500,76	925,62	778,64	+1 048,19	-1 575,14	- 146,98
637 – Služby	79 335,64	77 480,34	120 752,27	82 568,38	-1 855,30	+43 271,93	-38 183,89
640 – Bežné transfery	3 554,00	2 211,39	8 679,16	3 434,00	-1 342,61	+6 467,77	- 5 245,16
600 – Bežné výdavky spolu	1 150 954,00	1 115 742,00	1 132 048,00	1 110 901,00	-35 212,00	+16 306,00	-21 147,00

Závazky a pohľadávky

Závazky k 31.12.2015 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 31.12.2015 boli vo výške 524,12 €.

Pohľadávky k 31.12.2015 boli vo výške 50 260,26 €, z toho do lehoty splatnosti 1 553,09 € a po lehote splatnosti 48 707,17 € (39 068,87 € za uložené pokuty a 5 950,- € - neuhradené odberateľské faktúry). Vymáhanie pohľadávok sa rieši zaslaním dvoch upomienok a následne sú riešené súdnou cestou a exekúciou.

Mimorozpočtové hospodárenie

Depozitný účet

Konečný stav účtu k 31.12.2015: 74 722,00 €

Na účte sa nachádzali výplaty za december 2015.

Sociálny fond

Konečný stav k 31.12. 2015: 1 750,74 €

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

5.3. Rozpočet kapitálových výdavkov

V rámci kapitálových výdavkov RÚVZ so sídlom v Trnave nemal k 01.01.2015 schválené žiadne finančné prostriedky. Od roku 2006 neboli pridelované RÚVZ so sídlom v Trnave 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 a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.

6. Personálne obsadenie

Pre rok 2015 bol stanovený počet zamestnancov spolu 78 osôb.

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnave k 31.12.2015:

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						2
THP - ÚSV						3				3
Robotníci										0
Spolu	0	0	7	1	13	15	0	0	0	36

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba) 7 zamestnanci

- materská dovolenka 3
- rodičovská dovolenka 4
- neplatené voľno 0

Voľné pracovné miesta sú obsadzované priebežne v zmysle platných právnych úprav. Do pracovného pomeru v roku 2015 boli prijatí traja zamestnanci, z toho dvaja zamestnanci na zastupovanie počas MD a RD. S jedným zamestnancom bola ukončená pracovná zmluva z dôvodu odchodu do dôchodku a jednému zamestnancovi skončila pracovná zmluva na dobu určitú. RÚVZ so sídlom v Trnave zamestnáva 5 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou.

7. Ciele a prehľad plnenia

Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov

Ciele odboru ekonomiky a ľudských zdrojov:

- Hospodárne, účelné, efektívne, transparentné využívanie pridelených finančných zdrojov a plnenie finančných limitov stanovených MZ SR,
- Plynulé obstarávanie tovarov, služieb a prác jednotlivým organizačným zložkám RÚVZ so sídlom v Trnave podľa aktuálnych potrieb s prihliadnutím na dodržiavanie zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov,
- Obnova hardvérového a softvérového vybavenia úradu,
- Správa a zhodnocovanie hnutel'ného a nehnuteľného majetku štátu v správe RÚVZ so sídlom v Trnave v zmysle zákona č. 278/1993 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- Zabezpečovanie plnenia úloh, ktoré RÚVZ 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, ZP a zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone prác vo verejnom záujme 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 2015 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 2015 evidovaných na RÚVZ Trnava 133 podnetov a podaní. Útvar ďalej odborne zastrešuje poskytovanie informácií podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám. V roku 2015 úrad riešil 31 žiadostí o poskytnutie informácií. ÚRH odborne zastrešuje dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov a zákona o niektorých opatreniach súvisiacich s oznamovaním protispoločenskej činnosti. 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 stanovisk.

ÚRH zabezpečuje spoluprácu s Trnavskou univerzitou, Univerzitou Cyrila a Metoda v Trnave a Slovenskou zdravotníckou univerzitou v Bratislave pri výučbe poslucháčov v rámci odbornej praxe. Cieľom je informovať študentov o činnosti RÚVZ Trnava a poskytnúť im čo najviac praktických skúseností.

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 2015 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 Biňovce, 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 2015, o priebehu LTS 2015 na kúpaliskách a po ukončení kúpaciej sezóny. Bolo zabezpečené priebežné informovanie verejnosti o priebehu kúpaciej sezóny.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný v zariadeniach, pri ktorých prevádzke dochádza ku kontaktu ľudským telom, v domovoch dôchodcov, u prevádzkovateľov pohrebných služieb.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva

Hlavným poslaním odboru preventívneho pracovného lekárstva je v zmysle schválenej koncepcie prispôsobovanie 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.

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 sa posudzovali aj hodnotenia psychickej pracovnej záťaže u pedagogických pracovníkov stredných škôl a fyzickej záťaže najmä pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania. V roku 2015 bol ŠZD zameraný aj na kontrolu povolených chránených pracovísk, resp. chránených pracovných miest. V rámci preventívneho pracovného lekárstva sa vykonával štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 730 podnikoch resp. podnikateľov. V roku 2015 bolo celkovo vykonaných 679 kontrol v rámci ŠZD. Odbor PPL posúdil 421 návrhov rozhodnutím, 61 záväznými stanoviskami, 194 inými vyjadreniami. Ďalšou činnosťou bolo preskúšanie žiadateľov a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Po preskúšaní bolo vydaných 62 osvedčení, bez skúšky 55 osvedčení.

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 a pokrmov 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 1 393 zariadení spoločného stravovania s kumuláciou v mestských aglomeráciách. V oblasti, kde sa vykonáva úradná kontrola potravín, registrujeme cca 216 zariadení. Celkovo bolo vykonaných 1 212 kontrol. Kontrola zdravotnej bezpečnosti bola vykonaná u 581 vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 52 vzoriek, čo je 8,95 %. V rámci bežnej činnosti na odb. hygieny výživy sa poskytuje poradenská činnosť v oblasti zriaďovania potravinárskych prevádzok, vypracovania zásad správnej výrobnéj praxe a iných usmernení týkajúcich sa manipulácie s potravinami.

Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadne ciele kontroly, a to kontroly zamerané: na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré neparia medzi zdravotnícke zariadenie v SR, na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike, na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením a ostatných zariadení spoločného stravovania na umelých a prírodných sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu v Slovenskej republike, na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu a predaj zmrzliny počas letnej sezóny 2015 v Slovenskej republike, na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania v blízkosti stredísk významných z hľadiska turistickej sezóny v Slovenskej republike, na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách, zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike, na kontrolu na prítomnosť rezíduí ATB v živočíšnych potravinách. 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 2015 posúdil 413 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a 27 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 565 osôb.

• *Sledovania a ovplyvňovania stravovacích zvyklostí obyvateľov*

Monitorovaný bol aj príjem určených prídavných látok: konzervačných látok: benzoany a sorbany), 1 náhradného sladidla (glykozidy steviolu) a 2 aromatických látok (mentofurán, kumarín) v potravinách konzumovaných dospelou populáciou.

V rámci monitoringu jodidácie kuchynskej soli bolo odobraných 24 vzoriek kuchynskej jedlej soli.

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 2015 bol vykonaný ŠZD v 96 školských a predškolských zariadeniach, v 115 zariadeniach školského stravovania, v 11 ubytovacích zariadeniach a v 15 iných zariadeniach. V rámci dozoru bolo odobraných 13 vzoriek pokrmov, pieskov, vody a sterov z prostredia. Posúdených bolo 136 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a 9 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Preskúšanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov a vydanie osvedčenia bolo vykonané u 35 osôb.

• *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:*

- Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom prostredí škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska
- Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku v roku 2015 sa odd. HDM na riešení danej úlohy podieľalo v rámci projektu ESPAD u študentov stredných škôl a žiakov základných škôl v SR
- Projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative)

Na základe plnenia uznesenia vlády SR k Národnému akčnému plánu v prevencii obezity na roky 2015- 2025 sme boli koncom roka 2015 zapojení do projektu COSI, ktorého gestorom je Ministerstvo zdravotníctva SR. V rámci tohto projektu bolo v 4 školách dopytovaných 82 detí vo veku 7 -7,99 roka prostredníctvom dotazníka na zvyklosti a zároveň boli vykonané antropometrické merania v spolupráci s OVZ tunajšieho úradu. Na tento účel bol potrebný informovaný súhlas rodičov. Sledované údaje - hmotnosť, výška, obvod pásu a bokov boli zaznamenané do dotazníka žiaka. Súčasťou úlohy bol aj dotazník o škole. Úloha bude pokračovať v roku 2016 nahadzovaním údajov do e-masky.

Počas roka na základe prípisu hlavného hygienika 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 zameraná na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa, používaného na prípravu pokrmov,
- kontrola zotavovacích podujatí, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek,
- kontrola v bufetoch, automatoch a iných formách ambulatného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež so zameraním na hygienu a sortiment tovaru.

Odbor epidemiológie

V roku 2015 bola činnosť odboru epidemiológie zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2015 a ďalšie roky. Išlo o úlohy

v oblasti imunizačného programu so zameraním na kontrolu očkovania a preočkovania vybraných skupín obyvateľstva, úlohy potrebné k udržaniu stavu bez výskytu poliomyelitídy, eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu a vykonávanie dôkladnej surveillancie ochorení preventabilných očkovaním. Ochorenia preventabilné očkovaním sa najmä v druhej polovici roka 2015 stali hlavnou témou v súvislosti s migračnou vlnou v Európe, kedy sa očkovanie ukázalo ako najvýznamnejšie opatrenie proti možnému importovaniu týchto ochorení na územie v SR.

V oblasti nozokomiálnych nákaz bola činnosť zameraná na predchádzanie vzniku a šírenia nozokomiálnych nákaz, štátny zdravotný dozor so zameraním na kontroly hygienicko – epidemiologického režimu vo vybraných zdravotníckych zariadeniach. V roku 2015 boli úlohy v oblasti prevencie nozokomiálnych nákaz rozšírené o sledovanie výskytu bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie v podmienkach ústavných zdravotníckych zariadení. Do praxe bola uvedená aj novela vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z.z. - vyhláška MZ SR č. 192/2015 Z.z., s pracovnými postupmi na hygienu rúk ktorá skvalitnila činnosť na úseku prevencie nozokomiálnych nákaz. Pokračovali sme v mikrobiologickom monitorovaní vzoriek pitnej vody z vnútorných rozvodov zdravotníckych zariadení so zameraním na *Pseudomonas aeruginosa* v okresoch Trnava a Piešťany. Na úseku prevencie nozokomiálnych nákaz bol ukončený 7. rok sledovania výskytu NN na KAIM FN Trnava podľa kritérií projektu EU HELICS.

Činnosť odboru epidemiológie v oblasti vzdelávania budúcich sestier vo vakcinológii ktorá je podporovaná Slovenskou epidemiologickou a vakcinologickou spoločnosťou, pokračovala na SZŠ v Trnave, aj v roku 2015 v rámci praktickej výučby na SZŠ.

V súvislosti s Usmernením HH SR Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR boli zrealizované v spolupráci s VÚC Trnava vzdelávacie semináre pre lekárov.

V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovania VDPV boli v r. 2015 v NRC pre enterovírusy zo 14 vzoriek odpadových vôd potvrdených 7 pozitívnych nálezy enterovírusov v mesiacoch: v júni Coxsackievírus B4, v auguste 2 x Coxsackievírus B5, v októbri 2 x Coxsackievírus B5, v novembri Coxsackievírus B5a Poliovírus 3 SL – vakcinálny kmeň. Základom kvalitnej surveillancie prenosných ochorení je ich funkčný monitoring závislý od dobrej spolupráce s hlásiacimi lekármi prvého kontaktu a vytvorenia podmienok pre pohotové vymieňanie informácií medzi lekármi a epidemiológmi.

V roku 2015 bolo do EPIS zaevidovaných 3180 (v r. 2014 – 2978) prípadov individuálne hlásených prenosných ochorení. Epidemiologicky bolo za rok 2015 vyšetrených 645 ohnísk (rok 2014 - 526 ohnísk) prenosných ochorení a 15 epidémií (2014 - 5 epidémií).

V roku 2015 bolo podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných: 60 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky (v r. 2014 – 83 rozhodnutí), 20 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku (v r. 2014 - 47 rozhodnutí), 17 x záväzná stanoviská. V rámci zabezpečenia karanténnych opatrení bolo vydaných spolu 98 rozhodnutí (v roku 2014 – 72 rozhodnutí) z toho 65 x lekársky dohľad, 6 x karanténa, 27 rozhodnutí s nariadením protiepidemických opatrení.

V rámci kontroly očkovania bolo fyzicky skontrolovaných 55 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast okresov TT, 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, 7 zariadení jednotňovej zdravotnej starostlivosti a 572 ambulancných zdravotníckych zariadení. V rámci FN Trnava poskytuje ústavnú zdravotnú starostlivosť pre pacientov s prenosnými ochoreniami Infekčná klinika.

V roku 2015 bolo z ústavných zdravotníckych zariadení hlásených RÚVZ Trnava spolu 438 prípadov NN (v r. 2014 - 458 NN). V rámci ŠZD bolo v roku 2015 vykonaných 102 previerok zdravotníckych zariadení, v rámci ktorých bolo odobratých 533 vzoriek z prostredia a 55

vzoriek z vysterilizovaného materiálu. V správnom konaní boli udelené 2 pokuty v celkovej výške 2150 € (upratovacej firme za nezabezpečenie očkovania svojich zamestnancov a stomatologickej ambulancii za nedostatky v hyg.-epidemiologickom režime).

Vydaných bolo 80 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov a 17 záväzných stanovísk. V rámci kontroly procesu sterilizácie bolo fyzikálno - biologickou otestovaných 276 sterilizačných prístrojov.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) je akreditované pracovisko RÚVZ Trnava. Cieľom činnosti OOHFP na rok 2015 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 2015 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.
4. obhájiť svoje kompetencie v oblasti objektivizácie a hodnotenia faktorov v životnom a pracovnom prostredí v zmysle požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2005.

1. Vzorky vyšetrované pre potreby terénnych pracovísk jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka. Na odbor bolo doručených 7 200 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia bolo nasledovné: pitné vody – 1 628 vzoriek, rekreačné vody – 218 vzoriek, potraviny a predmety bežnej potreby – 2 782 vzoriek, piesky – 17 vzoriek, stery a účinnosť sterilizácie a dezinfekcie – 2 052 vzoriek, depistáže – 19 vzoriek, biologický materiál – 2 vzorky, peľ – 238 vzoriek, fyzikálne faktory – 96 objednávok, odber vzoriek pitných vôd – z 1628 vzoriek pitných vôd pracovníci OOHFP odobrali v rámci objednávok 148 vzoriek. V skutočnosti jednotlivé laboratóriá OOHFP v rámci odborov verejného zdravotníctva (chemické analýzy, mikrobiológia životného prostredia, biológia životného prostredia, fyzikálne faktory) vyšetrili 15 870 vzoriek. Nesúlad medzi počtom vzoriek doručených na OOHFP 7 200 vzoriek a celkovým počtom vzoriek za OOHFP 15 870 vzoriek vyplýva z faktu, že jedna vzorka, hlavne u požívateľov 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 15 870 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 vyšetrovaniu vzoriek. Z celkového počtu vzoriek 15 870 bolo za celý odbor vyšetrených v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly 3 661 vzoriek, čo je 23,1 % z činnosti OOHFP.

2. V rámci plnenia úloh Programov a projektov a regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva na rok 2015 bolo vyšetrených 2 825 vzoriek. Počet vyšetrených vzoriek za jednotlivé úlohy bol nasledovný:

- Monitoring príjmu jódu - vyšetrovanie vzoriek kuchynskej soli na obsah jodidu a jodičnanu draselného – 95 vzoriek.
- Nozokomiálne nákazy - mikrobiologické vyšetrovanie vzoriek sterov z prostredia zdravotníckych zariadení a sterility materiálov a inštrumentálnej techniky používanej v zdravotníckych zariadeniach – 1843 vzoriek.
- Mimoriadne epidemiologické situácie - kontrola mikrobiálnej kontaminácie vnútorných rozvodov pitnej vody v budovách zdravotníckych zariadení – 141 vzoriek.

- Cyanobaktérie - biologické vyšetovanie vzoriek vôd z prírodných kúpalísk – 28 vzoriek.
- Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch - vyšetovanie vzoriek balených vôd v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch – 46 vzoriek.
- Peľová informačná služba – monitoring biologických alergénov v ovzduší – 252 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 – 356 vzoriek.
- Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách - vzorky vôd z prírodných a umelých kúpalísk – 18 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 priorit RÚVZ so sídlom v Trnave na úseku verejného zdravotníctva.
- Sledovanie azofarbív vo vzorkách zmrzlín odobratých pracovníkmi hygieny výživy RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji – 74 vzoriek. Táto úloha bola riešená v rámci priorit RÚVZ so sídlom v Trnave na úseku verejného zdravotníctva.

3. V rámci plnenia mimoriadnych a celospoločenských úloh v oblasti verejného zdravotníctva sme v spolupráci s pracovníkmi hygieny detí a mládeže sledovali vplyv škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí vo vytypovaných základných školách, vyšetovali vzorky hotových jedál a sterov odobratých pracovníkmi odborov a oddelení hygieny výživy RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji v zariadeniach spoločného stravovania; 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.

4. V roku 2015 laboratóriá OOHP absolvovali plánovaný proces reakreditácie, ktorého predmetom bola kontrola výkonu 26 chemických a 3 fyzikálnych skúšobných metód, celého systému kvality všetkých kapitol normy ISO/IEC 17 025:2005. Proces reakreditácie bol ukončený s vyhovujúcim hodnotením a záverom: „Laboratóriá OOHP preukázali plnenie požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2005 v predloženom rozsahu akreditácie“. Rozsah akreditácie bol upravený – z rozsahu bola vypustená senzorická skúška stanovenia pachu vo vodách a rozsah akreditácie bol rozšírený o meranie umelého osvetlenia vo vnútornom prostredí budov.

Oddelenie výchovy k zdraviu

Cieľom oddelenia výchovy k zdraviu 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 výchovy k zdraviu 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 2015 bolo poskytnuté poradenstvo 77 klientom
 - prevencie drogových závislostí, v roku 2015 bolo poskytnuté poradenstvo 30 klientom
 - pre odvykanie od fajčenia, v roku 2015 bolo poskytnuté poradenstvo 112 klientom
 - na podporu psychického zdravia, roku 2015 bolo poskytnuté poradenstvo 82 klientom
 - o telesnej aktivite, v roku 2015 bolo poskytnuté poradenstvo 273 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 2015 bol 8 940. V roku 2015 bolo vykonaných 71 prednášok na aktuálne témy.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2015

RÚVZ so sídlom v Trnave je rozpočtovou organizáciou Ministerstva zdravotníctva SR, možnosti jej činnosti a rozvoja sú preto determinované touto skutočnosťou. Z tohto hľadiska je možné konštatovať, že rozsah a úroveň plnených úloh bol v r. 2015 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

V roku 2015 sa uskutočnila reakreditácia laboratórných činností čo si vyžiadalo značné finančné prostriedky a taktiež sa vykonali nevyhnutné opravy laboratórných prístrojov tak, aby bola plnená požiadavka na správnu laboratórnu prax.

RÚVZ 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 v RÚVZ Trnava v roku 2014 spojením Oddelenia organizačno – správneho, vnútornej kontroly a registratúry, podateľne, sekretariátu a právneho útvaru. Útvar zabezpečuje predovšetkým podpornú činnosť pre regionálnu hygieničku ako aj pre jednotlivé odbory/oddelenia aj v oblasti vzdelávania zamestnancov organizovaním odborných seminárov.

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 2015 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 štúdiom odbornej literatúry a legislatívy. 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. 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 2015 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 2015. 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 hlavne tie povinnosti, ktoré vyplývajú zo zákona 355/2007 Z. z. a programov a projektov.

Odbor epidemiológie

zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2015 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 budúcich 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 KAİM 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 2015 sledované bolo mikrobiologické osídlenie pitnej vody kmeňom *Pseudomonas aeruginosa* vo vnútorných rozvodoch objektov zdravotníckych zariadení. Pracovníci odboru si zabezpečujú vzdelávanie štúdiom legislatívy a odborných poznatkov v oblasti ich pracovného zaradenia.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Rok 2015 je hodnotený z hľadiska vyšetrovania a merania vzoriek v životnom a pracovnom prostredí ako rok s veľmi obmedzenými finančnými prostriedkami. Veľkou finančnou záťažou bol

plánovaný proces reakreditácie. Z tohto dôvodu bola činnosť laboratórií v roku 2015 vykonávaná v obmedzenom režime. Vzorky odoberané v rámci štátneho zdravotného dozoru, monitoringov a úradnej kontroly potravín boli vyšetrované v obmedzenom režime počas celého roka 2015 a v mesiacoch september a október z dôvodu nedostatočného materiálneho zabezpečenia neboli vyšetrované vôbec. Vzorky a merania potrebné k úspešnému plneniu úloh v rámci Projektov a programov na rok 2015, 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 neboli obmedzované.

Merania a vyšetovania vzoriek boli vykonávané na funkčnej, ale zastaranej prístrojovej technike. V kritickom stave je hlavne AAS spektrofotometer, ktorý pracuje pod operačným systémom MS DOS (rok zakúpenia 1992) a zvukový analyzátor Norsonic 121 (rok zakúpenia 2001), ktorý svojimi technickými vlastnosťami nevyhovuje pre objektivizáciu akustických veličín profesionálnych činností vykonávaných hlavne v uzavretých kabínach malých rozmerov. Posledné finančné prostriedky na nákup prístrojovej techniky sme dostali v roku 2005.

V roku 2015 sme pokračovali v odbere vzoriek pitných vôd v rámci poskytovania laboratórnych expertíz pre potreby právnických a fyzických osôb v rámci regiónu RÚVZ so sídlom v Trnave. Táto činnosť sa ukázala ako veľmi efektívna z hľadiska materiálneho zabezpečenia aj z hľadiska zlepšenia organizácie práce vykonávaných činností súvisiacich s odberom a vyšetrovaním vzoriek pitných vôd.

Z dôvodu efektívnejšieho využívania prístrojovej techniky v oblasti vyšetovania vzoriek a merania fyzikálnych faktorov sa pokračovalo v spolupráci medzi laboratóriami OOHFP RÚVZ so sídlom v Trnave a laboratóriami OLČ RÚVZ so sídlom v Nitre. Spolupráca sa týkala merania organických rozpúšťadiel v pracovnom prostredí, stanovení polyaromatických uhlíkovodíkov a benzo(a)pyrénu v pitných vodách a stanovenia arzénu v detských a dojčenských výživách.

Oddelenie výchovy k zdraviu

a poradenské centrum sa svojou činnosťou aj v roku 2015 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....

V priebehu roku 2015 sme vykonali niekoľko dotazníkových prieskumov, sledujúcich rizikové faktory u rôznych vekových kategórií .

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

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, profesijné a stavovské organizácie, orgány štátnej a verejnej správy.

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 OOHFP vykonáva laboratórne expertízy a merania faktorov v životnom a pracovnom prostredí na základe objednávok.

Oddelenie výchovy k zdraviu

Pre činnosti oddelenia výchovy k zdraviu 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 a oddelení 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. Objektívizácia a hodnotenie faktorov prostredia*
- VII. Výchova k zdraviu*
- 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 2015 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 2015 bol 91,03 % z celkového počtu 240.388 obyvateľov na území okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec. Najvyšší podiel zásobovaných obyvateľov je v okresoch Hlohovec (95,39 %), Piešťany (91,27 %) a Trnava (89,38 %). Z predložených údajov od prevádzkovateľov vodovodov v porovnaní s predošlým rokom je zaznamenaný mierny nárast v počet zásobovaných obyvateľov, ktoré súvisí postupným pripájaním nových odberných miest u vodovodov, ktoré boli uvedené koncom roka do prevádzky (obce Opoj, Križovany nad Dudváhom a Vlčkovce).

Náhradné zásobovanie z dôvodov odstavenia časti vodovodného systému a regulovania dodávky pitnej vody nebolo pristúpené 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 2015 bolo celkovo vykonaných 107 laboratórnych analýz v rámci monitoringu (100 vzoriek) a štátneho zdravotného dozoru (7 vzoriek) evidovaných v informačnom systéme o pitnej vode. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 12 % závadných vzoriek, z toho 8 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, 4 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu. V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 14,29 % závadných, z toho 0 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 14,29 % 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 2015 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 31.12.2015 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 100 vzoriek v PM 3 a v KM 97. V štátnom zdravotnom dozore bolo vykonaných 7 analýz.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 12 % závadných vzoriek, z toho 8 % vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, 4 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu.

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 14.29 % závadných, z toho 0 % vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch a 14.29 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch.

Pre porovnanie s minulým obdobím je % závadných vzoriek nižší, porovnateľné hodnoty boli zaznamenané pri fyzikálno-chemických ukazovateľoch a nižšie pri mikrobiologických ukazovateľoch. Nevyhovujúca vzorka bola v mikrobiologickom ukazovateli koliformné baktérie kde bol nariadený opakovaný odber. Zistená bola porucha na zariadení pre dezinfekciu vody. 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 2015 bola odsúhlasená začiatkom roka s príslušnými prevádzkovateľmi verejných vodovodov. Harmonogram odberov bol predkladaný v stanovených intervaloch a taktiež boli hlásené mimoriadne situácie vo vývoji zdravotne významných ukazovateľov. Na území okresu Trnava má dominantné postavenie TAVOS, a.s., ktorá ovláda väčšinu distribučnej siete, vrátane vodných zdrojov. Ostatnými prevádzkovateľmi sú obecné úrady a menšie súkromné vodárenské spoločnosti. Neboli zaznamenané výrazné odchýlky vo výsledkoch kvality vody sledované prevádzkovateľom s výsledkami monitoringu. Nedostatky v podmienkach prevádzkovania ani návrhy na správne konanie neboli riešené u žiadneho prevádzkovateľa verejného vodovodu.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V hodnotenom roku nebol hlásený ani prešetrovaný prípad dusičnanovej alimentárnej methemoglobínémie. Približne 9.00 % 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 2015 boli celkovo v prevádzke 4 zariadenia s celoročnou prevádzkou. Sú to dve plavárne v meste Trnava (plaváreň Zátvor, plaváreň Prednádražie) a jeden bazén v meste Piešťany, ktorý je súčasťou ubytovacieho komplexu. Všetky bazény sú recirkulačné. Do prevádzky bolo koncom roka 2015 dané nové zariadenie RELAX AQUA&SPA v Trnave. V zariadení sú 4 bazény (detský, relaxačný, kľudový a výplavový), tobogánová veža s 2 vnútornými dojazdovými tobogánmi a samostatné relaxačné centrum (sauny, masáže, vírivka). Všetky bazény sú netermálne recirkulačné.

V zariadeniach neboli zistené závažné nedostatky. Celkovo bolo analyzovaných 42 vzoriek bazénovej vody. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek boli 2 (1 mikrobiologický ukazovateľ a 1 fyzikálno-chemický ukazovateľ) s prekročením MH (4.76 %). Celkovo bolo vyšetrených 495 ukazovateľov. Z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnuť žiadne opatrenia. Celkovo kvalita vody a úroveň poskytovaných služieb vyhovovala požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

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

V kúpacjej sezóne roku 2015 bolo otvorených celkovo 7 kúpalísk so sezónnou prevádzkou s 12 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.

Celkovo bolo analyzovaných 50 vzoriek bazénovej vody a vyšetrených spolu 564 ukazovateľov. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 8 s prekročením MH (16.00 %)

z toho 8 mikrobiologických ukazovateľov a 2 fyzikálno-chemické ukazovatele. Pri zistení nadlimitných hodnôt bola nariadená opakovaná analýza ale z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnuť 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 nebola zaznamenaná žiadna rekonštrukcia bazénov ani kúpaliska.

Počas LTS 2015 neboli hlásené ochorenia súvisiace s vodou na kúpanie. Na ÚVZ SR boli zasielané hlásenia o celkovej hygienickej situácii na kúpaliskách v programe Informačný systém o kvalite vody na kúpanie.

Nebol riešený žiadny podnet na kvalitu poskytovaných služieb na kúpalisku ani kvalitu bazénovej vody.

Podľa usmernenia ÚVZ SR bol v termíne od 06.07.2015 – 18.07.2015 vykonaný cieľový štátny zdravotný dozor zameraný na kvalitu vody na kúpanie na kúpaliskách. Počas ŠZD boli zistené nedostatky na 1 kúpalisku. V termíne od 10.08.2015 – 21.08.2015 bol vykonaný cieľový ŠZD so zameraním na kontrolu prítomnosti plavčiek na umelých kúpaliskách. Počas ŠZD neboli zistené nedostatky.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 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 2015 sa vykonalo 15 súborov meraní hluku v životnom prostredí. Celkový počet vzoriek v životnom prostredí bol 48, počet ukazovateľov bol 96 a bolo vykonaných 288 analýz.

Z celkového počtu 48 vzoriek bolo 39 vzoriek meraných na základe objednávky a 9 vzoriek na základe požiadavky pracovníkov RÚVZ na výkon ŠZD.

Jeden podnet bol na dopravu (neopodstatnený), tri podnety sa týkali výrobných prevádzok (neopodstatnené), 5 podnetov bolo na pohostinské zariadenia (2 opodstatnené a 3 neopodstatnené), 6 podnetov na vzduchotechniku (2 opodstatnené a 4 neopodstatnené). Prevažovalo meranie na základe podnetov pre hluk z technologických zariadení a pohostinských zariadení.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie sú predkladané zámery v nadväznosti na zmenu akustických pomerov doplnené 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. Pri meraniach, ktoré boli vyhodnotené ako nadlimitné boli nariadené opatrenia a opakované meranie.

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 19 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 198 zariadení s celkovou kapacitou 9183 lôžok. V okrese Hlohovec je celkovo 22 zariadení, v Trnave 97 zariadení a 79 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. Na základe usmernenia ÚVZ SR bol vykonaný mimoriadny cielený dozor zameraný na kontrolu vybraných ubytovacích zariadení v termíne od 05.02.2015 – 06.02.2015. Nedostatky boli zistené pri manipulácii s čistou a použitou bielizňou, nebolo zabezpečené oddelené skladovanie čistej a použitej bielizne a chýbala lekárnička prvej pomoci.

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 rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zaznamenané výrazné nedostatky v podmienkach prevádzkovania. V rámci územia je v evidencii celkovo 1310 prevádzok (192 v okrese Hlohovec, 724 v okrese Trnava, 394 v okrese Piešťany). V roku 2015 bolo vydaných 143 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 55 zariadení sociálnych služieb (10 v okrese Hlohovec, 15 v okrese Piešťany a 30 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2015 bolo vydaných 6 rozhodnutí na nové prevádzky zariadení sociálnej starostlivosti v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení. Z toho v jestvujúcich 2 zariadeniach boli vydané nové rozhodnutia pre zmenu právnej subjektivity zariadení. V 1 jestvujúcom zariadení boli schválené len zmeny prevádzkových poriadkov.

Na základe usmernenia ÚVZ SR bol vykonaný mimoriadny cielený štátny zdravotný dozor nad zariadeniami sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti.

Celkový počet skontrolovaných zariadení bol 12. Medzi najčastejšie zistené nedostatky bola manipulácia s čistým a použitým prádlom a chýbajú doklady a vykonaní deratizácie.

Zdravotnícke zariadenia

Zdravotnícke zariadenia dozoruje odbor epidemiológie.

Telovýchovné zariadenia

Celkovo je evidovaných 59 telovýchovných zariadenia (6 v okrese Hlohovec, 20 v okrese Piešťany a 32 v okrese Trnava). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2015 bolo vydaných 12 rozhodnutí na nové prevádzky, v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení. Do prevádzky bol daný rekonštruovaný futbalový štadión Antona Malatinského v Trnave. Súčasne je v prevádzke aj polyfunkčné centrum s obchodnými prevádzkami.

Pohrebništvo

V roku 2015 bolo vydané 1 rozhodnutie pre prevádzku pohrebných služieb. Bolo vydané 1 stanovisko pre povolenie k exhumácií. V rámci kraja je zriadená skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prevádzku pohrebných služieb, pohrebísk a krematórií. Celkovo bolo vydaných 18 osvedčení. Celkovo je evidovaných 14 prevádzkovateľov pohrebných služieb (3 v okrese Hlohovec, 4 v okrese Piešťany a 7 v okrese Trnava).

Na základe usmernenia z ÚVZ SR bol vykonaný mimoriadny cielený štátny zdravotný dozoru v pohrebných službách v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Trnave. Dozor bol zameraný na povinnosti uvedené v § 8 ods. 4) zákona NR SR č. 131/2010 Z.z. o pohrebništve. Najčastejšími nedostatkami zistenými pri výkone štátneho zdravotného dozoru bola evidencia zaobchádzania s ľudskými pozostatkami a ostatkami a evidencia o pochovávaní potrateného ľudského plodu. Nedostatky boli zistené aj v povinnosti schválenia prevádzkového poriadku pohrebnej služby podľa § 36 ods. 2 zákona NR SR č. 131/2010 Z.z. o pohrebništve. Celkovo bolo vykonaných 14 kontrol, nedostatky boli zistené u 11 prevádzkovateľov.

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 pohrebništva a exhumácií, bytovej otázky a kvality bazénových a rekreačných vôd. Na internetovej stránke boli priebežne zverejňované informácie počas kúpacjej sezóny 2015, aktuality k svetovému dňu vody a informácie k dozornej a rozhodovacej činnosti odboru, vzor žiadostí na vydanie rozhodnutí, záväzných stanovísk a pod.

IV. Ďalšie činnosti odboru

V rámci konania Dni zdravia 2015 v meste Trnava v spolupráci s Mestom Trnava bola poskytnutá možnosť analýzy vzoriek pitnej vody na stanovenie obsahu dusičnanov, dusitanov a amónnych iónov. Občania pri odbere vzoriek vôd vyplňajú krátky dotazník týkajúci sa základných informácií o kvalite vody, spôsobe použitia vody, zdravotné ťažkosti z vody a pod. Celkovo bolo

analyzovaných 320 vzoriek, z toho nevyhovovalo 189 vzoriek, z toho dusitany 13, dusičnany 185, amónne ióny 4 vzorky. Vyhovujúcich vzoriek bolo 131.

Dňa 21.03.2015 počas Dní zdravia v meste Hlohovec bolo spolu analyzovaných 37 vzoriek vôd, z ktorých 11 vzoriek vyhovovalo a 26 vzoriek nevyhovovalo, z toho dusičnany 26 vzoriek, dusitany 2 vzorky.

Analýzy pitných vôd boli vykonané aj v rámci Svetového dňa vody. Celkovo bolo vyšetrených 121 vzoriek, vyhovovalo 37 vzoriek a nevyhovovalo 84 vzoriek, z toho dusitany 2 a dusičnany 84 vzoriek.

V komisiách na preskúšanie a vydanie osvedčenia na vykonávanie epidemiologicky závažných činností bolo celkovo vydaných 39 osvedčení, z toho 15 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 6 pre obsluhu vodovodných zariadení a 18 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 nebolo vydané žiadne záväzné stanovisko pre zariadenia ÚVTOS.

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

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

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

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hlohovec	46 232	44 103	95,39
Piešťany	62 834	57 348	91,27
Trnava	131 322	117 377	89,38
Spolu:	240 388	218 828	91,03

Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

Zdroj údajov: Monitoring

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v 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.	%
Trnava		0	46	4	8,7	1	2,17	3	6,52	0	0
Piešťany		0	29	3	10,34	2	6,9	1	3,45	0	0
Hlohovec		3	22	5	20	5	20	0	0	0	0
Spolu:		3	97	12	12	8	8	4	4	0	0

Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

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

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
			počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
					abs.	%	abs.	%	abs.	%
Trnava		4	0	0	0	0	0	0	0	0
Piešťany		2	1	50	0	0	1	50	0	0
Hlohovec		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:		7	1	14,29	0	0	1	14,29	0	0

Tab. č. 1.4

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

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

RÚVZ : Trnava

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Kraj									
Okres									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a 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			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						
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
RELAX AQUA SPA	17.12.2015		350	0	4	4
Sumárne údaje za kraj			560	0	7	7

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								
Hotel Sĺňava	14		0	167				
okres Trnava								
Plaváreň Prednádražie	12	1	8,33	136	1	1		
Plaváreň Zátvor	12		0	144				
RELAX AQUA SPA	4	1	25	48	1			1
Sumárne údaje za kraj	42	2	4,76	495	2	1		1

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušená	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Hlohovec								
Zámocká záhrada	17.6.2015	21.8.2015	nie	nie	1100	0	2	2
okres Piešťany								
Funny Park	15.6.2015	10.9.2015	nie	nie	850	0	2	2
Kúpalisko EVA	26.5.2015	10.9.2015	nie	nie	2000	2	0	2
okres Trnava								
Pác - Kopánka	3.7.2015	10.9.2015	nie	nie	300	0	2	2
Dobrá Voda	29.6.2015	10.9.2015	nie	nie	300	0	1	1
Castiglione	9.6.2015	10.9.2015	nie	nie	1500	0	4	4
Kamenný mlyn	10.6.2015	10.9.2015	nie	nie	2500	0	1	1
Sumárne údaje za kraj					8550	2	12	14

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

Umelé kúpaliská

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Hlohovec								
Zámocká záhrada	8	2	25	88	2	2		
okres Piešťany								
Funny Park	6	1	16,67	72	1			1
Kúpalisko EVA	4		0	52				
okres Trnava								
Pác - Kopánka	6		0	63				
Dobrá Voda	4		0	48				
Castiglione	13	4	30,77	143	6	5		1
Kamenný mlyn	9	1	11,11	98	1	1		
Sumárne údaje za kraj	50	8	16	564	10	8		2

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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

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

Meranie sa nevykonávalo

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Trnava	Počet podnetov spolu:	1			3	5		6		
	<i>z toho: opodstatnených</i>					2		2		
	<i>neopodstatnených</i>	1			3	3		4		

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	20	1085	1	21	33	579	17	2126	0	0	4	143	13	171	9	472	97	4597
Piešťany	29	2483	0	0	27	708	7	257	1	12	0	0	14	108	1	210	79	3778
Hlohovec	4	141	0	0	7	116	10	498	0	0	0	0	0	0	1	53	22	808
SPOLU :	53	3709	1	21	67	1403	34	2881	1	12	4	143	27	279	11	735	198	9183

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. náušnic	Iné	Spolu
Hlohovec	88	1	43	14	13	3	3	17	0	4	1	0	0	5	192
Trnava	266	1	127	61	79	31	11	91	1	20	0	5	0	31	724
Piešťany	141	0	66	36	29	16	9	51	2	23	1	2	0	18	394
SPOLU:	495	2	236	111	121	50	23	159	3	47	2	7	0	54	1310

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	16	0	10	0	30
Piešťany	1	1	12	0	1	0	15
Hlohovec	0	1	4	0	5	0	10

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v roku 2015

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Hlohovec	3	0	0	5	1	0	0	0
Piešťany	4	5/20	0	4	0	0	0	0
Trnava	7	0	0	8	1	0	0	0

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

RÚVZ

Okresy	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č. 233/2014 Z. z.)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Hodnotiteľ HIA (meno odborne spôsobilej osoby)	Poznámky (napr. HIA vyžiadaná v rámci EIA, SEA, zákona č. 355/2007 Z. z., ...)
				Mini	Maxi		

V roku 2015 nebola uplatnená HIA v praxi

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. Najväčší podiel na počte podnikov má okres Trnava, najmenší podiel okres Hlohovec. Z hľadiska právnych foriem sú najviac zastúpené spoločnosti s ručením obmedzeným, väčšie spoločnosti sú akciové. V rámci preventívneho pracovného lekárstva vykonávame štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 680 podnikoch resp. živnostníkoch.

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

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

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

Pri uvádzaní niektorých priestorov do prevádzky boli zároveň schválené prevádzkové poriadky.

V roku 2015 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 Slovakia, a.s., Trnava, ZF Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava, ANTOLIN TRNAVA, s.r.o., Faurecia Slovakia, s.r.o., o.z. Hlohovec), Samsung Display Slovakia s.r.o., Voderady (výroba LCD modulov), Slovenské elektrárne, a.s., závod Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice (výroba elektriny), JAVYS, a.s. Jaslovské Bohunice (vyraďovanie jadrových zariadení), Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava (výroba sklenených a minerálnych vlákien), IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Trnava, o.z. Majcichov, Mobilier Design, s.r.o., prevádzka Madunice (výroba nábytku), SEMIKRON, s.r.o., Vrbové, Electronic Systems, s.r.o., Trnava, PUCARO ELEKTRO-ISOLIERSTOFFE GMBH – o.z. Piešťany (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), Tate & Lyle Boleráz, s.r.o. (výroba výrobkov v škrobárenskom priemysle a ich predaj), JAF HOLZ Slovakia, s.r.o. Špačince (výroba a predaj dosiek, podláh, dýh, rezív), STAKOTRA MANUFACTURING, s.r.o. Piešťany (výroba kovových konštrukcií) a iné.

V roku 2015 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

2. Rizikové práce

V roku 2015 bolo v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec exponovaných rizikovým faktorom spolu 6412 zamestnancov, z toho bolo 1658 žien, pričom niektorí zamestnanci sú exponovaní viacerým rizikovým faktorom. V porovnaní s rokom 2014 sa podstatne znížil

počet pracovníkov zaradených do 3. kategórie rizika, a to o 770 mužov a 10 žien. Naproti tomu sa mierne zvýšil počet pracovníkov zaradených do 4. kategórie rizika, a to o 32 mužov a 3 ženy. Najväčší podiel na týchto výrazných zmenách v počtoch pracovníkov pracujúcich v riziku malo prehodnotenie zaradenia prác do kategórií rizika v spoločnostiach, zamestnávajúcich veľký počet pracovníkov, preto napr. v činnostiach pri dodávke elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu prišlo k poklesu o 841 mužov a 64 žien zaradených do tretej kategórie rizika. Taktiež v činnostiach pri výrobe základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov bol znížený počet pracovníkov zaradených do 3. kategórie rizika znížený o 41 a v 4. kategórii rizika na nulu (z predchádzajúcich 21). Rozširovaním strojárkej výroby v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec sa naopak zvýšil počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v priemyselnej výrobe pre tretiu kategóriu rizika o 17 mužov a 64 žien a pre štvrtú kategóriu o 25 mužov a 2 ženy.

Podľa druhu rizikového faktora je v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec stále najviac zamestnancov exponovaných riziku hluku (3782), ďalej ionizujúcemu žiareniu (1110) a chemickým faktorom (834), pričom počet zamestnancov exponovaných hluku, a to prevažne premennému, sa v roku 2015 zvýšil o 134 pre 3. kategóriu a znížil o 26 pre 4. kategóriu.

Čo sa týka počtu zamestnancov exponovaných chemickým látkam a zmesiam, ich počet pre kategóriu 3 sa znížil v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 14, no v kategórii 4 sa zvýšil o 67. Z chemických faktorov sú zamestnanci podnikov v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec najviac exponovaní pevným aerosólom (531).

Najväčší rozdiel oproti roku 2014 je v počte pracovníkov vystavených ionizujúcemu žiareniu, a to z 2154 na 1110. Ide o 3. kategóriu rizika. Dôvodom zníženia bolo prehodnotenie rizika u vedúcich pracovníkov. V štvrtej kategórii rizika nie je evidovaný pre tento faktor žiadny pracovník.

V roku 2015 prišlo k nárastu počtu zamestnancov vystavených rizikovým faktorom: záťaž teplom a chladom (o 250 a to hlavne pre záťaž teplom), vibrácie (o 72), psychická pracovná záťaž (o 39) a fyzická pracovná záťaž (o 24). 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 2015 nevyhlásili žiadne rizikové práce. Situácia pri určovaní rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb je naďalej komplikovaná, nakoľko prevádzky SZČO sa často menia.

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 74 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na kontrolu rizikových prác a v súvislosti s nimi vydaných 50 rozhodnutí. Z toho bolo vydaných 18 rozhodnutí o novom zaradení pracovných činností do kategórií rizika, 4 rozhodnutia o zrušení zaradenia prác do kategórií rizika (v spoločnostiach, ktoré ukončili svoju činnosť, resp. zrušili predmetné pracoviská) a 28 rozhodnutí o prehodnotení zaradenia prác do kategórií rizika (z čoho siedmymi rozhodnutiami zostávajú práce zaradené do 4. kategórie, piatimi boli preradené z tretej do druhej kategórie a v 18 rozhodnutiach je kombinácia zaradení, resp. preradení alebo zrušení).

Povinnosť zamestnávateľov podať príslušnému RÚVZ informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku si splnilo 74 zamestnávateľov pre 76 závodov v našom kraji, 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, úpravy strojov a zariadení), technologické (nové technologické postupy, stavebné úpravy vhodnejšie pre dané technologické zariadenia) a organizačné (rotácia zamestnancov, poskytovanie OOPP,

bezpečnostné prestávky). Taktiež sme zaznamenali, že sa zamestnávateľa pri nákupe výrobných liniek a iných technologických 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 2015 sa neprehodnocovali rizikové práce s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach.

Rizikový faktor psychická pracovná záťaž:

RÚVZ Trnava v roku 2015 vzhľadom na povinnosť zabezpečiť hodnotenie psychickej pracovnej záťaže (PPZ) zamestnancov žiadal o predloženie hodnotení PPZ od zamestnávateľov. Do konca roku 2015 bolo spolu predložených 25 hodnotení PPZ.

Vo väčšine prípadov uvedené hodnotenia vypracovala pracovná zdravotná služba.

V jednom prípade predložené hodnotenie nespĺňalo niektoré formálne a obsahové náležitosti hodnotenia PPZ a kategorizácie prác z hľadiska PPZ 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. Pri hodnotení nebol dodržaný postup na hodnotenie PPZ uvedený v § 5 citovanej vyhlášky, a preto nebolo možné považovať hodnotenie za dostatočné na posúdenie rizikovitosti prác z hľadiska psychickej pracovnej záťaže.

Vzhľadom na uvedené sme žiadali o prepracovanie a opätovné predloženie hodnotenia PPZ.

Rizikové práce z hľadiska psychickej pracovnej záťaže evidujeme na dvoch základných školách u pedagogických pracovníkov – riaditeľ, zástupca riaditeľa a učiteľ I. stupňa ZŠ a v organizácii Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice na pracovisku Spoločná dozornia v profesii operátor spoločnej dozorne.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru u zamestnávateľov sme aj v roku 2015 sledovali zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby v zmysle platnej legislatívy. Celkovo bolo vykonaných 280 previerok zameraných na zisťovanie zabezpečenia PZS.

V rámci dohľadu nad pracovnými podmienkami PZS v organizáciách vykonávajú hodnotenie faktorov práce a pracovného prostredia a spôsob vykonávania práce z hľadiska ich možného vplyvu na zdravie zamestnancov. Zisťujú expozíciu zamestnancov faktorom 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. Pre zamestnancov zaradených v 1. a 2. kategórií rizika, činnosť PZS vykonávajú prevažne autorizovaní bezpečnostní technici, v zdravotníckych zariadeniach lekári s príslušnou špecializáciou resp. osobne.

Vid' tabuľka č.13a,13b,13c

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2015 sme prešetrili 22 žiadostí o posúdenie pracovných podmienok a práce vo vzťahu k možnému vzniku profesionálneho ochorenia, čo predstavuje pokles o 2 prípady oproti roku 2014.

Podľa našich záverov v 13 prípadoch mohlo ochorenie súvisieť s vykonávanou prácou. Do konca roku 2015 nám nebolo doručené žiadne hlásenie o priznaní chorôb z povolania.

Pri posudzovaní pracovného prostredia môžeme konštatovať, že bola dobrá spolupráca so zamestnávateľmi aj s posudzovanými zamestnancami, neboli významné 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 dodržíjeme.

Vid' tabuľka č. 9

5. Choroby z povolania

V roku 2015 bolo odborom PPL celkovo prešetrených 22 podozrení na vznik choroby z povolania. Z toho bolo 14 prípadov podozrenia na vznik choroby z povolania z DNJZ a ostatné žiadosti sa týkali prešetrenia kožných ochorení (6) a v dvoch prípadoch sme prešetrovali podozrenie na ochorenie pľúc.

V rámci podozrení na vznik choroby z povolania z DNJZ sme v 6 prípadoch prešetrovali syndrom canalis carpi u profesií brusička tmelu, montážne pracovníčky, výrobný pracovník v automobilovom priemysle a kuchárka v materskej škole.

V 4 prípadoch išlo o kombináciu stanovených diagnóz (syndrom canalis carpi + epicondylitis) v profesiách operátor výroby na pracovisku výroby LED panelov, výrobný operátor pri výrobe brzdových potrubí, operátor na montáži v automobilovom priemysle a operátor pri výrobe súčiastok a príslušenstva motorových vozidiel. Z uvedenej kombinácie diagnóz sme nemohli vylúčiť príčinnú súvislosť pre vznik ochorenia Dg: epikondylitis vo všetkých prípadoch.

Ďalej sme v profesiách pomocná kuchárka, operátor výroby a operátor na montáži v automobilovom závode prešetrovali podozrenia na ochorenie Impingement syndrom (4).

Z uvedených podozrení sme v 4 prípadoch nepredpokladali príčinnú súvislosť medzi pracovnou činnosťou a vznikom profesionálneho ochorenia a to vzhľadom na spôsob práce a vykonávané pohyby a polohy horných končatín pri práci vo vzťahu k posudzovanému podozreniu na chorobu z povolania

Ďalšie podozrenia na chorobu z povolania v počte 6 sa týkali profesií pomocný montážnik pri výrobe presvetľovacích prvkov, montážna robotníčka spotrebnej elektroniky, ťahač vlákna, operátor výroby v nábytkárskom priemysle a montážna pracovníčka a operátor výroby na linkách v automobilovom priemysle, kde boli prešetrované podozrenia na kožné ochorenia.

V štyroch prípadoch sme nepredpokladali príčinnú súvislosť medzi vykonávanou prácou a pracovnými podmienkami.

V rámci prešetrení podozrení na ochorenie pľúc v jednom prípade išlo o Dg: Sarkoidóza pľúc u robotníka pri výrobe a spracovaní polyetylénovej fólie. Zamestnávateľovi bolo uložené predložiť výsledky merania chemických škodlivín v pracovnom prostredí. Nakoľko výsledky meraní pevných aerosólov s prevažne dráždivým účinkom – polymérnych materiálov a chemických škodlivín v pracovnom prostredí (polyetylén) nepreukázali prekročenie NPEL, príčinnú súvislosť medzi pracovnými podmienkami a spôsobom práce na vznik profesionálneho ochorenia sme nepredpokladali.

V druhom prípade išlo o diagnostikovaný epiteliálny mezotelióm pleury u výrobnej pracovníčky pracujúcej v období od januára do júla roku 1985 v spoločnosti TESLA Piešťany na pracovisku haly M5. Prešetrením bolo zistené, že hala mala priečky vyrobené z vláknitého (pravdepodobne AZC) materiálu a nakoľko sa už v uvedenej hale dlhodobo nič nevykonáva a nedalo sa zistiť, v akom stave boli stavebné časti haly v predmetnom období a či neboli

vykonávané zásahy do dosiek z pravdepodobného AZC materiálu, nemohli sme vylúčiť príčinnú súvislosť medzi pracovnými podmienkami a vznikom profesionálneho ochorenia.

V roku 2015 nám nebolo hlásené žiadne podozrenie na ochorenie lymfická borelióza.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2015 sme vykonali štátny zdravotný dozor celkovo v 149 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 - 74, v poľnohospodárskych organizáciách - 9, v predajniach - 36, v laboratóriách - 3, v lekárnach - 5, v zdravotníckych zariadeniach - 2, v prevádzkach služieb - 20. 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.

Bolo vydaných 6 povolení na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami. Okrem toho boli posudzované prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi v rámci uvedenia priestorov do prevádzky alebo samostatným konaním.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli vydané po preskúšaní pre 62 žiadateľov, bez skúšok pre 55 žiadateľov. Vid' tabuľka č.4.

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

V roku 2015 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V roku 2015 v rámci ŠZD a na základe žiadostí bolo vykonaných 19 kontrol zameraných na pracovné postupy a technológie s použitím chemických karcinogénov a mutagénov. Spolu bolo vydaných 63 súhlasných rozhodnutí na manipuláciu s chemickými karcinogénmi a mutagénmi, z toho 56 rozhodnutí bolo vydaných na manipuláciu s azbestom. V zmysle NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov sme posudzovali 7 návrhov na schválenie činností spojených s manipuláciou a skladovaním karcinogénnych a mutagénnych faktorov a to v organizáciách:

- WERT s.r.o., prevádzka rádiochemické laboratória v spoločnosti JAVYS a.s., Jaslovské Bohunice – chemický karcinogén kat. 1A a mutagén kat. 1B: benzén, chemický karcinogén kat. 1B: hydrazín hydrát, chemické karcinogény a mutagény kat. 1B: dichrómán draselný, dusičnan kademnatý,

- Trnavská teplárenská, a.s., Trnava – chemický karcinogén kat. 1B: fenolftaleín,

- Lekáreň Andromeda s.r.o., Trnava – chemický karcinogén kat. 1A: oxid chrómový, chemické karcinogény kat. 1B: benzín, tioacetamid, chemický karcinogén a mutagén kat. 1B: dichrómán draselný.

V roku 2015 boli orgánom verejného zdravotníctva schválené činnosti s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi na základe aktualizácií kariet bezpečnostných údajov a nových klasifikácií týchto látok, alebo zmeny názvu spoločnosti v nasledujúcich organizáciách:

- SLOVNAFT, a.s., Bratislava, organizačná jednotka Terminál Kľačany – chemický karcinogén kat. 1B: automobilové benzíny s biozložkou

- ZF Slovakia, a.s., Trnava - chemický karcinogén kat. 1A a mutagén kat. 1B: dusičnan nikelnatý v zmesi, chemický karcinogén kat. 1B: fenolftaleín

- Saneca Pharmaceuticals a.s., Hlohovec – chemický karcinogén kat. 1A a mutagén kat. 1B: benzén, chemické karcinogény kat. 1B: epichlórhydrín, 1,2 dichlóretán, hydrazíniumsulfát, bromičnan draselný, tioacetamid, benzylchlorid, dietylsulfát o - Tolidín, dimetylsulfát, 4-chloroaniline, o-tolidine, fuchsín, hydrazín hydrate, pararozanilín, chemických karcinogénov a mutagénov kat. 1B: dvojchróman draselný, chróman draselný, etylénoxid, allylbromid, chemických karcinogénov kat. 1B a mutagénov kat. 2: dusičnan kobaltnatý hexahydrát, fenolftaleín indikátor, chlorid kobaltnatý hexahydrát, silikagél s indikátorom (modrý gel), trichlóretylén, dietylsulfát, fenylylhydrazín,

- Nemocnica Alexandra Wintera n.o., Piešťany – chemický karcinogén a mutagén kat. 1B: dvojchróman draselný, kongo červen.

Návrh na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov zo stavieb nám podalo 13 organizácií, pričom povolenie sme vydali na 56 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: 10 demontáží AZC odpadových rúr zo stúpačiek, v exteriéri: 3 demontáže AZC platní z oplotenia RD, z objektu kurína, AZC šablón zo záhrady pri RD, 4 demontáže AZC materiálu voľne zloženého na zemi, 3 demontáže AZC šablón zo štítovej steny domu, 9 demontáží strešnej krytiny z RD, prístrešku, maštale, 1 demontáž AZC materiálu z fasády za účelom osadenia okien,

Dušan Miezga - MOVAK, Družstevná 553/3, 922 03 Vrbové, spoločnosť vykonala v interiéri 3 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek v bytových domoch,

OK-PLUS s.r.o., Trenčianska 57, 825 10 Bratislava, spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC materiálu z obkladu stien vnútorných deliacich priečok z objektu výrobnjej budovy,

Regena ES s.r.o. Strážske, Mierová 142, 072 22 Strážske, spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,

MITES, s.r.o., Pastuchov 178, 920 63 Pastuchov, spoločnosť vykonala v interiéri: 2 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu, 1 demontáž odstraňovania materiálov obsahujúcich azbest pri havarijnej rekonštrukcii odpadových rúr z objektu MŠ,

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,

DILMUN SYSTEM, s. r. o., Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava, v interiéri – 1 demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu, 1 demontáž dupronitových vnútorných priečok, súčasne pokračovali práce začaté v roku 2014 súvisiace s demontážou AZC krytiny v objekte, ktorý bude zbúraný,

Zuzana Ostrožanská, Záhradnícka 807/20, 925 21 Sládkovičovo, v interiéri 5 demontáží AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu, v exteriéri 1 demontáž obkladu z fasády obytného domu,

Ing. Roman Petrovič Staviteľ, stavebná firma, Jelenecká 232, 951 01 Nitrianske Hrnčiarovce, v exteriéri 1 demontáž AZC strešnej krytiny a oplotenia z objektu MŠ,

ASTANA, s.r.o., Uherova 2909/29, 058 01 Poprad, spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC strešnej krytiny z RD, v interiéri 1 demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,

VÝŠKOP, s.r.o., Vodárenská 1885, 931 01 Šamorín, spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC krytiny z areálu bytovky, AZC krytina už bola zdemontovaná a voľne uložená na paletách,

E – RAN TZB, s.r.o., Astrová 2/A, 821 01 Bratislava-Ružinov, v interiéri 2 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu,

Pavol Černek – STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Jozefa Kronera 3945/1, 036 01 Martin, spoločnosť vykonala v interiéri 2 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu.

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 29 demontážnych prác v interiéri a 27 v exteriéri. Pri prácach súvisiacich s odstraňovaním AZC materiálov v interiéri sme požadovali predloženie výsledkov kontrolných meraní azbestových vlákien. Predložené protokoly z merania azbestových vlákien zo vzoriek z vnútorného prostredia budov po likvidácii azbestových materiálov, v najčastejšom zastúpení likvidácie azbestového kanalizačného potrubia nepreukázali prekročenie limitnej hodnoty v zmysle vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia. Do konca sledovaného obdobia sme v 4 prípadoch vykonali štátny zdravotný dozor pri práci s azbestom podľa nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z., kde nedostatky neboli zistené. V 4 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 58 pracovísk, kde sú zamestnanci exponovaní karcinogénnym a mutagénnym faktorom.

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

- v Jadrovej a vyradovacej spoločnosti a.s., Jaslovské Bohunice činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou a skladovaním benzénu, chrompiku (3-5 % dvojchrómanu draselného), 1-naftylamínu hydrochloridu p.a., dusičnanu nikelnatého hexahydrátu, dusičnanu tálneho, dusičnanu nikelnatého p.a., trichlóretylénu dichrómanu draselného, dichrómanu sodného, dichrómanu sodného dihydrátu, chrómanu draselného a sodného, chrompiku 3-5 %,

- vo VÚJE a.s., Trnava, kde sa karcinogénne a mutagénne látky a prípravky používajú na laboratórne analýzy pri výskumnej činnosti, expertízach porúch, pri analýzách bitúmenových produktov a na prevádzkové analýzy pre technologické účely - pri overovaní spracovania rádioaktívnych látok,

- v Saneca Pharmaceuticals a.s., Hlohovec používanie 20 chemických karcinogénov a mutagénov, ktoré sú zaradené do 1. a 2. kategórie: benzén, naftylamín, epichlórhýdrín, hydrazíniumsulfát, tioacetamid, o-Tolidín, dimetylsulfát, 4-chloroaniline, dvojchróman draselný, chróman draselný, dietylsulfát, benzylchlorid, 1,2 dichlóretán, bromičnan draselný, etylénoxid, dusičnan kobaltnatý hexahydrát, fenolftaleín-indikátor, chlorid kobaltnatý hexahydrát, silikagél s indikátorom (modrý gél), trichlóretylén. Karcinogénne a mutagénne faktory sa používajú v laboratóriách a pri výrobných procesoch. V laboratóriách sa karcinogénne faktory používajú na analýzu medziproduktov a produktov. Epichlórhýdrín je surovina, ktorá sa používa v prvom výrobnom stupni výroby Metoprolol succinátu. Benzylchlorid sa používa pri výrobe substance 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 Národnom poľnohospodárskom a potravinárskom centre, vo Výskumnom ústave 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 Slovakia, a.s., Trnava sa karcinogénne látky v zmesi používajú 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 Tate & Lyle, s r.o., Boleráz (bývalý 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 Ni₃S₂ je zdroj zahorenia návinov.
- V ďalších organizáciách sa karcinogény a mutagény používajú hlavne v laboratórnom meradle.

Vedíme databázu organizácií, v ktorých sú zamestnanci vystavení karcinogénnym a mutagénnym faktorom a pracovným procesom s rizikom chemickej karcinogenity. V našom regióne nemáme zaradené karcinogénne a mutagénne látky v databáze rizikových prác. Zamestnanci boli najčastejšie exponovaní týmito 4 karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi: dvojchrómanu draselnému, fenolftaleínu, cytostatikám a azbestu. Z dôvodu vysokej spotreby karcinogénu kristobalitu (obsahuje kremelinu, z toho obsah SiO₂ 1-20 %) sme zaradili do tabuľky č. 5a aj túto látku.

Aktívne vyhladávame 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 421 rozhodnutí. Najviac rozhodnutí bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky - 225, z toho bolo 12 rozhodnutí na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Súčasťou mnohých rozhodnutí vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky, na manipuláciu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami, s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi a rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov. Ďalšie prevádzkové poriadky boli schválené samostatným rozhodnutím - 40.

Bolo vydaných 50 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórie rizikových prác, z toho 18 nových rozhodnutí, 28 rozhodnutí o prehodnotení rizikových prác a 4 rozhodnutia boli vydané na vyradenie z rizikových prác v spoločnostiach, ktoré ukončili svoju činnosť, resp. zrušili pracoviská.

Závazných stanovísk bolo vydaných spolu 61. 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 679 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. Kontroly sme vykonávali podľa vzorových štandardných postupov na výkon ŠZD.

Odborné stanoviská sme poskytovali napr. k integrovaným povoleniam, k podnetom, k rizikovým prácam, k chráneným pracoviskám, k prevádzkovým poriadkom, suspektným profesionálnym ochoreniam a iné.

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 toxickými látkami a zmesami, vypracovania prevádzkových poriadkov, atď.

Prešetrenie podnetov:

Prešetrovali sme 20 podnetov, na základe ktorých sme vykonali štátny zdravotný dozor.

Prvý podnet, ktorý sa opakoval viackrát sa týkal rušenia nočného kľudu nadmerným hlukom šíriacim sa z prevádzky v Trnave a žiadosti o meranie hluku a prašnosti vo vonkajšom priestore obytných domov v Trnave. Podnety boli neopodstatnené.

Druhý anonymný podnet poukazoval na silný zápach v dôsledku znefunkčnenia filtra pevných častíc, ktorým sa výpary z prevádzky vypúšťali von do ovzdušia a vzduchotechnika ich nasávala naspäť do kancelárií a hál. Pri ŠZD zameraného na kontrolu ovzdušia pracovných priestorov, kancelárií, oddychových miestností bolo zistené, že všetky priestory majú zabezpečené nútené pretlakové vetranie vzduchotechnickým zariadením, v kanceláriách a oddychových miestnostiach je navyše klimatizácia, vŕhaný vzduch je filtrovaný, pravidelne sa vykonáva kontrola účinnosti filtrov. Spoločnosť odstavila oxidátor RTO, ktorým sa spaľovala časť prchavých látok vypúšťaných do životného prostredia. Povolenie na odstávku vydala SIŽP Bratislava, nakoľko limity stanovené legislatívou boli splnené. Bola vykonaná objektivizácia pracovného prostredia zmeraním chemických faktorov – organických rozpúšťadiel a hliníka. Podľa výsledkov merania neboli prekročené povolené hodnoty.

Tretí anonymný podnet sa týkal prašnosti v pekárni obchodného reťazca v Hlohovci. Podnet bol neopodstatnený. Pri výkone ŠZD organizácia predložila výsledky merania prachu v pracovnom prostredí. Podľa výsledku merania priemerná celozmenová koncentrácia pevných aerosólov v dýchacej zóne pracovníka – pekára neprekračovala NPEL.c.

V štvrtom anonymnom podnete žiadal zamestnanec o prešetrenie pracovných podmienok a prostredia, vonkajšej prevádzky, práce s chemickými faktormi v prevádzke v Bielom Kostole. Podnet bol čiastočne opodstatnený. Pri ŠZD boli uložené opatrenia a to: zabezpečiť denné osvetlenie vo výrobnnej hale otvárateľným oknom, šatňu zamestnancov doplniť o lavice, resp. stoličky na sedenie a o uzamykanie skriniek. Zároveň bolo požadované preložiť na RÚVZ Trnava posudky o riziku a kategorizáciu prác v zmysle platnej legislatívy.

Piaty podnet poukazoval na nedodržiavanie zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v prevádzke v Cíferi. V prevádzke boli zistené nedostatky a RÚVZ Trnava začal správne konanie s prevádzkovateľom vo veci uloženia finančnej pokuty za dopustenie sa správneho deliktu.

V šiestom anonymom podnete sa upozorňovalo na nevyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu pre zamestnancov, ktoré sa nachádzali v prenajatých priestoroch výrobnéj haly. Výkonom ŠZD bolo zistené, že vo výrobných priestoroch sa už žiadna činnosť nevykonávala, nakoľko prevádzkovateľ mal vypovedanú nájomnú zmluvu.

Siedmy podnet sa týkal hluku šíriaceho sa do životného prostredia z prevádzky umyvárne osobných a nákladných automobilov a čerpacej stanice v Piešťanoch. Podnet bol neopodstatnený.

Ôsmy anonymný podnet poukazoval na to, že zamestnávateľ nemá zriadenú pracovnú zdravotnú službu a nevykonávajú sa lekárske prehliadky podľa zákona. Podnet bol neopodstatnený.

Deviaty podnet sa týkal prevádzkovania dvoch prevádzok bez povolenia orgánom verejného zdravotníctva. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že prevádzkovatelia nemajú vydaný kladný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky a s fyzickými osobami oprávnenými na podnikanie bolo začaté správne konanie vo veci uloženia finančnej pokuty za dopustenie sa správneho deliktu.

Desiaty anonymný podnet sa týkal nedodržiavania zákona a podmienok práce počas horúcich dní u zamestnávateľa bezpečnostnej služby. Podnet bol neopodstatnený, nakoľko zamestnanci mali k dispozícii klimatizovanú dennú miestnosť s možnosťou osprchovania.

Jedenásty anonymný podnet poukazoval na nevyhovujúci stav spŕch, šatní a jedálne v prevádzke v Trnave. Podnet bol opodstatnený a organizácii bolo uložené ozdraviť zariadenia na osobnú hygienu vymaľovaním stien, opravou poškodených obkladov a dlažieb a trvale zabezpečiť dostatočnú frekvenciu a kvalitu upratovania šatní.

Dvanásty anonymný podnet sa týkal posúdenia mikroklimatických podmienok vo výrobných priestoroch spoločnosti v Trnave. Pri ŠZD bolo zistené, že pracoviská mali zabezpečené vetranie oknami a svetlíkmi, doplnené núteným vetraním a stojanovými ventilátormi. Pracoviská boli vykurované infražiaricmi a elektrickými telesami. Počas mimoriadne teplých a chladných dní sú zamestnancom poskytované prestávky v lete s možnosťou osprchovania, v zime je k dispozícii ohrievareň, pracovné odevy podľa ročného obdobia, dodržiava sa pitný režim. Posúdenie mikroklimatických podmienok bolo vykonané meraním. Podnet bol neopodstatnený.

V trinástom podnete sa uvádzalo, že bolo vykonané odstránenie azbestového potrubia na kanalizačnej stúpačke v bytovom dome v Trnave bez súhlasu vlastníkov bytov. Podnet bol neopodstatnený.

Štrnásty podnet poukazoval na maľovanie náterov umývateľnými farbami na steny v základnej umeleckej škole v Hlohovci. Nátery sa vykonávali počas vyučovania, pričom sa z farby šíril toxický zápach a smrad. Pri ŠZD bolo zistené, že maľovanie priestorov ZUŠ prebiehalo v doobedňajších hodinách ale v jeden deň realizátor čas prác posunul. Vedenie ZUŠ Hlohovec ihneď prerušilo vyučovanie a bolo nariadené riaditeľské voľno. Na základe podnetu bol vykonaný v spoločnosti, ktorá vykonávala natieračské práce štátny zdravotný dozor za účelom zistenia oprávnenia na vykonávanie takýchto prác a zloženia používaných chemických látok.

Pätnásty podnet sa týkal výskytu zápachu v triedach základnej školy v Piešťanoch po výmene podlahovej krytiny. Podnet bol opodstatnený a RÚVZ Trnava požadoval predložiť doklady o certifikáte podlahovej krytiny a lepidla, ktoré boli použité pri výmene PVC krytiny. Na RÚVZ Trnava boli predložené protokoly o meraní nebezpečných látok, ktoré vykonalo Centrum bezpečnostnotechnických činností Topoľčianky, Kontrolné chemické laboratórium CO v Nitre, ktoré však nespĺňalo požiadavky našej legislatívy a vec je v riešení.

V šestnástom anonymnom podnete sa poukazovalo na nevyhovujúce pracovné prostredie a podmienky na bazénových pracoviskách a nedodržiavanie zákonníka práce v kúpeľoch.

Výkonom ŠZD bolo zistené, že zamestnanci majú možnosť pobytu v klimatizovaných priestoroch denných miestností, majú k dispozícii sprchy a zabezpečený pitný režim. Podnet bol neopodstatnený.

Sedemnásť anonymný podnet sa týkal prašnosti pri odstraňovaní holubieho trusu z podkrovnej časti bytového domu. Pri ŠZD bolo požadované predloženie dokladu o použitých dezinfekčných prostriedkoch. Podnet bol neopodstatnený.

Osemnásť podnet poukazoval na hluk z výrobnjej prevádzky šíriaci sa z odsávacieho zariadenia do životného prostredia. RÚVZ Trnava nariadil organizácii vykonanie merania hluku v životnom prostredí, ktoré preukázalo, že najvyššie prípustné hodnoty hluku boli prekročené pre noc. Organizácia t.č. pracuje v dvojzmennej prevádzke, pri rozšírení výroby na trojzmennú prevádzku vykoná opatrenia na zníženie hluku na úroveň prípustnú pre nočnú prevádzku, čo bude preukázané opätovným meraním hluku.

Ďalšie dva podnety sa týkali sťažnosti voči občianskemu spoložitiu, šíreniu hluku z rádia, ktorý sa ozýva z predajne. Riešenie podnetov nepatrilo do kompetencie orgánu verejného zdravotníctva.

Niektoré podnety boli riešené 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 a boli odstúpené príslušným orgánom štátnej správy.

Tabuľka č. 6 – ŠZD na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami

V roku 2015 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 22 organizáciách, išlo o poisťovacie a bankové prevádzky, pracovisko informačných systémov, audítorské činnosti, pracovisko správy databáz informačných systémov, exekútorský úrad, pracovisko štátnej školskej inšpekcie a iné. Na základe výkonu štátneho zdravotného môžeme konštatovať, že pracovné miesta vo všetkých organizáciách spĺňali minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na zariadenia a prostredie pracovísk so zobrazovacími jednotkami uvedených v prílohe č. 1 k NV SR č. 276/2006 Z. z.. U zamestnancov pracujúcich so zobrazovacími jednotkami neboli zatiaľ zaznamenané zmeny zdravotného stavu v súvislosti s vykonávaním uvedenej práce.

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

Pri ŠZD boli využité dotazníky informovanosti. V jednotlivých podnikoch bolo rozdaných v celkovom počte 87 kusov podľa výskytu jednotlivých rizikových faktorov. Vyplnených dotazníkov sa nám vrátilo 52.

Tabuľka č. 8 – sankčné opatrenia

V roku 2015 sme uložili finančné pokuty 5 organizáciám, resp. podnikateľom:

1. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 22 písm. b) a f) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii Wash and Go, s.r.o., Trnava pokutu vo výške 150 €, nakoľko nezabezpečila pre svojich zamestnancov zdravotný dohľad a hodnotenie zdravotného rizika. Finančná pokuta bola zaplatená.
2. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 22 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili podnikateľovi Ing. Ivan Hujsi UNIVERSAL TRADE, Cífer pokutu vo výške 150 €, nakoľko podnikateľ nezabezpečil pre svojich zamestnancov zdravotný dohľad. Finančná pokuta bola zaplatená.
3. Podnikateľovi – Ján Daniš – TALYGA, Jablonec sme za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. uložili pokutu vo výške 150 €, nakoľko nepožiadal RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie

priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržal vykonávania činnosti. Finančná pokuta nebola zaplatená.

4. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili podnikateľovi – Ľuboš Bukovinský L+M, Častá pokutu vo výške 150 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržal vykonávania činnosti. Finančná pokuta bola zaplatená.
5. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili organizácii EPP Slovensko, s.r.o., Hlohovec pokutu vo výške 150 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Finančná pokuta zatiaľ nebola zaplatená.
6. Za dopustenie sa priestupku na úseku verejného zdravotníctva uvedeného v § 56 ods. 1 písm. l) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. za vykonávanie činnosti, na ktorú je potrebné osvedčenie o odbornej spôsobilosti bez takéhoto osvedčenia, bola uložená pokuta v blokovom konaní vo výške 15 €.

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 19.10. do 23.10.2015 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 475 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

- 10 x prednáška vo vzdelávacej organizácii pred vydaním osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami,
- 3 x 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,
- 2 x prednáška vo vzdelávacej organizácii pred vydaním osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami a prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne využitie,
- dňa 29.01.2015 sa 3 pracovníčky zúčastnili metodického seminára „Pracovná zdravotná služba v novele zákona č. 355/2007 Z.z.“, konaného na ÚVZ SR v Bratislave
- dňa 20. 05.2015 sa 3 pracovníčky (2 z PPL a RH) zúčastnili celoslovenskej porady PPLaT na RÚVZ v Banskej Bystrici
- dňa 26.05.2015 sa 3 pracovníčky zúčastnili tematického kurzu – Novinky v zdraví pri práci, konaného na SZÚ v Bratislave
- ostatné akcie - vzdelávanie v rámci nášho úradu – 04.06.2015 - Jarný seminár - aktívna účasť: Hercegová, Šantavá – Odborná spôsobilosť na prácu s toxickými látkami a zmesami – vydávanie osvedčení
- prednášky pre študentov TU

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 2015 absolvovali na našom odbore v rámci praktickej výučby prax študenti denného štúdia verejného zdravotníctva Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity (FZaSP TU), študenti denného štúdia a externého štúdia Inštitútu fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie Univerzity sv. Cyrila a Metoda (IFBLR UCM), ako aj študenti denného štúdia SZU Bratislava. Študenti sa počas praxe aktívne zapájali do činnosti odboru, študovali právne predpisy, absolvovali previerky v rámci štátneho zdravotného dozoru. Vid' tabuľka č.12

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.03.2011

V rámci celoslovenskej úlohy spoločných dozorných aktivít orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce sa uskutočnili 4 cielené kontroly, a to v spoločnostiach PENAM SLOVAKIA, a.s., prevádzka Trnava, COOP Jednota Trnava, spotrebné družstvo, MIKONA, s.r.o., prevádzka Trnava, AUTO TT, s.r.o., Trnava. Boli zamerané na dodržiavanie predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na kontrolu rizikových faktorov pracovného prostredia - prach z múky, chemické faktory a hluk. Ďalej bolo podané poradenstvo v tejto oblasti. Kontroly boli 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 uskutočnili spoločné pracovné stretnutia, kde sme si navzájom poskytovali informácie resp. spolupracovali na 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 vypracovanie prevádzkových poriadkov podľa platnej legislatívy, kontrolu kariet bezpečnostných údajov a ich prítomnosť na pracovisku, oboznamovaní zamestnancov. V jednej spoločnosti boli uvedené priestory rádiochemických laboratórií do prevádzky so súčasným povolením na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a s činnosťami spojenými s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov. Vid' tab. 15a, 15b, 15c, 15d.

13. Personalistika

Počet zamestnancov na odbore PPL je oproti roku 2014 nezmenený, tvorí ho 7 zamestnancov.

Personálne obsadenie tvoria:

VŠ: 1 chemická inžinierka so špecializáciou hygiena životného a pracovného prostredia, 2 absolventky FZaSP Trnavskej univerzity so špecializáciou zdravie pri práci s ukončeným rigoróznym konaním - PhDr., 1 absolventka VŠ ZaSP sv. Alžbety v Bratislave s ukončeným magisterským vzdelaním bez špecializácie.

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

14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

kód	prevažujúca činnosť (1. stupeň)	počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	41	14	6	0	47	14
B	ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
C	priemyselná výroba	4 149	1 135	247	27	4396	1162
D	dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	1 538	234	7	0	1545	234
E	dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania	14	0	4	0	18	0
F	stavebníctvo	43	0	0	0	43	0
G	veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel	22	14	0	0	22	14

	a motocyklov						
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	30	1	8	2	38	3
P	vzdelávanie	19	18	0	0	19	18
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	218	198	0	0	218	198
S	ostatné činnosti	22	6	3	0	25	6
	spolu	6 137	1 629	275	29	6 412	1 658

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)

kód	prevažujúca činnosť (2. stupeň)	počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	37	14	0	0	37	14
02	lesníctvo a ťažba dreva	4	0	6	0	10	0
08	iná ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
10	výroba potravín	375	242	0	0	375	242
11	výroba nápojov	33	15	0	0	33	15
14	výroba odevov	22	20	0	0	22	20
16	spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	112	17	19	12	131	29
17	výroba papiera a papierových výrobkov	79	41	12	12	91	53
20	výroba chemikálií a chemických produktov	85	19	0	0	85	19
21	výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	225	141	21	0	246	141
22	výroba výrobkov z gumy a plasty	132	9	13	0	145	9
23	výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	191	15	6	0	197	15
24	výroba a spracovanie kovov	117	1	25	0	142	1
25	výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	1 082	199	61	0	1 143	199
26	výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	131	93	0	0	131	93
27	výroba elektrických zariadení	169	42	73	3	242	45
28	výroba strojov a zariadení i. n.	170	5	3	0	173	5
29	výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	823	242	14	0	837	242
31	výroba nábytku	356	32	0	0	356	32
32	iná výroba	27	2	0	0	27	2

33	oprava a inštalácia strojov a prístrojov	20	0	0	0	20	0
35	dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	1 538	234	7	0	1 545	234
38	zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	14	0	4	0	18	0
41	výstavba budov	19	0	0	0	19	0
42	inžinierske stavby	24	0	0	0	24	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	11	10	0	0	11	10
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 krajinou úpravou	30	1	8	2	38	3
85	vzdelávanie	19	18	0	0	19	18
86	zdravotníctvo	218	198	0	0	218	198
96	ostatné osobné služby	22	6	3	0	25	6
	SPOLU	6 137	1 629	275	29	6 412	1 658

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

rizikový faktor 1. stupeň	počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
biologický faktor	126	119	0	0	126	119
fyzická záťaž	482	195	0	0	482	195
hluk	3782	915	164	28	3946	943
chemické látky a zmesi	834	127	83	1	917	128
ionizujúce žiarenie	1110	262	0	0	1110	262
optické žiarenie	36	5	0	0	36	5
psychická pracovná záťaž	103	18	0	0	103	18
tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
vibrácie	119	8	43	0	162	8
záťaž teplom a chladom	391	2	0	0	391	2

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (2. stupeň)

rizikový faktor		počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
biologický faktor	tuberkulóza	123	116	0	0	123	116
	infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	3	3	0	0	3	3
fyzická záťaž	dynamická záťaž	111	52	0	0	111	52
	dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	171	78	0	0	171	78
	pracovná poloha	156	64	0	0	156	64
	práca s bremenami	44	1	0	0	44	1
hluk	impulzový	64	11	41	0	105	11
	ustálený	1358	452	20	9	1378	461
	premenný	2360	452	103	19	2463	471
ionizujúce žiarenie	v zdravotníctve	31	25	0	0	31	25
	v priemysle	1079	237	0	0	1079	237
optické žiarenie	ultrafialové žiarenie	1	0	0	0	1	0
	laser	6	5	0	0	6	5
	infračervené žiarenie	29	0	0	0	29	0
psychická pracovná záťaž	psychická pracovná záťaž	103	18	0	0	103	18
tlak vzduchu	zvýšený tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
vibrácie	prenášané na ruky	112	8	43	0	155	8
	prenášané na celé telo	7	0	0	0	7	0
záťaž teplom a chladom	záťaž chladom	15	1	0	0	15	1
	záťaž teplom	376	1	0	0	376	1

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)

chemická látka 2. stupeň	počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	Žien
dráždivé	62	58	0	0	62	58
chem. karcinogén/mutagén	233	58	0	0	233	58
jedovaté – toxické	239	1	0	0	239	1
látky poškodzujúce reprodukciu	234	58	0	0	234	58
pevné aerosóly	531	68	80	1	611	69
veľmi jedovaté – veľmi toxické	170	0	0	0	170	0
žieravé	67	1	3	0	70	1

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	213/12		225
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	40		40
- 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	6		6
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	7		7
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	56		56
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	50		50
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0
- ostatné	37		37
Spolu:	421		421
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	4		4
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	4		4
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	25		25
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	32		32
- 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)	679
prešetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
prešetrenie petícií	0
prešetrenie podnetov na výkon ŠZD	20
Odborné stanoviská (expertízy)	194
Konzultácie	475
Poradenstvo - individuálne	97
- skupinové	5
Iné činnosti - odber vôd	0
- hodnotenie psychickej pracovnej záťaže	25

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

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Trnava	62	55	117	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.meraní/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
MUDr. Kukučková, NZZ, Trnava	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	3	3	3 000 ampúl/rok
NÚRCH Piešťany	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	9	9	1 520 ampúl/rok
MUDr. Matejková, NZZ Piešťany	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	3	3	4 190 ampúl/rok
FN Trnava: Patologicko-anat. odd. Nemocničná lekáreň	dvojchroman draselný	karc.1B, mut.1B	2	1	1 500 g/rok
	fenolftaleín	karc.1B	1	1	0,5 ml/rok

NAW Piešťany: HTO MUDr. Klepancová Patologicko- anatomické oddelenie, Lekárske oddelenie	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	4	1	**N
	dvojchroman draselný	karc.1B,mut.1B	7	5	**N
			2	2	**N
MUDr. Popracová NZZ, Piešťany	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	2	2	**N
MUDr. Kučma, NZZ, Hlohovec	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	2	2	**N
Saneca Pharmaceuticals a.s., Hlohovec	dvojchroman draselný fenolftaleín	karc.1B, mut.1B karc.1B	11	9	149,2 g 6,1 g + 14 ml/rok
			13	13	
VÚJE, a.s., Trnava, Laboratóriá I. a II. kategórie, Jaslovské Bohunice	dvojchroman draselný	karc.1B,mut.1B	21	9	2, 100 kg/rok
CIMED s.r.o., Trnava	dichroman draselný	karc.1B,mut.1B	7	7	**N
SVP OZ Piešťany	dichroman draselný	karc.1B, mut.1B	15	11	100 g/rok
RÚVZ so sídrom v Trnave	dvojchroman draselný	karc.1B, mut.1B	2	2	10,0 g/rok
I.D.C. Holding, a.s, Trnava	dvojchroman draselný	karc.1B, mut.1B	2	2	4,3 g/rok
Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava	fenolftaleín indikátor dvojchroman draselný	karc.1B karc.1B,mut.1B	1	1	10 ml/rok
			2	2	2 kg/rok
Tate & Lyle, s r.o., Boleráz	Dichroman draselný Kristobalit	karc.1B, mut.1B karc.1A	0 26	0 0	0 g/rok 1 372 320 kg kremeliny, z toho obsah SiO2 1-10 %
Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany	dichroman draselný	karc.1B, mut.1B	10	8	270 g/rok
SUNPHARMA SK 33, k.s., OC Aupark, Piešťany	dichroman draselný	karc.1B, mut.1B	3	3	**N
SUNPHARMA Sk 15, s.r.o., Hlavná 5, Trnava	dichroman draselný	karc.1B, mut.1B	2	2	**N
SUNPHARMA SK 44, s.r.o., THE MALL TRNAVA	dichroman draselný	karc.1B, mut.1B	2	2	**N

Bodet & Horst mattress ticking Verwaltungs s.r.o., Vrbové	fenolftaleín dvojchróman draselný	karc.1B karc.1B, mut.1B	2	2	1,5 g/rok 82,376 g/rok
Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava	fenolftaleín indikátor	karc.1B	22	0	80 g/rok
Trnavská teplárenská, a.s., Trnava	fenolftaleín	karc.1B	1	1	4 g/rok
LABEKO s.r.o., Piešťany	fenolftaleín	karc.1B	3	3	2 g/rok
JAVYS, a.s., Jaslovské Bohunice	fenolftaleín p.a.	karc.1B	7	4	0,029 kg/rok
Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, Prevádzka Jaslovské Bohunice	dvojchróman draselný fenolftaleín	karc.1B, mut.1B karc.1B	68	10	10 g/rok 15 g/rok
ZF Slovakia, a.s., Trnava	fenolftaleín	karc.1B	6	0	0,1 l/rok
WERT s.r.o., Trnava, prevádzka Jaslovské Bohunice	dichróman draselný	karc.1B,mut.1B	2	1	**N
Organizácie, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie – súhlas na odstraňovanie AZC materiálu, v jednom prípade išlo o azbest prinesený na zberný dvor					Výsl.meraní/množstvo odpadov/rok**
CONCRET, s.r.o., Boleráz	azbest (vlákna)	karc.1A	4	0	0 vlákna/m ³ / 48,81 t
Dušan Miezga – MOVAK, Vrbové	azbest (vlákna)	karc.1A	2	0	**N/ 4,3 t
OK-PLUS s.r.o., Bratislava	azbest (vlákna)	karc.1A	3	0	**N/ 60 t
Regena ES s.r.o. Strážske	azbest (vlákna)	karc.1A	2	0	0 vlákna/m ³ / 0,86 t
MITES, s.r.o., Pastuchov	azbest (vlákna)	karc.1A	3	0	**N/ 2,6 t
DILMUN SYSTEM, s. r. o., Bratislava	azbest (vlákna)	karc.1A	3	0	**N/ 5,74 t
Peter Turanský, Trnava	azbest (vlákna)	karc.1A	2	0	0 vlákna/m ³ / 2,45 t
Zuzana Ostrožanská, Sládkovičovo	azbest (vlákna)	karc.1A	4	0	0 vlákna/m ³ / 4,5 t
ASTANA, s.r.o., Poprad	azbest (vlákna)	karc.1A	3	0	0 vlákna/m ³ / 2,99 t

Ing. Roman Petrovič Staviteľ, stavebná firma, Nitrianske Hrnčiarovce	azbest (vlákna)	karc.1A	3	0	**N/ 12,5 t
VÝŠKOP, s.r.o., Šamorín	azbest (vlákna)	karc.1A	6	0	**N/ 2 t
E – RAN TZB, s.r.o., Bratislava-Ružinov	azbest (vlákna)	karc.1A	4	0	**N/ 3,1 t
Pavol Černek – STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Martin	azbest (vlákna)	karc.1A	2	0	**N/ 3,4 t
DETOX s.r.o., Banská Bystrica, prevádzka Zberný závod Trnava	azbest	karc.1A	3	0	10,36 ton/rok Pozn. odpad prijatý od klientov spoločnosti

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

Komentár – vid'. bod 7

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	56
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	4

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)	22
Kontrolné listy	16
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	4	0	19	8	5	0	0	0	0	16

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	1	15
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.)	5	750
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					
Číslo položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
22	Eczema prof. man. bilat.	PCA Slovakia, s.r.o, Trnava	výrobný pracovník	N	30
22	Eczema prof. man. bilat.	IKEA Industry Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	90
22	Eczema prof. man. bilat.	Metalinox s.r.o. Trnava	Pomocný montážnik	N	30
22	Eczema contactum	PCA Slovakia, s.r.o, Trnava	montážna pracovníčka	N	60
22	Eczema contactum	Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava	ťahač vlákna	S	30

22	Eczema contactum	Samsung Display Slovakia, s.r.o., Voderady	Montážny robotník	S	60
29	Sy canalis carpi	Základná škola s materskou školou Trnava	kuchárka	S	90
29	Sy canalis carpi	PCA Slovakia, s.r.o. Trnava	montážna pracovníčka	N	90
29	Sy canalis carpi	DELIPRO, s.r.o., Piešťany	Montážna pracovníčka	N	67
29	Sy canalis carpi	DIPLOMAT DENTAL s.r.o. Piešťany	brusička tmelu	S	57
29	Sy canalis carpi	PCA Slovakia, s.r.o. Trnava	operátor výroby	S	82
29	Sy canalis carpi	PCA Slovakia, s.r.o. Trnava	výrobný pracovník	N	48
29	Epicondylitis radialis et humeri Sy canalis carpi	Samsung Display Slovakia, s.r.o., Voderady	operátor výroby	S	63
29	Epicondylitis radialis et humeri Sy canalis carpi	Faurecia Slovakia s.r.o. o.z. Seating Trnava	operátor výroby	S	66
29	Epicondylitis radialis et humeri	PCA Slovakia, s.r.o. Trnava	operátor na montáži	S	92*
29	Epicondylitis radialis et humeri	TI AUTOMOTIVE SLOVAKIA s.r.o., Zvar	operátor výroby	S	27
29	Impingement sy	PCA Slovakia, s.r.o. Trnava	operátor výroby	S	43
29	Impingement sy	PCA Slovakia, s.r.o. Trnava	operátorka výroby	S	46
29	Impingement sy	Základná škola Smolenice	pomocná kuchárka	N	27
29	Impingement sy	PCA Slovakia, s.r.o. Trnava	operátor na montáži	S	60
34	Epiteliálny mezotelióm	TESLA Piešťany	výrobná pracovníčka	S	25
47	Sarkoidóza pľúc	RE-PLAST Zvončín	robotník pri výrobe	N	88
22					

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)

* celozávodná dovolenka v prešetrovanej spoločnosti PCA Slovakia, s.r.o. Trnava

Tabuľka č.10

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	84	84	84
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	301	855	2565
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie ²⁾	112	112	827
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	67	278	536
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
S p o l u :	564	1329	4012

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 2015

V roku 2015 sme vykonali objektívizáciu fyzikálnych alebo chemických faktorov pracovného a životného prostredia v 197 prevádzkach.

Rozdelenie podľa jednotlivých faktorov:

- *Hluk v pracovnom prostredí* – 253 vzoriek, 759 ukazovateľov, 2277 analýz
- *Hluk v životnom prostredí* – 48 vzoriek, 96 ukazovateľov, 288 analýz

- *Prach v pracovnom prostredí* – 84 vzoriek, 84 ukazovateľov, 84 analýz
- *Osvetlenie v pracovnom prostredí* – 112 vzoriek, 112 ukazovateľov, 827 analýz
- *Mikroklimatické podm. v pracovnom prostredí* - 67 vzoriek, 278 ukazovateľov, 536 analýz

Celkový počet vzoriek bol 564, celkový počet analýz bol 4012.

