

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
**BRATISLAVA hlavné mesto**  
**so sídlom v Bratislave, Ružinovská ul. č. 8, Bratislava**