Tabuľka č. 11

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2015						
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	28	81	3			112
Podnikateľ-FO-zapísaný v OR		48	37			85
FO - slobodné povolanie						0
FO – poľnohospodárska výroba						0
Fyzické osoby spolu	28	129	40	0	0	197
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		208	135	12	3	358
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia			1			1
Akciová spoločnosť			29	31	4	64
Družstvo		4	7	1		12
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				2		2
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				1		1
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			3
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						

Právnické osoby spolu		212	187	54	7	460
SPOLU:	28	341	227	54	7	657

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahrančné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
0	88 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. Lubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava	-	-	30	35	1	16	34	1830
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. Lubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava	86	2648	11	48	3	46	128	2604
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
Spolu								

*) 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	9	28	0	0
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	4	- PENAM SLOVAKIA, a.s., prevádzka Trnava - COOP Jednota Trnava, spotrebné družstvo - MIKONA s.r.o., prevádzka Trnava - AUTO TT, s.r.o. Trnava
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

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

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z. z., od 1.8.2015 podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Trnavský	Trnava	Transpetrol, a.s., PS č.5, Bučany	B	0
		Spoločnosť pre skladovanie, a.s., PS Bučany	B	0

		AIR LIQUIDE SLOVAKIA, s.r.o., prevádzka Trnava	A	0
		Saneca Pharmaceutacals, a.s., Hlohovec	B	0
		SLOVNAFT, a.s. Terminál a Produktovod PS 21 Kľačany	B	0
		Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Terminál Kľačany	B	0
		Slovenské elektrárne, a.s., závod AE Bohunice	A	0

RÚVZ Trnava vykonal v roku 2015 kontroly v 7 organizáciách, neboli zistené nedostatky, týkajúce sa dodržiavania ustanovení zákona č. 261/2002 Z.z. resp. zákona č. 128/2015 Z. z.

Tabuľka
č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	37
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.)	6
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.)	7
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	56

* 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 2015 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. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	327
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

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

Tabuľka č.
15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 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.)	4

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 ODBORU HYGIENY VÝŽIVY

Na odbore hygieny výživy pracuje 1 lekárka, ktorá je vedúca odboru hygieny výživy, 2 magistry verejného zdravotníctva a 1 magistra sociálnej pedagogiky, pracujúce ako samostatný radca, 1 bakalárka verejného zdravotníctva a 2 asistentky hygieny a epidemiológie vo funkcii radcu, 2 spĺňajúce požiadavku pomaturitného špecializačného štúdia. Spolu má odbor 7 nasledovných zamestnancov:

MUDr. Anna Sedláčková - absolventka LFH UK Praha, pracuje na oddelení od roku 1982 a je vedúca odboru hygieny výživy

Mária Dėdova - absolventka Gymnázia a nadstavby SZŠ, pracuje na oddelení od roku 1978, t. . vo funkcii radcu

Mária Kocianová - absolventka SPŠ Nitra, pracuje na oddelení od roku 1981, t. . vo funkcii radcu

Bc. Elena Stranovska – absolventka VSZaSP sv. Alžbeta, Bratislava, pracuje na oddelení od roku 2004 , t. . vo funkcii radcu. V roku 2015 ukončila vysokoškolské vzdelanie I.stupňa.

Mgr. Katarína Paulíková - absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na oddelení od roku 2008, t. . vo funkcii samostatného radcu

Mgr. Elvíra Jankovičová, absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na oddelení od roku 2003

Mgr. Jana Brestovanská - absolventka TU sociálnej pedagogiky Trnava, pracuje na oddelení od 01.03. 2011, vo funkcii samostatného radcu.

2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

Počas roka bola účast’ na nasledovných vzdelavacich a odborných akciách:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zuast. zamestnancov
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	porada	28.- 29.05.2015	Myjava	ÚVZ SR	1
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	porada	12.-13.11.2015	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
kolenie ICSMS - kozmetika	kolenie	27.01.2015	Bojnice	ÚVZ SR	2
ZD nad kozmetickými výrobkami	porada	08. -09.04.2015	Oščadnica	ÚVZ SR	1
Vnutroustavny seminár RÚVZ Trnava	seminár	04.06.2015	Trnava	RÚVZ Trnava	7
Pracovná porada RÚVZ Trnava a RVPS Trnava	porada	27.05.2015	Trnava	RÚVZ Trnava	2

Počas kalendárneho roka sa všetci pracovníci odboru zuastuju na seminároch RÚVZ Trnava, kde sú prednasane témy z rôznych odborov verejného zdravotníctva. V roku 2015 boli odprenasane dve témy pracovníkmi odboru: Označovanie potravín podľa nariadenia EP a R 1169/2011 a Novinky v oblasti označovania výživových doplnkov. Dalej sme vypracovali textový príspevok pre MTT – skladovanie potravín, v auguste 2015 a dňa 16.04.2015 dve

pracovníčky zabezpečili prednášku o nových hygienických požiadavkách pre civilných pracovníkov v ZSS v zariadeniach pre výkon trestu odňatia slobody.

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 výrobnjej praxe a iných náležitostí vyplývajúcich z nových právnych predpisov.

V roku 2015, 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.

Počas roka bolo poskytnutých 1 248 odborných konzultácií žiadateľov v oblasti potravinárskej činnosti.

Počas roku 2015 boli preskúšavaní žiadatelia o vydanie osvedčenia na odbornú spôsobilosť pre výkon epidemiologickej závažnej činnosti v oblasti potravinárskej činnosti, komisiou zriadenou zo zamestnancov odboru hygieny výživy a bolo vydaných 565 osvedčení o odbornej spôsobilosti a 12 duplikátov osvedčení. Odborne spôsobilé osoby v oblasti potravinárstva sú vedené v registri, ktorý je umiestnený na webovom 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 2015 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. Boli vydané dve nesúhlasné rozhodnutia, obe zariadenia spoločného stravovania. V jednom prípade v prevádzke Pizza na rozvoz, pre nevytvorenie podmienok, v druhom prípade pre nezabezpečenie WC a šatne pre zamestnancov v jestvujúcej prevádzke. Pôvodné WC a priestory šatne boli zmenené na ubytovaciu jednotku. Odvolania voči rozhodnutiam neboli.

Z potravinárskych prevádzok boli do prevádzky uvedené: rôzne predajne potravín, rekonštruované boli úseky pekárni – dopekание mrazených polotovarov spoločnosti Lidl. Z potravinárskych výrobní bola do prevádzky uvedená výrobnia výživových doplnkov v Hlohovci, nová výrobnia medoviny v Smoleniciach, v rámci polyfunkčného objektu súvisiaceho s predmetnou činnosťou, výrobnia kvasenej kapusty v Hlohovci. Do prevádzky boli uvedené dve malé cukrárske výrobnie vyrábajúce cukrárenské výrobky len na základe objednávok a jedna cukrárenská výrobnia aj s výrobou zmrzliny teplou cestou, ktorá zásobuje svoje kaviarne. Začiatkom roka bolo do prevádzky uvedené nové obchodné centrum Carrefour a TMT, kde sa nachádza hypermarket, reštaurácia, kaviareň a iné prevádzky, najmä nepotravinárske.

Z obchodných centier bolo otvorené nákupné centrum City Aréna v Trnave, ktorého kolaudácia sa konala v auguste a následne v auguste bola aj časť prevádzok uvedených do

prevádzky od otvorenia OC. V obchodnom centre sa nachádzajú: prevádzka potravín Billa, tri ázijské reštaurácie a štyri slovenské ako rýchle občerstvenie, štyri reštaurácie, dve cukrárne a niekoľko kaviarní, drobné predajne potravinárskeho tovaru a výživových doplnkov, kozmetiky, tabakových výrobkov a rýchleho občerstvenia. Otvárajú sa nové predajne výživových doplnkov s poradenskými centrami výživy, malé predajne potravín, predajne mäsa a údenín, výrobné s predajom zmrzliny, malé vinotéky, zariadenia rýchleho občerstvenia, výdajne pokrmov a pod. V 23 prípadoch boli posudzované návrhy na uvedenie priestorov stánkového ambulatného predaja potravín a rýchleho občerstvenia na podujatiach s hromadnou účasťou.

Koncom roka bolo do prevádzky uvedené aj nové Aquacentrum v Trnave s 3 zariadeniami spoločného stravovania.

V ostatných prípadoch išlo o posudzovanie jestvujúcich prevádzok, kde išlo najmä o zmenu prevádzkovateľa a menšie nové prevádzky. Iné významnejšie nové výrobné, presahujúce svojím významom hranice regiónu, neboli uvedené do prevádzky.

Ako podklad k rozhodovacej činnosti stavebných úradov bolo vydaných 27 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Z významnejších návrhov bol posudzovaný návrh na územné konanie pre výstavbu nového obchodného centra v Trnave a Vinárstva v Lošonci, rekonštrukcia stravovacej prevádzky vo FN Trnava, kolaudácia novopostavenej výrobné kvasenej kapusty, pivovaru, výrobné medoviny, Aquaparku s 3 zariadeniami spoločného stravovania.

Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných 110 rozhodnutí, z toho 81 prerušení a 29 zastavení konania vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, 98 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 7 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.

V jednom prípade bolo podané odvolanie voči rozhodnutiu na neobnovenie konania. Išlo o rozhodnutie, ktorým bola uvedená kaviareň v Trnave do prevádzky a následne susedia po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia namietali, že neboli prizvaní ako účastníci konania. Vyjadrenie účastníkov konania bolo zisťované verejnou vyhláškou a nik sa neprihlásil. Rozhodnutie o neobnovení konania bolo potvrdené nadriadeným orgánom a odvolanie zamietnuté. Konanie vo veci nie je ukončené.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly v zariadeniach spoločného stravovania podľa plánu úradnej kontroly potravín vypracovaného na kalendárny rok. V zariadeniach, ktoré nepodliehajú dozoru orgánom verejného zdravotníctva len vtedy, keď sa uvádzali do prevádzky a pri vykonávaní mimoriadnych úloh (kontrola osôb vykonávajúcich epidemiologicky rizikové činnosti). Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadne ciele kontroly, a to kontroly zamerané kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach

spoločného stravovania pre seniorov, kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“, kontrola stánkov a iných zariadení spoločného stravovania na kúpaliskách, kontrola zariadení LTS, kontrola výroby a predaja zmrzliny, kontrola v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách a vianočné a mikulášske trhy. O výsledku kontrol bola zaslaná záverečná správa na ÚVZ SR.

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 2015 bolo posúdených 413 návrhov a vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. Nesúhlasné rozhodnutie k predloženým návrhom nebolo vydané. Boli vydané dve nesúhlasné rozhodnutia, obe zariadenia spoločného stravovania. V jednom prípade v prevádzke Pizza na rozvoz, pre nevytvorenie podmienok, v druhom prípade pre nezabezpečenie WC a šatne pre zamestnancov v jestvujúcej prevádzke. Pôvodné WC a priestory šatne boli zmenené na ubytovaciu jednotku. 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 podnikov a ich náležitosti.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 932 kontrol, celkovo však bolo vykonaných 1 008 kontrol (76 kontrol 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. V roku 2015 bola vykonaná opakovaná kontrola v kaviarni, kde sa podávali pokrmy (cukrárske výrobky) a priestor nebol stavebne oddelený od nefajčiarskej časti, preto bolo zahájené správne konanie s prevádzkovateľom vo veci uloženia sankcie a v roku 2015 bola uložená pokuta.

c) *Kontroly vykonané na základe podnetov/sťažností*

V roku 2015 nebola podaná sťažnosť na činnosť pracovníkov odboru hygieny výživy. Na úrad bolo doručených 48 podnetov, týkajúcich sa činnosti v potravinárskych zariadeniach, ktoré boli zaradené do plánu výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Z celkového počtu bolo opodstatnených 23 podnetov, neopodstatnených 11 podnetov, 14 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 podľa náležitosti nariadenia EÚ 1169/2011, výskytu hmyzu a hlodavcov. 1 podnet bol podaný na nové zariadenie ZSS, v ktorom podávateľia podnetu poukazovali na to, že ZSS je zriadené v priestoroch, ktoré nie sú skolaudované ma posudzovaný účel. Takisto aj na prevádzkovanie zariadenia bez kladného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, resp. podávanie nápojov na priamu konzumáciu bez vytvorenia podmienok (WC).

Tabuľka 1: Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

	<i>Celkový počet podaní</i>	<i>Opodstatnené</i>	<i>Neopodstatnené</i>	<i>Nebolo možné dokázať, odstúpené</i>

<i>Zariadenia spoločného stravovania</i>	36	19	7	10
<i>Výrobcovia</i>	2	1	0	1
<i>Dopravcovia a distribútori</i>	1	0	0	1
<i>Hypermarkety, supermarkety</i>	0	0	0	0
<i>Malé a stredné predajne</i>	8	3	4	1
<i>Baliarne</i>	0	0	0	0
<i>Iné</i>	1	0	0	1
<i>SPOLU</i>	48	23	11	14

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 226 zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín (výrobcovia, maloobchod a výrobcovia na maloobchodnej báze) bolo kontrolovaných 61 prevádzok a vykonaných 90 kontrol, v 7 prevádzkach bolo zistené 20 nezhôd. Ďalších 196 kontrol bolo vykonaných v 151 zariadeniach (v hypermarketoch a supermarketoch obchodných reťazcov, v predajniach registrovaných RVPS) a 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.
- **vzdelávanie zamestnancov:** nevedenie záznamov o školení zamestnancov
- **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)**, – nesprávne uvedený údaj „odporúčaná denná dávka“, správne: maximálny denný príjem.
- **Pôvod vysledovateľnosť:** nepredloženie nadobúdacích dokladov
- **potraviny po DS / DMT:** používanie surovín po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti,
- **potraviny po DS / DMT:** používanie surovín po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti,

Výrobne zmrzlina

Celkovo je registrovaných 65 prevádzok, v ktorých sa vyrába , resp. len predáva nebalená zmrzlina vyrobená klasickým cukránskym spôsobom. Do prevádzky bola uvedená nová výrobná zmrzlina v Ostrove, ktorá zmrzlinu distribuuje do vlastných prevádzok kaviarni s cukráňou. Počas kontrol a z výsledkov laboratórnych vyšetrení bolo zisťované používanie nepovolených prídavných látok farbív podľa nariadenia EÚ 232/2012. V jednom prípade išlo o vedomé pridávanie farbiva, v ostatných o prenos farbív z priemyselne vyrobených komponentov. V tejto oblasti neboli zásadné zmeny, v niektorých prevádzkach došlo k zmene prevádzkovateľa.

Výrobne cukránskych výrobkov

Po novele zákona 152/1995 Z.z. potravinách a dohode s RVPS pod kompetenciu orgánu verejného zdravotníctva patrí 5 cukrárenských výrobní, ktoré sa nachádzajú pri kaviarňach s cukráňou, 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. V jednej prevádzke bolo zistené porušenie zákona o potravinách – nesprávne označenie balených cukránskych výrobkov, nesprávne skladovanie potravín a nevedenie zoznamu odberateľov v záujme vysledovateľnosti, za čo bola uložená finančná sankcia. Počas roku sa v tejto prevádzke zmenil prevádzkovateľ.

Výrobne výživových doplnkov

V regióne Trnava sa nachádza 6 výrobní výživových doplnkov a jedna menšia výrobná potravín zameraná na miešanie práškových zmesí – nápojov pre športovcov. V Generica s.r.o. Piešťany sa vyrába široký sortiment výživových doplnkov, ktorých sortiment sa rozširuje. Výrobná výživových doplnkov na báze vitamínov a minerálov BGS PHARMA v Hlohovci bola premiestnená do novopostaveného účelového objektu, naďalej 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. Do prevádzky bola uvedená výrobná výživových doplnkov v práškovej a tekutej forme SANECA, ktorá sa nachádza v bývalej Slovakofarme Hlohovec.

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

Podľa rozpisu bolo odobraných 6 vzoriek materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami a zaslané na vyšetrenie do NRC RÚVZ Poprad. Odobrané boli výrobky – panvice s keramickým antiadhéznym povrchom, vyhovovali požiadavkám Nariadenia EÚ. Vzorka plastové obedáre, zatiaľ nevyhodnotená, bude sa hodnotiť v rámci celoslovenského vyhodnotenia. 1 vzorka melamínových tanierov a 3 vzorky obalových materiálov, ktoré vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Podľa plánu úradnej kontroly bola vykonaná 1 kontrola v potravinárskom podniku – v supermarkete, 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 potravinárskych výrobkov v predajni a 1 druh sacieho materiálu. Išlo o plastové výrobky: PP misky Eckig, fólia SMM, fólia KOEX a 1 saciu podložku Ecopad (podložky pod mäso). Požadovaná dokumentácia bola predložená a zaslaná na kontrolu na RÚVZ Poprad.

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

- výstražné oznámenie z Rýchleho výstražného systému (RASFF) k oznámeniu Českej republiky č. 2015.0488 - Salmonella enteritidis v hlbokozmrazených kuracích stehnách bez kosti a kože, pôvodom z Poľska. **Kuracie stehenné rezne bez kosti a kože**, hlbokozmrazené,

dátum výroby: 31.3.2015, DMT: 29.3.2016, šarža 30032015, balenie: VAC sáčok, 2 kg, krajina pôvodu Poľsko, výrobca: Zaklady Miesne Unimies Sp. z o.o., PL 12030323WE, dodávateľ z Českej republiky firma Twardzik CZ s.r.o., Panska 25/A, Kunovice, príjemca zásielky v Slovenskej republike Sniežik s.r.o., Lahňa 269, 95124 Čáb (v celkovom množstve 1200 kg dňa 9.4.2015). Do regiónu boli dodané predmetné výrobky do 6 zariadení, z toho v 2 pre súkromnú spotrebu zamestnancov prevádzky, z 1 prevádzky bola zásielka (12 kg) vrátená dodávateľovi a v 3 prevádzkach boli výrobky spracované na pokrm. Ochorenia z nich neboli zaznamenané.

- varovné oznámenie č. 2015.1165 – neoznačená mliečna bielkovina vo výrobku bio sušené bobule arónie poliate tmavou čokoládou, výrobok: Organic Aronia Berries coated in dark chocolate, pôvod Nemecko, balenie: 200 g, výrobca: Aronia Original Naturprodukte GmbH (Nemecko), šarža: 140545, dátum minimálnej trvanlivosti: 29/10/2015. Na základe priloženého distribučného listu bol výrobok distribuovaný v dňoch 11.12.2014 a 7.4.2015 v počte spolu 12 ks na adresu Allexx, s.r.o., Na Hlinách 50, 917 01 Trnava. Kontrolou bolo zistené, že 8 kusov bolo vrátených dodávateľovi.

- výstražné oznámenie z Rýchleho výstražného systému (RASFF) k oznámeniu Holandska RASFF č. 2015.1075 - Salmonella enteritidis v tvarovaných čokoládových obličkách pôvodom z Holandska, výrobok: Schär Twin Bar M gluten-free, 64,5 g (3 x 21,5 g), výrobné číslo: BBD 22/05/2015 s dátumom minimálnej trvanlivosti 22.05.2016, vyrobené v Holansku pre: Dr. Schär AG/SPA – Winkelau 9, 39014 Burgstall/Postal (BZ) Italy. Výrobok bol z Českej republiky: Kleis s.r.o., Karlova 630/5, Brno (distribútor), dodaný 12.08.2015 do Slovenskej republiky spoločnosti allexx, spol. s r.o., Na Hlinách 50, Trnava v počte 56 ks (dodací list č. FSK150588). Pri kontrole bolo zistené, že celá dodávka v počte 56 kusov výrobku bola vrátená späť dodávateľovi Kleis s.r.o.

- výstražné oznámenie Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá Nemecka (RASFF) č. 2015.0267 – Zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazenom pangasiase (Pangasius spp.) z Vietnamu a zároveň RASFF č. 2015.0267-fup2 Českej republiky, išlo o výrobok **pangasius, obchodný názov: Frigo, DMT: 25.12.2016; 26.12.2016, lot: VN197/IV/235, krajina pôvodu: Vietnam (výrobca: Anh Nguyen Son Co., Ltd, Vietnam)**. Predmetný výrobok bol distribuovaný z Českej republiky (Frigoexim spol. s r.o., Litoměřice) aj do Slovenskej republiky. Boli vykonané kontroly zamerané na výskyt tohto výrobku v zariadeniach podľa priloženého distribučného zoznamu v zariadeniach spoločného stravovania, nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ Trnava, výrobok sa v nich nenachádzal.

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

Z 1393 zariadení spoločného stravovania bolo kontrolovaných 491 prevádzok a vykonaných 1 122 kontrol, v 85 prevádzkach bolo zistených 232 nezhôd. Najčastejšie sa vyskytovali tieto nezhody:

Frekvencia a typy nezhôd v ZSS

Typy nezhôd	ZSS
- v dodržiavaní zásad SVP/HACCP	13
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	6
- v hygiene prevádzky	30
- v osobnej hygiene	9
- v odbornej spôsobilosti	10
- v zdravotnej spôsobilosti	4

- v označovaní potravín	36
- výživové a zdravotné tvrdenia	0
- potraviny po DS/DMT	33
- v overovaní pôvodu potravín	13
- v skladovaní potravín	33
- v manipulácii s potravinami	19
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením	9
- iné	17

- **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 umývadle na ruky v predsienkach záchodov pre návštevníkov, používanie plastových nádob bez označenia o vhodnosti na styk s potravinami

- **v osobnej hygiene:** nevhodný pracovný odev, chýbajúce pokrývky hlavy;

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

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

- **v označovaní:** suroviny bez označenia resp. bez označenia v štátnom jazyku; nevyznačenie zložiek pokrmov, ktoré sú povinní prevádzkovatelia vyznačiť na jedálnych lístkoch (alergény),

- **v potravinách po DS/DMT:** suroviny resp. pokrmy po DS/DMT,

- **v overovaní pôvodu potravín:** chýbanie nadobúdacích dokladov surovín,

- **v skladovaní potravín:** spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie surovín (najmä mäsa) dodávaných v chladenom stave, suroviny po uplynutí doby spotreby resp. doby minimálnej trvanlivosti, zmrazovanie hotových pokrmov bez vhodných technologických zariadení, uchovávanie hotových pokrmov neuvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MZ SR č. 533/2007 v chladničke, nevyhovujúce povrchové úpravy ložných plôch regálov na skladovanie potravín, chýbanie teplomerov, nepravidelné zaznamenávanie teplôt v skladoch

- **v manipulácii s potravinami:** neoznačené pracovné plochy resp. ich zámena, neoznačenie otvorených obalov surovín s dátumom a hodinou otvorenia, nevedenie evidencie rozpracovaných pokrmov; chýbajúce zariadenia na udržiavanie teploty pokrmov,

- **v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie:** zhromažďovanie odpadu v nevyhovujúcich, neuzatvárateľných nádobách, nedokladovanie zmlúv o likvidácii kuchynského odpadu a použitého oleja;

Uzavreté zariadenia spoločného stravovania

V tomto úseku nebola zaznamenaná významná zmena týkajúca sa počtu jestvujúcich zariadení. Počet zariadení spoločného stravovania registrovaných na odbore hygieny výživy v roku 2015 bol 192 a v nich bolo vykonaných 77 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 79 kontrol úradnej kontroly potravín. Významná zmena bola vykonaná v kuchyni vo FN Trnava, v ktorej došlo k zmene prevádzkovateľa (obchodná spoločnosť). Novým prevádzkovateľom bola vykonaná rekonštrukcia a následne bolo vymenené staré zariadenie za nové moderné technológie, čím bol podstatne zlepšený stavebno-prevádzkový stav kuchyne. Na väčšine oddelení bol zavedený výdaj pokrmov tabletovým spôsobom. Do prevádzky bolo uvedených niekoľko výdajní stravy v areáli výrobných podnikov a v zariadení pre seniorov. Nové vyvarujúce zariadenie bolo uvedené do prevádzky v objekte pre seniorov v Šelpiciach.

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 2015 bol 1 201 a v nich bolo vykonaných 645 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 321 kontrol úradnej kontroly potravín. Nové zariadenia boli uvedené do prevádzky v novom obchodnom centre Aréna City v Trnave, kde boli otvorené reštaurácie, rýchle občerstvenia, cukrárne a kaviarne. Nové zariadenia boli uvedené do prevádzky v obchodnom centre TMT – Carrefour Trnava, išlo o rýchle občerstvenie s ázijskými pokrmami, cukráreň a kaviareň (v priebehu roku zrušené). V ostatných prípadoch zväčša išlo o zmenu prevádzkovateľov. V 9 prevádzkach bolo zistené prevádzkovanie bez kladného rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva, závažné porušenie prevádzkovej hygieny, skladovania potravín, podávania nápojov na priamu konzumáciu bez zabezpečenia WC pre návštevníkov, nedostatočná deratizácia a výskyt hlodavcov, resp. ich exkrementov, preto boli 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 2015 bolo plánovaných 10 auditov potravinárskych zariadení, avšak počas roka bolo vykonaných 9 auditov HACCP. 1 audit nebol vykonaný z dôvodu časovej tiesne a 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 stravovania	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 päťice 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 581, z ktorých bolo 52 vzoriek potravín nevyhovujúcich, t. j. 8,95 %. Vzorky potravín v počte 112, bolo odobraných ako päťice, čiže je to 560 vzoriek, ostatných 469 vzoriek bolo odobraných po 1 vzorke. Z celkového počtu bolo odobratých 6 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 52 vzoriek. Z hľadiska mikrobiologického nezodpovedalo 32 vzoriek potravín, čo je 5,50 %, mikrobiologickým požiadavkám pre porušenie kritérií hygieny procesov výroby, išlo o ukazovatele koliformné baktérie, plesne a kvasinky (hotové pokrmy, pokrmy rýchleho občerstvenia, nealkoholické nápoje z postmixov, zmrzlina a cukrárske výrobky).

Najviac nevyhovujúcich vzoriek bolo v komoditách: nealkoholické nápoje z postmixov 32,14 %, pokrmy rýchleho občerstvenia 9,09 %, zmrzlina 5,12 %. Na bezpečnosť pokrmov bolo odobratých 168 vzoriek hotových jedál, z toho nevyhovovalo 10 vzoriek t.j. 5,98 %. V jednej vzorke vody z watercooleru bol zistený mikroorganizmus *Pseudomonas aeruginosa*.

Bolo odobratých 15 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na **mikrobiologické vyšetrenie** so zameraním na tieto mikroorganizmy: *Salmonella* sp., *Cronobacter*, *E. coli*, *Stafylococcus aureus*, *Listéria monocytogenes*, *Bacillus cereus* (potraviny na báze obilia a sóje), všetky vyhovovali.

Patogénne mikroorganizmy v ostatných vzorkách potravín 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, Ni, NO₂ a NO₃ a vo vzorkách minerálnej a pramenitej balenej vody aj pre dojčatá aj fluoridy.

V 38 vzorkách detskej a dojčenskej výživy bolo vyšetrené kadmium, olovo, ortuť a v 2 vzorkách bol vyšetrený aj arzén - hodnoty zodpovedali požiadavkám nariadenia ES.

Vzorky: minerálnej vody (4 vzorky) a balenej pitnej a pramenitej vody (11), pramenité vody pre dojčatá (8 vzoriek) boli tiež vyšetrené na obsah ťažkých kovov Hg, Pb, Cd, Ni, Mn a Fe, - hodnoty zodpovedali požiadavkám PK SR.

Obsah dusičnanov a dusitanov bol vyšetrený v 30 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, v 2 vzorkách minerálnej vody a v 19 vzorkách balenej pitnej a pramenitej vody aj pre dojčatá – hodnoty NO₃ vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy zodpovedali požiadavkám nariadenia ES a hodnoty NO₂, NO₃ vo vzorkách minerálnych, balených a pramenitých vôd aj pre dojčatá zodpovedali požiadavkám PK SR.

Najvyššie prípustné hodnoty kontaminujúcich látok neboli vo vyšetovaných vzorkách prekročené.

Sledované **aditívne látky** boli taktiež pod najvyššou prípustnou hodnotou stanovenou v Potravinovom kódexe SR. Z konzervačných látok sa sledovala kyselina benzoová a sorbová v 38 vzorkách, z toho v 4 vzorkách lahôdkarských výrobkov, v 1 vzorke potravín na osobitné výživové účely, 3 vzorkách výživového doplnku, 15 vzorkách detskej a dojčenskej výživy

a 15 vzorkách nealko nápojov. Syntetické farbivá (spolu v 85 vzorkách) sa sledovali vo vzorkách zmrzlín (51), cukrárskych výrobkov (17), nealkoholickom nápoji (13) a výživových doplnkoch (3) v 1 vzorke potravín na osobitné výživové účely. 18 vzoriek zmrzlín nespĺňalo požiadavky platnej legislatívy pre chemické ukazovatele pre prítomnosť nepovolených farbív (E 104, E 110, E 124) potvrdených kvalitatívne. Prevádzkovatelia boli upozornení na dodržiavanie nariadenia EÚ 232/2012.

Náhradné sladidlá sa sledovali v 18 vzorkách, v 1 vzorke nealkoholického nápoja, v 16 vzorkách výživových doplnkov a náhradnom sladidle. Vyšetrené chemické ukazovatele, okrem farbív vo zmrzline, spĺňali požiadavky platnej legislatívy. NaCl bolo sledované v 71 vzorkách hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia, všetky boli vyhovujúce.

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

Vzorky epidemiologicky rizikových potravín boli vyšetrené v nasledovných počtoch: lahôdkárske výrobky – 8, cukrárske výrobky 49, z toho 3 nevyhovujúce, zmrzliny 78 z toho 22 vzoriek nevyhovujúcich, hotové pokrmy a jedlá RO 168, z toho 12 nevyhovujúcich, pokrmy rýchleho občerstvenia 57 z toho 5 nevyhovujúcich.

- v hotových pokrmoch bolo NaCl vyšetrené 71 vzorkách, 60 hotových pokrmov a 11 jedál rýchleho občerstvenia, vzorky vyhovovali požiadavkám,
- v hotových pokrmoch boli v 29 vzorkách vyšetrené Cd, Pb a Hg, vzorky vyhovovali požiadavkám,
- na rezídua ATB bolo vyšetrených 7 vzoriek trvanlivého mlieka. Rezídua antibiotík boli v nich negatívne,
- na kontrolu salmonelly boli odobraté 4 vzorky slepačích vajec, salmonella nezistená,
- na kontrolu kontaminantov, konzervačných látok a farbív v BIO potravinách bolo odobraných 19 vzoriek, zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy,
- spotrebiteľsky balené vody pre dojčatá: bolo odobraných 8 vzoriek, vyhovujúce. Veľkoobjemové vody z watercooleru boli odobrané v počte 6 vzoriek, 1 vzorka nevyhovovala požiadavkám PK SR, pre pseudomonas aeruginosa,
- v rámci monitoringu spotreby prídavných látok bolo vyšetrených 5 vzoriek. 2 vzorky na stanovenie konzervačných látok boli vyšetrené na RÚVZ Trnava. 2 vzorky na stanovenie aróm (mentofurán a kumarín a 1 vzorka na stanovenie obsahu glykozidov steviolu boli zaslané na laboratórnu analýzu na ÚVZ SR. Analyzované vzorky zodpovedali požiadavkám legislatívy,
- na kontrolu špecifikácie čistoty farbív boli vyšetrené dve vzorky syntetické farbivo E 124 a E 102, vzorky zodpovedali nariadeniu EP a R 1333/2008,
- na kontrolu glykosidov steviolu v potravinách bola odobraná a na vyšetrenie zaslaná 1 vzorka, vyhovujúca, vyhovovala požiadavkám zdravotnej bezpečnosti,
- mykotoxíny - bolo vyšetrených spolu 11 vzoriek, a to Aflatoxín B1 v 9 vzorkách následných výživových prípravkoch na báze obilia pre dojčatá a malé deti, Fumonizíny v 2 vzorkách a zearalenón v 2 vzorkách následných výživových prípravkoch na báze obilia pre dojčatá a malé deti – vyšetované vzorky boli vyhovujúce; stanovené hodnoty – ND,
- dusičnany a v rámci monitoringu dusitaný – v 31 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, vyšetrené vzorky v ukazovateli NO₃ – boli vyhovujúce; hodnota dusitanov v rámci monitoringu menej ako LOD = 15,96 mg/kg;
- vzorky potravín na vyšetrenie obsahu cínu nebolo realizované, pretože v obchodnej sieti sa takýto výrobok nenachádzal, vyhovovali požiadavkám zdravotnej bezpečnosti
- na stanovenie benzo(a)pyrenu, melamínu a kyseliny erukovej boli vyšetrené 4 vzorky potravín pre deti a dojčatá,
- na obsah ťažkých kovov: Pb, Cd, Hg bolo vyšetrených spolu 38 vzoriek potravín pre výživu dojčiat a malých detí a na As 2 vzorky. Vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám,

- akrylamid bol v rámci monitoringu množstva akrylamidu v potravinách vyšetrený v 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti. BABYLOVE hotový pokrm pre dojčatá a malé deti zapekané cestoviny a zelenina a ALNATURA hotový pokrm pre dojčatá a malé deti zeleninový s prosom, hodnota akrylamidu - nedokázaná, t.j. obe boli v súlade s Odporúčaním Komisie 2007/331/ES,
- na mikrobiologické riziko bolo vyšetrených 10 potravín pre dojčatá mladšie ako 6 mesiacov, vyhovujúce,
- potraviny na OVÚ- pre športovcov a na regulovanie hmotnosti boli odobrané 2 vzorky, vyhoveli,
- VD na kontrolu Cd, Pb a Hg bolo odobraných 36 vzoriek v vrátane VD s riasami, z toho v 30 boli vyšetrené kontaminanty. Vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám,
- na obsah vitamínov bola odobraná 1 vzorka a zaslaná na vyšetrenie, výsledok zodpovedal deklarovanému obsahu,
- bylinné čaje odobraných 12 vzoriek, vyhovujúce
- Kontrola reklamy výživového doplnku: stránka www.bio-min.sk výrobok Calcium neo s vitamínom D, v súlade s požiadavkami na označovanie a výživovými tvrdeniami.
- Nové potraviny boli kontrolované v obchodnej sieti – 5 výrobkov z obsahom Chia semená a výrobkov s obsahom šľavy z plodov noni, Výrobok Chia Seed 170 g – nesprávne uvedený údaj „odporúčaná denná dávka“, správne: maximálny denný príjem. Uvedené zistenie bolo zaslané na ďalšie šetrenie na RUVZ Dunajská Streda už v roku 2014.
- Podľa rozpisu boli odobrané vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v počte 6: panvice s keramickým antiadhéznym povrchom, vyhovovali požiadavkám Nariadenia. Vzorka plastové obedáre, zatiaľ nevyhodnotená. 1 vzorka melamínových tanierov a 3 vzorky obalových materiálov, ktoré vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

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 boli v letnej sezónne 2015 v prevádzke dva bufety s rýchlym občerstvením, ktoré sú však otvorené sporadicky v závislosti na počasí a návštevnosti. V regióne RÚVZ Trnava sa nachádza 7 umelých kúpalísk, na ktorých sa nachádza 9 bufetov. Vo všetkých bufetoch boli vykonané kontroly. 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, kúpalisko s nafukovacími bazénmi v Piešťanoch, v Hlohovci, v Cíferi – miestna časť Pác a na Dobrej Vode majú bufety. Pre nevyhovujúce počasie v mesiaci jún kúpaliská a bufety v nich neboli v prevádzke, preto boli kontroly vykonané počas priaznivého počasia. Spolu bolo vykonaných 22 kontrol. 11 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 11 úradnej kontroly potravín. Nedostatky boli zistené v 4 zariadeniach spoločného stravovania na kúpaliskách. Za zistené nedostatky bola v 3 prípadoch uložená bloková pokuta v sume 210 € a uložené 2 pokuty v správnom konaní za 800 €. V oboch prípadoch boli aj bufety opatrením na mieste uzatvorené, v jednom prípade pre nevyhovujúce skladovacie podmienky na potraviny a porušenie zásad prípravy rýchleho občerstvenia. Na druhom kúpalisku nebol pred zahájením činnosti v bufete s rýchlym občerstvením predložený protokol o kvalite vody z vlastnej studne.

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 zmenená lokalita konania jarmoku, z dôvodu rekonštrukcie pešej zóny a výstavby obchodného centra. Organizátor akcie zabezpečuje pre návštevníkov priestor na sedenie s prekrytím, kde zabezpečuje aj údržbu stolov a odstraňovanie odpadu, povinnosť ohlásenia bola splnená. Počas konania jarmoku boli skontrolované všetky stánky. Porušenia právnych predpisov v oblasti hygieny potravín boli preukázané v 4 prípadoch, v blokovom konaní bolo uložených 315 €. Najčastejšie zisťované nedostatky: porušenie skladovacích podmienok potravín, potraviny neznámeho pôvodu bez dokladov, stánok bez prívodu vody a nedodržanie HACCP pri príprave pokrmov.

Na akcii TOPFEST 2015 v Piešťanoch, ktorá sa konala 26. - 28. 6. 2015 na letisku v Piešťanoch. Stánkov na prípravu pokrmov a nápojov bolo cca 50 a počas dvoch dní bolo vykonaných 60 kontrol. Pri kontrolách boli v 5 prípadoch zistené nedostatky, týkajúce sa najmä porušenia prípravy pokrmov, prevádzkovej hygieny, používanie potravín po dobe spotreby a potravín bez označenia potravín v štátnom jazyku. Za nedostatky boli uložené blokované pokuty na mieste v počte 5 /270 €.

V meste Hlohovec sa konal v dňoch 25. - 27. 9.2015 Michalský jarmok. V centre mesta, vo vyhradenej lokalite, bolo v prevádzke cca 30 stánkov poskytujúcich služby spoločného stravovania, ktoré boli skontrolované. Najčastejšie nedostatky: neboli predložené doklady o pôvode potravín, boli porušené zásady skladovania potravín a zistené potraviny po dobe spotreby. Za zistené nedostatky boli uložené blokované pokuty 3/150 €.

Na festivale LODENICA 2015, ktorý sa uskutočnil v dňoch 7. - 29. 08 2015 v Piešťanoch pre návštevníkov k dispozícii cca 40 stánkov s rýchlym občerstvením. Pri kontrole boli v 5 stánkoch zistené nedostatky : potraviny po DS, DMT, potraviny nesprávne skladované, zamrazené čerstvé potraviny a v stánku schválenom na predaj ovocia a zeleniny boli pripravované ovocné šťavy bez vytvorenia podmienok a bez posúdenia podmienok na túto činnosť. Za zistené nedostatky boli uložené blokované pokuty 5/390 €.

Vianočné trhy boli organizované v meste Trnava, Hlohovec a Piešťany. V Trnave počet stánkov poskytujúcich pokrmy rýchleho občerstvenia a nápoje bolo cca 20 stánkov, v Piešťanoch cca 10 stánkov a v Hlohovci 5 stánkov. Na overenie kvality podávaných pokrmov bolo odobraných 10 vzoriek, z ktorých 1 nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy. Nezhody boli zistené u jedného prevádzkovateľa. Išlo o nasledovnú nezhodu - potraviny (klobásy) bez nadobúdacích dokladov. Za tento nedostatok bola uložená blokovaná pokuta prevádzkovateľovi blokovaná pokuta v sume 75 €, v jednom prípade bude uložená úhrada nákladov za nevyhovujúci pokrm, pre nadlimitné počty koliformných baktérii.

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 1 opatrením bolo nariadené uzatvorenie časti prevádzky, do času odstránenia nedostatkov, čo bolo realizované. 2 opatrenia sa týkali zákazu výroby určitých druhov pokrmov a nápojov a 1 opatrenie sa týkalo zákazu podávania pokrmov.

- podľa § 57 bolo uložených 11 pokút v sume 3 700 €; pokuty boli uložené najmä za prevádzkovanie zariadenia bez schválenia uvedenia do prevádzky, nedostatočnú prevádzkovú hygienu a nehody podľa § 26 zákona 355/2007 Z.z.

V zákonom stanovenej lehote neboli podané odvolania voči rozhodnutiu o pokute.

- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 39 blokových pokút v sume 2550 €, za nedostatky týkajúcej sa odbornej spôsobilosti a porušenia vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. 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 25 opatrení podľa čl. 54 ods. 2 Nar. ES č. 882/2004 o úradných kontrolách, väčšina sa týkala vyradenia potravín po dobe spotreby, zákaz uvádzania potravín na trh s nepovoleným farbivom alebo potravín neznámeho pôvodu z obehu.

- podľa § 28 bolo uložených 5 pokút v celkovej sume 4 300 €; išlo zistenie skladovania potravín po dobe spotreby v zariadení spoločného stravovania, neoznačené potraviny podľa nariadenia EÚ, zamrazovanie pokrmov a nedostatočnú prevádzkovú hygienu. Voči jednej pokute bolo podané v zákonnej lehote odvolanie, ktoré bolo nadriadeným orgánom zamietnuté a rozhodnutie potvrdené.

- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 75 blokových pokút v sume 4 770 €;

- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 6 prípadoch v celkovej sume 280,50 €; za nevyhovujúce výsledky zmrzlín, pokrmov a nápojov.

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 bola uložená 1 pokuta v sume 500 €, za nedodržanie a porušovanie zákazu fajčenia v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorom boli podávané pokrmy.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2015 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

Monitoring jodidácie kuchynskej soli

V roku 2015 na zistenie obsahu KI, KIO₃ a ferokyanidu bolo odobraných 24 vzoriek kuchynskej jedlej soli, pôvod solí bol z krajín EÚ. Prepočítaný obsah KI bol v rozmedzí 0,40 - 52,4 mg/kg. Jedna vzorka soli bola pod odporúčaným limitom 15 - 35 mg/kg a 2 vzorky nad týmto limitom. Obsah ferokyanidu draselného ako protihrudkujúcej látky bol vo všetkých vzorkách pod najvyššiu medznú hodnotu, v rozpätí od 2,62 do 13,30 mg/kg. Vzorky jedlej jódovanej soli zodpovedali obsahom prepočítaného KI.

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 5 prídavných látok - (2 konzervačných látok: benzoany a sorbany), 1 náhradného sladidla (glykozidy steviolu) a 2 aromatických látok (mentofurán, kumarín) v potravinách konzumovaných dospelou populáciou a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI) bol vykonávaný monitoring u 20 respondentov s ľahkou prácou v dvoch vekových kategóriách 19 – 35 ročných a 36 – 54 ročných mužov a žien v druhom polroku 2015.

Zároveň bolo odobratých 5 vzoriek na laboratórnu analýzu – kvalitatívne a kvantitatívne stanovenie vybraných prídavných látok. 2 vzorky na stanovenie konzervačných látok boli vyšetrené na RÚVZ Trnava. Ostatné vzorky / spolu 3 na stanovenie aróm a glykozidov steviolu) boli zaslané na laboratórnu analýzu na ÚVZ SR. Analyzované vzorky zodpovedali požiadavkám legislatívy. Vyhodnotenie úlohy bolo zaslané na ÚVZ SR.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenie v SR

Predmetné kontroly v zariadeniach nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ Trnava boli vykonané v stanovenom termíne, t.j. 04. 05. - 18. 05. 2015. Počet vykonaných kontrol: 50 (15 ŠZD a 15 ÚKP, 20 kontrol pred a po odbere celodennej stravy), skontrolovaných bolo 15 zariadení. Závažné nedostatky neboli zisťované, okrem 1 prípadu chýbajúceho ohrievacieho pultu pokrmov na udržiavanie teplotného reťazca. Bola vykonaná kontrola zostavy pokrmov na posúdenie energetickej a biologickej hodnoty za mesačné obdobie v 6 zariadeniach. Kontroloval sa aj pitný režim u ležiacich klientov, ktorý bol aj zamestnancami zariadenia zapisovaný. Ostatní klienti mali k dispozícii pripravené nápoje , najmä sirupovú vodu a čaj prístupné počas celého dňa. Kontrolovalo sa aj plnenie priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom programu Alimenta a porovnanie s platnými ODV. Laboratórne bolo vyšetrených 10 vzoriek celodennej stravy, ktoré boli porovnané s výpočtami. Zásadné rozdiely neboli. Vyhodnotenie bolo zaslané jednotlivým zariadeniam. Sankcie neboli uložené.

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

Predmetné kontroly v zariadeniach nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ Trnava vykonané v stanovenom termíne, t.j. 13. 4. - 24. 4. 2015, zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov. Počet vykonaných kontrol: 12 v 12 zariadeniach. Počet uložených opatrení: 2

(opatrenie podľa zák. č. 152/95 Z.z. - zákaz uvádzania potravín po dobe spotreby, počet uložených blokových pokút/celková suma 5/420 €. V 4 zariadeniach ZSS boli zistené nedostatky. Najčastejšie nedostatky boli zistené nasledovné porušenia: nekompletná dokumentácia – chýbajúce doklady o OS, nepredložené nadobúdacie doklady potravín, nediferencované skladovanie, potraviny po DS a nedostatočná prevádzková hygiena. Pri kontrole bolo odobratých 40 vzoriek pokrmov, všetky zodpovedali požiadavkám PK SR, kritériám bezpečnosti a kritériám procesu výroby. Počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov bolo 20. Podľa výsledkov laboratórnej analýzy: 26 sterov nevyhovovalo pre prítomnosť *Enterobacter* spp. (3 x ruka, 3 x plocha: naberačka, nôž. Oproti predchádzajúcemu roku v 3 zariadeniach prevádzkovateľ ukončil činnosť a 2 nové zariadenia boli uvedené do prevádzky.

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

Predmetné kontroly v zariadeniach nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ Trnava vykonané v stanovenom termíne, t.j. 15.06. -26.06.2015. V období od 15.06. - 26.06.2015 boli všetky kúpaliska uzatvorené z dôvodu nepriaznivého počasia. Z dôvodu uzatvorenia kúpalísk neboli ani stánky s rýchlym občerstvením a ostatné zariadenia spoločného stravovania v prevádzke. Kontrola v stánkoch s rýchlym občerstvením a ostatných zariadení spoločného stravovania bola vykonaná počas letného obdobia.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu a predaj zmrzliny počas letnej sezóny 2015 v Slovenskej republike

Počas letnej sezóny bolo vykonaných 29 kontrol a skontrolovaných 26 zariadeniach. Najčastejšie zisťované nedostatky – v 1 prípade bez pracovného odevu, v 2 prípadoch bez predloženia dokladu o OS, v 2 prípadoch osoby bez zdravotnej spôsobilosti, v 2 prípadoch nezaznamenávanie teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach, v 1 prípade zistené suroviny na výrobu zmrzliny, 2 prípadoch porciovacie náradie uložené v nádobke s vodou, v 2 prevádzkach nevyznačenie alergénnych zložiek a v 1 prevádzke zistené používanie nepovolených farbív a v 5 prípadoch neodkladanie vzoriek zmrzliny.

Na overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti bolo odobraných bolo 140 vzoriek. Všetky vzorky zodpovedali kritériám bezpečnosti PK SR. 2 vzorky (päťcový systém) 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*. 2 vzorky na kontrolu procesov výroby nezodpovedali požiadavkám PK SR pre koliformné baktérie (1) a kvasinky (1).

Výsledky laboratórnej analýzy (chemické vyšetrenie) 42 vzoriek zmrzlín bolo vyšetrených na prídavné látky – farbivá. 16 vzoriek nezodpovedalo Nariadeniu komisie EÚ č. 232/2012 pre prítomnosť farbív, ktoré boli vyňaté zo zoznamu na používanie pre zmrzlinu (E 104, E 110, E 124). Prevádzkovatelia boli upozornení na zákaz používanie týchto farbív do zmrzliny. 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 obeh, 1 – príkaz na stiahnutie farbív používaných na výrobu zmrzliny, ktoré obsahovali nepovolené farbivá (E 104, E 110) a 1 druhu vyrobenej zmrzliny s použitím tohto farbiva a 1 – zákaz predaja zmrzliny pred zariadením bez vyhovujúcich podmienok. Úhrady nákladov za nevyhovujúce vzorky zmrzliny: 1/30 €. Počet uložených blokových pokút: 9/600 €.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania v blízkosti stredísk významných z hľadiska turistickej sezóny v Slovenskej republike

V určenom termíne 07.08.-04.09.2015 bolo vykonaných 32 kontrol a skontrolovaných 12 zariadení. Najčastejšie zisťované nedostatky: zamestnanci bez pracovného odevu, chýbajúce nadobúdacie doklady k potravinám, nevedenie evidencie o dosahovaných teplotách v chladiacich a mraziacich zariadeniach, pri výdaji hotových pokrmov, zmrazovanie potravín dodaných v nezmrazenom stave, spoločné skladovanie nezlučiteľných potravín, skladovanie potravín po dobe spotreby a DMT, nezabezpečenie teplej tečúcej vody, nepredloženie protokolu o kvalite vody, ktorou je prevádzka zásobovaná z vlastného vodného zdroja, nedostatočná prevádzková hygiena. Počet uložených opatrení: 3 (1 opatrenie podľa zák. č. 152/95 Z.z. – vyradenie zmrazených potravín, 2 opatrenia podľa 355/2007 Z.z., 1 zákaz prípravy varenej kukurice a 1 uzatvorenie prevádzky). Počet uložených blokových pokút/celková suma 6/420 €. Začaté boli dve správne konania vo veci dopustenia sa správneho deliktu.

Počet odobraných vzoriek pokrmov a výsledky laboratórnej analýzy: spolu bolo odobraných 31 vzoriek pokrmov a nápojov. Z toho 7 päťíc (35 vzoriek), všetky zodpovedali požiadavkám PK SR, kritériám bezpečnosti a kritériám procesu výroby. 24 vzoriek bolo odobraných po jednej vzorke, z toho 13 nevyhovovalo kritériám procesu výroby (5 vzoriek pre prekročenie počtu koliformných baktérii, 1 vzorka pre prekročenie počtu plesní, 2 vzorky pre prekročenie počtu kvasiniek a 5 vzoriek pre kvasinky a *Leuconostoc m.*). V prípade nevyhovujúcich vzoriek bude uplatnená úhrada nákladov podľa zákona 152/1995 Z.z.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách

V nadväznosti na list pod č. OHVBP KV/8444/2015/Jo zo dňa 13.10.2015 boli kontroly v zariadeniach nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ Trnava vykonané termíne 15. 10. – 29. 10. 2015. Počet vykonaných kontrol: 24 (12 šzd a 12 úkp), počet skontrolovaných zariadení: 12. Najčastejšie zisťované nedostatky: Nesledovanie a nezaznamenávanie teplôt pokrmov počas výdaja a neodkladanie vzoriek pokrmov za nedostatky boli uložené blokové pokuty: 2/60 €. Počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov/výsledky laboratórnej analýzy: 17 sterov. 5 sterov nevyhovovalo pre prítomnosť *Enterobacter spp.* (3 x ruka, 2 x tanier) Počet odobraných vzoriek pokrmov/výsledky laboratórnej analýzy: 4 päťice (20 vzoriek) na overenie kritérií bezpečnosti, ktoré zodpovedali požiadavkám PK SR, kritériám bezpečnosti. Počet odobraných vzoriek hotových pokrmov za účelom stanovenia obsahu kuchynskej soli: 16, NPM nebolo prekročené.

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

V nadväznosti na list pod č. OHVBP KV/9340/2015 zo dňa 23.11.2015 vo veci vykonania mimoriadnej kontroly v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín, pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike, bolo vykonaných 45 kontrol v stánkoch s rýchlym občerstvením na vianočných trhoch v Trnave, Hlohovci a Piešťanoch. Na overenie kvality podávaných pokrmov bolo odobraných 10 vzoriek, z ktorých 1 nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy. Nezhody boli zistené u jedného prevádzkovateľa. Išlo o nasledovnú nezgodu - potraviny (klobásy) bez nadobúdacích dokladov. Za tento nedostatok bola uložená bloková pokuta prevádzkovateľovi bloková pokuta v sume 75 €, v jednom prípade bude uložená úhrada nákladov za nevyhovujúci pokrm, pre nadlimitné počty koliformných baktérii.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trnava - rok 2015

Tabuľka č. 1

№ P.	Komodita	Mikrobio - logická 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	7	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	4	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárenské výrobky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	9	0	0	0	0	9	28	32,14
12	Vino	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	4	18	0	0	0	22	78	28,21
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem ovocných a bylenných)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylenné 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	8	0,00
20	Cukrárske výrobky	3	0	0	0	0	3	49	6,12
21	Mínérálne vody	0	0	0	0	0	0	4	0,00
22	Mínérálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	12	0,00
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	8	0,00
25	Voda - watercoolery	1	0	0	0	0	1	6	16,67
26	Hotové pokrmy	10	0	0	0	2	12	168	7,14
27	Pokrmy rýchle občerstvenia	5	0	0	0	0	5	55	9,09
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	77	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	37	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	4	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	2	0,00
33	Prídavné látky – konz. látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	3	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	1	0,00
	Spolu	32	18	0	0	2	52	581	8,95

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trnava - rok 2015

Tabuľka č. 2

	Výroba a baliareň	Distribúcia a doprava	Maloobchod	Sektor služieb	Výrob a predaj zmrzliny	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	10	11	130	1393	65	1609	748	2357
Počet kontrolovaných subjektov	5	2	28	491	26	552	151	703
Počet kontrol	5	2	38	1122	45	1212	196	1408
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	85	6	92	1	93
SVP/ HACCP	0	0	0	13	2	15	0	15
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	6	3	9	0	9
Hygiena prevádzky	0	0	0	30	1	31	0	31
Osobná hygiena	0	0	0	9	0	9	0	9
Odborná spôsobilosť	0	0	0	10	2	12	0	12
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	4	1	5	0	5
Označovanie	0	0	2	36	2	40	0	40
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	33	2	35	0	35
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	13	1	14	0	14
Skladovanie	0	0	0	33	1	34	0	34
Manipulácia s potravinami	0	0	0	19	0	19	0	19
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	9	0	9	0	9
Iné	0	0	0	0	21	1	0	22

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trnava - rok 2015

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	2			1			2	5
		odvol.								0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	11	4	1	2		1	3	22
		odvol.								0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy								0
		odvol.								0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	225	26	2	109	31	8	12	413
		odvol.								0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								0
		odvol.								0
6.	Prerušenia konania		51	2		24	1	2	1	81
7.	Zastavenia konania		14			10	1	3	1	29
8.	Odborné konzultácie		516	179	5	249	22	46	231	1248
9.	Iné výkony		5	1		1				7

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2015

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro-no B	Iné		
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)	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 bylenné čaje	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
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	34	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2015 - 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	Crono B	Iné		
21	Minerálne vody	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26	Hotové pokrmy	110	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	10
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
28	Detská a dojčenská výživa	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	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
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
?	Spolu	333	0	0	0	0	1	0	0	0	2	10	0	0	0	20	0	0	0	0	0	1	32

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 2015 tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	7	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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 2015 Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	4	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	11	0	0,0	4	0	0,0	4	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	8	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	29	0	0,0	29	0	0,0	29	0	0,0	29	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	69	0	0,0	37	0	0,0	38	0	0,0	38	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
29	Výživové doplnky	30	0	0,0	30	0	0,0	30	0	0,0	30	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	4	0	0,0	4	0	0,0	4	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	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	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	1	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
?	Spolu	170	0	0,0	116	0	0,0	117	0	0,0	116	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	12	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 2015

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	7	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2015

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Praménité vody a balené pitné vody	11	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	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	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detická a dojčenská výživa	31	0	0,0	0	0	0,0	13	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	6	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	56	0	0,0	0	0	0,0	13	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	14	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2015

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 2015

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	4	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	11	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	8	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	30	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	55	0	0,0	11	0	0,0	0	0	0,0	12	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 2015

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.	%
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,00	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.	%
		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
		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.	%
		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
		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	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
		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
		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

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

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

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			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	0	0	0,0	1	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	15	0	0,0	13	0	0,0	1	0	0,0	15	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	51	18	35,3	51	18	35,3	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	0	0	0,0	0	0	0,0	1	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	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	17	0	0,0	17	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	60	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	60	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	11	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	11	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	15	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	15	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	17	0	0,0	3	0	0,0	16	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1	0	0,0	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
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	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
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	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
	Spolu	218	18	8,3	85	18	21,2	18	0	0,0	38	0	0,0	2	0	0,0	71	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina 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	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
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

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselika 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	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné pridavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	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
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	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 2015

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	6	1	3	3	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 lahôdkárskych 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	1	0	3	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 predliskov	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 2015

Tabuľka č. 7 pokračovanie

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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	30	5	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	95	9	11	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	2	4	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	36	25	21	53	0	0	10	0	0	6	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	53	14	16	9	1	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	10	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	31	28	21	10	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	9	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety určené 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	6	3	15	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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	353	151	190	149	21	14	11	0	0	9	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	562	55	200	59	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rychle občerstvenie, bufety, sezónne zariadenia)	160	64	76	59	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	126	51	179	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	65	28	17	40	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1609	447	765	485	52	10,72	21	0	0	16	0	0	0	0	0
1 Prímárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	98	1	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	52	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	552	27	121	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	43	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	748	29	167	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	2357	476	932	581	52	8,95	21	0	0	16	0	0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trnava - rok 2015

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	1	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle občerstvenie, bufety, sezónne zariadenia)	8	0	0
Spolu	9	0	0

KOZMETICKÉ VÝROBKY

I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Trnave

tabuľka č. 1

1	2	3
celkový rozpočet pridelený RÚVZ	z toho rozpočet, ktorý bol použitý RÚVZ na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
-	391,85* , (uvedená suma predstavuje 3 % z ceny práce 2 pracovníkov HV za r. 2015)	len KV2*: 0 KV+ iné3*: 2

Vysvetlivky k

- 1* RUVZ, ktoré nesleduje kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad
 2* v riadku len KV je potrebné uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor len nad kozmetickými výrobkami
 3* 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	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	5	0	59	1169	1233
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	1	0	24	8	33
Inšpekcie					
Počet kontrol vykonaných	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	0	x	x	x	0
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
- internetový predaj výrobkov	0	0	2	0	2
- na základe podnetov	1	0	1	1	3
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	72	9	81
- na povinné označovanie výrobkov 3*	1	0	14	1	16
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	4	0	4
Celkový počet inšpekcií 2*	1	0	88	10	99
Výrobky					
Počet skontrolovaných výrobkov	x	x	x	x	x
- odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu 5*	0	0	13	0	13
- predávaných cez internet/na diaľku	0	0	2	0	2
- v rámci kontroly informačnej zložky	1	0	x	x	1
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného	0	0	1	0	1
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ	1	0	0	1	2
- na povinné označovanie 3*	1	0	14	1	16
- na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	4	0	4
Celkový počet skontrolovaných výrobkov 6*	1	0	16	1	18
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v tvrdeniach	0	0	2	0	2
- 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
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	2 ^x	0	2 ^x
Sankcie					
Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou					
počet prijatých dobrovoľných opatrení	0	0	0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	0	0	0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ					
počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania prístrojov a zariadení, príkaz na zneškodnenie výrobkov 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/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ	0	0	0	0	0
počet druhov zničených výrobkov	0	0	0	0	0
Počet pokút / výška v Eurách	0	0	0	0	0

Poznámka k nevyhovujúcim výrobkom: RÚVZ Trnava vyzval listom prevádzkovateľa web stránky, aby zabezpečil opravu údajov o výrobkoch uvádzaných na stránke: www.konopny-shop.sk. Do času odoslania výročnej správy na ÚVZ SR nebolo na RÚVZ Trnava zaslané stanovisko prevádzkovateľa.

Vysvetlivky k

- * **počet skontrolovaných subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia EP 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) 655/2013.
- 2* **inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ, orientované na presadzovanie predpisov (okrem samotnej výmeny informácií) a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero výrobkov/ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Avšak, kontroly zamerané výlučne na odber vzoriek nesmú byť zarátané ako inšpekcia. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam/protokol. **Odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ bez vykonania inšpekcie sa za kontrolu nepovažuje.**
- 3* **počet povinných označení** podľa čl. 19 nariadenia (ES) 1223/2009 – uvedie sa počet inšpekcií/počet výrobkov, ktoré boli vykonané/skontrolované na označenie, teda výrobky, ktoré boli analyzované v laboratóriách + tie výrobky, na ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV
- 4* **pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol/počet výrobkov, ktoré boli vykonané /skontrolované podľa čl. 20 nariadenia (ES) 1223/2009 a nariadenia (EÚ) 655/2013
- 5* Ak sa niektorý výrobok opakovane analyzoval (zo zapečatenej vzorky), v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek výrobkov/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 výrobkov a jeden výrobok sa opakovane analyzoval, v tabuľke sa uvedie 5/1.
- 6* Ak sa jeden a ten istý výrobok kontroloval na viacero znakov, do celkového počtu sa zarátava iba raz, napríklad odobralo sa 5 výrobkov, z nich sa 5 kontrolovalo na označenie, 4 na chemickú analýzu, 3 na mikrobiológiu a 1 na tvrdenia, potom celkový počet skontrolovaných výrobkov je 5.

Iné vysvetlivky:

Výroba: 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: 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 kontroly zo strany dozorného orgánu, z ktorých existuje zápis. „Inšpekcia“ je definovaná ako jedna alebo viac kontrol/odber vzoriek, kontrola osobnej hygieny, prevádzkovej hygieny, dokumentácie, bezpečnosti.../ za účelom zistenia skutkového stavu.

III. Výsledky cieľených sledovaní

Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľených sledovaní

tabuľka 3a

Cieľené sledovania	odobraté vzorky*	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikro-biologick	chemické zloženie	označenie	tvrdenia o výrobku
			Počet	Počet	počet	počet
ZAKÁZANÉ LÁTKY						
ťažké kovy	2	0	-	0	0	0
ftaláty	1	0	-	0	0	0
hormóny, kortikosteroidy	4	0	-	0	0	0
hydrochinón	0	0	-	0	0	0
farbivá	0	0	-	0	0	0
REGULOVANÉ LÁTKY						
konzervačné látky	3	0	-	0	0	x
vonné látky	0	0	-	0	0	x
UV filtre	0	0	-	0	0	x
KTG, pH, formaldehyd	0	0	-	0	0	x
fluór, DEG, H ₂ O ₂	3	0	-	0	0	x
farbivá	0	0	-	0	0	x
PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	3/0	-	x	x	x	-
tvrdenia v reklame	2	2	x	x	x	2
tvrdenia na obale výrobku	2	0	x	x	x	2

* Ak do dátumu odoslania správy RUVZ nebude mať výsledky všetkých odobratých vzoriek výrobkov, uvedie v stĺpci odobratých vzoriek/počet vyhodnotených vzoriek, napríklad 5 vzoriek sa odobralo a ku dňu odoslania správy mal RUVZ výsledky iba z 3 vzoriek, v stĺpci uvedie 5/3.

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

tabuľka č. 3b

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Nedostatky*			
		Zloženie/mikrobiológia/označovanie/tvrdenia			
-	-	-	-	-	-

Vysvetlivky k

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

Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky*
-	-

Vysvetlivky k

* uvedú sa konkrétne nedostatky

Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	Činnosť*		Zistené nedostatky 2*	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
Generica, Vrbovská 39, Piešťany	Calcium panthotenicum	x	-	-	-

Vysvetlivky

* symbolom „x“ sa označí, či ide o výrobu alebo dovoz.

2* symbolom „x“ sa 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 výrobkov stiahnutých z obehu	Sankcie*	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
-	-	-	-	-

Vysvetlivky k

* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

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 dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
-	-	-	-	-

Vysvetlivky

* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

IV. HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

Pracovníci:

MUDr. Sedláčková – odborný radca – poverená vedením oddelenia
DAHE Andrea Hudecová – radca
Mgr. Michal Silný – samostatný radca

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia HDM v Trnave bola v roku 2015 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 2015 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 pracovníci oddelenia zameriavali najmä na kontrolu dokumentácie správnej výrobnéj 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/.

Pracovníci 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 pracovníci 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.

Dňa 25.06.2015 sa pracovníčka oddelenia HDM zúčastnila pracovnej porady vedúcich oddelení Hygieny detí a mládeže trnavského kraja, ktorá bola zvolaná metódičkou pre školské stravovanie OÚ – odboru školstva v Trnave.

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

Pracovníci oddelenia HDM sa aktívne zapojili do plnenia všetkých úloh vyplývajúcich z požiadaviek ÚVZ SR. Oddelenie HDM vykonalo spolu 86 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 priebehu roka 2015 sme sa zúčastnili na realizácii nasledovných projektov:

Programy a projekty vyhlásené ÚVZ SR na rok 2015 na úseku hygieny detí a mládeže.

1. Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

Projekt bol zrealizovaný dotazníkovou metódou u detí v základných školách, vo vekovej skupine 7-10 rokov. Dotazníky boli rozdane na jednu mestskú a jednu vidiecku základnú školu. Oslovených bolo na každej škole 30 detí, spolu 60 detí. Dotazníky vyplnil zákonný zástupca dieťaťa, následne boli dotazníky zozbierané. Návratnosť bola 52 dotazníkov, t.j. 87%. Napĺňanie databázy údajmi získanými od respondentov bolo realizované v 2. polroku 2015 a následne zaslané na ÚVZ SR.

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

V 1. polroku 2015 sme vykonali realizáciu terénnej časti projektu vo vykurovacom období (január - marec 2015) na dvoch vybraných základných školách:

- meranie vybraných parametrov ovzdušia v školách - v spolupráci s OOHFP, v dvoch školách a v nich boli preverené 3 triedy, t.j. 6 tried. Do projektu bola zaradená jedna vidiecka škola a jedna škola v mestskom prostredí.
- v rámci projektu bola zhodnotená dispozícia tried, stav zariadení pre osobnú hygienu detí, kontrola priestorov školy so zameraním na výskyt plesní. Zistenia boli spracované do dotazníkov a následne do mustier.
- zber údajov prostredníctvom dotazníkov, ktoré vyplnili pedagogickí pracovníci, obsahom ktorých boli otázky zamerané na fajčenie.
- podklady - údajové databázy boli zozbierané zo všetkých RÚVZ v Trnavskom kraji a následne zaslané na ÚVZ SR.

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

V roku 2015 sme sa na riešení danej úlohy podieľali v rámci projektu ESPAD. Do tohto projektu boli vybrané realizátorom projektu 3 školy v regióne RÚVZ Trnava a to: 9. ročník ZŠ a 2 stredné odborné školy. Celkovo bolo v rámci projektu vyplnených 224 dotazníkov, ktoré boli zaslané realizátorovi projektu na ďalšie spracovanie a vyhodnotenie.

4. Projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative)

Na základe plnenia uznesenia vlády SR k Národnému akčnému plánu v prevencii obezity na roky 2015- 2025 sme boli koncom roka 2015 zapojení do projektu COSI, ktorého gestorom je Ministerstvo zdravotníctva SR. V rámci tohto projektu bolo v 4 školách dopytovaných 82 detí vo veku 7 -7,99 roka prostredníctvom dotazníka na zvyklosti a zároveň boli vykonané antropometrické merania v spolupráci s OVZ tunajšieho úradu. Na tento účel bol potrebný

informovaný súhlas rodičov. Sledované údaje - hmotnosť, výška, obvod pása a bokov boli zaznamenané do dotazníka žiaka. Súčasťou úlohy bol aj dotazník o škole. Úloha bude pokračovať v roku 2016 nahadzovaním údajov do e-masky.

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

- mimoriadna kontrola v školských stravovacích zariadeniach zameraná na kontrolu hygieny, označovania a výsledovateľnosti mäsa, používaného na prípravu hotových pokrmov (12 kontrol ŠZD, 12 kontrol ÚKP),
- mimoriadna kontrola v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež so zameraním na hygienu a sortiment tovaru v týchto zariadeniach (12 kontrol ŠZD, 9 kontrol ÚKP),
- mimoriadna kontrola na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež (4 kontroly).

V rámci odbornej a metodickej činnosti pracovníci oddelenia HDM poskytli 477 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, zriaďovateľom nových školských a predškolských zariadení najmä v súkromnej sfére a organizátorom zotavovacích podujatí.

Špecifické aktivity v oblasti výchovy ku zdraviu sa v roku 2015 nere realizovali. 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 výchovy k zdraviu.

V kolónke „Iné“ uvádzame počet kontrol fajčenia (86), ktoré boli vykonané v zariadeniach pre deti a mládež a v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež, počet aktivít (7) na zabezpečenie praxe študentov a taktiež počet vydaných osvedčení (35) o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pracovníkom, ktorí pripravujú pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež.

2.1 Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2015

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	56	56	0
ZŠ	56	56	0
SŠ	10	10	0
Iné	0	0	0
Spolu	122	122	0

Do Školského mliečného programu je v súčasnosti zapojených 122 školských zariadení (56 materských škôl, 56 základných škôl, 4 gymnáziá a 6 stredných odborných škôl). V roku 2015 školské zariadenia prejavili zvýšený záujem o zapojenie sa do školského mliečného programu, v porovnaní s predchádzajúcim rokom narástol počet zapojených škôl o 6,1%. Celkovo je do Školského mliečného programu zapojených približne 12 150 detí a žiakov, čo je o 925 detí a žiakov viac oproti roku 2014 (čo je nárast o 8,2 %).

Dodržiavanie podmienok skladovania, výsledovateľnosť a manipulácia s podávaným mliekom a mliečnymi výrobkami je v rámci ŠZD a ÚKP v školských jedálňach priebežne kontrolovaná. Pracovníci, ktorí manipulujú s mliekom majú zdravotnú a odbornú spôsobilosť, skladovanie mlieka a mliečnych výrobkov je vo vyhradených chladiacich zariadeniach. V súvislosti so školským mliečnym programom neboli zistené žiadne závažnejšie nedostatky.

2.2 Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2015

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
Trnava	5	1	0	2
Hlohovec	0	0	0	0
Piešťany	0	0	0	0
SPOLU:	5	1	0	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. Verejné pieskoviská v rámci občianskej vybavenosti sú ohradené, v čase nevyužívania sa však väčšina z nich neprekrýva plachtou.

Pracovníčky oddelenia HDM v priebehu sezóny 2015 odobrali v meste Trnava 5 vzoriek piesku z pieskovísk v materských školách. Z celkového počtu 5 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 a parazitárneho nálezu:

- vo vzorke piesku odobratej z pieskoviska pri Materskej škole T. Tekela v Trnave boli zistené prekročené počty termotolerantných koliformných baktérií a geohelmit *Ascaris* spp.
- vo vzorke piesku odobratej z pieskoviska pri Materskej škole Čajkovského v Trnave bol zistený geohelmit *Trichostrongyles* spp.

Na základe výsledkov laboratórných vyšetrení pieskovísk bolo prevádzkovateľovi pieskovísk zaslané upozornenie a výzva na realizovanie nápravných opatrení. Prevádzkovateľ Mesto Trnava zrealizoval nápravné opatrenia a predložil protokol o opakovanej laboratórnej analýze piesku, ktorá preukázala, že vzorky piesku vyhovujú požiadavkám § 3 Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská.

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany evidujeme 36 školských bufetov pri základných, stredných a vysokých školách. V priebehu roka 2015 bolo v daných zariadeniach vykonaných spolu 34 kontrol, z toho 21 kontrol bolo vykonaných v rámci mimoriadnej cielenej kontroly v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja

zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež so zameraním na hygienu a sortiment tovaru. Počas cielenej kontroly za zistené nedodržanie platnej legislatívy boli uložené 2 blokové pokuty v sume 60 € a v jednom prípade bola uložená v správnom konaní pokuta za dopustenie sa správneho deliktu prevádzkovateľom v sume 150 €. V predmetnom bufete sa nedostatky týkali nevedenia monitoringu skladovacích teplôt v chladiacich zariadeniach, chýbajúceho dokladu o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti a prevádzkovania školského bufetu bez vydaného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a schváleného prevádzkového poriadku.

Ostatné 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. Vo väčšine prípadoch sa v školských bufetoch ponúka aj nevhodný sortiment, ako sú cukrovinky, sladené nápoje, biele pečivo čo prevádzkovatelia odôvodňujú vyšším dopytom zo strany žiakov. Absentuje ponuka mliečnych a cereálnych výrobkov, čerstvého ovocia a zeleniny, o ktoré väčšinou žiaci nemajú záujem. Pri výkone kontrol sa prevádzkovateľom opakovane odporúča prehodnotiť predávaný sortiment a uprednostniť ponuku energeticky a výživovo hodnotného tovaru. Striktný zákaz predaja alkoholických nápojov, nápojov s obsahom chinínu a kofeínu ako aj tabakových výrobkov, ktorý vyplýva z platnej legislatívy, dodržiavajú všetci prevádzkovatelia.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Oddelenie hygieny detí a mládeže eviduje v roku 2015 celkovo 1079 zariadení, z toho je 633 štátnych zariadení, 238 zariadení neštátnych a 208 súkromných. Pracovníci oddelenia HDM vykonali v priebehu roka v daných zariadeniach 237 kontrol. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 208 kontrol, v rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 29 kontrol. Na overenie kvality bolo odobraných: 2 vzorky lahôdkarských výrobkov pripravovaných v školskom bufete, 1 vzorka pitnej vody, 5 vzoriek piesku, 5 sterov z prostredia kuchyne. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 877 zariadení (81,3%), drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 190 zariadení (17,6%) a nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má 12 zariadení (1,1%).

Posúdených bolo 136 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a 9 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii.

V roku 2015 boli do prevádzky uvedené nasledovné zariadenia:

- 6 obchodov s detským oblečením a doplnkami
- 3 obchody s detskými hračkami
- Materská škola v priestoroch ZŠ ul. Scherrera v Piešťanoch
- Súkromné bilingválne gymnázium BESST v Trnave
- elokované pracovisko UCM v Trnave
- objekt telocvične a 3 kmeňové učebne ZŠ v Brestovanoch
- Detské opatrovateľské centrum Lenka – Lienka v Ratnovciach
- Výdajňa stravy pri DOC Lenka – Lienka v Ratnovciach
- Súkromná materská škola s výdajňou stravy v Naháči (zmena právnej formy)
- Detské opatrovateľské centrum Ako u mamy v Trnave
- Výdajňa stravy pri DOC Ako u mamy v Trnave

- Kinder klub v OC City Aréna v Trnave
- Centrum Koburgovo na Limbovej ul. v Trnave
- Výdajňa stravy pri Spojenej škole vo Vrbovom
- 3 elokované triedy v priestoroch základných škôl

Zrušené prevádzky:

- školský bufet v budove SPŠE v Piešťanoch
- školská jedáleň pri SPŠE v Piešťanoch
- študentský bufet v budove IFBLR V Piešťanoch
- SOU odevné vo Vrbovom
- výdajňa stravy pri SOU vo Vrbovom
- gymnázium M. Archanjela v Piešťanoch
- 6 obchodov s detským oblečením a doplnkami

V roku 2015 bolo preskúšaných 35 žiadateľov, ktorí pracujú v zariadeniach školského stravovania a vydaných 35 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní na trh potravín a pokrmov. Štátny zdravotný dozor na zabezpečenie zdravotného dohľadu pri práci bol vykonaný v 19 zariadeniach.

Podľa zákona 355/2007 Z.z. bola uložená 1 pokuta, za prevádzkovania školského bufetu bez vydaného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a schváleného prevádzkového poriadku v správnom konaní v sume 150 €, ktorá bola uhradená.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

1.1 Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 10 prevádzkarní do 6 rokov, z toho 2 štátne: Detské jasle na Hodžovej ul. v Trnave, Detské jasle na Javorovej ul. v Piešťanoch a 8 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, Detské opatrovateľské centrum Kúzelná škôlka na Markovičovej ulici v Trnave a tohto roku boli uvedené do prevádzky: Detské opatrovateľské centrum Lenka – Lienka v Ratnovciach a Detské opatrovateľské centrum Ako u Mamy na Markovičovej ulici v Trnave. Prevádzkarne do 6 rokov zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám a navštevuje ich 199 detí. V priebehu roka v nich bolo vykonaných 5 kontrol.

1.2 Materské školy

V roku 2015 evidujeme 123 materských škôl v okrese Trnava, Hlohovec, Piešťany, z toho je 7 neštátnych: 3 sú cirkevné (MŠ sv. Alžbety na Ustianskej ul. v Trnave, MŠ Vinohradská v Hlohovci, MŠ A. Merici v Trnave) a 4 súkromné (SMŠ Lienka v Smoleniciach, SMŠ Meduška v Modranke, SMŠ na Limbovej ul. v Trnave a SMŠ Škôlkárik a školáčik v Naháči).

Kapacita materských škôl je dlhodobo naplnená. Materské školy navštevuje 7 264 detí, čo je o 104 detí viac ako v roku 2014. 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 materských škôl v nevyužívaných priestoroch a učebniach základných škôl.

Stav predškolských zariadení sa z roka na rok zlepšuje. Niektoré materské školy prešli v priebehu roka 2015 čiastočnou alebo celkovou rekonštrukciou. V materských školách bolo vykonaných 45 kontrol.

Všetky materské školy poskytujú celodennú starostlivosť, s možnosťou aj poldennej prevádzky, ktorú využívajú prevažne deti z prípravných tried a deti v adaptačnom procese. Väčšina materských škôl zabezpečuje 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 lektorom, 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.

Väčšina základných škôl je prevádzkovaná v účelových školských objektoch, z ktorých staršie prechádzajú postupne rekonštrukčnými úpravami a modernizáciou vybavenia. V priebehu roka 2015 boli zrekonštruované viaceré základné školy. Rekonštrukcia sa týkala hlavne maľovania stien, výmeny dverí a podlahovej krytiny, zrekonštruovania telocvične, odborných učební a zariadení na osobnú hygienu. Základné školy navštevuje spolu 17 448 žiakov, prvé ročníky navštevuje 2 179 žiakov. Na základných školách bolo v priebehu roka vykonaných 23 kontrol. Počet plnoorganizovaných škôl je 66, počet neploorganizovaných škôl je 13. Neevidujeme žiadnu základnú školu s dvojjazyčným vyučovaním.

1.4 Gymnázia

Tohto roku sa počet gymnázií nezmenil, evidujeme celkovo 8 gymnázií : 5 v Trnave, 1 v Piešťanoch, 1 vo Vrbovom a 1 v Hlohovci. Cirkevné sú z toho 2 gymnázia: Gymnázium A. Merici v Trnave, Arcibiskupské gymnázium v Trnave. V roku 2015 bolo zrušené Gymnázium sv. Michala Archanjela v Piešťanoch, no zároveň bolo uvedené do prevádzky Súkromné bilingválne gymnázium BESST v Trnave. Gymnázia navštevuje spolu 3 008 študentov. Budovy gymnázií sú relatívne vo vyhovujúcom stave, aj keď sa nachádzajú v starších budovách. Väčšina gymnázií má vybudované vlastné objekty telocvični a vonkajšie telovýchovné plochy. Na gymnáziách boli v priebehu roka vykonané 2 kontroly.

1.5 Stredné odborné školy

Celkovo evidujeme 22 stredných odborných škôl: 13 v Trnave, 5 v Piešťanoch, 1 v Rakoviciach a 3 v Hlohovci. Neštátne sú z toho 3 stredné školy: Pedagogická a sociálna akadémia blahosl. Laury na Kalinčiakovej ulici v Trnave, Súkromná stredná odborná škola Gos - Sk na ul. F. Urbánka v Trnave a Súkromné tanečné konzervatórium Dušana Nebylu v Trnave. V priebehu roka 2015 bola zrušená Stredná odborná škola odevná vo Vrbovom. SPŠ elektrotechnická v Piešťanoch sa presťahovala do vyhradených priestorov Strednej záhradníckej školy v Piešťanoch. Stredné odborné školy navštevuje 7 558 študentov.

Stredné odborné školy nemajú výraznejšie nedostatky, ktoré by ohrozovali zdravie detí a mládeže. Štátne odborné školy sídlia v starších školských komplexoch, relatívne v dobrých podmienkach. Aj tu sa postupne modernizujú vnútorné priestory, prevažne odborné učebne, ktoré sa vybavením prispôbujú novým učebným odborom v rámci duálneho vzdelávania a na základe požiadaviek trhu práce. 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 D. Nebyli 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, 122 pracovísk praktického vyučovania a 1 školské hospodárstvo pri Strednej odbornej škole obchodu a služieb na vidieku na Zavorskej ul. v Trnave.

Strediská a pracoviská praktického vyučovania pri stredných odborných školách sú na 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 práce zaradené ako epidemiologicky závažné činnosti sú žiaci zdravotne spôsobilí. Na základe podnetu rodiča, ktorý poukazoval na možnú expozíciu žiakov formaldehydu uvoľňovaného pri opaľovaní starých náterov stien v budove školy v Hlohovci, bol vykonaný štátny zdravotný dozor. Predložené vyjadrenia od výrobcu nenasvedčovali, že by sa jednalo o nebezpečné látky.

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, Spojená 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 970 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). Trnavská univerzita 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 31.10.2015 na denné štúdium prihlásených 10 886 študentov, na externé štúdium 2 805 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. Zariadenia sú umiestnené prevažne vo vyhovujúcich, účelovo zariadených priestoroch škôl. Tie, ktoré majú nedostatok priestorov využívajú pre vnútorné aktivity kmeňové učebne. Pre vonkajšie aktivity sa využívajú vonkajšie plochy a ihriská v školských areáloch a dostupné športoviská v okolí.

Súkromný školský klub je zriadený pri ZŠ 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 Kostolčanoch 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. 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 18 lôžok. Na školskom internáte je ubytovaných 16 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 102 lôžok. Ubytovaných je len 33 žiakov. Vytťaženosť školských internátov pri špeciálnych školách predstavuje len 40,8 %, 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 69. Vytťaženosť školských internátov pri gymnáziách je 95,8%.

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 730 študentov, čo predstavuje 56,8% vyťaženosť, čo je pokles oproti minulému roku o 34,6%.

Na stredoškolských internátoch sa ubytovávajú aj študenti vysokých škôl, aby došlo k čo najväčšiemu pokrytiu kapacít internátov.

Študenti vysokých škôl majú k dispozícii 5 ubytovacích zariadení s kapacitou 1950 lôžok: (2 ubytovacie zariadenia pri ŠDaJ M. Uhra pri Materiálovotechnologickej fakulte Slovenskej technickej univerzity, Ubytovňa Jaslovské Bohunice, študentský domov pri UCM, študentský domov Petra Pázmaňa na Rybníkovej ul. v Trnave). Vyťaženosť študentských domovov pri VŠ je 88,8 %. Počet ubytovaných na vysokoškolských internátoch je Ďalej evidujeme 4 ubytovacie zariadenia pri rekreačných zariadeniach.

V priebehu roka bolo v ubytovacích zariadeniach vykonaných 11 kontrol. Hygienická úroveň ubytovacích zariadení pre študentov sa oproti minulému roku výrazne nezmenila. Ubytovacie zariadenia si stále udržujú 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 2015 bolo v zariadení 63 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 254 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 ftizeológia na Čajkovského ul. v Trnave, Súkromné centrum špeciálno-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 špeciálno-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 ftizeológia 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 ftizeológia 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 ftizeológia je kapacita stanovená na 20 lôžok. V priebehu roka 2015 bolo v danom zariadení liečených spolu 121 detí. Ambulantne bolo ošetrovaných 140 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 2015 spolu 30 letných podujatí, z toho 22 zotavovacích podujatí.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Evidujeme 214 zariadení (178 školských jedální, 2 školy v prírode: Škola v prírode Dobrá Voda a Súkromná škola v prírode Planinka a 34 výdajní), z toho je 14 neštátnych. V priebehu roka 2015 bolo v daných zariadeniach vykonaných 81 kontrol.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

Evidujeme 36 školských bufetov pri základných, stredných a vysokých školách. Všetky uvedené zariadenia majú vydané rozhodnutie k návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky. V roku 2015 boli zrušené 2 bufety: 1 v priestoroch objektu Inštitútu fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie na Rázusovej ulici v Piešťanoch a 1 v priestoroch SPŠ elektrotechnickej v Piešťanoch. V bufetoch bolo vykonaných 34 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. Rekonštrukcia telocviční si vyžaduje nemalé finančné prostriedky, preto sa ich obnova a modernizácia realizuje postupne. V roku 2015 bol daný do prevádzky nový objekt telocvične pri základnej škole v Brestovanoch.

1.18 Ostatné

Do bodu „ostatné“ sme zaradili 84 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, Centrum Koburgovo na Limbovej ul. v Trnave, Kinder klub – detský kútik + kaviareň v Trnave, priestory

SPDDD Úsmev ako dar, Detský kútik s pohybovým zameraním V Jame 7 v Trnave, 6 výdajní 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 43 obchodov s detským textilom a hračkami, V daných zariadeniach bolo v priebehu roka 2015 vykonaných 15 kontrol.

2. Zhodnotenie zmienosti na školách

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany nevidujeme v roku 2015 zmienosť na žiadnej základnej škole.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Celkovo evidujeme 1079 zariadení, z tohto počtu je na verejný vodovod napojených 1061 zariadení (98,3%), na individuálny vodný zdroj je napojených 18 zariadení (1,7%).

Na verejný vodovod sú napojené tieto zariadenia: 10 prevádzkarní do 6 rokov, 119 materských škôl, 79 základných škôl, 8 gymnázií, 20 stredných odborných škôl a 1 konzervatórium, 1 jazyková škola, 135 pracovísk praktického vyučovania a stredísk praktického vyučovania, 11 špeciálnych škôl, 10 fakúlt pri vysokých školách, 91 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, 208 zariadení školského stravovania, 20 zotavovacích podujatí a škôl v prírode, 35 zariadení rýchleho občerstvenia, 191 telocviční pri školách a 84 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: 3 materské školy, 1 stredná odborná škola, 1 pracovisko praktického výcviku, 2 ubytovacie zariadenia, 5 zariadení školského stravovania, 2 školy v prírode, 1 zariadenie rýchleho občerstvenia a 1 telocvična 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 2015 bola na verejný vodovod pripojená 1 obec v okrese Trnava, v ktorej dozorujeme školské a stravovacie zariadenia.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

V roku 2015 nebolo v pôsobnosti RÚVZ Trnava zaznamenané žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže

RÚVZ Trnava eviduje celkovo 237 zariadení spoločného stravovania. Do prevádzky boli v priebehu roka 2015 uvedené: 1 výdajňa stravy pri DOC v Ratnovciach, 1 výdajňa stravy pri DOC Ako u mamy na Markovičovej ul. v Trnave, 1 výdajňa pri Spojenej škole vo Vrbovom. Zrušené boli: školská jedáleň pri SPŠ elektrotechnickej v Piešťanoch, výdajňa stravy pri SOU odevnom vo Vrbovom, výdajňa stravy pri BMŠ ul. Hoštáky v Piešťanoch. Celkovo evidujeme 194 vlastných stravovacích zariadení a 43 výdajní stravy.

Do I. kategórie je zaradených 56,7% zariadení spoločného stravovania, do II. kategórie 40,2% zariadení spoločného stravovania a do III. kategórie 3,1% zariadení spoločného stravovania. 79,1% výdajní stravy je zaradených do I. kategórie a 20,9% výdajní stravy je zaradených do II. kategórie.

V rámci rýchleho občerstvenia evidujeme 36 školských bufetov, z nich je do I. kategórie zaradených 35 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 115 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 bola v roku 2015 vykonaná aj 1 mimoriadna cieľná kontrola zameraná:

- na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť mäsa, používaného na prípravu hotových pokrmov. V rámci cieľnej kontroly bolo vykonaných 24 kontrol. V jednom zariadení bolo zistené nezabezpečenie kontroly a evidencie podmienok skladovania, osobnej hygieny a v druhom zariadení nebolo dodržané diferencované skladovanie potravín a bolo zistené skladovanie potravín po dobe spotreby. Za zistené nedostatky boli uložené 2 blokové pokuty v sume 60 €.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sa spolu stravuje 29 441 stravníkov, čo predstavuje 53,9%. Počet stravníkov sa v daných zariadeniach oproti minulému roku mierne zvýšil (r. 2015 = 50,1%). Celkový prehľad o počte stravníkov v jednotlivých zariadeniach je uvedený v tabuľke č. 8d.

6. Zotavovacie akcie pre deti a mládež

V priebehu roka 2015 sa uskutočnili zotavovacie podujatia a školy v prírode pre deti a mládež, predovšetkým v okresoch Trnava a Piešťany v zariadeniach: SŠvP Planinka v Dechticiach, ŠvP Dobrá Voda, Moravany nad Váhom, RZ Dúbrava – Prašník.

Celkovo sa letných zotavovacích podujatí zúčastnilo 2 481 detí: zotavovacích podujatí sa celkovo zúčastnilo 264 detí a škôl v prírode 745 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 22, z toho 3 zotavovacie podujatia a 19 škôl v prírode. Počet zotavovacích podujatí aj škôl v prírode oproti minulému roku sa vo výraznej miere nezmenil.

Počas cieľnej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež bol ŠZD vykonaný na štyroch letných zotavovacích podujatiach (RZ Dúbrava – Prašník, SŠvP Planinka Dechtice, Penzión Harmónia v Suche nad Parnou). Priestory pre organizovanie zotavovacích podujatí spĺňali požiadavky na umiestnenie, funkčné členenie, priestorové usporiadanie a prevádzku zariadení pre zotavovacie podujatie. Charakter zotavovacieho podujatia mali všetky 4 kontrolované podujatia, ktorých organizátor predložil rozhodnutie orgánu verejného zdravotníctva na zotavovacie podujatie vo všetkých 4 prípadoch.

V kolónke „Iné“ vykazujeme 8 letných podujatí, ktoré svojím charakterom nepatria medzi zotavovacie podujatia a školy v prírode. Takýchto akcií sa zúčastnilo 1 472 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. Tábory v týchto zariadeniach boli zamerané prevažne na športové aktivity, ktoré prebiehali v prevažne v účelových zariadeniach, ale aj na ihriskách škôl a v športových objektoch.

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 ubytovacích izieb, zariadení na osobnú hygienu a taktiež sa modernizuje areál týchto zariadení.

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 2015 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, vymaľovanie 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 2015 riešený vytvorením nových elokovaných tried MŠ v nevyužívaných priestoroch a učebniach základných škôl. V priebehu roka sme vykonávali ŠZD na základe žiadostí zriaďovateľov vo veci potvrdenia kapacity materských škôl, ktoré boli súčasťou príloh k žiadosti MŠ SR o rozširovaní kapacít škôl.

V oblasti výchovno-vzdelávacej činnosti pozitívne hodnotíme predovšetkým jednozmennosť prevádzok na všetkých typoch škôl. Podporujeme zvýšený záujem starších žiakov o športové mimoškolské aktivity, ktoré ponúkajú aj nové a atraktívnejšie športové činnosti. Pozitívum vidíme aj v tom, že sa postupne zariadenia, ktoré boli napojené na individuálny vodný zdroj napájajú na verejný vodovod s vyhovujúcou kvalitou vody. Naopak, nedostatky pretrvávajú najmä v tom, že v provizórnych a často nevyhovujúcich priestoroch sa realizujú hodiny telesnej výchovy hlavne v málotriednych ZŠ, kde nie sú vybudované účelové telocvične.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2015 sa pracovníci odd. hygieny detí a mládeže zúčastnili spolu s odborom epidemiológie dvoch prešetrení v súvislosti s nahláseným výskytom salmonelózy u detí Detského opatrovateľského centra v Trnave a na Základnej škole s materskou školou, Vančurova ul. v Trnave. Epidemický výskyt salmonelovej enteritídy v Detskom opatrovateľskom centre v Trnave trval od 05.07.2015 do 09.07.2015, pričom bolo celkovo zistených 6 prípadov ochorení u detí. Epidemický výskyt salmonelózy na ZŠ s MŠ Vančurova ul. v Trnave trval od 22.05.2015 do 25.05.2015, celkovo bolo zistených 10 prípadov ochorení u detí.

V obidvoch zariadeniach bol vykonaný pracovníkmi odd. HDM štátny zdravotný dozor, v školskej jedálni pri ZŠ s MŠ Vančurova v Trnave boli odobraté aj stery z prostredia. Odborom epidemiológie boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia týkajúce sa

dôkladnej povrchovej a plošnej dezinfekcie všetkých priestorov vrátane školskej jedálne (ZŠ s MŠ Vančurova) a výdajnej školskej jedálne (DOC Trnava). Taktiež bolo nariadené používať pri umývaní rúk mydlá s antibakteriálnym účinkom a jednorazové uteráky. Na ZŠ s MŠ Vančurova ul. v Trnave sa okrem stravovacieho zariadenia nachádza aj školský bufet, v ktorom boli na overenie kvality odobraté 2 vzorky lahôdkarských výrobkov pripravovaných v školskom bufete. V jednej vzorke (obložená bageta) bola zistená prítomnosť *Citrobacter* - u spp.

Počas chrípkovej sezóny v roku 2015 bolo v okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany najviac uzatvorených zariadení v 8. KT, kedy bol prerušený výchovno-vzdelávací proces v 14 MŠ, 9 ZŠ a 8 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 odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
15	13	0	4/549	477	22	1	2	0	0	0	0	128

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	10	8	5	0	0	0	0
2.	Materské školy	123	7	45	0	0	6	0
3.	Základné školy	79	4	23	0	0	0	0
4.	Gymnázia	8	3	2	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	3	2	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	136	61	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	1	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	4	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	91	10	8	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	22	4	11	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	8	2	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	3	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	22	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	214	14	81	0	0	5	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	36	36	34	0	0	2	0
17.	Telocvične pri školách	192	10	3	0	0	0	0
18.	Ostatné	84	72	15	0	0	0	0
SPOLU:		1079	238	237	0	0	13	0

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane
4. výkonov,
ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane
5. 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
zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec.

d) 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)}	10	8	10	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	123	4	99	80,5	21	17,1	3	2,4	0	0
3.	Základné školy	79	1	73	92,4	5	6,3	1	1,3	0	0
4.	Gymnázia	8	1	8	100	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	1	15	68,2	6	27,3	1	4,5	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	1	100	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	136	61	124	91,2	12	8,8	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	0	9	81,8	2	18,2	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	10	100	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	91	6	87	95,6	4	4,4	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	22	3	14	63,6	8	36,4	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	8	0	8	100	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	9	90	1	10	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	22	0	22	100	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	214	7	166	77,6	44	20,6	4	1,9	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	36	36	35	97,2	1	2,8	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	192	3	108	56,3	81	42,2	3	1,6	0	0
18.	Ostatné	84	73	79	94	5	6	0	0	0	0
S P O L U:		1079	208	877	81,3	190	17,6	12	1,1	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) 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 výtvarne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyt'aznosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	2	72	69	95,8	0	0
2.		SOŠ	8	1286	730	56,8	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	5	1950	1732	88,8	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	1	18	16	66,7	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	2	102	33	32,4	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		4	519	343	66,1	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 ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Trnava	38	0	9608	1196	0	0	0	0,0
Hlohovec	18	0	3434	416	0	0	0	0,0
Piešťany	23	0	4445	567	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2015/16	79	0	17448	2179	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2014/15	79	0	17607	2151	0	0	0	0,0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	123	119	97,6	4	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	79	79	100	0	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	21	95,5	1	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	136	135	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	91	100	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	22	20	90,9	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	22	20	90,9	2	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	214	208	98,6	6	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	36	35	97,2	1	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	192	191	99,5	1	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	84	84	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		1079	1061	98,3	18	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 SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
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	11	
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	10	4	40	6	60	0	0	0	0	0	0	
2.	Materské školy	123	109	88,6	13	10,6	1	0,8	0	0	0	0	
3.	Základné školy	79	50	63,3	8	10,1	21	26,6	0	0	0	0	
4.	Gymnáziá	8	3	37,5	3	37,5	2	25	0	0	0	0	
5.	SOŠ ^{b)}	22	10	45,5	5	22,7	5	22,7	0	0	2	9,1	
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	4	36,4	5	45,5	2	18,2	0	0	0	0	
7.	Fakulty vysokých škôl	10	3	30	3	30	2	20	0	0	2	20	
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	22	4	18,2	0	0	17	77,3	0	0	1	4,5	
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	30	0	0	0	0	0	0	7	70	
10.	Zot. poduj. + ŠvP	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.	Ostatné	84	4	4,8	0	0	0	0	0	0	80	95,2	
S P O L U:		401	194	48,4	43	10,7	50	12,5	0	0,0	92	22,9	

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. 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)}	10	4	3	75	1	25	0	0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	123	109	60	55	46	42,2	3	2,8	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	79	50	29	58	19	38	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)}	22	10	5	50	4	40	1	10	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	3	75	1	25	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	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	84	4	3	75	1	25	0	0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		401	194	110	56,7	78	40,2	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)}	10	6	6	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	123	13	11	84,6	2	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	79	8	4	50	4	50	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	8	3	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	22	5	4	80	1	20	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	22	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	84	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		401	43	34	79,1	9	20,9	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. Vyt'azenosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	199	199	100%
2.	Materské školy	7 264	7 167	98,7%
3.	Základné školy	17448	9 996	57,3%
4.	Gymnaziá	3008	1640	54,5%
5.	SOŠ ^{b)}	7558	3307	43,8%
6.	Špeciálne školy ^{c)}	970	442	45,6%
7.	Fakulty vysokých škôl	13691	4 200	30,7%
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2923	1 080	36,9%
9.	Špeciálne vých. zariadenia	236	236	100%
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1009	1009	100%
11.	Ostatné	317	165	52%
S P O L U:		54623	29441	53,9

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	3	3	0	264
2	školy v prírode	19	19	0	745
3	Iné	8	0	0	1472
SPOLU:		30	22	0	2481

Legenda k tab. č. 9/a:

1. celkový počet letných podujatí (nie turnusov)
2. počet letných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
3. počet letných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0	0	0	0
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		0	0	0	0

Legenda k tab. č. 9/b:

1. celkový počet zimných podujatí (nie turnusov)
2. počet zimných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
1. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
2. počet rekreovaných detí

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 pahorkatinový charakter povrchu prechádza do Podunajskej roviny len v najjužnejšej časti územia v okolí Majcichova. Severozápadnú časť regiónu vyplňajú Malé Karpaty. Okres Trnava leží prevažne na Trnavskej pahorkatine, ktorá tvorí najväčšiu časť Podunajskej pahorkatiny v nadmorskej výške 150 – 200 m. Trnavská pahorkatina sa člení na Podmalokarpatskú pahorkatinu a Trnavskú tabuľu s ornou pôdou vysokej produkčnej hodnoty.

Základná charakteristika okresu

Rozloha : 741 km²; mesto Trnava 71,5 km²

Počet obyvateľov: 129 946 (k 31.12. 2014) muži: 63 457, ženy: 66 489.

Hustota osídlenia : 174,4 obyvateľov/km²

Počet obcí : 45 z toho 1 mesto Trnava (65 846 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 31.12.2014 sa v okrese Trnava živonarodilo 1275 detí (654 mužov a 621 žien). V tomto období v okrese Trnava zomrelo 1224 ľudí (629 mužov a 595 žien). Prirodzený prírastok obyvateľstva bol 51 osôb. Do okresu Trnava sa prisťahovalo k 31.12.2014 - 1205 osôb; vystaňovalo sa 1015 osôb. Saldo migrácie predstavuje 190 osôb.

b) Socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2014 bolo v okrese Trnava evidovaných 129 946 obyvateľov. K 31.12.2014 bolo v okrese Trnava 92 727 obyvateľov v produktívnom veku, miera evidovanej nezamestnanosti bola 6,44%.

c) Školské zariadenia

V okrese Trnava je evidovaných 65 MŠ, 38 ZŠ, 13 stredných odborných škôl, 5 gymnázií, 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 – Medicán s.r.o. a 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 **4 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 281 ambulancií je :

- 54 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 28 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 61 ambulancií zubného lekárstva
- 138 odborných ambulancií

II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Trnava

V roku 2015 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 2014 pokles v počte povinne hlásených prenosných ochorení.

V priebehu roka 2015 bolo zaznamenaných 9 epidemických výskytov črevných nákaz:

1. V mesiaci január bol zaevidovaný epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej gastroenteritídy v MŠ Biely kostol – 25 prípadov.
2. V mesiaci marec bol zaevidovaný epidemický výskyt norovírusových gastroenteritíd v MŠ Zavar – ochorelo 16 osôb.
3. V máji bola zaevidovaná epidémia salmonelovej gastroenteritídy v ZŠ Vančurova Trnava – ochorelo 10 osôb.
4. V mesiaci jún bol zaznamenaný epidemický výskyt gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu v MŠ Smolenice – ochorelo 11 osôb.
5. V mesiaci júl bol zaevidovaný epidemický výskyt salmonelovej gastroenteritídy v Centre voľného času v Trnave – ochorelo 6 osôb.
6. V mesiaci júl bol zaevidovaný epidemický výskyt gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu v FC Spartak Trnava – ochorelo 5 osôb.
7. V mesiaci september bol zaznamenaný epidemický výskyt norovírusových gastroenteritíd v MŠ Vančurova Trnava – ochorelo 10 osôb.
8. V mesiaci december bol zaznamenaný epidemický výskyt norovírusových gastroenteritíd v Evanjelickom domove dôchodcov v Trnave- ochorelo 31 osôb.
9. V mesiaci december bol zaevidovaný epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej gastroenteritídy v MŠ Limbová v Trnave – ochorelo 22 osôb.

Pracovníkmi OE bolo v r. 2015 v spádovej oblasti RÚVZ Trnava vyšetrených **645 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 2015 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratýfov**. Posledné ochorenie sa

vyskytlo v roku 1987. K 31.12.2015 evidujeme 1 bacilonosiča z Trnavy- kultivačné vyšetrenie kontrolného tampónu rekta v r. 2015 vzhľadom na *S. paratyphi B* bolo negatívne.

Chorobnosť na **ostatné salmonelózy** stúpla v porovnaní s predchádzajúcim rokom zo 74,01/100 000 obyv. na 114,66/100 000 obyv. – index 1,55.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame stúpajúci trend chorobnosti – index 1,50.

Z humánných kmeňov sa izolovalo 9 sérotypov rodu *Salmonella* – *S. enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 121 x (81,21 %), fágotyp PT 8 6x (4,03%), *S. typhimurium* 5 x (3,36 %), fágotyp DT046 1x (0,67%), *S. infantis* 1 x (0,67 %), *S. enterica* 2 x (1,34 %), *S. java* 1 x (0,67 %), *S. muenchen* 1 x (0,67 %), *S. oritamerin* 1 x (0,67 %). Séroskupiny, u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: S. bližšie neurčená 1x (0,67%), S. skupiny B 4x (2,68 %), S. skupiny C 2x (1,34%). Kultivačne negatívne výsledky vyšetrení boli potvrdené - 1x (0,67 %) a kultivačne nevyšetrené séroskupiny boli 2x (1,34%).

Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu bolo kuracie mäso a domáce vajcia.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (39 prípadov ochorení -726,93/100 000 obyv.).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, epidemický/rodinný charakter výskytu bol evidovaný 8 x (4 x 2 prípady z rodiny, 3 x 3 prípady z rodiny a 1 x 4 prípady v 1 rodine. V 2 prípadoch bol evidovaný epidemický výskyt salmonelózy na ZŠ Vančurova v Trnave – 10 prípadov a v Centre voľného času Trnava – 6 prípadov.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorení v mesiaci júl (29 prípadov ochorení) a máj (22 prípadov).

V okrese Trnava v roku 2015 neevidujeme žiaden prípad ochorenia na **dyzentériu**. Posledné 3 ochorenia s etiologickým agens *Shigella sonnei* sme zaznamenali v roku 2005.

V roku 2015 bolo zaznamenaných 115 prípadov **hnačkových ochorení** (chorobnosť 88,50/100 000 obyvateľov) s **objasnenou etiológiou**, v 114 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni* a *C. species*, v 1 prípade *Yersinia enterocolitica*.

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 114 prípadov manifestných ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 87,73/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 o 92 prípadov – index 1,24. Ochorenia mali sporadický charakter - v troch prípadoch rodinný, kde boli evidované po 2 prípady ochorení v dvoch rodinách a 3 prípady v jednej rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 112 x a *Campylobacter species* 2 x.

Ako pravdepodobný faktor prenosu bola zistená najčastejšie konzumácia kuracieho mäsa.

V skupine **bakteriálnych otráv potravinami** bola v roku 2015 zaevidovaná 1 nešpecifikovaná bakteriálna alimentárna intoxikácia.

Za rok 2015 evidujeme 356 prípadov **vírusových črevných infekcií** s chorobnosťou 273,96/100 000 obyvateľov, z toho bolo 12 prípadov ochorení nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,59.

V roku 2015 sme zaznamenali 160 prípadov ochorení na **rotavírusovú enteritídu** s chorobnosťou 123,20/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (142 ochorení) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,13. Výskyt ochorení bol sporadický, v troch prípadoch bol zaevidovaný rodinný výskyt (2 prípady v jednej rodine).

V roku 2015 bolo evidovaných 106 prípadov ochorenia na **vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú norovírusom** s chorobnosťou 81,57/ 100 000 obyvateľov, čo predstavuje

v porovnaní s rokom 2014 (60 prípadov) výrazný vzostup chorobnosti – index 1,77. Výskyt ochorenia bol sporadický, 1x rodinný - štyri prípady v rodine a 3x epidemický v MŠ Zavar, v MŠ Vančurova a v DD Trnava.

V roku 2015 bolo zaznamenaných 44 prípadov **adenovírusovej enteritídy** (s chorobnosťou 33,86/ 100 000 obyvateľov), čím evidujeme výrazný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2014, kedy bolo evidovaných 7 prípadov ochorenia – index 6,29. Ochorenia mali sporadický charakter.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 47 prípadov **nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií** s chorobnosťou 36,17/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (14 prípadov ochorenia) bol evidovaný výrazný vzostup chorobnosti – index 3,36. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu a 2 x epidemický - v MŠ Biely Kostol a v MŠ Limbová.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 204 prípadov ochorenia **gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu** (chorobnosť 156,99/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. V porovnaní s rokom 2014 (236 prípadov ochorenia) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti - index 0,86.

Jednotlivé prípady ochorenia mali prevažne sporadický charakter, v 2 prípadoch bol zaznamenaný epidemický výskyt v MŠ Smolenice a FC Spartak Trnava.

V skupine alimentárnych nákaz, kde faktorom prenosu bola pitná voda sme v roku 2015 nezaznamenali ochorenia.

V skupine **vírusových hepatitíd** sme v roku 2015 zaznamenali spolu 21 prípadov ochorenia na akútnu VHA, akútnu VHB, chronické VHB a VHC:

VHE - žiadne ochorenie (v roku 2014-3 prípady)

VHA – 1 ochorenie (v roku 2014 -0)

VHB – 1 akútne ochorenie (v roku 2014 - 8 prípadov)

VHC – žiadne akútne ochorenie (v roku 2014 –2 prípady)

VHB – 2 chronické ochorenia (v roku 2014 – 1 prípad)

VHC – 17 chronických ochorení (v roku 2014 – 12 prípadov)

V skupine **respiračných infekcií** nebolo v roku 2015 hlásené ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxinogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbilli, rubeolu a parotitídu** v roku 2015 neboli zaznamenané.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaevidovaný stúpajúci trend oproti predchádzajúcemu roku 2014 z 347 prípadov ochorenia v absolútnych číslach na 563 prípadov ochorenia (chorobnosť 433,26/100 000 obyv.) v roku 2015 – index 1,62.

V roku 2015 bolo hlásených 8 prípadov ochorenia na **pertussis** s chorobnosťou 6,16/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (3 prípady) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom – 2,67. Tri prípady ochorenia sa vyskytli v rámci rodinného výskytu.

V roku 2015 nebol evidovaný prípad ochorenia na **parapertussis**.

V roku 2015 neboli zaevidované prípady ochorenia na **invazívne hemofilové ochorenia**.

V mesiaci júl 2015 vykazujeme 1 prípad úmrtia na **pneumokokovú meningitídu** (chorobnosť 0,77/100 000 obyv.) u 58-ročného muža. Kultivačne bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, séro skupina 18.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení na **šarlach** s chorobnosťou 4,62/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (11 prípadov), index – 0,55. Charakter výskytu bol sporadický.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 43 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 33,09/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme vzostup chorobnosti (index 1,79).

V roku 2015 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 71 154 prípadov ochorení na **ARO** s chorobnosťou 54 756,59/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 9562 (t.j. 13,44 %) ochorení na **CHPO** s chorobnosťou 7358,44/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 – zaevidovaný vzostup chorobnosti o 3 315 prípadov ochorení (index 1,05).

V roku 2015 bolo nahlásených 45 prípadov ochorení na chrípku s laboratórne potvrdeným vírusom chrípky resp. v epid. súvislosti, chorobnosť 34,63/100 000 obyvateľov, z toho 36 prípadov v rámci dvoch epidemických výskytov na Geriatrickom oddelení FN Trnava a v Domove pokojnej staroby v Cíferi.

V roku 2015 bolo zaznamenaných 8 prípadov ochorení (chorobnosť 6,16/100 000 obyv.) na pandemický vírus chrípky AH1N1 bez klinického priebehu SARI.

V roku 2015 boli zaevidované **4 prípady ochorení** (chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov) prebiehajúce pod klinickým obrazom **SARI** (v roku 2014 bol evidovaný 1 prípad SARI), z toho 3 potvrdené prípady a 1 pravdepodobný prípad. Jeden prípad nozokomiálneho charakteru bol zaznamenaný v rámci epidemického výskytu ARO na Geriatrickom oddelení vo FN Trnava. Tri prípady ochorení sa skončili úmrtím pacientov, z ktorých nikto nebol zaočkovaný proti chrípke.

V roku 2015 boli hlásené 3 prípady ochorení na **plúcnu formu tuberkulózy** potvrdených mikroskopicky resp. PCR z bronchiálneho sekrétu s chorobnosťou 2,31/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (9 prípadov ochorení) bol zaznamenaný klesajúci trend chorobnosti - index 0,33.

V skupine **neuroinfekcií** nebolo v roku 2015 zaevidované ochorenie na **meningokokové invazívne ochorenie**.

V roku 2015 vykazujeme 1 prípad **nešpecifikovanej vírusovej meningitídy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv., v roku 2014 neboli zaevidované prípady ochorenia. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci august u 24-ročného muža z Trnavy. Ochorenie bolo diagnostikované na základe biochemického vyšetrenia likvoru.

V roku 2015 bol zaevidovaný 1 prípad bližšie neurčenej **vírusovej encefalitídy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv., - zaznamenaný u 32-ročného muža. Ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov a biochemického vyšetrenia likvoru.

V roku 2015 vo februári bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na **streptokokovú meningitídu** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov, zaznamenaný u 54-ročného muža hospitalizovaného vo FN Trnava. Kultivačne z likvoru bol potvrdený *Streptococcus B-hemolytický* a *Streptococcus equi*.

V mesiaci júl 2015 bol evidovaný 1 prípad **nešpecifikovanej purulentnej meningitídy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 45 ročného muža .Ochorenie bolo potvrdené na základe biochemického vyšetrenia likvoru.

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia na **zápalovú polyneuropatiu**.

V skupine **antropozoonóza** neboli hlásené ochorenia na antrax, brucelózu, Q horúčku, tularémiu, leptospirózu a stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu.

V mesiaci marec 2015 evidujeme 1 prípad **listériovej septikémie** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 63 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na KIGM v Bratislave. Z hemokultúry bola potvrdená *Listeria monocytogenes*.

V mesiaci máj 2015 sme zaznamenali 1 prípad **črevnej formy listeriózy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 9 ročného dieťaťa. Dieťa bolo hospitalizované v DFNsP Bratislava. Sérologickým vyšetrením potvrdený pozitívny titer protilátok anti *Listeria monocytogenes* (1:160 – pozit.).

V roku 2015 bolo zaevidovaných 30 prípadov ochorení na **lymskú boreliózu** v I. štádiu (**A69.2**) s chorobnosťou 23,09/100 000 obyv., s rovnakým trendom chorobnosti ako v roku 2014 (30 prípadov) – index 1,0. Pod diagnózou **M01.2** - II. štádium s artralgiami bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení (chorobnosť 4,62/100 000 obyv.),čo predstavuje výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (23 prípadov) - index 0,26. V roku 2015 sme nezaznamenali prípady ochorení pod dg.**G63.0** - III. štádium ochorenia. Ochorenia boli diagnostikovaná na základe klinického priebehu a sérologickým vyšetrením s pozitívitou IgM protilátok konfirmačne potvrdených metódou Westernblot.

Pomalé vírusové infekcie v roku 2015 neboli zaznamenané.

V mesiaci január 2015 vykazujeme 1 ochorenie na **horúčku dengue** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov u 29 ročnej ženy . Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laborat. výsledkov a pozitívnej cestovateľskej anamnézy .

V roku 2015 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na **toxoplazmózu** (chorobnosť 6,16/100 000 obyv.), v roku 2014 ochorenia neboli zaevidované. Klinické formy: 3 x uzlinová forma, 3 x gynekologická forma, 1 x očná forma a 1 x únavový syndróm. Ochorenia boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot a 1x na základe klinických príznakov.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 31 **poranení zvierat'om**, chorobnosť 23,86/100 000 obyvateľov, čo je v porovnaní s rokom 2014 (41 prípadov) pokles počtu prípadov poranení – index 0,76. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 31 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB a v 3 prípadoch (poškriabanie a kontakt s chorou líškou) bolo indikované aj podanie antirabického séra FAVIRAB.

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

Za rok 2015 bolo zaevidovaných 22 prípadov ochorení na **scabies** (chorobnosť 16,93/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (12 prípadov) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti – index 1,83. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

Ochorenia na **plynovú gangrénu** sme v roku 2015 nezaevidovali.

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

V roku 2015 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na **syfilis** (chorobnosť 6,16/100 000), v porovnaní s rokom 2014 bol zaevidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,47.

V roku 2015 sme zaevidovali 16 prípadov **gonokokových ochorení** (chorobnosť 12,31/100 000), v porovnaní s rokom 2014 bol zaregistrovaný mierny pokles chorobnosti – index 0,73.

V roku 2015 hlásime 49 prípadov **chlamýdiových infekcií** vyvolaných Ch. trachomatis (chorobnosť 37,71/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2014 bol zaregistrovaný pokles chorobnosti - index 0,73.

V roku 2015 bolo zaevidovaných v okrese Trnava 5 prípadov **nosičstiev anti HIV** (chorobnosť 3,85/100 000 obyvateľov), z toho 4 prípady asymptomatického nosičstva a 1 prípad symptomatického nosičstva. Konfirmačným vyšetrením v NRC bola potvrdená vo všetkých prípadoch anti HIV 1 pozitívita.

V roku 2015 poradňu prevencie chorôb prenášaných pohlavným stykom HIV/AIDS navštívilo 27 klientov, ktorým bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o možnosti vyšetrenia na anti - HIV protilátky. Poradenstvo bolo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS 50 klientom.

Celkovo poradňu prevencie HIV/AIDS kontaktovalo v r. 2015 77 klientov (58 mužov a 19 žien).

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A01 - Brušný týfus a paratýfus

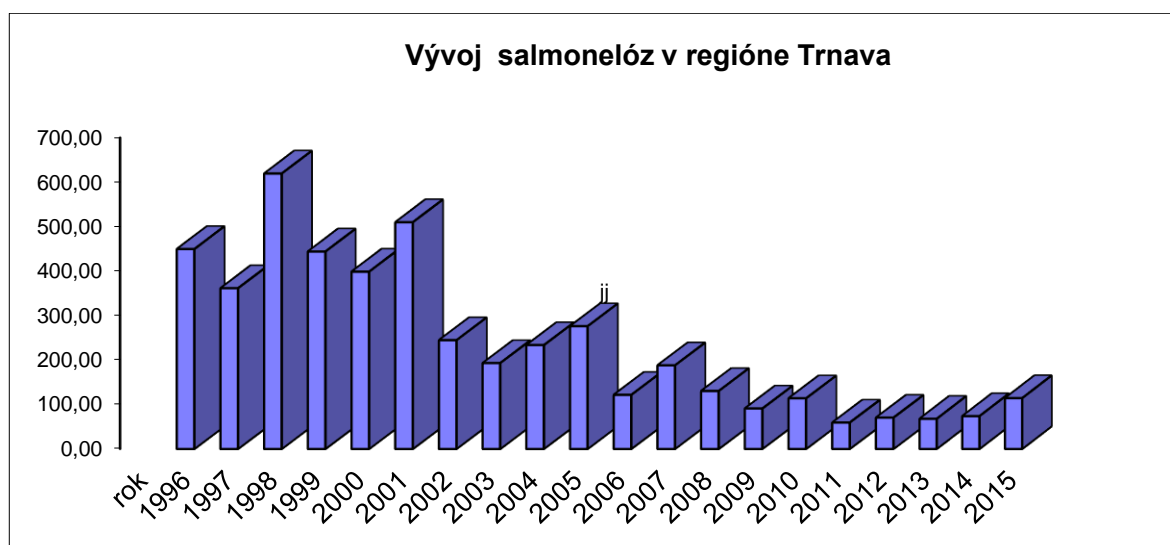
V roku 2015 sme nezaznamenali ochorenia. Posledný prípad ochorenia sa vyskytol v roku 1987. K 31.12.2015 evidujeme 1 bacilonosiča z Trnavy. V rámci kontrolného vyšetrenia bol výsledok kultivačného vyšetrenia tampónu recta vzhľadom na *S. paratyphi B* negatívny.

A02 - Iné infekcie salmonelami

Za rok 2015 vykazujeme v okrese Trnava 149 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 114,66/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 vzostup chorobnosti - index 1,55. V tomto roku bolo zaevidované **1 nosičstvo salmonel (A02)** u 46 ročnej ženy z Cífera, s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov; v porovnaní s rokom 2014 na rovnakej úrovni – index 1,0.

Vylučovanie salmonel bolo zistené v rámci rodinnej epidémie (2 prípady z rodiny), potvrdená S. enteritidis, predpokladaným faktorom prenosu boli domáce vajcia.

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



Vo vekovej skupine 0 ročných evidujeme 6 prípadov ochorení (chorobnosť 233,83/100 000 obyv.). Ochorenia boli evidované u:

- 11 mesačného dieťaťa , nekojeného, živeného Nutrilonom, varenou zeleninou a vareným mäsom (kuracie, morčacie, zajačie, teľacie), žltok na tvrdo (vajcia -obchodná sieť), morčacia šunka. Etiologické agens S.typhimurium, faktor prenosu neobjasnený,
- 8 mesačného dieťaťa, nekojeného, živeného Nutrilonom, zel. polievkami s kuracím mäsom, Pribináčikom, piškótami. Etiologické agens S. enteritidis, predpokladaný faktor prenosu neobjasnený,
- 9 mesačného kojeného dieťaťa, prikrmovaného ryžou ,mrkvou, teľacím mäsom, zeleninovými polievkami. Etiologické agens S. enterica, faktor prenosu: domáce vajcia,
- 8 mesačného nekojeného dieťaťa , prikrmovaného zeleninou, mliekom Babylove, vývarom z kuracieho mäsa, Pribináčikom, vajčkami. Etiologické agens S. sk. C, pravdepodobný faktor prenosu – kupované vajcia,
- 10 mesačného dieťaťa z rodinnej epidémie (ochorel aj súrodenec) kojeného a prikrmovaného ryžou, kuracím mäsom, vajčkami. Etiologické agens S. enteritidis, predpokladaný faktor prenosu: kupované vajcia,
- 11 mesačného nekojeného dieťaťa , živeného Nutrilonom a prikrmovaného ryžou, kuracím mäsom, jogurtami, det. výživami. Etiologické agens S. enteritidis, pravdepodobný faktor prenosu: kuracie mäso.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných

(39 prípadov ochorenia 726,93/100000 obyv.). V ostatných vekových skupinách bola chorobnosť nasledovná: u 0 ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 464,76/100000 obyv.), 5 - 9 ročných (31 prípadov ochorenia, chorobnosť 502,51/100 000 obyv.), v skupine 10 - 14 ročných (14 prípadov ochorenia, chorobnosť 252,89/100 000 obyv.), 15 – 19 ročných (12 prípadov ochorenia, chorobnosť 197,21/100 000 obyv.), v skupine 20 - 24 ročných (3 prípady ochorenia, chorobnosť 36,02/100 000), 25 – 34 ročných (10 prípady ochorenia, chorobnosť 48,79/100000 obyvateľov), v skupine 35 – 44 ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 27,27/100 000 obyvateľov), v skupine 45 – 54 ročných (4 prípady ochorenia, chorobnosť 22,63/100 000 obyv.), v skupine 55 - 64 ročných (11 prípadov ochorenia, chorobnosť 60,64/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 65 + ročných (12 prípadov ochorenia, chorobnosť 63,63/100 000 obyvateľov).

Ochorenia mali prevažne **sporadický charakter výskytu, epidemický/rodinný charakter výskytu** bol evidovaný 8 x (4 x 2 prípady z rodiny, 3 x 3 prípady z rodiny a 1 x 4 prípady v rodine. V dvoch prípadoch **epidemický výskyt salmonelózy** v ZŠ Vančurova Trnava – 10 prípadov a Centrum voľného času Trnava – 6 prípadov nasledovne :

Charakteristika epidemického výskytu salmonelovej enteritídy u žiakov ZŠ Vančurova, Trnava

Dátum výskytu: 22. 5. 2015 - 25. 5. 2015

Počet exponovaných: 634 osôb (527 žiakov ZŠ, 43 MŠ, 64 personál)

Počet prípadov ochorenia : 10 detí

Attack rate: 1,58 %

Klinický priebeh ochorenia: zvracanie, hnačky, teploty nad 38° C

Vekové rozvrstvenie: 5 – 9 roční 7 prípadov, 10 – 14 roční 2 prípady, 15 – 19 roční 1 prípad

Počet hospitalizovaných: 1 (Infekčná klinika FN Trnava)

Etiologický agens: S. enteritidis

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 10 x potvrdená S. enteritidis, 6 x v NRC BA potvrdený fágotyp PT 8

Predpokladaný prameň nákazy: nezistený

Predpokladaný faktor prenosu: zmiešaná strava

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 2x (bageta so šunkou a zeleninou – Citrobacter, burger- neg. výsledok)

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 10

Potvrdené patogény: 4x Enterobacter spp., 1x Enterococcus spp.

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 12 x TR s negatívnym výsledkom

Potvrdené patogény: 0

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zameraná na prípravu pokrmov podľa zásad správnej výrobných praxe, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov ZŠ a MŠ, najmä sociálnych zariadení, jedálne, bufetu, kuchyne a riadu chlórými dezinfekčnými prípravkami ako aj hygienu rúk za použitia jednorazových uterákov a mydiel s antibakteriálnym účinkom.

Charakteristika epidemického výskytu salmonelovej enteritídy - Centrum voľného času v Trnave

Dátum výskytu: 2.7. 2015 - 9.7. 2015

Počet exponovaných: 20 osôb (12 detí ZŠ, 8x personál)

Počet prípadov ochorenia: 6 detí

Attack rate: 30 %

Klinický priebeh ochorenia: hnačky, teploty nad 38°C

Vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 6 prípadov

Počet hospitalizovaných: 1 (Detská klinika FN Trnava)

Etiologický agens: *S. enteritidis*

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 5

Predpokladaný prameň nákazy: nezistený

Predpokladaný faktor prenosu: kuracie mäso

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: -

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 10 x TR , 1x z TR

potvrdený *Staphylococcus aureus*

Potvrdené patogénny: 0

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zameraná na izoláciu chorých osôb, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov, hračiek, riadu. Na hygienickú očistu rúk bolo nariadené používanie mydiel s antibakteriálnym účinkom, používanie jednorazových uterákov, vydávať pokrmu podľa zásad správnej výrobných praxe.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorenia v mesiaci júl (29 prípadov ochorenia) a máj (22 prípadov).

Z humánných kmeňov sa izolovalo 9 sérotypov rodu *Salmonella* – *S. enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 121 x (81,21 %), fagotyp PT 8 6x (4,03%), *S. typhimurium* 5 x (3,36 %), fagotyp DT046 1x (0,67%), *S. infantis* 1 x (0,67 %), *S. enterica* 2 x (1,34 %), *S. java* 1 x (0,67 %), *S. muenchen* 1 x (0,67 %), *S. oritamerin* 1 x (0,67 %).

Séroskopiny u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: *S.* bližšie neurčená 1x (0,67%), *S.* skupiny B 4x (2,68 %), *S.* skupiny C 2x (1,34%). Kultivačne negatívne výsledky vyšetrení boli 1x (0,67 %) a kultivačne nevyšetrené 2x (1,34%).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 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	<i>S. java</i>	1	0,67	1	0,68	-	-
2	<i>S. infantis</i>	1	0,67	1	0,68	-	-
3	<i>S. muenchen</i>	1	0,67	1	0,68	-	-
4	<i>S. enterica</i>	2	1,34	2	1,35	-	-
5	<i>S. enteritidis</i>	121	81,21	120	81,08	1	100,00
6	<i>S. enteritidis</i> PT8	6	4,03	6	4,05	-	-
7	<i>S. oritamerin</i>	1	0,67	1	0,68	-	-

8	S. bližšie neurčná	1	0,67	1	0,68	-	-
9	S. typhimurium	5	3,36	5	3,38	-	-
10	S. typhimurium DT046	1	0,67	1	0,68	-	-
11	S. skupiny B	4	2,68	4	2,70	-	-
12	S. skupiny C	2	1,34	2	1,35	-	-
13	ZES - kult.negatívny	1	0,67	1	0,68	-	-
14	ZES –kult. nevyšetrený	2	1,34	2	1,35	-	-
15	S p o l u	149	100	148	100	1	100

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** 105 x:

- mäso/ hydina /kuracie mäso	32 x
- vajcia – domáce	25 x
- vajcia – obchodná sieť	22 x
- zmiešaná strava	11 x
- kontaminované ruky	4 x
- mäsové výrobky	2 x
- bravčové mäso	2 x
- mäso – iné	2 x
- cukrárenské výrobky	1 x
- zmrzlina	1 x
- ryby	1 x
- mliečne výrobky okrem syra	1 x
- syry	1 x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 51 pacientov: 36x na Infekčnej klinike FN Trnava, 10x na Detskej klinike FN Trnava, 2x na Chirurgickej klinike FN Trnava, 2 x na Internej klinike FN Trnava a 1 x na Chirurgickom odd. NsP Levice.

V roku 2015 nebola zaznamenaná importovaná nákaza.

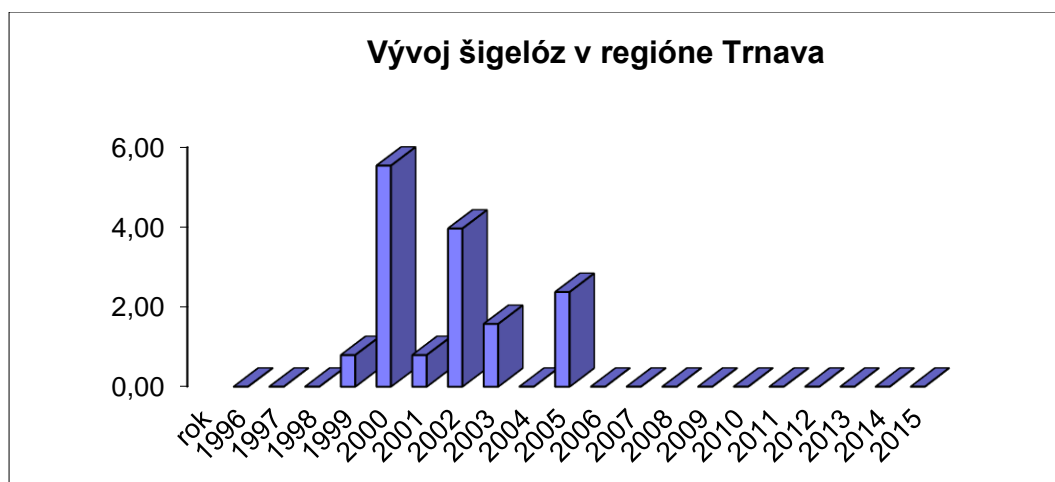
Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2015 v okrese Trnava

	O b e c	Dátum výskytu	Poččet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Trnava	22. 1. 2015	2	S. enteritidis	nezistený	epidem. - rodinný
2.	Trnava	7.7-8.7.2015	3	S. enteritidis	kuracie mäso	epidemický rodinný
3.	Trnava	22.5.-25.5.2015	10	S. enteritidis	zmiešaná strava	epidemický
4.	Trnava	2.7.-9.7.2015	6	S. enteritidis	kuracie mäso	epidemický
5.	Dolné Orešany	23.7.2015	3	S. enteritidis	nezistený	epidem.- rodinný
6.	Šelpice	19.8.2015	4	S. enteritidis	domáce vajcia	epidem.- rodinný
	Jaslovské	3.9.-5.9.2015	2	S. enteritidis	kupované	epidem.-

7.	Bohunice				vajcia	rodinný
8.	Hrnčiarovce nad Parnou	6.10.2015	3	S. enteritidis	kupované vajcia	epidem.-rodinný
9.	Šúrovce	25.9.2015	2	S. enteritidis	domáce vajcia	epidem.-rodinný
10.	Cífer	28.10.2015	2	S. enteritidis	domáce vajcia	epidem.-rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Trnava v roku 2015 neevidujeme ochorenia na dyzentériu.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A04.4 – Iné črevné infekcie E. coli

V roku 2015 neboli hlásené prípady ochorenia.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 114 prípadov manifestných ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 87,73/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (92 prípadov) – index 1,24. Ochorenia mali sporadický charakter a v troch prípadoch rodinný, kde boli evidované po 2 prípady ochorenia v dvoch rodinách a 3 prípady v jednej rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 112 x a *Campylobacter species* 2 x.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Vo vekovej skupine 0 ročných vykazujeme 7 prípadov ochorenia s etiologickým agensom *Campylobacter jejuni* nasledovne u :

- 9 mesačného dieťaťa, živeného Nutrilonom, príkrmami s kuracím mäsom, kupovanými vajcami, zeleninou, vareným bažantom. Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované ruky, etiologické agens C. jejuni, hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave,
- 2 mesačného nekojeného dieťaťa, kŕmeného len bezlaktózovou Bebou, faktor prenosu neobjasnený. etiolog. agens: C.jejuni.

- 7 mes. dieťaťa , ktoré je živé Nutrilonom, zeleninovými polievkami, mliečnymi kašami Hipp. Et. agens C. jejuni, pravdepodobný faktor prenosu kontakt so zvieratami (chov králikov, sliepok, holubov).
- 9 mesačného dieťaťa, živého Nutrilonom a prikrmovaného ryžou, kuracím mäsom, jogurtami, výživami. Etiologické agens C.jejuni, pravdepodobný faktor prenosu kuracie mäso. Dieťa hospitalizované na Infekčnej klinike FN v Trnave.
- 7 mesačného nekojeného dieťaťa , živého Sunarom Premium II a prikrmovaného zeleninovými polievkami s kuracím mäsom a ovocím. Etiologické agens C. jejuni, pravdepodobný faktor prenosu: nepriamy kontakt (sekundárne kontaminované predmety pri spracovaní kuracieho mäsa).
- 11 mes. dieťaťa, nekojeného, živého zmiešanou stravou. Etiologické agens C. jejuni, predpokladaný faktor prenosu kuracie mäso,
- 10 mesačného dieťaťa , hospitalizovaného na Detskej klinike FN Trnava, živého Nutrilonom a zmiešanou stravou. Etiologické agens - C. jejuni, pravdepodobný faktor prenosu kuracie mäso.

Najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných vo vekovej skupine 1 – 4 roční / 31 prípadov, vo vekovej skupine 5 – 9 roční / 15 prípadov.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (chorobnosť 577,82/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 0 ročných (7 ochorení, chorobnosť 542,22/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých mesiacoch, najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci júl - 22 prípadov, máj – 18 prípadov a jún – 13 prípadov.

S danou diagnózou bolo hospitalizovaných 21 pacientov na Infekčnej klinike, 4 deti na Detskej klinike, 3 pacienti na Internej klinike FN Trnava a 1 pacientka na KIGM v Bratislave. Ostatní pacienti boli izolovaní v domácom prostredí.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** celkovo 88 x:

- mäso -hydina (kuracie mäso)	38 x
- kontaminované ruky	16 x
- syry	8 x
- vajcia domáce	6 x
- vajcia obchodná sieť	6 x
- mlieko nepasterizované	4 x
- lahôdkárske výrobky	2 x
- zmiešaná strava	2 x
- mliečne výr.(okrem syra)	2 x
- ryba	1x
- mäsové výrobky	1x
- mäso-iné	1x
- mäso-bravčové	1x

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

V roku 2015 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na yersiniózu s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 1 ročného dieťaťa , hospitalizovaného na KIGM v Bratislave, z TR kultivačne potvrdená Yersinia enterocolitica. Faktor prenosu neobjasnený.

A04.7 - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

V roku 2015 bolo hlásených 8 prípadov enterokolitídy nozokomiálneho charakteru.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2015 bola zaevidovaná 1 nešpecifikovaná bakteriálna alimentárna intoxikácia (chorobnosť 0,77/100 000 obyv.), ktorá bola zaznamenaná u 20 ročnej ženy hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN v Trnave, faktor prenosu nezistený.

A 07 - Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2015 neboli hlásené prípady ochorení.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Za rok 2015 bolo zaevidovaných 357 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 274,89/100000 obyvateľov, z toho bolo 12 prípadov ochorení nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,59.

Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia sa vyskytovali v každom mesiaci, s maximom chorobnosti v mesiaci december (73 prípadov), január (58 prípadov) a marec (51 prípadov).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2015 sme zaznamenali 160 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu s chorobnosťou 123,20/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (142 ochorení) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,13. Výskyt ochorení bol sporadický a v troch 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 2015 bolo zaevidovaných 106 prípadov ochorenia na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú *norovírusom* s chorobnosťou 81,57/ 100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 (60 prípadov) výrazný vzostup chorobnosti – index 1,77. Výskyt ochorení bol sporadický, 1x rodinný - štyri prípady v rodina a 3 x epidemický v MŠ Zavar, v MŠ Vančurova Trnava a v DD Trnava.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy v MŠ Zavar

Dátum výskytu: 8. 3. 2015 - 14. 3. 2015

Počet exponovaných: 74 osôb (63 detí, 11 x personál)

Počet prípadov ochorení : 16 (11 detí, 5 osôb z personálu)

Attack rate: 21,6 %

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, afebrilný priebeh

Vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 9 prípadov, 5-9 roční 2 prípady, 25-34 roční 1 prípad, 35-44 roční 3 prípady a 55-64 roční 1 prípad ochorenia

Počet hospitalizovaných: 1 dieťa na Infekčnej klinike FN v Trnave

Etiologický agens: norovírus

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 1 x norovírus u dieťaťa hospit. na Infekčnej klinike

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. nepriamy kontakt s kontaminovaným prostredím

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: 6 x stolica a TR
s negatívnym výsledkom,
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 jednorazových uterákov. Chorý personál bol vylúčený z pracovnej činnosti a v zariadení bola prerušená prevádzka na dobu 5 dní.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy – MŠ Vančurova, Trnava

Dátum výskytu : 28.9.2015 - 30.9.2015
Počet exponovaných: 51 osôb (40 detí, 11 x personál)
Počet prípadov ochorení: 10 detí
Attack rate: 19,6 %
Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie, subfebrílie
Vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 10 prípadov
Počet hospitalizovaných: 0
Etiologický agens: norovírus
Počty pozitívnych izolátov od chorých: 1x zo stolice norovírus
Predpokladaný prameň nákazy: nezistený
Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. nepriamy kontakt s kontaminovaným prostredím
Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0
Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0
Potvrdené patogény: -
Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0
Potvrdené patogény: 0
Rozsah epidémie: lokálna
V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zameraná na izoláciu chorých osôb, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov, hračiek, riadu. Na hygienickú očistu rúk bolo nariadené používanie mydiel s antibakteriálnym účinkom, používanie jednorazových uterákov.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy v Evanjelickom DD v Trnave

Dátum výskytu : 14.12.2015 - 18.12.2015
Počet exponovaných: 82 osôb (47 klientov, 35 x personál)
Počet prípadov ochorení : 31 (9 personál, 22 klientov)
Attack rate: 37,80 %
Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie
Vekové rozvrstvenie: 20 - 24 roč. 1 prípad, 25 - 34 roč. 1 prípad, 35 – 44 roční 2 prípady, 45 - 54 roční 4 prípady, 55 - 64 roční 1 prípad, 65+ roč. 22 prípadov.
Počet hospitalizovaných: 1 (geriatrické oddelenie FN Trnava)
Etiologický agens: norovírus
Počty pozitívnych izolátov od chorých: 1x zo stolice norovírus
Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy resp. nepriamy kontakt
Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0
Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0
Potvrdené patogény: -
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, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov a riadu. Na hygienickú očistu rúk bolo nariadené používanie mydiel s antibakteriálnym účinkom, používanie jednorazových uterákov. V zariadení bol nariadený zákaz návštev až do odvolania.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2015 bolo zaznamenaných 44 prípadov adenovírusovej enteritídy (s chorobnosťou 33,86/ 100 000 obyvateľov), čím evidujeme výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2014, kedy bolo evidovaných 7 ochorení – index 6,29. Ochorenia mali sporadický charakter s najvyššou chorobnosťou 465,98/100 000 obyvateľov vo vekovej skupine 1 – 4 roční - 25 prípadov.

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

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2015 bolo evidovaných 47 nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií s chorobnosťou 36,17/100000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (14 prípadov ochorení) bol zaevidovaný výrazný nárast chorobnosti – index 3,36. Ochorenia mali sporadický charakter ochorení a 2 x epidemický v MŠ Biely Kostol a MŠ Limbová.

Charakteristika epidemického výskytu nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v MŠ Biely Kostol

Dátum výskytu: 27.1.2015 - 28.1.2015

Počet exponovaných: 79 osôb (68 detí, 11x personál)

Počet prípadov ochorení : 22 detí, 3 osoby z personálu

Attack rate: 0,316

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, afebrilný priebeh

Vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 11 prípadov, 5-9 roční 11 prípadov, 25-34 roční, 35-44 roční, a 45-54 roční po 1 prípade ochorenia

Počet hospitalizovaných: 1 dieťa na Detskej klinike FN v Trnave

Etiologický agens: nezistený

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 0, (odobratá 2 x TR a 2 x stolica od 1 dieťaťa a chorej kuchárky s negat. výsledkom vyšetrenia vzhľadom na rota, adeno a norovírusy).

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. nepriamy kontakt

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: 3x TR s negatívnym výsledkom,

Potvrdené patogénny: 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 jednorazových uterákov. Chorý personál bol vylúčený z pracovnej činnosti a v zariadení bola prerušená prevádzka na dobu 5 dní.

Charakteristika epidemického výskytu nešpecifikovaných vírusových enteritíd v MŠ Limbová v Trnave

Dátum výskytu : 14.12.2015 - 17.12.2015

Počet exponovaných: 135 osôb (114 detí, 21 x personál)

Počet prípadov ochorení: 22 detí

Attack rate: 16,3 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie, subfebrílie

Vekové rozvrstvenie: 1 - 4 roční 14 prípadov, 5 - 9 roční 8 prípadov

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agens: negat

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 1 x odobratá stolica, virologické vyšetrenie vzhľadom na rota, adeno, norovírusy negatívne

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: -

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogénny: 0

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na izoláciu chorých osôb, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov, najmä sociálnych zariadení, kuchyne, kontaktných plôch – kľučiek, hračiek a pod. Na hygienickú očistu rúk bolo nariadené používanie mydiel s antibakteriálnym účinkom, používanie jednorazových uterákov. V MŠ bolo nariadené prerušenie dochádzky z dôvodu zamedzenia šírenia prenosného ochorenia a vykonania celoplošnej dezinfekcie.

A08.5 – Iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2015 bolo evidovaných 204 prípadov ochorení. (chorobnosť 156,99/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. V porovnaní s rokom 2014 (236 prípadov ochorení) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti - index 0,86.

Jednotlivé prípady ochorení mali prevažne sporadický charakter, v 2 prípadoch bol zaznamenaný epidemický výskyt v MŠ Smolenice a FC Spartak Trnava.

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteritídy u detí MŠ Smolenice

Dátum výskytu : 1. 6. 2015 - 4. 6. 2015

Počet exponovaných: 94 osôb (84 detí, 10 x personál)
Počet prípadov ochorení : 12 detí
Attack rate: 12,76 %
Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, subfebrílie
Vekové rozvrstvenie: 1 – 4 roční 9 prípadov, 5 – 9 roční 3 prípady
Počet hospitalizovaných: 0
Etiologický agens: kultivačne negat
Počty pozitívnych izolátov od chorých: 0 (1 x TR s neg. výsledkom)
Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek
Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorou osobou resp. s kontaminovaným prostredím
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 zameraná na izoláciu chorých osôb, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov v MŠ vírusinaktivačnými dezinfekčnými prípravkami ako aj hygienu rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorazových uterákov.

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteritídy FC Spartak II.

Dátum výskytu: 30.7.2015 - 31. 7. 2015
Počet exponovaných: 20 hráčov
Počet prípadov ochorení: 5
Attack rate: 25 %
Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, subfebrílie
Vekové rozvrstvenie: 20-24 roční 1 prípad, 25-34 roční 4 prípady,
Počet hospitalizovaných: 0
Etiologický agens: kultivačne negat
Počty pozitívnych izolátov od chorých: 0 (2 x TR s neg. výsledkom)
Predpokladaný prameň nákazy: nezistený
Predpokladaný faktor prenosu: nezistený
Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych : 0
Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0
Potvrdené patogény: 0
Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od hráčov: 5x TR
Potvrdené patogény: 0
Rozsah epidémie: lokálna
V rámci protiepidemických opatrení bolo zakázané chorým hráčom do odoznenia príznakov ochorenia a vzhľadom na predpokladaný inkubačný čas zúčastňovať sa zápasov.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Najviac prípadov ochorení bolo zaznamenaných vo vekovej skupine 25 – 34 ročných 31 prípadov, v skupine nad 65 rokov 30 prípadov a v skupine 1 – 4 ročných taktiež 30 prípadov (s najvyššou chorobnosťou 559,18/100 000 obyv.).

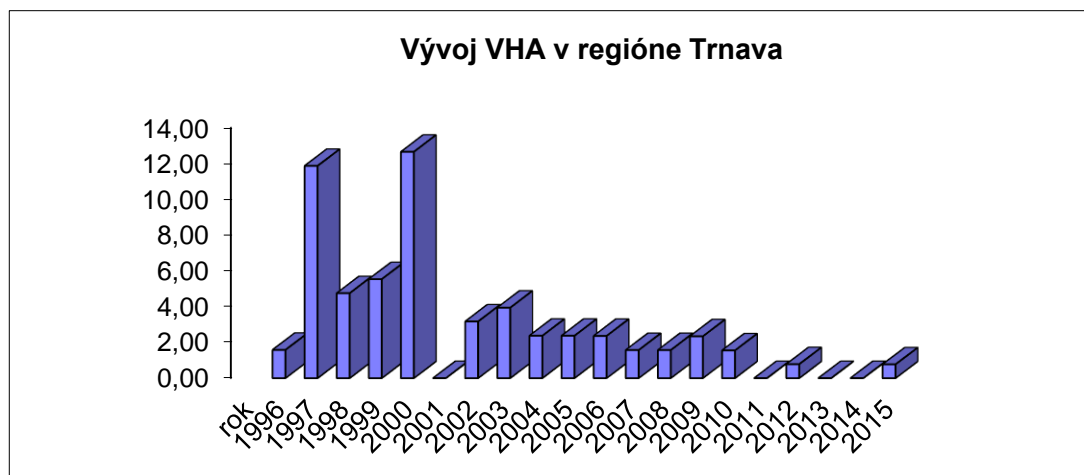
Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia vyskytovali v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiaci máj a jún - 25 prípadov ochorení a júl 22 prípadov.

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 kampylobakteriózu s negatívnym výsledkom.

III. 2. Skupina vírusových hepatítid

B 15 - Akútna hepatitída A

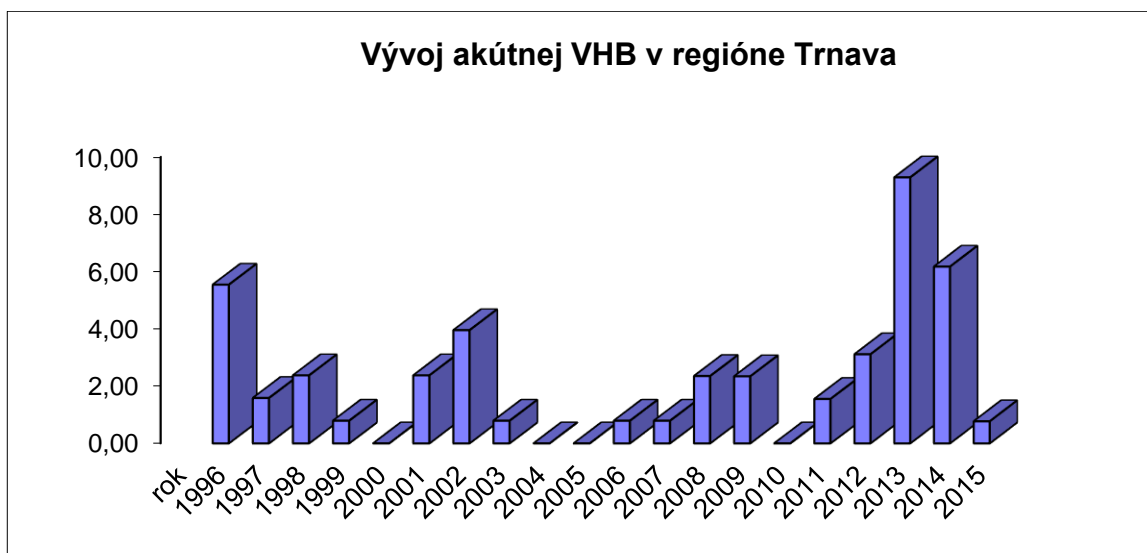
V roku 2015 bol zaevidovaný v mesiaci január 1 prípad ochorenia na vírusovú hepatitídu typu A s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 69 ročného muža, hospitalizovaného na Internom oddelení FN v Trnave s dg Ileus obstruct.. Pozitívny výsledok anti HAV IgM bol zistený v rámci laboratórneho skriningového vyšetrenia. Ďalšie doplnkové laboratórne vyšetrenia neboli realizované, nakoľko pacient na druhý deň hospitalizácie exitoval. V rámci protiepidemických vyšetrení bol nariadený LD 5 osobám v kontakte a 1 osobe vykonávajúcej epidemiologicky závažnú činnosť bol nariadený ZZD.



B 16.9 - Akútna hepatitída B

V mesiaci november 2015 vykazujeme 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2014 (8 prípadov ochorení) bol zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti s indexom – 0,12.

Ochorenie bolo zaevidované u 29 ročnej ženy. V epidemiologickej anamnéze zistené užívanie i.v. drogy Pervitín, cca 4 roky a promiskuitný spôsob života. Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave, kde ochorenie potvrdené na základe pozitivity HBsAg a anti HBc IgM. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 3 rodinným príslušníkom.



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

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

Očkovanie proti VHB

- bolo v roku 2015 vykonané u 1 novorodenca HBsAg pozit. matky, ktorý bol zaočkovaný vakcínou Engerix – dvomi dávkami.

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

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník narodenia 2013 sa realizovalo na 96,37 %.

V období od 1. 9. 2014 do 31. 8. 2015 bolo zaevidovaných 6 osôb v kontakte s chorým na VHB, z nich kompletne zaočkované proti VHB boli 2 osoby tromi dávkami vakcíny.

Očkovanie nebolo vykonané u 4 osôb: 3 x pre odmietnutie očkovania, 1 x nedostavenie sa na očkovanie.

V DSS pre mentálne postihnutých v okrese Trnava bolo z celkového počtu 154 klientov kompletne očkovaných proti VHB 141, t.j.91,56%.

Z celkového počtu 233 študentov nadstavby SZŠ bolo 3 dávkami zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde B 221 študentov, t. j. 94,85 %.

Z celkového počtu 474 študentov FZ a SP TU a UCM bolo zaočkovaných 436 poslucháčov, čo predstavuje 91,98 %.

Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Trnava za rok 2015 bolo hlásených 23 prípadov nosičstva HBsAg positivity (chorobnosť 17,70/100 000 obyv.), čím sme zaznamenali výrazný pokles chorobnosti (rok 2014 – 44 prípadov) index – 0,52. Najviac prípadov nosičstva sa vyskytlo v mesiacoch február, máj, august a december po 3 prípady v mesiaci. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 35- 44 ročných (31,82/100 000 obyv.- 7 prípadov) a 45-54 ročných (28,28/100 000 obyv. – 5 prípadov).

Epidemiologická anamnéza:

negatívna – 12x

prenos z matky na dieťa – 3x

hospitalizácia s operáciou – 3x

stomatologický zákrok - 3x

transfúzie – 1x

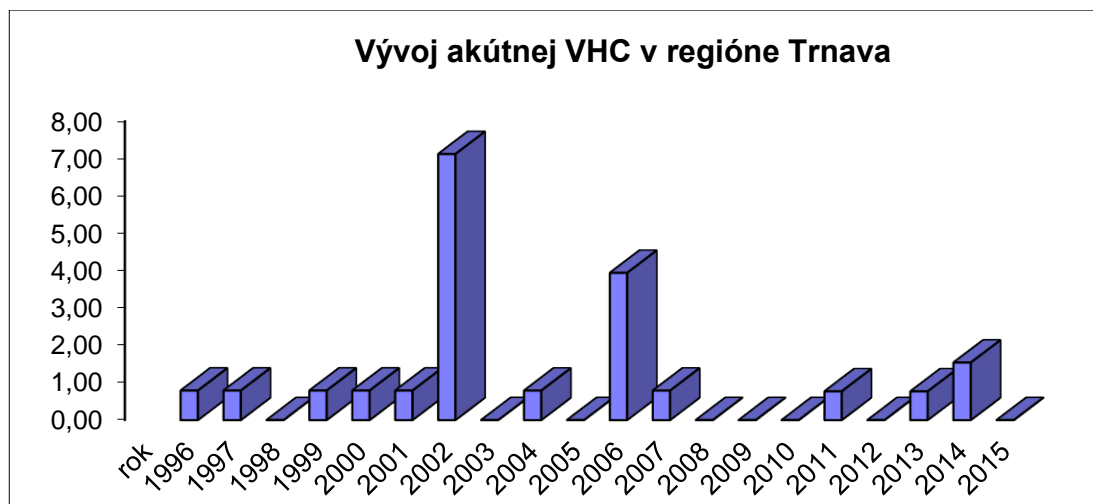
rizikové sex. správanie - 1x

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie. V rámci protiepidemických opatrení bolo 21 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 2015 nebol evidovaný prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu C.



Tab. č. II.4

Analýza akútnych VHC vzhľadom na druh anamnézy

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

Tab. č. II. 5

Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

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

Akútna vírusová hepatitída typ E – B 17. 2

V roku 2015 v okrese Trnava nebola evidovaná.

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2015 nevykazujeme ochorenia.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2015 boli evidované 2 prípady chronickej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 1,54/100 000 obyv., v porovnaní s rokom 2014 (1 prípad) bol zaznamenaný nárast chorobnosti – index 2.

Ochorenia boli zaevidované:

- v mesiaci máj u 56 ročného muža, u ktorého bolo ochorenie zistené v roku 2000, v rámci vyšetrení vzhľadom na diagnostikovanú chronickú gastritídu. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky metódou PCR - HBV DNA pozit. LD bol nariadený 1 rodinnému príslušníkovi,

- v mesiaci jún u 59 ročnej ženy, u ktorej bolo ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia pred plánovaným chirurgickým zákrokom

V epidemiologickej anamnéze zistená extrakcia zuba -8.M v Bratislave pred 15 rokmi. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky metódou PCR - HBV DNA pozit. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 2 rodinným príslušníkom.

B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

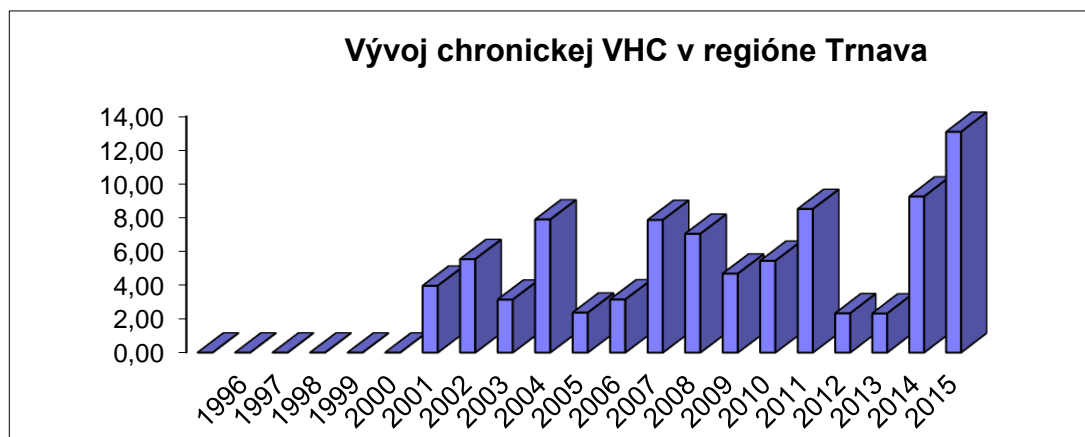
V roku 2015 bolo v okrese Trnava zaevidovaných 17 prípadov ochorení chronickej VHC s chorobnosťou 13,08/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 bol zaevidovaný vzostup chorobnosti s indexom - 1,42 (rok 2014 - 12 prípadov ochorenia).

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35 – 44 ročných (7 prípadov s chorobnosťou 31,82/100 000 obyvateľov).

Najviac prípadov ochorení bolo hlásených v mesiacoch január (3 prípady), máj, september a december po 2 prípady ochorení. Všetky prípady ochorení boli potvrdené na základe pozitivity HCV RNA metódou PCR a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok.

V epidemiologickej anamnéze bolo zistené:

- i. v. drogy 8 x
- negatívna 5 x
- transfúzie krvi 2 x
- stomatologické zákroky 2 x



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – záškrt

V roku 2015 na OKM FN Trnava nebolo vykonané cielené vyšetovanie na korynebaktériu. Na oddelení epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2015 nasledovne :

V ročníku narodenia 2013 bolo základné očkovanie vykonávané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 96,37 %.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a IPV bolo vykonané nasledovne: ročník 2008 – 97,53 % , ročník 2001– 98,88 %.

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

A 37.0 - Pertussis - divý kašeľ

V roku 2015 bolo hlásených 8 prípadov ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 6,16/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (3 prípady) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 2,67. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekových skupinách 0 roč. (1 prípad – 77,46/100 000 obyvateľov) a 1-4 roč. (1 prípad – 18,64/100 000 obyvateľov). Ochorenia mali sporadický charakter, v jednom prípade bol zaznamenaný rodinný výskyt (3 prípady ochorení).

Analýza ochorení na pertussis:

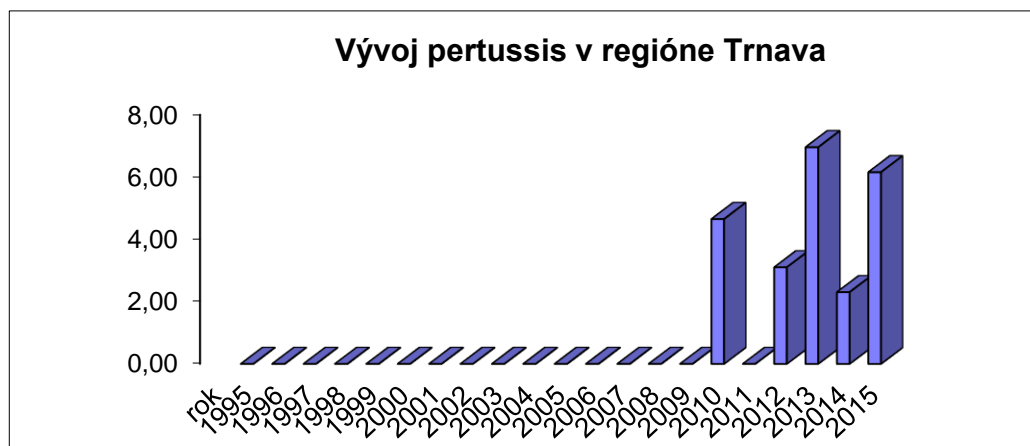
- u 40 ročnej ženy. Pacientka mala v klinickom obraze záchvatovitý kašeľ cca 3 týždne, bez teploty, únavu. Ambulantne vyšetrená, v sére potvrdená B. pertussis IgA 25 IU pozit., prameň nákazy a faktor prenosu neobjasnený, očkovanie nezistené.
- u 3 ročného dieťaťa, hospitalizovaného vo FN Trnava na Detskej klinike s teplotami a suchým kašľom. Epid. anamnéza: s rodičmi vycestovanie do USA. Diagnóza bola potvrdená na základe sérologického vyšetrenia (ELISA) IgA 27,00 IU a IgG 15,2 IU pozit. Dieťa nebolo očkované proti pertussis - neurologická. Prameň nákazy nezistený.
- u 41 ročného muža, nahlásený z pľúcnej ambulancie v Trnave. V epidemiologickej anamnéze udáva pacient dlhodobý suchý kašeľ s nauzeou, bez teploty. Diagnóza bola potvrdená na základe sérologického vyšetrenia (ELISA) IgA 31,5 IU a IgG 21,0 IU pozit.. Prameň nákazy nezistený. Pacient bol v minulosti očkovaný proti pertussis podľa očkovacieho kalendára. V rodine 1x nariadený LD formou rozhodnutia.
- u 32 ročnej ženy, ktorá v epidemiologickej anamnéze udáva vlhký kašeľ asi 2 mesiace, zachrípnutie, bez teploty. Diagnóza bola potvrdená na základe sérologického vyšetrenia (ELISA) IgG pozit. (125,0 IU/ml). Prameň nákazy nezistený, pacientka bola očkovaná proti pertussis podľa očkovacieho kalendára,
- u 34 ročnej ženy, ktorá v epidemiologickej anamnéze udávala suchý kašeľ a subfebrílie, liečila sa na zápal priedušiek a astmu. Diagnóza potvrdená na základe sérologického vyšetrenia (ELISA) IgA pozit.(15,0 IU/ml). Prameň nákazy nezistený, pacientka bola očkovaná proti pertussis v detstve.

- výskyt 3 prípadov ochorení na čierny kašeľ z **jednej rodiny** z Trnavy :
u 3 týždňového neočkovaného dieťaťa, hospitalizovaného na JIS Detskej kliniky pre záchvatový kašeľ, cyanózu a výrazné zahlienenie, dieťa afebrilné. Ochorenie potvrdené kultivačne z nosohltanu metódou PCR-B. pertussis DNA pozit. V terapii: Ceftriaxon, Azitormycín, oxygenoterapia. Dieťa po 8 dňoch hospitalizácie prepustené v stabilizovanom stave do domácej starostlivosti. Epid. anamnéza: 41 matka chorá (po pôrode kašeľ) – odobratý výter z nosohltanu – PCR neg., sérologicky potvrdená vysoká pozitivita protilátok proti B. pertussis IgA, IgG, matka preliečená Azitromycínom. 19 roč. sestra chorej mala od júla záchvatový kašeľ, sérologicky potvrdená hraničná pozitivita IgG protilátok proti B. pertussis, preliečená Claritromycínom. Obidve pacientky očkované podľa očkovacieho kalendára, 19 roč. sestra naposledy očkovaná vakcínou D.T.COQ v r. 2001. Na klinike, kde bolo dieťa hospitalizované ako aj rodinným príslušníkom boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

A37.1 - Parapertussis

V roku 2015 nevykazujeme ochorenia.

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

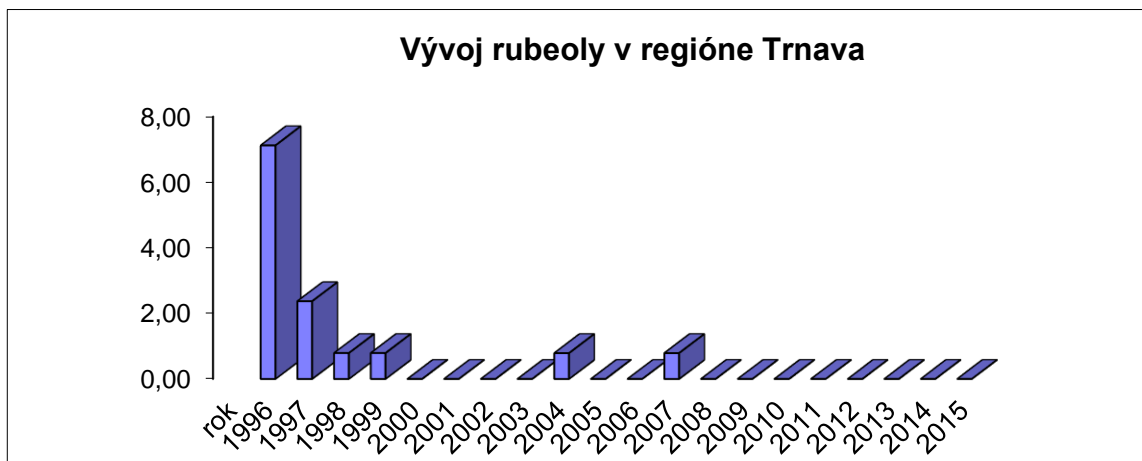
V roku 2015 sme nezaevidovali prípady ochorení ani podozrení na ochorenia. Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 – 225,5/ 100 000 obyvateľov.

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

- v ročníku narodenia 2013 dosiahla zaočkovanosť 94,56 %
 - v ročníku narodenia 2012 dosiahla zaočkovanosť 94,57 %
 - v ročníku narodenia 2011 bola proporcia očkovaných 97,42 %
- Preočkovanie v ročníku narodenia 2003 bolo vykonané na 98,57 %.

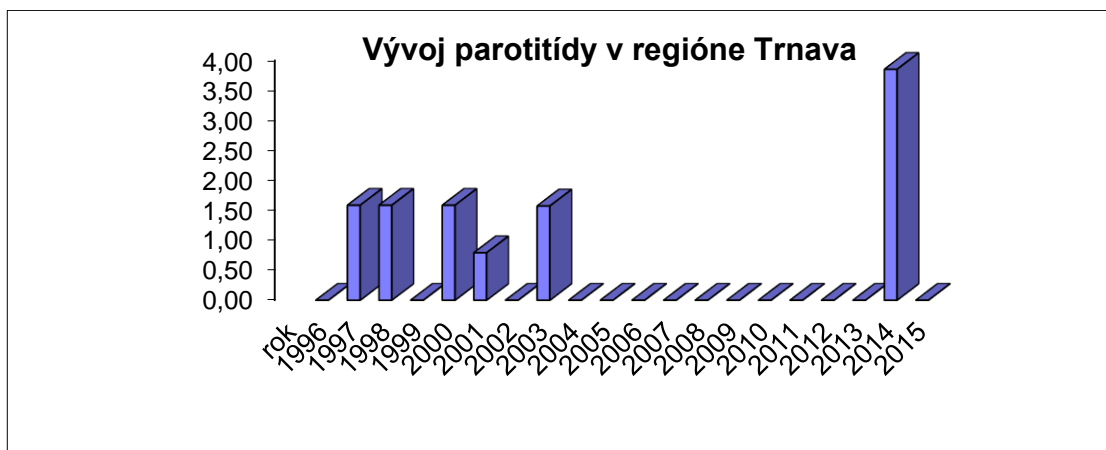
B 06 - Rubeola - ružienka

V roku 2015 neevidujeme prípady ochorení na rubeolu.



B 26 - Parotitis epidemica - mumps

V roku 2015 neevidujeme prípady ochorení na parotitídu. V novembri a decembri 2015 boli hlásené 2 suspektné prípady parotitídy u 2-ročného a 5-ročného dieťaťa., v klinickom obraze jednostranný opuch príušnej žľazy, bez teploty. Deti boli očkované 1 dávkou vakcíny proti osýpkam, rubeole a parotitíde podľa očkovacieho kalendára. Sérologickým vyšetrením párových vzoriek diagnóza nebola potvrdená.



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

Za rok 2015 nevykazujeme prípady ochorení.

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

G00.1

V roku 2015 vykazujeme 1 prípad úmrtia na pneumokokovú meningitídu (chorobnosť 0,77/100 000 obyv.) u 58 ročného muža, ktorý bol doma nájdený bez známok života a privezený cestou RLP na ÚDZS SL pracovisko v Bratislave. Na základe pitevného protokolu príčinou smrti bol bakteriálny zápal mozgových plien – kultivačne bol potvrdený

Streptococcus pneumoniae séro skupina 18. Faktor prenosu a údaj o očkovaní proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam neobjasnený.

G 61 – Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída.

V roku 2015 neboli evidované prípady ochorení na zápalovú polyneuropatiu.

Prevenia poliomyelitídy v okrese Trnava

Základné očkovanie vykonávané hexavalentnou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám v ročníku narodenia 2013 je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

V ročníku narodenia 2001 bola dosiahnutá 98,88 % - ná zaočkovanosť. Na preočkovanie bola použitá kombinovaná vakcína dTaP-IPV. Neočkovaných bolo 12 detí : 1 x pre trvalú kontraindikáciu – epilepsiu, neurológ odporučil len očkovanie proti tetanu, 1 x pre dočasnú kontraindikáciu – epilepsiu a 10 x pre iné dôvody (8 x odmietnutie očkovania, 1 x pobyt v zahraničí, 1 x nedostavenie sa na očkovanie).

V rámci surveillancie poliomyelitídy bolo v r. 2015 v okrese Trnava z ČOV v Zelenči odobratých a vyšetrených spolu 7 vzoriek odpadových vôd. Výsledky vyšetrení všetkých vzoriek boli vzhľadom na poliomyelitídu negatívne. V mesiaci jún bol zo vzorky odpadovej vody potvrdený vírus Coxsackie B4, v auguste, v októbri a novembri Coxsackie virus B5 .

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

Za rok 2015 bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 4,62/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (11 prípadov), index – 0,55. Charakter výskytu bol sporadický.

Jednotlivé prípady ochorení boli zaevidované v mesiacoch január (1 prípad), február (3 prípady), august (1 prípad) a december (1 prípad). Vzhľadom na vekovú štruktúru boli ochorenia zaznamenané u detí vo vekovej skupine 1 – 4 roční (2 prípady) a 5 – 9 roční (2 prípady) 10-14 roční (1 prípad) a 15 – 19 roční (1 prípad). Pacienti boli izolovaní v domácom prostredí. Z kolektívu MŠ ochoreli 2 deti a z kolektívu ZŠ 4 deti.

A 46 Erysipel

V roku 2015 bolo zaznamenaných 59 prípadov ochorení na **erysipel** s chorobnosťou 45,40/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (75 ochorení) - index 0,79. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine nad 65 rokov (132,57/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 55-64 ročných (99,22/100 000 obyv.). Z hľadiska analýzy podľa pohlavia ochorelo 32 mužov a 27 žien. Najvyšší výskyt bol zaevidovaný v mesiaci august (11 prípadov) a v mesiacoch marec, apríl a jún (7 prípadov).

B 01 - Varicella – ovčie kiahne

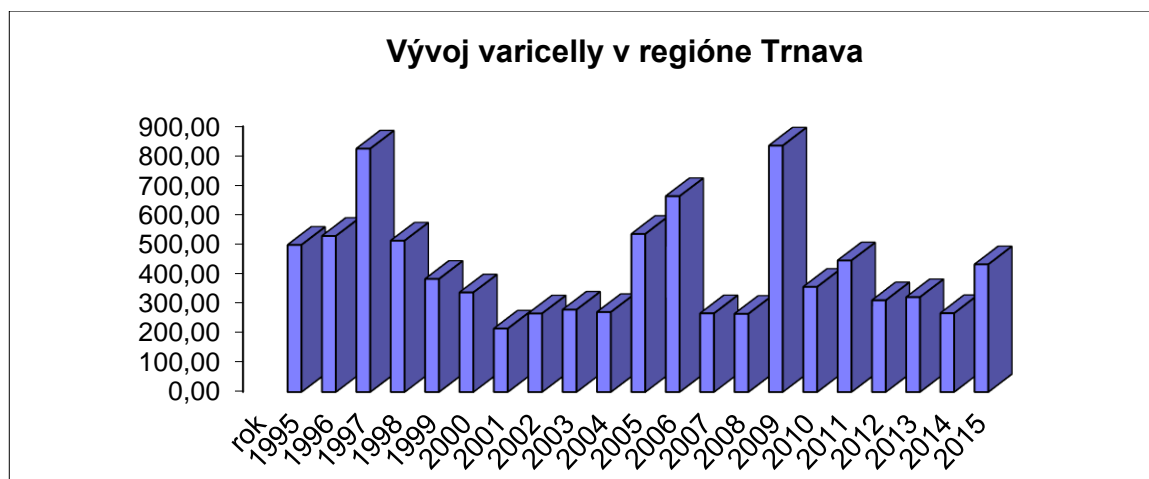
V roku 2015 sme zaevidovali 563 prípadov ochorení (chorobnosť 433,26/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2014 zaznamenávame nárast chorobnosti - index 1,62.

Z hľadiska päťročného priemeru vo výskyte má chorobnosť na varicellu stúpajúci trend – index 1,28.

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 256 – chorobnosť 4771,67/100000 obyvateľov a vo vekovej skupine 5 - 9 ročných detí s počtom 230 prípadov ochorení – chorobnosť 3728,32/100000 obyvateľov.

Z hľadiska sezónneho výskytu najvyšší počet ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch november (77) a december (71). Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 5 prípadoch u 3 detí z kolektívu MŠ a po 1 prípade z kolektívu ZŠ a SŠ. Všetci pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilný stav.



B02 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2015 bolo evidovaných 56 prípadov ochorení s chorobnosťou 43,12/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 zaznamenávame mierny pokles chorobnosti (index 0,98). Najviac prípadov ochorení sa vyskytlo vo vekovej kategórii nad 65 + rokov – 24, s vekovo špecifickou chorobnosťou 127,20/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené prevažne z Infekčnej kliniky v Trnave, kde boli pacienti hospitalizovaní. V 8 prípadoch ochorení bol hlásený komplikovaný priebeh (3 x neurologické komplikácie, 3 x zosterové choroby oka, 2 x iné komplikácie).

B08.4 –Enterovírusová vezikulárna stomatitída

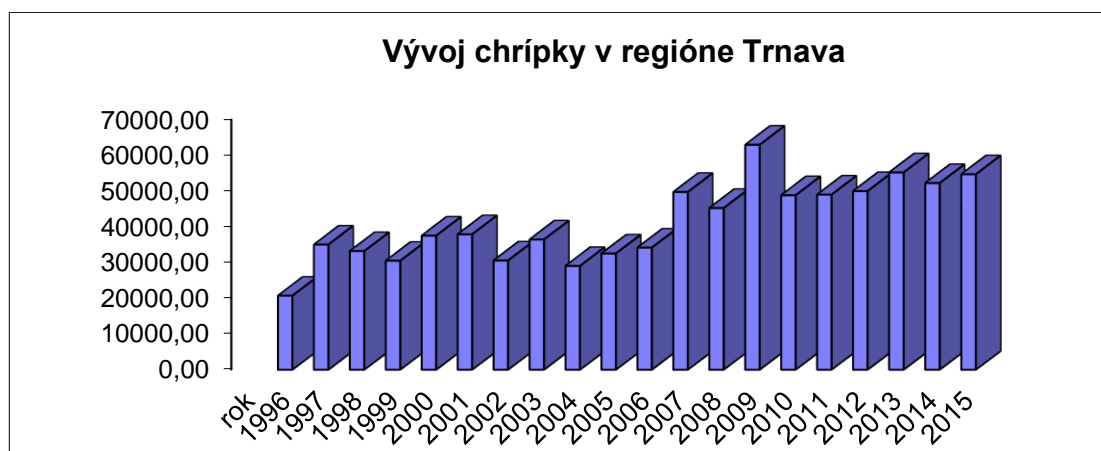
V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené.

B 27 – Infekčná mononukleóza

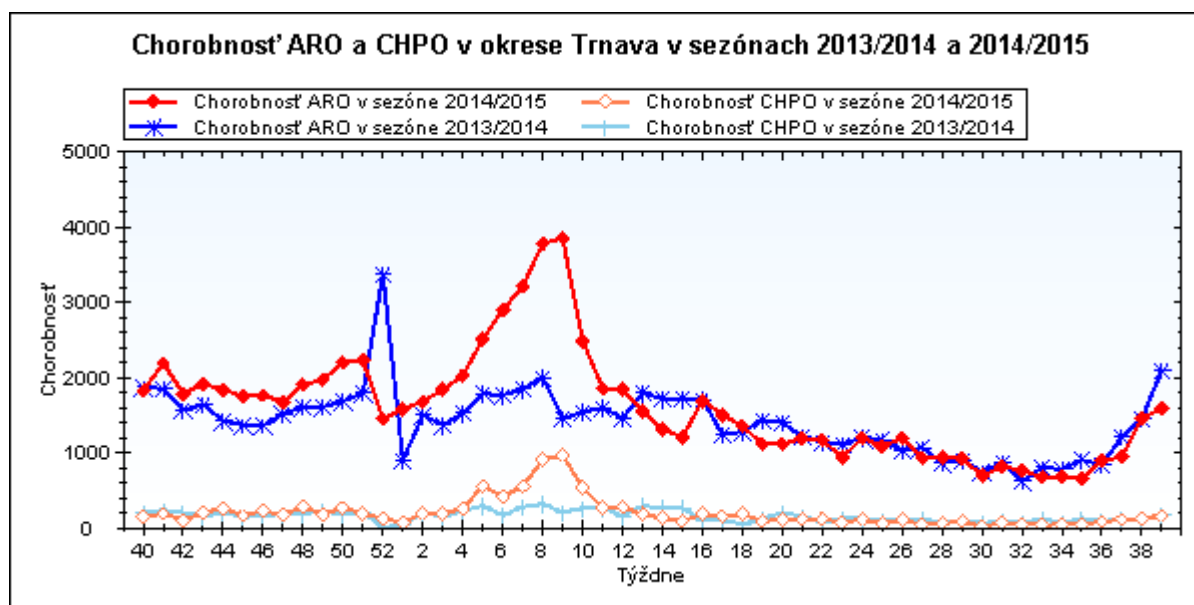
V roku 2015 bolo zaevidovaných 43 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 33,09/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme nárast chorobnosti (index 1,79). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 - 19 ročných – 13 prípadov ochorení (213,64/100 000 obyv.) s maximom sezónneho výskytu v mesiaci máj a október – 6 prípadov a apríl 5 prípadov ochorení.

J 10, J 11 - Chríпка a akútne respiračné ochorenia

V roku 2015 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 71 154 prípadov ochorení na ARO s chorobnosťou 54 756,59/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 9562 (t.j. 13,44 %) ochorení na CHPO s chorobnosťou 7358,44/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 – evidovaný nárast chorobnosti o 3 315 prípadov ochorení (index 1,05).



V chrípkovej sezóne 2014/2015 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 48. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2014/2015 v 51. KT (ARO - 2230,69/100 000, CHPO- 189,02/100 000) a v 9. KT (ARO- 3853,48/100 000, CHPO- 972,62/100 000). Od 17. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2015 bolo z celkového počtu prípadov ochorení hlásených 1355 prípadov s komplikovaným priebehom, t.j. 1,90 %. Proporcionalita sledovaných komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 110 prípadov - t.j. 8,12 %
- otitídy 615 prípadov - t.j. 45,39 %
- sinusitídy 630 prípadov - t.j. 46,49 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Trnava v roku 2015

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
Bronchopneumónie a pneumónie	110	8,12	0,15
Otitída	615	45,39	0,86
Sinusitída	630	46,49	0,89
Okres Trnava	1355	100	1,90
Celkový počet ARO	71154		

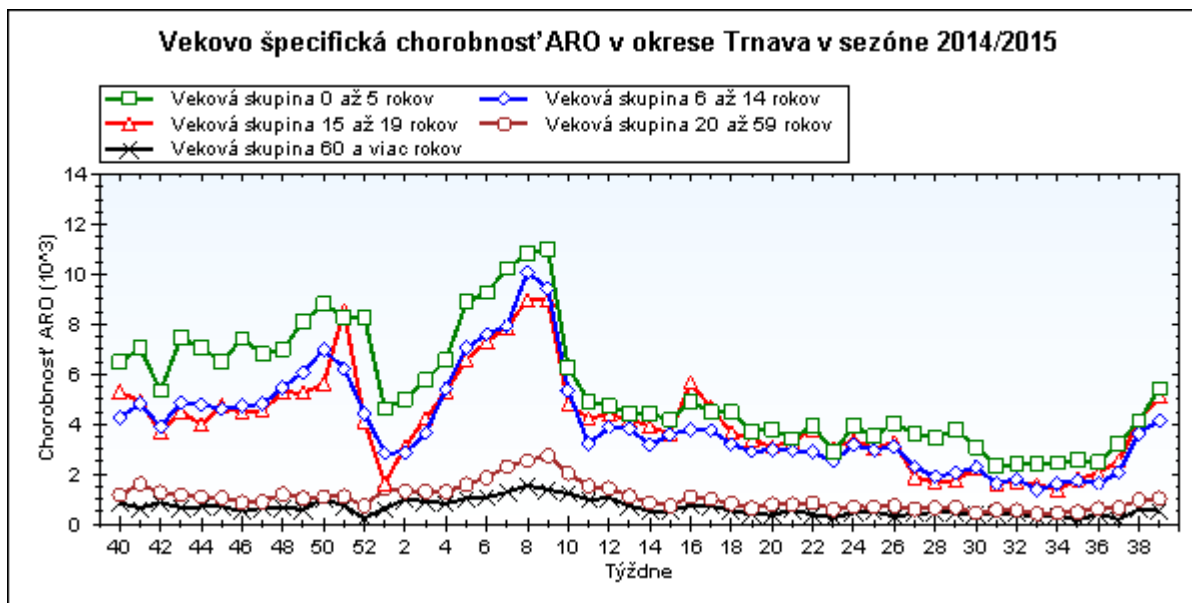
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Trnava v roku 2015

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		6-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bronchopneumónie a pneumónie	24	21,82	18	16,36	20	18,18	43	39,09	5	4,55	110	100
Otitídy	99	16,10	105	17,07	34	5,53	283	46,02	94	15,28	615	100
Sinusitídy	19	3,02	165	26,19	101	16,03	257	40,79	88	13,97	630	100
Spolu	142	10,48	288	21,25	155	11,44	583	43,03	187	13,80	1355	100

V priebehu roka 2015 bola v okrese Trnava najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 272457,6/100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 231678,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 39442,0/100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 34250,2/100 000 osôb v starostlivosti lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Trnava v roku 2015

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	13237	272457,6	1664	34250,2
6-14	12952	201601,5	1899	29558,5
15-19	8664	231678,4	1475	39442,0
20-59	29809	58700,0	4070	8014,7
60+	6492	35766,7	454	2501,2
Spolu	71154	85517,3	9562	11492,2



V roku 2015 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov a BAL potvrdený vírus chrípky dôkazom antigénu (Laboratória s.r.o. Piešťany) a izolačným pokusom na bunkách resp. RT PCR v NRC pre chrípku Bratislava 24 x, z toho:

- 7 x chrípka typu A/Texas/50/2012 (H3N2)-like
- 2 x A/H3
- 10 x A/California/7/2009(H1N1)pdm-like.
- 3 x chrípka typu B
- 2 x B/Massachusetts/2/2012-like

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2015 bolo hlásených 45 ochorení, chorobnosť 34,63/100 000 obyvateľov, z toho 36 prípadov v rámci dvoch epidemických výskytov na Geriatrickom oddelení FN Trnava a v Dome pokojnej staroby v Cíferi (popis nižšie).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine nad 65 rokov - 19 prípadov (chorobnosť 100,75/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február – 23 ochorení, t.j. 51,11 %, január -19 ochorení, t.j. 42,22 % z celoročného výskytu.

Ochorenia boli potvrdené 7 x ako vírus chrípky A/Texas/50/2012(H3N2)-like, 2 x A/H3, 3 x ako chrípka typu B a 2 x B/Massachusetts/2/2012-like.

Hospitalizácia: 8 x na Infekčnej klinike vo FN Trnava, 1 x na Detskom oddelení NAW Piešťany.

Charakteristika epidémií:

Dňa 23.1. 2015 bol hlásený **epidemický výskyt akútnych respiračných ochorení z Geriatrického odd. FN Trnava**. V čase od 23.1. do 12.2. 2015 ochorelo 12 pacientov a 12 zamestnancov. Počet exponovaných: 25 pacientov a 22 zamestnancov. V rámci epidémie boli zaevidované 4 nozokomiálne prípady, z toho u 2 chorých 77 ročnej ženy a 89 ročnej ženy bol potvrdený z NV výteru pandemický vírus chrípky AH1N1. U 77 ročnej ženy ochorenie prebiehalo pod klinickým obrazom SARI, pacientka exitovala na 8. deň hospitalizácie v dôsledku kardiorespiračného zlyhania pri v.s. bronchopneumónii. Pacientky neboli očkované proti chrípke. NV výter bol odobratý 1 sanitárovi, výsledok vzhľadom na chrípku bol negatívny. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Dňa 23. 2. 2015 bol nahlásený **epidemický výskyt akútnych respiračných ochorení v Dome pokojnej staroby v Cíferi**. V čase od 20.2. do 22.2. 2015 ochorelo 10 klientov a 2 opatrovatelky. Celkový počet exponovaných: 39 klientov, 13 x zdravotný personál. V klinickom obraze: TT do 38.5° C, malátnosť, kašeľ, bolesti kĺbov a svalov. Z celkového počtu 13 chorých klientov 1 nebol očkovaný proti chrípke, ostatní boli zaočkovaní vakcínou Influvac v októbri 2014. Nikto z chorých klientov nebol hospitalizovaný. Trom chorým klientom bol odobratý NV výter na virologické vyšetrenie, v 2 prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A/Texas/50/2012(H3N2)-like a 1x bol výsledok negatívny. V zariadení boli dané príslušné protiepidemické opatrenia.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2015 bolo zaznamenaných 8 ochorení (chorobnosť 6,16/100 000 obyv.) na pandemický vírus chrípky AH1N1 bez klinického priebehu SARI. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekových skupinách 25 – 34 roč. a 35 – 44 roč.- po 2 prípady ochorení. Jeden prípad nozokomiálneho charakteru bol zaznamenaný v rámci epidemického výskytu ARO na geriatrickom oddelení vo FN Trnava. Ochorenia boli zaevidované v mesiacoch február 4 prípady, január 3 prípady a marec 1 prípad. Traja pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN Trnava. Pandemický vírus chrípky AH1N bol potvrdený z NF výterov. Z celkového počtu 8 pacientov 1 bol očkovaný proti chrípke vakcínou Influvac v novembri 2014.

SARI (Severe Acute Respiratory Infection) - J10.7.

V roku 2015 boli zaevidované **4 prípady ochorení** (chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov) prebiehajúcich pod klinickým obrazom **SARI** (v roku 2014 bol evidovaný 1 prípad SARI), z toho 3 potvrdené prípady a 1 pravdepodobný prípad. Jeden prípad nozokomiálneho charakteru bol zaznamenaný v rámci epidemického výskytu ARO na geriatrickom oddelení vo FN Trnava.

Analýza ochorení:

V mesiaci február vykazujeme **3 prípady úmrtí na SARI**, v jednom prípade išlo o nozokomiálnu nákazu. V 2 prípadoch bol potvrdený vírus pandemickej chrípky AH1N1.

Analýza prípadov:

- **pravdepodobný prípad SARI** u 69 ročného muža, ktorý bol vo februári najskôr hospitalizovaný na Internej klinike vo FN Trnava pre paroxyzmálnu FA a akútnu bronchitídu, pacient následne hospitalizovaný na neurologickom odd. s dg. demyelinizačnej polyradikuloneuritídy v.s. parainfekčnej etiológie. Vzhľadom na rozvoj ak. pankreatitídy pacient prijatý na MJ Internej kliniky, kde nastali komplikácie v zmysle hypoventilácie s nutnosťou napojenia na UPV, pacient preložený na KAIM pre respiračné zlyhanie pri základnej neurologickej diagnóze, na CT potvrdená bronchopneumónia bilat. V terapii ordinované ATB: Klacid, Lencidín, Ciphin. Pre progredujúce známky MODS vzhľadom na respiračnú insuficienciu na 16. deň hospitalizácie exitus letalis. Výsledok nasopharyngeálneho výteru vzhľadom na chrípku bol negatívny. Pacient nebol očkovaný proti chrípke. V anamnéze: ICHS, paroxyzmálna nefropatia, st. po ťažkej bulbitíde a pankreatitíde, nikotinizmus.
- **potvrdený prípad SARI** u 67 ročného muža, hospitalizovaného vo februári na kardiologickej JIS FN Trnava s febrilitami, dehydratáciou, poruchou perorálneho

príjmu a poruchou vedomia. U pacienta diagnostikovaná bilaterálna pneumónia s respiračnou insuficienciou, septický stav s akútnym koronárnym syndrómom, pacient vzhľadom na pretrvávajúcu poruchu vedomia, progredujúcu hypoxémiu a multiorgánové zlyhanie pri sepe preložený na KAİM FN Trnava. V terapii ATB, oxygenoterapia a UPV. Pacient po 18. dňoch hospitalizácie exitoval v dôsledku septického stavu. Zo spúta virologickým vyšetrením potvrdený pandemický vírus chrípky AH1N1. V anamnéze DM 2. typu, ICHS, arteriálna hypertenzia, tumor hrtanu. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.

- **potvrdený prípad SARI** nozokomiálneho charakteru u 77 ročnej ženy hospitalizovanej od 27.1.2015 na Geriatrickom oddelení FN Trnava, kde na 5. deň hospitalizácie teplota 38 st.C, produktívny kašeľ, dyspnoe, klinicky diagnostikovaná bronchopneumónia. V terapii: ATB-Augmentín, Ciphin, Claforan, oxygenoterapia. Pacientka na 8. deň hospitalizácie exitovala v dôsledku kardiorepiračného zlyhania pri bilat. bronchopneumónii.

Z nasopharyngeálneho výteru virologickým vyšetrením potvrdený vírus pandemickej chrípky AH1N1. Na oddelení začiatkom februára u 1 pacientky potvrdený pandemický kmeň chrípky AH1N1. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke. V anamnéze: adenokarcinóm, anémia, hepatopatia, arteriálna hypertenzia, psoriáza.

V mesiaci apríl vykazujeme **1 potvrdený prípad SARI** u 68 ročného muža , ktorý bol najskôr prijatý na Internú kliniku FN Trnava, kde diagnostikovaná bilaterálna bronchopneumónia, vzhľadom na prehĺbenie respiračnej insuficiencie a somnolenciu preložený na KAİM. Po 30 dňoch hospitalizácie preložený na pľúcne oddelenie Nitra Zobor z dôvodu respiračnej insuficiencie indikovanej na dlhodobú oxygenoterapiu. V terapii: Klacid, Ciphin, Klaforan, oxygenoterapia s nutnosťou UPV. Z BAL metódou RT PCR potvrdený vírus chrípky typ B. Pacient bol v novembri 2014 očkovaný proti chrípke vakcínou Influvac. V osobnej anamnéze: CHOCHP, arteriálna hypertenzia, DM 2. typu, obezita.

V roku 2015 bolo v okrese Trnava uzatvorených z dôvodu lokálnych chrípkových epidémií 5 materských škôl.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A15.0 Respiračná tuberkulóza potvrdená mikroskopicky

V mesiaci júl 2015 bolo hlásené 1 ochorenie na **pľúcnu formu tuberkulózy** potvrdenú mikroskopicky s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo nahlásené z oddelenia PaF FN Trnava u 38 ročného muža . Pacient pochádzal z Rumunska. Diagnóza bola potvrdená mikroskopickým vyšetrením zo spúta. Pacient bol preložený na špecializované pracovisko do Nitry.

A 15.3 – Respiračná tuberkulóza potvrdená nešpecifickými prostriedkami

V mesiaci január 2015 boli hlásené 2 prípady ochorenia na **pľúcnu formu tuberkulózy** s chorobnosťou 1,54/100 000 obyvateľov.

Analýza ochorení:

- u 75 ročného muža.. Ochorenie bolo potvrdené PCR metódou z bronchiálneho sekrétu. Pacient hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava
- u 50 ročného muža. Ochorenie bolo potvrdené PCR metódou z bronchiálneho sekrétu. Pacient bol hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava.

III.5. Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

A 87 - Vírusové meningitídy

V roku 2015 vykazujeme 1 prípad **nešpecifikovanej vírusovej meningitídy** s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv., čo je o 1 prípad menej ako v roku 2014. Ochorenie bolo evidované v mesiaci august u:

- 24 ročného muža, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave pre bolesti hlavy, zvracanie a teploty. Ochorenie potvrdené laboratórne z LP .

A86 – Nešpecifikované vírusové encefalitídy

V mesiaci január 2015 bol evidovaný 1 prípad bližšie neurčenej vírusovej encefalitídy s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov, ktorá bola zaznamenaná u 32 ročného muža, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN Trnava. V klinickom obraze boli závrate, neistá chôdza, zhoršená artikulácia, celková slabosť a únava. Na základe realizovanej dg. LP s hyperproteinorachiou a mononukleárnou pleiocytózou. Indikovaná virostatická liečba. Sérologicky nebola potvrdená boréliová, herpetická ani enterovírusová etiológia neuroinfekcie.

B00.4 – Herpeticko vírusová encefalitída

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

G00.2

V mesiaci február 2015 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na streptokokovú meningitídu s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov, ktorá bola zaznamenaná u 54 ročného muža. Pacient bol najskôr prijatý na MJIS Internej kliniky FN Trnava pre podozrenie na ACMP . Na základe lumbálnej punkcie stav hodnotený ako purulentná meningitída, kultivačne z likvoru potvrdený Streptococcus B-hemolytický a Streptococcus equi. Pacient preložený na KAIM, po zavedení ATB liečby a po zlepšení klinického stavu preložený na Infekčnú kliniku FN Trnava.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien

V mesiaci júl 2015 bol zaevidovaný 1 prípad nešpecifikovanej purulentnej meningitídy s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 45 ročného pacienta , ktorý bol prijatý na Infekčnú kliniku FN v Trnave z Internej JIS, kde bol hospitalizovaný s dg abúzu etylalkoholu, búšením srdca a s dyspeptickými ťažkosťami. Pre progredujúcu kvalitatívnu poruchu vedomia realizovaná LP s nálezom zmiešanej pleiocytózy, hypoglykorachie, hyperlaktatémie a pre slamovo žltý vzhľad čierneho likvoru vyslovené podozrenie na listériovú etiológiu, avšak kultivačné vyšetrenie likvoru bolo negatívne. Sérologické vyšetrenie párových vzoriek na listeriózu bolo negatívne. Pacienta pre známky kardiálnej dekompenzácie opäť preložili na Internú kliniku.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2015 nebolo zaevidované ochorenie.

A 27 - Leptospiróza

V roku 2015 nebolo zaevidované ochorenie.

A 32.7 Listériová septikémia

V mesiaci marec 2015 evidujeme 1 prípad listériovej septikémie s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 63 ročnej ženy . Pacientka po transplantácii obličky vzhľadom na terminálnu chorobu obličiek, hospitalizovaná na KIGM UN Kramáre v Bratislave pre intermitentné 4 dni trvajúce hnačky, dehydratáciu a zhoršenú funkciu transplantovanej obličky. Z hemokultúry potvrdená *Listeria monocytogenes*. V terapii ordinovaná ATB liečba. Po podaní liekov sa stav výrazne zlepšil. Epidemiologická anamnéza vzhľadom na rizikové potraviny a kontakt so zvieratami negatívna.

A 32.9 – Nešpecifikovaná listerióza

V mesiaci máj 2015 sme zaznamenali 1 prípad črevnej formy listeriózy s chorobnosťou 0,77/100 000 obyv. u 9 ročného dieťaťa , ktoré malo časté zvracanie, bolesti brucha, hnačky ako prvé príznaky. Dieťa sledované v DFNSP Bratislava, kde diagnostickým USG vyšetrením zistená mezenterická lymfadenitída. Sérologickým vyšetrením potvrdený pozitívny titer protilátok anti *Listeria monocytogenes* (1:160 – pozit.). V epid. anamnéze zistený konzum napasterizovaných mliečnych výrobkov(oštiepok, korbáčiky, syr Rokfort) zakúpených v obchodnej sieti.

A69.2 -Lymfská borelióza

V roku 2015 bolo zaevidovaných 30 prípadov ochorení v I. štádiu (A69.2) s chorobnosťou 23,09/100 000 obyv., čo predstavuje rovnaký trend chorobnosti ako v roku 2014 (30 prípadov) – index 1. Pod diagnózou M01.2 II. štádium s artralgiami bolo evidovaných 6 prípadov ochorení (chorobnosť 4,62/100 000 obyv.), čo predstavuje výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (23 prípadov) - index 0,26. V tomto roku sme nezaznamenali ochorenie pod dg.G63.0 - III. štádium ochorenia.

Analýza ochorení:

A69.2 – 30 prípadov ochorení bolo evidovaných vo vekových skupinách: 1 – 4 roční 2 prípady, 20 – 24 roční 1 prípad, 25 – 34 roční 2 prípady, 35 – 44 roční 4 prípady, 45 – 54 roční 5 prípadov, 55 – 64 roční 10 prípadov a 65 + roční 6 prípadov. Z celkového počtu u 27 prípadov ochorení boli prvé príznaky ochorenia zaznamenané v predošlých rokoch.

V epidemiologickej anamnéze udávalo prisatie kliešťa 15 pacientov, poštípacie neznámym hmyzom 12 pacientov, poštípacie komármi 2 pacienti a ovadom 1 pacient.

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

M01.2 – 6 prípadov ochorení bolo evidovaných vo vekových skupinách: 15 – 19 roční 2 prípady , 25-34 roční 1 prípad ,45-54 roč. 1 prípad a 2 prípady vo vekovej skupine 55-64 roč.

Išlo 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 4 pacientov bolo zistené aj viacnásobné prisatie kliešť'a na rôznych miestach tela, 2 pacienti boli poštípaní neznámym hmyzom.

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 indikovaná v jednom prípade na Infekčnej klinike FN Trnava, ostatné ochorenia sú liečené cestou infektologickej ambulancie v Trnave.

G63.0 – polyneuropatiu pri lymsej borelióze nevykazujeme

A81 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2015 nebolo zaevidované ochorenie.

A 84 - Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie.

A90 – Horúčka Dengue

V mesiaci január 2015 vykazujeme 1 ochorenie na horúčku dengue s chorobnosťou 0,77/100 000 obyvateľov u 29 ročnej ženy . Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava s príznakmi: febrilita do 38,9°C, bolesti kĺbov, makulopapulózny exantém na hrudníku.

Diagnóza stanovená na základe klinického obrazu, laboratórnych výsledkov - bicytopenia, zvýšené hepatálne testy a pozit. epid. anamnézy. V epidemiologickej anamnéze zistený v januári dvojtýždňový pobyt na Bali, kde bola opakovane poštípaná komárom.

B 58 - Toxoplazmóza

V roku 2015 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na toxoplazmózu (chorobnosť 6,16/100 000 obyv.), v roku 2014 sa ochorenia nevyskytli. Zaznamenané boli nasledovné klinické formy: 3x uzlinová , 3x gynekologická, 1x očná a 1x neurologická.

Analýza ochorení:

- u 41 ročného muža, ktorý mal v klinickom obraze zväčšené lymfatické uzliny na záhlaví, realizovaná biopsia. Faktor prenosu neobjasnený.

- u 30 ročnej ženy, ochorenie zistené v 13. týždni gravidity v rámci tehotenského skríningu. Faktor prenosu neobjasnený.

- u 23 ročnej ženy, hospitalizovanej na kožnom oddelení, kde zistené ochorenie. V klinickom obraze udáva únavu a ragády na dlaniach. V epidemiologickej anamnéze zistená konzumácia domácich surových vajec.

- 46 ročnej ženy, pacientka mala zväčšené uzliny a výraznú únavu, faktor prenosu - kontakt s mačkou.

- u 54 ročnej ženy , pacientka mala zväčšené uzliny v axilách, kontakt s mačkami a domácimi zvieratami negovala. Pacientka je vegánka.

- u 26 ročnej ženy , očná forma toxoplazmózy, pacientka udávala zhoršené videnie, faktor prenosu neobjasnený, ochorenie potvrdené oftalmológom na základe klinických príznakov a zmien na očnom pozadí.

- u 33 ročnej ženy , gynekologická forma, pacientka po aborte v 3. mesiaci tehotenstva, udáva kontakt s mačkami.

- u 33 ročnej ženy , gynekologická forma, ochorenie zistené v 12. týždni tehotenstva v rámci skríningu, liečená na Infekčnej klinike FN Trnava. Epidemiologická anamnéza negatívna.

Ochorenia potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot a 1x na základe klinických príznakov.

B67.0 - Echinokokóza

V roku 2015 nebolo hlásené ochorenie.

B 68 – Tenióza

Za rok 2015 nevidujeme žiadne ochorenie.

B80 – Enterobióza

Za rok 2015 nevidujeme žiadne ochorenie.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie.

Z 20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2015 bolo evidovaných 31 poranení zvierat'om, chorobnosť 23,86/100 000 obyvateľov- v porovnaní s rokom 2014 (41 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,76.

Najviac prípadov sme zaznamenali vo vekovej skupine 45 – 54 roční a 55-64 roční po 6 prípadov. Poranenia sa vyskytli v každom mesiaci (okrem februára, marca, júna a novembra) s maximom výskytu v máji (9 prípadov).

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 18 x , neznámou mačkou 7x, líška 3x, škrečok 1x , zajac 3x, potkan 1x, netopier 1x. Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 21 x o pohryzenie a 10 x o poškriabanie.

Analýza podľa lokalizácie poranenia: 23 x horné končatiny, 6 x dolné končatiny, 1 x hlava (na pere), 1 x brucho.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 31 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB a v 3 prípadoch (poškriabanie a kontakt s chorou líškou) 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 154 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
Ien vakcína	28
Vakcína + sérum	3
Ien sérum	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	17
Mačka	7
Líška	3
Zajac	1
Škrečok	1
Potkan	1
Netopier	1

B83.0 - Toxokaróza

Za rok 2015 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 2015 nevidujeme žiadne ochorenie.

B 86 - Scabies - svrab

Za rok 2015 bolo evidovaných 22 prípadov ochorení (chorobnosť 16,93/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (12 prípadov) bol zaznamenaný výrazný vzostup chorobnosti – index 1,83. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najvyššiu chorobnosť sme zaevidovali vo vekovej skupine 10-14 ročných a 45-54 ročných po 4 prípady a v skupinách 25-34 ročných a 35 – 44 ročných po 3 prípady ochorenia. Z hľadiska sezónneho výskytu najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných v mesiaci október (6) a v mesiaci november (4).

Pohlavné choroby

A51, A53 – Syfilis

V roku 2015 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na syfilis (chorobnosť 6,16/100 000), v porovnaní s rokom 2014 bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,47. Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 35 - 44 ročných (3 prípady), 25– 34 ročných (2 prípady), 20 -24 ročných (1 prípad), 45-54 ročných (1 prípad) a nad 65 rokov (1 prípad) Proporcionalita muži : ženy - 5: 3.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2015 vykazujeme 16 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 12,31/100 000), v porovnaní s rokom 2014 bol evidovaný mierny pokles chorobnosti – index 0,73. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 25-34 ročných (6 prípadov) a a 35-44 ročných (3 prípady).
Proporcionalita muži: ženy - 10: 6.

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2015 hlásime 49 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných *Ch. trachomatis* (chorobnosť 37,71/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2014 sledujeme pokles chorobnosti - index 0,73. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekových skupinách 25-34 ročných (27 prípadov) a 35-44 ročných (12 prípadov).
Proporcionalita muži: ženy - 5: 44.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2015 bolo zaevidovaných v okrese Trnava 5 pozitívnych nosičov anti HIV (chorobnosť 3,85/100 000 obyvateľov).

V mesiaci júl boli zaevidované v okrese Trnava **3 prípady asymptomatického nosičstva** anti HIV u troch mužov vo vekovej skupine 20-25 ročných .
Konfirmačným vyšetrením v NRC bola potvrdená vo všetkých prípadoch anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistená v 2 prípadoch homosexuálna orientácia a v jednom prípade heterosexuálny prenos pri pobyte v Thajsku. Pacienti sú dispenzarizovaní cestou Kliniky infektológie a geografickej medicíny UN Bratislava.

V mesiaci júl bol hlásený **1 prípad symptomatického nosičstva** anti HIV positivity u 35 ročného muža, u ktorého zistená HIV reaktivita v júli 2015 cestou hematologickej ambulancie, kde bol vyšetrený pre lymfadenopatiu a trombocytopeniu. Pacient následne odoslaný na Klinikum infektológie a geografickej medicíny do Bratislavy. Výsledok konfirmačného vyšetrenia nebol v čase výročnej správy k dispozícii.

V mesiaci december bol zaevidovaný **1 prípad asymptomatického nosičstva** HIV infekcie u 33 ročného muža, u ktorého pozitivita anti HIV bola zistená v rámci laboratórneho screeningu pred operačným výkonom. Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient poučený o charaktere a rizikách svojho ochorenia cestou Infektologickej ambulancie FN Trnava.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

V okrese Trnava boli evidované 2 prípady septikémie zapríčinennej *Escherichia coli* s chorobnosťou 1,54/100 000 obyvateľov.

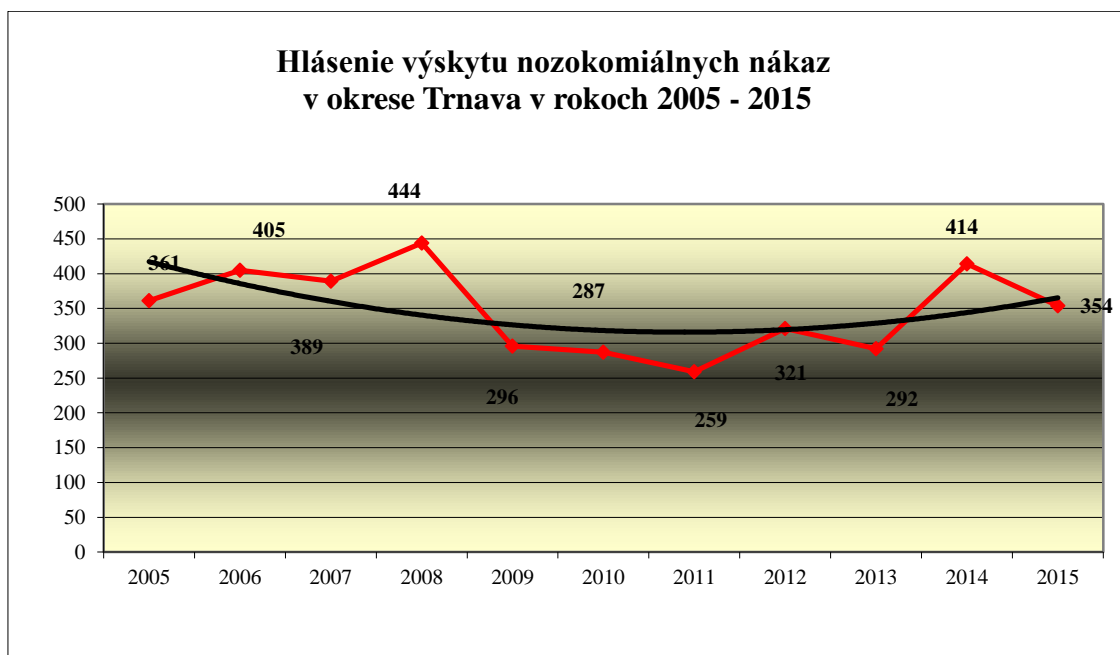
Ochorenia boli evidované v mesiaci august a november u:

- 56 ročnej ženy hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava s anamnézou febrilit, myalgii, artralgií, v predchorobí uroinfekt. V moči aj v hemokultúre kultivačne potvrdená *E. coli*, po ATB liečbe pacientka v dobrom stave prepustená domov,
- 33 ročnej ženy , hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Trnava s anamnézou febrilit, zvracania, riedkych stolíc a výraznou slabosťou. Kultivačne z moču a hemokultúry záchyt *E. coli*, dobre citlivej na podávané ATB - Ciprofloxacín.

III.8. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - okres TRNAVA

V priebehu roka 2015 bolo z lôžkových oddelení FN Trnava zaevidovaných **354** nozokomiálnych nákaz (ďalej len „NN“), čo je o 60 NN menej ako v roku 2014.

Incidenca NN vo FN Trnava na 100 hospitalizovaných pacientov bola v roku 2015 na úrovni **1,4%**.



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 **354** zaevidovaných NN v porovnaní s predchádzajúcim rokom bol na väčšine oddelení zaznamenaný pokles NN. Na KAİM bolo zaevidovaných - 110 NN (pokles o 5 NN), na Geriatrickom oddelení - 74 NN (pokles o 4 NN), na Internej klinike - 24 NN (vzostup o 14 NN), na Chirurgickej klinike - 23 NN (pokles o 33 NN (pokles o 4 NN), na Traumatologicko-ortopedickej klinike - 18 NN (vzostup o 16 NN), na Urologickom oddelení - 17 NN (vzostup o 2 NN), na Neurologickom oddelení - 16 NN (pokles o 31 NN), na Infekčnej klinike - 12 NN (na rovnakej úrovni v porovnaní s rokom 2014), na Novorodeneckom oddelení - 10 NN (vzostup o 3 NN), na Onkologickom oddelení - 10 NN (pokles o 8 NN), na Psychiatrickom oddelení - 9 NN (vzostup o 2 NN), na Detskej klinike - 9 NN (pokles o 13 NN), na OPaF - 8 NN (pokles o 8 NN), na Gynekologicko-pôrodníckom oddelení - 5 NN (pokles o 4 NN) a na Kožnom oddelení - 1 NN (vzostup o 1 NN). Na novovzniknutom Oddelení dlhodobu intenzívnej starostlivosti bolo zaevidovaných - 8 NN.

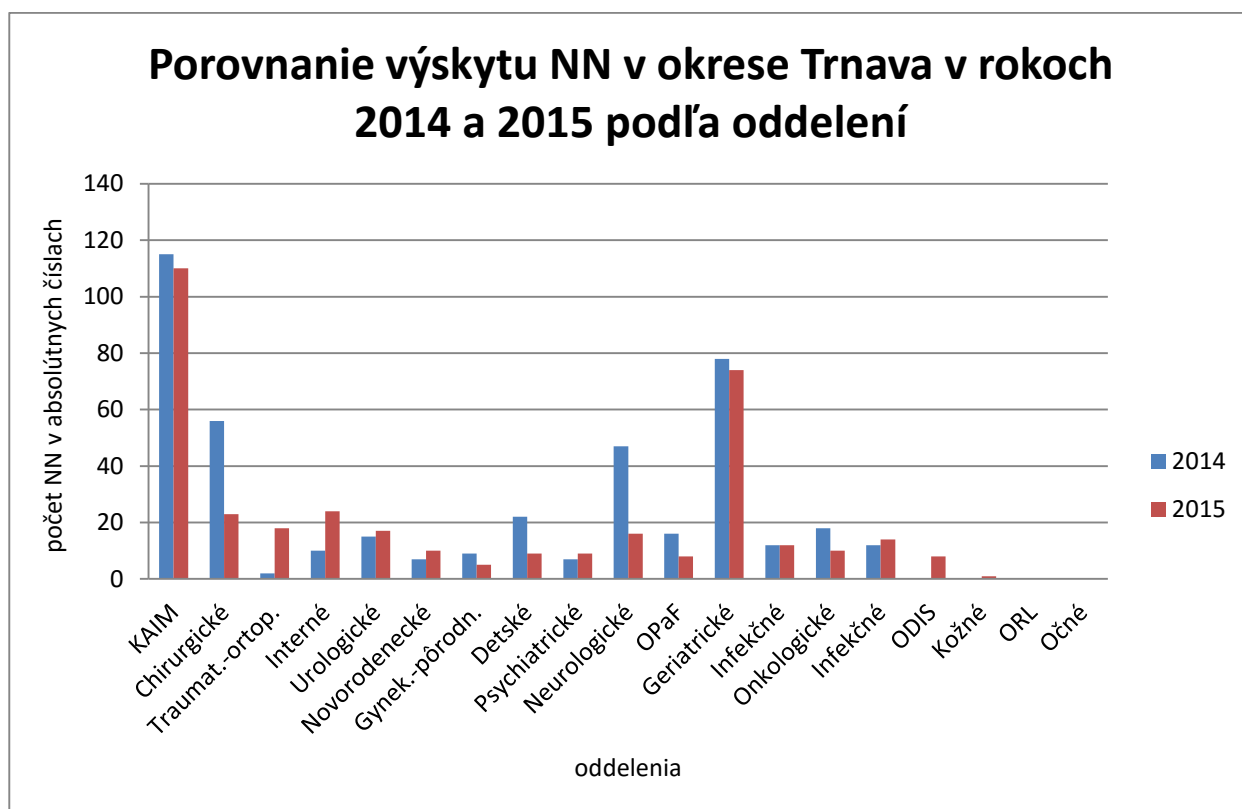
Nulový výskyt NN v priebehu roka 2015 bol zaevidovaný na ORL, Očnom a Hemodialyzačnom oddelení.

Na 25 413 hospitalizovaných pacientov v roku 2015 bolo hlásených celkom **354 NN**, čo predstavuje **incidenciu 1,4%**.

Incidencia hlásených NN z jednotlivých oddelení vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov na daných oddeleniach vo FN Trnava bola v roku 2015 nasledovná:

KAIM – 85,5%, ODIS 66,6%, Geriatrické oddelenie – 13,1%, Urologické oddelenie 1,5%, OPaF- 1,3%. Na ďalších oddeleniach bola incidencia výskytu NN pod hranicou 1,0 %.

V roku 2015 hlásili priebežne všetky oddelenia výskyt NN. Oddelenie ORL, Očné a Hemodialyzačné stredisko hlásilo v pravidelných mesačných intervaloch nulový výskyt NN.



V celkovom počte **354** zaevidovaných NN bolo **kultivačne potvrdených 391** 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 viac NN).

V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených NN** dominovala **gramnegatívna mikroflóra** – 279 x (t.j. 71,4%), **grampozitívna mikroflóra** bola potvrdená 74 x (t.j. 18,9%), 17 pozitívnych izolácií bolo zo skupiny **mykotických NN** (rod *Candida*), čo tvorí 4,3% z celkového počtu vykultivovaných mikroorganizmov, 13x boli potvrdené **vírusy** (3,3%) a 8x **anaeróbne baktérie** (2,0%).

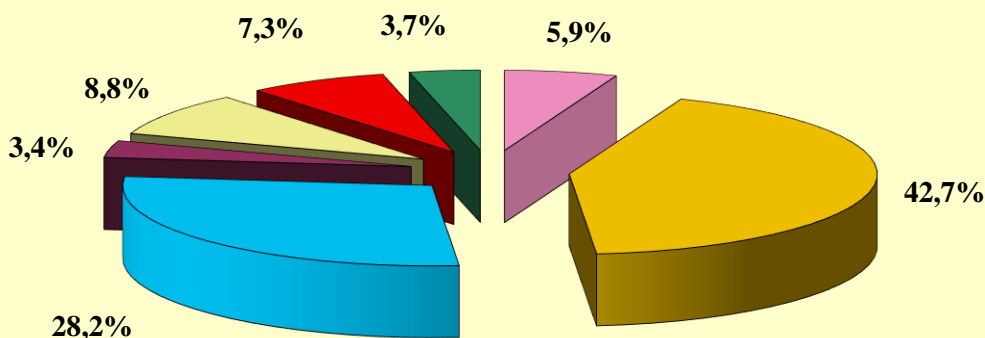
V tabuľke III.8.3. – analyzujeme hlásené NN podľa diagnózy

V roku 2015 sa evidovalo 354 nozokomiálnych nákaz **pod 54 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **45 NN** (enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* 8x, rotavírusová enteritída 12x, hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu 1x, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 2x, septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 1x, septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami 16x, iná špecifikovaná septikémia 4x, nešpecifikovaná stafylokoková inf. 1x),
- **choroby oka a jeho adnexov** (H00 – H59) – celkom **2 NN** (zápal spojovky a zápal hlávkového výbežku po 1NN),
- **choroby obehovej sústavy** (I 00 – I 99) – celkom **3 NN** (zápal žíl)
- **choroby dýchacej sústavy** (J00 – J99) – celkom **86 NN** (akútny zápal prínosových dutín 1x, akútny zápal hltana 2x, akútny zápal hrtana a priedušnice 3x, akútny zápal priedušnice 1x, akútna infekcia HDC 1x, akútna laryngofaryngitída 1x, nešpecifikovaná akútna infekcia HDC 1x, chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky 2x, SARI 1x, chrípka H1N1 Novel 1x, chrípka vyvolaná neidentifikovateľným vírusom 1x, zápal pľúc vyvolaný haemophilus influenzae 1x, pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 4x, pneumónia vyvolaná kmeňom *Pseudomonas* 4x, pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* 4x, pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami 1x, iná bakteriálna pneumónia 8x, nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia 2x, zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom 1x, bližšie neurčená pneumónia 11x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 18, bližšie neurčená akútna bronchitída 12x, akútny zápal priedušničiek 2x, nešpecifikovaná akútna infekcia DDC 1x, nešpecifikovaná choroba HDC 1x, absces pľúc a medzipľúcia 1x),
- **choroby kože a podkožného tkaniva** (L00 – L99) – celkom **6 NN** (flegmóna 1x, preležanina 5x),
- **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **66 NN** (cystitída 8x, akútna cystitída 47x, uretritída a uretrálny syndróm 11x),
- **niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde** (P00-P96) – celkom **10 NN** (sepsa novorodenca vyvolaná *Staphylococcus aureus* 1x, iná bakteriálna sepsa novorodenca 2x, omfalitída novorodenca - 2x, novorodenecká infekcia močového systému 2x, novorodenecká kožná infekcia 2x, iné špecifikované inf. typické pre perinatálnu periódu 1x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T 80 – T 88) – celkom **136 NN** (cievne komplikácie po infúzii, transfúzií a liečebných injekcií 8x, rozpad operačnej rany nezatriedený inde 4x, infekcia po výkone nezatriedená inde 27x, zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánov 32x, zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 65x).

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

Výskyt NN v roku 2015 podľa lokalizácie infekcie vo FN Trnava



■ črevné
 ■ dýchacích ciest
 ■ urogenit.
 ■ kože a slizníc
 ■ inf.v mieste chir.výkonu
 ■ sepsy
 ■ ostatné

Nákazy GIT boli evidované celkom 21x t.j. 5,9 % všetkých hlásených NN. Hlásené boli z Detskej kliniky 9x, z Infekčnej kliniky 8x, z Internej kliniky, z Gynekologicko-pôr.kliniky, z Onkologického oddelenia a z Geriatrického oddelenia po 1x. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom gastroenteritíd, rotavírusovej enteritídy a enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*.

Nákazy dýchacích ciest boli najpočetnejšou skupinou – 151 NN t.j. 42,7 % z celkového počtu všetkých NN. Najviac NN v tejto kategórii bolo zaevidovaných na KAIM – 61 NN, na Geriatrickom oddelení 40 NN, na Traumatologicko-ortoped. klinike a na Internej klinike po 8 NN, na Chirurgickej klinike- 7 NN, na Neurologickom a na Onkologickom oddelení po 6 NN, na ODIS – 5 NN, na OPaF – 4 NN, na urologickom oddelení – 3 NN, na psychiatrickom oddelení – 2 NN a na Kožnom oddelení - 1 NN.

NN klinicky sa manifestovali najčastejšie pod obrazom akútnej infekcie horných dýchacích ciest, pneumónie, bronchitídy a bronchopneumónie.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – boli hlásené 100 x t.j. 28,2 % z celkového počtu NN. Najviac prípadov bolo hlásených z KAIM – 28 NN a z Geriatrického oddelenia – 20 NN. Z ďalších oddelení hlásili: z Internej kliniky – 13 NN, z Urologického oddelenia – 8 NN, z Neurologického oddelenia a zo Psychiatrického oddelenia po 7, z Traumatologicko-ortopedickej kliniky – 4 NN, z Chirurgickej kliniky, z OPaF a z ODIS po – 3 NN, z Novorodeneckého oddelenia – 2 NN, z Infekčnej kliniky a z onkologického oddelenia po 1 NN.

Z hľadiska diagnóz boli najčastejšie uroinfekty zapríčinené katetrizáciou - cystitídy a uretritídy.

Nákazy kože a slizníc boli evidované celkom 12x a tvorili 3,4 % z celkového počtu NN. Najviac bolo hlásených z Geriatrického oddelenia – 4 NN, z Novorodeneckého oddelenia – 2 NN, z KAIM, z Neurologického, Onkologického oddelenia, OPaF, z Chirurgickej kliniky a Traumatologicko – ortopedickej kliniky po –1 NN.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny boli hlásené v 31 prípadoch NN – t.j. v 8,8 % z celkového počtu hlásených NN. Najviac ich vykazovala Chirurgická klinika – 9 NN

a KAIM – 8 NN, Traumatologicko – ortopedická klinika – 5 NN, z Urologického oddelenia a z Gynekologicko – pôrodnickej kliniky boli evidované po 4 NN, z Geriatrického oddelenia – 1 NN.

Ranové infekcie klinicky prebiehali pod obrazom sekundárne sa hojacich operačných rán a rozpadu operačných rán.

V skupine **ostatné inf.** evidujeme **13 x NN – t.j. 3,7 % z celkového počtu NN.** Ochorenia boli hlásené 7x z Geriatrického oddelenia, z Novorodeneckého oddelenia 3 NN, Infekčnej kliniky 2 NN a z Urologického oddelenia 1 NN. Ochorenia prebiehali najčastejšie pod obrazom zápalu žíl, a novorodeneckej omfalitídy.

Sepsy – boli hlásené v **26 prípadoch NN t.j. 7,3%.** V porovnaní s rokom 2014 zaznamenávame pokles incidencie. Tieto najzávažnejšie NN boli 12x hlásené z KAIM, z Chirurgickej kliniky a z Novorodeneckého oddelenia po 3 NN, z Internej kliniky a z Neurologického oddelenia po 2 NN, z Urologického, z Onkologického, z Geriatrického oddelenia a z Infekčnej kliniky po 1NN.

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 54 rokov s vekovým ohraničením od 0 do 85 rokov.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielenej ATB terapii sa stav pacientov väčšinou stabilizoval. K rozvoju septických ochorení u pacientov predisponovali vek, závažné základné diagnózy, imunopresia, parenterálne vstupy, kanylácia, katetrizácia, intubácia.

FN Trnava

KAIM

- **A41.5**– u 66 ročného pacienta prijatého na KAIM s dg respiračná insuficiencia. Po 12. dňoch hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Stenotrophomonas maltophilia*.
- **A 41.5** – u 60 ročnej pacientky hospitalizovanej na KAIM s príjmovou dg. diabetes mellitus. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Citrobacter freundii*.
- **A41.5** – u 61 ročnej pacientky prijatej na KAIM s príjmovou diagnózou diabetes mellitus nezávislý od inzulínu. Z hemokultúry bol vykultivovaný kmeň *Citrobacter freundii*.
- **A41.5** – u 63 ročnej pacientky prijatej na KAIM s príjmovou diagnózou st. po cholecystektómii. Z hemokultúry bol vykultivovaný kmeň *Klebsiella species*.
- **A41.5** - u 60 ročného pacienta prijatého na KAIM s príjmovou diagnózou akútneho zápalu hrtanovej príklopky. Z hemokultúry bol identifikovaný kmeň *Klebsiella pneumoniae*.

- **A41.5** - u 27 ročného pacienta s traumatickým poškodením prijatým na KAIM s príjmovou diagnózou polepatnie hrtana a priedušnice. Z hemokultúry bol vykultivovaný kmeň *Klebsiella pneumoniae*.
- **A41.5** - u 62 ročnej pacientky po neplánovanej urologickej operácii prijatej na KAIM s príjmovou diagnózou Iný šok. Zo vzorky z CVK bol vykultivovaný kmeň *Pseudomonas aeruginosa*.
- **A41.5** – u 55 ročného pacienta prijatého na KAIM s dg akútne respiračné zlyhanie. Po 25 dňoch hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa* a *Klebsiella species*.
- **A41.5** – u 65 ročného pacienta prijatého na KAIM s dg respiračná insuficiencia. Po 13. dňoch hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*.
- **A 41.5** – u 39 ročného pacienta hospitalizovaného prijatého na KAIM s príjmovou dg respiračná insuficiencia. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*.
- **A41.8** – u 65 ročného paciena po laparotómii prijatého na KAIM s príjmovou diagnózou akútna peritonitída. Z hemokultúry boli vykultivované kmene *Staphylococcus haemolyticus* a *Candida parapsilosis*.
- **A41.8** - u 41 ročnej pacientky prijatej na KAIM s príjmovou diagnózou pneumónia pri vírusových chorobách. Z hemokultúry boli vykultivované kmene *Enterococcus species* a *Pseudomonas aeruginosa*.

Chirurgická klinika

- **A 41.5** – u 81 ročného pacienta hospitalizovaného na Chirurgickej klinike - JIS s príjmovou dg divertikulóza hrubého čreva. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Klebsiella species*.
- **A 41.8** – u 45 ročného pacienta hospitalizovaného na Chirurgickej klinike -JIS s príjmovou dg kožný absces, furunkul. Z dôvodu zhoršenia zdravotného stavu bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačne potvrdený kmeň *Enterococcus faecium*.
- **A41.8** - u 61 ročného pacienta po neplánovanej operácii urogenitálneho systému časovanej 8 dní pred prijatím na JIS chirurgického oddelenia s príjmovou diagnózou septický šok. Prítomné febrility. Z hemokultúry bol vykultivovaný *Enterococcus faecium*.

Urologické oddelenie

- **A41.5** - u 85 ročného pacienta po plánovanej operácii urogenitálneho systému realizovanej počas hospitalizácie na urologickom oddelení s diagnózou hyperplázia prostaty. Prítomné febrility. Vykultivovaná bola *Klebsiella species*.

Oddelenie Klinickej onkológie

- **A41.5** – u 64 ročnej pacientky hospitalizovanej na oddelení Klinickej onkológie s príjmovou diagnózou zhubný nádor vaječníka. Odobratá bola hemokultúra s pozitívnym nálezom *Enterobacter species*. Pacientka exitovala na základnú diagnózu.

Infekčné oddelenie

- **A41.0** - u 79 ročnej pacientky prijatej na Infekčné oddelenie s diagnózou akútnej gastroenteritídy. Počas hospitalizácie nastal vzostup CRP. Z hemokultúry bol identifikovaný kmeň *Staphylococcus aureus*, indikovaná ATB terapia, klinický stav pacientky upravený, pacientka prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Geriatrické oddelenie

- **A41.5** - u 81 ročného pacienta s onkologickou diagnózou hrubého čreva. Z hemokultúry bol vykultivovaný kmeň *Klebsiella oxytoca*. Indikovaná ATB terapia.

Neurologické odd.

- **A41.5** - u 82 ročnej pacientky prijatej na oddelenie z domu s príjmovou diagnózou encefalomalacia v povodí MCA vpravo. Prítomné febrility. Z odberu z CVK bol vykultivovaný *Enterobacter cloacae*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.1** – u 61 ročnej pacientky prijatej na cerebrálnu jednotku Neurologického oddelenia s diagnózou Myasthenia gravis. Z hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus hemolyticus*.

Interné oddelenie

- **A41.0**-u 44 ročného pacienta prijatého na Internú kliniku s príjmovou diagnózou alkoholová cirhóza pečene. Z hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus aureus* (MRSA).
- **A41.5**- u 46 ročného pacienta prijatého na metabolickú jednotku intenzívnej starostlivosti Interného oddelenia s príjmovou diagnózou horúčky. Z hemokultúry vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae*.

Novorodenecké oddelenie

- **P36.2** – u novorodenca prijatého s dg prechodný ileus novorodenca. Po 10 dňoch hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, bola odobratá hemokultúra, z ktorej bol kultivačným vyšetrením potvrdený kmeň *Staphylococcus aureus*.

- **P36.8** - u novorodenca s dg. nízkou pôrodnou hmotnosťou. Po 9 dňoch hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, odobratá bola hemokultúra, kultivačne bol potvrdený kmeň *Staphylococcus hominis*.
- **P36.8**- u novorodenca s nízkou hmotnosťou na svoj gestačný vek hospitalizovaného na JIS novorodeneckého oddelenia. Z hemokultúry vykultivovaná *E.coli*. Indikovaná ATB terapia.

Úmrtia na NN - v roku 2015 sme zaznamenali **1 úmrtie** na NN u 77 ročnej pacientky s potvrdeným vírusom AH1N1 hospitalizovanej na Geriatrickom oddelení vo FN Trnava s adenokarcinómom rektosigmoidea. Prvé príznaky chrípky sa u nezaočkovanej pacientky prejavili na 4. deň hospitalizácie.

Výskyt bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie

V roku 2015 boli v zmysle Odborného usmernenia MZ SR č. 18 z 25.6.2014 v rámci zabezpečenia protiepidemických opatrení vydané karanténne opatrenia formou LD pre 8 pacientov s trvalým bydliskom v spádovej oblasti RÚVZ Trnava, ktorí počas hospitalizácie v ústavných zdravotníckych zariadeniach v Bratislave **prišli do kontaktu s pacientami** kolonizovanými baktériami produkujúcimi karbapenemázy: v 6 prípadoch s *Klebsiellou pneumoniae* a v 2 prípadoch duálne s *Klebsiellou pneumoniae* + *Citrobacter freundii*, a preto boli podozriví z nákazy. CPE pozitívni pacienti boli hospitalizovaní: piati na OAIM NÚSCH Bratislava, po jednom pacientovi na JIS Neurologickej kliniky UNB Nemocnica akademika L. Dérera, na IV. Chirurgickej klinike UNB Nemocnica Ružinov a na Chirurgickej klinike UNB Nemocnica akademika L. Dérera.

V decembri 2015 bol u 83 ročnej pacientky hospitalizovanej **na Infekčnej klinike FN Trnava prvýkrát** kultivačne potvrdený kmeň multirezistentnej baktérie *Klebsiella pneumoniae* s produkciou CPE. Pacientka bola preložená do FN Trnava z Gerontopsychiatrického oddelenia Pinnelovej nemocnice v Pezinku. Pred prepustením z FN Trnava do zariadenia sociálnej starostlivosti pacientka v januári 2016 exitovala. Karanténne opatrenia spojené s trojnásobným kultivačným vyšetrením TR boli vo FN Trnava nariadené 8 kontaktným pacientom na Infekčnej klinike a 6 kontaktným pacientom na Geriatrickom oddelení. Tieto vyšetrenia prebiehali začiatkom roku 2016, no nakoľko súviseli s ohniskom CPE riešeným koncom roka 2015 sú vykázané za rok 2015.

Epidémie NN

V roku 2015 nebol zaevidovaný **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.

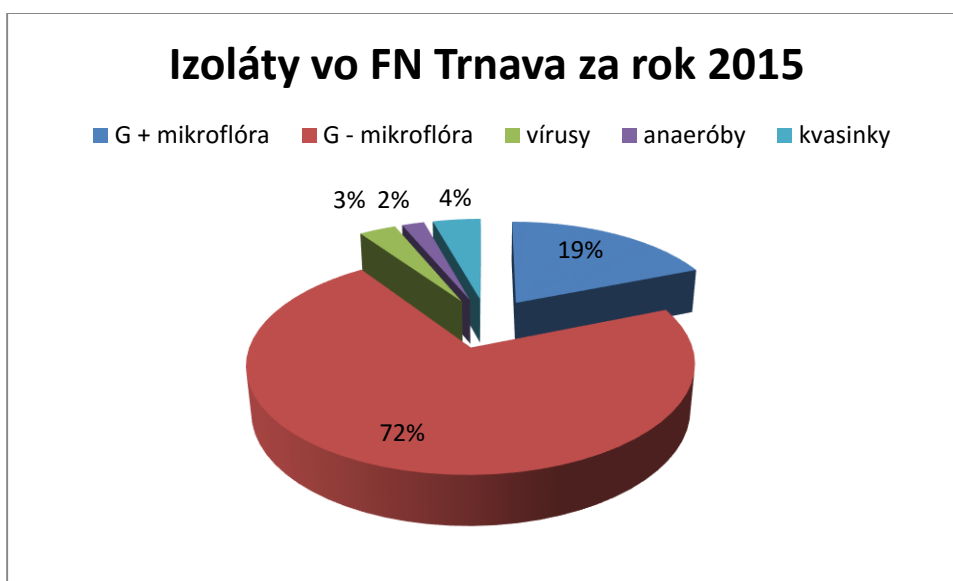
Hlavným predmetom komisií bola účelná farmakoterapia so zameraním na antibiotickú profylaxiu a terapiu u pacientov hospitalizovaných vo FN Trnava. Epidemiológ informoval

komisiu o najzávažnejších nedostatkoch, ktoré boli zistené pri previerkach HER jednotlivých oddelení. O epidemiologickej situácii vo výskyte NN a o výsledkoch komplexných previerok v rámci ŠZD bolo v mesačných intervaloch písomne informované vedenie FN.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2015 uvádza

tabuľka III.8.7.

Z celkového počtu 391 izolátov bola **G negatívna mikroflóra** izolovaná **279 x**, t. j. 71,4%, **G pozitívna mikroflóra** **74x**, t. j. 18,9%, **mykotické mikroorganizmy** **17**, t.j. 4,3% a **vírusy** **13x**, t.j. 3,3% a **anaeróbne mikroorganizmy** **8x**, t.j. 2,0%.



G negatívna mikroflóra:

- *Pseudomonas aeruginosa* bol izolovaný 86 x, čo tvorí 22,0% z celkového počtu 391 izolátov,
- Rod *Klebsiella* bol potvrdený 97x, t. j. 24,9% (z toho *Klebsiella pneumoniae* 32x, *Klebsiella species* 64x, *Klebsiella oxytoca* 1x),
- Rod *Enterobacter* bol potvrdený 13x, t. j. 3,3% (z toho *Enterobacter cloacae* 2x, *Enterobacter species* 9x, *Enterobacter faecium* 1x, *Enterobacter galinarium* 1x),
- *Escherichia coli* 32x, t. j. 8,2%,
- Rod *Acinetobacter* . bol kultivačne potvrdený 10x, t. j. 2,6% (z toho *Acinetobacter spp.* 9x, *Acinetobacter baumannii* 1x),
- Rod *Proteus* bol potvrdený 31x, t.j. 7,9% (z toho *Proteus mirabilis* 30x, *Proteus vulgaris* 1x),
- Rod *Serratia* bol potvrdený 2x, čo tvorí 0,5% (z toho *Serratia marcescens* 2x),
- *Morganella morgani* bola potvrdená 2x, čo tvorí 0,5%,
- *Stenotrophomonas maltophilia* bol potvrdený 1x, čo tvorí 0,3%,
- *Providencia stuarti* bola potvrdená 1x, t.j. 0,3%,
- Rod *Citrobacter* bol potvrdený 4x, t.j. 1,0% (z toho *Citrobacter species* 2x, *Citrobacter freundii* 2x).

G pozitívna mikroflóra:

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 34x, t. j. 8,7% z celkového počtu 391 izolátov (z toho *Staphylococcus aureus* 16x, *Staphylococcus hominis* 1x, *Staphylococcus haemolyticus* 2x, MRSA 15x),
- Rod *Enterococcus* bol izolovaný 38x, t.j. 9,7% (z toho *Enterococcus species* 29x, *Enterococcus faecium* 6x, *Enterococcus faecalis* 2x, *Enterococcus caecorum* 1x),
- Rod *Haemophilus* 2x, t.j. 0,5% (z toho *Haemophilus species* 1x, *Haemophilus influenzae* 1x),

Anaeróby

- Rod *Clostridium* – *Clostridium difficile* bol izolovaný 8x t.j. 2,0%.

Kvasinky– sa na vzniku NN podieľali 17x, t. j. 4,3% (z toho *Candida* 2x, *Candida albicans* 6x, *Candida nonalbicans* 2x, *Candida tropicalis* 3x, *Candida crusei* 1x, *Candida parapsilosis* 3x).

Vírusy – na vzniku NN sa podieľali 13x, t.j. 3,3% (z roho *vírus chrípky* 2x, *Rotavírus* 11x).

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku NN:

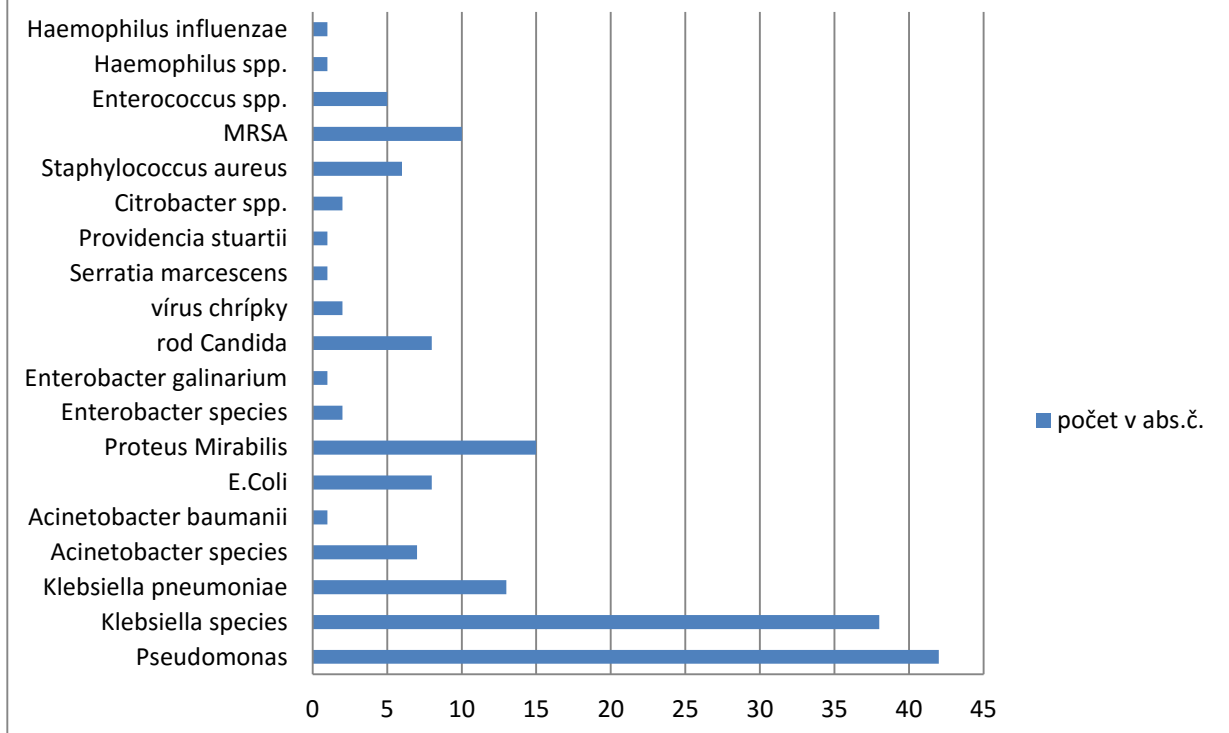
1) **GIT-** u podieľali:

- **Rotavírus**– **11x**, t.j. 57,9% z celkového počtu **19** izolovaných kmeňov,
- **Clostridium difficile** – **8x**, t.j. 42,1%.

2) **respiračných** :

- **G- mikroflóra** – celkom **131x**, t. j. 79,9% z celkového počtu **164** izolovaných kmeňov v kategórii respiračných NN (*Pseudomonas aeruginosa* 42x, z rodu *Klebsiella* – *Klebsiella species* 38x, *Klebsiella pneumoniae* 13x, z rodu *Acinetobacter* – *Acinetobacter species* 7x, *Acinetobacter baumannii* 1x, *E. coli* 8x, z rodu *Proteus* - *Proteus mirabilis* 15x, z rodu *Enterobacter*- *Enterobacter species* 2x, *Enterobacter galinarium* 1x, *Serratia marcescens* 1x, *Providencia stuartii* 1x, *Citrobacter species* 2x),
- **G+ mikroflóra** bola potvrdená **23x**, t. j. 14,0% (*Staphylococcus aureus* 6x, MRSA 10x, *Enterococcus species* 5x), *Haemophilus species* 1x, *Haemophilus influenzae* 1x),
- **Kvasinky** **8x**, t. j. 4,9% (*Candida albicans* 3x, *Candida* 2x, *Candida nonalbicans* 2x, *Candida tropicalis* 1x),
- **Vírus chrípky** **2x**, t.j. 1,2%.

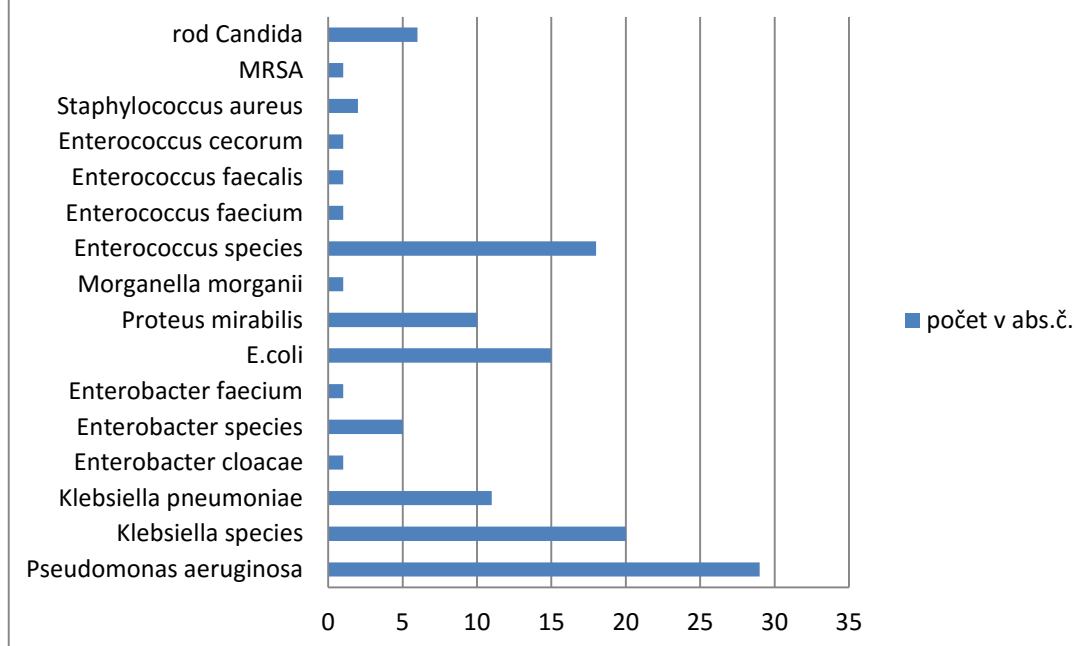
Etiologické agens NN respiračného traktu vo FN Trnava v roku 2015



3) na urogenitálnych NN sa podieľala :

- **G- mikroflóra** – celkom **93x**, t. j. 75,6% z celkového počtu **123** kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Pseudomonas aeruginosa* 29x, z rodu *Klebsiella*– *Klebsiella species* 20x, *Klebsiella pneumoniae* 11x, z rodu *Enterobacter* - *Enterobacter cloacae* 1x, *Enterobacter species* 5x, *Enterobacter faecium* 1x, *E. coli* 15x, *Proteus mirabilis* 10x, *Morganella morganii* 1x),
- **G+ mikroflóra** bola izolovaná **24x**, t. j. 19,5% (*Enterococcus species* 18x, *Enterococcus faecium* 1x, *Enterococcus faecalis* 1x, *Enterococcus cecorum* 1x, *Staphylococcus aureus* 2x, *MRSA* 1x),
- **Kvasinky** **6x**, t. j. 4,9% (*Candida albicans* 3x, *Candida tropicalis* 2x, *Candida parapsilosis* 1x).

Etiologické agens NN urogenitálneho traktu vo FN Trnava v roku 2015

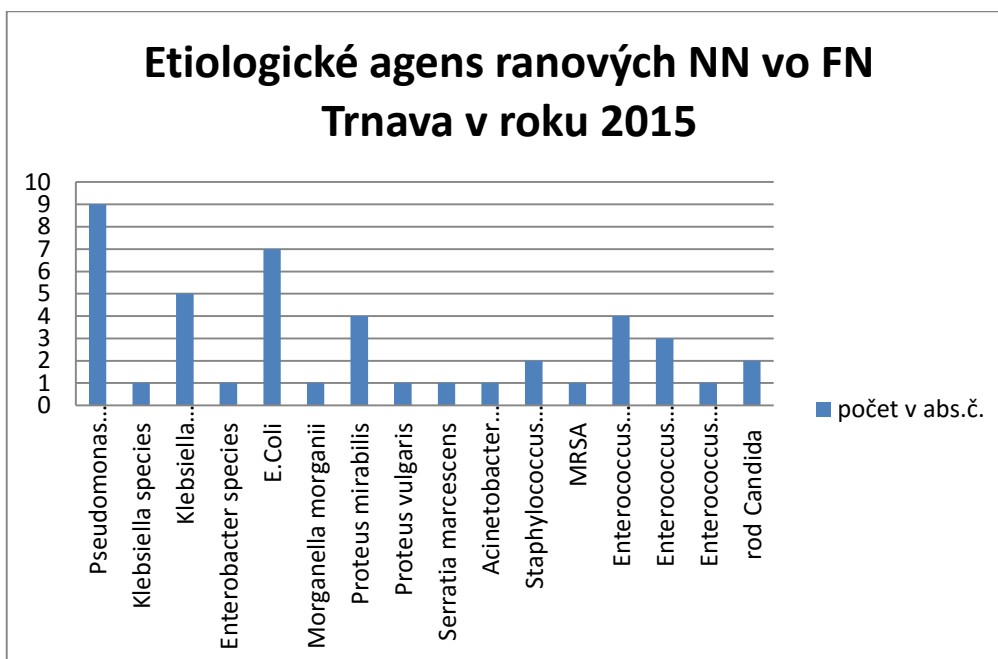


4) nákaz kože a slizníc sa podieľali:

- **G- mikroflóra 5x**, t. j. 55,5% z celkového počtu **9** mikroorganizmov v tejto kategórii (*Proteus mirabilis* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Klebsiella species* 1x, *E.coli* 1x, *Acinetobacter species* 1x),
- **G+ mikroflóra 4x**, t. j. 44,4% (*Staphylococcus aureus* 2x, *Enterococcus species* 1x, *MRSA* 1x).

5) infekcií v mieste chirurgického výkonu a popálenín sa podieľali:

- **G- mikroflóra 31x**, t. j. 70,5% z celkového počtu **44** agens (*Pseudomonas aeruginosa* 9x, *Klebsiella species* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 5x, *Enterobacter species* 1x, *E. coli* 7x, *Morganella morganii* 1x, *Proteus mirabilis* 4x, *Proteus vulgaris* 1x, *Serratia marcescens* 1x, *Acinetobacter species* 1x),
- **G+ mikroflóra 11x**, t. j. 25,0% (*Staphylococcus aureus* 2x, *MRSA* 1x, *Enterococcus species* 4x, *Enterococcus faecium* 3x, *Enterococcus faecalis* 1x),
- **Kvasinky 2x**, t.j. 4,5% (*Candida parapsilosis* 1x, *Candida crusei* 1x).

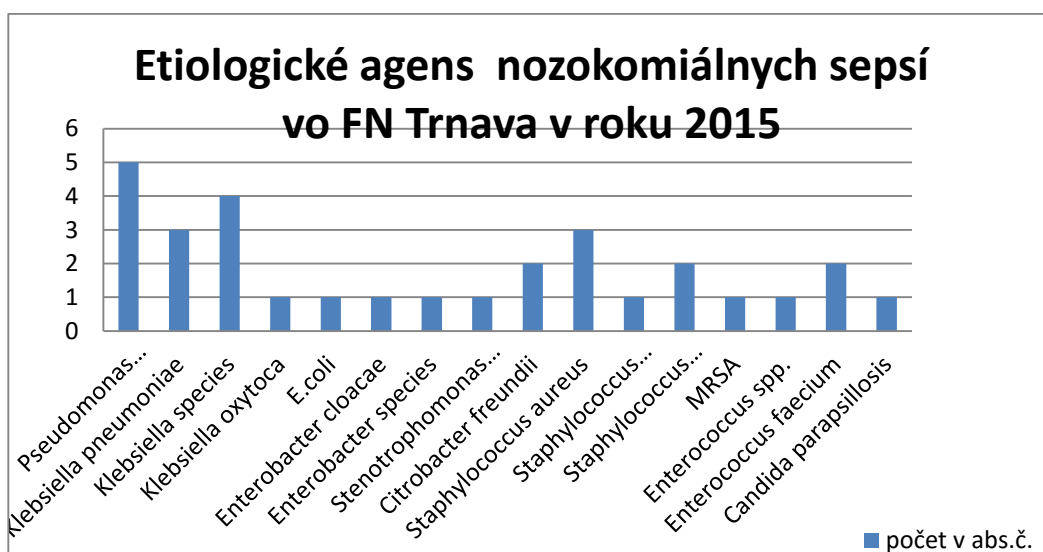


5) sepsí sa podieľali:

- **G- mikroflóra 19x**, t. j. 63,3% z celkového počtu **30** kultivačne potvrdených patogénov (*Pseudomonas aeruginosa* 5x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Klebsiella species* 4x, *Klebsiella oxytoca* 1x, *E. coli* 1x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Enterobacter species* 1x, *Stenotrophomonas maltophilia* 1x, *Citrobacter freundii* 2x),
- **G+ mikroflóra 10x**, t. j. 33,3% (z rodu *Staphylococcus* - *Staphylococcus aureus* 3x, *Staphylococcus hominis* 1x, *Staphylococcus haemolyticus* 2x, *MRSA* 1x, *Enterococcus species* 1x, *Enterococcus faecium* 2x).
- **Kvasinky 1x**, t.j. 3,3 % (potvrdená *Candida parapsilosis* 1x).

6) V kategórii ostatných NN:

G+ mikroflóra 2x, (*Staphylococcus aureus* a *MRSA* po 1x).



Fakultná nemocnica Trnava	Počet lôžok
Oddelenie:	
Chirurgická klinika	60
2.poschodie A	23
2.poschodie JIS A	6
2.poschodie B	31
Detská klinika	38
1.poschodie veľké deti	18
2.poschodie JIS	3
2.poschodie batol'atá	17
Gynekologicko-pôr. klinika	55
Šestonedelie	20
Gynekológia	24
Riziková teh.	11
Infekčná klinika	40
Infekčná klinika A	18
Infekčná klinika B	22
Interná klinika	91
1.posch. - geriat. A	19
2.poschodie B	27
nová budova C	31
1. poschodie MJIS	7
2. poschodie KJIS	7
Kožné oddelenie	20
Neurologické oddelenie	47
2.poschodie (muži)	20
Cerebrálna JIS- 2. posch.	7
3.poschodie (ženy)	20
Novorodenecké oddelenie	33
1.poschodie patologické	7
1.poschodie JIRS	3
2.poschodie fyziologické	23
KAIM	10
Očné oddelenie	5
Oddelenie geriatric	30
Onkologická klinika	30
Onkológia klinická	30
Oddelenie ORL	5
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	20
1.poschodie	0
2.poschodie	20
Traumatologicko-ortopedická klinika	49
1.poschodie 1	23
1.poschodie JIS	7
3.poschodie 3	19
Urologické oddelenie	25
Psychiatrické oddelenie	60
Dlhodobá intenzívna starostlivosť	20

Počet lôžok na oddeleniach FN Trnava

<i>SPOLU:</i>

638

Tab. III.8.1
Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v roku 2014 a 2015
v okrese Trnava

Názov zariadenia	Počet hlásených NN		Počet hospit.	Proporcia %
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	
FN Trnava	414	354	25281	1,4
FMC dialyz. služby	0	0	132	0,0
Spolu	414	354	25413	1,4

Tab. III.8.2 **Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach**
v roku 2014 a 2015 v okrese Trnava

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	
KAIM	115	110	94	85,5
ODIS	0	8	12	66,6
Chirurgické	56	23	2933	0,8
Traumatol.-ortop.	2	18	2378	0,8
Interné	10	24	2625	0,9
Urologické	15	17	1155	1,5
Novorodenecké	7	10	1632	0,6
Gynekol.-pôrodn.	9	5	3641	0,1
Infekčné	12	12	1409	0,9
Detské	22	9	2965	0,3
Kožné	0	1	474	0,2
Očné	0	0	298	0,0
Neurologické	47	16	1921	0,8
Onkologické	18	10	1080	0,9
OPaF	16	8	612	1,3
Geriatrické	78	74	564	13,1
ORL	0	0	472	0,0
Hemodialyzačné	0	0	132	0,0
Psychiatrické	7	9	1016	0,9
SPOLU	414	354	25413	1,4

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2015 v okrese Trnava

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	8	2,3
A 08.0	Rotavírusová enteritída	12	3,4
A 09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	1	0,3
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2	0,6
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylok.	1	0,3
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramneg. organiz	16	4,5
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	4	1,1
A 49.0	Nešpecifikovaná stafylokoková infekcia	1	0,3
H 10	Zápal spojovky	1	0,3
H 70	Zápal hlávkového výbežku, mastoiditis	1	0,3
I 80	Zápal žíl - phlebitis et trombophlebitis	3	0,9
J 01	Akútny zápal prínosových dutín - sinusitis acuta	1	0,3
J 02	Akútny zápal hltana-pharyngitis acuta	2	0,6
J 04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,3
J 04.1	Akútny zápal priedušnice	1	0,3
J 04.2	Akútny zápal hrtana a priedušnice	2	0,6
J 06	Akútna infekcia HDC	1	0,3
J 06.0	Akútna laryngofaryngitída	1	0,3
J 06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC	1	0,3
J 10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	2	0,6
J 10.7	SARI	1	0,3
J 10.9	Chríпка H1N1 Novel	1	0,3
J 11	Chríпка vyvolaná neidentifikovaným vírusom	1	0,3
J 14	Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae	1	0,3
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	4	1,1
J 15.1	Pneumónia vyvolaná kmeňom Pseudomonas	4	1,1
J 15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	4	1,1
J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami	1	0,3
J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	8	2,3
J 15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	2	0,6
J 18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,3
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	11	3,1
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	18	5,1
J 20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	12	3,4
J 21	Akútny zápal priedušničiek – bronchiolitis acuta	2	0,6
J 22	Nešpecifikovaná akútna infekcia DDC	1	0,3
J 39.9	Nešpecifikovaná choroba HDC	1	0,3
J 85	Absces pľúc a medziľúčia	1	0,3

L 03	Celulitída - flegmóna	1	0,3
L 89	Dekubitálny vred – preležanina	5	1,4
N 30	Cystitída	8	2,3
N 30.0	Akútna cystitída	47	13,3
N 34	Uretritída a uretrálny syndróm	11	3,1
P 36.2	Sepsa novorodenca vyvolaná Staphylococcus aureus	1	0,3
P 36.8	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	2	0,6
P 38	Omfalitída novorodenca s miernym krvácaním alebo bez neho	2	0,6
P 39.3	Novorodenecká inf. močového systému	2	0,6
P 39.4	Novorodenecká kožná infekcia	2	0,6
P 39.8	Iné špecifikované infekcie typicképre perinatálnu periódu	1	0,3
T 80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii	8	2,3
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	4	1,1
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	27	7,6
T 83.5	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou	32	9,0
T 85.7	Inf. a zápalová reakcia zap. inými vnútornými protet. pomôckami	65	18,4
S p o l u		354	100,0

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2015 v okrese Trnava

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		v mieste chirurg. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,0	42	10,7	29	7,4	1	0,3	9	2,3	5	1,3	0	0,0	86	22,0
<i>Escherichia coli</i>	0	0,0	8	2,0	15	3,8	1	0,3	7	1,8	1	0,3	0	0,0	32	8,2
<i>Klebsiella species</i>	0	0,0	38	9,7	20	5,1	1	0,3	1	0,3	4	1,0	0	0,0	64	16,4
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,0	13	3,3	11	2,8	0	0,0	5	1,3	3	0,8	0	0,0	32	8,2
<i>Enterobacter cloacae</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	2	0,5
<i>Enterobacter species</i>	0	0,0	2	0,5	5	1,3	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	9	2,3
<i>Enterobacter faecium</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Enterobacter galinarum</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Morganella morgani</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,5
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0,0	15	3,8	10	2,6	1	0,3	4	1,0	0	0,0	0	0,0	30	7,7
<i>Proteus vulgaris</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,5
<i>Acinobacter species</i>	0	0,0	7	1,8	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	9	2,3
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Providencie stuarti</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Citrobacter species</i>	0	0,0	2	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5	0	0,0	2	0,5
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,0	6	1,5	2	0,5	2	0,5	2	0,5	3	0,8	1	0,3	16	4,1
<i>Staphylococcus hominis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5	0	0,0	2	0,5
MRSA	0	0,0	10	2,6	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	15	3,8
<i>Haemophilus species</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Virus chrípky</i>	0	0,0	2	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5
<i>Enterococcus species</i>	0	0,0	5	1,3	18	4,6	1	0,3	4	1,0	1	0,3	0	0,0	29	7,4
<i>Enterococcus faecium</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	3	0,8	2	0,5	0	0,0	6	1,5
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,5
<i>Enterococcus cecorum</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Rotavírus</i>	11	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	2,8
<i>Clostridium difficile</i>	8	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	2,0
<i>Candida</i>	0	0,0	2	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5
<i>Candida albicans</i>	0	0,0	3	0,8	3	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,5
<i>Candida nonalbicans</i>	0	0,0	2	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5
<i>Candida tropicalis</i>	0	0,0	1	0,3	2	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,8

<i>Candida parapsilosis</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	3	0,8
<i>Candida crusei</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3
S P O L U	19	4,9	164	41,9	123	31,5	9	2,3	44	11,3	30	7,7	2	0,5	391	100,0

**Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie
v roku 2015 v okrese Trnava**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
KAIM	0	0,0	61	17,2	28	8,0	1	0,3	8	2,3	12	3,4	0	0,0	110	31,1
ODIS	0	0,0	5	1,4	3	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	2,3
Chirurgické	0	0,0	7	2,0	3	0,8	1	0,3	9	2,6	3	0,8	0	0,0	23	6,5
Traum.-ortop.	0	0,0	8	2,3	4	1,1	1	0,3	5	1,4	0	0,0	0	0,0	18	5,1
Interné	1	0,3	8	2,3	13	3,7	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	24	6,8
Urologické	0	0,0	3	0,8	8	2,3	0	0,0	4	1,1	1	0,3	1	0,3	17	4,8
Novorodenecké	0	0,0	0	0,0	2	0,6	2	0,6	0	0,0	3	0,8	3	0,8	10	2,8
Gynekol.-pôrodnice	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,1	0	0,0	0	0,0	5	1,4
Infekčné	8	2,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3	2	0,6	12	3,6
Detské	9	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	2,5
Kožné	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
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	0	0,0	6	1,7	7	2,0	1	0,3	0	0,0	2	0,6	0	0,0	16	4,5
Onkologické	1	0,3	6	1,7	1	0,3	1	0,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	10	2,8
OPaF	0	0,0	4	1,1	3	0,8	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	2,3
Geriatrické	1	0,3	40	11,3	20	5,6	4	1,1	1	0,3	1	0,3	7	2,0	74	20,9
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	0,6	7	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	2,6
S P O L U	21	5,9	151	42,7	100	28,2	12	3,4	31	8,8	26	7,3	13	3,7	354	100,0

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2015 v okrese Trnava

Tab. III.8.8 prezentuje **prehľad o operáciách, operačných ranách a NN** v okrese Trnava. Z celkového počtu 12 341 operačných výkonov bolo z oddelení chirurgického zamerania v roku 2015 hlásených 22 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	3200	3191	9
Urologické	1065	1061	4
Očné	3160	3160	0
Traumat.-ortoped.	1832	1827	5
Gynekologicko-pôrodnice	2248	2244	4
ORL	836	836	0
SPOLU	12 341	12 319	22

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Trnava

Etiologické agens	A 04.7	A 08.0	A 41.0	A 41.1	A 41.5	A 41.8	A 49.0	H 10	H 70	J 04.1	J 04.2	J 06.0	J 10.7	J 10.9	J 14	J 15.0	J 15.1	J 15.2	J 15.6	J 15.8	J 18	J 18.0	J 20.8	J 85	L 89	N 30	N 30.0	N 34	P 36.2	P 36.8	P 38	P 39.3	P 39.4	P 39.8	T 81.3	T 81.4	T 83.5	T 85.7	Spolu	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					4	1											4			3			1	1	1	1	12	2							1	8	14	33	86	
<i>Escherichia coli</i>																				1			3		1	1	8	1		1		1		1	1	6	3	4	32	
<i>Klebsiella species</i>					4			1												3			4													1	8	31	64	
<i>Klebsiella oxytoca</i>					1																																		1	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>					3										4					3			2			2	6	1									5	2	4	32
<i>Enterobacter cloacae</i>					1																							1											2	
<i>Enterobacter species</i>					1																							5								1		2	9	
<i>Enterobacter faecium</i>																												1											1	
<i>Enterobacter galinarium</i>																																						1	1	
<i>Morganella morgani</i>																												1							1				2	
<i>Proteus mirabilis</i>																				1					1	1	7	2									4		14	30
<i>Proteus vulgaris</i>																																					1			1
<i>Serratia marcescens</i>																																			1			1	2	
<i>Acinetobacter species</i>																			1	1			2		1												1		3	9
<i>Acinetobacter baumannii</i>																							1																	1
<i>Stenotrophom maltophilia</i>					1																																			1
<i>Providencie stuarti</i>																																							1	1
<i>Citrobacter species</i>																																							2	2
<i>Citrobacter freundii</i>					2																																			2

Etiologické agens	A 04 7	A 08.0	A 41.0	A 41.1	A 41.5	A 41.8	A 49.0	H 10	H 70	J 04.1	J 04.2	J 06.0	J 10.7	J 10.9	J 14	J 15.0	J 15.1	J 15 2	J 15 6	J 158	J 18	J 18.0	J 20.8	J 85	L 89	N 30	N 30.0	N 34	P 36 2	P 36.8	P 38	P 39.3	P 39.4	P 39.8	T 81.3	T 81.4	T 83.5	T 85.7	Spolu	
<i>Staphylococcus aureus</i>			2						1		1	1					1							1			1		1		1						2		2	16
<i>Staphylococcus hominis</i>																													1											1
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>				1		1																																		2
MRSA							1			1							2	1	1	1	2			1	1						1				1				2	15
<i>Haemophilus species</i>												1																												1
<i>Haemophilus influenzae</i>															1																									1
<i>Virus chripky</i>													1	1																										2
<i>Enterococcus species</i>						1																	1		1	1	6	2								2	2	9	4	29
<i>Enterococcus faecium</i>						2																						1										3		6
<i>Enterococcus faecalis</i>																									1													1		2
<i>Enterococcus cecorum</i>																											1												1	
<i>Rotavirus</i>		11																																					11	
<i>Clostridium difficile</i>	8																																						8	
<i>Candida</i>																							2																	2
<i>Candida albicans</i>																				1			2				2											1		6
<i>Candida nonalbicans</i>																						2																		2
<i>Candida tropicalis</i>																																					2	1	3	
<i>Candida parapsilosis</i>						1																															1	1	3	
<i>Candida crusei</i>																																				1		1		
Spolu	8	11	2	1	17	6	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	4	3	2	14	3	2	18	3	6	7	62	10	1	2	2	2	1	1	7	37	40	105	391	

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-pôrodnú, traumatologicko-ortopedickú, onkologickú, anesteziológie a intenzívnej medicíny a ďalej na 10 samostatných oddelení : neurologické, psychiatrické, urologické, ORL, očné, kožné, novorodenecké, geriatrické, pneumológie a ftizeológie 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 **281 ambulantných** zdravotníckych zariadení a 4 zariadenia jednotlivej zdravotnej starostlivosti, jedno hemodialyzačné stredisko a 4 zariadenia ADOS.a

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

61 ambulancií zubného lekárstva

138 odborných ambulancií

Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach - Tab. IV.1.1

Z celkového počtu **18 lôžkových oddelení** FN v Trnave boli vykonané:

- **2 x komplexné previerky a 1x previerka v súvislosti s NN** na: lôžkových oddeleniach chirurgického a nechirurgického smeru: gynekologicko-pôrodné, urologické oddelenie a novorodenecké oddelenie,
- **1x komplexná previerka a 1 kontrola nápravných opatrení** v zmluvnej upratovacej firme ČASS.
- **24 x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** z prostredia na oddeleniach: KAIM , chirurgia, TOK, urológia, neurológia, onkológia, gynekológia, interné, detské, novorodenecké, OPaF, ORL, očné a ODIS.
- **2 x** bol vykonaný mikrobiologický monitoring na KOS,
- **3 x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** na Oddelení centrálnej sterilizácie.

Z celkového počtu **281 ambulantných zariadení okresu Trnava** bolo vykonaných:

- **30 komplexných** previerok (11x na ambulanciách všeobecných lekárov, 7x na odborných ambulanciách, 12x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **22 x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (4x na ambulanciách všeobecných lekárov, 4x na odborných ambulanciách, 14x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **3x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** v zariadeniach jednotlivej chirurgie,

- **24 x mikrobiologický monitoring** (2x na ambulanciách všeobecných lekárov, 8x na odborných ambulanciách, 14x na ambulanciách zubného lekárstva a **1x v hemodialyzačnom stredisku**).

V roku 2015 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD u fyzických osôb - podnikateľov riešili **1x správnym konaním** v ambulancii zubného lekárstva.

Posudková činnosť

V roku 2015 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava – v okrese Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. vydaných:

- 33 rozhodnutí RÚVZ Trnava na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- 11 rozhodnutí RÚVZ Trnava na schválenie prevádzkového poriadku,
- 13 záväzných stanovísk RÚVZ Trnava,
- schválených bolo 10 dodatkov k prevádzkovým poriadkom.

S T E R I L I Z Á C I A

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 2015.

V roku 2015 bolo v okrese Trnava celkom odobratých **465 vzoriek**. Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých - **40** vzoriek, t. j. 8,6% a **z prostredia** - **425** vzoriek, t. j. 91,4%.

Mikrobiologickým vyšetrením vzoriek na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok **1** vzorka z celkového počtu odobratých **40** odobratých vzoriek nevyhovovala, **t.j. 2,5%**. Zo vzoriek odobratých z prostredia zdravotníckych zariadení bolo **56 vzoriek, t. j. 13,2% nevyhovujúcich** – t.j. bola v nich potvrdená prítomnosť patogénnej mikroflóry.

Z prostredia zdravotníckych zariadení bola najvyššia proporcia pozitívnych výsledkov potvrdená na: chirurgickom oddelení (z 35 vzoriek bolo 9 pozitívnych t.j. 25,7%), onkologickom oddelení (z 24 vzoriek bol 5 pozitívnych t.j. 20,8%), neurologickom oddelení (zo 17 vzoriek boli 2 pozitívne t.j. 11,8%), urologickom oddelení (z 18 vzoriek boli 2 pozitívne t.j. 11,1%), Traumatologicko-ortopedická klinika (z 20 vzoriek boli 2 pozitívne t.j. 10,0%). V NZZ bolo odobratých 103 vzoriek na ambulanciách zubného lekárstva, z ktorých bolo 29 pozitívnych t.j. 28,2%. 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 14 vzoriek, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine textil** bolo odobratých 8 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- **v skupine plasty** bolo odobratých 15 vzoriek, 1 vzorka bola nevyhovujúca – jednalo sa o resterilizovaný dilatátor (*Enterococcus species*),
- **v skupine endoskopy** boli odobraté 2 vzorky, vyhovujúce,
- **v skupine roztoky** vzorky neboli odobraté,
- **v skupine sklo, guma, liečivá, šitie, roztoky a iné** - vzorky neboli odobraté.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v:

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 40 vzoriek, 1 vzorka bola nevyhovujúca, jednalo sa o resterilizovaný dilatátor (*Enterococcus species*).

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2014 prezentuje **tab. IV.1.3**

Z celkového počtu 40 vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **PS** – 23 vzoriek, bez kontaminácie,
- **chemicky (formaldehydový)** – 8 vzoriek, vyhovujúce,
- **plazma** – 9 vzoriek, 1 nevyhovujúca.

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontroly ich funkčného stavu – **Tab. IV.1.5**

K 31.12.2015 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 2015 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 :

67 horúcovzduchových sterilizátorov z celkového počtu 96, t.j. **69,8 %**. Opakovane kontrolovaných bolo 16 HVS (8 prístrojov v polročných intervaloch v súlade s platnou legislatívou a 8 prístrojov v pravidelných intervaloch vo FN Trnava).

Z celkového počtu **102** evidovaných **PS** bolo 82 (vrátane 18 DAC) kontrolovaných, t. j. **80,4%.**, 9 prístrojov bolo opakovane kontrolovaných (3 prístroje v polročných intervaloch a 6 prístrojov vo FN Trnava v pravidelných intervaloch)

Formaldehýdový sterilizátor bol vo FN Trnava (OCS) testovaný v pravidelných intervaloch – 4x.

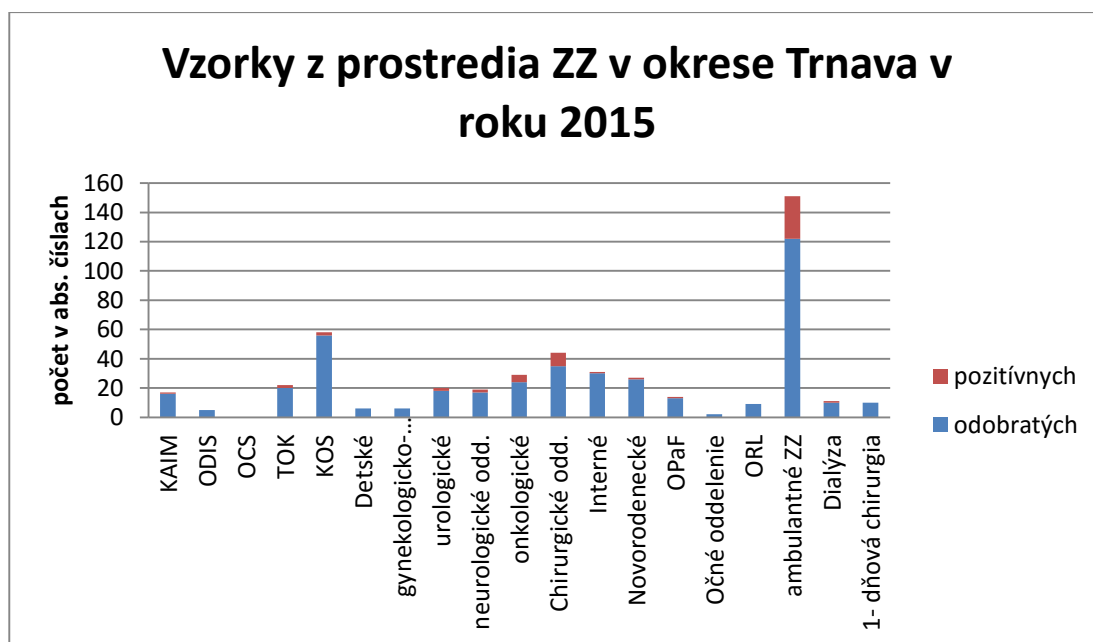
V kategórii **Plazma** - sterilizačný prístroj je evidovaný jeden plazmový sterilizátor na OCS FN Trnava, ktorý bol v pravidelných intervaloch 4x ročne testovaný pracovníkmi OCS.

DEZINFEKCIA

V priebehu roka 2015 sa venovala zvýšená pozornosť hygiene rúk zdravotníckeho personálu, manipulácii s vysterilizovaným materiálom a zdravotníckymi pomôckami a pomôckam vystaveným vlhkému prostrediu 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 **425** vzoriek, z toho **56 t.j. 13,2 %** bolo pozitívnych.

Z prostredia **operačných oddelení** sa odobralo **135** vzoriek, z toho **15 vzoriek t.j. 11,1 %** bolo nevyhovujúcich.

Z prostredia **oddelení nechirurgického zamerania** a v rámci FN Trnava bolo odobratých **158** vzoriek, z toho **12** vzoriek, t.j. **7,6 %** bolo pozitívnych. Najvyššia proporcia nevyhovujúcich výsledkov sa potvrdila vo vzorkách na chirurgickom oddelení (**25,7%**), na onkologickom oddelení (**20,8%**) a na neurologickom oddelení (**11,8%**).

V rámci „Kampane hygieny rúk“ – bol vykonaný mikrobiologický monitoring rúk u zdravotníckych pracovníkov na nasledovných oddeleniach. – neurologické, gynekologicko-pôrodné, novorodenecké, detské, chirurgické JIS, metabolická JIS a koronárna JIS, traumatologické JIS, urologické, KAIM, onkologické, OPaCH, CS, ORL, očné a ODIS. Celkovo bolo odobratých 54 odtlačkov rúk na krvný agar a 17 sterov z rúk do tioglykolátovej pôdy. 2 vzorky boli nevyhovujúce: *Staphylococcus aureus* (1) a *Enterococcus species* (1).

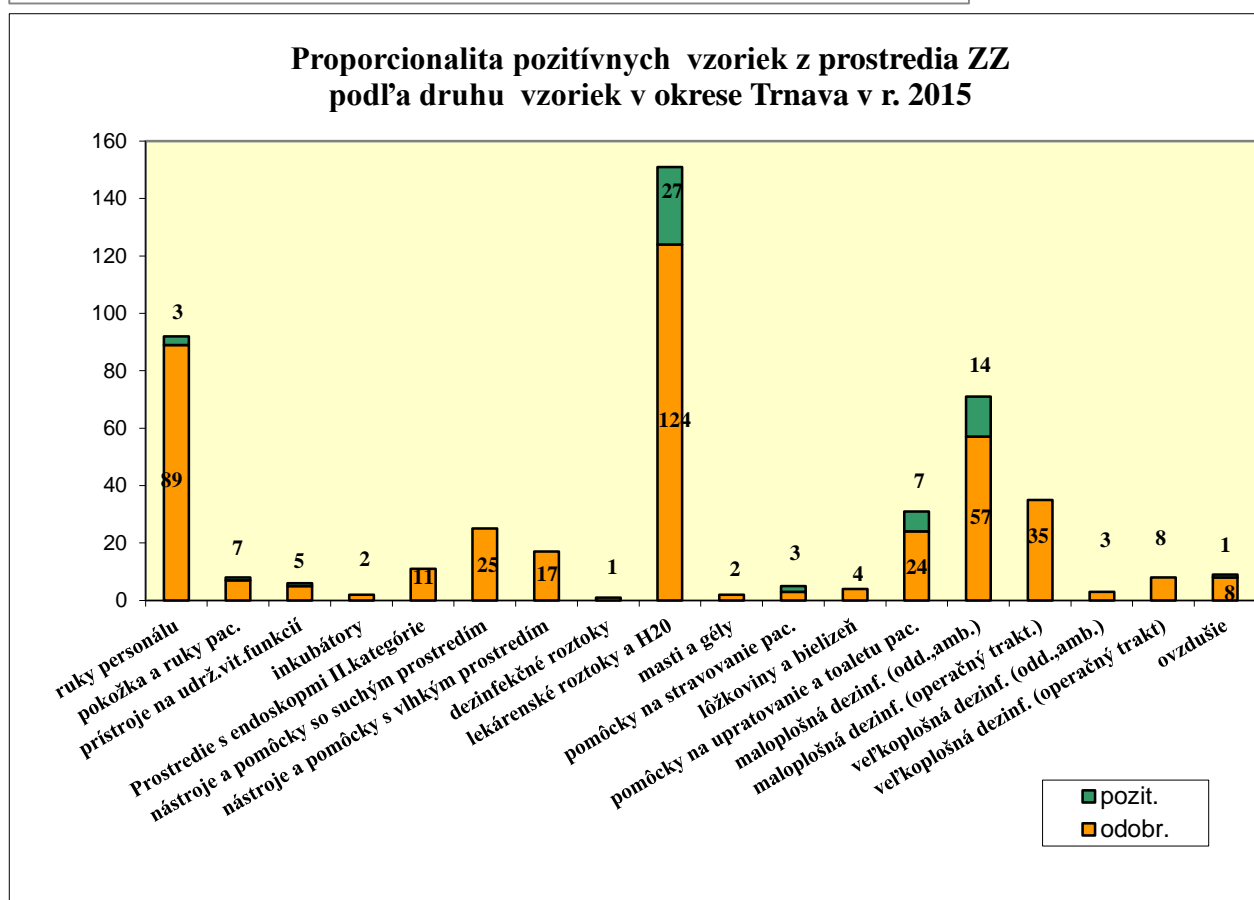
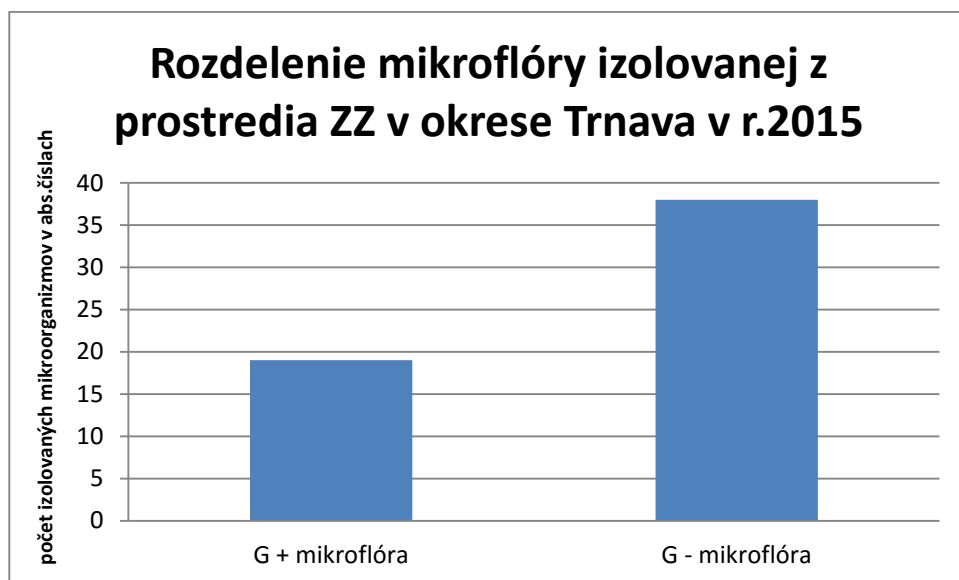
Z prostredia ambulantných **NZZ** a **zariadení jednodňovej chirurgie** sa odobralo **132** vzoriek, kultivačne bolo **29** pozitívnych. (22,0%).

Vzorky sa najčastejšie odoberali:

- z **rúk personálu** bolo odobratých 89 vzoriek, z ktorých 3 boli pozitívne, (*Staphylococcus aureus*. - 2x, *Enterococcus species* 1x),
- z **pokožky a rúk pacientov** sa vyšetrilo 7 vzoriek, 1 bola nevyhovujúca (*Enterococcus species*),
- z **prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií**: sa vyšetrilo 5 vzoriek, 1 vzorka bola pozitívna (*Enterobacter aerogenes*),
- z **inkubátorov**: vyšetrené boli 2 vzorky, bez kontaminácie,
- z **prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie**: bolo odobratých 11 vzoriek, bez kontaminácie,
- z **nástrojov a pomôcok so suchým prostredím**: vyšetrilo sa 25 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- z **nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím**: vyšetrilo sa 17 vzoriek, bez kontaminácie,
- z **dezinfekčných roztokov** bola vyšetrená 1 vzorka, kontaminácia sa nepotvrdila,
- z **lekárenských roztokov a H₂O** bolo vyšetrených 124 vzoriek, pozitívita bola potvrdená 27x (*Pseudomonas aeruginosa* 26x, *Enterobacter cloacae* 1x),
- **masti a gély** sa vyšetrili 2 x, boli vyhovujúce,
- v **kategórii pomôcky na stravovanie pacientov** boli odobraté 3 vzorky, 2 boli nevyhovujúce (*Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter cloacae* po 1x),
- **lôžkoviny a bielizeň** – zo 4 vzoriek boli všetky vyhovujúce,
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov** sa vyšetrilo 24 vzoriek, z nich 7 bolo pozitívnych (*Enterococcus spp.* 2x, *Staphylococcus aureus* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 4x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)** sa vyšetrilo 57 vzoriek, z nich 14 bolo pozitívnych (*Enterobacter spp.* 1x, *Enterobacter cloacae* 3x, *Staphylococcus aureus* 2x, *Enterococcus spp.* 9x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia na operačnom trakte** sa vyšetrilo 35 vzoriek, bez pozitívneho nálezu,
- **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)** boli vyšetrené 3 vzorky, všetky boli vyhovujúce,
- **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – bolo odobratých 8 vzoriek, bez kontaminácie,
- **vyšetrenie ovzdušia** – vyšetrených bolo 8 vzoriek, z ktorých 1 bola pozitívna (MPA – celkový počet mikroorganizmov -1x). Pri vyšetrení bola použitá impakčná metóda

použitím RCS aeroskopu s pôdami MPA na zachytenie celkového počtu mikroorganizmov.

Odbor epidemiológie - oddelenie nozokomiálnych nákaz v roku 2015 zrealizovalo 116 odberov vody v MPK Trnava, kde bol opakovane kultivačne potvrdený kmeň *Pseudomonas aeruginosa*.



Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2015 v okrese Trnava

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – KAIM	1	-	-	-	2	2
lôžk. odd.- chirurg. smer	6	2	-	-	9	11
lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	-	1	-	13	14
amb. všeobecní lekári	82	11	-	4	2	17
amb. odborní lekári	138	7	-	4	8	19
stomatológovia	61	12	-	14	14	40
KOS	1	-	-	-	2	2
pracovisko jednodňovej chirurgie	4	-	-	3	-	3
Centrálny príjem	1	-	-	-	-	-
FMC dialyzačné služby	1	-	-	-	1	1
Centrálna sterilizácia	1	-	-	-	3	3
Upratovacie služby	1	1	-	1	-	2
SPOLU	309	33	1	26	54	114

Tab. IV.1.2 Výsledky mikrobiologického testovania vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Trnava za rok 2015

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
KAIM	0	0	0,0	16	1	6,3
ODIS	0	0	0,0	5	0	0,0
OCS	30	1	3,3	0	0	0,0
KOS	3	0	0,0	56	2	3,6
TOK	0	0	0,0	20	2	10,0
Chirurgické	0	0	0,0	35	9	25,7
Interné	0	0	0,0	30	1	3,3
Novorodenecké	0	0	0,0	26	1	3,8
Detské	0	0	0,0	6	0	0,0
Gynekol.-pôrodnice	0	0	0,0	6	0	0,0
Urologické	0	0	0,0	18	2	11,1

Neurologické	0	0	0,0	17	2	11,8
Onkologické	0	0	0,0	24	5	20,8
Dialýza	0	0	0,0	10	1	10,0
OPaF	2	0	0,0	13	1	7,7
Očné	0	0	0,0	2	0	0,0
ORL	0	0	0,0	9	0	0,0
Jednodňová chirurg.	5	0	0,0	10	0	0,0
Amb. pre dospelých	0	0	0,0	1	0	0,0
Amb.pre deti a dorast	0	0	0,0	2	0	0,0
Očné amb.	0	0	0,0	1	0	0,0
Urologické amb.	0	0	0,0	6	0	0,0
Chirurgické amb.	0	0	0,0	1	0	0,0
Gynekologické amb.	0	0	0,0	4	0	0,0
Stomatologické amb.	0	0	0,0	103	29	28,2
Interné amb.	0	0	0,0	2	0	0,0
ORL amb.	0	0	0,0	1	0	0,0
Kardiologické amb.	0	0	0,0	1	0	0,0
S P O L U	40	1	2,5	425	56	13,2

Tab. IV.1.3 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok podľa materiálu a druhu obalu v okrese Trnava za rok 2015

Názov zdravot. pomôcky	bubnoch		jednoraz. kombin. obaloch		kazetách dózách		kontajne-roch		v inom obale		voľne		Druhy mikroorg.
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	-	-	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plasty	-	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Enterococcus spp.

liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kateg.	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Enterococcus spp.
% pozit	-	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. IV.1.4 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok
podľa druhu materiálu a sterilizácie
v okrese Trnava za rok 2015**

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			
kov	-	-	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	0,0
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	1	0	0,0
textil	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	0,0
plasty	-	-	1	0	-	-	7	0	7	1	-	-	-	-	15	1	6,7
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kategórie	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	2	0	0,0
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	23	0	-	-	8	0	9	1	-	-	-	-	40	1	6,7

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Trnava za rok 2015

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	64+18DAC	80,4%	1	1,2%	9	-	-
HVS	96	67	69,8%	0	0	16	-	-
FS	1	1	100%	0	0	1	-	-
PLAZMA	1	1	100%	0	0	1	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	200	151	75,5%	1	1,2%	26	0	0

HVS

- vo FN Trnava bolo dodávateľskou firmou celkove skontrolovaných 9 prístrojov, z toho bolo v pravidelných intervaloch v zmysle vyhlášky 553/2007 Z. z. opakovane kontrolovaných 8 prístrojov
- v ostatných zdravotníckych zariadeniach v okrese Trnava bolo kontrolovaných 58 prístrojov, z toho opakovane 8 prístrojov v polročných intervaloch (staršie ako 10 rokov)

Parné sterilizátory

- vo FN Trnava bolo celkove kontrolovaných 7 prístrojov, z toho v pravidelných intervaloch) v zmysle vyhlášky 553/2007 Z. z. opakovane kontrolovaných 6 prístrojov
- v ostatných zdravotníckych zariadeniach v okrese Trnava bolo kontrolovaných 57 prístrojov (+18DAC), z toho opakovane 3 prístroje v polročných intervaloch (staršie ako 10 rokov)

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov
v okrese Trnava za rok 2015

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	89	3	3,4	STA.A.-2x STR.E.spp.-1x	-	-
Pokožka a ruky pac.	7	1	14,3	STR.E.spp.-1x	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	5	1	20,0	-	ENT.aerog.-1x	-
Inkubátory	2	0	0,0	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	11	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	25	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	17	0	0,0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	1	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	124	27	21,8	-	PS.A.-26x ENT cloacae -1x	-
Masti a gély	2	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	3	2	66,7	-	KLE pne.-1x ENT. cloacae-1x	-
Lôžkoviny a bielizeň	4	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	24	7	29,2	STR.E.spp-2x STA.A.-1x	PS.A.-4x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.)	57	14	23,3	STR.E.spp.-9x STA.A.-2x	ENT.spp.-1x ENT.cloacae-3x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	35	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	3	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	8	0	0,0	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	8	1	12,5	-	-	MPA-1x
SPOLU	425	56	13,2	STA.A.-4x STR.E.spp.-15	PS.A.-30x, ENT spp.-1x ENT cloac.-5x, ENT aer.-1x, KLE pne.-1x	MPA-1x

b) IV.2. 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 3 181 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetovanie 645 x v sporadických ohniskách nákaz a 15x v epidemických ohniskách.

V rámci práce v ohnisku nákazy boli nariadené rozhodnutiami RÚVZ Trnava 98x karanténne opatrení:

- v súvislosti v výskytoch salmonelózy u potravinárov – 3 x PN, 2 x TA, 1 x HC
- lekársky dohľad bol nariadený pri VHA, VHB, VHC, VHE, CPE 64 x (počet rozhodnutí): TA 48 x, PN 6 x, HC 11 x, celkový počet osôb s nariadeným LD – 81
- zvýšený zdravotný dozor bol v roku 2015 nariadený 1x (VHA)
- novozistené nosičstvá HBsAg boli zaevidované 30 x : TA 23x, PN 2x, HC 5x
- protiepidemické opatrenia pri výskyte infekčných ochorení boli nariadené 27 x : 12 x TA, 9 x PN, 6 x HC

Vyšetrovaných bolo 15 epidémií s celkovým počtom chorých 220: 9 x Trnava, 5 x Piešťany, 1 x Hlohovec.

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetované jednotlivé prípady SARI v zmysle pokynov ÚVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov cez sentinelových lekárov a z nemocničných zariadení v Trnave a Piešťanoch. 45 vzoriek bolo pozitívnych vzhľadom na chrípku : vírus chrípky AH1N1 bol potvrdený 17 x a vírus chrípky A(H3N2) 11x .

V rámci kontroly očkovania bolo skontrolovaných 55 pediatrických ambulancií okresov TA, PN a HC.

V rámci virologickej kontroly odpadových vôd v rámci surveillance poliomyelitídy bolo odobratých podľa stanoveného harmonogramu 14 vzoriek.

V. Ostatné činnosti

Personálne obsadenie odboru epidemiológie

K 31.12.2015 má odbor epidemiológie 9 zamestnancov . Od júla 2011 je na RD, s prerušením na 3 mesiace v roku 2014 1 VŠ – úsek NN, od mája 2015 je na RD 1 VŠ - úsek NN. Na zastupovanie 1 VŠ bola prijatá absolventka FVZ TU. 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 124 ambulanciami všeobecných lekárov pre dospelých.

V roku 2015 sa očkovanie detí v Trnavskom okrese vykonávalo podľa nižšie uvedeného očkovacieho kalendára:



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava



**OČKOVACÍ KALENDÁR NA ROK 2015 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ
OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH**
(PLATNOSŤ OD 1. 1. 2015)

Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení vyhlášky č. 544/2011 Z. z.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2015	3. mesiac života	Diféria, tetanus, pertussis (acelulárna), vírusová hepatitída typu 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. mesiac života		II. dávka (základné očkovanie)
	11. mesiac života		III. dávka (základné očkovanie)
2014	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Morbili, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2010	v 6. roku života	Diféria, tetanus, pertussis (acelulárna), detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2005	v 11. roku života	Morbili, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2003	v 13. roku života	Diféria, tetanus, pertussis (acelulárna), detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí	Diféria, tetanus (dT)**	preočkovanie každých 15 rokov

Poznámky:

* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5. a v 11. mesiaci života, pričom prvá dávka sa podá najskôr v prvom dni desiateho týždňa života. Vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte pertussis je potrebné vykonať očkovanie čo najskôr po dosiahnutí určeného veku života. Na povinné očkovanie dojsť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou.

** Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

Sekundárna prevencia jednotlivých ochorení sa vykonáva prostredníctvom všeobecných lekárov pre dospelých a odborných lekárov 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 2015 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 úseku nozokomiálnych nákaz bol ukončený štvrtý rok sledovania výskytu NN na KAIM FN Trnava podľa kritérií projektu EÚ HELICS. V sledovanom období (I.Q 2015) boli analyzované údaje od 37 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 31.8.2015 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 95,7 – 98,1%
- MMR 94,6 – 98,0%
- HD pacienti 95,9 - 100 %
- očkovanie proti chrípke – obyvatelia v domovoch dôchodcov 58,7 - 88,3%

Vzhľadom na pokles zaočkovanosti na hranicu kolektívnej imunity 95% v okresoch Trnava (94,6% v ročníku narodenia 2012, 2013 – očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde) a Piešťany (95,0% v ročníku narodenia 2013 – 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 2015 vykonaná kontrola očkovania zdravotníckych pracovníkov proti chrípke v sezóne 2014/2015 na ambulanciách VLDD v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec. Na pediatrických ambulanciách v spádových okresoch bola zistená nasledujúca zaočkovanosť ZP proti chrípke:

okres Trnava – 32,0%; okres Piešťany – 23,3%; okres Hlohovec – 35,7%.

Na RÚVZ Trnava sme vykonávali pohovory s rodičmi odmietajúcimi očkovanie svojho dieťaťa. V roku 2015 bolo zaevidovaných 134 nových odmietnutí povinného očkovania zákonnými zástupcami detí, počet odmietnutí bol rovnaký ako v roku 2014 (134). V súvislosti s odmietaním povinného očkovania bolo na ústny pohovor pozvaných 10 rodičov a prerokovaných bolo 11 priestupkových konaní, z toho boli formou rozhodnutí uložené pokuty vo výške 615 € (6 x rozhodnutím 585 € a 1 x bloková pokuta - 30 €).

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 31.12.2015. 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 2014/2015 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 2014/2015 bolo potvrdených v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec 45 vírusov chrípky, najčastejšie bol potvrdený vírus chrípky A H1N1 17x a vírus chrípky AH3N2 11x. Zaevidovaných bolo 9 prípadov SARI, z toho 6 potvrdených a 3 pravdepodobné. Šesť prípadov skončilo úmrtím pacientov, z ktorých ani jeden nebol očkovaný proti chrípke.

Pred chrípkovou sezónou bola zabezpečená edukácia verejnosti a zdravotníckych pracovníkov o význame očkovania .

V roku 2015 bolo v rámci 3 spádových okresov RÚVZ Trnava vyšetrených celkom 645 ohnísk prenosných ochorení (v roku 2014 bolo vyšetrených 526 ohnísk).

V priebehu roka 2015 bolo hlásených z 3 spádových okresov RÚVZ Trnava spolu 263 ohnísk (v r. 2014 - 183 ohnísk) na salmonelózu. Kontaktným osobám vykonávajúcim

epidemiologicky závažnú činnosť bola nariadená 6 x karanténa formou rozhodnutia RÚVZ. Pri tejto diagnóze sme evidovali 16 rodinných výskytov ochorení na salmonelózu s 39 prípadmi ochorení. V roku 2015 bolo zaevidovaných 15 epidémií (2014 -5 epidémií), z toho 5 x epidémia gastroenteritíd norovírusovej etiológie (Slov. liečebné kúpele Piešťany, MŠ Zavar Trnava, MŠ Vančurova Trnava, ZŠ s MŠ Rakovice, Evanjelický DD Trnava), 5 x epidémie nešpecifikovaných vírusových črevných infekcií (MŠ Biely Kostol, MŠ Merašice, 2 x Slov. liečebné kúpele Piešťany, MŠ Limbová Trnava), 1 x epidémia rotavírusovej gastroenteritídy (Slov. liečebné kúpele Piešťany) 2 x epidémia salmonelózy (ZŠ Vančurova Trnava, Centrum voľného času Trnava) a 2x gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (MŠ Smolenice, FC Spartak) s celkovým počtom 220 prípadov ochorení).

Nové prípady ochorení 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 bol v roku 2015 zaevidovaný 1 prípad VHA v okrese Trnava; 2 x akútna VHB, z toho 1 x v okrese Trnava a 1 x v okrese Hlohovec; 1 x VHE v okrese Piešťany; 4 x chronická VHB, z toho 2 x v okrese Trnava a 2 x v okrese Hlohovec a 28 chronických VHC (17 x TA, 9 x HC, 2 x PN). Protiepidemické opatrenia v súlade s § 12 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. formou lekárskeho dohľadu boli vydané 81 kontaktným osobám a formou ZZD 1x (počet rozhodnutí -65). V roku 2015 bolo zaevidovaných 30 nových nosičov HBsAg (v roku 2014 - 56).

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 2015 bolo v systéme EPIS v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec zaevidovaných spolu 3 180 prípadov prenosných ochorení: 2196 v Trnave, 569 v Piešťanoch a 415 Hlohovci. Z celkového počtu prenosných ochorení bolo 438 prípadov nozokomiálnych nákaz (13,77%). V systéme bolo zaevidovaných 15 epidémií s celkovým počtom 220 prípadov ochorení a 27 rodinných epidémií alimentárnych nákaz s počtom 69 prípadov ochorení. Do SRV bolo vykonaných v roku 2015 spolu 32 záznamov: z toho 15 záznamov tvorili epidemické výskyty, 9 x prípady SARI, 3 x vírusové hepatitídy, 1 x susp. parotitis epidemica, 2 x pertussis, 1 x meningitída/sepsy, 1 x akútna chabá obrna. Lekári sa postupne zapájajú do elektronickej formy hlásenia prenosných ochorení. Prostredníctvom informačného systému EPIS pravidelne hlási prenosné ochorenia 27 poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

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, 7 zariadení jednotňovej zdravotnej starostlivosti, a 572 ambulantných 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 **438 NN** (2014 – 459) : z Fakultnej nemocnice Trnava 414 NN , z NAW Piešťany 37 NN a z LDCH NsP Hlohovec 8 prípadov NN. V roku 2015 pokračovala spolupráca s FN Trnava (KAIM) na projekte EÚ **HELICS – IPSE**. Podľa definovaných kritérií projektu v sledovanom období boli zanalyzované údaje od 37 hospitalizovaných pacientov.

V roku 2015 bolo v ZZ zrealizovaných spolu **102 previerok** v rámci ŠZD: 60 x v okrese Trnava, 30 x v okrese Piešťany a 12 x v okrese Hlohovec. V rámci ŠZD bolo odobratých celkom **533 vzoriek** z prostredia (2014- 376) zdravotníckych zariadení: okres Trnava 425, okres Piešťany 88 a okres Hlohovec 20. V roku 2015 bolo v súvislosti s kontamináciou vnútorných rozvodov pitnej vody baktériou *Pseudomonas aeruginosa* v MPK Družba v Trnave **opakovane monitorovaných 15 ambulancií a jednorázovo 9 ambulancií** (z celkového počtu 118 ambulancií situovaných v tejto budove) s celkovým počtom 116 odobratých vzoriek pitnej vody v rámci mimoriadnych odberov. V rámci platených služieb v súlade s vyhl. 553/2007 Z.z. bolo v ZZ vykonaných 276 **fyzikálno – biologických testovaní** (2014 – 357) sterilizačnej techniky: okres Trnava 152, okres Piešťany 92, okres Hlohovec 32.

6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie

Pracovníci odboru epidemiológie RÚVZ v Trnave bezodkladne uvádzali informácie o každej mimoriadnej udalosti do EPIS.

V roku 2015 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 Trnavskom kraji bolo hlásených 10 prípadov ochorení na SARI (okres Trnava 4 x, Piešťany 3 x , okres Hlohovec 2 x, okres Galanta 1 x).

V surveillance SARI 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.

V súlade s prílohou č. 6 k Usmerneniu hlavného hygienika SR – Koordinácia postupov pri zistení VNN v SR bol 19.5.2015 na VÚC zorganizovaný **seminár** pre všeobecných lekárov, lekárov ZZS a CPO FN Trnava, kde bola táto problematika odprezentovaná formou dvoch prednášok. V nadväznosti na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte **MERS CoV** boli **nariadené opatrenia** formou rozhodnutia RH RÚVZ Trnava pre ústavné zdravotnícke zariadenia v spádovej oblasti RÚVZ Trnava, SOKRZ Trnava, LSPP, všeobecných lekárov a pre kúpeľné zariadenie SLK Piešťany. Toto rozhodnutie bolo postúpené aj na všetky RÚVZ v Trnavskom kraji.

V roku 2015 sme vyšetřovali 15 epidémií (5 x nešpecifikovaná črevná vírusová infekcia 5 x norovírusová gastroenteritída, 1 x rotavírusová gastroenteritída, 2 x gastroenteritída pravdepodobne infekčnej etiológie, 2 x salmonelová gastroenteritída) s celkovým počtom 220 prípadov ochorení.

V roku 2015 sme pokračovali v riešení mimoriadnej situácie v Mestskej poliklinike Družba v Trnave v súvislosti s pozitívnymi nálezmi *Pseudomonas aeruginosa* v pitnej vode z vnútorných rozvodov, ktorá bola odprezentovaná RH aj na porade regionálnych hygienikov vo Zvolene.

V priebehu roka 2015 boli na odbore epidemiológie riešené 2 mimoriadne epidemiologické situácie:

V júni 2015 bolo hlásené z Infekčnej kliniky FN Trnava na odbor epidemiológie podozrenie na MERS CoV u pracovníka kórejskej firmy. Epidemiologický vyšetrením sa dané podozrenie nepotvrdilo.

V decembri 2015 bola na RÚVZ Trnava nahlásená podozrivá listová zásielka v rodinnom dome v okrese Trnava. Nakoľko listová zásielka nebola otvorená v rámci protiepidemických opatrení neboli nariadené žiadne karanténne opatrenia. Zásielka bola doručená príslušníkmi HZZZ Malacky na odbor lekárskej mikrobiológie ÚVZ SR Bratislava.

Zásielka neobsahovala žiadny materiál, ktorý by bolo možné vyšetriť na prítomnosť *Bacillus anthracis*.

6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

Vzorky odpadových vôd boli v roku 2015 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). Výsledky vyšetrení vzhľadom na enterovírusy: v júni 1x potvrdený Coxsackie vírus B4, v auguste 2 x potvrdený Coxsackie vírus B5, v októbri 2 x potvrdený Coxsackie vírus B5, v novembri 1x potvrdený Poliovírus 3 SL (vakcinálny vírus) a 1 x Coxsackie vírus B5.

V týždenných intervaloch sledujeme hlásenia ACHO z ústavných zdravotníckych zariadení - na detských, infekčných a neurologických oddeleniach. V septembri 2015 boli písomne upozornené nemocničné zariadenia v spádovej oblasti RÚVZ Trnava na výskyt dvoch prípadov poliomyelitídy na Ukrajine a dôsledné vykonávanie surveillance ACHO.

Vo februári 2015 bol hlásený 1 prípad akútnej chabej obrny u 39 ročného muža z okresu Piešťany. Pacient bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení a KAIM vo FN Trnava, laboratórne vyšetrenia likvoru vzhľadom na enterovírusy boli negatívne. Očkovanie proti poliomyelitíde vzhľadom na vek nezistené. Cestovateľská anamnéza bola u chorého negatívna.

6.7. Prevencia HIV/AIDS

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 správaní, ktoré znižuje riziko infekcie HIV. V roku 2015 bolo poskytnuté poradenstvo 77 klientom, ktorým bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky (58 mužov a 19 žien).

Poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo z tohto počtu 50 klientom. Osobne navštívilo poradňu 27 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 20-24 rokov a 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 2015 bolo vykonaných 6 prednášok s besedami na tému HIV/AIDS :

- ZŠ 1x – 22 žiakov
- SŠ 5x – 188 študentov

V roku 2015 boli vykonané 4 prednášky na tému plánované partnerstvo a rodičovstvo a hygiena tela, ktorých súčasťou je i téma pohlavne prenosných ochorení:

- ZŠ 4x – 103 žiakov

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 v roku 2015 nerealizovali interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“.

V mesiaci november 2015 boli zapožičané panely interaktívneho projektu „Hrou proti AIDS“ RÚVZ so sídlom v Senici.

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

V roku 2015 bolo zrealizovaných 41 poradenstiev v očkovaní, z toho 25 x povinného očkovania, 8 x odporúčaného očkovania a 8 x poradne pred cestou do zahraničia.

Okrem pediatrických ambulancií boli kartičky s informáciami o očkovaní distribuované na odborné gynekologické ambulancie.

Na OE boli priebežne vykonávané telefonické konzultácie pre všeobecných lekárov ohľadom povinného i odporúčaného očkovania detskej a dospeljej populácie a zároveň i konzultácie o možnostiach očkovania pred cestou do zahraničia.

V rámci iniciatívy SEVS HODNOTA OČKOVANIA sa aktívne podieľame na príprave ďalších etáp projektu vzdelávania študentov SZŠ v oblasti vakcinológie. MUDr. Kollárová D. vykonala vyhodnotenie aktivít vo vzdelávaní v rámci SR a odprezentovala ich 9.6.2015 na 5. ročníku Školy vakcinológie na SZU v Bratislave.

V mesiacoch november – december 2015 bol v rámci praktickej výučby zrealizovaný projekt vzdelávania vo vakcinológii budúcich sestier na SZŠ v Trnave. Výučbu zabezpečovali 2 lekárky odboru epidemiológie. Problematika vakcinológie bolo rozdelená do 12 vyučovacích hodín. Hodnotenie projektu zo strany SZŠ bolo kladné a bolo navrhnuté pokračovanie vo výučbe i v budúcnosti.

Vzdelávanie na odbore epidemiológie

V rámci spolupráce s FVZ TU v r. 2015 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax spolu 51 poslucháčov nasledovne: 28 poslucháčov III. ročníka – denné štúdium, 22 poslucháčov IV. ročníka - denné štúdium, 1 študentka 5. ročníka. Na základe spolupráce s UCM v r. 2015 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax 5 poslucháčov II. ročníka verejného zdravotníctva. V roku 2015 absolvovala prax na odbore epidemiológie jedna študentka III. ročníka FV ZP SZU Bratislava.

V roku 2015 v zmysle ustanovení § 15 a § 16 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo na odbore epidemiológie vydaných na základe predloženia príslušnej dokumentácie 13 osvedčení 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. 2015 neboli publikované články v odborných publikáciách.

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Miriám Ondicová, MUDr.	Vybrané aspekty imuniz. Programu v SR a TT kraji	Celoslovenská konferencia sestier	Piešťany, hotel Park	20.3.2015
Dagmar Kollárová, MUDr.	Rezistencia ZP na očkovanie proti chrípke	Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	27. - 29.4.2015
Miriám Ondicová, MUDr.	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Seminár pre lekárov, ZZS a CPO FN TT	VUC Trnava	19.5.2015
Dagmar Kollárová, MUDr.	Rezistencia ZP na očkovanie proti chrípke	Jarný seminár	RÚVZ Trnava	4.6.2015
Miriám Ondicová, MUDr. Katarína Miháliková	Patogény s významnými mechanizmami rezistencie v zdrav. zariadeniach	Jarný seminár	RÚVZ Trnava	4.6.2015

Dagmar Kollárová MUDr.	Vyhodnotenie aktivít vzdelávania žiakov SZŠ vo vakcinológii	Škola vakcinológie	SZU Bratislava	9.6.2015
Miriám Ondicová MUDr.	Rezistencia ZP na očkovanie proti chrípke	Slovensko – Český kongres inf. lekárstva	Trnava	10. – 12.6.2015
Miriám Ondicová, MUDr.	Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky	Celoslovenská porada epidemiológov	Podbanské	1.- 2.12.2015

INFORMÁCIE DO MÉDIÍ (23 x)

Január 2015, TASR, SITA, Magazín PNky.sk: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v TT kraji v 3. KT, v 4. a 5. KT – 2 x MUDr. Ondicová, 1 x MUDr. D. Kollárová,

Frašťacke noviny: Chrípka v okrese Hlohovec – MUDr. Ondicová,

MTT živý vstup: Informácia o chrípke v TT. Kraji – MUDr. Ondicová

Február 2015, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v 6., 7., 8. a 9. KT – 4 x MUDr. D. Kollárová

Marec 2015 TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky 11.KT – 1 x MUDr. D. Kollárová

Júl 2015 MTT Trnava: Epidemiologická situácia vo výskyte KMENC v SR a v TA kraji – MUDr. Ondicová,

denník Pravda: Letné infekcie – MUDr. Ondicová

August 2015 Ružomborský hlas: Ochorenia hráčov FC Spartak Trnava- MUDr. Ondicová

Október 2015 Naše noviny Trnava: Sezóna chrípky sa začína - MUDr. Kollárová

TASR: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky 42. a 43. KT – 2 x MUDr. Kollárová

November 2015 TASR: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky 44., 45., 46., 47. KT – 4 x MUDr. Kollárová

December 2015 TASR,SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky 49., 50. a 51. KT – 3 x MUDr. Kollárová

Účast' na seminároch a na pracovných poradách

1. 15.-17.1.2015, VI. Vakcinologický kongres Štrbské Pleso– MUDr. D. Kollárová
2. 19.3.2015, XII. odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, MZ SR Bratislava - MUDr. D. Kollárová
3. 20.3.2015, Celoslovenská konferencia sestier, Piešťany – MUDr. M. Ondicová (aktívna účasť)

4. 27. – 29.4.2015, XX. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, Brezno – MUDr. D. Kollárová (aktívna účasť)
5. 9.6.2015, Škola vakcinológie V., SZU Bratislava, - MUDr. D. Kollárová (aktívna účasť)
6. 10.– 12.6.2015, XIX. Slovensko-Český kongres infekčného lekárstva, Trnava – MUDr. M. Ondicová (aktívna účasť), MUDr. D. Kollárová
7. 26.9.2015, XXI. Vakcinačný deň Žilina – MUDr. M. Ondicová
8. 9 – 10. 11. 2015, XVII. Surveillance NN, Tále, Brezno – MUDr. M. Ondicová
9. 12.11.2015, školenie Epi Info - MUDr. D. Kollárová, DAHE I. Hučková
10. 1.-2.12. 2015, Poradný zbor Hl. hygienika SR, Celoslovenská porada epidemiológov, Podbanské - MUDr. M. Ondicová - aktívna účasť
11. V priebehu roka 2015 sa MUDr. M. Ondicová ako člen pravidelne zúčastňovala zasadnutí výboru SEVS - aktívne v projekte Hodnota očkovania. V rámci problematiky NN sa štvrťročne zúčastňovala zasadnutí komisie RALAP vo FN
12. MUDr. M. Ondicová pôsobila vo funkcii krajskej odborníčky pre epidemiológiu a v Poradnom zbore hlavného hygienika SR pre epidemiológiu

V.10. Tabuľka - číselný prehľad výkonov

Činnosť odboru epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Trnava			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické ochorenia spolu:	645 30 1005 1 64 33 1778
2.	Odbor vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	27 10 14 0 0 51
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	55 176 526 0 757
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok	55 12 069 55

		prejednanie neúčasti na očkovaní	134
		priestupkové konanie	11
		iné	0
		spolu:	12 324
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení	613
		zadávanie prípadov	3180
		kontrola a uzatváranie prípadov	3235
		spracovanie dotazníkov k epidémii	42
		SRV	32
		chrípka	208
		spolu:	7310
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	denná	250
		týždenná	52
		mesačná	36
		ročná	4
		na požiadanie	21
		príprava podkladov	235
		spolu:	598
7.	poradenstvo a podávanie informácií	v zdravotníctve	270
		v ohniskách rodinných	645
		v ohniskách kolektívnych	42
		pre verejnosť	110
		v médiách	23
		iné	0
		spolu:	1090
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	8
		spolu:	8
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	5
		pasívna	7

		vypísať názov a miesto*	
		spolu:	12
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania	0
		zber podkladov	49
		sumarizácia	49
		analýza	1
		iné (príprava)	1
		spolu:	100
		*názov projektu. HELICS, vzdelávanie študentov SZŠ v oblasti vakcinológie	
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		13

Odbor/oddelenie epidemiológie			
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska	62
		opakované návštevy	42
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	55
		odber vzoriek z prostredia	397
		odber vzoriek z ovzdušia	14
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek (vody na PSA vMPK Trnava)	116
		počet testovaných HVS	128
		počet testovaných AUT	142
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	4
		iná sterilizačná technika	1
		spolu:	981
16.	NN – cieleňá kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska	1
		opakované návštevy	0
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	0
		odber vzoriek z prostredia	20
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	0
		počet testovaných HVS	0
		počet testovaných AUT	0
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	0
		spolu:	0
17.	Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	0

18.	Posudková činnosť	štúdie projektov	35
		konzultácie	55
		spracovanie	0
		kolaudácia	4
		vydanie posudkov	125
		spolu:	219
19.	Podnety a sťažnosti	počet	3
20.	Sankcie	počet	9
21.	Rozhodnutia	počet	178
22.	Odvolania	počet	3

VI. Všeobecné kritériá

Výskyt prenosných ochorení v okrese Trnava a porovnávacie indexy

tab.č.VI.1

DIAGNÓZA							
	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
A02	148	95	1,56	98,8	1,50	113,89	76,36
A02N	1	1	1,00	1	1,00	0,77	0,77
A040	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,08
A044	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,31
A045	114	92	1,24	85,8	1,33	87,73	66,31
A046	1	0	0,00	0,2	5,00	0,77	0,15
A05	1	0	0,00	6,4	0,16	0,77	4,95
A08	357	224	1,59	188,2	1,90	274,73	145,46
A09	204	236	0,86	232,2	0,88	156,99	179,47
A27	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A32	2	0	0,00	0,4	5,00	1,54	0,31
A370	8	3	2,67	4,4	1,82	6,16	3,40
A38	6	11	0,55	7,2	0,83	4,62	5,56
A39	0	0	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	0,6	0,00	0,00	0,46
A403	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A408	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,31
A410	2	4	0,50	3,8	0,53	1,54	2,94
A411	1	4	0,25	4,4	0,23	0,77	3,40
A412	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,46
A415	18	25	0,72	19	0,95	13,85	14,69
A418	4	3	1,33	3	1,33	3,08	2,32
A419	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,62
A69	30	30	1,00	9,6	3,13	23,09	7,42

A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A84	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,62
A87	1	2	0,50	3,2	0,31	0,77	2,47
B01	563	347	1,62	440	1,28	433,26	340,08
B02	56	57	0,98	72,8	0,77	43,09	56,27
B15	1	0	0,00	0,6	1,67	0,77	0,46
B16	1	8	0,13	5,2	0,19	0,77	4,02
B171	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	0,62
B181	2	1	2,00	3	0,67	1,54	2,32
B182	17	12	1,42	7,2	2,36	13,08	5,56
B26	0	5	0,00	1	0,00	0,00	0,77
B27	43	24	1,79	24,8	1,73	33,09	19,17
B377	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,46
B50	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
B58	8	0	0,00	0,2	40,00	6,16	0,15
B86	22	12	1,83	17,8	1,24	16,93	13,76
G00	3	1	3,00	1,6	1,88	2,31	1,24
G61	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	0,62
G630	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,46
M012	6	23	0,26	5	1,20	4,62	3,86
Z203	31	41	0,76	20,2	1,53	23,86	15,61

Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne TRNAVA za posledných 20 rokov tab.č.VI.2

Ochorenie																					
	Hod.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
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
Salmonelózy	abs.	569	458	783	562	505	645	310	246	297	351	155	240	167	117	147	77	91	88	96	149
	rel.	450,22	362,39	619,55	444,68	399,58	510,36	245,29	193,64	234,22	276,77	122,06	188,55	130,72	91,28	114,27	59,59	70,65	68,09	74,01	114,66
Šigelóza	abs.	0	0	0	1	7	1	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,79	5,54	0,79	3,96	1,57	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iné bakter.	abs.	0	0	0	0	0	2	3	0	13	28	8	22	12	71	91	82	73	101	93	115
črevné infekcie	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	2,37	0,00	10,25	22,08	6,3	17,28	9,39	55,39	70,74	63,46	56,68	78,16	71,7	88,50
Iné bakter.otravy	abs.	0	0	4	0	0	2	0	1	9	5	137	24	0	17	32	0	0	0	0	1
potravínami	rel.	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	1,58	0,00	0,79	7,10	3,94	107,89	18,85	0,00	13,26	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
Gastritída	abs.	83	50	42	52	81	108	129	151	201	246	238	398	350	233	202	238	264	221	236	204
infekč. pôvodu	rel.	65,67	39,56	33,23	41,15	64,09	85,46	102,07	118,86	158,51	193,98	187,67	312,67	273,96	181,79	157,02	184,19	204,94	171	181,95	156,99
Akútna	abs.	2	15	6	7	16	0	4	5	3	3	3	2	2	3	2	0	1	0	0	1
hepatitída A	rel.	1,58	11,87	4,75	5,54	12,66	0,00	3,17	3,94	2,37	2,37	2,36	1,57	1,57	2,34	1,55	0,00	0,78	0,00	0,00	0,77
Akútna	abs.	7	2	3	1	0	3	5	1	0	0	1	1	3	3	0	2	4	12	8	1
hepatitída B	rel.	5,54	1,58	2,37	0,79	0,00	2,37	3,95	0,79	0,00	0,00	0,79	0,79	2,35	2,34	0,00	1,55	3,11	9,29	6,17	0,77
Akútna	abs.	1	1	0	1	1	1	9	0	1	0	5	1	0	0	0	1	0	1	2	0
hepatitída C	rel.	0,79	0,79	0,00	0,79	0,79	0,79	7,12	0,00	0,79	0,00	3,94	0,79	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,77	1,54	0,00
Chronická	abs.	0	0	0	0	0	5	7	4	10	3	4	10	9	6	7	11	3	3	12	17
hepatitída C	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96	5,54	3,14	7,89	2,37	3,15	7,86	7,04	4,68	5,44	8,51	2,33	2,32	9,25	13,08
Iné akútne vírus.	abs.	0	5	6	2	0	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
hepatitídy	rel.	0,00	3,96	4,75	1,58	0,00	0,79	0,79	1,57	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pertusis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	9	3	8
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	3,11	6,96	2,31	6,16
Scarlatína	abs.	35	13	28	15	8	12	4	4	9	12	2	3	6	14	7	4	3	11	11	6
	rel.	27,69	10,29	22,16	11,87	6,33	9,50	3,17	3,15	7,10	9,46	1,57	2,36	4,7	10,92	5,44	3,1	2,33	8,51	8,48	4,62
Varicella	abs.	669	1042	649	485	427	272	337	355	344	680	843	340	339	1070	459	577	401	416	347	563
	rel.	529,35	824,48	513,52	383,76	337,86	215,22	266,6	279,44	271,28	536,20	663,85	267,1	265,35	834,82	356,79	446,55	311,29	321,89	267,53	433,26
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
Rubeola	abs.	9	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	7,12	2,37	0,79	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotitis	abs.	0	2	2	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	rel.	0,00	1,58	1,58	0,00	1,58	0,79	0	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00
Chríпка a akút. resp.ochorenia	abs.	26277	44409	42101	38667	47570	48040	38768	46452	36951	41383	43483	63410	57 923	80 723	62915	63418	64478	71425	67839	71154
	rel.	20791,73	35138,71	33312,50	30595,34	37639,85	38011,74	30675,3	36565,2	29140,3	32631,80	34287,7	1963,5	338,77 ⁴⁵	980,70 ⁶²	48905,1	49080,6	50053,9	55267,1	52302,53	54756,59
Meningokoková infekcia	abs.	2	5	3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	rel.	1,58	3,96	2,37	0,00	0,00	1,58	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00
Vírusová meningitída	abs.	0	2	2	2	8	7	3	4	5	7	5	5	9	9	4	2	6	2	2	1
	rel.	0,00	1,58	1,58	1,58	6,33	5,54	2,37	3,15	3,94	5,52	3,94	3,93	7,05	7,02	3,11	1,55	4,66	1,55	1,54	0,77
Bakter. zápal mozgových plien	abs.	2	0	7	1	4	6	0	5	2	3	4	5	2	1	1	3	1	2	1	3
	rel.	1,58	0,00	5,54	0,79	3,17	4,75	0	3,94	1,58	2,37	3,15	3,93	1,57	0,78	0,78	2,32	0,78	1,55	0,77	2,31
Zápalová polyneuropatia	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,79	0	0,00	0,00	0,77	0,78	0	1,54	0,00
Tularémia	abs.	8	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	6,33	1,58	0,00	0,79	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leptospiróza	abs.	1	4	0	0	2	2	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0

	rel.	0,79	3,17	0,00	0,00	1,58	1,58	0,79	0,79	0,00	0,00	1,57	0,79	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00
Lymfská choroba	abs.	13	11	5	6	6	5	1	3	6	5	6	3	24	3	3	0	3	8	52	36
	rel.	10,29	8,70	3,96	4,75	4,75	3,96	0,79	2,37	4,73	3,94	4,72	2,36	18,78	2,34	2,33	0,00	2,33	6,19	40,09	27,71
Kliešťová	abs.	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	1	0	2	1	0	0	1	3	0	0
encefalitída	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,79	1,57	0,79	0,00	0,79	0,00	1,57	0,78	0,00	0,00	0,78	2,32	0,00	0,00
Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	1,54
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
Toxoplazmóza	abs.	11	20	5	17	7	6	8	8	3	3	8	0	0	0	0	0,00	0	1	0	8
	rel.	8,70	15,83	3,96	13,45	5,54	4,75	6,33	6,30	2,37	2,37	6,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	6,16
Tenióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	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
Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	26	23	6	29	13	22	8	0	13	21	12	5	15	5	0	0,00	22	21	41	31
	rel.	20,57	18,20	4,75	22,95	10,29	17,41	6,33	0,00	10,25	16,56	9,45	3,93	11,74	3,90	0,00	0,00	17,08	16,25	31,61	23,86
Plynová	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
gangréna	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scabies	abs.	155	66	58	57	6	3	1	2	11	21	35	25	46	13	32	17	17	11	12	22
	rel.	122,64	52,22	45,89	45,10	4,75	2,37	0,79	1,57	8,67	16,56	27,56	19,64	36,01	10,14	24,87	13,16	13,2	8,51	9,25	17,41
Tetanus	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

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Trnava v roku 2015 tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TT
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66	0,00	0,00	0,77
A020	a	6	39	31	14	12	3	10	6	4	11	12	148
	r	464,76	726,93	502,51	252,89	197,21	36,02	48,79	27,27	22,63	60,64	63,63	113,89
A045	a	7	31	15	10	9	8	10	5	8	5	6	114
	r	542,22	577,82	243,15	180,64	147,90	96,06	48,79	22,73	45,25	27,56	31,82	87,73
A046	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	18,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A047	a	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	2	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	4,88	4,55	0,00	16,54	10,61	6,16
A059	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A080	a	21	92	19	5	2	1	3	2	4	4	7	160
	r	1626,65	1714,82	307,99	90,32	32,87	12,01	14,64	9,09	22,63	22,05	37,12	123,13
A081	a	2	49	9	3	3	1	3	6	5	2	23	106
	r	154,92	913,33	145,89	54,19	49,30	12,01	14,64	27,27	28,28	11,02	121,96	81,57
A082	a	5	25	6	3	0	0	1	2	0	1	1	44
	r	387,30	465,98	97,26	54,19	0,00	0,00	4,88	9,09	0,00	5,51	5,30	33,86
A084	a	0	25	19	0	0	0	1	1	1	0	0	47
	r	0,00	465,98	307,99	0,00	0,00	0,00	4,88	4,55	5,66	0,00	0,00	36,17

A09	a	2	30	19	22	17	24	31	8	6	15	30	204
	r	154,92	559,18	307,99	397,40	279,38	288,18	151,25	36,37	33,94	82,69	159,08	156,99
A150	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	4,55	0,00	0,00	0,00	0,77
A153	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	5,66	0,00	5,30	1,54
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	5,51	0,00	0,77
A329	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A370	a	1	1	0	0	1	0	2	2	1	0	0	8
	r	77,46	18,64	0,00	0,00	16,43	0,00	9,76	9,09	5,66	0,00	0,00	6,16
A38	a	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	37,28	32,42	18,06	16,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	5,30	1,54
A411	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
A415	a	0	0	0	0	0	0	2	1	2	7	6	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	4,55	11,31	38,59	31,82	13,85
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	0,00	11,02	0,00	3,08
A46	a	0	0	0	0	0	0	2	4	10	18	25	59

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	18,18	56,57	99,22	132,57	45,40
A490	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
A513	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A519	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	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A530	a	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	13,64	5,66	0,00	5,30	4,62
A540	a	0	0	0	0	1	2	6	4	2	1	0	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,43	24,02	29,27	18,18	11,31	5,51	0,00	12,31
A560	a	0	0	0	0	1	3	27	12	5	1	0	49
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,43	36,02	131,73	54,55	28,28	5,51	0,00	37,71
A692	a	0	2	0	0	0	1	2	4	5	10	6	30
	r	0,00	37,28	0,00	0,00	0,00	12,01	9,76	18,18	28,28	55,12	31,82	23,09
A86	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	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A879	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
A90	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	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B018	a	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	55,92	16,21	0,00	16,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85

B019	a	17	253	229	25	19	5	6	3	1	0	0	558
	r	1316,81	4715,75	3712,11	451,59	312,24	60,04	29,27	13,64	5,66	0,00	0,00	429,41
B022	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66	5,51	5,30	2,31
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,91	2,31
B028	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	10,61	1,54
B029	a	0	0	3	1	1	2	5	2	5	11	18	48
	r	0,00	0,00	48,63	18,06	16,43	24,02	24,40	9,09	28,28	60,64	95,45	36,94
B15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,77
B169	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	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B181	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	11,02	0,00	1,54
B182	a	0	0	0	0	1	2	4	7	3	0	0	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,43	24,02	19,52	31,82	16,97	0,00	0,00	13,08
B270	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
B279	a	0	8	6	7	12	6	2	1	0	0	0	42
	r	0,00	149,11	97,26	126,45	197,21	72,05	9,76	4,55	0,00	0,00	0,00	32,32
B589	a	0	0	0	0	0	1	4	1	2	0	0	8

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	19,52	4,55	11,31	0,00	0,00	6,16
B86	a	0	1	1	4	2	1	3	3	4	2	1	22
	r	0,00	18,64	16,21	72,25	32,87	12,01	14,64	13,64	22,63	11,02	5,30	16,93
G001	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
G002	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	5,66	0,00	0,00	0,77
G009	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	5,66	0,00	0,00	0,77
H10	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
H70	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	5,30	0,77
I80	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66	0,00	10,61	2,31
J01	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
J02	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	10,61	1,54
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	5,30	0,77
J041	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	5,30	0,77

J042	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	5,30	1,54
J06	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,77
J060	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	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
J069	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	5,30	0,77
J10	a	0	0	0	0	1	0	5	7	7	6	19	45
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,43	0,00	24,40	31,82	39,60	33,07	100,75	34,63
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21	3,08
J109	a	0	0	1	0	0	1	2	2	1	0	1	8
	r	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	12,01	9,76	9,09	5,66	0,00	5,30	6,16
J11	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	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
J14	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	5,30	0,77
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66	0,00	15,91	3,08
J151	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	5,66	0,00	10,61	3,08
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21	3,08
J156	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	5,30	0,77
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,54	26,51	6,16
J159	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	10,61	1,54
J18	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	5,30	0,77
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	5,66	0,00	47,73	8,47
J208	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	13	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	22,05	68,94	13,85
J209	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,63	9,23
J21	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	5,30	1,54
J22	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	5,30	0,77
J399	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	5,30	0,77
J85	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

L03	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
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,54	10,61	3,85
M012	a	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,87	0,00	4,88	0,00	5,66	11,02	0,00	4,62
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	37,12	6,16
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	3	2	10	32	47
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,64	11,31	55,12	169,69	36,17
N34	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	22,05	31,82	8,47
P362	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	77,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
P368	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	154,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
P38	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	154,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
P393	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	154,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
P394	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	154,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
P398	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

	r	77,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
T801	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6	8
	r	0,00	18,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66	0,00	31,82	6,16
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	11,02	5,30	3,08
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	21	27
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	5,66	22,05	111,36	20,78
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	16	13	32
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	5,66	88,20	68,94	24,63
T857	a	0	0	0	0	0	0	3	5	6	28	23	65
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,64	22,73	33,94	154,35	121,96	50,02
Z20	a	0	0	0	0	4	0	0	1	1	1	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	65,74	0,00	0,00	4,55	5,66	5,51	0,00	5,39
Z203	a	0	2	3	2	2	4	3	2	6	6	1	31
	r	0,00	37,28	48,63	36,13	32,87	48,03	14,64	9,09	33,94	33,07	5,30	23,86
Z21	a	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	14,64	4,55	0,00	0,00	0,00	3,85
Z225	a	0	0	0	0	0	0	5	7	5	4	2	23
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,40	31,82	28,28	22,05	10,61	17,70

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Trnava tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
A020	a	77	71	148
	r	121,34	106,78	113,89
A045	a	61	53	114
	r	96,13	79,71	87,73
A046	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A047	a	3	5	8
	r	4,73	7,52	6,16
A059	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
A080	a	65	95	160
	r	102,43	142,88	123,13
A081	a	40	66	106
	r	63,03	99,26	81,57
A082	a	28	16	44
	r	44,12	24,06	33,86
A084	a	26	21	47
	r	40,97	31,58	36,17
A09	a	88	116	204
	r	138,68	174,46	156,99
A150	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A153	a	2	0	2
	r	3,15	0,00	1,54
A327	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
A329	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
A370	a	2	6	8
	r	3,15	9,02	6,16
A38	a	3	3	6

	r	4,73	4,51	4,62
A410	a	1	1	2
	r	1,58	1,50	1,54
A411	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
A415	a	10	8	18
	r	15,76	12,03	13,85
A418	a	3	1	4
	r	4,73	1,50	3,08
A46	a	32	27	59
	r	50,43	40,61	45,40
A490	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A513	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A519	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A530	a	3	3	6
	r	4,73	4,51	4,62
A540	a	10	6	16
	r	15,76	9,02	12,31
A560	a	5	44	49
	r	7,88	66,18	37,71
A692	a	11	19	30
	r	17,33	28,58	23,09
A86	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A879	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
A90	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
B018	a	5	0	5
	r	7,88	0,00	3,85
B019	a	269	289	558
	r	423,91	434,66	429,41
B022	a	0	3	3

	r	0,00	4,51	2,31
B023	a	2	1	3
	r	3,15	1,50	2,31
B028	a	0	2	2
	r	0,00	3,01	1,54
B029	a	22	26	48
	r	34,67	39,10	36,94
B15	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
B169	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
B181	a	1	1	2
	r	1,58	1,50	1,54
B182	a	14	3	17
	r	22,06	4,51	13,08
B270	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
B279	a	25	17	42
	r	39,40	25,57	32,32
B589	a	1	7	8
	r	1,58	10,53	6,16
B86	a	13	9	22
	r	20,49	13,54	16,93
G001	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
G002	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
G009	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
H10	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
H70	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
I80	a	2	1	3
	r	3,15	1,50	2,31
J01	a	0	1	1

	r	0,00	1,50	0,77
J02	a	1	1	2
	r	1,58	1,50	1,54
J04	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J041	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J042	a	2	0	2
	r	3,15	0,00	1,54
J06	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J060	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J069	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J10	a	11	34	45
	r	17,33	51,14	34,63
J107	a	3	1	4
	r	4,73	1,50	3,08
J109	a	4	4	8
	r	6,30	6,02	6,16
J11	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
J14	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J150	a	0	4	4
	r	0,00	6,02	3,08
J151	a	4	0	4
	r	6,30	0,00	3,08
J152	a	1	3	4
	r	1,58	4,51	3,08
J156	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
J158	a	5	3	8
	r	7,88	4,51	6,16
J159	a	1	1	2

	r	1,58	1,50	1,54
J18	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
J180	a	8	3	11
	r	12,61	4,51	8,47
J208	a	8	10	18
	r	12,61	15,04	13,85
J209	a	3	9	12
	r	4,73	13,54	9,23
J21	a	1	1	2
	r	1,58	1,50	1,54
J22	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
J399	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
J85	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
L03	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
L89	a	2	3	5
	r	3,15	4,51	3,85
M012	a	2	4	6
	r	3,15	6,02	4,62
N30	a	1	7	8
	r	1,58	10,53	6,16
N300	a	19	28	47
	r	29,94	42,11	36,17
N34	a	9	2	11
	r	14,18	3,01	8,47
P362	a	0	1	1
	r	0,00	1,50	0,77
P368	a	1	1	2
	r	1,58	1,50	1,54
P38	a	2	0	2
	r	3,15	0,00	1,54
P393	a	2	0	2

	r	3,15	0,00	1,54
P394	a	1	1	2
	r	1,58	1,50	1,54
P398	a	1	0	1
	r	1,58	0,00	0,77
T801	a	4	4	8
	r	6,30	6,02	6,16
T813	a	2	2	4
	r	3,15	3,01	3,08
T814	a	12	15	27
	r	18,91	22,56	20,78
T835	a	12	20	32
	r	18,91	30,08	24,63
T857	a	36	29	65
	r	56,73	43,62	50,02
Z20	a	0	7	7
	r	0,00	10,53	5,39
Z203	a	19	12	31
	r	29,94	18,05	23,86
Z21	a	5	0	5
	r	7,88	0,00	3,85
Z225	a	12	11	23
	r	18,91	16,54	17,70

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Trnava v roku 2015

tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A020	7	2	1	4	22	13	29	18	15	19	9	10	149
A045	2	3	7	6	18	13	22	9	11	10	7	6	114
A046	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A047	1	1	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	8
A059	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A080	28	11	27	29	22	14	7	9	3	4	0	5	159
A081	1	3	23	6	5	4	2	0	17	2	2	41	106
A082	4	2	1	3	2	5	5	5	4	6	2	5	44
A084	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	47
A09	9	20	18	19	25	25	22	11	14	8	20	12	203
A150	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A153	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A327	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A329	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	2	0	8
A38	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	6
A410	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
A411	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A415	4	0	2	2	1	0	2	2	1	2	2	0	18
A418	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	4
A46	4	4	7	7	2	7	4	11	2	5	0	2	55
A490	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A519	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A530	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4
A540	1	0	2	2	1	2	4	0	0	3	1	0	16
A560	9	6	10	2	3	3	3	4	3	1	3	2	49
A692	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
A86	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A879	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

B018	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	5
B019	42	55	49	61	55	47	47	3	10	45	77	73	564
B022	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
B023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
B028	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
B029	3	3	4	5	3	3	5	4	3	4	6	4	47
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B181	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
B182	3	1	1	0	2	1	0	1	2	1	1	2	15
B270	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B279	4	3	0	5	6	2	3	4	3	6	1	3	40
B589	2	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	2	9
B86	2	2	1	1	0	0	1	1	1	6	4	2	21
G001	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G002	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G009	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
H10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
H70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
I80	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J01	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J02	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J04	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J042	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J06	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J060	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J069	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	19	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
J107	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
J109	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
J11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J150	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
J151	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4
J152	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4
J156	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

J158	0	0	0	0	0	3	3	0	0	2	0	0	8
J159	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
J18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J180	1	2	1	0	1	0	1	1	3	0	0	1	11
J208	4	6	3	2	1	0	0	0	0	1	0	1	18
J209	1	1	2	1	1	2	2	0	0	1	1	0	12
J21	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
J22	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J399	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J85	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L89	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	5
M012	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	4
N30	0	1	1	2	0	1	2	0	0	0	0	1	8
N300	0	1	0	1	2	1	5	22	7	3	5	0	47
N34	2	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	11
P362	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
P368	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
P38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
P393	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
P394	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
P398	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T801	3	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	8
T813	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4
T814	1	0	5	4	4	2	1	2	0	4	2	2	27
T835	7	7	2	4	0	5	2	0	2	0	1	2	32
T857	6	3	3	7	2	6	4	5	8	11	8	3	66
Z20	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0	2	0	8
Z203	3	0	0	4	9	0	3	7	2	2	0	1	31
Z21	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	5
Z225	1	3	1	1	3	1	2	3	1	2	0	3	21

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) tab.č.VI.6

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium	0	0	0	0
		S.enteritidis	16	39	13	0
		Iné sérovary	0	0	0	0
Kampylobakter	A04.5	3	7	0	0	
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
		Iné listérie	0	0	0	0
Yersinia	A04.6	0	0	0	0	
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	0	0	0	0	
Bacillus	A05.4	B. cereus	0	0	0	0
		Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0	0	0	0	0	
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	A05.2	Cl. perfringens	0	0	0	0
		Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0	0	0	0
	A03	Shigella	0	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0	0
		Anisakis	0	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovírus	2	6	6	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0	0
	A08					
	0,2,3,4,8	Iné vírusy	6	17	8	0
Iné agens		Histamín	0	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0	0
		Iné agens	0	0	0	0
Neznámy agens	A09	27	69	27	0	



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: 63 168 (k 31.12.2014) z toho - muži: 30 615, ženy: 32 553

Priemerný vek obyvateľov : 39,7

Hustota osídlenia : 166 / km²

Počet obcí : 27 z toho 2 mestá Piešťany a Vrbové

Počet obcí zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu : 25, s výnimkou obcí:

Bašovce a Šípkové, verejná kanalizácia je v 15 obciach

a) Populačné zmeny

K 31.12.2014 bolo v okrese Piešťany evidovaných 63 168 obyvateľov. Narodilo sa 583 osôb, zomrelo 643 osôb. Do okresu Piešťany sa v sledovanom období prisťahovalo 428 osôb,

vystažovalo sa 440 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 (65+) s celkovým počtom 10 714 obyvateľov prevažuje nad detskou zložkou populácie v predproduktívnom veku (0-14 rokov) s celkovým počtom 8 215 obyvateľov.

Produktívna zložka populácie – ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavuje spolu 44 239 obyvateľov (k 31.12.2014). Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Piešťany bola k 30.9.2014 - 7,64 %.

Obyvateľstvo v okrese Piešťany je sústredené v 2 mestách – Piešťany (28 023 obyvateľov) a Vrbové (6107 obyvateľov) – k 31.12.2014, 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 okrese Piešťany je evidovaných 31 MŠ, 23 ZŠ, 6 stredných odborných škôl, 2 gymnáziá.

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 2015 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 2014 pokles chorobnosti s výnimkou črevných vírusových ochorení, kde vzrástla chorobnosť takmer 3-násobne.

Za rok 2015 bolo v okrese Piešťany zaevidovaných **5 epidemických výskytov vírusových črevných ochorení:**

- v apríli epidemický výskyt rotavírusovej gastroenteritídy v SLK Piešťany (Balnea Splendid a Grand) s celkovým počtom 15 chorých osôb,

- na prelome apríla/mája 2015 epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v SLK Piešťany (B. Splendid a Grand) s celkovým počtom 4 chorých osôb,

- v auguste 2015 epidemický výskyt norovírusovej gastroenteritídy v SLK Piešťany (B. Splendid, Grand, Palace a Esplanade) s celkovým počtom 22 chorých osôb,
- v novembri 2015 epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v SLK Piešťany (ProPatria) s celkovým počtom 5 chorých osôb,
- v novembri 2015 epidemický výskyt norovírusovej gastroenteritídy v ZŠ s MŠ Rakovice s celkovým počtom 29 prípadov 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 2015 zaevidované žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratýfov**.

Chorobnosť na **ostatné salmonelózy** mala stúpajúci trend oproti predchádzajúcemu roku zo 51 prípadov ochorení na 93 prípadov (chorobnosť 147,23/ 100 000 obyv.) - index 1,82.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame stúpajúci trend – index 1,78.

Na základe kultivačného vyšetrenia bolo laboratórne potvrdených 92 prípadov ochorení.

Dominantným sérotypom u chorých bola *S. enteritidis* – 86 x (92,47 %), *S. typhimurium* – 4 x (4,30 %), *S. infantis* – 1 x (1,08 %), *S. newport* 1 x (1,96 %), *S. skupiny B* – 1 x (1,08 %), ZES – kult. nevyšetrený – 1 x (1, 08 %).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 6 x bol zaznamenaný epidemický/rodinný charakter s 2 prípadmi ochorenia v jednej rodine, 2 x s 3 prípadmi ochorenia v jednej rodine a 1 x bolo zaznamenaných 5 prípadov ochorení v jednej rodine.

Z hľadiska **sezónneho výskytu** boli ochorenia evidované vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom ochorení v mesiaci august (16 prípadov ochorení), jún (14 prípadov).

Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu nákazy boli kupované resp. domáce vajcia.

V okrese Piešťany v roku 2015 neboli evidované žiadne ochorenia na **bacilárnu úplavicu**.

V roku 2015 bolo zaznamenaných 43 prípadov **hnačkových ochorení s objasnenou etiológiou** (chorobnosť 68,07/ 100 000 obyvateľov) sporadicky sa vyskytujúcich v priebehu celého roka, čo predstavuje mierny pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (index 0,96).

V 40 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni* a 1 x boli potvrdené *enteropatogénne E. coli O125*, 2 x *enteropatogénne E. coli* nešpecifikované.

V roku 2015 nebol zaevidovaný prípad **bakteriálnej alimentárnej intoxikácie**.

V skupine **vírusových hnačkových ochorení** bolo zaevidovaných za rok 2015 spolu 162 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 256,46/100 000 obyvateľov), čím zaznamenávame výrazný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (61 prípadov ochorení) – index 2,66, z ktorých evidujeme 4 prípady rotavírusovej gastroenteritídy a 2 prípady norovírusovej gastroenteritídy nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter, v dvoch prípadoch rodinný výskyt – po dva prípady v rodine (A08.0, A08.1) a 5 x epidemický: v SLK Piešťany v priebehu roka boli zaznamenané 4 epidemické výskytu vírusových črevných ochorení (2 x A08.4, A08.0 a A08.1) a v jednom prípade u detí ZŠ s MŠ Rakovice (A08.1).

Z hľadiska etiológie sa v skupine vírusových črevných infekcií v 63 prípadoch ako etiologický agens dokázali *rotavírusy*, v 74 prípadoch *norovírusy* a v 15 prípadoch bola potvrdená *adenovírusová enteritída*.

V skupine **hnačkových ochorení s neobjasnenou etiológiou** bolo v roku 2015 zaznamenaných 14 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 22,16/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (19 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,74. Ochorenia mali sporadický charakter.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme** ochorenia, **kde faktorom prenosu** bola pitná voda.

V skupine **vírusových hepatítid** v roku 2015 evidujeme 2 prípady ochorení na chronickú VHC (chorobnosť 3,17/100 000 obyvateľov) a 1 prípad ochorenia na akútnu VHE (chorobnosť 1,58/100 000 obyvateľov).

V skupine **respiračných infekcií** neboli v roku 2015 hlásené ochorenia na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxinogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2015 neboli evidované.

V roku 2015 neboli v okrese Piešťany zaznamenané prípady ochorení na **pertussis a parapertussis**.

V roku 2015 neboli evidované **hemofilové a pneumokokové invazívne ochorenia**.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný oproti predchádzajúcemu roku pokles chorobnosti z 277 prípadov na 73 v absolútnych číslach (chorobnosť 115,56/100 000 obyv.) – index 0,26.

V roku 2015 bolo evidovaných 5 prípadov ochorení na **šarlach** s chorobnosťou 7,92/100 000 obyvateľov, oproti roku 2014 zaznamenávame rovnakú chorobnosť – index 1,00. V porovnaní s päťročným priemerom sledujeme stúpajúci trend chorobnosti - index 1,47.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 9 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 14,25/100 000 obyv.), v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,69.

Výskyt **akútnych respiračných ochorení vrátane chrípky** patrí k najpočetnejšej skupine hlásených prenosných ochorení.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 34 194 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 54 131,84/ na 100 000 obyvateľov, z toho 7 581 (22,17 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 12 001,33/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 – evidujeme nárast chorobnosti o 3010 prípadov ochorení (index 1,10).

V roku 2015 boli zaevidované **3 prípady ochorení** (chorobnosť 4,75/100 000 obyvateľov) prebiehajúcich pod klinickým obrazom **SARI** (v roku 2014 neboli evidované prípady SARI), z toho 2 pravdepodobné prípady a 1 potvrdený prípad nozokomiálneho charakteru, ktorý skončil úmrtím pacientky.

V roku 2015 boli v okrese Piešťany evidované 3 prípady **pľúcnej tuberkulózy** (chorobnosť 4,75/100 000 obyv.) v jednom prípade s miliárnym rozsevom.

V skupine **neuroinfekcií** v roku 2015 neboli zaevidované **bakteriálne a vírusové meningitídy**.

V roku 2015 v mesiaci január bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na **meningokokovú meningitídu** s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv..Ochorenie bolo zaznamenané u 23 ročného študenta VŠ , hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave. V NRC pre meningokoky ÚVZ SR Bratislava metódou PCR potvrdená v likvore Neisseria meningitidis séro skupina B.

V mesiaci február 2015 bolo v okrese Piešťany zaznamenané 1 ochorenie na **zápalovú polyneuropatiu** s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv. u 39 ročného muža. Pacient hospitalizovaný na Neurologickom oddelení s dg Guillain –Barré syndrómu, s paraparézou na DK, ktorý bol vzhľadom na poruchu vedomia a respiračnú insuficienciu preložený na KAİM. V rámci diferenciálnej diagnostiky bol odobratý likvor na vyšetrenie enterovírusov s negatívnym výsledkom. Očkovanie proti poliomyelitíde vzhľadom na vek nezistené. Cestovateľská anamnéza bola u chorého negatívna.

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

V roku 2015 boli v okrese Piešťany zaevidované 2 prípady ochorení na **lymskú boreliózu** s diagnózou **A69.2 I. štádium** (chorobnosť 3,17/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (rok 2014 – 2 prípady) rovnakú chorobnosť – index 1. Prípady lymskej boreliózy v **II. štádiu** s artralgiami boli v roku 2015 v okrese Piešťany hlásené 3 s chorobnosťou 4,75/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

V roku 2015 boli evidované 2 prípady **toxoplazmózy** s (chorobnosťou (3,17/100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (2014 – 3 prípady) pokles chorobnosti index - 0,67. Ochorenia potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 6 prípadov **poranení zvierat'om**, chorobnosť 9,50/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2014 sledujeme rovnakú chorobnosť – index 1. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 6 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB a v 1 prípade (poškriabanie kontakt s líškou) bolo indikované aj podanie antirabického séra FAVIRAB.

V roku 2015 nebolo zaevidované ochorenie na **kliešťovú encefalitídu**.

V kategórii **nákaz kože a slizníc** neboli v okrese Piešťany zaznamenané ochorenia na tetanus a trachóm.

V okrese Piešťany bolo v roku 2015 zaevidovaných 6 prípadov ochorení na svrab (chorobnosť 9,50/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2014 (11 prípadov) zaznamenali pokles chorobnosti – index 0,55 a zároveň klesajúci trend výskytu za 5 rokov –

index 0,68. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol evidovaný rodinný výskyt.

V kategórii **pohlavných chorôb** boli v roku 2015 zaevidované:
- 2 prípady ochorenia na **syfilis** (chorobnosť 3,17/100 000 obyv.). V roku 2014 boli evidované 4 prípady ochorenia.
- **gonokokové infekcie** neboli zaznamenané
- 28 prípadov ochorenia na **chlamýdiových infekcií** vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 44,33/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2014 evidujeme pokles chorobnosti - index 0,76.

V roku 2015 boli zaevidované v okrese Piešťany 2 prípady **nosičstva anti HIV pozitivity** a 1 prípad **akútnej infekcie HIV** (chorobnosť 4,75/100 000 obyvateľov).

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

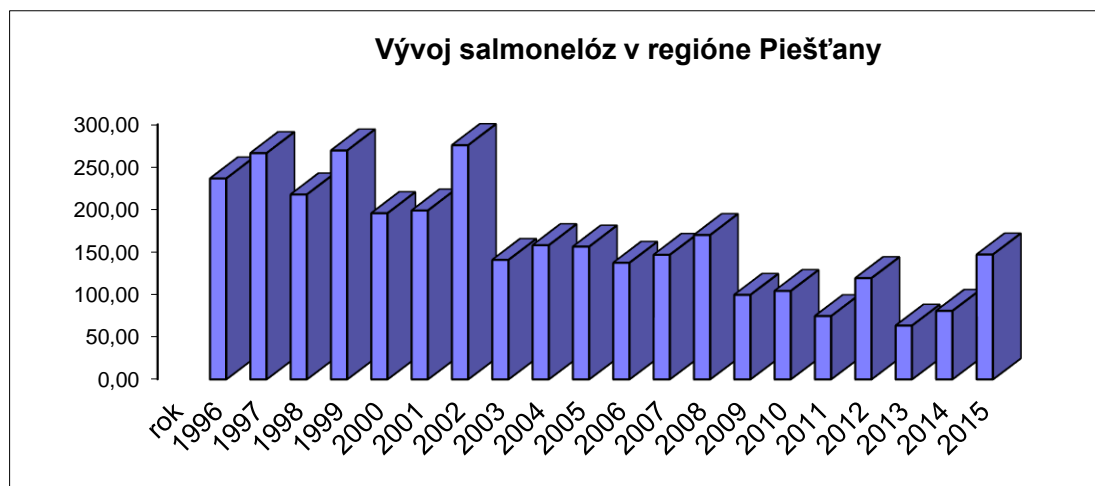
III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2015 sme nezaznamenali ochorenie.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2015 sme zaevidovali v okrese Piešťany 90 manifestných prípadov ochorenia na salmonelózu s chorobnosťou 142,48/100 000 obyvateľov, čím evidujeme vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (abs. o 39 prípadov, index 1,76). Inaparentné formy boli v roku 2015 evidované v 3 prípadoch ochorenia (chorobnosť 4,75/100 000 obyvateľov).



Mimočrevná forma salmonelózy – v roku 2015 nebola zaevidovaná mimočrevná lokalizácia salmonel.

V roku 2015 nebola zaznamenaná v okrese Piešťany **importovaná nákaza** salmonelózy.

Najvyššiu **vekovo špecifickú chorobnosť** sme zaznamenali vo vekovej skupine 0 – ročných (8 prípadov ochorenia, chorobnosť 1360,54/100 000 obyv.) a v skupine 1 - 4 ročných (15 prípadov ochorenia, chorobnosť 652,46/100 000 obyv.). V ostatných vekových skupinách sa ochorenia vyskytli nasledovne: v skupine 5 – 9 ročných (15 prípadov ochorenia, chorobnosť 550,46/100 000 obyv.), 10 - 14 ročných (7 prípadov ochorenia, chorobnosť 268,92/100 000 obyv.), 15 – 19 ročných (5 prípadov, chorobnosť 170,82/100 000 obyv.), 20 – 24 ročných (4 prípady, chorobnosť 99,01/100 000 obyv.), 25 - 34 ročných (3 prípady, chorobnosť 31,43 /100 000 obyv.), 35 – 44 ročných (11 prípadov, chorobnosť 111,06/100 000 obyv.), 45 - 54 ročných (7 prípadov, chorobnosť 80,65/100 000 obyv.), 55 - 64 ročných (7 prípadov, chorobnosť 76,56/100 000 obyv.) a v skupine nad 65 rokov (11 prípadov ochorenia, chorobnosť 102,67/100 000 obyv.).

Vo vekovej skupine 0 – ročných sme zaevidovali 8 prípadov ochorení:

Ochorenia boli zaznamenané u :

- 6 mesačného dieťaťa , kojeného, prikrmovaného zeleninovými polievkami, kuracím mäsom, žĺtkom, predpokladaný faktor prenosu domáce vajcia,
- 10 mesačného dieťaťa , nekojeného, živeného Nutrilonom, zeleninovými polievkami so žĺtkom, predpokladaný faktor prenosu domáce vajcia,
- 10 mesačného dieťaťa , nekojeného, živeného Nutrilonom a prikrmovaného slepačím vývarom so zeleninou, Pribináčikom, termixom, detskou výživou s piškótami, faktor prenosu neobjasnený,
- 10 mesačného dieťaťa, nekojeného, živeného Nutrilonom a prikrmovaného zeleninou, Pribináčikom, termixom, detskou výživou s piškótami, faktor prenosu mliečne výrobky,
- 6 mesačného dieťaťa , kojeného a prikrmovaného varenou mrkvou a jablkom, faktor prenosu neobjasnený,
- 3 mesačného dieťaťa , živeného Nutrilonom Pro Futura, faktor prenosu neobjasnený,
- 8 mesačného dieťaťa , kojeného a prikrmovaného jogurtami, zeleninou, obilninovými kašami, pravdepodobný faktor prenosu kontaminované ruky,
- 11 mesačného dieťaťa , kŕmeného mliekom z automatu (nedostatočne prevarené), kuracím mäsom a zmiešanou stravou, predpokladaný faktor prenosu: nepasterizované mlieko.

Kultivačne z TR bola potvrdená *S. enteritidis* 7 x a *S. typhimurium* 1 x.

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 6 x bol zaznamenaný epidemický/rodinný charakter výskytu s 2 prípadmi ochorení v jednej rodine, 2 x s 3 prípadmi ochorení v jednej rodine a 1 x bolo zaznamenaných 5 prípadov ochorení v jednej rodine.

Z hľadiska **sezónneho výskytu** boli ochorenia evidované vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom ochorení v mesiaci august (16 prípadov ochorení), jún (14 prípadov), november (12 prípadov ochorení), september (11 prípadov), apríl a október (po 9 prípadov), máj a júl (po 8 prípadov) a december (6 prípadov ochorení).

Dominantným sérotypom u chorých bola *S. enteritidis* – 86 x (92,47 %), *S. typhimurium* – 4 x (4,30 %), *S. infantis* – 1 x (1,08 %), *S. newport* 1 x (1,96 %), *S. skupiny B* – 1 x (1,08 %), ZES – kult. nevyšetrený – 1 x (1, 08 %).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2015 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	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>	86	92,47	84	93,33	2	66,67
2	<i>S. typhimurium</i>	4	4,30	4	4,44	0	0
3	<i>S. infantis</i>	1	1,08	1	1,11	0	0
4	<i>S. skupiny B</i>	1	1,08	0	0	1	33,33
5	ZES-kult. nevyšetrený	1	1,08	1	1,11	0	0,00
10	S p o l u	93	100,0	90	100,0	3	100,0

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu** 64 x:

- vajcia domáce 18 x
- vajcia obchodná sieť 19 x
- mäso – hydina (kuracie mäso) 8 x
- kontaminované ruky 5 x
- mliečne výrobky (okrem syra) 4 x
- lahôdkarenské výrobky 2 x
- zmiešaná strava 2 x
- zmrzlina porciovaná 2 x
- nepasterizované mlieko 1 x
- mäsové výrobky 1 x
- mäso – iné 1 x
- ryby 1 x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 23 pacientov: 7 pacientov na Infekčnej klinike FN v Trnave, 9 detí na Detskom oddelení v NAW Piešťany, 4 pacienti na Internom oddelení v NAW Piešťany, po 1 pacientovi na Chirurgickom a Internom oddelení v NAW Piešťany a v DFNSP Bratislava.

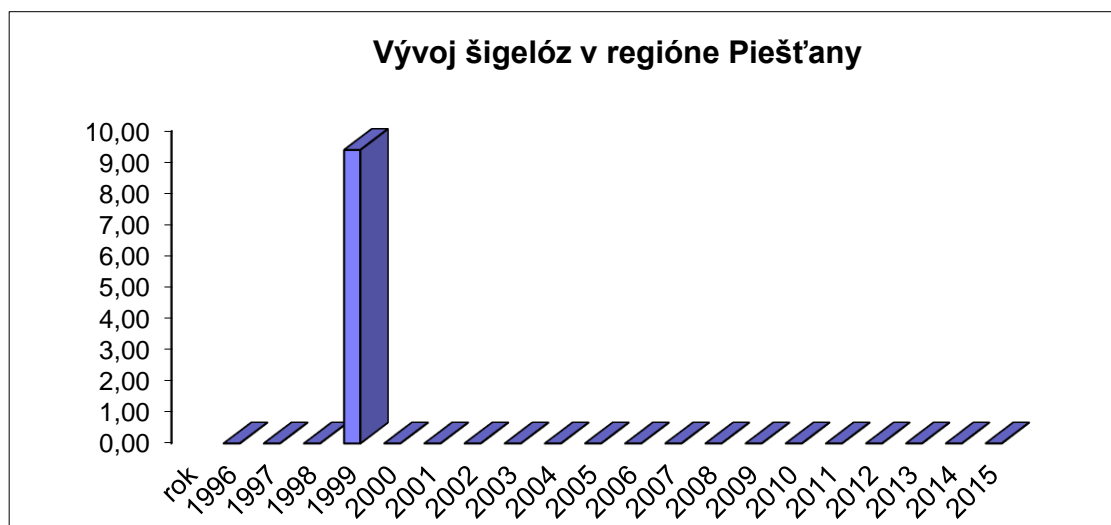
Tab.č. II. II.

**Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti
v roku 2015 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	14.4. – 23.4.2015	2	<i>S.enteritidis</i>	vajcia domáce	epidem./ rodinný
2.	Moravany/ Váhom	26.5. – 29.5.2015	3	<i>S.enteritidis</i>	vajcia domáce	epidem./ rodinný
3.	Piešťany	1.6. – 8.6.2015	2	<i>S. enteritidis</i>	vajcia domáce	epidem./ rodinný
4.	Vrbové	11.6. – 13.6.2015	3	<i>S. enteritidis</i>	vajcia domáce	epidem/ rodinný
5.	Bašovce	19.8. – 24.8.2015	2	<i>S. enteritidis</i>	tvarohová torta	epidem/ rodinný
6.	Piešťany	31.8.2015	5	<i>S. enteritidis</i>	vajcia-obchodná sieť	epidem/ rodinný
7.	Veľké Orvište	21.9.2015	2	<i>S. enteritidis</i>	vajcia-obchodná sieť	epidem/ rodinný
8.	Moravany/ Váhom	8.11.2015	2	<i>S. enteritidis</i>	neobjasnený	epidem/ rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Piešťany v roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.



A 04 – Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi *E. coli* – O 55

V roku 2015 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 (2014 - 3 prípady) – index 1. Ochorenia sa vyskytli u 0 – ročných detí. Dve deti (1 mesačné a 7 mesačné) boli hospitalizované na Detskom oddelení v NAW Piešťany, kde im v rámci diferenciálnej diagnostiky bol odobratý TR s kultivačne potvrdeným enteropatogénnym kmeňom *Escherichia coli* - O125 (1 x) a enteropatogénnym kmeňom *Escherichia coli* nešpecifikovaným (1 x). V jednom prípade bolo 4 mesačné dieťa izolované v domácom prostredí a taktiež *E. coli* enteropatogénne (nešpecifikované) zistené kultivačne z TR.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

V priebehu roku 2015 bolo nahlásených 40 sporadických prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu s chorobnosťou 63,32/100 000 obyvateľov, čím bola zaznamenaná takmer rovnaká chorobnosť ako v roku 2014 (41 prípadov) – index 0,98. Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia stolice – izolovaný kmeň *Campylobacter jejuni* - 40 x.

Vekové členenie:

V skupine 0 – ročných evidujeme 3 prípady ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 510,20/100 000 obyvateľov) u:

- 3 mes. dieťaťa z DD, ktoré žije v rodine profesionálnych rodičov. Dieťa je živé Nutrilonom. V rodine majú psa a sliepky – možný prenos kontaminovanými rukami na dieťa. Hospitalizácia na detskom odd. NAW Piešťany,
- 6 mesačného dieťaťa , kojeneho, prikrmovaného zeleninovými polievkami, kuracím mäsom, žĺtkom, predpokladaný faktor prenosu domáce vajcia,
- 10 mesačného dieťaťa , nekojeneho, živého Nutrilonom, zeleninovými polievkami so žĺtkom, predpokladaný faktor prenosu domáce vajcia.

Vo vekovej skupine 1 – 4 ročných vykazujeme 12 prípadov ochorení s chorobnosťou 521,97/100 000 obyv., 5 – 9 ročných 2 prípady ochorenia (73,39/100 000 obyv.), 10 – 14 ročných 3 prípady ochorenia (115,25/100 000 obyv.), 15 - 19 ročných 3 prípady ochorenia (98,01/100 000 obyv.), 20 - 24 ročných 2 ochorenia (49,50/100 000 obyv.), 25 – 34 ročných 5 prípadov ochorení (52,39/100 000 obyv.), 35 – 44 ročných 3 prípady ochorení (30,29/100 000 obyv.), 45 -54 ročných 1 prípad ochorenia (11,52/100 000 obyv.), 55 - 64 ročných 1 prípad ochorenia (10,94/100 000 obyv.) a 65+ 3 prípady ochorení (28,00 / 100 000 obyv.)

Ochorenia boli evidované počas celého roka s výnimkou mesiaca január, kedy nebolo zaznamenané ochorenie a maximom výskytu v mesiaci október (7 prípadov), marec a september (po 6 prípadov) a jún a december (po 4 prípady).

Z celkového počtu chorých osôb si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu u 5 osôb: z toho 3 deti na Detskom oddelení v NAW Piešťany a 3 osoby na Infekčnej klinike FN Trnava. Ostatné prípady ochorení boli liečené v domácom prostredí.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu** 26 x:

- mäso - hydina / kuracie mäso	8 x
- kontaminované ruky	7 x
- vajcia - obchodná sieť	4 x
- mlieko nepasterizované	2 x
- ryby	2 x
- domáce vajcia	1 x
- mäsové výrobky	1 x
- mäso – iné	1 x

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2015 neboli evidované ochorenia

A05.9 – Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie

V roku 2015 neboli evidované prípady ochorenia.

A 07 – Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2015 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na giardiazu s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv. u dvojročného dieťaťa. V klinických príznakoch 10 dňové bolesti brucha s poruchou vyprázdňovania. V epidemiologickej anamnéze kontakt so zvieratami na zvieracej farme na Podkylave (chov koní, prasiat, oviec). Ochorenie potvrdené zo stolice dôkazom antigénu *G. intestinalis*.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2015 bolo zaevidovaných 162 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 256,46/100 000 obyv.), čím zaznamenávame výrazný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (61 ochorení) – index 2,66, z ktorých evidujeme 4 prípady rotavírusovej gastroenteritídy a 2 prípady norovírusovej gastroenteritídy nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter, v dvoch prípadoch rodinný výskyt – po dva prípady v rodine (A08.0, A08.1) a 5 x epidemický: v SLK Piešťany v priebehu roka boli zaznamenané 4 epidemické výskyty vírusových črevných ochorení (2 x A08.4, A08.0 a A08.1) a v jednom prípade u detí ZŠ a MŠ Rakovice (A08.1).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2015 sme zaevidovali 63 prípadov ochorení na rotavírusovú infekciu (s chorobnosťou 99,73/100 000 obyvateľov), čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (46 prípadov v roku 2014) – index 1,37. Z uvedeného počtu boli 4 prípady ochorení nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický charakter, v jednom prípade rodinný výskyt - 2 prípady ochorení v jednej rodine a 1 x epidemický výskyt, ktorý bol zaznamenaný v mesiaci apríl v Slovenských liečebných kúpeľov v Piešťanoch (15 prípadov).

Ochorenia boli zaznamenané v nasledujúcich vekových skupinách: u 0 ročných - 8 prípadov ochorení s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou 1360,54/100 000 obyvateľov, 1 – 4 ročných - 22 ochorení s chorobnosťou (956,94/100 000 obyv.), 5 – 9 ročných - 11 prípadov ochorení (403,67/100 000 obyv.), 10 – 14 ročných - 3 prípady (115,25/100 000 obyv.), 15 – 19 ročných - 1 prípad (34,16/100 000 obyv.), 55 – 64 ročných - 4 prípady (43,75/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 65 + ročných - 14 prípadov ochorení (130,67/100 000 obyv.). Ochorenia boli evidované počas celého roku, najviac prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci apríl (20), marec a august (po 7), február (6) a január a september (po 5) prípadov. Jednotlivé prípady ochorení boli diagnostikované na základe klinických príznakov a na základe virologického vyšetrenia stolice imunochromatografickou metódou s pozitívnym rotavírusom.

Charakteristika epidemického výskytu rotavírusovej enteritídy v SLK Piešťany (hotel Balnea Grand Splendid)

Dátum výskytu: 4.4. 2015 - 9.4. 2015

Počet exponovaných: 388 osôb (301 hostí, 87 x personál hotela)

Počet prípadov ochorení: 15 (kúpeľní hostia)

Attack rate: 3,86%

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, subfebrílie

Vekové rozvrstvenie: 55-64 roční 3 prípady, 65+ roční 12 prípadov

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agens: rotavírus

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 3 x zo stolice potvrdený rotavírus

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. s kontaminovaným prostredím

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 jednorazových uterákov. Personálu kuchyne, stravovacieho zariadenia a kúpeľnému personálu s príznakmi gastrointestinálnej infekcie zákaz pracovnej činnosti do 4 dní po odoznení príznakov ochorenia.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V roku 2015 sme zaevidovali v okrese Piešťany 74 prípadov vírusových črevných infekcií zapríčinených norovírusom s chorobnosťou 117,15/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 zaznamenávame 8-násobný vzostup chorobnosti s indexom – 8,22. Z uvedeného počtu boli evidované 2 prípady nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali sporadický výskyt, v jednom prípade rodinný – 2 ochorenia v jednej rodine a 2 x epidemický: u kúpeľných hostí SLK Piešťany (22 prípadov) a detí ZŠ a MŠ Rakovice (29 prípadov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (1130,93/100 000 obyvateľov) bola evidovaná vo

vekovej skupine 1 - 4 ročných (26 prípadov) a 5 – 9 ročných – 16 prípadov (587,16/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti bol najvyšší výskyt v mesiaci november (30) a august (24) prípadov ochorení.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy v štyroch kúpeľných hoteloch Balnea Grand, Splendid, Palace a Esplanande v SLK Piešťany.

Dátum výskytu: 17.8. 2015 - 20.8. 2015

Počet exponovaných: 873 osôb

Počet prípadov ochorení: 22 klientov

Attack rate: 2,52 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie

Vekové rozvrstvenie: 45-54 roční 3 prípady, 55-64 roční 5 prípadov, 65+ 14 prípadov

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agens: Norovírus

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 3 x stolica, 1x potvrdený Norovírus typ 2

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy resp. nepriamy kontakt (kontaminované prostredie)

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: -

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, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov vírusinaktivačnými dezinfekčnými prípravkami a dôslednú dezinfekciu rúk.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy – ZŠ s MŠ Rakovice

Dátum výskytu: 2.11.2015 - 5.11.2015

Počet exponovaných: 228 osôb (200 detí, 28 x personál)

Počet prípadov ochorení: 29 (26 detí, 3 x personál)

Attack rate: 12,72 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie

Vekové rozvrstvenie: 1-4 roč. 10 prípadov, 5-9 roč. 14 prípadov, 10-14 roč. 2 prípady, 35-44 roč. 1 prípad, 55-64 roč. 2 prípady.

Počet hospitalizovaných: 1 (detské oddelenie NAW Piešťany)

Etiologický agens: norovírus

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 1x zo stolice norovírus

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: -

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, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu všetkých priestorov, hračiek, riadu. Na hygienickú očistu rúk bolo nariadené používanie mydiel s antibakteriálnym účinkom, používanie jednorazových uterákov.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2015 bolo evidovaných 15 prípadov adenovírusovej enteritídy s chorobnosťou 23,75/100 000 obyvateľov, čo predstavuje viac ako dvojnásobný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (6 prípadov) - index 2,5. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných – 1 prípad (chorobnosť – 179,07/ 100 000 obyv.), 1 – 4 ročných 7 prípadov (chorobnosť 304,48/100 000 obyv.), 5 – 9 ročných 5 prípadov (chorobnosť 183,49/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 10 – 14 roční 2 prípady (chorobnosť 76,83/100 000 obyv.).

Ochorenia boli evidované v mesiacoch september a október (po 4 prípady), január a december (po 2 prípady) a v mesiacoch február, apríl a jún (po 1 prípade).

Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a vyšetrením stolice imunochromatografickou laboratórnou metódou.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2015 bolo zaevidovaných 10 prípadov ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu (chorobnosť 15,83/100 000 obyv.). V roku 2014 nebolo evidované ochorenie. Sporadický prípad ochorenia bol zaznamenaný u 3 mesačného dieťaťa z obce Nižná, izolovaného v domácom prostredí. Ostatné prípady boli evidované v rámci dvoch epidemických výskytov ochorení u kúpeľných hostí v Slovenských liečebných kúpeľoch.

Charakteristika epidemického výskytu nešpecifikovanej vírusovej črevnej enteritídy v kúpeľnom hoteli Balnea Grand Splendid v SLK Piešťany

Dátum výskytu: 30.4. 2015 - 2.5. 2015

Počet exponovaných: 388 osôb (301 hostí, 87x personál hotela)

Počet prípadov ochorení: 4 (kúpeľní hostia)

Attack rate: 1,03 %

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, subfebrílie

Vekové rozvrstvenie: 65+ roční 4 prípady

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agens: nešpecifikovaná vírusová enteritída

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 0 (2 x TR s negatívnym výsledkom, 3x stolica – negatívny výsledok vzhľadom na rota, adeno a norovírusy)

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorou osobou resp. s kontaminovaným prostredím

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 zameraná na izoláciu chorých osôb, dôkladnú povrchovú a plošnú dezinfekciu vírusinaktivačnými prípravkami ako aj hygienu rúk za použitia alkoholových dezinfekčných prípravkov a jednorazových uterákov.

Charakteristika epidemického výskytu nešpecifikovanej vírusovej enteritídy v kúpeľnom hoteli ProPatria SLK Piešťany

Dátum výskytu: 13.11.2015 - 14.11.2015

Počet exponovaných: 120 osôb

Počet prípadov ochorení: 5 kúpeľných hostí

Attack rate: 4,17 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie, subfebrílie

Vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 10 prípadov

Počet hospitalizovaných: 0

Etiologický agens: -

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 0 (4x TR, 4x stolica – negat. výsledok)

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0

Potvrdené patogény: -

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, dôsledné vykonávanie povrchovej a plošnej dezinfekcie vírusinaktivačnými dezinfekčnými prípravkami a dezinfekcie rúk za použitia alkoholových dezinfekčných prostriedkov a jednorazových uterákov.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2015 bolo zaevidovaných 14 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 22,16 /100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (19 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,74. Ochorenia mali sporadický charakter.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 0 – roční 1 prípad (chorobnosť 170,07/100 000 obyv.), 5 – 9 roční 2 prípady (73,39/100 000 obyv.), 25 – 34 roční 5 prípadov (52,39/100 000 obyv.) a 15 – 19 roční 1 prípad (34,16/100 000 obyv.).

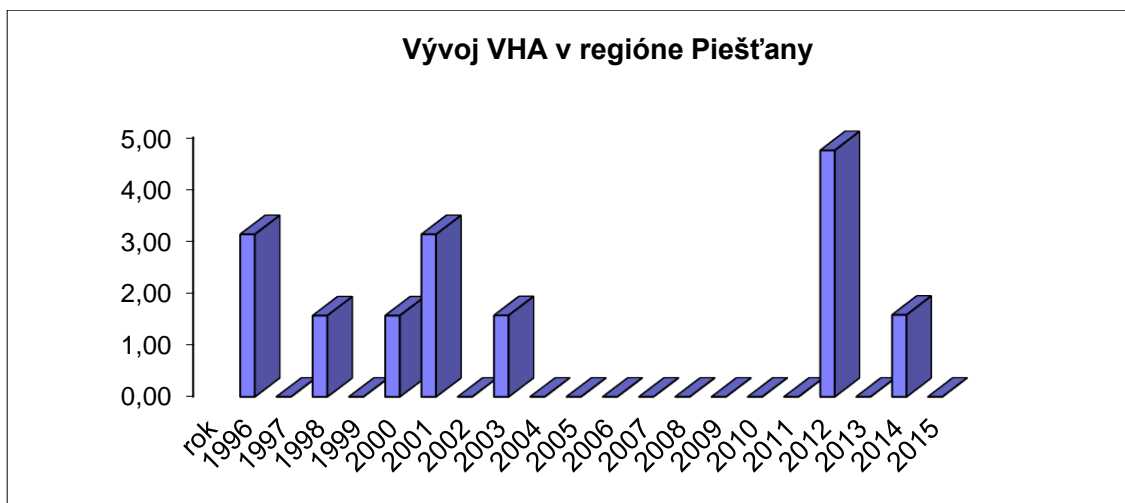
Najviac prípadov ochorení bolo evidovaných v mesiacoch august, september (po 4 prípady), marec (2 prípady) a v mesiacoch január, október, november a december (po 1 prípade).

Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava, kde sa podrobili mikrobiologickej diagnostike s negatívnym výsledkom.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

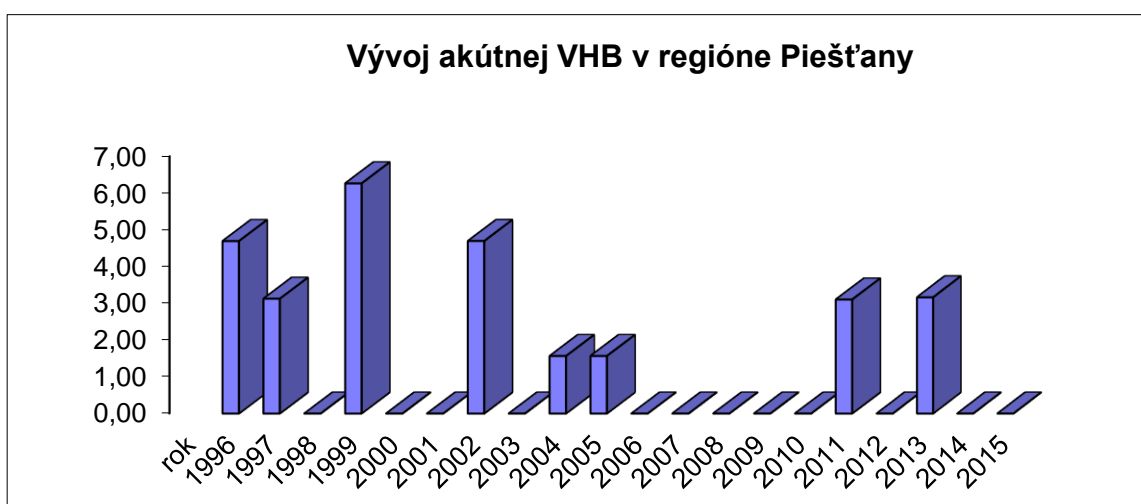
B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2015 v okrese Piešťany nebolo evidované ochorenie.



B 16 - Akútna hepatitída B

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.



Tab.č. II.3.

Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy

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

Očkovanie proti VHB

- v roku 2015 v okrese Piešťany nebolo realizované očkovanie novorodenca HBsAg pozitívnej matky.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2013 sa realizovalo na 96,39 %.

V sledovanom období od 1. 9. 2014 do 31. 8. 2015 nebola evidovaná osoba v kontakte s chorým na VHB. V zariadení pre mentálne postihnutých bolo kompletne očkovaných 30 chovancov t. j. 100 % umiestnených v Detskom domove v Pečeňadoch.

Nosičstvo HBsAg - Z 22. 5

V roku 2015 evidujeme 2 prípady nosičstva HBsAg s chorobnosťou 3,17/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (4 prípady) index – 0,5. Prípady nosičstva boli nahlásené na RUVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie - potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

Analýza ochorení:

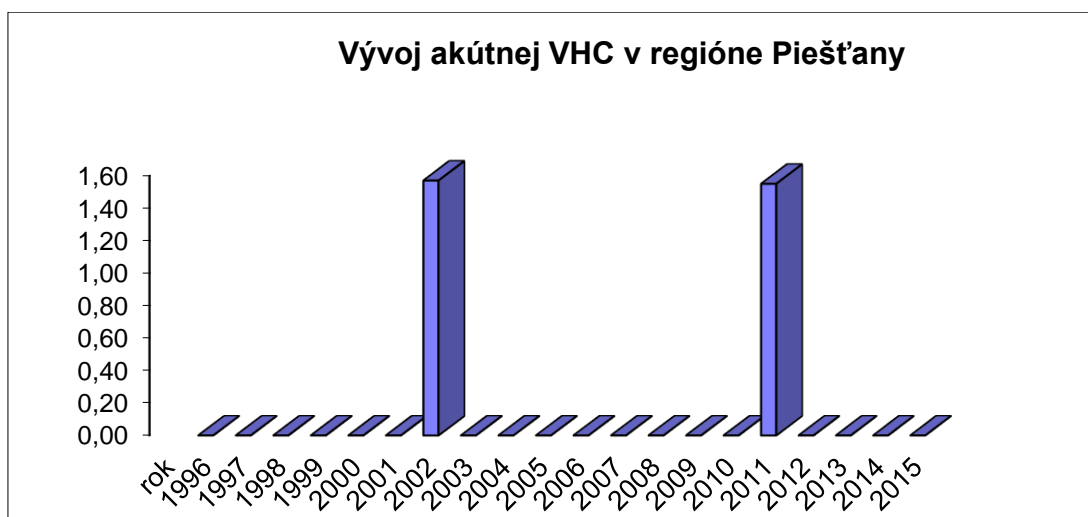
- vo februári bol evidovaný 1 prípad nosičstva HBsAg pozitivity u 49 ročnej ženy z Thajska t. č. žijúcej na Slovensku, u ktorej bola HBsAg pozitivita zistená pri preventívnej prehliadke v roku 2015. V epidemiologickej anamnéze udáva pôrod v Thajsku cisárskym rezom pred 20 rokmi. Protiepidemické opatrenia neboli nariadené, nakoľko neudala žiadne osoby v kontakte,

- v mesiaci jún bol evidovaný prípad nosičstva HBsAg pozitivity u 34 ročnej ženy, u ktorej bola HBsAg pozitivita potvrdená už v roku 2000 v rámci gynekologickej prehliadky. V epidemiologickej anamnéze zistená kyretáž v roku 1999 a tetovanie v roku 1998. V rámci protiepidemických opatrení bolo 1 osobe v kontakte nariadené vyšetrenie 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 2015 neboli zaevidované ochorenia.



B 17.2 - Akútna vírusová hepatitída typ E

V roku 2015 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu E s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv.. Ochorenie bolo zaznamenané v mesiaci máj u 82 ročného muža . Ochorenie bolo nahlásené z NOÚ - Onkologickej kliniky v Bratislave, kde bol pacient hospitalizovaný . Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Chov domácich zvierat nezistený. VHE potvrdená sérologicky metódou ELISA – protilátky anti HEV IgM pozit. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 1 rodinnému príslušníkovi.

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

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

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

B 18 Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

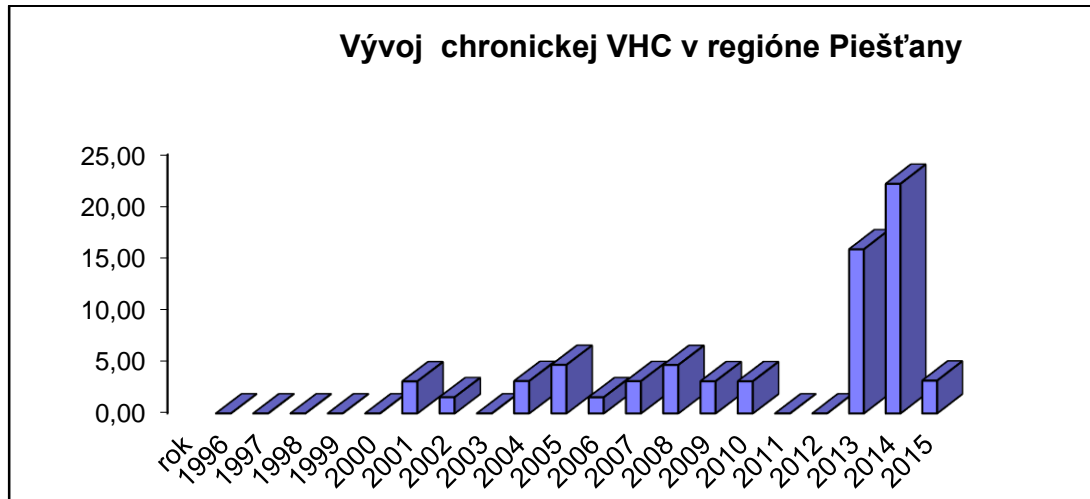
V roku 2015 evidujeme v okrese Piešťany 2 prípady ochorenia chronickej VHC s chorobnosťou 3,17/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (14 prípadov ochorenia) bol zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti s indexom - 0,14.

Prípady ochorenia boli nahlásené cestou oddelenia klinickej mikrobiológie - potvrdené na základe pozitivity HCV RNA metódou PCR a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok.

Analýza ochorení:

- v okrese Piešťany bol vo februári evidovaný 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy typu C u 44 ročnej ženy s negatívnou epidemiologickou anamnézou,

- v apríli bol evidovaný 1 prípad chronickej VHC u 24 ročného muža, v epidemiologickej anamnéze zistené užívanie i.v. drog - Pervitínu, cca 9 rokov.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2015 v mikrobiologických laboratóriách v Piešťanoch neboli vykonané ciele vyšetrenia na korynebaktérie. Na odbore epidemiológie sme nezaznamenali podozrenie na ochorenie záškrtom.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2015:

- ročník 2008 – na 98,40 %
- ročník 2001 – na 99,24 %

Očkovanie v ročníku 2013 bolo vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 96,39 %.

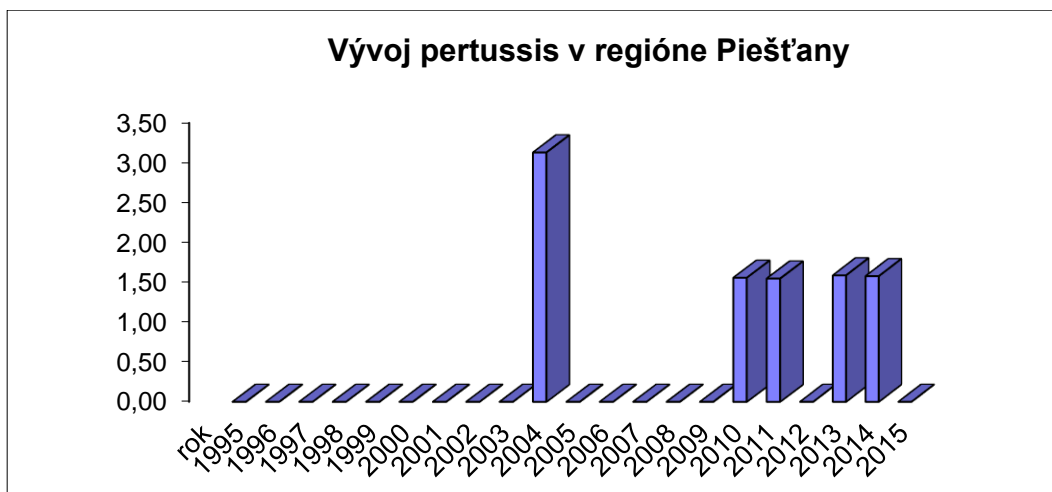
Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2015 neboli evidované prípady ochorení na pertussis a parapertussis.

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

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2015 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:

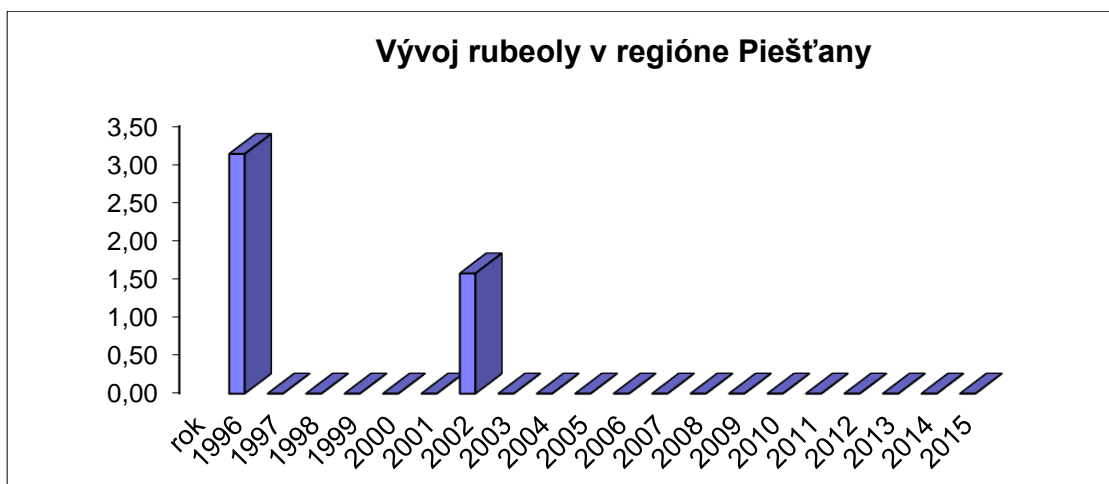
V ročníku narodenia 2013 bolo očkovanie realizované na 94,98 %.

V ročníku narodenia 2012 bolo očkovanie vykonané na 96,55 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2003 bolo realizované na 99,24 % .

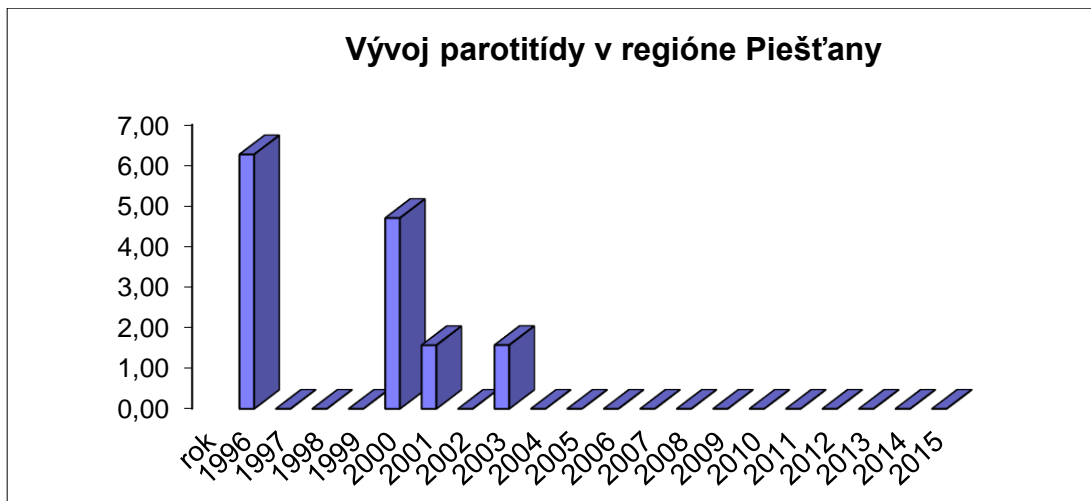
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2015 nebolo zaevidované ochorenie.



B 26 – Parotitída

V roku 2015 nebolo zaevidované ochorenie.



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

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie.

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

V roku 2015 nebolo zaznamenané ochorenie.

G61 Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída

V mesiaci február 2015 bol evidovaný 1 prípad akútnej chabej obrny s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv. u 39 ročného muža . Pacient bol LSPP vyšetrený pre respiroinfekt, kde udával bolesti hlavy, teplota 38° C, kašeľ, bolesť chrbtice, spazmus v oblasti krčnej chrbtice, neskôr sa pridružili príznaky ako típnutie ruky po zápästie, postupne nohy po členok, neschopnosť chôdze. Pacient hospitalizovaný na Neurologickom oddelení FN Trnava s incipientným Guillain –Barré syndrómom, s paraparézou na DK. Pre zhoršujúci sa klinický stav pacient preložený na KAİM FN v Trnave. V rámci diferenciálnej diagnostiky. bol odobratý likvor na enterovírusy s negatívnym výsledkom vyšetrenia. Očkovanie proti poliomyelitíde vzhľadom na vek pacienta nezistené. Cestovateľská anamnéza negatívna. V januári 2014 bol v kontakte s dcérou, ktorá pracuje v Holandsku. Pacient nebol v kontakte s osobou očkovanou živou orálnou vakcínou proti poliomyelitíde.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Piešťany:

Základné očkovanie ročníku 2013 vykonávané hexavalentou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov z ročníka narodenia 2001 bolo vykonané na 99,24 % .

Z čističky odpadových vôd v Piešťanoch bol v roku 2015 v rámci sledovania poliovírusov izolovaný v mesiacoch august a október *Coxsackie vírus B5* a v mesiaci november *Poliovírus 3 SL* – vakcinálny kmeň.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2015 bolo evidovaných 5 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 7,92/100 000 obyvateľov, čo predstavuje rovnakú chorobnosť ako v roku 2014 (5 prípadov) – index 1. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 5 - 9 ročných – 4 prípady (2 prípady z kolektívu ZŠ a 2 prípady z MŠ) a vo vekovej skupine 1 - 4 ročných – 1 prípad z kolektívu MŠ. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci október (3 prípady) a marec a december (po 1 prípade). Ochorenia sa vyskytli v meste Piešťany a Vrbové – po 2 prípady a v obci Prašník – 1 prípad ochorenia. Hospitalizácia nebola potrebná ani v jednom prípade.

A 46 – Erysipelas

V roku 2015 bolo zaevidovaných 7 prípadov ochorení na **erysipelas** s chorobnosťou 11,08/100 000 obyvateľov, všetky prípady boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave. V porovnaní s rokom 2014 zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,41. Proporcionalita podľa pohlavia – ochorelo 5 mužov a 2 ženy. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná u 45 - 54 ročných (chorobnosť 46,08/100 000 obyvateľov) a 55 – 64 ročných (chorobnosť 21,87/100 000 obyvateľov).

B 01 - Ovčie kiahne – Varicella

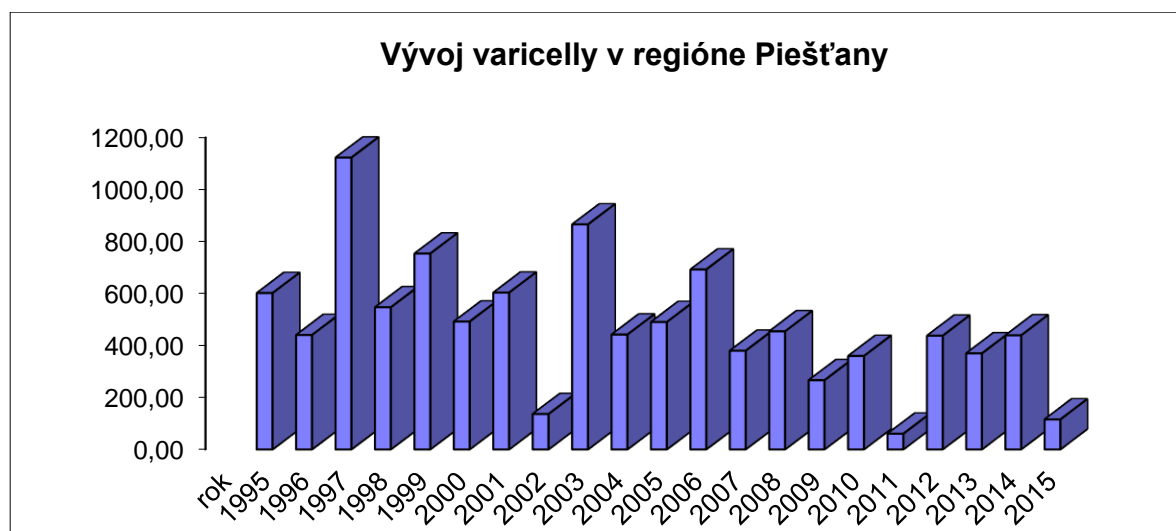
V roku 2015 sme zaevidovali 73 prípadov ochorení (chorobnosť 115,56/100 000 obyvateľov), čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2014 výrazný pokles chorobnosti – index 0,26.

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

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 - 9 ročných (33 prípadov ochorení s chorobnosťou 1211,01/100 000 obyv.) a 1 – 4 ročných (23 prípadov s chorobnosťou 1000,43/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci apríl – 15 prípadov a január – 13 prípadov.

Všetci chorí boli izolovaní v domácom prostredí, komplikovaný priebeh ochorenia nebol zaznamenaný.



B 02 - Herpes zoster

V roku 2015 bolo zaevidovaných 19 prípadov ochorení s chorobnosťou 30,08/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (27 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,70. Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roku s najvyšším počtom prípadov vo vekovej skupine nad 65 rokov (8 ochorení). Ochorenia boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave, dermatovenerologických ambulancií a všeobecnými lekármi: 1 x zoster s inými komplikáciami a 18 x herpes zoster bez komplikácií.

B08.3 – Erythema infectiosum (piata choroba)

V roku 2015 boli evidované 2 prípady ochorení na Erythemu infectiosum (piata choroba) s chorobnosťou 3,17/100 000 obyv., ktoré boli zaznamenané v mesiaci apríl u dvoch bratov (6 a 2 ročných) z Piešťan. Deti boli izolované v domácom prostredí. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom

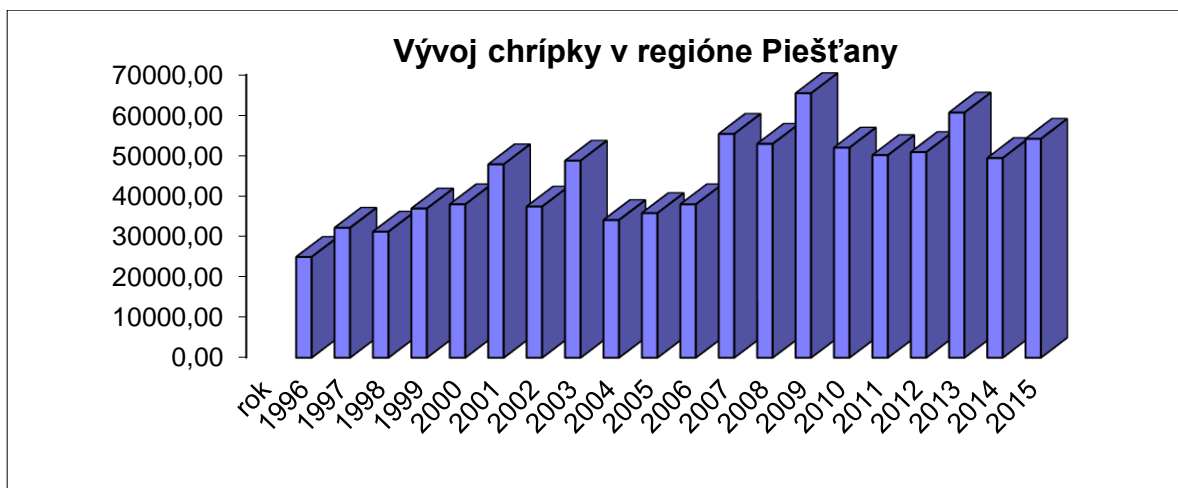
V roku 2015 bol evidovaný v mesiaci október 1 prípad enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom (chorobnosť – 1,58/100 000 obyvateľov) u 2 ročného dieťaťa, z kolektívu MŠ, izolovaného v domácom prostredí. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov.

B 27 – Infekčná mononukleóza

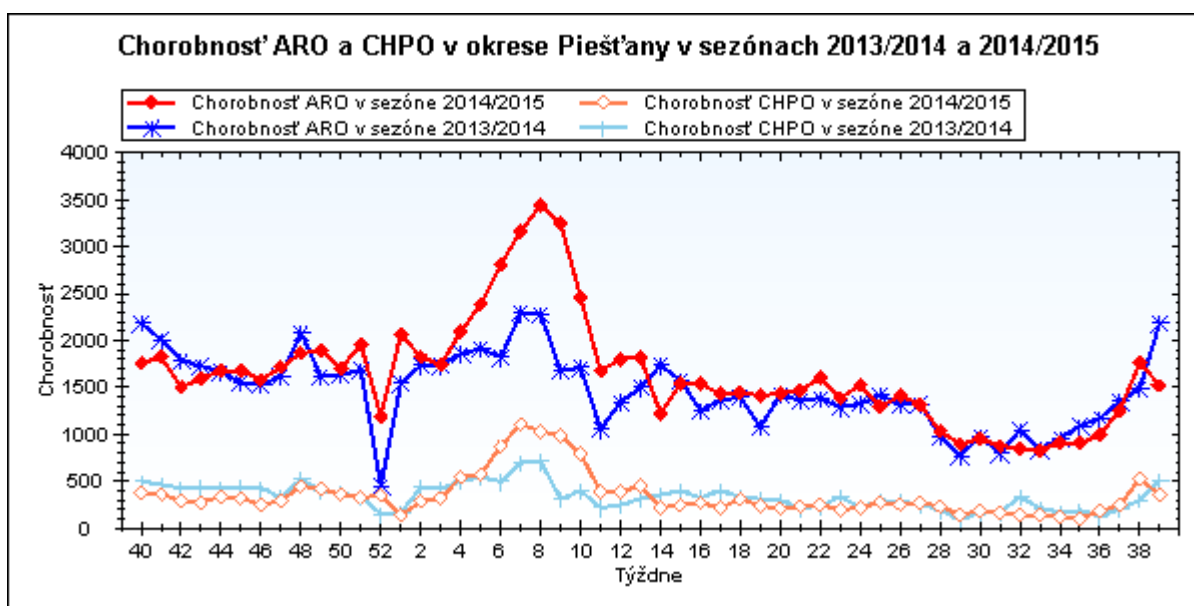
V roku 2015 bolo zaevidovaných 9 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 14,25/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,69. Z uvedeného počtu boli zaznamenané 2 prípady ochorení na gamaherpesvírusovú mononukleózu (ELISA IgM pozit). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 – 19 ročných - 3 prípady (102,49/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti výskytu boli ochorenia evidované v mesiaci apríl, jún, september a október (po 2 prípady) a v mesiaci august (1 prípad).

J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2015 bolo zaevidovaných 34 194 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 54 131,84/ na 100 000 obyvateľov, z toho 7 581 (22,17 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 12 001,33/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 – evidujeme nárast chorobnosti o 3010 prípadov ochorení (index 1,10).



V chrípkovej sezóne 2014/2015 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 2014/2015 v 51. KT (ARO – 1956,14/100 000, CHPO- 324,42/100 000) a v 8. KT (ARO- 3441,46/100 000, CHPO-1031,41/100 000). Od 16. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2015 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 364 **komplikácií**, t.j. 1,06 % .
 Proporcionalita jednotlivých komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 65, t.j. 17,86 %
- otitídy 109, t.j. 29,95 %
- sinusitídy 190, t.j. 52,20 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Piešťany v roku 2015

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumónie a pneumónie	65	17,86	0,19
otitída	109	29,95	0,32
sinusitída	190	52,20	0,56

Okres Piešťany	364	100,0	1,06
Celkový počet ARO	34194		

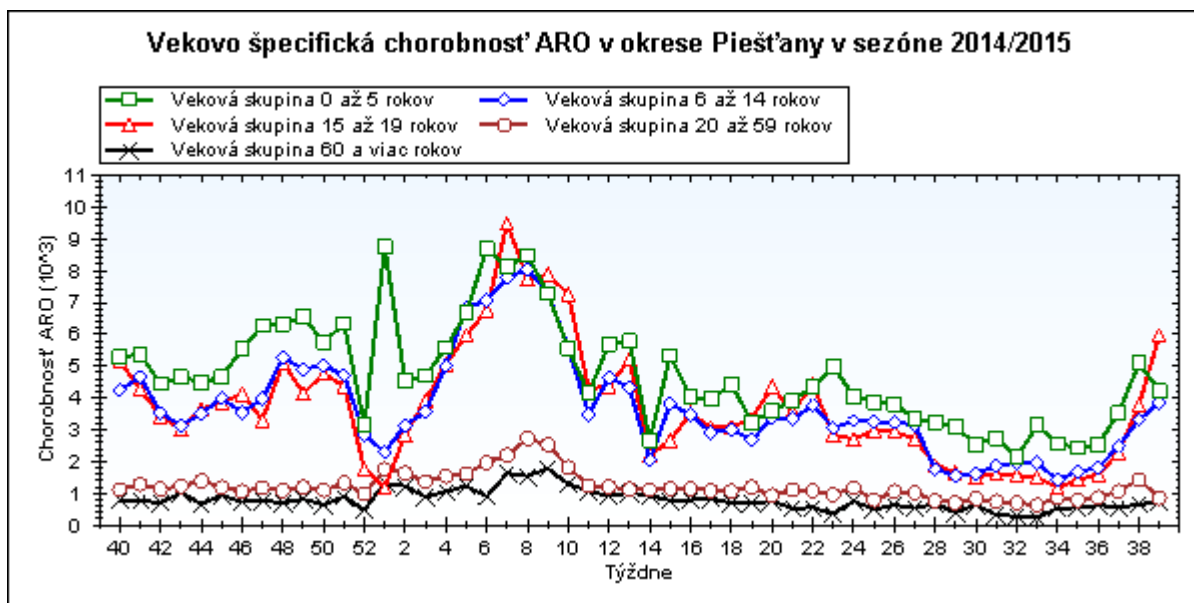
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Piešťany v roku 2015

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumónie a pneumónie	13	20,00	11	16,92	1	1,54	27	41,54	13	20,00	65	100
otitídy	68	62,39	32	29,36	3	2,75	5	4,59	1	0,92	109	100
sinusitídy	47	24,74	59	31,05	28	14,74	48	25,26	8	4,21	190	100
Spolu	128	35,16	102	28,02	32	8,79	80	21,98	22	6,04	364	100

V priebehu roka 2015 bola v okrese Piešťany najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 241418,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vekovej skupine 15 -19 ročných (chorobnosť 215532,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 67657,0/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vek. skupine 0 - 5 roč. (chorobnosť 64067,4/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Piešťany v roku 2015

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	6161	241418,5	1635	64067,4
6-14	6824	193937,1	1942	55191,4
15-19	4667	215532,6	1465	67657,0
20-59	13139	65650,3	2125	10617,8
60+	3403	41369,2	414	5032,9
Spolu	34194	87496,4	7581	19398,4



V roku 2015 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov potvrdený vírus chrípky dôkazom antigénu (Laboratórá Piešťany) a izolačným pokusom na bunkách resp. RT PCR v NRC pre chrípku Bratislava 17 x, z toho:

- 2 x chrípka typu A/Texas/50/2012 (H3N2)-like
- 1 x A/H3
- 5 x A/California/7/2009(H1N1)pdm-like.
- 8 x chrípka typu A
- 1 x chrípka typu B

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2015 bolo hlásených 12 laboratórne potvrdených ochorení, chorobnosť 19,00/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad bol nozokomiálneho charakteru. Ochorela 87 ročná žena hospitalizovaná v NÚRCH Piešťany.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 roč. -5 prípadov (chorobnosť 183,49/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február – 9 ochorení, t.j. 75 %, január -2 ochorenia , t.j. 16,67 % a marec – 1 ochorenie, t.j. 8,33 % z celoročného výskytu.

Ochorenia boli potvrdené 8 x ako chrípka typu A, 2 x bol potvrdený vírus chrípky A/Texas/50/2012(H3N2)-like, 1 x A/H3 a 1 x chrípka typu B.

Hospitalizácia: 7 x na detskom oddelení NAW Piešťany, 2 x na internom oddelení NAW Piešťany.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2015 boli zaznamenané 4 ochorenia (chorobnosť 6,33/100 000 obyv.) na pandemický vírus chrípky AH1N1 bez klinického priebehu SARI. Ochorenia sa vyskytli u 70 roč. ženy, 56 roč. ženy a 27 roč. muža a 36 roč. muža. Dva prípady boli nozokomiálneho pôvodu, 56 roč. žena a 37 roč. muž ochoreli počas hospitalizácie v NÚRCH Piešťany.

Dvaja pacienti boli hospitalizovaní: 1 x na Infekčnej klinike FN Trnava a 1 x na internom oddelení NAW Piešťany. Ochorenia boli zaevidované v mesiacoch január a február.

Pandemický vírus chrípky AH1N bol potvrdený z NV výterov. Pacienti neboli očkovaní proti chrípke.

SARI (Severe Acute Respiratory Infection) - J10.7.

V roku 2015 boli zaevidované **3 prípady ochorení** (chorobnosť 4,75/100 000 obyvateľov) prebiehajúcich pod klinickým obrazom **SARI** (v roku 2014 neboli evidované prípady SARI), z toho 2 pravdepodobné prípady a 1 potvrdený prípad nozokomiálneho charakteru, ktorý skončil úmrtím pacientky.

Analýza ochorení:

Vo februári vykazujeme **1 pravdepodobný prípad SARI** u 63 ročného muža . Pacient od 23.2.2015 hospitalizovaný na internom oddelení NAW Piešťany s bilaterálnou bronchopneumóniou. V terapii ordinované ATB - Amoksiklav, Ciphin, oxygenoterapia. Po 4 dňoch hospitalizácie bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. Výsledok virologického vyšetrenia spúta vzhľadom na chrípku bol negatívny. V anamnéze rizikový faktor chronická bronchitída, pacient nebol očkovaný proti chrípke.

V mesiaci marec vykazujeme **1 potvrdený prípad ochorenia na SARI** u 75 ročnej ženy nozokomiálneho pôvodu. Pacientka bola od 15.2. do 2.3.2015 hospitalizovaná na internom oddelení NAW Piešťany s dyspnoe pri námahe a anémiou vzhľadom na nádorové ochorenie, na 6. deň hospitalizácie klinicky diagnostikovaná bronchopneumónia. V terapii ATB (Amoxiclav, Ciphin, Cefotaxine), oxygenoterapia. Na 15. deň hospitalizácie exitovala v dôsledku generalizovaného zhubného nádora endometria. Ďalšie rizikové faktory: diabetes mellitus 2. typu, arteriálna hypertenzia, obezita. Laboratórnym vyšetrením Z NV výteru potvrdený pandemický vírus chrípky AH1N1. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke. Na oddelení bola hospitalizovaná pacientka s potvrdeným pandemickým vírusom chrípky AH1N1.

V mesiaci apríl vykazujeme **1 pravdepodobný prípad ochorenia na SARI** u 67 ročného muža , návštevníka SLK kúpeľov. Pacient pricestoval 3.4. 2015 z Kuvajtu s teplotami. Od 5.4. do 8.4. hospitalizovaný na odd. PaF FN Trnava s bilaterálnou bronchopneumóniou potvrdenou na RTG, vzhľadom na progresiu dyspnoe, respiračnú insuficienciu a kvantitatívnu poruchu vedomia na úrovni somnolencie preložený 8.4. na KAIM za účelom UPV. Dňa 10.4.2015 preložený na pľúcnu jednotku intenzívnej starostlivosti AKH Viedeň. Faktor prenosu: nezistený
V ATB terapii : Augmentín, Zinnat, Ciphin, Meropenem, Klaritromycín
Antivirotiká: od 7.4.2015 Tamiflu, očkovanie proti chrípke: nezistené. Výsledok vyšetrenia BAL metódou RT PCR bol vzhľadom na chrípku negatívny.

V roku 2015 bolo v okrese Piešťany uzatvorených pre vysokú chorobnosť na chrípku 8 materských škôl a 2 základné školy.

J05 Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A15 - A15.3 Tuberkulóza

V roku 2015 boli evidované 3 prípady pľúcnej tuberkulózy (chorobnosť 4,75/100 000 obyv.) v jednom prípade s miliárnym rozsevom. Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci apríl a máj u 50 ročného muža a 80 ročnej ženy, hospitalizovaných na oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava, u ktorých bolo ochorenie potvrdené PCR metódou zo spúta a bronchiálneho sekrétu.

V mesiaci apríl bol evidovaný 1 prípad pľúcnej tuberkulózy s miliárnym rozsevom u 53 ročného nezamestnaného muža, nahlásený z KAIM FN Trnava, odkiaľ bol pacient preložený na špecializované pracovisko do Nitry. Diagnóza bola potvrdená mikroskopickým vyšetrením zo spúta.

III.5. Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V mesiaci január 2015 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na meningokokovú meningitídu s chorobnosťou 1,58/100 000 obyv.. Ochorenie bolo zaznamenané u 23 ročného muža, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave s hyperpyrexiou, cefaleou, opakovaným zvracaním a makulóznym výsevom na chrbte a hrudníku. Diagnostickou LP potvrdená purulentná meningitída, etiologické agens rýchlou latexovou aglutináciou, mikroskopicky ani kultivačne v likvore nezachytená. VNRC pre meningokoky ÚVZ SR Bratislava metódou PCR potvrdená v likvore Neisseria meningitidis séroskupina B.

ATB profylaxia u kontaktov nebola vykonaná z dôvodu oneskoreného hlásenia (po maximálnej inkubačnej dobe) ochorenia.

A87 - Vírusové meningitídy

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

A86 - Iné a nešpecifikované encefalitídy

V roku 2015 neboli evidované prípady ochorenia.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

A 27 - Leptospiróza

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

A 32 - Listeriόza

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

A 69 - Lymfská boreliόza

V roku 2015 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 2014 – 2 prípady) rovnakú chorobnosť – index 1.

Analýza ochorení:

- u 61 ročnej ženy , ktorá mala prisatého kliešťa na ľavej nohe, v oblasti kolena pri prechádzke po obci, so vznikom ECM v júli 2013. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.
- u 23 ročnej ženy , ktorá v epidemiologickej anamnéze zistené poštípanie komárom na pravé stehno v roku 2010, pozorovaný vznik 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 2015 v okrese Piešťany hlásené 3 prípady ochorenia s chorobnosťou 4,75/100 000 obyvateľov, ktoré boli evidované u:

- 51 ročného muža . V epidemiologickej anamnéze zistené zaklieštenie celého tela v okolí Chtelnice. V klinickom obraze bolesti kĺbov. Pacient liečený cestou Infektologickej ambulancie FN v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.
- 58 ročnej ženy . V epidemiologickej anamnéze zistený kontakt s kliešťami (u susedov opatruje psa a pravidelne mu odstraňuje kliešte a pučí ich). V klinickom obraze bolesti kĺbov a svalov celého tela, únava. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.
- 64 ročného muža, ktorý v klinickom obraze udával bolesti kĺbov, zaklieštenie neudáva, EM si nepamätá, býva v obci Chtelnica blízko lesa. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou WB.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2015 neboli evidované žiadne ochorenia.

A 84.1 – Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

V roku 2015 neboli evidované ochorenia na kliešťovú encefalitídu.

B 58 - Toxoplazmóza

V januári a októbri 2015 boli evidované 2 prípady toxoplazmózy s (chorobnosťou 3,17/100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (2014 – 3 prípady) pokles chorobnosti index - 0,67.

Analýza ochorení:

- u 5 ročného dieťaťa , ktoré malo v klinickom obraze zväčšené lymfatické uzliny na záhlaví. Faktor prenosu: mačka s ktorou sa hráva na ulici a hra na pieskovisku. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot.
- u 17 ročnej ženy s únavovým syndrómom, ktorá mala v osobnej anamnéze uvedené časté ochorenie dýchacích ciest a bolesti hrdla. Ochorenie diagnostikované na základe

pozitivity protilátok IgM, IgG a IgA. V liečbe ordinovaný Daraprim. Faktor prenosu: pacientka udáva častý kontakt s mačkami, stará sa o kone.

B 68 - Tenióza

V roku 2015 ochorenie neevidujeme.

B 80 - Enterobióza

V roku 2015 neevidujeme ochorenia.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2015 nevykazujeme ochorenia.

B 83.0 – Toxokaróza

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2015 bolo zaevidovaných 6 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 9,50/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2014 sledujeme rovnakú chorobnosť – index 1.

Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 10 - 14 roční –1 prípad, 15 - 19 roční – 1 prípad, 25 – 34 roční – 2 prípady, 35 – 44 roční – 1 prípad a 65 + roční 1 prípad a vyskytli sa v mesiacoch január a august po 2 prípadoch a v mesiaci júl a október po 1 prípade.

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 2 x, známym psom 1 x, netopierom 1 x, líškou 1 x a potkanom 1 x.

Podľa spôsobu poranenia 3 x sa jednalo o pohryznutie psom, 1 x o pohryznutie potkanom, 1 x o pohryznutie netopierom a 1x kontakt s líškou v Toskánsku. Podľa lokalizácie poranenia išlo 4 x o horné končatiny a 2 x o dolné končatiny.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 6 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB a v 1 prípade (poškriabanie kontakt s líškou) 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	-	-
tkanivová vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii	-	Verorab 30 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb

len vakcína	5
vakcína + sérum	1
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočišny druh	Počet vakcinovaných osôb
pes	3
netopier	1
líška	1
potkan	1

III. 7. Nákazy kože a slizníc

A 33 – A 35 Tetanus

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

A 48.0 - Plynová gangréna

V roku 2015 neboli zaevidované ochorenia.

B 86 - Scabies - svrab

V okrese Piešťany bolo v roku 2015 zaevidovaných 6 prípadov ochorení na svrab (chorobnosť 9,50/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2014 (11 prípadov) zaznamenali pokles chorobnosti – index 0,55 a zároveň klesajúci trend výskytu za 5 rokov – index 0,68. Ochorenia mali sporadický charakter a v jednom prípade bol evidovaný rodinný výskyt v mesiaci január - 4 prípady ochorení v jednej rodine v meste Vrbové. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 5 – 9 roční (1 prípad), 15 – 19 roční (1 prípad), 20 – 24 roční (1 prípad), 45 – 54 roční (1 prípad), 20 – 24 roční (1 prípad) a nad 65 rokov (1 prípad).

Pohlavné choroby

A51.3, A53.0 – Syfilis

V roku 2015 boli zaevidované 2 prípady ochorení na syfilis (chorobnosť 3,17/100 000 obyv.). V roku 2014 boli evidované 4 prípady ochorenia. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 35 - 44 ročných (1 prípad) a 55 – 64 ročných (1 prípad). Proporcionalita muži : ženy bola 1 : 1.

A54.0 – Gonokokové infekcie

V roku 2015 neboli zaznamenané prípady ochorení.

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2015 bolo zaevidovaných 28 prípadov ochorení na chlamýdiové infekcie vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 44,33/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2014 evidujeme pokles chorobnosti - index 0,76. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 15 – 19 ročných (1 prípad), 20 – 24 ročných (3 prípady), 25 - 34 ročných (12 prípadov), 35 – 44 ročných (8 prípadov), 45 – 54 ročných (1 prípad), 55 – 64 ročných (2 prípad) a 65+ ročných (1 prípad). Proporcionalita muži : ženy bola 9 : 19.

Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2015 boli zaevidované v okrese Piešťany 2 prípady nosičstva anti HIV pozitIVITY a 1 prípad akútnej infekcie HIV (chorobnosť 4,75/100 000 obyvateľov).

V mesiaci júl bol zaevidovaný v okrese Piešťany 1 **prípad nosičstva** anti HIV pozitIVITY u 31 ročného muža.

Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitIVITA. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient je dispenzarizovaný cestou Kliniky infektológie a geografickej medicíny, UNB Bratislava.

V mesiaci júl bol hlásený 1 **prípad symptomatického nosičstva** anti HIV pozitIVITY u 38 ročného muža. Konfirmačným vyšetrením z 1. odberu potvrdená anti HIV 1 pozitIVITA. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient poučený o charaktere a rizikách svojho ochorenia cestou Infektologickej ambulancie FN Trnava.

V mesiaci december bol zaevidovaný 1 prípad **akútnej infekcie** HIV u 22 ročného muža. Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitIVITA. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient je dispenzarizovaný cestou Kliniky infektológie a geografickej medicíny, UNB Bratislava.

III. 8. Iné infekcie - nezaradené

A41 - Septikémie

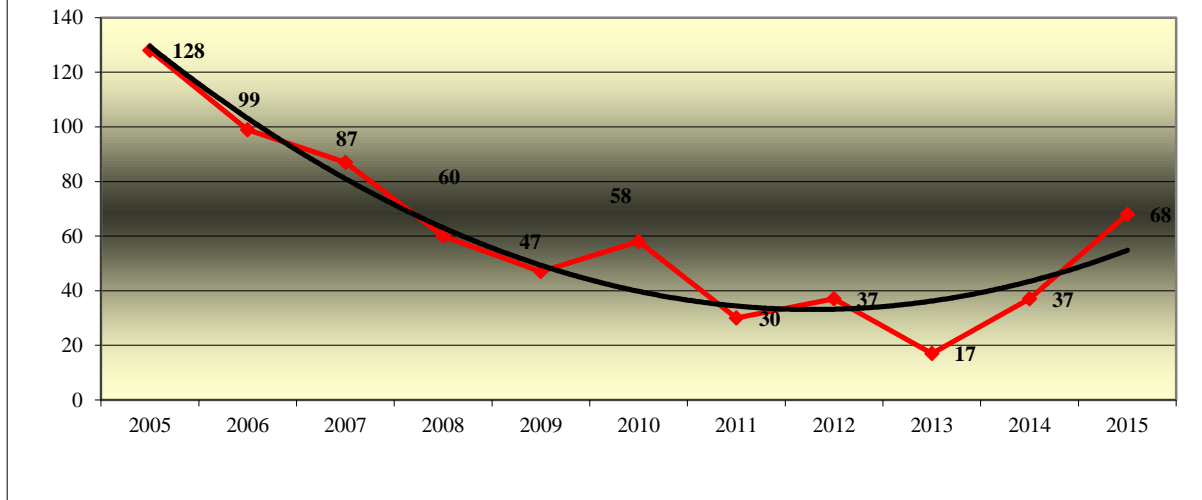
V okrese Piešťany neboli v roku 2015 zaevidované septikémie, ktoré nemali nozokomiálny charakter.

III.8 b. Nozokomiálne nákazy - okres Piešťany

V priebehu roka 2015 bolo z lôžkových oddelení NAW v Piešťanoch a NÚRCH-u zaregistrovaných **68 nozokomiálnych nákaz** (ďalej len NN), čo je o 23 NN viac ako v roku 2014. Povinné hlásenie NN z NAW Piešťany má v posledných rokoch klesajúci trend.

Incidencia NN v NAW Piešťany v roku 2015 stúpila na **0,7%** v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (0,3%) na 100 hospitalizovaných pacientov.

Hlásenie výskytu nozokomiálnych nákaz v okrese Piešťany v rokoch 2005 - 2015



Tabuľka III.8.1.

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach okresu Piešťany. Z NAW Piešťany bolo hlásených **60 NN** a z NÚRCH –u **8 NN**.

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

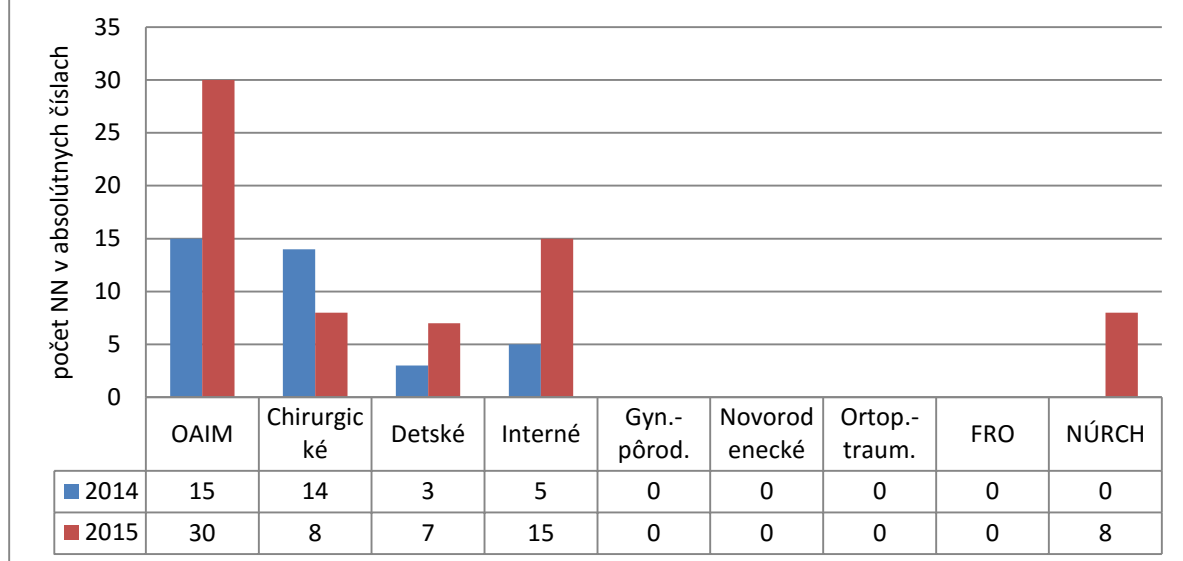
Vyšší počet NN hlásilo v porovnaní s predchádzajúcim rokom oddelenie OAIM, Interné, Detské z NAW Piešťany. Vzostup NN hlásil aj NÚRCH. Pokles výskytu NN v porovnaní s minulým rokom hlásilo Chirurgické oddelenie v počte 8 NN. Z hemodialyzačného strediska neboli hlásené žiadne NN.

Nulový výskyt NN v roku 2015 hlásili len oddelenia Ortopedicko-traumatologické, Gynekologicko-pôrodnické, Novorodenecké oddelenie, FRO a Hemodialyzačné stredisko.

Incidencia NN hlásených z jednotlivých oddelení vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov na daných oddeleniach v NAW Piešťany bola v roku 2015 nasledovná:

OAIM 32,6%, Detské 1,0 %, Interné 0,7%, Chirurgické oddelenie 0,4% a NÚRCH 0,3%.

Porovnanie výskytu NN v okrese Piešťany v rokoch 2014 a 2015 podľa oddelení



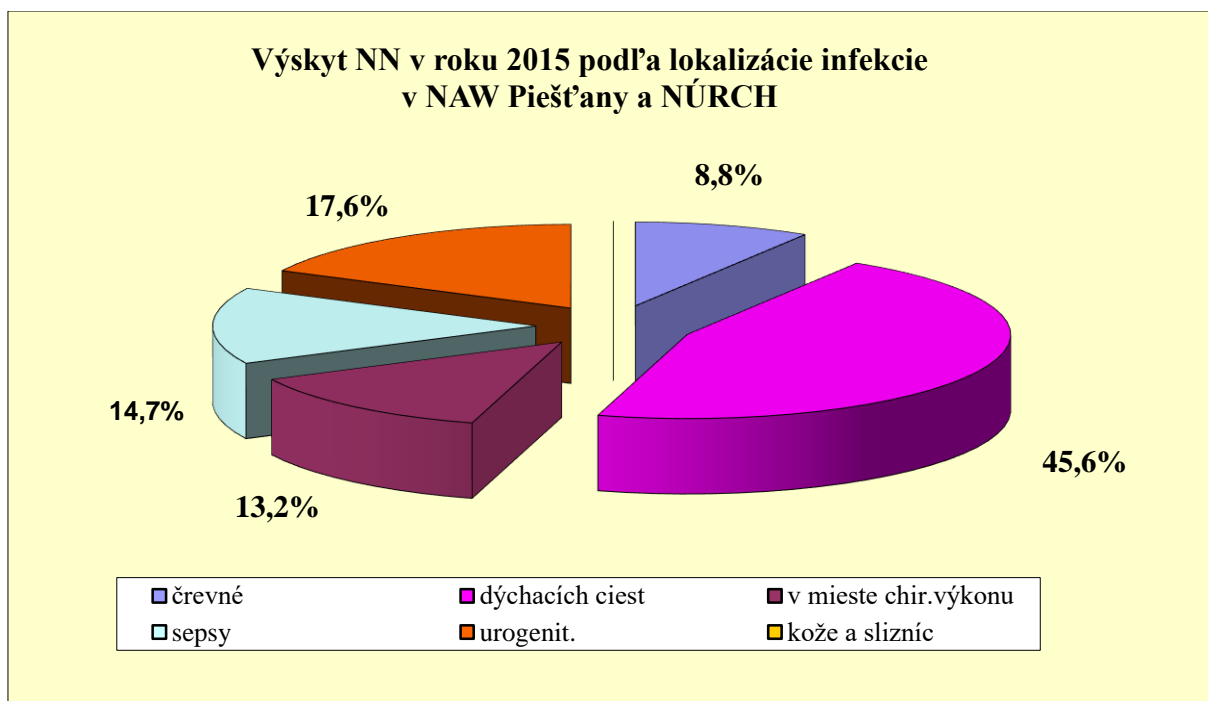
Z celkového počtu **68** zaevidovaných NN bola **kultivačná diagnostika** na dôkaz etiologického agens vykonaná v **61** prípadoch NN, t.j. 89,7% z celkového počtu NN.

V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených** NN dominovala gramnegatívna mikroflóra izolovaná 39 x a grampozitívna mikroflóra 15x. V 3 prípadoch sa na etiológii NN podieľali rotavírusy, 1x norovírus a 3x vírus chrípky.

V **tabuľke III.8.3.** – analyzujeme Výpis hlásených NN **podľa diagnózy** v okrese Piešťany.

V roku 2015 bolo 68 nozokomiálnych nákaz hlásených **pod 25 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **16 NN** (rotavírusová enteritída 4x, akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk 2x, septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus 3x, septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 2x, septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami 4x a iná špecifikovaná septikémia 1x),
- **choroby dýchacej sústavy** (J 00 – J99) – celkom **19 NN** (akútna laryngofaryngitída 1x, nešpecifikovaná akútna infekcia HDC 2x, chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky 1x, SARI 1x, chrípka H1N1 Novel 2x, pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae 1x, pneumónia vyvolaná Staphylococcus 1x, pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami 2x, nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia 1x, bližšie neurčená pneumónia 4x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 1x, nešpecifikovaná choroba HDC 2x),
- **urogenitálne infekcie** (N 00- N 99) celkom **6 NN** (cystitída 2x, akútna cystitída 3x a infekcia močovej sústavy bez určenia miesta 1x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T80 – T88) – celkom **27 NN** (rozpad operačnej rany 2x, infekcia po výkone nezatriedená inde 7x, infekcia a zápal. reakcia zavedenou protet. pomôckou 6x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 12x).



Výskyt NN v NAW v Piešťanoch podľa jednotlivých oddelení a lokalizácie infekcie v organizme prezentuje **tab. III.8.6.**

Nákazy GIT boli evidované celkom 6x (**8,8 %** všetkých hlásených NN). Ochorenie bolo hlásené z Detského oddelenia a prebiehalo pod obrazom rotavírusovej enteritídy a akútnej gastroenteropatie.

Nákazy dýchacích ciest boli zaevidované **31x**, čo predstavuje **45,6 %** z počtu všetkých NN. Z OAIM bolo zaevidovaných 16 NN, z Interného oddelenia 8 NN, z Detského oddelenia 1x a z NÚRCH-u 6x .

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – boli zaevidované v **12 prípadoch NN** čo predstavuje **17,6%**. Nahlásené boli z OAIM 4x, Interného oddelenia 6x a z NÚRCH-u 2x.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - boli hlásené **9x** - z OAIM 1x a z Chirurgického oddelenia 8x – t.j. **13,2 %** z celkového počtu hlásených NN. Infekcie v mieste chirurgického výkonu klinicky prebiehali pod obrazom rozpadu operačných rán a sekundárne sa hojacích operačných rán s lokálnym začervenaním, bolestivosťou a sekréciou.

Sepsy – boli hlásené **10x**, t. j. **14,7%** z celkového počtu 68 NN .V porovnaní s rokom 2014 bolo nahlásených o 3 NN menej v absolútnych číslach. NN boli hlásené z OAIM 9x a z Interného oddelenia 1x.

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 62,1 rokov s vekovým ohraničením od 24 do 85 rokov.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielej ATB terapii sa stav väčšiny pacientov

stabilizoval. K rozvoju septických ochorení u pacientov predisponovali vek, závažné základné diagnózy, imunosupresia, parenterálne vstupy - kanylácia, katetrizácia, intubácia.

OAIM

- **A 41.8** – u 83 ročného pacienta prijatého na OAIM z NÚSCH Bratislava s dg. respiračná insuficiencia. Napojený na UPV. Bola odobratá hemokultúra a kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Enterococcus faecalis*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.0** – u 65 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM s príjmovou diagnózou hypovolemický šok. Na 4. deň po hospitalizácii bola odobratá hemokultúra s pozitívnym nálezom *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** – u 73 ročného pacienta prijatého na OAIM po predchádzajúcej hospitalizácii na Internom oddelení pre bolesti brucha a febrility. Realizovaná biopsia patolog. lézie. Napriek ATB terapii bolesti neustupujú. Pooperačne pacient ponechaný OTI, na riadenej ventilácii. Bola odobratá hemokultúra a kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Indikovaná ATB terapia. Pacient exitoval na základné ochorenie.
- **A41.5-** u 70 ročnej polymorbídnej pacientky prijatej na OAIM s diagnózou akútna respiračná insuficiencia. Z hemokultúry bol vykultivovaný kmeň *Pseudomonas aeruginosa*. Vykonaná tracheostómia. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.0-** u 68 ročnej pacientky s reumatoidnou artritídou v IV. štádiu prijatej na OAIM s diagnózou akútna respiračná insuficiencia. Počas hospitalizácie výrazný vzostup zápalových markerov pacientka na ATB terapii širokospektrálnymi antibiotikami. Z kultivačných vyšetrení bol z hemokultúry identifikovaný *Staphylococcus aureus*.
- **A41.1-** u 51 ročného pacienta prijatého na AIM po náhlom kolapse. Počas hospitalizácie zvyšujúce sa hodnoty zápalových parametrov, do liečby pridané ATB. Z hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus aureus* koaguláza negatívny.
- **A41.1-** u 85 ročnej polymorbídnej pacientky prijatej na oddelenie z dôvodu zhoršenia stavu a poruchu vedomia po úraze hlavy a chrbtice. Pre stúpajúce hodnoty zápalových parametrov zahájená ATB terapia. Z hemokultúry vykultivovaný *Staphylococcus aureus* koaguláza negatívny.
- **A41.5** - u 24 ročného pacienta prijatého na OAIM s diagnózou polytraumy. Pacient počas hospitalizácie urgentne operovaný. V priebehu hospitalizácie dochádza ku komplikáciám s ventiláciou, striedavo sú prítomné febrility, nastáva vzostup zápalových parametrov, odobraná hemokultúra, zrušený kaválový katéter. Z hemokultúry bol vykultivovaný *Pseudomonas aeruginosa*. Indikovaná ATB terapia.
- **A41.5** - u 34 ročného polymorbídneho pacienta po cholecystoanastomóze, ktorý bol prijatý na OAIM s diagnózou Diabetes mellitus II. dekomp., pacient s poruchou vedomia, postupne až na úrovni kómy. Stav vedomia sa počas hospitalizácie zlepšil. Z hemokultúry a z rany po zákroku bola vykultivovaná *E.Coli*. Indikovaná ATB terapia.

Interné

- **A41.0** - u 68 ročného pacienta prijatého na Interné oddelenie s príjmovou diagnózou Akútny infarkt myokardu. Pacient mal počas hospitalizácie opakované febrility, i.v. kanylácia. Vzostup zápalových parametrov. Z hemokultúry bol vykultivovaný kmeň *E.coli* a *Staphylococcus aureus*. Indikovaná ATB terapia.

Iné infekcie v roku 2015 neboli hlásené.

Úmrtia na NN – v roku 2015 sme nezaevidovali žiadne úmrtie v súvislosti s NN.

Epidémie

V roku 2015 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 v rámci mikrobiologických konzílií. Povinnosť hlásenia NN z jednotlivých oddelení sleduje RÚVZ Trnava. V roku 2015 bola vykonaná priebežná analýza plnenia tejto hlásnej povinnosti pre vedenie NAW Piešťany.

S pravidelným hlásením NN z jednotlivých oddelení, výsledkami komplexných previerok ako i výsledkami previerok v rámci ŠZD bolo v mesačných intervaloch písomne informované vedenie NAW Piešťany.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2015 uvádza tabuľka IV.8.7

Z celkového počtu 61 izolátov bola **G+ pozitívna mikroflóra** izolovaná **15x**, t.j. 78,9%, **G-negatívna mikroflóra** **39x**, t.j. 48,7%, **vírusy** **7x**, t.j. 36,8%.

G-negatívna mikroflóra: najčastejšie agens:

- *Escherichia coli* 15x, t. j. 38,4%,
- *Pseudomonas aeruginosa* 8x, t.j. 20,5% z celkového počtu 39 izolátov,
- *Pseudomonas putida* 1x, t.j. 2,6%,
- *Klebsiella pneumoniae* bola izolovaná 4x, t. j. 10,3%,
- *Klebsiella oxytoca* 1x, t.j. 2,6%,
- *Proteus mirabilis* 3x, t.j. 7,7%,
- *Enterobacter aerogenes* 3x, t.j. 7,7%,
- *Enterobacter faecalis* 1x, t.j. 2,6%,
- *Acinetobacter species* 1x, t.j. 2,6%,
- *Acinetobacter haemolyticus* 1x, t.j. 2,6%,
- *Burkholderia cepacia* 1x, t.j. 2,6%,

G- pozitívna mikroflóra: najčastejšie agens:

- *Staphylococcus aureus* 6x, t.j. 40,0%,
- *Staphylococcus koag. negat.*, 2x. t.j. 13,3%,
- *Streptococcus beta haemolytický*, 2x t.j. 13,3%,
- *Enterococcus species* 1x, t.j. 6,6%,
- *Enterococcus faecalis* 4x, t.j. 26,6%,

Vírusy : boli potvrdené 7x, t.j. 36,8% z celkového počtu 61 izolátov (*rotavírus* 3x, *norovírus* 1x, *vírus chrípky* 3x).

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

- 1) **črevných** NN podieľal *rotavírus* 3x, *norovírus* 1x,
- 2) **respiračných** nozokomiálnych nákaz podieľala:
 - **G-negat. mikroflóra** – celkom **15x**, (*Pseudomonas aeruginosa* 3x, *Pseudomonas putida* 1x, *Escherichia coli* 2x, *Klebsiella pneumoniae* 4x, *Acinetobacter haemolyticus* 1x, *Enterobacter aerogenes* 2x, *Proteus mirabilis* 1x a *Burkholderia cepacia* 1x),
 - **G-pozit. mikroflóra** – celkom **4x**, (*Staphylococcus aureus* 1x, *SKN* 1x, *Streptococcus beta haemolytický* 2x),
 - **Vírusy** – celkom 3x (*vírus chrípky*),
- 3) **urogenitálnych** NN – podieľala :
 - **G- mikroflóra** – celkom **11x** (*Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Escherichia coli* 6x, *Klebsiella oxytoca* 1x, *Enterobacter faecalis* 1x a *Acinetobacter species* 1x),
 - **G+ mikroflóra** – celkom **3x** (*Enterococcus species* 1x a *Enterococcus faecalis* 2x),
- 4) **infekcií v mieste chirurgického výkonu a popálenín** podieľala:
 - **G- mikroflóra** **7x**, (*Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Escherichia coli* 4x, *Enterobacter aerogenes* 1x a *Proteus mirabilis* 1x),
 - **G+ mikroflóra** **3x**, (*Staphylococcus aureus* 2x a *Enterococcus faecalis* 1x),
- 6) **sepsi** podieľali:
 - **G- mikroflóra** **6x**, (*Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Escherichia coli* 3x a *Proteus mirabilis* 1x),
 - **G+ mikroflóra** **5x**, (*Staphylococcus aureus* 3x, *SKN* a *Enterococcus faecalis* po 1x).
- 5) V kategórii **ostatných** nákaz neboli zrealizované kultivačné vyšetrenia, nakoľko NN z tejto skupiny v roku 2015 neboli hlásené.

Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Piešťany

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	
NAW Piešťany	37	60	9122	0,7
NÚRCH Piešťany	0	8	2856	0,3
FMC Hemodialýza	0	0	52	0,0
Spolu	37	68	12030	0,6

Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Piešťany

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	
OAIM	15	30	92	32,6
Chirurgické	14	8	2021	0,4
Ortop.traumatologické	0	0	1942	0,0
Interné	5	15	2010	0,7
Novorodenecké	0	0	679	0,0

Gynekol.-pôrodnice	0	0	1154	0,0
Detské	3	7	715	1,0
FRO	0	0	509	0,0
Hemodialyzačné	0	0	52	0,0
NURCH	0	8	2856	0,3
SPOLU	37	68	12030	0,6

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2015 v okrese Piešťany

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 08.0	Rotavírusová enteritída	4	5,9
A 08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2	2,9
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	4,4
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2	2,9
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami	4	5,9
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1	1,5
J 06.0	Akútna laryngofaryngitída	1	1,5
J 06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC	2	2,9
J 10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1	1,5
J 10.7	SARI	1	1,5
J 10.9	Chríпка H1N1 Novel	2	2,9
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	1,5
J 15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	1,5
J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami	2	2,9
J 15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	1,5
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	4	5,9
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	1,5
J 39.9	Nešpecifikovaná choroba HDC	2	2,9
N 30	Cystitída	2	2,9
N 30.0	Akútna cystitída	3	4,4
N 39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1	1,5
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2	2,9
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	7	10,3
T 83.5	Inf. a zápal. reakcia zav. protetickou pomôckou	6	8,8
T 85.7	Infekcia a zápal. reakcia zapríčinená inými vnútornými protet. pomôckami	12	17,6
Spolu	x	68	100,0

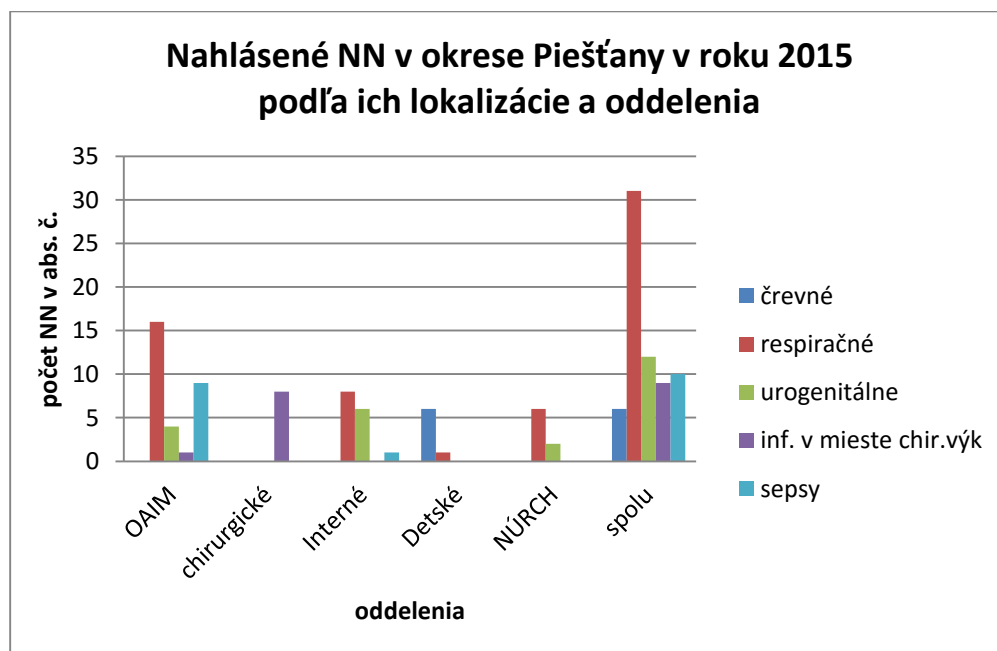
III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v SR okres Piešťany za rok 2015

Etiologické agens	A 08.0	A 08.1	A 41.0	A 41.1	A 41.5	A 41.8	J 10	J 10.7	J 10.9	J 15.0	J 15.2	J 15.6	J 18.0	J 20.8	N 30	N 30.0	T 81.3	T 81.4	T 83.5	T 85.7	Spolu
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					2												1		2	3	8
<i>Pseudomonas putida</i>																				1	1
<i>Escherichia coli</i>			1		2										1	2		4	3	2	15
<i>Klebsiella oxytoca</i>																			1		1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>									1					1						2	4
<i>Enterobacter aerogenes</i>												2					1				3
<i>Enterobacter faecalis</i>																			1		1
<i>Proteus mirabilis</i>					1													1		1	3
<i>Acinetobacter species</i>																1					1
<i>Acinetobacter haemolyticus</i>													1								1
<i>Staphylococcus aureus</i>			3								1							2			6
<i>Staphylococcus koag. negatívny</i>				1																1	2
<i>Streptococcus beta haemolyt.</i>																				2	2
<i>Enterococcus species</i>															1						1

Etiologické agens	A 08.0	A 08.1	A 41.0	A 41.1	A 41.5	A 41.8	J 10	J 10.7	J 10.9	J 15.0	J 15.2	J 15.6	J 18.0	J 20.8	N 30	N 30.0	T 81.3	T 81.4	T 83.5	T 85.7	Spolu
<i>Enterococcus faecalis</i>						1												1	2		4
<i>Virus chřipky</i>							1	1	1												3
<i>Rotavírus</i>	3																				3
<i>Norovirus</i>		1																			1
<i>Burkholderia cepacia</i>																				1	1
Spolu	3	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2	8	9	13	61

**Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2015
v okrese Piešťany**

Oddelenie	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		inf.v mieste chirurg. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	0	0,0	16	23,5	4	5,9	0	0,0	1	1,5	9	13,2	0	0,0	30	44,1
Chirurgické	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	11,8	0	0,0	0	0,0	8	11,8
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	8	11,8	6	8,8	0	0,0	0	0,0	1	1,5	0	0,0	15	22,1
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	6	8,8	1	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	10,3
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	6	8,8	2	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	11,8
SPOLU	6	8,8	31	45,6	12	17,6	0	0,0	9	13,2	10	14,7	0	0,0	68	100,0



**Tab. III 8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2015
v okrese Piešťany**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		inf.v mieste chirurgick. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,0	3	4,9	2	3,3	0	0,0	1	1,6	2	3,3	0	0,0	8	13,1
<i>Pseudomonas putida</i>	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
<i>Escherichia coli</i>	0	0,0	2	3,3	6	9,8	0	0,0	4	6,6	3	4,9	0	0,0	15	24,6
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,0	4	6,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	6,6
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	0,0	2	3,3	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	3	4,9
<i>Enterobacter faecalis</i>	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	1,6	1	1,6	0	0,0	3	4,9
<i>Acinetobacter species</i>	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	2	3,3	3	4,9	0	0,0	6	9,8
<i>Staphylococcus koag. negatívny</i>	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	2	3,3
<i>Streptococcus beta haemol.</i>	0	0,0	2	3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,3
<i>Enterococcus species</i>	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0,0	0	0,0	2	3,3	0	0,0	1	1,6	1	1,6	0	0,0	4	6,6
<i>Vírus chrípky</i>	0	0,0	3	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,9
<i>Rotavírus</i>	3	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,9
<i>Norovírus</i>	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
<i>Burkholderia cepacia</i>	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
SPOLU	4	6,6	22	36,1	14	23,0	0	0,0	10	16,4	11	18,0	0	0,0	61	100,0

Tab. III.8.8 prezentuje **prehľad o operáciách, operačných ranách a NN** v okrese Piešťany.

Z celkového počtu **2916** operačných zákrokov bolo v roku 2015 hlásených 8 infekcií v mieste chirurgického výkonu, čo tvorí 0,3%. 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	694	686	8
Urologické	57	57	0
Ortopedicko-traumatoloické	1795	1795	0
Gynekologicko-pôrodnice	370	370	0
SPOLU	2916	2908	8

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:

- **5x komplexné previerky** na operačnej sále v NÚRCH-u, na Novorodeneckom oddelení a v 3 odborných ambulanciách v NAW Piešťany
- **cielený ŠZD v súvislosti so vznikom NN** – nebol vykonaný,
- **2x** sa realizoval **mikrobiálny monitoring**,
- **1x** bola zrealizovaná **kontrola nápravných opatrení**.

Ambulantných zdravotníckych zariadení je v okrese Piešťany evidovaných celkom 170. Z celkového počtu ambulancií je :

- 29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 18 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 39 ambulancií zubného lekárstva
- 80 odborných ambulancií
- 3 zariadenia jednodňovej chirurgie
- 1 hemodialyzačné stredisko

Zo 177 ambulantných zariadení v okrese Piešťany bolo vykonaných:

- **14 komplexných previerok** (3x u odborných lekárov, 5x na ambulanciách všeobecných lekárov, 5x na ambulanciách zubného lekárstva a 1x na pracovisku jednodňovej chirurgie),
- **12x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (4x odborná ambulancia, 3x ambulancie všeobecného lekárstva a 5x v ambulanciách zubného lekárstva),
- **1x mikrobiologický monitoring** (na hemodialyzačnom stredisku ako platená služba).

V roku 2015 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD neriešili **blokovými pokutami**.

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2015 v okrese Piešťany podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **12 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **10 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku,**
- **8 dodatkov k prevádzkovému poriadku,**
- **4 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 2015.

V roku 2015 bolo celkom odobratých **103 vzoriek**.

Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých **15 vzoriek**, t. j. 14,6% a **z prostredia** – **88 vzoriek**, t. j. 85,4%.

Žiadna vzorka odobratá zo sterilného materiálu nebola pozitívna. V prostredí boli z 88 vzoriek 9, t. j. 10,2 % pozitívnych.

Z prostredia oddelení bolo najvyššie percento pozitívnych potvrdených na: Novorodeneckom oddelení, kde boli zo 14 odobratých vzoriek 3 pozitívne t.j. 21,4%, na OAIM boli z 15 odobratých vzoriek 3 pozitívne – 20,0% a na Ortopedicko – traumatologickom oddelení bolo odobratých 18 vzoriek, z toho 3 boli pozitívne t.j. 16,7%.

V ostatných zdravotníckych zariadeniach uvedených v tab. IV.1.2. 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 4 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine textil** sa odobrali 4 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine plasty** sa odobrali 3 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine endoskopy** sa odobrali 4 vzorky, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine sklo, guma, liečivá, šitie, roztoky a v skupine iné** neboli vyšetované žiadne vzorky.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v :

- **jednorázových kombinovaných obaloch** – 14 vzoriek, kontaminácia sa nezistila,
- **v skupine voľne** – 1 vzorka bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2015 prezentuje **tab. IV.1.4.**

Z celkového počtu 15 vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **autokláve** – 15 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5.**

K 31.12. 2015 bolo v zdravotníckych zariadeniach v okrese Piešťany registrovaných 127 sterilizačných prístrojov. Z toho :

- 65 horúcovzduchových sterilizátorov
- 59 parných sterilizátorov (z nich 5 DAC)
- 3 Chemiclave.

Vyradené boli 3 horúcovzduchové sterilizátory.

V sledovanom období bolo kontrolovaných v ambulantných zdravotníckych zariadeniach a v NAW Piešťany :

Z celkového počtu 65 evidovaných horúcovzduchových sterilizátorov bolo 50 kontrolovaných, t.j. 76,9 %.

Opakovane kontrolovaných bolo 6 HVS (3 prístroje v NAW v súlade s platnou legislatívou SR a 3 HVS boli v okrese Piešťany opakovane kontrolované v 6 mesačných intervaloch).

Z celkového počtu 59 evidovaných autoklávov bolo 39 (z nich 3 DAC) kontrolovaných, t. j. 66,1%. 6 prístrojov bolo **opakovane kontrolovaných** (4 boli kontrolované v pravidelných intervaloch v NAW, 1 prístroj v NÚRCH a 1 prístroj v okrese Piešťany bol kontrolovaný v polročnom intervale).

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 %.

DEZINFEKČIA

V priebehu roka 2015 sa venovala zvýšená pozornosť kontrolám výkonu dezinfekcie v ambulantných neštatných zdravotníckych zariadeniach.

Kontroly v tejto oblasti boli zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu (HER a BOT) 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.**

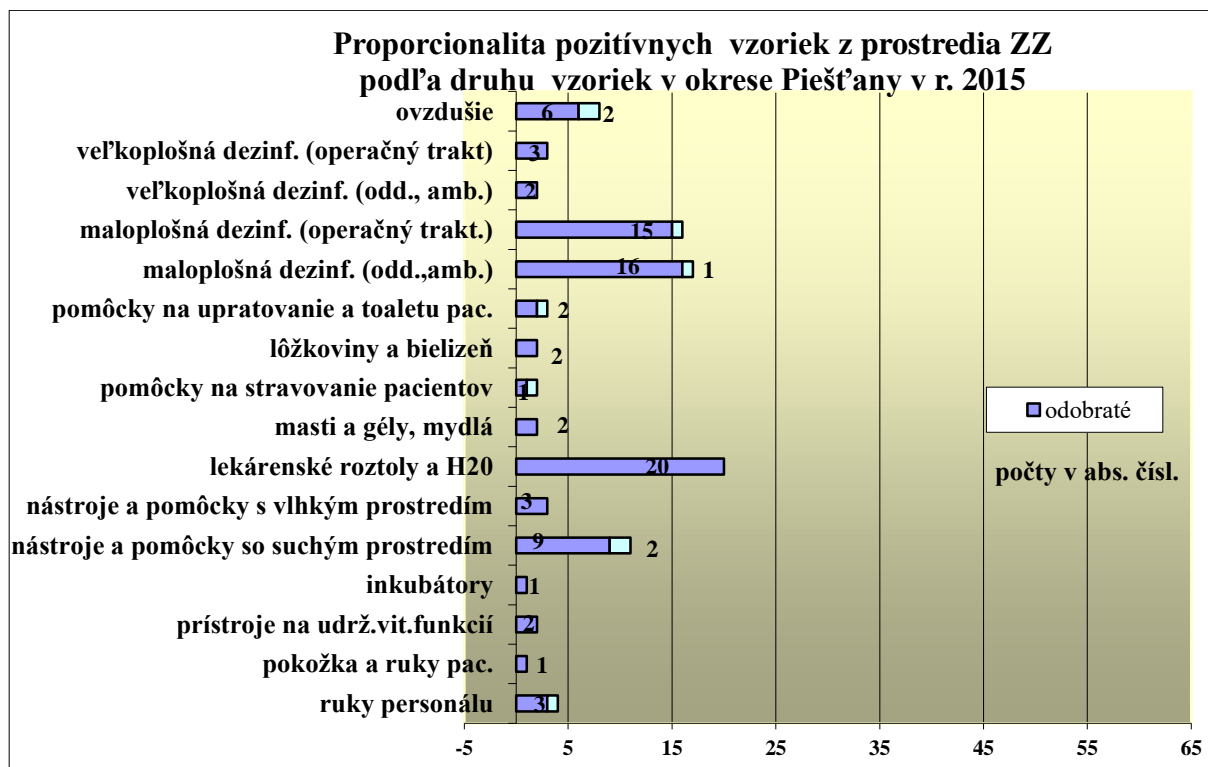
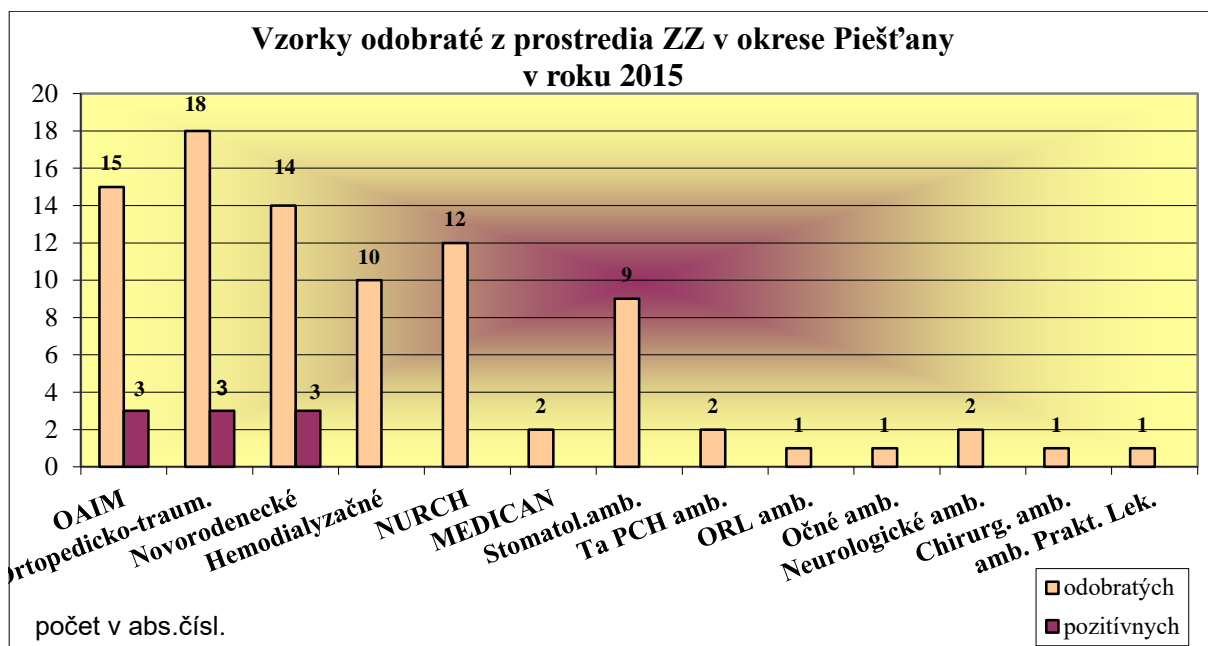
Z prostredia **zdravotníckych a nezdravotníckych zariadení** bolo odobratých **88** vzoriek, z toho **9 t.j. 10,2 %** bolo pozitívnych.

Z **prostredia operačných oddelení** sa odobralo **32** vzoriek, z ktorých boli **3** pozitívne (9,4%). Z **neoperačných oddelení** bolo odobratých **39** vzoriek, z nich **6** bolo pozitívnych (15,4%). Z prostredia **NZZ** sa odobralo **17** vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

Stery sa odoberali:

- **z rúk personálu** - 3 vzorky, 1 vzorka bola pozitívna (*Enterobacter species*),
- **z pokožky a rúk pacienta** – vzorka, bez kontaminácie,
- **z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií:** vyšetřili sa 2 vzorky, po mikrobiologickej stránke vyhovujúce,
- **z inkubátorov** – bola vyšetřená 1 vzorka, bez kontaminácie,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím:** vyšetřilo sa 9 vzoriek, kontaminácia bola potvrdená v 2 prípadoch (*Enterococcus species*, *Staphylococcus aureus*),
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím:** vyšetřili sa 3 vzorky, bez kontaminácie,
- **lekárske roztoky a H₂O** odobratých bolo 20 vzoriek, bez kontaminácie,
- **masti a gély** – odobraté boli 2 vzorky bez kontaminácie,
- **stravovanie pacientov** – 1 odobratá vzorka, ktorá bola zároveň nevyhovujúca (*Enterobacter species*),
- **lôžkoviny a bielizeň** - 2 vzorky, bez kontaminácie,
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta** – vyšetřili sa 2 vzorky, 1 bola nevyhovujúca (*Escherichia coli* a *Enterobacter species*),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)** - odobratých bolo 16 vzoriek, nevyhovujúca bola 1 vzorka (*Escherichia coli*),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)** bolo vyšetřených 15 vzoriek, 1 vzorka bola pozitívna (*Enterobacter species*),
- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)** – 2 vzorky, bez kontaminácie,
- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – vyšetřené boli 3 vzorky, bez kontaminácie,
- **vyšetřenie ovzdušia** – RCS prístrojom bolo vyšetřených 6 vzoriek, v prípadoch boli namerané nadlimitné hodnoty (*MPA 2x*).

Cestou oddelenia nozokomiálnych nákaz bol v roku 2015 zrealizovaný 1x odber vody na minimálny rozbor na ambulancii zubného lekárstva. Odobratá vzorka vyhovovala v sledovaných ukazovateľoch legislatívnym požiadavkám na kvalitu pitnej vody.



Tab. IV.1.1 Výkon ŠZD v ZZ v roku 2015 v okrese Piešťany

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIAM/JIS	1	-	-	-	1	1
lôžk. odd.- chirurg. smer	4	4	-	1	1	6
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	1	-	-	-	1
amb. všeobecní lekári	47	5	-	3	-	8
amb. odborní lekári	80	3	-	4	-	7
stomatológovia	39	5	-	5	-	10
pracovisko jednodňovej chirurgie	3	1	-	-	-	1
Hemodialýza	1	-	-	-	1	1
SPOLU	181	19	-	13	3	35

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Piešťany za rok 2015

Oddelenie (lôžková + ambulantná časť)	Sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	5	0	0,0	15	3	20,0
Ortopedicko-traumatologické	4	0	0,0	18	3	16,7
Novorodenecké	1	0	0,0	14	3	21,4
Hemodialýza	0	0	0,0	10	0	0,0
NÚRCH	5	0	0,0	12	0	0,0
MEDICAN	0	0	0,0	2	0	0,0
Stomatologické amb.	0	0	0,0	9	0	0,0
TaPCH amb.	0	0	0,0	2	0	0,0
ORL amb.	0	0	0,0	1	0	0,0
Očné amb.	0	0	0,0	1	0	0,0
Neurologické amb.	0	0	0,0	2	0	0,0
Chirurgické amb.	0	0	0,0	1	0	0,0
Amb. prakt. lekára	0	0	0,0	1	0	0,0
SPOLU	15	0	0,0	88	9	10,2

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu
v okrese Piešťany v roku 2015**

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	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plasty	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kateg.	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	14	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-
% pozit	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 2015**

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					
kov	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0,0
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0,0
plasty	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0,0
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kateg.	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	0,0

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Piešťany za rok 2015**

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakov. kontrolovaných	Počet opakovane pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	54+5 DAC	36+3DAC	66,1	0	0,0	6	0	0
HVS	65	50	76,9	0	0,0	6	0	3
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	127	92	72,4	0	0,0	12	0,0	3

*Chemiclave

HVS

- v NAW bolo celkove kontrolovaných 19 prístrojov, z toho v pravidelných intervaloch opakovane kontrolované 3 prístroje
- v zdravotníckych zariadeniach v okrese Piešťany bolo kontrolovaných 31 prístrojov, z toho opakovane 3 prístroje v polročných intervaloch (staršie ako 10 rokov)

Autoklávy

- v NAW bolo celkove kontrolovaných 5 prístrojov, z toho v pravidelných intervaloch opakovane kontrolované 4 prístroje
- v zdravotníckych zariadeniach v okrese Piešťany bolo kontrolovaných 31 prístrojov (+3DAC), z toho opakovane 1 prístroj v polročnom intervale (staršie ako 10 rokov) a 1 prístroj v NÚRCH kontrolovaný v pravidelných intervaloch

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Piešťany za rok 2015

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	3	1	33,3	-	ENT spp.-1x	-
Pokožka a ruky pac.	1	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	2	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	1	0	0,0	-	-	-
Prostredie endoskop. pracovísk s endoskopmi II. kateg	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	9	2	28,2	STR.E.spp.-1x STA.A.-1x	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	3	0	0,0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	20	0	0,0	-	-	-
Masti a gély, mydlá	2	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	1	1	100,0	-	ENT spp.-1x	-
Lôžkoviny a bielizeň	2	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu	2	1	50,0	-	E.C.-1x ENT spp.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekáreň, amb.)	16	1	6,3	-	E.C.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	15	1	6,7	-	ENT spp.-1x	-
Veľkoplošná dezinf. (odd. a ambulancie)	2	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinf. (operačný trakt)	3	0	0,0	-	-	-
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	6	2	33,3	-	-	MPA-2x
S P O L U	88	9	10,2	STR.E.spp-1x STA.A.-1x	ENT spp.-4x E.C.-1x	MPA – 2x

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 170 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 18 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 39 stomatologických ambulancií, 80 ambulancií odborných lekárov, 3 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

Diagnóza	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010- 2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
A02	90	51	1,76	50,6	1,78	142,48	79,84
A02N	3	0	0,00	2,2	1,36	4,75	3,47
A040	3	3	1,00	8,8	0,34	4,75	13,89
A043	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
A045	40	41	0,98	31,6	1,27	63,32	49,86
A046	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	2,21
A05	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
A07	1	0	0,00	0	0,00	1,58	0,00
A08	162	61	2,66	87,8	1,85	256,46	138,54
A09	14	19	0,74	21,8	0,64	22,16	34,40
A21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A370	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,26
A38	5	5	1,00	3,4	1,47	7,92	5,37
A39	1	0	0,00	0,2	5,00	1,58	0,32
A410	3	5	0,60	2	1,50	4,75	3,16
A411	2	3	0,67	1,2	1,67	3,17	1,89
A412	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A415	5	5	1,00	2,8	1,79	7,92	4,42
A418	1	1	1,00	0,6	1,67	1,58	0,95
A69	2	3	0,67	4,8	0,42	3,17	7,57
A81	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
A84	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
A87	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,89
B01	73	277	0,26	211,2	0,35	115,56	333,26
B02	19	27	0,70	21,8	0,87	30,08	34,40
B15	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,26
B16	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,26
B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32

B181	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
B182	2	14	0,14	5,2	0,38	3,17	8,21
B27	9	13	0,69	11,4	0,79	14,25	17,99
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
B58	2	3	0,67	1,2	1,67	3,17	1,89
B86	6	11	0,55	8,8	0,68	9,50	13,89
G00	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,26
G61	1	0	0,00	0	0,00	1,58	0,00
G630	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,26
M012	3	2	1,50	3	1,00	4,75	4,73
Z203	6	6	1,00	4,4	1,36	9,50	6,94

Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Piešťany za posledných 20 rokov tab.č.VI.2

Kód	Ochorenie																						
MKCH		Hod.		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			Skupina vybraných alimentárnych ochorení																				
A 01	Brušný týfus	abs.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	paratýfus	rel.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 02	Salmonelózy	abs.		151	170	139	172	125	127	176	90	101	100	88	94	109	64	67	48	58	40	51	93
		rel.		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	147,23
A 03	Šigelóza	abs.		0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.		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	0,00
A 04	Iné bakter.	abs.		0	0	0	1	1	14	28	25	27	90	29	10	16	66	63	33	37	33	45	43
	črevné infekcie	rel.		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	68,07
A 05	Iné bakter.otravy	abs.		0	0	1	0	0	32	0	0	0	0	18	12	0	17	0	1	0	1	0	0
	potravinami	rel.		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	0,00
A 09	Gastritída	abs.		16	53	11	13	27	20	29	251	36	134	20	30	43	26	15	22	39	14	19	14
	infekč. pôvodu	rel.		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	22,16
			Skupina vírusových hepatítid																				
B 15	Akútna	abs.		2	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
	hepatitída A	rel.		3,13	0,00	1,57	0,00	1,57	3,13	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	1,58	0,00
B 16	Akútna	abs.		3	2	0	4	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
	hepatitída B	rel.		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	0,00
B 17	Akútna	abs.		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

	hepatitída C	rel.		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	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	
B 18.2	Chronická	abs.		0	0	0	0	0	2	1	0	2	3	1	2	3	2	2	0	0	10	14	2
	hepatitída C	rel.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	1,57	0,00	3,13	4,69	1,56	3,12	4,68	3,11	3,11	0,00	0,00	15,85	22,17	3,17
B 19	Iné akútne vírus.	abs.		0	2	3	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	hepatidy	rel.		0,00	3,13	4,70	0,00	1,57	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Skupina respiračných nákaz																				
A 37	Pertusis	abs.		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
		rel.		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	0,00	0,00
A 38	Scarlatína	abs.		6	7	12	5	8	15	15	8	2	4	3	4	2	4	4	1	2	5	5	5
		rel.		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	7,92
B 01	Varicella	abs.		281	717	349	481	314	385	87	553	282	313	443	243	291	171	231	39	276	233	277	73
		rel.		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	115,56
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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.		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	0,00
B 26	Parotitis	abs.		4	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.		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	0,00
J10 + J11	Chripka a akútne resp. ochorenia	abs.		15915	20518	19910	23565	24233	30545	23875	31137	21739	22851	24240	35597	33 890	42 005	33398	32240	32105	38257	31184	34194
		rel.		24925,61	32134,69	31182,46	36906,81	37953,01	47838,68	37392,32	48737,62	34048,58	35770,64	37944,96	2392,8	52 898,60	65 421,20	51968,4	50111,1	50856,2	60638,77	49387,88	54131,84
			Skupina neuroinfekcií																				
A 39	Meningokoková infekcia	abs.		1	0	2	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.		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	1,58
A 87	Vírusová	abs.		0	3	1	2	3	1	0	1	5	0	2	0	3	2	1	3	0	2	0	0

	meningitída	rel.		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	0,00
G 00	Bakter. zápal	abs.		0	0	4	2	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0	0
	mozgových plien	rel.		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	0,00
G 61	Zápalová	abs.		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	polyneuropatia	rel.		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	1,58
			Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																				
A 21	Tularémia	abs.		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		rel.		3,13	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00
A 27	Leptospiróza	abs.		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.		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	0,00
A 69	Lýmska choroba	abs.		4	3	1	3	6	3	6	4	4	4	4	4	14	31	20	9	3	6	4	5
		rel.		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	7,92
A 84	Kliešťová	abs.		1	0	0	0	2	1	4	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0
	encefalitída	rel.		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	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	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	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.		17	19	9	16	6	3	3	4	4	4	2	0	0	0	0	2	0	1	3	2
		rel.		26,62	29,76	14,10	25,06	9,40	4,70	4,7	6,26	6,26	6,26	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	1,59	4,75	3,17
B 68	Tenióza	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z 20	Kontakt alebo	abs.		9	9	5	12	6	2	2	0	7	2	0	2	4	2	0	5	4	7	6	6

	ohroz. besnotou	rel.		14,10	14,10	7,83	18,79	9,40	3,13	3,13	0,00	10,96	3,13	0,00	3,12	6,24	3,11	0,00	7,77	6,34	11,1	9,5	9,50
			Nákazy kože a sliznic																				
A 48	Plynová	abs.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	gangréna	rel.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	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 86	Scabies	abs.		16	4	1	0	4	4	2	8	0	1	21	12	9	6	5	1	18	9	11	6
		rel.		25,06	6,26	1,57	0,00	6,26	6,26	3,13	12,52	0,00	1,57	32,8	18,74	14,05	9,34	7,78	1,55	28,51	14,27	17,42	9,50
A 35	Tetanus	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Piešťany v roku 2015

tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková skupina		01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PN
A02	a	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	34,16	0,00	0,00	0,00	0,00	21,87	0,00	4,75
A020	a	15	15	7	4	4	3	11	7	5	11	90
	r	652,46	550,46	268,92	136,66	99,01	31,43	111,06	80,65	54,69	102,67	142,48
A040	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75
A045	a	12	2	3	5	2	5	3	1	1	3	40
	r	521,97	73,39	115,25	170,82	49,50	52,39	30,29	11,52	10,94	28,00	63,32
A071	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	43,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58
A080	a	22	11	3	1	0	0	0	0	4	14	63
	r	956,94	403,67	115,25	34,16	0,00	0,00	0,00	0,00	43,75	130,67	99,73
A081	a	26	16	3	1	0	1	1	3	7	14	74
	r	1130,93	587,16	115,25	34,16	0,00	10,48	10,10	34,56	76,56	130,67	117,15
A082	a	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	15
	r	304,48	183,49	76,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,75
A084	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	15,83
A09	a	0	2	0	1	1	5	1	0	2	1	14
	r	0,00	73,39	0,00	34,16	24,75	52,39	10,10	0,00	21,87	9,33	22,16
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52	0,00	0,00	1,58
A153	a	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	11,52	0,00	9,33	3,17
A38	a	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	43,50	146,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,92
A390	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	24,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	4,75
A411	a	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	11,52	0,00	9,33	3,17
A415	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	24,75	10,48	0,00	0,00	0,00	28,00	7,92
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	1,58
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,08	21,87	9,33	11,08
A513	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	1,58
A530	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	0,00	1,58
A560	a	0	0	0	1	3	12	8	1	2	1	28
	r	0,00	0,00	0,00	34,16	74,26	125,73	80,77	11,52	21,87	9,33	44,33
A692	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	34,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	0,00	3,17
B019	a	23	33	10	4	0	0	0	0	0	0	73
	r	1000,43	1211,01	384,17	136,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,56
B028	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	1,58
B029	a	0	1	2	0	0	2	1	1	3	8	18
	r	0,00	36,70	76,83	0,00	0,00	20,96	10,10	11,52	32,81	74,67	28,50
B083	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	43,50	36,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17
B084	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	43,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58
B172	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	1,58
B182	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	24,75	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	3,17
B270	a	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	43,50	0,00	0,00	0,00	24,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17
B279	a	0	0	0	3	3	0	1	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	102,49	74,26	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	11,08
B589	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	36,70	0,00	34,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17
B86	a	0	1	0	1	2	0	0	1	1	0	6

	r	0,00	36,70	0,00	34,16	49,50	0,00	0,00	11,52	10,94	0,00	9,50
G61	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	1,58
J060	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58
J069	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	9,33	3,17
J10	a	2	5	1	0	0	1	0	0	2	1	12
	r	86,99	183,49	38,42	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	21,87	9,33	19,00
J107	a	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	10,94	18,67	4,75
J109	a	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	10,10	0,00	10,94	9,33	6,33
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	1,58
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	1,58
J156	a	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	18,67	3,17
J159	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	1,58
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,33	6,33
J208	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	0,00	1,58
J399	a	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	38,42	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52	0,00	0,00	3,17
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52	21,87	0,00	4,75
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	9,33	3,17
N300	a	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	10,94	18,67	4,75
N390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	1,58
T813	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	10,94	0,00	3,17
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52	32,81	28,00	11,08
T835	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	0,00	46,67	9,50
T857	a	0	0	0	0	1	1	0	0	3	7	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	24,75	10,48	0,00	0,00	32,81	65,34	19,00
Z203	a	0	0	1	1	0	2	1	0	0	1	6
	r	0,00	0,00	38,42	34,16	0,00	20,96	10,10	0,00	0,00	9,33	9,50
Z21	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	24,75	10,48	10,10	0,00	0,00	0,00	4,75
Z225	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	11,52	0,00	0,00	3,17

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Piešťany tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	2	3
	r	3,27	6,14	4,75
A020	a	36	54	90
	r	117,59	165,88	142,48
A040	a	1	2	3
	r	3,27	6,14	4,75
A045	a	20	20	40
	r	65,33	61,44	63,32
A071	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,58
A080	a	22	41	63
	r	71,86	125,95	99,73
A081	a	35	39	74
	r	114,32	119,80	117,15
A082	a	8	7	15
	r	26,13	21,50	23,75
A084	a	4	6	10
	r	13,07	18,43	15,83

A09	a	6	8	14
	r	19,60	24,58	22,16
A150	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
A153	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
A38	a	2	3	5
	r	6,53	9,22	7,92
A390	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
A410	a	2	1	3
	r	6,53	3,07	4,75
A411	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
A415	a	3	2	5
	r	9,80	6,14	7,92
A418	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
A46	a	5	2	7
	r	16,33	6,14	11,08
A513	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
A530	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,58
A560	a	9	19	28
	r	29,40	58,37	44,33
A692	a	0	2	2
	r	0,00	6,14	3,17
B019	a	37	36	73
	r	120,86	110,59	115,56
B028	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,58
B029	a	8	10	18
	r	26,13	30,72	28,50
B083	a	2	0	2
	r	6,53	0,00	3,17

B084	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
B172	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
B182	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
B270	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
B279	a	1	6	7
	r	3,27	18,43	11,08
B589	a	0	2	2
	r	0,00	6,14	3,17
B86	a	0	6	6
	r	0,00	18,43	9,50
G61	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
J060	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,58
J069	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
J10	a	5	7	12
	r	16,33	21,50	19,00
J107	a	2	1	3
	r	6,53	3,07	4,75
J109	a	2	2	4
	r	6,53	6,14	6,33
J150	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,58
J152	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,58
J156	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
J159	a	0	1	1
	r	0,00	3,07	1,58
J180	a	3	1	4
	r	9,80	3,07	6,33

J208	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
J399	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
M012	a	2	1	3
	r	6,53	3,07	4,75
N30	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
N300	a	0	3	3
	r	0,00	9,22	4,75
N390	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,58
T813	a	1	1	2
	r	3,27	3,07	3,17
T814	a	2	5	7
	r	6,53	15,36	11,08
T835	a	3	3	6
	r	9,80	9,22	9,50
T857	a	9	3	12
	r	29,40	9,22	19,00
Z203	a	4	2	6
	r	13,07	6,14	9,50
Z21	a	3	0	3
	r	9,80	0,00	4,75
Z225	a	0	2	2
	r	0,00	6,14	3,17

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Piešťany v roku 2015

tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
A020	1	1	1	9	8	12	7	16	11	9	12	6	93
A040	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
A045	0	1	6	2	3	4	2	4	6	7	1	4	40
A071	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

A080	5	6	7	20	3	4	2	7	5	0	2	2	63
A081	0	0	3	6	2	1	1	24	1	2	30	4	74
A082	2	1	0	1	0	1	0	0	4	4	0	2	15
A084	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	5	1	10
A09	1	0	2	0	0	0	0	4	4	1	1	1	14
A150	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A153	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A38	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	5
A390	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
A411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
A415	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	5
A418	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	6
A560	8	3	1	1	7	4	0	0	1	1	0	1	27
B019	13	8	5	15	1	6	4	0	0	3	5	4	64
B028	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	0	1	4	2	1	3	2	1	1	2	1	0	18
B083	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B172	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B182	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B270	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
B279	0	0	0	2	0	1	0	0	2	2	0	0	7
B589	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
G61	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J060	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J069	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
J10	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
J107	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J109	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
J150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J152	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J156	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J159	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

J180	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4
J208	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J399	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
M012	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
N30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
N390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T813	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
T814	0	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	6
T835	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	5
T857	0	3	0	0	2	1	1	2	1	2	0	0	12
Z203	2	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	6
Z21	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Z225	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2



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: 45 723 (k 31.12.2014) - z toho muži: 22 503, ženy: 23 220.

Hustota osídlenia : 169,1 / km²

Počet obcí : 22, z toho 2 mestá - Hlohovec (22 353 obyvateľov) a Leopoldov (4 137)

a) Populačné zmeny

K 31.12.2014 bol celkový počet živonarodených detí v okrese 435; zomrelo 418 obyvateľov

K 31.12. 2014 v okrese Hlohovec prirodzený prírastok predstavuje 17 osôb.

Z celkového počtu obyvateľov proporcia rómskej populácie je cca 0,44 %.

b) Socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2014 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 45 723 obyvateľov. Vo veku 0 -14 rokov bolo v okrese zaznamenaných 6450 detí, vo veku 15-64 rokov 32 365 obyvateľov a vo veku nad 65 rokov 6908 osôb. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Hlohovec bola k 30.9.2014 - 7,87%.

Obyvateľstvo okresu Hlohovec žije v 24 obciach: v 2 mestách – Hlohovec (22 353 obyvateľov) a Leopoldov (4 137 obyvateľov) – stav k 31.12.2014; 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 27 MŠ, 18 ZŠ, 3 stredné odborné školy, 1 gymnázium.

II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec

V roku 2015 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 2014 pokles chorobnosti. V januári 2015 bol zaznamenaný v okrese Hlohovec epidemický výskyt nešpecifických vírusových črevných infekcií v MŠ Merašice.

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 2015 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** poklesla oproti predchádzajúcemu roku z 36 prípadov ochorení na 21 prípadov (chorobnosť 45,93/100 000) - index 0,58.

V porovnaní s päťročným priemerom chorobnosti na salmonelózy zaznamenávame klesajúci trend – index 0,63.

Epidemický výskyt ochorení na salmonelózu nebol v roku 2015 zaznamenaný.

Ochorenia mali **sporadický charakter**. Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci august (4 prípady) a v mesiacoch júl a december (po 3 prípady).

V roku 2015 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne potvrdená *S. enteritidis* 19 x (90,48 %) a *S. enterica* 2 x (9,52%).

Najčastejším predpokladaným faktorom prenosu infekcií boli hydina/kuracie mäso.

V okrese Hlohovec v roku 2015 nebolo zaznamenané ochorenie na **dyzentériu**. Ostatné prípady ochorení boli zaevidované v roku 2000.

V roku 2015 bolo zaznamenaných 25 prípadov **hnačkových ochorení** (chorobnosť 54,68/100 000 obyvateľov) s **objasnenou etiológiou**, v 24 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter* a v 1 prípade *Yersinia enterocolitica*. V porovnaní s rokom 2014 zaznamenávame mierny vzostup chorobnosti na kampylobakteriázy – index 1,14.

V skupine **bakteriálnych otráv potravinami** nebolo v roku 2015 zaevidované ochorenie.

V roku 2015 bolo nahlásených 52 prípadov **črevných vírusových infekcií** (chorobnosť 113,73/100 000 obyv.), čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (31 prípadov) – index 1,68. Z uvedeného počtu bola 30 x diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 7 x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom, 5 x adenovírusová enteritída a 10 x nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia. V januári 2015 bol zaevidovaný v MŠ Merašice epidemický výskyt nešpecifikovaných vírusových črevných infekcií, v rámci ktorého ochorelo 9 osôb.

V skupine hnačkových ochorení s **neobjasnenou etiológiou** bolo zaznamenaných 44 prípadov ochorení (chorobnosť 96,23/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 evidujeme mierny pokles chorobnosti - index 0,98. Ochorenia mali len sporadický charakter, epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia**, kde faktorom prenosu bola **pitná voda**.

V skupine **v í r u s o v ý c h h e p a t i t í d** sme nezaznamenali v roku 2015 žiadne ochorenia na akútnu VHA a akútnu formu VHC. V roku 2015 sme zaevidovali v okrese Hlohovec 1 prípad ochorenia na akútnu VHB (chorobnosť 2,19/100 000 obyvateľov), 2 prípady ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu typu B (chorobnosť 4,37/100 000 obyvateľov) a 9 prípadov ochorení na chronickú VHC (chorobnosť 19,68/100 000 obyvateľov). V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu VHA a 10 ochorení na chronickú VHC.

V roku 2015 bolo hlásených 5 prípadov nosičstva HBsAg.

V skupine **r e s p i r a č n ý c h i n f e k c i í** nebolo v roku 2015 hlásené z okresu Hlohovec ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxinogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbilli a rubeolu** v roku 2015 neboli zaevidované.

V roku 2015 nebol zaevidovaný prípad ochorenia na **parotitídu**.

V chorobnosti na **varicellu** bol zaznamenaný v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast chorobnosti z 88 prípadov v roku 2014 na 118 prípadov v roku 2015 – index 1,34.

V roku 2015 boli v okrese Hlohovec zaevidované 2 prípady ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 4,37/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 vzostup chorobnosti – v roku 2014 nebolo evidované ochorenie. Oba prípady boli zaznamenané v rámci rodinnej epidémie v mesiaci jún u 21 ročného muža a jeho 70 ročnej starej matky. Ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

V roku 2015 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 2015 všeobecní lekári nahlásili 18 896 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 41327,12/100 000 obyvateľov z toho bolo 3 407 prípadov na CHPO

s chorobnosťou 7451,39/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 – zaevidovaný bol nárast (o 2399 prípadov ochorenia) - index 1,15.

V roku 2015 boli zaevidované **2 potvrdené prípady ochorenia** (chorobnosť 4,37/100 000 obyvateľov) prebiehajúcich pod klinickým obrazom **SARI**, ktoré skončili úmrtím pacientov (v roku 2014 boli evidované 2 prípady SARI).

V mesiaci október 2015 bol v Hlohovci evidovaný prípad **TBC pľúc** s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 42 ročného muža hospitalizovaného na oddelení PaF v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené kultivačným vyšetrením z bronchoalveolárneho výplachu. V roku 2014 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 2015 zaevidované ochorenia na **bakteriálnu meningitídu, invazívne meningokokové ochorenie a vírusovú meningitídu**.

V okrese Hlohovec nebolo v roku 2015 zaznamenané ochorenie na **vírusovú encefalitídu**.

V apríli 2015 nebol v okrese Hlohovec evidovaný prípad **akútnej chabej obrny**.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** nebolo hlásené ochorenie na antrax, brucelózu, Q horúčku, leptospirózu, listeriózu, kliešťovú meningoencefalitídu a tularémiu.

V roku 2015 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 7 prípadov ochorenia na **Lymeskú boreliózu** - I. štádiu s ECM (**A69.2**) s chorobnosťou 15,31/100 000 obyvateľov. 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.

V roku 2015 v mesiaci marec vykazujeme 1 prípad ochorenia na **toxoplazmózu** – uzlinová forma s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 33 ročného muža, u pacienta opakované zubné ošetrenia (fistuly) a zdurenie lymfatických uzlín. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot.

V roku 2015 neboli zaevidované **pomalé vírusové infekcie CNS**.

V roku 2015 bolo zaevidovaných 5 **poranení zvierat'om**, chorobnosť 10,94/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 evidujeme rovnaký výskyt – index 1,0.

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 2015 bolo hlásených 28 prípadov ochorenia (chorobnosť 61,24/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2014 (9 prípadov) trojnásobný vzostup chorobnosti – index 3,11 a taktiež v porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne stúpajúci s indexom – 1,54. Charakter výskytu bol sporadický, v troch prípadoch rodinný.

V roku 2015 bolo v kategórii **p o h l a v n ý c h c h o r ô b** zaevidovaných: V roku 2015 neboli v okrese Hlohovec evidované prípady ochorenia na **syfilis**.

Zaevidovaný bol 1 prípad **gonokokovej infekcie** s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 je to pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Zaznamenaných bolo 7 **chlamýdiových infekcií** (chorobnosť 15,31/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2014 ide o pokles chorobnosti s indexom – 0,77.

Z 21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2015 nebolo v okrese Hlohovec evidované ochorenie.

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III. 1. Skupina alimentárnych infekcií

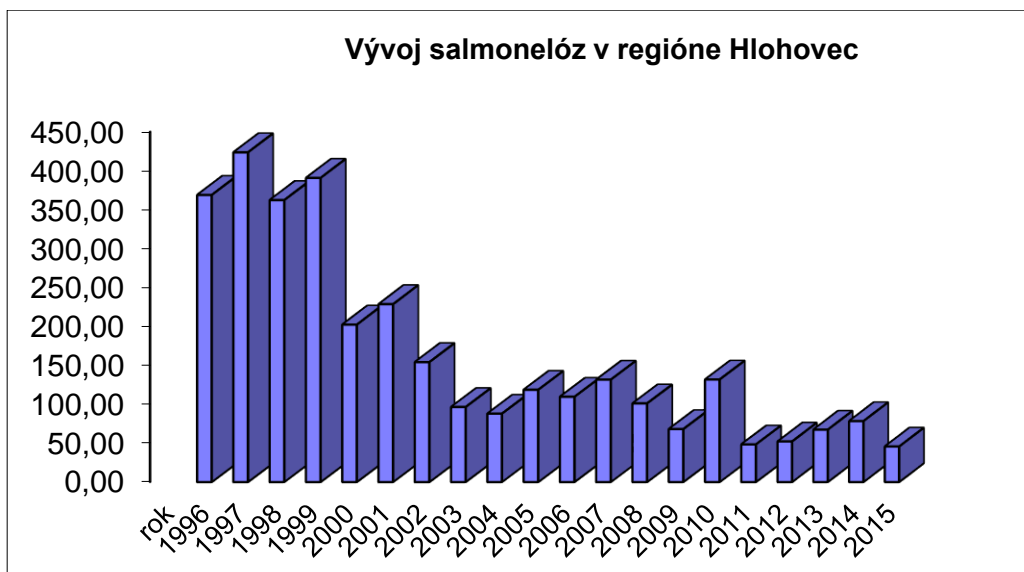
A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie, za posledných 20 rokov sa ochorenie v okrese Hlohovec nevyskytlo.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2015 vykazujeme v okrese Hlohovec 21 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 45,93/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2014 pokles chorobnosti - index 0,62. V porovnaní s 5- ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,63.

Vylučovanie salmonel nebolo v tomto roku evidované.



Najvyššia **vekovošpecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (5 prípadov ochorenia, chorobnosť 274,73/100 000 obyvateľov), 0- ročných (1 prípad ochorenia, chorobnosť 229,89/100 000 obyvateľov), 15 – 19 ročných (2 prípady ochorenia, chorobnosť 85,14/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 45-54 ročných (3 prípady ochorenia, chorobnosť 49,39/100 000 obyvateľov).

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 1 prípad ochorenia:

- u 5 mesačného dieťaťa - etiologické agens *S. enterica*. Pravdepodobným faktorom prenosu boli kontaminované ruky cez kontakt so psom. Dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení KIGM.

Ochorenia mali **sporadický charakter**, epidemický výskyt ochorenia nebol evidovaný.

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorenia vyskytlo v mesiaci august (4 prípady) a v mesiacoch júl a december (po 3 prípady).

V roku 2015 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne potvrdená *S. enteritidis* 19 x (90,48 %) a *S. enterica* 2 x (9,52%).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2015 uvádza tabuľka č. II. I..

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 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
2.	<i>S. enteritidis</i>	19	90,48	19	90,48	0	0,0

3.	S. enterica	2	9,52	2	9,52	0	0,0
4.	Spolu	21	100	21	100	0	100

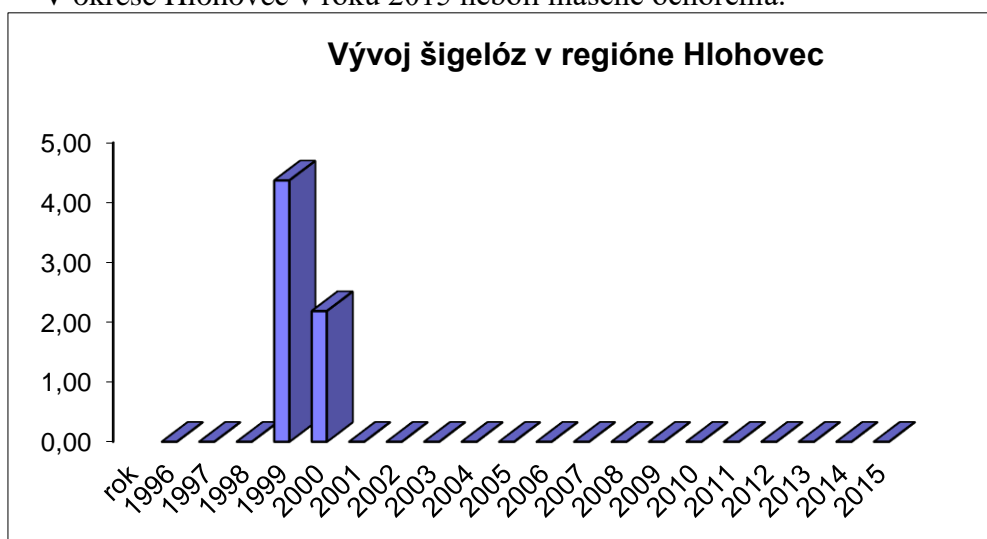
Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 14 x:**

- hydina /kuracie mäso 4 x
- zmrzlina porciovaná 2x
- lahôdkárske výrobky 1x
- mäsové výrobky 1x
- kontaminované ruky 1x
- syry 1x
- vajcia domáce 1x
- bravčové mäso 1x
- vajcia obchodná sieť 1x
- mäso iné 1x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 12 pacientov: 7 pacientov na Infekčnej klinike FN v Trnave, 3 pacienti na Detskej klinike vo FN Trnava, 1 pacient na KIGM v Bratislave a 1 pacient v NAW v Piešťanoch.

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Hlohovec v roku 2015 neboli hlásené ochorenia.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi E. coli

V roku 2015 nebolo zaevidované žiadne ochorenie.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 24 sporadických manifestných prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 52,49/100 000 obyvateľov), čo predstavuje mierny nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (21 prípadov ochorení) – index 1,14.

Ochorenia mali výhradne sporadický charakter. Z tampónu rekta bol 24 x kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

Vo vekovej skupine 1 - 4 roční bolo zaevidovaných 5 prípadov ochorení s najvyššou chorobnosťou (chorobnosť 274,73/100000 obyv.) a vo vekovej skupine 5 – 9 roční 5 prípadov ochorení (chorobnosť 229,89/ 100 000 obyv.). Vo vekových skupinách 15 – 19 roční bolo evidovaných 5 prípadov ochorení, 10 – 14 roční 3 prípady ochorení, 20-24 roční 2 prípady ochorení, vo vekových skupinách 25-34 roční, 35-44 roční, 45-54 roční a 55-64 roční evidujeme po 1 prípade ochorenia.

Vo vekovej skupine 0 ročných nebolo evidované ochorenie.

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci jún a november (po 4 prípady), v mesiacoch máj, júl a december (po 3 prípady) a v mesiacoch apríl a október (po 2 prípady).

Predpokladaný faktor prenosu sa podarilo identifikovať v **17** prípadoch:

- hydina (kuracie mäso)	5x
- kontaminované ruky	3x
- nepasterizované mlieko	3x
- mäsové výrobky	2x
- syry	1x
- morčacie mäso	1x
- bravčové mäso	1x
- vajcia obchodná sieť	1x

Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu u 5 pacientov, z ktorých 4 boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava a 1 pacient na infekčnom oddelení vo FN Nitra.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V mesiaci december 2015 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na yersiniózu s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv., u 53 ročnej ženy z obce Červeník, hospitalizovanej v NÚRCH Piešťany. Z TR kultivačne potvrdená *Yersinia enterocolitica*. Faktor prenosu neobjasnený.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2015 nebolo zaevidované žiadne ochorenie na alimentárnu enterotoxikózu.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2015 bolo nahlásených 52 prípadov črevných vírusových infekcií (chorobnosť 113,73/100 000 obyv.), čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 (31 prípadov) – index 1,68. Z uvedeného počtu bola 30 x diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 7 x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom, 5 x adenovírusová enteritída a 10 x nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia.

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2015 bolo hlásených 30 gastroenteritíd rotavírusovej infekcie s chorobnosťou 65,61/100 000 obyvateľov, čím v porovnaní s rokom 2014 (24 ochorení) zaznamenávame vzostup chorobnosti – index 1,25. Najvyššiu chorobnosť evidujeme vo vekovej skupine 1 – 4 roční (21 prípadov s chorobnosťou 1153,85/ 100 000 obyv. .) a vo vekovej skupine 5-9 ročných (6 prípadov s chorobnosťou 275,86/100 000 obyv.). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci február (7 prípadov), v mesiacoch marec a august (po 5 prípadov) a v mesiacoch apríl a jún (po 3 prípady).

Vo všetkých prípadoch boli zo stolice imunochromatografickou metódou potvrdené rotavírusy.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V okrese Hlohovec v roku 2015 vykazujeme 7 prípadov vírusovej črevnej infekcie zapríčinennej norovírusom (s chorobnosťou 15,31/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (5 prípadov ochorení) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,4. Ochorenia mali počas celého roka sporadický charakter. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (4 prípady s chorobnosťou 219,78/100 000). Najviac ochorení bolo v mesiaci september (3 prípady). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie s potvrdeným norovírusom.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2015 bolo zaevidovaných 5 prípadov ochorení na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 10,94/100 000 obyvateľov), čím evidujeme vzostup chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (2 prípady ochorenia) – index 2,5. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 0 ročných (1 prípad s chorobnosťou 229,89/100 000 obyv.) Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie s potvrdeným adenovírusom.

A08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V aktuálnom roku bolo evidovaných 10 prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie s chorobnosťou 21,87/100 000 obyv., v roku 2014 neboli evidované ochorenia. Ochorenia mali epidemický charakter – 9 prípadov bolo zaznamenaných v MŠ Merašice. V jednom prípade ochorelo 3 ročné dieťa z obce Kľačany.

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

Dátum výskytu: 12.1.2015 - 17.1.2015

Počet exponovaných: 18 osôb (14 detí, 4x personál)

Počet prípadov ochorení: 6 detí, 3x personál

Attack rate: 50%

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, prevažne afebrilný priebeh

Vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 6 prípadov, 20-24 roční 1 prípad, 35-44 roční 1 prípad, 45-54 roční 1 prípad

Počet hospitalizovaných : 0

Etiologický agens: nezistený

Počty pozitívnych izolátov od chorých: 0, (odobratý 3 x TR od 1 učiteľky a 2 kuchárov s negat. výsledkom vyšetrenia, 1 x stolica od kuchárky s neg. 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: 2x TR s negatívnym výsledkom

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 jednorazových uterákov. Chorý personál bol vylúčený z pracovnej činnosti a v MŠ bol prerušený výchovno- vzdelávací proces na 5 dní.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2015 sme zaznamenali 44 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 96,23/100 000 obyv.).

V porovnaní s rokom 2014 (45 prípadov ochorení) evidujeme mierny pokles chorobnosti - index 0,98. Charakter výskytu bol sporadický, epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

Ochorenia boli zaevidované v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (384,62/100 000 obyv.) s počtom prípadov 7 a vo vekovej skupine 0 ročných (229,89/100 000 obyv.) s jedným zaevidovaným prípadom. V ďalších vekových skupinách bolo najviac prípadov ochorení v skupine 25 – 34 ročných a 65+ ročných – po 8 prípadov a vo vekových skupinách 10-14 ročných a 55-64 ročných po 4 prípady.

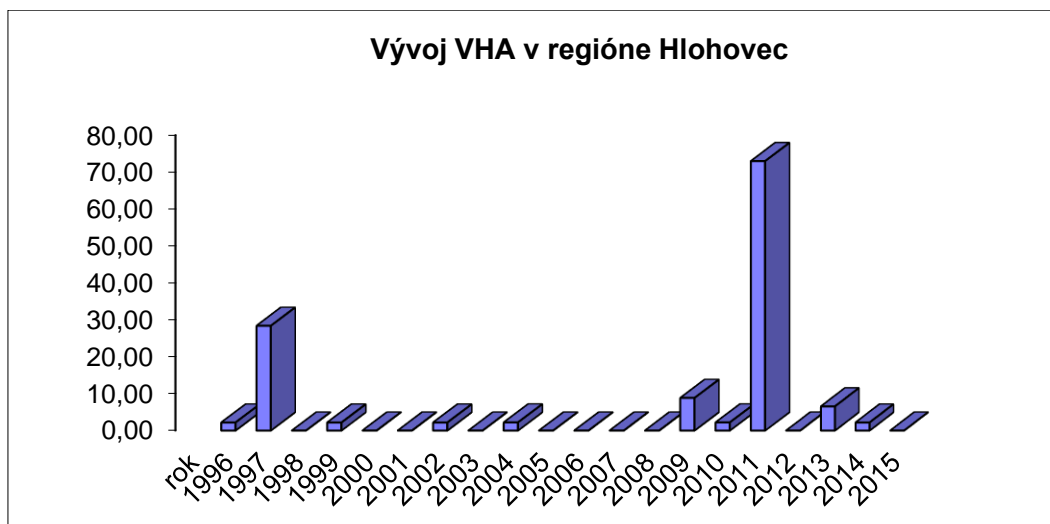
Ochorenia sa vyskytovali celoročne s maximom výskytu v mesiaci február – 7 prípadov, v mesiacoch júl a september po 5 prípadov, a v mesiacoch január, marec, apríl a október po 4 prípady.

Vo všetkých prípadoch bola potrebná hospitalizácia na Infekčnej klinike vo FN Trnava a u všetkých bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom vzhľadom na salmonelózu, šigelózu a kampylobakteriózu.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

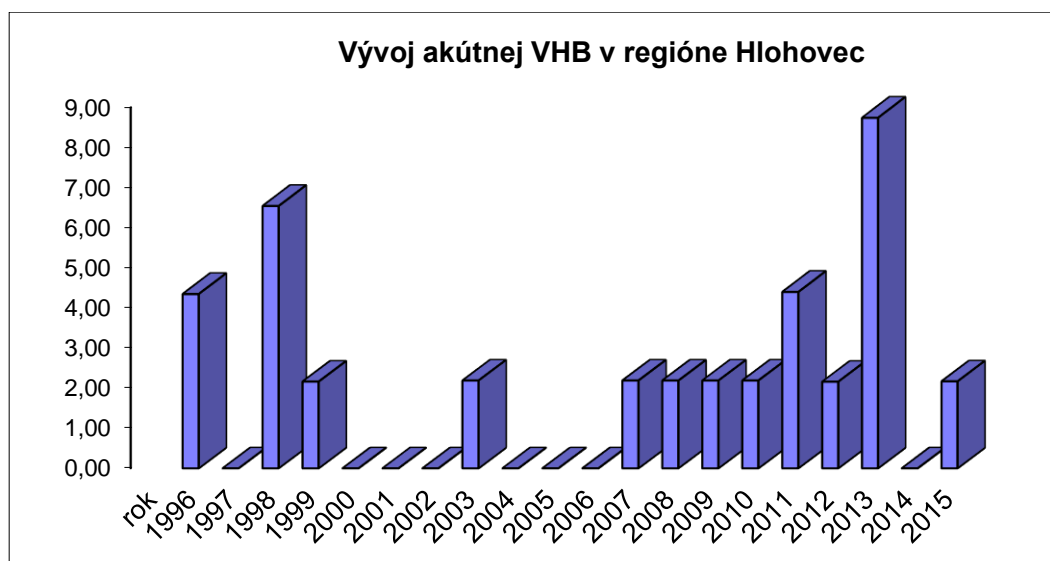
B 15 - Akútna hepatitída A

V roku 2015 nebola v okrese Hlohovec evidovaná VHA.



B 16.9 - Akútna hepatitída B

V júni 2015 bola v okrese Hlohovec evidovaná 1 akútna VHB s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 33 ročnej ženy, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN v Trnave pre ikterus a bolesti kĺbov. V epidemiologickej anamnéze zistený nechránený sexuálny styk s neznámym mužom počas diskotéky. Ochorenie potvrdené sérologicky HBsAg pozit, anti HBc IgM pozit, HBV DNA PCR pozit. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad jednej osobe v kontakte s chorou.



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

Veková skupina	VHB spolu	z toho					negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					
roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-

5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	1	-	-	-	-	1	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	1	-

Očkovanie proti VHB

Očkovanie novorodencov HBsAg pozit. matiek za rok 2015 z okresu neevidujeme.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2013 sa realizovalo na 95,66 %.

V období od 1.9. 2014 do 31. 8. 2015 boli zaevidované 4 kontakty chorých na VHB, z nich 2 osoby boli očkované 1x 1 dávkou a 1x dvomi dávkami, 2 osoby neboli očkované z dôvodu odmietnutia očkovania. Očkovanie kategórie ďalších osôb proti VHB: z celkového počtu 30 chovancov DSS pre deti a dospelých Pastuchov bolo k 31.8.2015 zaočkovaných proti VHB 27 chovancov, t. j. 90,0 %. Traja chovanci neboli očkovaní, jeden z dôvodu HBsAg pozitivity, 1 z dôvodu zdravotnej kontraindikácie a 1 nový chovanec, ktorý nemá údaj o očkovaní v zdravotnej dokumentácii bude doočkovaný.

Z.22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Hlohovec bolo v roku 2015 zaevidovaných 5 prípadov nosičstva HBsAg pozitivity (chorobnosť 10,94/100 000 obyv.), čím zaznamenávame pokles chorobnosti, v roku 2014 (8 prípadov) - index 0,62. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 10-14 ročných s najvyššou chorobnosťou (49,50/100 000 obyv.) , 25-34 ročných, 35-44 ročných po – 1 prípade a vo vekovej skupine 55-64 ročných – 2 prípady. Všetky ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

Epidemiologická anamnéza:

Operačné výkony – 2x

i.v. drogy – 1x

rizikové sex. správanie - 1x

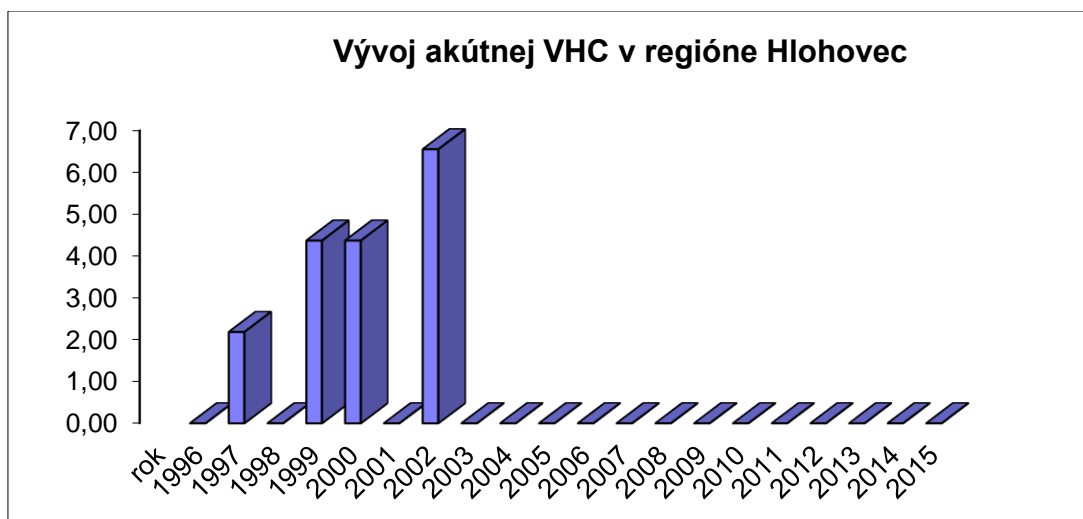
používanie spoločných kozmetických pomôcok – 1x

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie. V rámci protiepidemických opatrení boli 4 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 2015 ochorenia neboli zaevidované.



B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2015 ochorenia neboli zaevidované.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2015 boli v okrese Hlohovec evidované 2 prípady ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu typu B s chorobnosťou 4,37/100 000 obyv.:

- v mesiaci apríl u 27 ročného muža, v epidemiologickej anamnéze bola u neho a jeho súrodenca zistená HBsAg pozitivita už v detskom veku. Pacient v klinických príznakoch uvádzal časté bolesti v oblasti žalúdka. Od apríla 2015 je v sledovaní hepatologickej ambulancie v Trnave. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD jednej osobe v kontakte s chorým,

- v júni bol evidovaný prípad chronickej VHB u 37 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave pre ikterus a elevované hepatálne testy. V epidemiologickej anamnéze zistené rizikové sexuálne správanie pred 5 rokmi. Lekársky dohľad bol nariadený 2 rodinným príslušníkom.

Oba prípady boli nahlásené na RÚVZ cestou oddelenia klinickej mikrobiológie, potvrdené metódou PCR - HBV DNA pozit.

B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

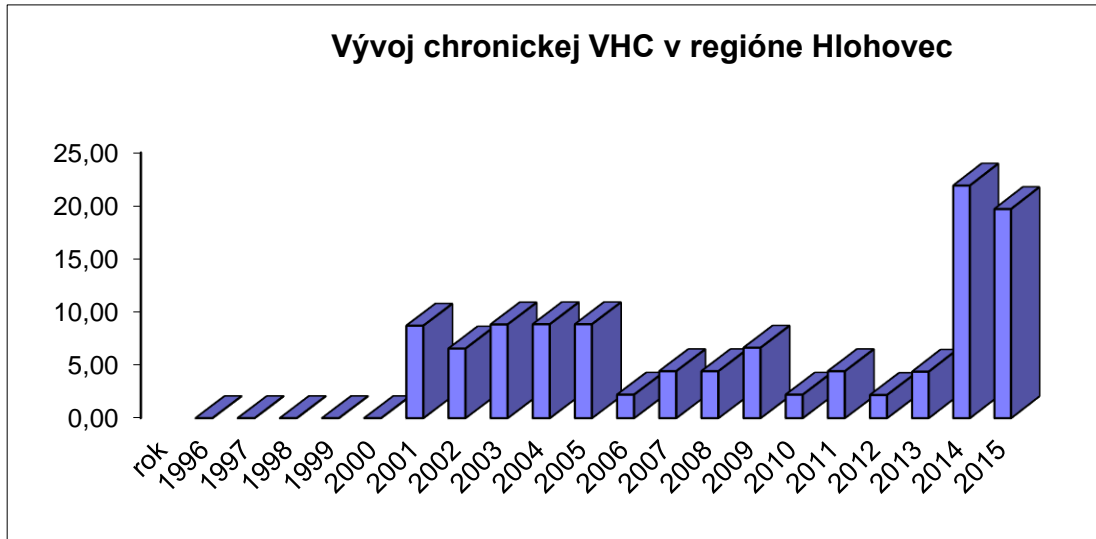
V roku 2015 vykazujeme v okrese Hlohovec 9 prípadov ochorenia chronickej VHC s chorobnosťou 19,68/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 bol zaevidovaný pokles chorobnosti s indexom - 0,90 (rok 2014 - 10 prípadov ochorenia).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35 – 44 ročných (3 prípady s chorobnosťou 39,47/100 000 obyvateľov).

Najviac prípadov bolo hlásených v mesiaci november - 2 prípady ochorenia. Všetky prípady ochorenia boli potvrdené na základe positivity HCV RNA metódou PCR a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok.

V epidemiologickej anamnéze zistené:

- i.v. drogy 5 x
- transfúzie 2 x
- parenterálne výkony u diabetika 1 x
- negatívna 1x



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2015 na OKM FN Trnava nebolo vykonané cieľené vyšetrenie na korynebaktériá. Na odbore epidemiológie sme nezaznamenali podozrenie na ochorenie záškrtom.

V ročníku narodenia 2013 bolo očkovanie vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 95,66 %.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2015:

- ročník 2008 – na 99,77 %
- ročník 2001 – na 98,77 %

Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2015 boli v okrese Hlohovec zaevidované 2 prípady ochorení na pertussis s chorobnosťou 4,37/100 000 obyv., čo je v porovnaní s rokom 2014 vzostup chorobnosti –

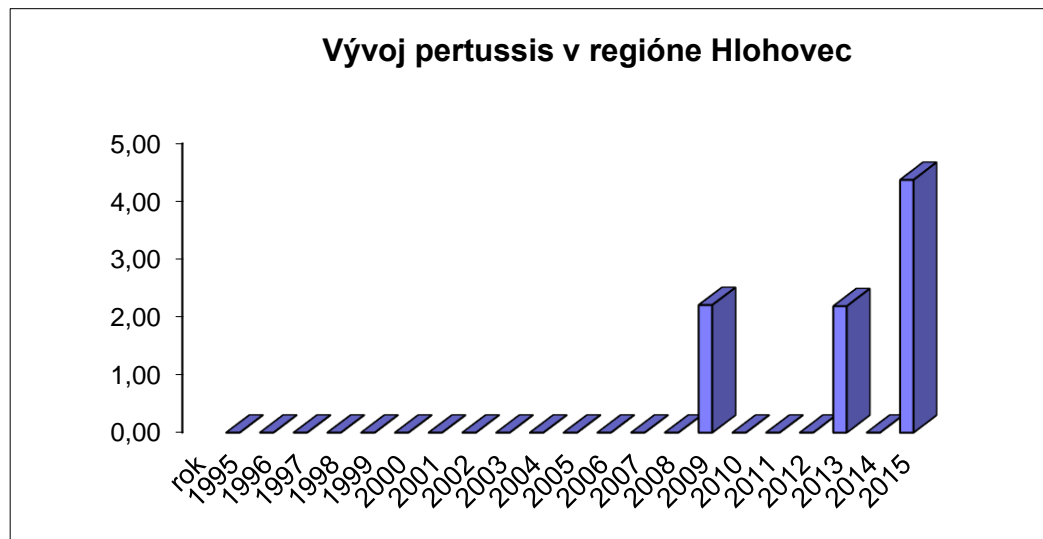
v roku 2014 nebolo evidované ochorenie. Oba prípady boli zaznamenané v júni v rámci rodinnej epidémie, u 21 ročného študenta a jeho 70 ročnej starej matky.

Študent mal v klinickom obraze začiatkom mája suchý dráždivý kašeľ, vzhľadom na pretrvávajúci kašeľ s dušnosťou a presynkopálnymi stavmi pacient hospitalizovaný na klinike pneumológie a ftyzeológie FN Trnava. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitívneho titra IgG protilátok metódou ELISA. Pacient bol očkovaný proti pertussis v minulosti podľa očkovacieho kalendára. V rámci epid. vyšetrenia zistený kontakt so spolužiakom, u ktorého v anamnéze dlhotrvajúci kašeľ. Na klinike, kde bol pacient hospitalizovaný nariadené príslušné protiepidemické opatrenia a LD u pacientov v kontakte s chorým.

U starej mamy študenta, v klinickom obraze záchvatovitý kašeľ cca 3 týždne, bez teploty. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgA a IgG protilátok metódou ELISA. Pacientka nebola očkovaná proti pertussis vzhľadom na vek.

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii.

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie na parapertussis.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2015 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:

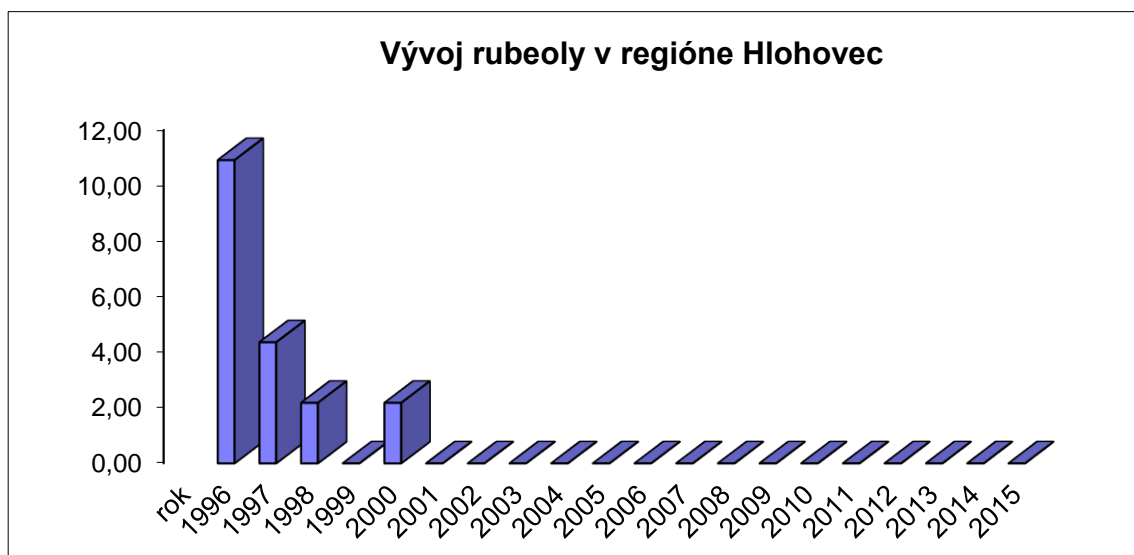
- ročník 2013 – na 95,18 %

- ročník 2012 – na 98,01 %

Preočkovanie v ročníku 2003 bolo vykonané vakcínou PRIORIX na 98,96 %.

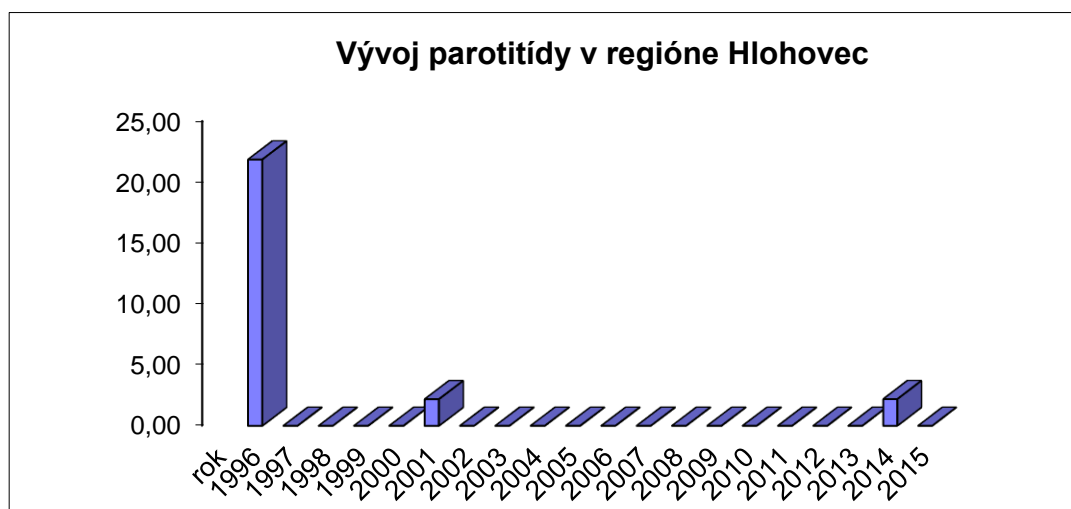
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2015 nebolo zaevidované ochorenie ani podozrenie z ochorenia.



B 26 - Mumps – Parotitis epidemica

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie.



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

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie.

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

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

G 61 - Zápalová polyneuropatia, Poliomyelitída

V roku 2015 nebolo evidované ochorenie.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Hlohovec

Základné očkovanie ročníku nar. 2013 hexavalentnou vakcínou proti tetanu, diftérii, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov v ročníku 2001 sa vykonalo na 98,77 % .

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2015 nebolo v okrese Hlohovec evidované ochorenie na šarlach.

B 01 - Varicella – ovčie kiahne

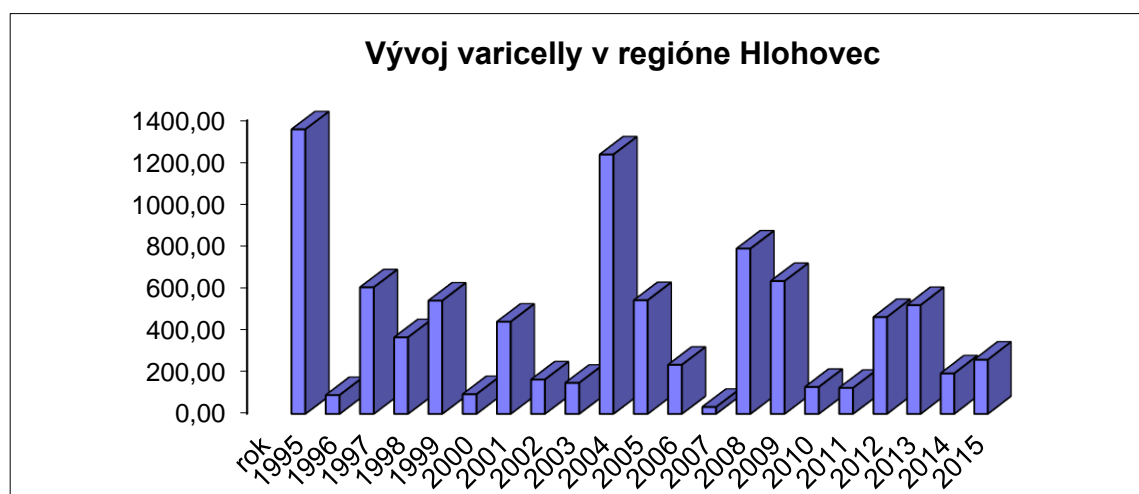
V roku 2015 bolo zaevidovaných 118 prípadov ochorení na ovčie kiahne (chorobnosť 258,08/100000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 (88 ochorení) nárast chorobnosti – index 1,34.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (2390,80 /100 000 obyv. - 52 prípadov), vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (s chorobnosťou 2032,97/100 000 obyv. - 37 prípadov).

Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia okrem mesiaca september vyskytovali počas celého roka s maximum prípadov ochorení v mesiacoch marec (22 prípadov), júl (15 prípadov) a február (14 prípadov).

Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný 1x u 17-ročnej študentky SŠ, ktorá bola hospitalizovaná 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 2015 evidujeme 44 prípadov ochorení na herpes zoster (chorobnosť 96,23 /100 000 obyv.). Oproti roku 2014 bol zaevidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,67. Najvyššiu vekovošpecifickú chorobnosť sme zaevidovali vo vekovej kategórii nad 65 rokov (14

prípadoch ochorení, s chorobnosťou 202,66/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci júl (8 prípadov) a v mesiaci apríl (5 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

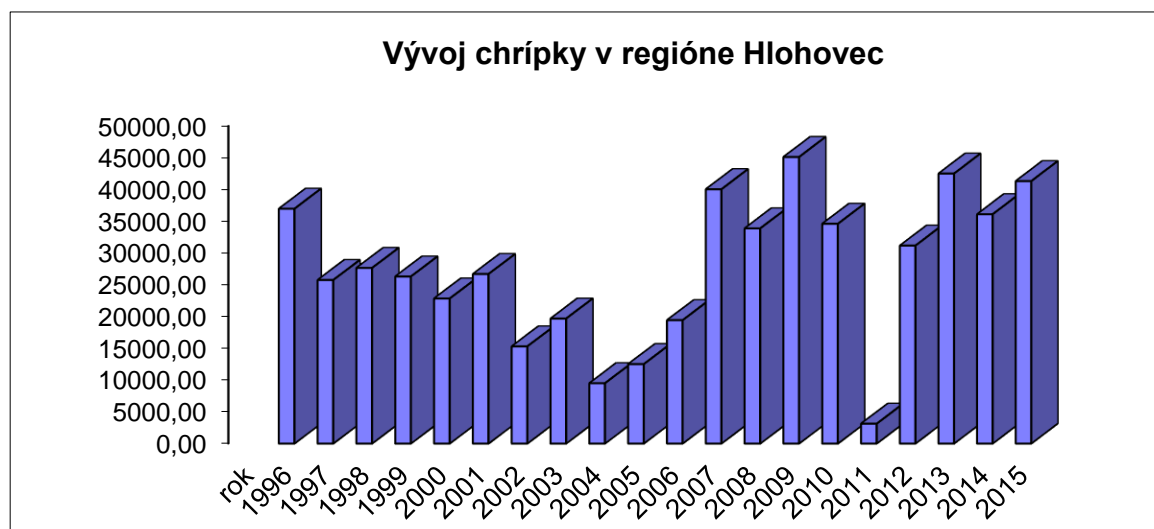
V roku 2015 boli evidované 2 prípady enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom s chorobnosťou 4,37/100 000 obyv. Oproti roku 2014 (33 prípadov) je to výrazný pokles chorobnosti s indexom – 0,06. Ochorenia zaznamenané u 17 ročnej študentky izolovanej v domácom prostredí a u 42 ročnej ženy, hospitalizovanej na Infekčnom oddelení FN v Trnave. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov.

B 27.9 – Infekčná mononukleóza

V roku 2015 bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 13,12/ 100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme o 1 prípad ochorenia menej, s poklesom chorobnosti - index 0,86. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 15 – 19 roč., (4 prípady), a vo vekových skupinách 10 – 14 roč. a 20 – 24 roční (po 1 prípade). Ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch apríl - 2 prípady, a v mesiacoch február, júl, august a september po 1 prípade ochorenia.

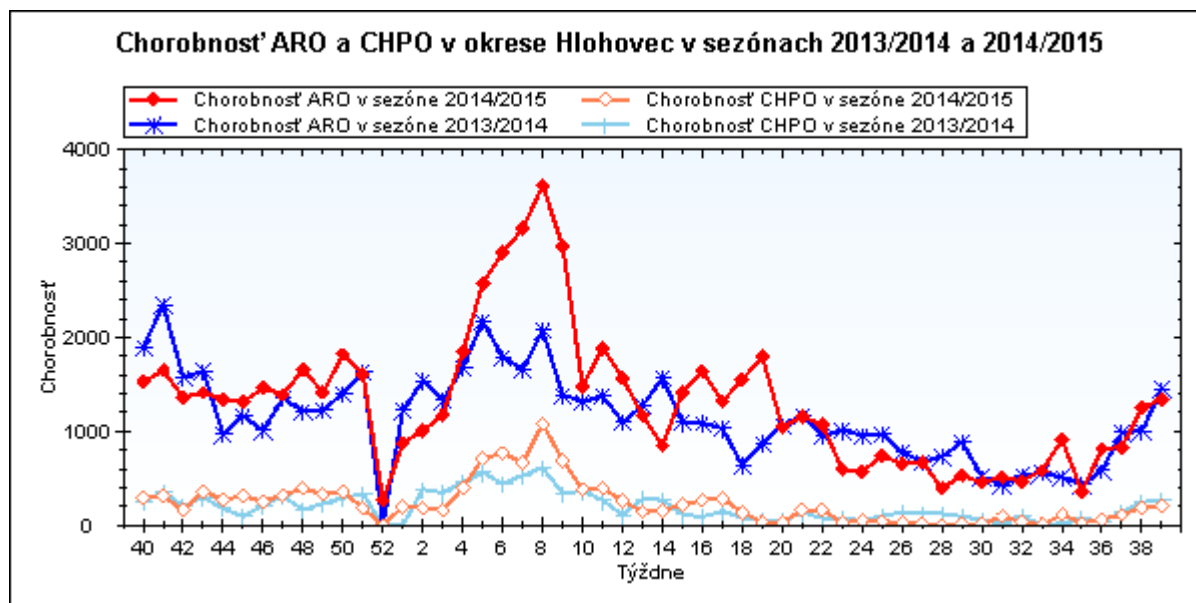
J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2015 všeobecní lekári nahlásili 18 896 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 41327,12/100 000 obyvateľov z toho bolo 3 407 prípadov na CHPO s chorobnosťou 7451,39/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2014 – zaevidovaný bol nárast (o 2399 prípadov ochorení) - index 1,15.



V chrípkovej sezóne 2014/2015 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 47. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2014/2015 v 50. KT

(ARO -1817,71/100 000, CHPO- 360,56/100 000) a v 8. KT (ARO- 3619,81/100 000, CHPO-1079,64/100 000). Od 20. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2015 bolo z celkového počtu zaevidovaných ochorení hlásených 502 prípadov **komplikácií**, t.j. 2,66 %.

Proporcionalita jednotlivých druhov komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 62, t.j. 12,35 %
- otitídy 33, t.j. 6,57 %
- sinusitídy 407, t.j. 81,08 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Hlohovec v roku 2015

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumónie a pneumónie	62	12,35	0,33
otitída	33	6,57	0,17
sinusitída	407	81,08	2,15
Okres Hlohovec	502	100,0	2,66
Celkový počet ARO	18896		

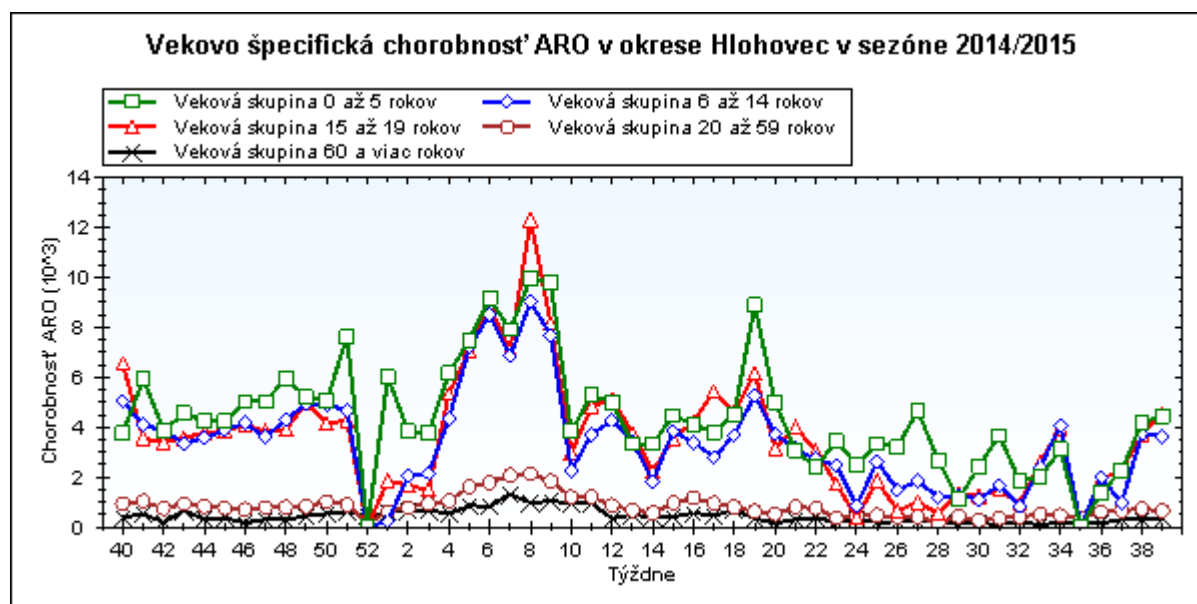
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Hlohovec v roku 2015

Druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumónie a pneumónie	9	14,52	18	29,03	9	14,52	17	27,42	9	14,52	62	100
otitídy	14	42,42	17	51,52	2	6,06	0	0,00	0	0,00	33	100
sinusitídy	162	39,80	115	28,26	38	9,34	91	22,36	1	0,25	407	100
Spolu	185	36,85	150	29,88	49	9,76	108	21,51	10	1,99	502	100

V priebehu roka 2015 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 chrípky 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 2015

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	3411	253983,6	527	39240,5
6-14	3717	196044,3	762	40189,9
15-19	2619	221012,7	597	50379,7
20-59	7716	47279,2	1359	8327,2
60+	1433	23984,9	162	2711,5
Spolu	18896	74310,5	3407	13398,4



V roku 2015 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nazofaryngeálnych výterov potvrdený vírus chrípky izoláciou na bunkách resp. RT PCR v NRC pre chrípku Bratislava 4 x, z toho:

- 2 x chrípka typu *A/Texas/50/2012 (H3N2)-like*
- 2 x *A/California/7/2009(H1N1)pdm-like*.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2015 bol hlásený 1 prípad laboratórne potvrdeného prípadu chrípky u 57 ročného muža , hospitalizovaného v januári na Infekčnej klinike FN Trnava s respiračnými príznakmi. Pacient nebol očkovaný proti chrípke. Virologickým vyšetrením z NV výteru potvrdený vírus chrípky *A/Texas/50/2012 (H3N2)-like*.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2015 bolo zaznamenané 1 prípad ochorenia na pandemický vírus chrípky AH1N1 bez klinického priebehu SARI u 50 ročnej ženy, ktorá bola vo februári hospitalizovaná na internom oddelení NAW Piešťany s respiračnými príznakmi. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke. Virologickým vyšetrením z NV výteru potvrdený vírus chrípky *A/California/7/2009(H1N1)pdm-like*.

SARI (Severe Acute Respiratory Infection) - J10.7.

V roku 2015 boli zaevidované **2 potvrdené prípady ochorení** (chorobnosť 4,37/100 000 obyvateľov) prebiehajúcich pod klinickým obrazom **SARI**, ktoré skončili úmrtím pacientov (v roku 2014 boli evidované 2 prípady SARI).

Analýza prípadov:

- u 57 ročnej ženy , ktorá bola vo februári hospitalizovaná na odd. pneumológie a ftizeológie FN Trnava s dyspnoe kombinovanej etiológie, s atypickou bronchopneumóniou a incip. kardiálnou dekompenzáciou v MKO. Vzhľadom na poruchu vedomia na úrovni kómy pacientka preložená na KAIM FN Trnava. V terapii ATB, Tamiflu, oxygenoterapia a UPV. Z nasopharyngeálneho výteru virologickým vyšetrením potvrdený pandemický vírus chrípky AH1N1. Pacientka po 2 mesiacoch hospitalizácie exitovala na Internej klinike FN Trnava v dôsledku bilaterálnej pneumónie. V anamnéze rizikové faktory: astma bronchiale, arteriálna hypertenzia, alimentárna obezita, DM 2. typu, chronic. hepatopatia, nefropatia. Pacientka nebola očkovaná proti chrípke.
- u 81 ročného muža , ktorý bol hospitalizovaný vo februári na Internej klinike vo FN Trnava s bilaterálnou bronchopneumóniou a respiračnou insuficienciou. V terapii ATB – Amoksikav, Ciphin, oxygenoterapia. Z nasopharyngeálneho výteru virologickým vyšetrením potvrdený vírus chrípky *A/TEXAS/50/2012(H3N2)-like*. Pacient preložený na Infekčnú kliniku, kde na 12. deň hospitalizácie exitoval v dôsledku kardiorespiračného zlyhania. V anamnéze rizikový faktor: arytmia, arteriálna hypertenzia, DM 2. typu, m. Parkinson. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.

V roku 2015 bolo v okrese Hlohovec uzatvorených 8 materských škôl a 1 základná škola z dôvodu lokálnych epidémií akútnych respiračných ochorení.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A 15.1 – Respiračná tuberkulóza potvrdená len kultiváciou

V mesiaci október bol v Hlohovci evidovaný prípad TBC pľúc s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 42 ročného muža, hospitalizovaného na oddelení PaF v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené kultivačným vyšetrením z bronchoalveolárneho výplachu.

III.5 Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A 87.9 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída

V roku 2015 neboli evidované prípady ochorenia.

A 86 Iné a nešpecifikované encefalitídy

V okrese Hlohovec nebol v roku 2015 evidovaný prípad ochorenia.

G 00 Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2015 neboli evidované prípady ochorenia.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 - Tularémia

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A 27 – Leptospiróza

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A32 - Listerióza

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A 69 - Lymská borrelióza

V roku 2015 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 7 prípadov ochorení na Lymskú boreliózu - I. štádiu s ECM (**A69.2**) s chorobnosťou 15,31/100 000 obyvateľov.

Analýza ochorení:

- u 35 ročnej ženy, ktorá mala prisatého kliešť'a na náрте pravej nohy pri práci v záhrade v septembri 2014.
- u 39 ročnej ženy , ktorá bola poštípaná komárom na dovolenke v Turecku do ľavého ramena v septembri 2013.
- u 42 ročného muža , ktorý bol poštípaný neznámym hmyzom počas bicyklovania pri Váhu, na jeseň v roku 2014.
- u 64 ročného muža, ktorý v epidemiologickej anamnéze udával prisatie kliešť'a v roku 2012 na celom tele počas poľovačky .
- u 47 ročného muža , ktorý v epidemiologickej anamnéze udával poštípanie neznámym hmyzom pri Váhu v roku 2010.
- u 62 ročnej ženy , ktorá udáva poštípanie neznámym hmyzom do pravého stehna, počas prác na záhrade v roku 2014.

- u 48 ročného muža , ktorý udáva v epidemiologickej anamnéze prisatie kliešťa do ľavého predlaktia, pri prechádzke v miestnom háji.

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 - nevykazujeme

G63.0 - nevykazujeme

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

A84 – Stredoeurópska kliešťová encefalitída

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

B 58 -Toxoplazmóza

V mesiaci marec 2015 vykazujeme 1 prípad ochorenia na toxoplazmózu – uzlinová forma s chorobnosťou 2,19/100 000 obyv. u 33 ročného muža , u pacienta v anamnéze opakované zubné ošetrenia (fistuly) a zdurené lymfatických uzlín. Pravdepodobný faktor prenosu: konzumácia surových klobás. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity IgM protilátok metódou Westernblot.

B 68 - Tenióza

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

B 80 - Enterobióza

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2015 neboli evidované ochorenia.

Z20.3 – Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2015 bolo hlásených 5 prípadov poranení zvierat'om, (chorobnosť 10,94/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnaký počet ochorení ako v roku 2014 – index 1.

Poranenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 10 – 14 roční - 2 prípady, 20 – 24 roční-1 prípad, 35 – 44 ročný 1 prípad a 65+ 1 prípad. Evidované boli v mesiacoch máj, júl, september, október a december 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 2 x o horné končatiny a 3 x o dolné končatiny .

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 Verorab - bunkovej línii	-	Verorab – 21 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 2015 neboli evidované ochorenia.

III.7. Nákazy kože a slizníc

B 86 - Scabies - svrab

V roku 2015 bolo hlásených 28 prípadov ochorení (chorobnosť 61,24/100 000 obyvateľ'ov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2014 (9 prípadov) trojnásobný vzostup chorobnosti – index 3,11 a taktiež v porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne stúpajúci s indexom – 1,54. Charakter výskytu bol sporadický, v troch prípadoch rodinný, v rámci ktorých boli zaevidované 2x (po 2 prípady z jednej rodiny) a 1x (3 prípady z jednej rodiny). Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiacoch október (7 prípadov), november (6 prípadov) a v mesiaci september (4 prípady). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (229,89/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 15 - 19 ročných (212,86/100 000 obyv.) – po 5 prípadoch v každej skupine.

A 46 - Erysipelas - ruža

V roku 2015 evidujeme 13 prípadov ochorení na erysipel (chorobnosť 28,46/100 000 obyvateľ'ov), 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 2015 neboli v okrese Hlohovec evidované ochorenia.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2015 bol vykázaný 1 prípad gonokokovej infekcie s chorobnosťou 2,19/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 je to pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Ochorenie bolo nahlásené z gynekologickej ambulancie u 34 ročnej ženy .

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2015 bolo v okrese Hlohovec zaznamenaných 7 chlamýdiových infekcií (chorobnosť 15,31/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2014 ide o pokles chorobnosti s indexom – 0,77. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 35-44 ročných (4 ochorenia s chorobnosťou 52,63/100 000 oby.) a vo vekovej skupine 20-24 ročných (2 ochorenia s chorobnosťou 65,23/100 000 obyv.). Z hľadiska analýzy podľa pohlavia ochorelo 5 mužov a 2 ženy.

Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2015 neboli zaevidované prípady ochorení.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

V roku 2015 neboli evidované.

III.8. b. 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 2015 nahlásených 15 nozokomiálnych nákaz z LDCH, čo predstavuje incidenciu na 475 hospitalizovaných pacientov 3,2% a 1 nozokomiálna nákaza z hemodialyzačného stacionára čo tvorí 2,9% z 34 dialyzovaných pacientov.

Tabuľka III.8.2. predstavuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení.

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

V roku 2015 sme evidovali 16 nozokomiálnych nákaz **pod 10 kódmi** podľa MKCH 10

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **1 NN** (septikémia vyvolaná Streptokokom zo skupiny D),
- **choroby obehovej sústavy** (I 00 – I 99) – celkom **1 NN** (zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis),
- **choroby dýchacej sústavy** (J00 – J99) – celkom **4 NN** (zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom 1x, bližšie neurčená pneumónia 1x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 1x, bližšie neurčená Bronchitis acuta 1x),
- **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **4 NN** (cystitída 2x, uretritída a uretrálny syndróm 2x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T 80 – T 88) – celkom **6 NN** (cievne komplikácie po infúzii a transfúzii 3x, zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánov 3x).

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

NN boli zaevidované v LDCH, NsP s.r.o. Hlohovec 15x

Nákazy dýchacích ciest - boli hlásené **4 NN** t.j. **25,0 %** 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 **7x** t.j. **43,8 %** z celkového počtu NN. Z hľadiska diagnóz sa manifestovali ako uroinfekty a cystitídy v súvislosti s katetrizáciou.

V skupine **ostatné inf.** evidujeme **4 x NN** – **t.j. 25,0 %** z celkového počtu NN. Ochorenia boli hlásené 4x z LDCH Hlohovec, manifestovali sa ako zápal žíl a cievne komplikácie po infúzii, transfúzii.

FMC-dialyzačné služby Hlohovec 1x

Sepsy – boli nahlásené 1x

- **A 40.2** – u 74 ročnej pacientky dlhodobo dialyzovanej. Dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, nastupujú febrility. Bola odobratá hemokultúra a kultivačným vyšetrením bol potvrdený kmeň *Enterococcus faecium*. Indikovaná ATB terapia. Pacientka exitovala na základné ochorenie.

Epidémie NN

V roku 2015 **nebol** nahlásený epidemický výskyt ochorení nozokomiálneho pôvodu.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2015 uvádza tabuľka III.8.7.

Z celkového počtu 13 izolátov bola **G negatívna mikroflóra** izolovaná **9x**, t. j. 69,2%, **G pozitívna mikroflóra** **2x**, t. j. 15,4 % a **kvasinkové mikroorganizmy** **2x**, t.j. 15,4 %.

G negatívna mikroflóra:

- *Escherichia coli* 3x, t. j. 23,1 %,

- Rod *Enterobacter* bol potvrdený 3x, t. j. 23,1 % (*Enterobacter aerogenes* 3x),
- Rod *Protheus* bol izolovaný 3x, čo tvorí 23,1 % (*Protheus species* 2x, *Protheus mirabilis* 1x) z celkového počtu 9 izolátov.

G-pozitívna mikroflóra:

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 1x, t. j. 7,7 % (*Staphylococcus epidermidis* 1x),
- Rod *Enterococcus* bol izolovaný 1x t.j. 7,7% (*Enterococcus faecium*).

Kvasinkové mikroorganizmy:

- *Candida parapsilosis* bola potvrdená 2x t.j. 15,4%.

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

- 7) respiračných** nozokomiálnych nákaz podieľali:
 - **G- mikroflóra** bola potvrdená **1x**, t. j. 50,0% (*Enterobacter aerogenes*) v danej kategórii,
 - **kvasinkové mikroorganizmy** boli potvrdené **1x** t.j. 50,0% (*Candida parapsilosis*)
- 8) na urogenitálnych NN** sa podieľala :
 - **G- mikroflóra** – celkom **8x**, t. j. 80,0 % z celkového počtu **10** kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Escherichia coli* 3x, *Enterobacter aerogenes* 2x, *Proteus species* 2x, a *Proteus mirabilis* 1x),
 - **G+ mikroflóra** – celkom **1x**, t. j. 10,0 % (*Staphylococcus epidermidis* 1x)
 - **kvasinkové mikroorganizmy** – boli potvrdené **1x** t.j. 10,0% (*Candida parapsilosis*)
- 4) sepsi** sa podieľali:
 - **G+ mikroflóra** **1x**, t. j. 100,0 % z celkového počtu kultivačne potvrdených patogénov (*Enterococcus faecium* 1x).

Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Hlohovec

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2014abs.	2015abs.	2015abs.	
LDCH Hlohovec	8	15	475	3,2
Hemodialýza	0	1	34	2,9
Spolu	8	16	509	3,1

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2015 v okrese Hlohovec

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 40.2	Septikémia vyvolaná Streptokokom zo skupiny D	1	6,3
I 80	Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis	1	6,3
J 18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikov.	1	6,3

	mikroorganizmom		
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	1	6,3
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	6,3
J 20.9	Bližšie neurčená Bronchitis acuta	1	6,3
N 30	Cystitída	2	12,5
N 34	Uretritída a uretrálny syndróm	2	12,5
T 80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii	3	18,8
T 83.5	Inf. zápal.reakcia zav. protetickou pomôckou moč. orgánov	3	18,8
Spolu		16	100,0

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v SR okres Hlohovec za rok 2015

Etiologické agens	A 40.2	J 20.8	N 30	N 34	T 83.5	Spolu
Escherichia coli			1	2		3
Enterobacter aerogenes		1	1		1	3
Proteus species			1		1	2
Proteus mirabilis					1	1
Staphylococcus epidermidis					1	1
Enterococcus faecium	1					1
Candida parapsilosis		1			1	2
SPOLU	1	2	3	2	5	13

**Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2015
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.	%	ab s.	%	abs.	%	abs	%
LDCH	0	0,0	4	25,0	7	43,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	25,0	15	93,8
Hemodialýza	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	1	7,7
SPOLU	0	0,0	4	25,0	7	43,8	0	0,0	0	0,0	1	7,7	4	25,0	16	100,0

**Tab. III 8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2015
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.	%	ab s.	%	abs.	%	abs.	%
Escherichia coli	0	0,0	0	0,0	3	23,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	23,1
Enterobacter aerogenes	0	0,0	1	7,7	2	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	23,1
Proteus species	0	0,0	0	0,0	2	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4
Proteus mirabilis	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7
Staphylococcus epidermidis	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7
Enterococcus faecium	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	1	7,7
Candida parapsilosis	0	0,0	1	7,7	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4
SPOLU	0	0,0	2	15,4	10	76,9	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	13	100,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach - Tab. IV.1.1

Vo FMC dialyzačné služby s.r.o., bola vykonaná **1x komplexná previerka**.

Z **95 ambulantných zariadení** bolo vykonaných:

- **8 komplexných** previerok (2x na ambulanciách všeobecných lekárov, 3x na odborných ambulanciách, 3x na ambulanciách zubného lekárstva),
- **3x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (1x na ambulancii všeobecných lekárov a 2x na odborných ambulanciách),
- **1x mikrobiologický monitoring** na hemodialyzačnom stredisku.

V roku 2015 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD riešili v 1 prípade na ambulancii všeobecného lekára pre dospelých **pozastavením činnosti do odstránenia nedostatkov**.

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ bolo v roku 2015 v okrese Hlohovec podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **14 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **3 rozhodnutia** na schválenie prevádzkového poriadku,
- **7 dodatkov** k prevádzkovým poriadkom.

STERILIZÁCIA

Činnosť úseku sa orientovala na overovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov fyzikálno – biologickou metódou.

Na kontrolu efektu sterilizácie neboli v roku 2015 z okresu Hlohovec odobraté žiadne vzorky.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5**

K 31.12. 2015 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec registrovaných 52 sterilizačných prístrojov. Z toho :

- 15 horúcovzduchových sterilizátorov
- 35 parných sterilizátorov, z nich 8 DAC
- 2 formaldehydové sterilizátory - Chemiclave.

V sledovanom období bol **kontrolovaný proces sterilizácie** v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec nasledovne :

11x horúcovzduchové sterilizátory z celkového počtu 15, t.j. 73,3 %. Opakovane kontrolovaný bol 1 sterilizátor. Výsledky testovania boli vyhovujúce. Vyradené neboli žiadne HVS.

Z celkového počtu **35** evidovaných **autoklávov** bolo 21 kontrolovaných, t. j. 60,0 %. Opakovane kontrolovaný bol 1 prístroj. Nevyhovujúci bol 1 sterilizátor, u ktorého bola vykonaná 1 opakovaná kontrola. Vyradené neboli žiadne PS.

Z evidovaných **2 formaldehydových** sterilizátorov Chemiclave, nebol ani jeden otestovaný. 1 prístroj bol vyradený.

DEZINFEKČIA

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza Tabuľka IV.1.6

Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **20** vzoriek, z nich **1** bola nevyhovujúcich, t.j. **5,0** %.

Stery sa odoberali:

- **z pokožky a rúk pacientov:** odobraté boli 3 vzorky – vyhovujúce,
- **z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií:** odobratá bola 1 vzorka – vyhovujúca,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím:** vyšetrené boli 2 vzorky – vyhovujúce,
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím:** odobratá bola 1 vzorka – nevyhovujúca (PS.A.),
- **lekárske roztoky a H₂O:** bola odobratá 1 vzorka - vyhovujúca,
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekáreň, amb.)** sa odobralo 12 vzoriek - všetky boli vyhovujúce.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015 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	-	-	-	-	-
lôžk. odd.- chirurg. smer	0	-	-	-	-	-
lôžk. odd. - nechirurg. smer	1	-	-	-	-	-
amb. všeobecní lekári	28	2	-	1	-	3
amb. odborní lekári	44	3	-	2	-	5
Stomatol. amb.	21	3	-	-	-	3
Hemodialyzačné zar.	1	1	-	-	1	2
SPOLU	95	9	-	3	1	13

Tab. IV.1.2 Výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Hlohovec za rok 2015

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Hemodialyzačné	0	0	0,0	20	1	5,0
LDCH	0	0	0,0	0	0	0,0
Stomatologické amb.	0	0	0,0	0	0	0,0
SPOLU	0	0	0,0	20	1	5,0

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalov v okrese Hlohovec v roku 2015

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v :												Druhy mikroorg.	
	bubnoch		jednoraz. kombin. obaloch		kontajner och		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 2015**

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 2015

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+5DAC	60,0	0	0,0	1	0	0
HVS	15	11	73,3	0	0,0	1	0	0
FS	2*	-	-	-	-	-	-	1
PLAZMA	0	-	-	-	-	-	-	-
EO	0	-	-	-	-	-	-	-
Iný	0	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	52	32	61,5	0	0,0	2	0	1

* Chemiclave

AUT

- 1 prístroj opakovane kontrolovaný po 6 mesiacoch

HVS

- 1 prístroj opakovane kontrolovaný po 6 mesiacoch

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2015

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
	abs.	%				
Ruky personálu	-	-	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	3	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0			-

Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endosk. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	2	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1	1	100,0	-	PS.A.-1x	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H₂O	1	0	0,0	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambul.)	12	0	0,0	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sediment.)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	20	1	5,0	-	PS.A.-1x	-

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 93 ambulatných zdravotníckych zariadení, z toho 19 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 9 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 21 stomatologických ambulancií a 44 ambulancií odborných lekárov.

VI. Všeobecné kritériá

Výskyt prenosných ochorení v okrese Hlohovec a porovnávacie indexy tab.č.VI.1

Diagnóza	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010- 2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
A02	21	34	0,62	33,2	0,63	45,93	72,76
A02N	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	3,07
A040	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	2,63
A045	24	21	1,14	14,4	1,67	52,49	31,56
A046	1	1	1,00	0,8	1,25	2,19	1,75
A08	52	31	1,68	38,4	1,35	113,73	84,16
A09	44	45	0,98	58,4	0,75	96,23	127,99
A32	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	1,31
A370	2	0	0,00	0,2	10,00	4,37	0,44
A38	0	1	0,00	1	0,00	0,00	2,19
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A402	1	0	0,00	0	0,00	2,19	0,00
A403	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
A411	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
A415	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,75
A69	7	4	1,75	2,8	2,50	15,31	6,14
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A84	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,31
A87	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	3,07
B01	118	88	1,34	130	0,91	258,08	284,90
B02	44	66	0,67	75,2	0,59	96,23	164,81
B15	0	1	0,00	7,6	0,00	0,00	16,66
B16	1	0	0,00	1,6	0,63	2,19	3,51
B181	2	0	0,00	0,4	5,00	4,37	0,88
B182	9	10	0,90	3,2	2,81	19,68	7,01
B26	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
B27	6	7	0,86	7,2	0,83	13,12	15,78

B58	1	0	0,00	0	0,00	2,19	0,00
B86	28	9	3,11	18,2	1,54	61,24	39,89
G00	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,31
G61	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
G630	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
M012	0	3	0,00	1,2	0,00	0,00	2,63
Z203	5	5	1,00	5,2	0,96	10,94	11,40

Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne HLOHOVEC za posledných 20 rokov tab.č.VI.2

Kód	Ochorenie	Hod.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	22	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	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	0,00
A 02	Salmonelózy	abs.	169	194	166	179	93	105	71	44	40	54	50	50	60	46	31	60	22	24	31	36	21
		rel.	369,07	423,66	362,52	390,91	203,10	229,30	155,05	97,06	88,44	119,31	110,29	110,29	132,46	101,72	68,56	132,63	48,66	52,44	67,74	78,81	45,93
A 03	Šigelóza	abs.	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A 04	Iné bakter.	abs.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	5	5	7	9	16	12	21	17	10	22	25
	črevné infekcie	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,73	0,00	0,00	13,26	11,03	11,03	15,45	19,9	35,38	26,52	46,44	54,13	21,85	48,16	54,68
A 05	Iné bakterial.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	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	2,21	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 09	Gastritída infekč.	abs.	9	16	9	9	15	27	13	22	27	68	24	24	37	56	48	62	89	58	38	45	44
	pôvodu	rel.	19,65	34,94	19,65	19,65	32,76	58,96	28,39	48,53	59,70	150,24	52,94	52,94	81,68	123,83	106,16	137,05	196,85	126,73	83,04	98,51	96,23

B 15	Akútna	abs.	1	13	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	1	33	0	3	1	0
	hepatitída A	rel.	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	0,00	8,85	2,21	72,99	0,00	6,56	2,19	0,00
B 16	Akútna	abs.	2	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	4	0	1
	hepatitída B	rel.	4,37	0,00	6,55	2,18	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21	2,21	2,21	4,42	2,18	8,74	0	2,19
B 17	Akútna	abs.	0	1	0	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatitída C	rel.	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	0,00	0,00
B 18.2	Chronická	abs.	0	0	0	0	0	4	3	4	4	4	1	1	2	2	3	1	2	1	2	10	9
	hepatitída C	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	6,55	8,82	8,84	8,84	2,21	2,21	4,42	4,42	6,63	2,21	4,42	2,18	4,37	21,89	19,68
B 19	Iné akútne vírus.	abs.	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatitídy	rel.	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	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	2
		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	4,37
A 38	Scarlatína	abs.	4	1	4	12	3	17	1	2	1	1	0	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0
		rel.	8,74	2,18	8,74	26,21	6,55	37,13	2,18	4,41	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	4,42	0,00	4,42	2,21	0,00	2,19	2,19	0,00
B 01	Varicella	abs.	41	276	167	247	43	201	75	67	559	245	106	106	15	356	286	58	56	211	237	88	118
		rel.	89,54	602,74	364,70	539,41	93,90	438,95	163,7	147,8	1236,07	541,30	233,81	233,81	33,12	787,19	632,52	128,21	123,86	461,03	517,9	192,64	258,08
B 05	Morbili	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 06	Rubeola	abs.	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
B 26	Parotitis	abs.	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel.	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	0,00	2,19	0,00

J10 + J11	Chríпка a akutne	abs.	16934	11796	12665	12048	10462	12227	7010	8924	4299	5666	8796	8796	18144	15 325	20 406	15658	14166	14268	19457	16497	18896
	respir. ochorenia	rel.	36981,07	25760,52	27658,27	26310,85	22847,28	26701,75	15308,68	19686,31	9506,01	12518,50	19433,94	19433,94	86660,8	33886,87	45130,0	34611,7	31331,7	31175,3	42517,81	36112,69	41327,12
A 39	Meningokoková	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	infekcia	rel.	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	0,00	0,00
A 87	Vírusová	abs.	0	1	0	0	3	1	1	1	0	1	3	3	2	5	0	3	0	1	1	2	0
	meningitída	rel.	0,00	2,18	0,00	0,00	6,55	2,18	2,18	2,21	0,00	2,21	6,62	6,62	4,42	11,06	0,00	6,63	0,00	2,18	2,19	4,38	0,00
G 00	Bakter. zápal	abs.	0	0	2	2	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0
	mozgových plien	rel.	0,00	0,00	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	2,21	4,42	4,42	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	0,00	0,00	2,19	0,00
G 61	Zápalová	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	polyneuropatia	rel.	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	0,00	2,19	0,00
A 21	Tularémia	abs.	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	2,18	2,18	2,18	0,00	0,00	4,37	2,18	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 27	Leptospiroza	abs.	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00
A69	Lýmska choroba	abs.	2	3	0	1	1	0	2	0	3	0	1	1	0	7	22	4	2	1	1	7	7
		rel.	4,37	6,55	0,00	2,18	2,18	0,00	4,36	0,00	6,63	0,00	2,21	2,21	0,00	15,47	48,65	8,84	4,42	2,18	2,19	15,33	15,31
A 84	Kliešťová	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
	encefalitída	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	2,18	2,19	2,19	0,00
A 32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	6,57	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	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

B 58	Toxoplazmóza	abs.	3	3	2	4	3	2	1	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	6,55	6,55	4,37	8,74	6,55	4,37	2,18	0,00	2,21	0,00	2,21	2,21	0,00	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
B 68	Tenióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z 20	Kontakt alebo ohroz. besnotou	abs.	8	4	3	7	7	3	1	0	2	1	0	0	1	5	0	0	4	11	6	5	5
		rel.	17,47	8,74	6,55	15,29	15,29	6,55	2,18	0,00	4,42	2,21	0,00	0,00	2,21	11,06	0,00	0,00	8,85	24,03	13,11	10,95	10,94
A 48	Plynová gangréna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 86	Scabies	abs.	43	29	4	2	17	64	22	16	21	22	11	11	8	9	11	34	17	18	13	9	28
		rel.	93,90	63,33	8,74	4,37	37,13	139,77	48,04	35,3	46,44	48,61	24,26	24,26	17,66	19,9	24,33	75,16	37,6	39,33	28,41	19,7	61,24
A 35	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Hlohovec v roku 2015 tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	HC
A020	a	1	5	5	0	2	1	1	1	3	1	1	21
	r	229,89	274,73	229,89	0,00	85,14	32,62	14,21	13,16	49,39	16,03	14,48	45,93
A045	a	0	5	5	3	5	2	1	1	1	1	0	24
	r	0,00	274,73	229,89	148,51	212,86	65,23	14,21	13,16	16,46	16,03	0,00	52,49
A046	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	16,46	0,00	0,00	2,19
A080	a	1	21	6	0	0	0	0	1	0	1	0	30
	r	229,89	1153,85	275,86	0,00	0,00	0,00	0,00	13,16	0,00	16,03	0,00	65,61
A081	a	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	1	7
	r	0,00	219,78	45,98	0,00	0,00	0,00	14,21	0,00	0,00	0,00	14,48	15,31
A082	a	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5
	r	229,89	109,89	0,00	0,00	0,00	32,62	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00	10,94
A084	a	0	7	0	0	0	1	0	1	1	0	0	10
	r	0,00	384,62	0,00	0,00	0,00	32,62	0,00	13,16	16,46	0,00	0,00	21,87
A09	a	1	7	3	4	3	1	8	3	2	4	8	44
	r	229,89	384,62	137,93	198,02	127,71	32,62	113,68	39,47	32,93	64,11	115,81	96,23
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00	2,19
A370	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,62	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48	4,37

A402	a	0	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	0,00	14,48	2,19
A46	a	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	5	13	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,62	14,21	13,16	16,46	64,11	72,38	28,43	
A540	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	14,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	
A560	a	0	0	0	0	0	2	1	4	0	0	0	7	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,23	14,21	52,63	0,00	0,00	0,00	15,31	
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	7	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,63	16,46	32,06	0,00	15,31	
B018	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	
B019	a	1	37	52	17	4	0	4	1	1	0	0	117	
	r	229,89	2032,97	2390,80	841,58	170,29	0,00	56,84	13,16	16,46	0,00	0,00	255,89	
B029	a	0	0	1	1	0	0	6	8	5	9	14	44	
	r	0,00	0,00	45,98	49,50	0,00	0,00	85,26	105,26	82,32	144,25	202,66	96,23	
B084	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
	r	0,00	54,95	0,00	0,00	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	
B169	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	14,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,21	13,16	0,00	0,00	0,00	4,37	
B182	a	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	2	9	

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,42	39,47	16,46	16,03	28,95	19,68
B279	a	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	49,50	170,29	32,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,12
B589	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
B86	a	0	1	5	2	5	1	3	4	5	0	2	28
	r	0,00	54,95	229,89	99,01	212,86	32,62	42,63	52,63	82,32	0,00	28,95	61,24
I80	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48	2,19
J10	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	16,03	0,00	2,19
J107	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	16,03	14,48	4,37
J109	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	16,46	0,00	0,00	2,19
J18	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	14,48	2,19
J180	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	14,48	2,19
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	14,48	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	14,48	2,19

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	28,95	4,37
N34	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	28,95	4,37
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,43	6,56
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,43	6,56
Z203	a	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	99,01	0,00	32,62	0,00	13,16	0,00	0,00	14,48	10,94
Z225	a	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	49,50	0,00	0,00	14,21	13,16	0,00	32,06	0,00	10,94

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Hlohovec tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	11	10	21
	r	48,88	43,07	45,93
A045	a	14	10	24
	r	62,21	43,07	52,49
A046	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
A080	a	17	13	30
	r	75,55	55,99	65,61
A081	a	3	4	7
	r	13,33	17,23	15,31
A082	a	3	2	5
	r	13,33	8,61	10,94
A084	a	1	9	10
	r	4,44	38,76	21,87
A09	a	18	26	44
	r	79,99	111,97	96,23
A151	a	1	0	1
	r	4,44	0,00	2,19
A370	a	1	1	2
	r	4,44	4,31	4,37
A402	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
A46	a	9	4	13
	r	39,99	17,23	28,43
A540	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
A560	a	5	2	7
	r	22,22	8,61	15,31
A692	a	4	3	7
	r	17,78	12,92	15,31
B018	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
B019	a	48	69	117

	r	213,30	297,16	255,89
B029	a	24	20	44
	r	106,65	86,13	96,23
B084	a	0	2	2
	r	0,00	8,61	4,37
B169	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
B181	a	1	1	2
	r	4,44	4,31	4,37
B182	a	8	1	9
	r	35,55	4,31	19,68
B279	a	2	4	6
	r	8,89	17,23	13,12
B589	a	1	0	1
	r	4,44	0,00	2,19
B86	a	16	12	28
	r	71,10	51,68	61,24
I80	a	1	0	1
	r	4,44	0,00	2,19
J10	a	1	0	1
	r	4,44	0,00	2,19
J107	a	1	1	2
	r	4,44	4,31	4,37
J109	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
J18	a	1	0	1
	r	4,44	0,00	2,19
J180	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
J208	a	1	0	1
	r	4,44	0,00	2,19
J209	a	0	1	1
	r	0,00	4,31	2,19
N30	a	1	1	2
	r	4,44	4,31	4,37
N34	a	1	1	2

	r	4,44	4,31	4,37
T801	a	3	0	3
	r	13,33	0,00	6,56
T835	a	3	0	3
	r	13,33	0,00	6,56
Z203	a	4	1	5
	r	17,78	4,31	10,94
Z225	a	3	2	5
	r	13,33	8,61	10,94

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Hlohovec v roku 2015 tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	1	1	0	1	2	2	3	4	2	2	1	3	22
A045	2	1	0	2	3	4	3	1	0	2	4	3	25
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A080	2	7	5	3	2	3	1	5	0	0	0	1	29
A081	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	0	0	7
A082	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	5
A084	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10
A09	4	7	4	4	0	2	5	3	5	4	3	3	44
A151	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
A402	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	1	0	0	2	2	1	1	1	2	2	1	0	13
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A560	1	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	7
A692	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B019	8	14	22	11	13	6	15	2	0	2	11	12	116
B029	4	1	0	5	1	4	8	4	3	4	4	4	42
B084	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

B169	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B182	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	2	1	8
B279	0	1	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	6
B589	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	1	1	0	1	3	1	1	0	4	7	6	2	27
I80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J107	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J109	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J180	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J208	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J209	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
N34	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T801	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
T835	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Z203	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	5
Z225	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5

VI. ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE A HODNOTENIA
FAKTOROV PROSTREDIA

1. Rozbor činnosti odboru.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) RÚVZ so sídlom v Trnave mal k 31.12.2015 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 2015 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 a odborov jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka.

V roku 2015 rozsah akreditovaných činností vykonávaných laboratóriami OOHFP sa v porovnaní s rokom 2014 zmenil – v rámci procesu reakreditácie sa rozsah upravil nasledovne – vypustila sa skúška stanovenia pachu vo vodách a pribudla skúška meranie umelého osvetlenia vo vnútorných priestoroch budov. V roku 2015 sme pokračovali vo vykonávaní odberov vzoriek pitných vôd na základe objednávok od právnických a fyzických osôb v regióne RÚVZ so sídlom v Trnave.

Personál: K 31.12.2015 na odbore pracovalo 24 pracovníkov, z toho 8 VŠ, 15SZP, 1 PZP.

Vzorky: Na odbore bolo spracovaných 7 200 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia s porovnaním s rokom 2013 a 2014 udáva tabuľka č. 1.

Tab. č.1 Počet vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia.

Rok	2013	2014	2015
vody pitné	2 088	2027	1628
vody rekreačné	279	224	218
ovzdušie	0	10	0
potraviny a predmety bežnej potreby	5 121	2986	2782
piesky	6	47	17
stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie	2 654	1895	2052
biologický materiál	1	24	2
depistáže	5	17	19
pele	245	259	238
fyzikálne faktory *	88	87	96
odber pitných vôd (OOHF)	-	131 **	148
S p o l u	10 487	7707	7200

* v prípade fyzikálnych faktorov uvedené počty udávajú počet objednávok za príslušný rok

** odber pitných vôd vykonávaný za obdobie máj – december 2014

Počet vzoriek bol v roku 2015 ešte nižší ako bol v roku 2014. Rok 2015 je hodnotený z hľadiska vyšetrovania a merania vzoriek v životnom a pracovnom prostredí ako rok s veľmi obmedzenými finančnými prostriedkami. Vzorky odoberané v rámci štátneho zdravotného dozoru, monitoringov a úradnej kontroly potravín boli vyšetrované v obmedzenom režime počas celého roka 2015 a v mesiacoch september a október z dôvodu nedostatočného materiálneho zabezpečenia neboli vyšetrované vôbec. Vzorky a merania potrebné k úspešnému plneniu úloh v rámci Projektov a programov na rok 2015, 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 neboli obmedzované.

Činnosť jednotlivých laboratórií.

Jednotlivé laboratóriá sa na meraní a vyšetrení 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 požívatin 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	2544	10650	20108	1282	9388	18220	1262	1262	1888	
	Chémia ovzdušia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chémia požívatin	1323	2971	4975	693	2280	4258	630	691	717	
	Biologické exp. testy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OFCHF	Hluk	419	973	2683	301	855	2565	118	118	118	
	Osvetlenie	113	113	828	112	112	827	1	1	1	
	Mikroklima	199	674	932	199	674	932	-	-	-	
	Prašnosť	101	101	101	84	84	84	17	17	17	
	Chemické škodliviny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Odber pitných vôd	148	444	444	148	444	444	-	-	-	
OMŽP	MŽP	A	1700	8129	11532	1471	7045	10407	229	1084	1125
		B	14	14	14	14	14	14	-	-	-
		C	2580	9481	29513	2418	8213	26529	162	1268	2984
		D	924	2689	3305	814	2390	2926	162	1268	2984
		E	16	48	150	12	36	114	4	12	36
	EM	Pôdareň	Pôdy v litroch: 685			Odberové fľaše v ks: 1459			967	1659	1659
			3111	3803	3803	2144	2144	2144			
		Stery	1118	3342	4324	1056	3218	4200	62	124	124
		Ovzdušie	14	14	14	14	14	14	-	-	-
		Depistáže, toxíny a iné	19	76	81	19	76	81	-	-	-
		BŽP	Vody	1273	9320	10238	1174	8803	9707	99	517
		Pele	237	120	2473	237	120	2473	-	-	-
		Piesky	17	17	208	17	17	208	-	-	-
	OOHFP	Spolu	15870	52979	95726	12209	45927	86147	3661	7052	9579

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	ukazovatele	1262	691							1953
	analýzy	1888	717							2605

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	336	336

2.3 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené		2				2
		ukončené		2				2
	ukazovateľov	prihlásené		7				7
		ukončené		7				7

2.4 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracovísk v roku 2015

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 2015

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

2.6 Odborná činnosť pracovísk v roku 2015

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring príjmu jódu.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

RÚVZ Trnava	95	285
Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	41	287
Číslo úlohy: 7.16	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	478	1313
Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	18	18

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 2015	121	242	242
RÚVZ Trnava	Mesto Trnava	Dni zdravia 2015	320	960	1333
RÚVZ Trnava	Mesto Hlohovec	Dni zdravia 2015	37	111	195
RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	Regionálna úloha v rámci priorit v oblasti verejného zdravotníctva: Sledovanie azofarbív vo vzorkách zmrzlín odobratých pracovníkmi hygieny výživy RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji	43	57	118
RÚVZ Trnava	ÚVZ SR	Mimoriadny cieleň SZD nad zariadeniami sociálnych služieb, vrátane domov dôchodcov, domov špeciálnej starostlivosti (charitné, hospice a pod.), ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia v SR v súčinnosti odborov hygieny výživy a hygieny životného prostredia.	38	228	228

c) iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	OCHFA	<ul style="list-style-type: none"> - výuka študentov Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - výuka študentov Trnavskej univerzity v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - konzultačná a poradenská činnosť pre verejnosť v rámci Svetového dňa vody a Dní zdravia 2015 v Trnave a Hlohovci, - vypracovávali podklady pre rozhodovacie činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - vypracovávali podklady pre tvorbu legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva, pre potreby štatistických hodnotení

		a výkazníctva, - členstvo v pracovných skupinách: Ing. Janošek – člen poradného zboru hlavného odborníka HH SR pre oblasť chemických analýz, Ing. Pecháčková – členka pracovnej skupiny pre spektrálne metódy, Mgr. Bugárová – členka pracovnej skupiny pre chromatografiu.
--	--	---

2.7 Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2015

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 2015 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 2015 sme vykonali objektivizáciu fyzikálnych alebo chemických faktorov pracovného a životného prostredia v 197 prevádzkach.

Pracovisko je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou pre výkon merania hluku v životnom a pracovnom prostredí a umelého osvetlenia pracovísk.

3.1 Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2015

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	2	2		4	S	3	1			14.8.2020
					U	7	4			

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 strední zdravotníckí 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 2015

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	301	855	2565				112	112	827	67	278	536			

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielateľ, 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 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagn. vlnenie	TVM	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené			1			1
		ukončené			1			1
	ukazovateľov	prihlásené			1			1
		ukončené			1			1

3.4 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2015

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

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 2015

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

3.6 Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2015

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	148	444	444
	RÚVZ Trnava	Meranie prašnosti v pracovnom prostredí	84	84	84

c) iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	OFCHF	Meranie fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom a životnom prostredí. V roku 2015 sme objektívizáciu fyzikálnych a chemických faktorov pracovného a životného prostredia vykonali v 197 prevádzkach a vykonali sme odber 148 vzoriek pitných vôd.

		<p><i>Rozdelenie podľa predmetu objektivizácie je nasledovné:</i></p> <p><u>Fyzikálne faktory:</u> <i>Hluk</i> <i>v pracovnom prostredí – 253 vzoriek, 759 ukazovateľov, 2277 analýz, <i>Hluk</i> <i>v životnom prostredí – 48 vzoriek, 96 ukazovateľov, 288 analýz.</i> V roku 2015 sme vykonali meranie hluku v ŽP v 16 prípadoch. Z celkového počtu 48 vzoriek bolo 39 vzoriek meraných na základe objednávky. 9 vzoriek bolo meraných na základe požiadavky pracovníkov RÚVZ na výkon ŠZD. 1 podnet bol na dopravu (neopodstatnený), 3 podnety sa týkali výrobných prevádzok (neopodstatnené), 5 podnetov bolo na pohostinské zariadenia (2 opodstatnené a 3 neopodstatnené), 6 podnetov na vzduchotechniku (2 opodstatnené a 4 neopodstatnené). <i>Mikroklimatické podmienky v pracovnom prostredí - 67 vzoriek, 278 ukazovateľov, 536 analýz,</i> <i>Umelé osvetlenie v pracovnom prostredí - 112 vzoriek, 112 ukazovateľov, 827 analýz.</i> Celkový počet vzoriek bol 480, celkový počet ukazovateľov bol 1245 a celkový počet analýz bol 3928. V roku 2015 sme získali akreditáciu na meranie umelého osvetlenia vo vnútornom prostredí budov. V priebehu roka nebola vykonaná žiadna publikačná činnosť. <u>Chemické faktory:</u> <i>Prašnosť v pracovnom prostredí – 84 vzoriek, 84 ukazovateľov, 84 analýz.</i> Meranie chemických faktorov (organické látky) v pracovnom prostredí vykonáva na základe spolupráce laboratórnych odborov RÚVZ so sídlom v Nitre. <u>Odber vzoriek pitných vôd:</u> V roku 2015 pracovníci OFCHF vykonávali odber vzoriek pitných vôd v rámci poskytovania odborných expertíz pre potreby právnických a fyzických osôb z okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany.</i></p> <p>2. Ďalšia odborná činnosť.</p> <ul style="list-style-type: none"> - výuka študentov Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - výuka študentov Trnavskej univerzity v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - konzultačná a poradenská činnosť pre verejnosť v rámci riešenia problematiky hluku v regióne mesta Trnava, - pracovníci vypracovávali podklady pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - pracovníci vypracovávali podklady pre tvorbu legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva, pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, - členstvo v pracovných skupinách: Ing. Ladániová – členka pracovnej skupiny pre chémiu ovzdušia, členka Slovenskej akustickej spoločnosti, Ing. Vasilečková – členka Slovenskej akustickej spoločnosti.
--	--	--

3.7 Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2015

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

Laboratória mikrobiológie životného prostredia sú súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetrujú vzorky mikrobiologickými a biologickými skúšobnými metódami. Laboratória v priebehu roka 2015 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.

Laboratória sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

4.1. Personálne obsadenie laboratórií MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2015

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	1,5	6	1	8,5	S	22	14	-	-	14.8.2020
					U	25	22	-	-	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

4.2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2015

4.2.a) Prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP

Tab č. 2/2

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1471	7045	10407
ovzdušie	14	14	14
potraviny	2315	7513	25199
kozmetika a predmety bežného používania	103	700	1330
piesky	12	36	114
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	1809	5399	6621
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1659	4875	6855
iné	192	577	874
SPOLU	7575	26159	51414

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	1471	14	2315	103	12	1809	1659	192	7575
	ukazovatele	7045	14	7513	700	36	5399	4875	577	26159
	analýzy	10407	14	25199	1330	114	6621	6855	874	51414

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										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Trnava	vzorky	1025	222	3	3	0	22	9	21	166	229	1700
	ukazovatele	4950	1106	15	15	0	78	19	99	763	1084	8129
	analýzy	7210	1945	21	21	0	121	34	122	933	1125	11532

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	1056	668	0	85	14	0	1823
	ukazovatele	3218	1926	0	255	14	0	5413
	analýzy	4200	2166	0	255	14	0	6635

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	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	22	190	368
3	Vajcia a výrobky z vajec	9	18	128
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	25	53	256
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	27	174	383
9	Ovocie a zelenina	103	387	1303
10	Byliny a koreniny	7	28	80
11	Nealkoholické nápoje	28	135	368
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	491	1250	4986
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	9	41	103
15	Ovocné a bylenné čaje	22	46	200
16	Pokrmu pre spoločné stravovanie	784	2406	8495
17	Polotovary	4	29	58
18	Detská a dojčenská výživa	50	262	688
19	Výživové doplnky	66	108	529
20	Prídavné látky (aditíva)	58	382	753
21	Lahôdkarske výrobky	221	633	2519
22	Cukrárske výrobky	340	990	3368
23	Cukrovinky	3	15	33
24	Minerálne, pramenité a balené vody	46	366	581
25	Materské mlieko	0	0	0
	SPOLU	2315	7513	25199
26	PBP	103	700	1330
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	204	613	988
	SPOLU	2622	8826	27517

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>									6			
<i>Clostridium perfringes</i>									0			
<i>Enterobacter aerogenes</i>									0			
<i>Enterobacter agglomerans</i>									0			
<i>Enterobacter spp.</i>									96			
<i>Enterococcus faecalis</i>									72			
<i>Escherichia coli</i>									34			
<i>Hafnia spp.</i>									0			
<i>Klasiella spp.</i>									3			
<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>									2			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>									59			
<i>Pseudomonas spp.</i>									8			
<i>Salmonella sp.</i>									0			
<i>saprofitické plesne</i>									0			
<i>Serratia marcescens</i>									0			
<i>Serratia spp.</i>									0			
<i>Staphylococcus aureus</i>									3			
<i>Staphylococcus sp.</i>									43			
<i>iné</i>									0			

4.2. g) prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z nemocničného prostredia na pracoviskách MŽP, Tab. č. 2/7

Názov	Názov úradu											
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	Spolu
<i>Acinetobacter</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.									95			
<i>Citrobacter</i> spp.									0			
<i>Clostridium perfringens</i>									0			
<i>Enterobacter aerogenes</i>									1			
<i>Enterobacter agglomerans</i>									0			
<i>Enterobacter</i> spp.									6			
<i>Enterococcus faecalis</i>									0			
<i>Escherichia coli</i>									3			
<i>Hafnia</i> spp.									0			
<i>Klasiella</i> spp.									3			
<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>									26			
<i>Pseudomonas</i> spp.									2			
<i>Salmonella</i> sp.									0			
saprofitické plesne									0			
<i>Serratia marcescens</i>									0			
<i>Serratia</i> spp.									0			

<i>Staphylococcus aureus</i>									17			
<i>Staphylococcus sp.</i>									0			
<i>Streptococcus</i> β <i>haemolyticus</i>									1			
<i>Streptococcus viridans</i>									5			
<i>Staphylococcus epidermidis</i>									380			
<i>Staphylococcus koag.-</i> <i>negativny</i>									155			
Enterococcus spp.									35			
Sarcina spp.									25			
Difteroidná palička									30			
Enterobacter cloaceae									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</i> sp.									0			
<i>Aeromonas</i> spp.									0			
<i>Bacillus cereus</i>									3			
<i>Bacillus subtilis</i>									0			
<i>Campylobacter</i> spp.									0			
<i>Citrobacter</i> spp.									18			
<i>Clostridium</i> sp.									0			
<i>Cronobacter sakazakii</i>									0			
<i>Enterobacter</i> spp.									219			
<i>Escherichia coli</i>									8			
<i>Hafnia</i> spp.									0			
<i>Klebsiella</i> spp.									6			
<i>koliformné baktérie</i>									242			
<i>Listeria monocytogenes</i>									0			
<i>Listeria</i> spp.									0			
<i>Pantoea</i> spp.									0			
<i>Proteus</i> spp.									3			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>									16			
<i>Pseudomonas</i> spp.									0			
<i>Providencia</i> sp.									0			
<i>Salmonella</i> spp.									2			
<i>Sarcina</i> spp.									22			
<i>Serratia</i> spp.									0			
<i>stafylokokový enterotoxín</i>									0			
<i>Staphylococcus aureus</i>									1			
<i>Staphylococcus</i> sp.									0			
<i>Streptokoky-hemolytické</i>									0			
<i>Yersinia</i> spp.									0			
iné												

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	24.9.2015	sviečková omáčka so smotanou	Epidemiologická súvislosť	<i>S. enteritidis</i>	PT14c
2	24.9.2015	hovädzie mäso ku sviečkovej omáčke	Epidemiologická súvislosť	<i>S. enteritidis</i>	PT14c

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>	2058	2	0	0	1170	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	243	0	0	0	192	0
<i>Escherichia coli</i>	207	3	1443	34	1255	15
<i>Escherichia coli O 157</i>	0	0	0	0	0	0
iné patogénne ECO	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	17	0	0	0	0	0
CPS	783	1	187	3	1243	17
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 počiatočnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	pätica	kus		pätica	kus	
<i>Cronobacter spp.</i>	0	40	0	0	5	0

4.2. l) nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP, Tab. č. 2/12

Baktériálny kmeň	Počet
V priebehu roka 2015 nebol zaslaný žiadny kmeň.	

4.2. m) nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí, 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 koagulázapozitívne stafylokoky, 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*, Tab. č. 2/15

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
Aeromonas hydrophila					
Aeromonas sobria					
Aeromonas salmonicida					
Aeromonas caviae					
Plesiomonas shigelloides					
Vibrio cholerae non O1 a/I					
Vibrio cholerae non O1 a/II					
Vibrio cholerae non O1 c/I*					
Vibrio cholerae non O1c/II*					
Vibrio cholerae non O1 b/I*					
Vibrio cholerae non O1 b/II*					
Vibrio cholerae non O1 d/I*					
Vibrio cholerae non O1 f/I*					
Vibrio alginolyticus					
Vibrio fluvialis					
Vibrio parahaemolyticus					
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek	Neboli zaslané žiadne vzorky.				

Poznámka

- * Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochrómydáza negatívnou reakciou
 Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera
 ** Kmene zaslané na reidentifikáciu

4.2. p) nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia, 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 2015, Tab. č. 3

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	1	1					2
		ukončené	1	1					2
	ukazovateľov	prihlásené	1	1					2
		ukončené	1	1					2

4.4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2015, Tab. č. 4

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 2015 bilaterálne porovnanie alebo validáciu mikrobiologických skúšobných metód.

4.5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené na pracoviskách MŽP

v roku 2015, Tab. č. 5

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RUVZ Trnava	-	-	-	-

V priebehu roka 2015 v laboratóriách MŽP neboli aplikované nové skúšobné metódy a postupy.

4.6. Odborná činnosť laboratórií MŽP v roku 2015

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva, Tab. č. 6/1

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
6.4	Nozokomiálne nákazy	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	1823	5413

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
6.6	Mimoriadne epidemiologické situácie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	141	399

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Trnava	46	366

b) plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR, Tab. č. 6/2

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	Oddelenia hygieny výživy	Mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách	167	416	1203
RÚVZ Trnava	Oddelenia hygieny výživy	Mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu a predaj zmrzliny počas letnej sezóny v SR	491	1250	4986
RÚVZ Trnava	Oddelenia hygieny výživy	Mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ázijských reštauráciách v SR	119	404	1189
RÚVZ Trnava	Oddelenia epidemiológie	Kampaň čisté ruky	183	366	549

c) iná odborná činnosť, Tab. č. 6/3

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	OMŽP	<ul style="list-style-type: none"> - výuka študentov Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - výuka študentov Trnavskej univerzity v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - vypracovávali podklady pre rozhodovacie činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - vypracovávali podklady pre tvorbu legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva, pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, - členstvo v pracovných skupinách: MUDr. Jablonická – členka poradného zboru hlavného odborníka HH SR pre oblasť mikrobiológie životného prostredia

4.7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2015, Tab. č. 7

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	MŽP	V uvedenej oblasti v roku 2015 pracovisko MŽP nevykonávalo žiadnu činnosť.

4.8. Prehľad odobratých sterov pre projekt Hospital-Enviro-Rez v roku 2015, Tab. č. 8

RÚVZ	Počet odobratých sterov z nemocničného prostredia (celkový)	Počet sterov poskytnutých pre účely projektu
Trnava	502	48

4.9 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 2015 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.

Zodpovedný pracovník: Mgr. Beáta Kozmárová

4.9.1 Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2015

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
					A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	1,5			1,5	S	4	3		14.08.2020
					U	12	5		

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

4.9.2 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	1					1
		ukončené	1					1
	ukazovateľov	prihlásené	2					2
		ukončené	2					2

4.9.3 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2015

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Trnava				

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

4.9.4 Analytická činnosť pracovníkov BŽP v roku 2015

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	1185	40	156	30	0	0	0	17	0	237	0	99	0	1764
	ukazovatele	8267	160	312	51	0	0	0	17	0	120	0	517	0	9444
	analýzy	8957	160	328	249	0	0	0	208	0	2473	0	531	0	12906

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosestón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Trnava	vzorky	1185	30	0	156	0	27	0	0	17	0	237	0	0	0
	ukazovatele	8267	51	0	312	0	54	0	0	17	0	120	0	0	0
	analýzy	8957	249	0	328	0	111	0	0	208	0	2473	0	0	0

4.9.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2015

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava		V roku 2015 pracovisko BŽP nezaviedlo nové analytické metódy.		

4.9.6 Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2015

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.1	Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	30	60
Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.3	Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	40	160
Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.12	Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	237	120

b) plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	V roku 2015 pracovisko BŽP nevykonávalo uvedenú činnosť.				

c) iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	BŽP	<ul style="list-style-type: none"> - výuka študentov Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - výuka študentov Trnavskej univerzity v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo, - vypracovávali podklady pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - vypracovávali podklady pre tvorbu legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva, pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, - členstvo v pracovných skupinách: Mgr. Kozmárová – členka poradného zboru hlavného odborníka HH SR pre oblasť biológie životného prostredia

4.9.7 Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2015

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 2015 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 15 870, táto činnosť predstavuje za celý odbor 3 661 vzoriek, čo je 23,1 %.

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 *Salmonella species* v referenčných vzorkách,
- NRC pre hydrobiológiu - medzilaboratórne porovnanie v oblasti stanovenia cyanobaktérií vo vode na kúpanie a určenia dominantných taxónov.

RÚVZ so sídlom v Prešove, NRC pre organizovanie medzilaboratórných porovnávacích skúšok v oblasti potravín v:

- medzilaboratórných porovnaníach stanovenia dusitanov a dusičnanov v rastlinnom materiáli, stanovenia nutričných zložiek potravín (sušina, tuk, popol, bielkoviny) v sušenom sójovom nápoji.

Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta – Katedra environmentalistiky v:

- medzilaboratórných 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	2	7	7 (100%)
mikrobiológia ŽP	2	2	2 (100%)
biológia ŽP	1	2	2 (100%)
fyzikálne faktory	1	1	1 (100%)
s p o l u	6	12	12 (100%)

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 2015 laboratóriá OOHFP úspešne absolvovali proces reakreditácie. Predmetom reakreditácie bola kontrola jednotlivých prvkov systému kvality podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17 025:2005 a výkon fyzikálno-chemických skúšobných metód a merania fyzikálnych faktorov. V rámci reakreditácie OOHFP rozšíril rozsah akreditácie o meranie umelého osvetlenia. Výsledkom procesu reakreditácie bol záver: „Laboratóriá OOHFP spĺňajú podmienky spôsobilosti svojich činností podľa normy ISO/IEC 17025:2005, platnosť osvedčenia o akreditácii bol udelený na obdobie do 14.8.2020“.

VII. VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

1. Organizačná štruktúra

V rámci prijatia novej koncepcie pre výchovu k zdraviu bolo oddelenie podpory zdravia premenované na oddelenie výchovy k zdraviu.

- Súčasťou oddelenia výchovy k zdraviu, 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

Účasť na konferencii „Plánovanie rozvoja miest vo svetle adaptácie sa na zmenu klímy“ v priestoroch Študentského domova Trnavskej univerzity v Trnave.

Porada zástupcov OVZ v kraji na RÚVZ so sídlom v Trnave- zaškolenie k novým projektom.

Účasť na workshope „Kyberšikana a neúmyselné úrazy detí“ v sále MZ SR Bratislava.

Účasť na pracovnom stretnutí pracovnej skupiny pohybovej aktivity, prevencie nadváhy a obezity na RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch+ školenie nových metód.

Celoslovenská porada vedúcich odborov podpory zdravia/výchovy k zdraviu Ráztočno – prezentácie nových metód a projektov.

Aktívna účasť zástupcov trnavského kraja v pracovných skupinách: podpory pohybovej aktivity, prevencia nadváhy a obezity, podpora zdravia seniorov, duševné zdravie a prevencia drogových závislostí, prevencia fajčenia, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom, v rámci ktorých prebiehajú školenia k činnosti.

Účasť na workshope „Zdravie a zdravé starnutie“ MZ SR Bratislava

Účasť na workshope „e-Roma Resource“ Katedra verejného zdravotníctva TU Trnava.

Účasť na zasadnutí Poradného zboru HH SR na RÚVZ so sídlom v Martine.

Účasť na konferencii tzv. Reumatologického dňa s témou „Za zdravší životný štýl seniorov“ na Okresnom úrade v Trnave.

Účasť na školení k programu EPIINFO.

Účasť na koordinačnom stretnutí „Kordinácia ochrany detí pred násilím“ na Úrade práce soc.vecí a rodiny v Trnave.

Účasť na prezentácii a stretnutiach ku Komunitnému plánu sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina na Mestskom úrade v Trnave.

Účasť na školení pracovníkov poradenských centier ochrany a podpory zdravia – BCA 4.2.1 v Poráčskej Doline.

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 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.

Dve pracovníčky sú členkami pracovnej skupiny „Podpora pohybovej aktivity, prevencia nadváhy a obezity“.

Dňa 6.5.2015 sa vedúca oddelenia zúčastnila pracovného stretnutia pracovnej skupiny pohybovej aktivity, prevencie nadváhy a obezity na RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch.

Oddelenie výchovy k zdraviu pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ pripravilo v dňoch 11.5. a 12.5.2015 pre občanov v priestoroch poradne zdravia Deň otvorených dverí - meranie TK, maximálnej pulzovej frekvencie, meranie % množstva telesného tuku, meranie kostrového svalstva, meranie viscerálneho 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.

V rámci Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“, ktorý vyhlásila Svetová zdravotnícka organizácia, RÚVZ so sídlom v Trnave zorganizoval pre zamestnancov dňa 29.5.2015 „Športový deň“.

Oddelenie výchovy k zdraviu sa zapojilo do celonárodnej kampane na zvýšenie pohybovej aktivity „Vyzvi srdce k pohybu“. V rámci projektu sme oslovili mestské a obecné úrady v regiónoch. Súťaž bola spropagovaná na internetových stránkach RÚVZ Trnava, Mestského úradu v Trnave, VÚC Trnava. Propagačný materiál a účastnícke listy boli zasielané základným, stredným a vysokým školám, zdravotníckym zariadeniam, mestským úradom, VÚC, sociálnej poisťovni, VŠZP, TOS, lekárne, SČK. Projekt sme realizovali v rámci činnosti poradne o pohybovej aktivite s cieľom zlepšiť zdravotný stav obyvateľov – znížiť chorobnosť a úmrtnosť na chronické neinfekčné ochorenia elimináciou jedného z najvýznamnejších rizikových faktorov - pohybovej inaktivity.

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, viscerálneho 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 a 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 na webovú stránku a distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.

Zrealizovali sme dotazníkový prieskum „Päť zásad pre bezpečnejšie potraviny“ v počte 50 ks za účelom zistiť zaužívané zvyky obyvateľstva pri príprave a skladovaní potravín a jedál v domácnostiach. K dotazníkovému prieskumu bol poskytnutý leták s radami a odporúčaniami. V dňoch 14.-15.10.2015 sme sa výjazdom Poradne zdravia zúčastnili 7. Ročníka Veľtrhu pre seniorov, ktorý organizovalo mesto Trnava v spolupráci so Strediskom sociálnej starostlivosti v Trnave, ktorý bol venovaný „Mesiacu úcty k starším“. Prezentovali sme činnosť oddelenia výchovy k zdraviu, zabezpečili sme účastníkom vyšetrenie cholesterolu z kapilárnej krvi (pre 115 klientov), merali hodnoty TK, % množstva telesného tuku prístrojom OMRON BF 300 (137 klientom), kostrového svalstva, viscerálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI pomocou prístroja OMRON BF 500. Klientom bolo poskytnuté individuálne poradenstvo k otázkam zdravého životného štýlu a vhodný zdravotno-výchovný materiál k danej problematike.

Pre Jednotu dôchodcov bola zrealizovaná v Jaslovských Bohuniciach prednáška na tému „Výživa v seniorskom veku“ a poskytli sme zdravotno-výchovný materiál k danej tematike.

V rámci mesiaca úcty k starším sme v Trstíne, Maduniciach, Bíňovciach a Dolnom Dubovom zorganizovali prednášku pre dôchodcov „Výživa v seniorskom veku“ a vyšetrili 91 klientov vo veku 55- a viac rokov. Účastníkom bol vyšetrený cholesterol, glukóza, zmeraný TK, tuk, vypočítané BMI, zhodnotený riziko KVCH, poskytnuté poradenstvo a rozdáný zdravotno – výchovný materiál.

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.

Úlohu sme plnili aj 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, prípravou k partnerstvu a rodičovstvu , aktivačné hry zamerané na výber vhodného partnera a na sebaopoznávanie.

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 omalovánky. 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

V tejto oblasti sme pôsobili formou zdravotno-výchovných aktivít - prednáškami k aktuálnym problematikám s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu. 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.

Pracovníčka oddelenia výchovy k zdraviu sa zúčastnila workshopu o medzinárodnom projekte e-Roma Resource na Slovensku realizovanom Katedrou verejného zdravotníctva, Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce TU. Cieľom projektu je uľahčenie prístupu a vyhľadávania informácií potrebných pri práci s Rómami.

Prevenia 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.

Spracovali sme správu o činnosti v oblasti prevencie závislostí a kriminality pre OÚ v Trnave. Vedúca oddelenia je členom protidrogovej komisie MÚ v Trnave a komisie prevencie kriminality a patologických javov Okresného úradu v Trnave, pracovnej skupiny, prevencie drogových závislostí a pracovnej skupiny k plneniu úlohy č.12 z Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom, ktorá mala za úlohu vytvorenie dotazníkového prieskumu.

Na základe plnenia úlohy č.12 z Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom sme sa zapojili do realizácie pilotného prieskumu k prierezovej štúdii o vplyve a dopade zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti u mládeže vo veku 15 do 29 rokov.

Dotazník vyplnilo 35 respondentov v pilotnej verzii a 167 respondentov vo finálnej verzii. Prieskum zisťuje pôsobenie hromadných oznamovacích prostriedkov, skupinových a individuálnych intervencií vo vzťahu k informáciám o alkohole. Zároveň monitoruje dôvody nárazového pitia, mieru konzumácie alkoholu a názory mladých na reklamu a varovné označenia na alkoholových nápojoch.

Akčný plán napĺňame vykonávaním poradenstva v protidrogovej poradni ako aj prednáškami k tejto tematike.

V rámci Európskeho boja proti drogám v termíne od 16.11. do 25.11.2015 sme vykonali 7 prednášok s besedami na základných školách a stredných školách v regióne Trnava, Piešťany, Hlohovec.

V súvislosti s medzinárodným dňom povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme sme vykonali prednášku k danej tematike na dievčenskej škole Blahoslavenej Laury v Trnave, pre dievčatá vo veku 17-20 rokov. Edukovaným bol rozdán vhodný zdravotno-výchovný materiál.

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:

Týždeň mozgu – 16.3.-20.3.2015

V rámci vyhláseného týždňa oddelenie výchovy k zdraviu zrealizovalo prednášky k uvedenej problematike a precvičenie pamäti u seniorov pomocou pracovných listov pre Krajskú knižnicu v Trnave, MÚ Trnava a Denné centrum JDS pri Stredisku sociálnych služieb v Trnave.

24. marec 2015 - Svetový deň TBC

Na svetový deň sme upozornili verejnosť distribúciou zdravotno-výchovného materiálu v spolupráci s NZZ- odbornou pľúcnou ambulanciou sme zabezpečili propagáciu tohto dňa pre širokú verejnosť.

7. apríl 2015 - Svetový deň zdravia

Oddelenie výchovy k zdraviu 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 2015 - Deň narcisov

Zabezpečili sme poskytovanie informácií o činnosti oddelenia výchovy k zdraviu, o správnom životnom štýle a poskytli sme vhodný zdravotno-výchovný materiál pre verejnosť.

10.máj 2015 - Svetový deň Pohybom ku zdraviu

Pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ sme v dňoch 11.5. a 12.5.2015 pripravili 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 2015 - Svetový deň bez tabaku

V priestoroch poradne odvykania od fajčenia sme pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku pripravili pre občanov aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia. Klientom sme poskytli individuálne poradenstvo zamerané na odvykanie od fajčenia, škodlivosti fajčenia s možnosťou zistenia miery závislosti na nikotíne, prehliadku panelovej výstavy o škodlivosti fajčenia a telefonické poradenstvo.

26. jún 2015 - Medzinárodný deň boja proti drogám a obchodovaniu s nimi

V rámci tohto dňa resp. týždňa sme sa zamerali na prevenciu drogových závislostí formou prezentácií a prednášok s besedami na školách.

Mesiac september – mesiac Alzheimerovej choroby

Počas Dňa zdravia v Trstíne sme vykonali prednášku 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.

9.september 2015 - Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme

V súvislosti s medzinárodným dňom povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme sme vykonali prednášku k danej tematike na dievčenskej škole Blahoslavenej Laury v Trnave, pre dievčatá vo veku 17-20 rokov. Edukovaným bol rozdán vhodný zdravotno-výchovný materiál.

12.september 2015 – Svetový deň ústneho zdravia

V rámci Svetového dňa ústneho zdravia oddelenie výchovy k zdraviu 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 2015 - Deň srdca v rámci projektu MOST 2015

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, % množstva telesného tuku, BMI, WHR spojené s poradenstvom k prevencii KVCH. Bolo poskytnuté následné individuálne poradenstvo a poskytnutý vhodný zdravotno-výchovný materiál.

1. október 2015 - Medzinárodný deň starších

V rámci Medzinárodného dňa starších sme v spolupráci s SČK Madunice, Trstín, OÚ Bínovce a OÚ Dolné Dubové 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, viscerálneho 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 7. 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 výchovy k zdraviu, účastníkom sme merali hodnoty krvného tlaku, % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, viscerálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI na prístroji OMRON BF 500. Poskytli sme individuálne poradenstvo k otázkam zdravého životného štýlu a vhodný zdravotno-výchovný materiál.

10. október 2015 - 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 výchovy k zdraviu. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

16. október 2015 – Svetový deň potravy (výživy)

V rámci Svetového dňa potravy (výživy) sme pre študentov Trnavskej univerzity zrealizovali prednášky s tematikou Pohyb, zdravie, relax a Správny životný štýl.

20. október 2015 – Svetový deň osteoporózy

Svetový deň sme spropagovali na dňoch zdravia Bíňovce, Trstín, Madunice, Dolné Dubové a na [www. RÚVZ Trnava](http://www.RUVZ.Trnava).

14. november 2015 – Svetový deň cukrovky

Svetový deň sme spropagovali na www. stránkach a vytvorili panel – nástenku.

V poradni zdravia sme počas celého roka zabezpečovali vyšetrenie hladiny cukru v krvi s individuálnym poradenstvom a poskytovaním vhodného zdravotno-výchovného materiálu.

16. november 2015 - 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 OVZ sme poskytli možnosť prehliadky panelovej výstavy o škodlivosti fajčenia
- poskytli sme telefonické poradenstvo
- pre žiakov ZŠ a SŠ boli uskutočnené prednášky v oblasti prevencie odvykania od fajčenia

23.-27. november 2015 - 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 2015 - 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 2015 evidovali 468 klientov, čo činilo 4 610 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 341 klientov. Z toho bolo 136 mužov a 332 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 479 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 198 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 281 klientov. Najpočetnejšie zastúpená bola veková skupina 65 a viac a veková skupina 55-64.

Testom zdravé srdce (TZS) sme vyhodnotili celkové skóre rizika KVCH u 38 klientov, ktorí mali vyšetrené všetky požadované parametre.

MUŽI

- ◆ Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 139 mužov. Vysoké hodnoty sme zaznamenali u 16 mužov (11,5%). Najpočetnejšou skupinou s vysokými hodnotami je skupina 55 -64 rokov a 65 a viac ročných. Hladina glukózy bola vyšetrená u 137 mužov. Zvýšené hodnoty malo 26 mužov (18,9%). Najpočetnejšou skupinou so zvýšenými hodnotami bola skupina 65 a viacročných.
- ◆ Hladina HDL bola vyšetrená u 19 mužov. U 6 mužov (31,5%) bola nameraná nižšia hladina ako 1,2 mmol/l. Najviac hodnôt pod 1,2 mmol/l sa vyskytuje vo vekovej skupine 55-64 rokov.
- ◆ Hodnota BMI bola stanovená u 140 mužov. Nadváha bola zistená u 72 mužov, čo je (51,4 %). Najvyššie percentuálne zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viacročných (48,6%). Obezita bola zistená u 17 mužov (12,1 %). Najviac obéznych je vo vekovej skupine 45-54 rokov a 65 a viacročných.

ŽENY

- ◆ Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 333 žien. Vysoké hodnoty boli zistené u 74 žien (22,2%). Najväčší počet vysokých hodnôt je v kategórii 55-64 rokov a 65 a viacročných.
- ◆ Hladina glukózy bola vyšetrená u 328 žien. Zvýšené hodnoty boli zistené u 51 žien (15,5%). Najviac zvýšených hodnôt je vo vekovej kategórii 65 a viac .
- ◆ Hladina HDL bola vyšetrená u 24 žien. Hodnoty nižšie ako 1,4 mmol/l mali 2 ženy (8,3%). Najviac hodnôt pod 1,4mmol/l sa vyskytuje vo vekovej skupine od 65 a viac rokov .
- ◆ Hodnota BMI bola stanovená u 335 žien. Z toho nadváhu sme zaznamenali u 109 žien (32,5 %), obezitu u 97 žien (28,9%) . Najvyššie % zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viac (46,8 %) a najviac obéznych je vo vekovej skupine 65 a viac (55,7 %).
- ◆ Tlak krvi bol meraný 466 klientom, z toho bolo 327 žien a 139 mužov.

- ◆ Normálne hodnoty TK boli namerané u 224 žien a 89 mužov.
- ◆ Hypertenziu I. stupňa sme zistili u 78 žien a 40 mužov.
- ◆ Hypertenziu II. stupňa sme zistili u 19 žien a 6 mužov.
- ◆ Hypertenziu III. stupňa sme zistili u 6 žien a 4 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 32 klientov	- 24,1%
- glukóza -	u 31 klientov	- 50,0%
- triglyceridy -	u 3 klienti	- 31,7%
- HDL cholesterol -	u 11 klientov	- 91,7%
- BMI -	u 12 klientov	- 7,3 %
- TKS -	u 10 klientov	- 90,9 %
- TKD -	u 11 klientov	- 52,4 %

Dotazník životného štýlu – vyplnilo 100 klientov. Medzi najčastejšie uvádzanými problémami, ktoré trápia obyvateľov mesta Trnava, prvé miesto jednoznačne zaujal odpad, nasleduje hluk, ovzdušie, nedostatok zelene, 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

V rámci Svetového dňa zdravia sme zrealizovali 50 dotazníkov, ktoré boli venované problematike „Päť zásad pre bezpečnejšie potraviny“.

V rámci Národného programu prevencie obezity sme spolupracovali s oddelením HDM na projekte, ktorý je súčasťou Európskeho akčného plánu prevencie obezity detí na roky 2014-2020(COSI).

V rámci plnenia NPPA úlohy č.12 sme realizovali pilotný a celoslovenský dotazníkový prieskum „Vplyv a dopad zdravotnej výchovy v prevencii alkoholovej závislosti u osôb od 15-29 rokov“.

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.

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, Deň zdravia Madunice, Deň zdravia Trstín, Deň zdravia Bíňovce, Deň zdravia Dolné Dubové, Deň zdravia Ikea Trnava, Majcichov, Safety week Saneca Hlohovec, Deň zdravia Enel Jaslovské Bohunice, Deň zdravia Bekaert Hlohovec, Deň zdravia VŠZP Trnava, Deň srdca – Kampaň MOST v Trnave, Veľtrh pre seniorov Trnava, Týždeň prevencie sociálno-patologických javov, mesiac Alzheimerovej choroby, spolupráca na projektoch „Plánovanie rozvoja miest vo svetle adaptácie sa na zmenu klímy“ a „Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina“.

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

„Deň zdravia Hlohovec“

Dňa 21.3.2015 sa pracovníci oddelenia výchovy k zdraviu zúčastnili výjazdom poradne zdravia akcie Deň zdravia mesta Hlohovec. Počas tohto dňa sme zabezpečili pre 30 klientov vyšetrenie cholesterolu a cukru v krvi, meranie % množstva telesného tuku, meranie TK, P, 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“ 11.6.-12.6.2015

RÚVZ – oddelenie výchovy k zdraviu je na uvedenej akcii jeden z hlavných účastníkov a spoluorganizátorom 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. Vyšetrených bolo 184 klientov, mimo TZS 23.

S klientmi bol uskutočnený anamnestický rozhovor a poskytnuté komplexné individuálne poradenstvo a odporúčané 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 distribuovania zdravotno-výchovného materiálu (letáky, brožúrky).

„Deň zdravia Trstín“

Dňa 7.10.2015 oddelenie výchovy k zdraviu v spolupráci s MS SČK v Trstíne a Obecným úradom v Trstíne zabezpečilo pre obyvateľov obce Deň zdravia - meranie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku 24 klientom s následným

poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

„Deň zdravia Madunice“

Dňa 21.10.2015 v spolupráci s MS SČK v Maduniciach sa OVZ výjazdom poradne zúčastnilo akcie Deň zdravia v obci Madunice - meranie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku 30 klientom s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

„Deň zdravia Bíňovce“

Dňa 29.10.2015 oddelenie výchovy k zdraviu zabezpečilo pre obyvateľov obce v rámci Dňa zdravia meranie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku 7 klientom s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

„Deň zdravia Dolné Dubové“

Dňa 3.11.2015 v spolupráci s TOS Trnava a OÚ Dolné Dubové sme sa výjazdom poradne zúčastnili akcie Deň zdravia v obci Dolné Dubové- meranie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK a % množstva telesného tuku 30 klientom s následným poradenstvom k daným výsledkom. V rámci tejto akcie sme vykonali pre žiakov ZŠ prednášky na tému „Správny životný štýl a Ústna hygiena“ s premietnutím DVD. Deťom boli rozdane omaľovánky s danou tematikou. Pre seniorov bola vykonaná prednáška na tému „ Výživa v seniorskom veku“. Účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál.

Školy podporujúce zdravie:

V rámci tohto projektu sme sa v spolupráci s mestskými úradmi a školskými správami zúčastnili „Dní zdravia“ v jednotlivých školách regiónu. Priebežne vykonávame prednáškové aktivity na uvedené témy a aktivačné hry na všetkých typoch škôl. Počet prednášok na školách za rok 2015 bol 71 prednášok .

V rámci Národnej stratégie na ochranu detí pred násilím je jedna pracovníčka oddelenia členkou pracovnej skupiny „Koordinácia ochrany detí pred násilím“.

Oslovili sme základné školy v regióne k zapojeniu sa do projektu potravinárskej komory Slovenska „Hravo, ži zdravo“.

Pokračovali sme v zdravotno-výchovných aktivitách v rámci projektu „Školské ovocie“ a BECEP.

Zdravé pracoviská :

„Deň zdravia“ IKEA Trnava, Majcichov

Dňa 28.4.2015 a 29.4.2015 sa pracovníci oddelenia výchovy k zdraviu zúčastnili výjazdom poradne zdravia akcie Dni zdravia IKEA Trnava a Majcichov. Počas týchto dní zabezpečili vyšetrenie cholesterolu v krvi, meranie % množstva telesného tuku, meranie TK,P, vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúci zdravý životný štýl a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Bol poskytnutý vhodný zdravotno -výchovný materiál. Vyšetrených bolo 90 klientov.

„Safetyweek“ Saneca Hlohovec

V dňoch 4.5.2015-6.5.2015 sa pracovníci oddelenia výchovy k zdraviu zúčastnili výjazdom poradne zdravia akcie SAFETY WEEK Saneca a.s. Hlohovec. Počas týchto dní zabezpečili vyšetrenie cholesterolu a cukru v krvi pre 73 zamestnancov, meranie % množstva telesného tuku, meranie TK,P, vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúcich zdravý životný štýl testom zdravé srdce/TZS/ a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Fajčiarom bolo vykonané vyšetrenie CO vo vydychovanom vzduchu prístrojom MICRO CO a poskytnutý vhodný zdravotno – výchovný materiál.

„Deň zdravia“ ENEL Jaslovské Bohunice

Dňa 16.6.2015 sa pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu v spolupráci s VŠZP zúčastnili „Dňa zdravia“ v priestoroch ENEL (Atómová elektrárň) Jaslovské Bohunice. Zabezpečili pre 46 zamestnancov meranie cholesterolu, meranie % množstva telesného tuku, meranie TK a poradenstvo k otázkam správneho životného štýlu. Bol poskytnutý vhodný zdravotno - výchovný materiál.

„Deň zdravia Bekaert Hlohovec“

Dňa 23.9.2015 sa pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu zúčastnili akcie Deň zdravia v priestoroch Bekaert Hlohovec. Zabezpečili pre zamestnancov meranie cholesterolu, meranie % množstva telesného tuku, meranie TK, P a poradenstvo k otázkam správneho životného štýlu. Vyšetrených bolo 60 klientov.

„Deň zdravia VŠZP Trnava“

Na základe žiadosti Všeobecnej zdravotnej poisťovne sme sa výjazdom poradne zdravia zúčastnili dňa 25.11.2015 akcie Deň zdravia pre zamestnancov VŠZP, Halenárska ul. Trnava. Zabezpečili sme vyšetrenie celkového cholesterolu v krvi, meranie TK, stanovenie % množstva telesného tuku prístrojom OMRON, vykonali sme edukáciu formou individuálneho poradenstva o zdravom spôsobe života. Vyšetřili sme 47 pracovníkov VŠZP.

Zdravotno-výchovné pôsobenie v oblasti orálneho zdravia u detí predškolského veku

Intervenčné aktivity v tejto oblasti sme uskutočňovali v 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 sysel“ ...

Pokračovali sme s realizáciou projektov „ Adamko – hravo, zdravo“, Sledovanie výživového stavu obyvateľstva“, Ovocie a zelenina do škôl.

Oddelenie výchovy k zdraviu 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 výchovy k zdraviu 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 mu 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 Trnava a Hlohovec, OÚ, VÚC, TOS, SČK, Kalokagatiou, NNZ, Poliklinikou, FN Trnava, KR PZ Trnava, TU a Klubmi dôchodcov. Spolupráca s ostatnými RÚVZ v kraji prebiehala formou telefonických informácií a osobných inštruktáží, čiastočne bola koordinovaná krajským odborníkom pre zdravotnú výchovu.

HDM - prednášky na základných, stredných školách v rámci správnej výživy, v rámci Národného programu prevencie obezity, sme spolupracovali s oddelením HDM na projekte, ktorý je súčasťou Európskeho akčného plánu prevencie obezity detí na roky 2014-2020 (COSI).

HV – spolupráca počas Dní zdravia na dotazníku životného štýlu.

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, metodické usmernenia k činnosti, krajským odborníkom pre OVZ.

NZZ - lekári prvého kontaktu - spoločný postup pri ochrane práv pacientov, vzájomné informácie a spolupráca s poradenským centrom podpory zdravia a oddelením výchovy obyvateľstva k zdraviu pri zabezpečovaní zdravotno-výchovných akcií pre obyvateľstvo s osobitným zameraním na témy a termíny odporúčané SZO a oznamy o prebiehajúcich projektoch.

Poliklinika Trnava, Piešťany, Hlohovec - panelové výstavy zamerané na rizikové faktory zdravého životného štýlu, distribúcia aktuálneho zdravotno-výchovného materiálu.

Fakultná nemocnica v Trnave - distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

Lekárne – distribúcia aktuálnych zdravotno-výchovným materiálom.

Centrum pre liečbu drogových závislostí v Bratislave - spolupráca s lektormi.

Všeobecná zdravotná poisťovňa - spolupracovali sme pri ochrane práv pacientov a distribúcii zdravotno-výchovného materiálu a poskytnutie diagnostického materiálu.

VÚC Trnava

Spolupráca pri preventívnych zdravotno-výchovných aktivitách.

Okresný úrad Trnava

Členstvo v komisii pre prevenciu kriminality a patologických javov 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.

S kanceláriou zdravé mesto sme taktiež spolupracovali na akcii Veľtrhu pre seniorov, Týždni prevencie sociálno-patologických javov, kampaň „MOST – Deň srdca“ a kampaň Vyzvi srdce k pohybu.

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. Spolupráca na projekte ku Komunitnému plánu sociálnych služieb za oblasť seniori a deti, mládež a rodina, a na projekte Plánovanie rozvoja miest vo svetle adaptácie sa na zmenu klímy.

Trnavské osvetové stredisko

Dobrá spoluprácu vykazujeme na úseku organizovania prednášok a besied na všetkých typoch škôl, pre dôchodcov a ostatné skupiny obyvateľstva. Spoločne sme vydávali letáky, plagáty, organizovali rôzne akcie. V spolupráci s TOS sme zorganizovali týždeň prevencie sociálno-patologických javov. Spolupracujeme na prednáškach pre materské školy, základné školy a stredné školy v trnavskom regióne.

Mestský úrad Hlohovec a Centrum voľného času Hlohovec

Spolupracujeme pri organizovaní „Dňa zdravia mesta Hlohovec“, zabezpečovaní prednášok na ZŠ a stredných školách v okrese Hlohovec a realizovaní názornej propagácie panelových výstav, distribúcií zdravotno-výchovného materiálu.

Policačný zbor

Realizovali sme prednášky a besedy v oblasti prevencie závislosti v regióne Trnava, Piešťany, Hlohovec.

Občianske združenie - Otvorené srdcia

Spolupráca s poradňou prevencie drogových závislostí formou konzultácií.

Slovenská nadácia srdca

V spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca sme sa zapojili do projektu MOST – Deň srdca.

Liga proti rakovine

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 na konferencii „Plánovanie rozvoja miest vo svetle adaptácie sa na zmenu klímy“ v priestoroch Študentského domova Trnavskej univerzity v Trnave.

Účasť na workshope „e-Roma Resource“ Katedra verejného zdravotníctva TU Trnava.

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 7.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, prednášku na tému Výživa pre seniorov a „Vplyv stresových situácií na naše zdravie“ .

Zväz postihnutých civilizačnými chorobami

V rámci spolupráce sme zrealizovali prednášku na tému „Prevencia civilizačných ochorení“.

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.

Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny

V rámci spolupráce sme sa zapojili do realizácie Národnej stratégie „Koordinácia ochrany detí pred násilím“.

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, poradný zbor HH pre OVZ.

Vedúca oddelenia je členom riadiaceho výboru zdravé mesto a protidrogovej komisie prípravného výboru dní zdravia MÚ v Trnave, pracovnej skupiny pre prevenciu kriminality a patologických javov a inej protispoločenskej činnosti Okresného úradu v Trnave, koordinačnej skupiny k Národnej stratégii „Koordinácia ochrany detí pred násilím“ na UPSVaR, pracovnej skupiny k plneniu úlohy č.12 Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom na roky 2013-2020, pracovnej skupiny Plánovanie rozvoja miest vo svetle adaptácie sa na zmenu klímy na mesto.

Dve pracovníčky sú členkami koordinačnej skupiny ku Komunitnému plánu sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina.

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 2015 evidovali 468 klientov, čo činilo 4 610 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 341 klientov. Celkove z TZS bolo 136 mužov a 332 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 479 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 198 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 281 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 38 klientov, ktorí mali vyšetrené všetky požadované parametre. Výsledky hodnotenia ovplyvniteľných faktorov ovplyvňujúcich zdravie klienta sú uvedené v bode 3 (výskumná a prieskumná činnosť).

Výsledok našej intervencie posudzujeme pri následnej kontrole. Pri zistení rizík odporúčame návštevu nadstavbových poradní v našom poradenskom centre, pri vysokých rizikách návštevu lekára.

V rámci poradenskej činnosti permanentne propagujeme význam konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO ako aj produktov zdravej výživy. Poradňu zdravej výživy za rok 2015 navštívilo 468 klientov. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov u všetkých vekových skupín.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy

V rámci poradenskej činnosti permanentne propagujeme význam konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO ako aj produktov zdravej výživy. Poradňu zdravej výživy za rok 2015 navštívilo 468 klientov. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov u všetkých vekových skupín.

Poradňa k zodpovednému partnerstvu, rodičovstvu, manželstvu a prevencie 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 2015 bolo 77, 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 50 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 20-24 rokov a 25 - 34 rokov. Celá činnosť poradenstva bola spropagovaná v tlači, v mestskej televízii a webových stránkach RÚVZ.

Poradenstvo v oblasti používania zdravotno-výchovných metodík a postupov pre orgány, organizácie, inštitúcie, hnutia, svojpomocné skupiny, kluby, školy, TU a iné.

Na oddelení výchovy obyvateľstva k zdraviu ako i v poradenskom centre podpory zdravia sme realizovali a vyhodnocovali praktickú výučbu študentov Trnavskej univerzity z fakulty verejného zdravotníctva a Univerzity Sv. Cyrila a Metoda. Konzultačnú a poradenskú činnosť sme poskytovali študentom stredných a vysokých škôl pri vypracovávaní rôznych druhoch prác. Konzultácie v používaní zdravotno-výchovných metodík sme poskytli Centru voľného času v Trnave a v Hlohovci, Trnavskému osvetovému stredisku, základným školám v Trnave a klubom dôchodcov. V rámci ochrany a podpory zdravia sme poskytovali pre širokú verejnosť informácie o správnom životnom štýle, o prevencii drogových závislostí, infekcie HIV.

Poradňa prevencie drogových závislostí

V poradni sa zameriavame hlavne na prevenciu. Poskytujeme informácie o možnostiach, dôsledkoch i samotnej liečbe závislosti na návykových látkach pre protidrogových koordinátorov, rodičov, mládež i samotných konzumentov. Sprostredkovávame kontakty na liečebné zariadenia zamerané na protidrogovú liečbu.

Poradenstvo v priebehu roka 2015 využilo 30 klientov čo činilo 34 návštev. Poradňu navštívilo 30 novoevidovaných klientov. Poradňu drogových závislostí navštevovali prevažne rodinní príslušníci konzumentov omamných látok. Pri 2 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 vo zvýšenej miere zameriavame aj na túto oblasť samostatne. Poznatky z praxe a výskumu sú prezentované na paneloch, posteroch,

letákok, 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 2015 navštívilo poradňu odvykania od fajčenia celkom 112 klientov. Zo základnej poradne bolo odporučených 77 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 dopĺňame 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 112 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 drogovú závislosť.

V roku 2015 navštívilo poradňu 82 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 273 klientom 338 krát.

Zo základnej poradne bolo doporučených 225. Merania telesného tuku prístrojom OMRON bolo vykonané 353 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.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015

Tabuľka č. 2a

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Tabuľka č. 2b

Program podpory zdravia znevýhodnených komunít v roku 2015

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2015 do 31.12. 2015

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015

RÚVZ so sídlom v Trnave

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia		1	1
Lekár - metodológ		0	0
Verejný zdravotník I. stupňa		0	0
Verejný zdravotník II. stupňa		1	1
DAHE		1	1
AHE		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 oddelenia výchovy k zdraviu v roku 2015

Tab. č. 2a

RÚVZ so sídlom v Trnave

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	127	1	126		
		- ozdravovanie výživy	148	9	137	2	
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	94	35	59		
		- prevencia drogových závislostí	59	50	9		
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	64	47	17		
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	154		123	31	
		- duševné zdravie	56		55	1	
S P O L U			702	142	526	34	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		34	8	26		
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		22	1	19	2	
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	11		11		
		- lektorov – laikov	21		21		
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		6	1	5		
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		15		15		
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		98		98		
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy		75		75		
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		59	37	21	1	
S P O L U			341	47	291	3	

RÚVZ so sídlom v Trnave

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	50
	Návšteva novorodencov	
	Počet návštev - obvodní lekári	
	Počet návštev - obecné úrady	
	Počet návštev - základné školy	2
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	
	meranie tlaku krvi	
	odvšivenie	
	vypísanie žiadosti	
	športové aktivity	

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2015 do 31.12.2015

Základné - prvé vyšetrenie

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.č.3

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	4	3,0	2,9	4	2,0	2,0
20-24	2	3,2	4,3	6	4,4	3,5	8	4,0	2,7
25-34	9	14,3	8,6	12	8,9	4,8	21	10,6	4,3
35-44	5	7,9	6,7	15	11,1	5,3	20	10,11	4,2
45-54	10	15,9	9,0	27	20,0	6,7	37	18,7	5,4
55-64	16	25,4	10,7	34	25,2	7,3	50	25,3	6,1
65 a viac	21	33,3	11,6	37	27,4	7,5	58	29,3	6,3
SPOLU:	63	100,0		135	100,0		198	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	1,3	2,5	4	2,0	1,9	5	1,8	1,5
35-44	2	2,6	3,6	16	7,8	3,7	18	6,4	2,9
45-54	11	14,3	7,8	32	15,7	5,0	43	15,3	4,2
55-64	20	26,0	9,8	59	28,9	6,2	79	28,1	5,3
65 a viac	43	55,8	11,1	93	45,6	6,8	136	48,4	5,8
SPOLU:	77	100,0		204	100,0		281	100,0	

štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

RÚVZ so sídlom v Trnave

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	2	16,7	21,1	1	20,0	35,1	3	17,6	18,1
35-44	0	0,0	0,0	2	40,0	24,9	2	11,8	15,9
45-54	3	25,0	24,5	0	0,0	0,0	3	17,6	18,1
55-64	5	41,7	27,9	1	20,0	35,1	6	35,3	22,7
65 a viac	2	16,7	21,1	1	20,0	35,1	3	17,6	18,1
SPOLU:	12	100,0		5	100,0		17	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	1	7,1	13,5	1	4,8	9,1
35-44	0	0,0	0,0	1	7,1	13,5	1	4,8	9,1
45-54	2	28,6	33,5	2	14,3	18,3	4	19,0	16,8
55-64	2	28,6	33,5	7	50,0	26,2	9	42,9	21,2
65 a viac	3	42,9	36,7	3	21,4	21,5	6	28,6	19,3
SPOLU:	7	100		14	100		21	100	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

RÚVZ so sídlom v Trnave
Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	9	6,7	4,2	35	10,6	3,3	44	9,4	3,3
Učňovské	21	15,6	6,1	31	9,4	3,1	52	11,2	3,1
Stredoškolské s maturitou	67	49,6	8,4	187	56,5	5,3	255	54,5	5,3
Vysokoškolské	38	28,1	7,6	78	23,6	4,6	117	24,9	4,6
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	135	100,0		331	100,0		468	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015 RÚVZ so sídlom v Trnave 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	0	0	4	2	6	9	12	5	15	10	27	16	34	21	37	198
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	4	2	6	10	16	7	31	20	57	34	89	62	130	468
	Počet návštev	0	0	0	4	2	6	10	16	7	31	21	59	36	93	64	130	479
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	4	2	6	9	12	5	15	10	27	16	34	21	37	198
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	4	2	6	10	16	7	31	20	57	34	89	62	130	468
	Počet návštev	0	0	0	4	2	6	10	16	7	31	21	59	36	93	64	130	479
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	3	10	9	14	9	26	17	34	22	49	7	25	225
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	4	13	12	15	15	34	22	41	24	59	8	26	273
	Počet návštev	0	0	0	0	4	13	12	15	15	34	22	41	24	59	8	106	353
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	18	12	2	3	1	1	21	15	8	8	13	6	4	0	112
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	18	12	2	3	1	1	21	15	8	8	13	6	4	0	112
	Počet návštev	0	0	18	12	2	3	1	1	21	15	8	8	13	6	4	0	112
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	0	5	4	7	3	23	3	17	1	18	82
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	0	5	4	7	3	23	3	17	1	18	82
	Počet návštev	0	0	0	0	0	1	0	5	4	7	3	23	3	17	1	18	82
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	1	0	3	1	3	7	14	23	18	41	41	90	242
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	1	0	3	1	3	7	14	23	18	41	41	90	242
	Počet návštev	0	0	0	0	1	0	3	1	3	7	14	23	18	41	41	90	242
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	18	13	22	2	22	7	9	8	2	1	1	2	0	0	107
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	18	13	22	2	22	7	9	8	2	1	1	2	0	0	107
	Počet návštev	0	0	19	13	22	2	22	7	9	10	2	2	1	2	0	0	111
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2015

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	468	4610	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	479		
	Meranie TK, P *?	479		
	Biochemické vyšetrenie ***	1047		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	479		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		112
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	479		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	38		
	Odborné poradenstvo	479		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	44		
Iné	506			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	468	1016	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	468		
	Iné	80		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	112	388	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	112		
	Odborné poradenstvo	112		
	Iné	52		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	225	1394	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	353		
	Antropometria	353		
	Pohybová inštrukcia	80		
	Odborné poradenstvo	338		
	Iné	45		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	82	219	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	82		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	55		
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	242	1066	
	Meranie TK, P *?	242		
	Anamnéza	242		
	Odborné poradenstvo	242		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	34		
	Iné	64		
Celkom			8693	

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Muži Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
	rel.	5,6	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	0,8	0,0	5,9	0,0
	+-%	7,5	0,0	6,8	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	10,6	0,0	7,9	0,0
25-34	abs.	4	4	8	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	2	0	5	4	8	1
	rel.	11,1	15,4	20,0	0,0	14,3	20,0	11,1	33,3	18,2	0,0	10,0	50,0	0,0	66,7	18,2	0,0	20,0	10,5	23,5	3,4
	+-%	10,3	13,9	12,4	0,0	25,9	35,1	20,5	53,3	22,8	0,0	18,6	69,3	0,0	53,3	22,8	0,0	15,7	9,8	14,3	6,6
35-44	abs.	3	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	1
	rel.	8,3	7,7	10,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,9	11,8	3,4
	+-%	9,0	10,2	9,3	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	8,6	10,8	6,6
45-54	abs.	5	5	6	3	2	1	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	3	7	5	5
	rel.	13,9	19,2	15,0	14,3	28,6	20,0	33,3	0,0	18,2	100,0	30,0	0,0	33,3	0,0	27,3	0,0	12,0	18,4	14,7	17,2
	+-%	11,3	15,1	11,1	15,0	33,5	35,1	30,8	0,0	22,8	0,0	28,4	0,0	30,8	0,0	26,3	0,0	12,7	12,3	11,9	13,7
55-64	abs.	8	8	10	6	3	2	4	1	5	0	4	1	4	1	4	1	5	11	6	10
	rel.	22,2	30,8	25,0	28,6	42,9	40,0	44,4	33,3	45,5	0,0	40,0	50,0	44,4	33,3	36,4	100,0	20,0	28,9	17,6	34,5
	+-%	13,6	17,7	13,4	19,3	36,7	42,9	32,5	53,3	29,4	0,0	30,4	69,3	32,5	53,3	28,4	0,0	15,7	14,4	12,8	17,3
65 a viac	abs.	14	7	10	11	1	1	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	8	13	9	12
	rel.	38,9	26,9	25,0	52,4	14,3	20,0	11,1	33,3	18,2	0,0	20,0	0,0	22,2	0,0	18,2	0,0	32,0	34,2	26,5	41,4
	+-%	15,9	17,0	13,4	21,4	25,9	35,1	20,5	53,3	22,8	0,0	24,8	0,0	27,2	0,0	22,8	0,0	18,3	15,1	14,8	17,9
SPOLU: 100%		36	26	40	21	7	5	9	3	11	1	10	2	9	3	11	1	25	38	34	29

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0
	rel.	6,2	000	3,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	1,3	7,3	0,0
	+-%	5,8	0,0	3,4	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	2,5	6,9	0,0
20-24	abs.	5	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	5	1
	rel.	7,7	1,4	4,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	2,5	9,1	1,3
	+-%	6,5	2,8	3,9	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	3,5	7,6	2,4
25-34	abs.	12	0	12	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	9	3	10	2
	rel.	18,5	0,0	12,2	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	16,1	3,8	18,2	2,5
	+-%	9,4	0,0	6,5	0,0	29,8	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	9,6	4,2	10,2	3,4
35-44	abs.	7	8	10	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	10	5	9	6
	rel.	10,8	11,4	10,2	13,5	33,3	0,0	50,0	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	50,0	0,0	40,0	0,0	17,9	6,3	16,4	7,5
	+-%	7,5	7,5	6,0	11,0	37,7	0,0	49,0	0,0	42,9	0,0	42,9	0,0	49,0	0,0	42,9	0,0	10,0	5,4	9,8	5,8
45-54	abs.	11	16	21	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15	11	16
	rel.	16,9	22,9	21,4	16,2	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	19,0	20,0	20,0
	+-%	9,1	9,8	8,1	11,9	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	8,6	10,6	8,8
55-64	abs.	8	26	24	10	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	11	23	10	24
	rel.	12,3	37,1	24,5	27,0	0,0	100,0	25,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	19,6	29,1	18,2	30,0
	+-%	8,0	11,3	8,5	14,3	0,0	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	10,4	10,0	10,2	10,0
65 a viac	abs.	18	19	23	13	2	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	7	30	6	31
	rel.	27,7	27,1	24,5	35,1	33,3	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	12,5	38,0	10,9	38,8
	+-%	10,9	10,4	8,5	15,4	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	8,7	10,7	8,2
SPOLU: 100%		65	70	98	37	6	1	4	1	5	0	5	0	4	1	5	0	56	79	55	80

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Muži

Tab. č. 9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	2,6	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,6
	+-%	5,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	5,1
35-44	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
	rel.	2,6	2,6	4,1	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	2,0	5,1	0,0
	+-%	5,0	5,1	5,5	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	3,8	6,9	0,0
45-54	abs.	4	7	8	3	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	8	6	5
	rel.	10,3	18,4	16,3	11,1	25,0	0,0	25,0	33,3	25,0	33,3	25,0	33,3	25,0	33,3	16,7	100,0	11,5	15,7	15,4	13,2
	+-%	9,5	12,3	10,3	11,9	30,0	0,0	42,4	53,3	42,4	53,3	42,3	53,3	42,4	53,3	29,8	0,0	12,3	10,0	11,3	10,7
55-64	abs.	11	7	14	4	0	2	0	2	2	0	0	2	0	2	2	0	5	13	12	6
	rel.	28,2	18,4	28,6	14,8	0,0	66,7	0,0	66,7	50,0	0,0	0,0	66,7	0,0	53,3	37,7	0,0	19,2	25,5	30,8	15,8
	+-%	14,1	12,3	12,6	13,4	0,0	53,3	0,0	53,3	49,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	37,7	0,0	15,1	12,0	14,5	11,6
65 a viac	abs.	22	23	24	20	6	1	3	0	1	2	3	0	3	0	3	0	17	28	19	26
	rel.	56,4	60,5	49,0	74,1	75,0	33,3	75,0	0,0	25,0	66,7	75,0	0,0	75,0	0,0	50,0	0,0	65,4	54,9	48,7	68,4
	+-%	15,6	15,5	14,0	16,5	30,0	53,3	42,4	0,0	42,4	53,3	42,4	0,0	42,4	0,0	40,0	0,0	18,3	13,7	15,7	14,8
SPOLU:	100%	39	38	49	27	8	3	4	3	4	3	4	3	4	3	6	1	26	51	39	38

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	4	0	4	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	4	0	4	0
	rel.	5,1	0,0	2,9	0,0	11,1	0,0	5,3	0,0	7,7	0,0	5,6	0,0	6,3	0,0	6,3	0,0	5,5	0,0	5,5	0,0
	+-%	4,8	0,0	2,8	0,0	14,5	0,0	10,0	0,0	14,5	0,0	10,6	0,0	11,9	0,0	11,9	0,0	5,2	0,0	5,2	0,0
35-44	abs.	12	4	13	3	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	11	5	10	6
	rel.	15,2	3,3	9,4	5,2	5,6	0,0	5,3	0,0	7,7	0,0	5,6	0,0	6,3	0,0	6,3	0,0	15,1	3,8	13,7	4,6
	+-%	7,9	3,1	4,9	5,7	10,6	0,0	10,0	0,0	14,5	0,0	10,6	0,0	11,9	0,0	11,9	0,0	8,2	3,3	7,9	3,6
45-54	abs.	10	21	22	7	3	3	5	0	1	1	4	1	2	3	2	0	17	13	21	9
	rel.	12,7	17,1	15,9	12,1	16,7	27,3	26,3	0,0	7,7	25,0	22,2	50,0	12,5	75,0	12,5	0,0	23,3	10,0	28,0	6,9
	+-%	7,3	6,6	6,1	8,4	17,2	26,3	19,8	0,0	14,5	42,4	19,2	69,3	16,2	42,4	16,2	0,0	9,7	5,2	10,4	4,4
55-64	abs.	19	38	44	11	7	3	7	0	6	1	7	0	7	0	7	0	20	37	20	37
	rel.	24,1	30,9	31,9	19,0	38,9	27,3	36,8	0,0	46,2	25,0	38,9	0,0	43,8	0,0	43,8	0,0	27,4	28,5	27,4	28,5
	+-%	9,4	8,2	7,8	10,1	22,5	26,3	21,7	0,0	27,1	42,4	22,5	0,0	24,3	0,0	24,3	0,0	10,2	7,8	10,2	7,8
65 a viac	abs.	34	60	55	37	5	5	5	1	4	2	5	1	5	1	5	1	21	75	18	78
	rel.	43,0	48,5	39,9	63,8	27,8	45,5	26,3	100,0	30,8	50,0	27,8	50,0	31,3	25,0	31,3	100,0	28,8	57,7	24,7	60,0
	+-%	10,9	8,8	8,2	12,4	20,7	29,4	19,8	0,0	25,1	49,0	20,7	69,3	22,7	42,4	22,7	0,0	10,4	8,5	9,9	8,4
SPOLU:	100%	79	123	138	58	18	11	19	1	13	4	18	2	16	4	16	1	73	130	73	130

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od
1.1.2015 do 31.12.2015**

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	3	2	2	2	3	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	40,0	20,0	12,5	14,3	19,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	30,8	42,9	24,8	16,2	15,0	9,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	4	1	1	5	5	17
	rel.	0,0	0,0	50,0	44,4	20,0	10,0	31,3	23,8	27,0
	+-%	0,0	0,0	69,3	32,5	35,1	18,6	22,7	18,2	11,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	0	2	3	1	4	11
	rel.	0,0	0,0	50,0	0,0	40,0	30,0	6,3	19,0	17,5
	+-%	0,0	0,0	69,3	0,0	42,9	28,4	11,9	16,8	9,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	0	4	8	5	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	40,0	50,0	23,8	30,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	30,4	24,5	18,5	11,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	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	9,5	3,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	4,3
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	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	9,5	3,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	4,3
S P O L U	abs.	0	0	2	9	5	10	16	21	63
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	0	4	8	9	23
	rel.	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	40,0	50,0	42,9	36,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	30,4	24,5	21,2	11,90

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	3	6	5	7	10	7	3	41
	rel.	0,0	75,0	100,0	41,7	46,7	37,0	20,6	8,1	30,4
	+-%	0,0	42,4	0,0	27,9	25,2	18,2	13,6	8,8	7,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	6	4	3	10	7	31
	rel.	0,0	25,0	0,0	50,0	26,7	11,1	29,4	18,9	23,0
	+-%	0,0	42,4	0,0	28,3	22,4	11,9	15,3	12,6	
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	7	8	6	31
	rel.	0,0	0,0	0,0	8,3	6,7	25,9	23,5	16,2	17,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	15,6	12,6	16,5	14,3	11,9	6,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	3	6	8	13	30
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	22,2	23,5	35,1	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	15,7	14,3	15,4	7,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	16,2	5,2
	+-%	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	11,9	3,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	5,4	2,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	7,3	2,5
S P O L U	abs.	0	6	4	12	15	27	34	37	135
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	3	7	9	21	40
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,9	26,5	56,8	29,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	16,5	14,8	16,0	7,7
CELKOM	abs.	0	4	8	21	20	37	50	58	1980

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	1	4	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	9,1	22,2	7,5	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	17,0	19,2	8,2	7,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	2	5	10	17
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	27,8	25,0	23,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	20,7	13,4	9,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	2	4	13	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	18,2	22,2	32,5	27,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	22,8	19,2	14,5	10,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	3	5	12	21
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	27,3	27,8	30,0	29,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	20,7	14,2	10,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	0,0	2,5	4,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	0,0	4,8	4,6
S P O L U	abs.	0	0	0	1	2	11	18	40	72
	abs.	0	0	0	1	0	6	5	14	26
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	54,5	27,8	35,0	36,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	20,7	14,8	11,1

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	4	10	8	13	13	48
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	62,5	30,8	23,6	14,3	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	17,7	11,2	7,2	6,1
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	3	9	18	14	44
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	34,6	32,7	15,4	22,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	18,3	12,4	7,4	5,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	3	8	25	37
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	11,5	14,5	27,5	19,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	12,3	9,3	9,2	5,6
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	2	6	15	25	48

	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	23,1	27,3	27,5	25,0
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	16,2	11,8	9,2	6,1
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	1	11	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	12,1	6,3
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	6,7	3,4
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,6
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	1,8
S P O L U	abs.	0	0	0	4	16	26	55	91	192
	abs.	0	0	0	0	2	6	16	39	63
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	23,1	29,1	42,9	32,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	16,2	12,0	10,2	6,6
CELKOM	abs	0	0	0	5	18	37	73	131	264

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	12	13	5	14	14	3	2	0	6	5	4	2	
	Pokles	Rel	16,4	18,1	33,3	19,4	19,4	27,3	20,0	0,0	54,5	50,0	5,0	2,8
		+-%	8,5	8,9	23,9	9,1	9,1	26,3	24,8	0,0	29,4	31,0	5,2	3,8
		Abs	34	37	5	43	47	4	3	11	1	2	65	63
	Nezmenené	Rel	46,6	51,4	33,3	59,7	65,3	36,4	30,0	100,0	9,1	20,0	89,0	88,7
		+-%	11,4	11,5	23,9	11,3	11,0	28,4	28,4	0,0	17,0	24,8	7,2	7,4
	Nárast	Abs	27	22	5	15	11	4	5	0	4	3	4	6
		Rel	37,0	30,6	33,3	20,8	15,3	36,4	50,0	0,0	36,4	30,0	5,5	8,5
		+-%	11,1	10,6	23,9	9,4	8,3	28,4	31,0	0,0	28,4	28,4	5,2	6,5
	Celkom	100%	73	72	15	72	72	11	10	11	11	10	73	71
Ženy		Abs	37	44	7	26	25	6	12	0	14	17	9	12
	Pokles	Rel	19,1	22,8	18,4	13,3	12,8	22,2	44,4	0,0	51,9	63,0	4,6	6,2
		+-%	5,5	5,9	12,3	4,8	4,7	15,7	18,7	0,0	18,8	18,2	2,9	3,4
	Nezmenené	Abs	77	89	9	122	127	3	7	27	3	4	158	162
		Rel	39,7	46,1	23,7	62,6	65,1	11,1	25,9	100,0	11,1	14,8	81,0	83,5
		+-%	6,9	7,0	13,5	6,8	6,7	11,9	16,5	0,0	11,9	13,4	5,5	5,2
	Nárast	Abs	80	60	22	47	43	18	8	0	10	6	28	20
		Rel	41,2	31,1	57,9	24,1	22,1	66,7	29,6	0,0	37,0	22,2	14,4	10,3
		+-%	6,9	6,5	15,7	6,0	5,8	17,8	17,2	0,0	18,2	15,7	4,9	4,3
	Celkom	100%	194	193	38	195	195	27	27	27	27	195	194	
Spolu		Abs	49	57	12	40	39	9	14	0	20	22	13	14
	Pokles	Rel	18,4	21,5	22,6	15,0	14,6	23,7	37,8	0,0	52,6	59,5	4,9	5,3
		+-%	4,6	4,9	11,3	4,3	4,2	13,5	15,6	0,0	15,9	15,8	2,6	2,7
		Abs	111	126	14	165	174	7	10	38	4	6	223	225
	Nezmenené	Rel	41,6	47,5	26,4	61,8	65,2	18,4	27,0	100,0	10,5	16,2	83,2	84,9
		+-%	5,9	6,0	11,9	5,8	5,7	12,3	14,3	0,0	9,8	11,9	4,5	4,3
		Abs	107	82	27	62	54	22	13	0	14	9	32	26
	Nárast	Rel	40,1	30,9	50,9	23,2	20,2	57,9	35,1	0,0	36,8	24,3	11,9	9,8
		+-%	5,9	5,6	13,5	5,1	4,8	15,7	15,4	0,0	15,3	13,8	3,9	3,6
	Celkom	100%	267	265	53	267	267	38	37	38	38	268	265	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

RÚVZ so sídlom v Trnave

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	7	6	0	6	5	0	1	0	3	2	3	2	
	Pokles	Rel	22,6	31,6	0,0	100,0	71,4	0,0	100,0	0,0	75,0	100,0	6,0	6,9
		+-%	14,7	20,9	0,00	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	6,6	9,2
		Abs	14	9	0	0	2	1	0	3	0	0	46	26
	Nezmenené	Rel	45,2	47,4	0,0	0,0	28,6	25,0	0,0	100,0	0,0	0,0	92,0	89,7
		+-%	17,5	22,5	0,0	0,0	33,5	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	11,1
	Nárast	Abs	10	4	2	0	0	3	0	0	1	0	1	1
		Rel	32,3	21,1	100,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	0,0	2,0	3,4
		+-%	16,5	18,3	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	24,4	0,0	3,9	6,6
Celkom	100%	31	19	2	6	7	4	1	3	4	2	50	29	
Ženy	Abs	25	25	3	4	6	0	2	0	8	3	9	11	
	Pokles	Rel	24,5	58,1	60,0	80,0	42,9	0,0	66,7	0,0	100,0	100,0	7,8	9,2
		+-%	8,3	14,7	42,9	35,1	25,9	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	4,9	5,2
	Nezmenené	Abs	43	14	1	1	7	0	1	6	0	0	91	99
		Rel	42,2	32,6	20,0	20,0	50,0	0,0	33,3	100,0	0,0	0,0	79,1	82,5
		+-%	9,6	14,0	35,1	35,1	26,2	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	7,4	6,8
	Nárast	Abs	34	4	1	0	1	8	0	0	0	0	15	10
		Rel	33,3	9,3	20,0	0,0	7,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	8,3
		+-%	9,1	8,7	35,1	0,0	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	4,9
Celkom	100%	102	43	5	5	14	8	3	6	8	3	115	120	
Spolu	Abs	32	31	3	10	11	0	3	0	11	5	12	13	
	Pokles	Rel	24,1	50,0	42,9	90,9	52,4	0,0	75,0	0,0	91,7	100,0	7,3	8,7
		+-%	7,3	12,4	36,7	17,0	21,4	0,0	42,4	0,0	15,6	0,0	4,0	4,5
		Abs	57	23	1	1	9	1	1	9	0	0	137	125
	Nezmenené	Rel	42,9	37,1	14,3	9,1	42,9	8,3	25,0	100,0	0,0	0,0	83,0	83,9
		+-%	8,4	12,0	25,9	17,0	21,2	15,6	42,4	0,0	0,0	0,0	5,7	5,9
	Nárast	Abs	44	8	3	0	1	11	0	0	1	0	16	11
		Rel	33,1	12,9	42,9	0,0	4,8	91,7	0,0	0,0	8,3	0,0	9,7	7,4
		+-%	8,0	8,3	36,7	0,0	9,1	15,6	0,0	0,0	15,6	0,0	4,5	4,2
Celkom	100%	133	62	7	11	21	12	4	9	12	5	165	149	

VIII. KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad

	PETÍCIE	SŤAŽNOSTI
CELKOM	0	0
z toho z roku 2014	0	0
z toho za rok 2015	0	0
vybavených v roku 2015	0	0
nevybavených (k 31.12.2015)	0	0
SPÔSOB VYBAVENIA		
odstúpením	0	0
prešetrením	0	0
odložením	0	0
OPODSTATNENOSŤ		
opodstatnených	0	0
neopodstatnených	0	0
sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti	0	0
sťažnosť proti odloženiu sťažnosti	0	0
OPAKOVANÉ	0	0
PORIADKOVÉ POKUTY		1

2. Zameranie opodstatnených sťažností

V roku 2015 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 38 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. Podania

	PODANIA
CELKOM	141
z toho z roku 2014	8
z toho za rok 2015	133
vybavených v roku 2015	132
nevybavených (k 31.12.2015)	9
SPÔSOB VYBAVENIA	
odstúpením	28
prešetrením	102
odložením	0

vrátením	2
OPODSTATNENOSŤ	
opodstatnených	38
neopodstatnených	54
nevyhodnotených	7
ANONYMITA	
anonymných podaní celkom	74
z toho prešetrených	52
odložených (neprešetrených)	0
odstúpených	19
nevybavených k 31.12.2014	3
z prešetrených opodstatnených	22
OPAKOVANÉ	0

PODANIA = podnety na výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín resp. kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

5. Protispoločenská činnosť

V roku 2015 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne podnety o protispoločenskej činnosti.

6. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke

Predmety najčastejšie sa opakujúcich podaní možno rozdeliť do nasledujúcich oblastí:

Predmet podania	Počet podaní
PODNETY	
Nedodržanie predpisov na ochranu verejného zdravia v prevádzkach, podávanie starých a nekvalitných pokrmov a používanie potravín po dobe spotreby, predaj pokazených výrobkov po dobe spotreby, nedostatočná osobná hygiena zam. v ZSS nedostatočné označovanie výživových doplnkov neúplne alebo žiadne označovanie potravín v štátnom jazyku	46
Nadmerný hluk z prevádzok do život. prostredia	8
Porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov	3
Nevhodné pracovné podmienky	5
Chýbajúce rozhodnutia RÚVZ Trnava na uvedenie priestorov do prevádzky	7
Ostatné – napr. výskyt výskytu hmyzu a hlodavcov, zápach chem. látok v triedach škôl...	56

7. Kontrolná činnosť

Vykonané plánované kontroly v RÚVZ Trnava

- Kontrola dodržiavania zákona o slobodnom prístupe k informáciám za rok 2014,
- Kontrola plnenia úloh vyplývajúcich pre zamestnancov úradu z vnútorných predpisov o odbere, zvoze, spracovaní vzoriek a expedície výsledkov analyzovaných vzoriek za rok 2014,

- Kontrola dodržiavania lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií, podaní a podnetov za I. polrok 2014,
- Kontrola tvorby a použitia sociálneho fondu za rok 2014.
- Priebežná kontrola plnenia úloh z operatívnych porád.

Vykonané mimoriadne kontroly

V roku 2015 nebola vykonaná žiadna mimoriadna kontrola.

Predmet vykonaných kontrol

- 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 rok 2014,
- Plnenie úloh vyplývajúcich pre zamestnancov úradu z vnútorných predpisov o odbere, zvoze, spracovaní vzoriek a expedície výsledkov analyzovaných vzoriek za rok 2014,
- 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 I. polrok 2014,
- Tvorba a použitia sociálneho fondu v zmysle zákona NR SR č. 152/1994 Z. z. o sociálnom fonde a o zmene a doplnení zákona č. 286/1992 Zb. o daniach z príjmov v znení neskorších predpisov za rok 2014.
- Plnenie úloh plynúcich z operatívnych porád vedúcej služobného úradu.

Súhrn kontrolných aktivít

Kontrolné aktivity RÚVZ Trnava v roku 2015 spočívali vo vykonávaní uvedených vnútorných kontrol na základe poverenia regionálnej hygieničky. Okrem toho boli povereními 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	74/62

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	30
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 2016	3
MS Office 2013	3
MS Office 2010	23
MS Office 2007	15
MS Office 2003	7
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. 2015 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	Vrbové	19.02.2015
MUDr. Ľubica Kollárová	Problematika pracovnej zdravotnej služby	Školenie	Trnava	24.02.2015
Mgr. Lucia Nosková	Alzheimerova choroba	Prednáška pre verejnosť	Krajská knižnica Trnava	18.03.2015
Mgr. Andrea Šimorová	Mozog a cvičenie pamäte	Prednáška pre verejnosť	Zasadačka MÚ Trnava	18.03.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	19.03.2015
Mgr. Andrea Šimorová	Mozog a cvičenie pamäte	Prednáška pre verejnosť	Stredisko sociálnych služieb, Trnava	19.03.2015
MUDr. Miriam Ondicová	Vybrané aspekty imuniz. Programu v SR a TT kraji	Celoslovenská konferencia sestier	Piešťany	20.03.2015
MUDr. Anna Sedláčková	O nových hygienických požiadavkách pre civilných pracovníkov v ZSS v zariadeniach pre výkon trestu odňatia slobody	Prednáška	Trnava	16.04.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	21.04.2015
Mgr. Andrea Šimorová	Stres, pohyb, relax	Prednáška pre Jednotu dôchodcov Slovenska	Aula STU MTF Trnava	21.04.2015
MUDr. Dagmar Kollárová	„Rezistencia“ ZP na očkovanie proti chrípke	Červenkové dni prevent. medicíny	Tále	27.-29.04.2015
MUDr. Ľubica Kollárová	Právne predpisy, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci -	Školenie	Trnava	15.05.2015

	zákon 355/2007 a nadväzujúce NV a Vyhlášky v oblasti ochrany zdravia pri práci			
MUDr. Miriam Ondicová	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Seminár pre lekárov, ZZS a CPO FN TT	VUC Trnava	19.05.2015
Ing. Jiří Janošek	Objektivizácia faktorov prostredia, akreditácia, zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia	Jarný odborný seminár zamestnancov RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
MUDr. Anna Sedláčková, Mgr. Katarína Paulíková, Mária Dedová	Označovanie potravín podľa nariadenia EP a R 1169/2011	Jarný odb. seminár zamestnancov RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
Mgr. Andrea Šimorová, Mgr. Lucia Nosková	Stres, pohyb, relax	Jarný odborný seminár zamestnancov RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
Ing. Viera Hercegová, PhDr. Renáta Šantavá	Odborná spôsobilosť na prácu s toxickými látkami a zmesami – vydávanie osvedčení	Jarný odborný seminár zamestnancov RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
Andrea Hudecová, Mgr. Silvia Štefánková	Trendy v užívaní drog u žiakov ZŠ a študentov SŠ na Slovensku v rokoch 2002-2014.	Jarný odborný seminár zamestnancov RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
RNDr. Tamara Lehotová, RNDr. Jana Fašiangová	Štátny zdravotný dozor v domovoch sociálnych služieb	Jarný odborný seminár zamestnancov RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
MUDr. Miriam Ondicová	Patogény s významnými mechanizmami rezistencie v zdravotníckych zariadeniach	Jarný odborný seminár zamestnancov RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
Mgr. Elvíra Jankovičová, Mgr. Jana Brestovanská, Mária Kocianová	Novinky v oblasti označovania výživových doplnkov.	Jarný odborný seminár zamestnancov RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
MUDr. Dagmar Kollárová	„Rezistencia“ zdravotníkov na očkovanie proti chrípke a dopad na zdravie pacientov	Jarný odborný seminár zamestnancov RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	04.06.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	05.06.2015

MUDr. Dagmar Kollárová	Vyhodnotenie aktivít vzdelávania žiakov SZŠ vo vakcinológii	Škola vakcinológie	SZU Bratislava	09.06.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Hlohovec	09.06.2015
MUDr. Miriam Ondicová	Rezistencia ZP na očkovanie proti chrípke	Slovensko-Český kongres inf. lekárstva	Trnava	10.-12.06.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	01.07.2015
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	24.07.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	16.09.2015
MUDr. Ľubica Kollárová	Právne predpisy, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci - zákon 355/2007 a NV a Vyhlášky v oblasti ochrany zdravia pri práci	Školenie	Trnava	06.11.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Hlohovec	12.11.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	25.11.2015
Mgr. Andrea Šimorová	Metodická príručka pre nadstavbovú poradňu poradenstva prevencie drogových závislostí	Zaškolenie prac. porad. centier ochran a podpory zdravia z RÚVZ v SR	Poráčska Dolina	25.11.2015
MUDr. Miriam Ondicová,	Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky	Celoslovenská porada epidemiológov	Podbanské	01.-02.12.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová, MUDr. Miriam	Odborná spôsobilosť na prácu s dezinfekčnými prípravkami a prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie	Školenie	Trnava	07.12.2015

Ondicová				
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Boleráz	09.12.2015
Mgr. Andrea Šimorová	Prevenia civilizačných ochorení	Prednáška pre verejnosť	Zákl. org. zväzu postih. civiliz. chorobami Trnava	16.12.2015
Ing. Viera Hercegová, MUDr. Ľubica Kollárová	Odborná spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	Školenie	Trnava	17.12.2015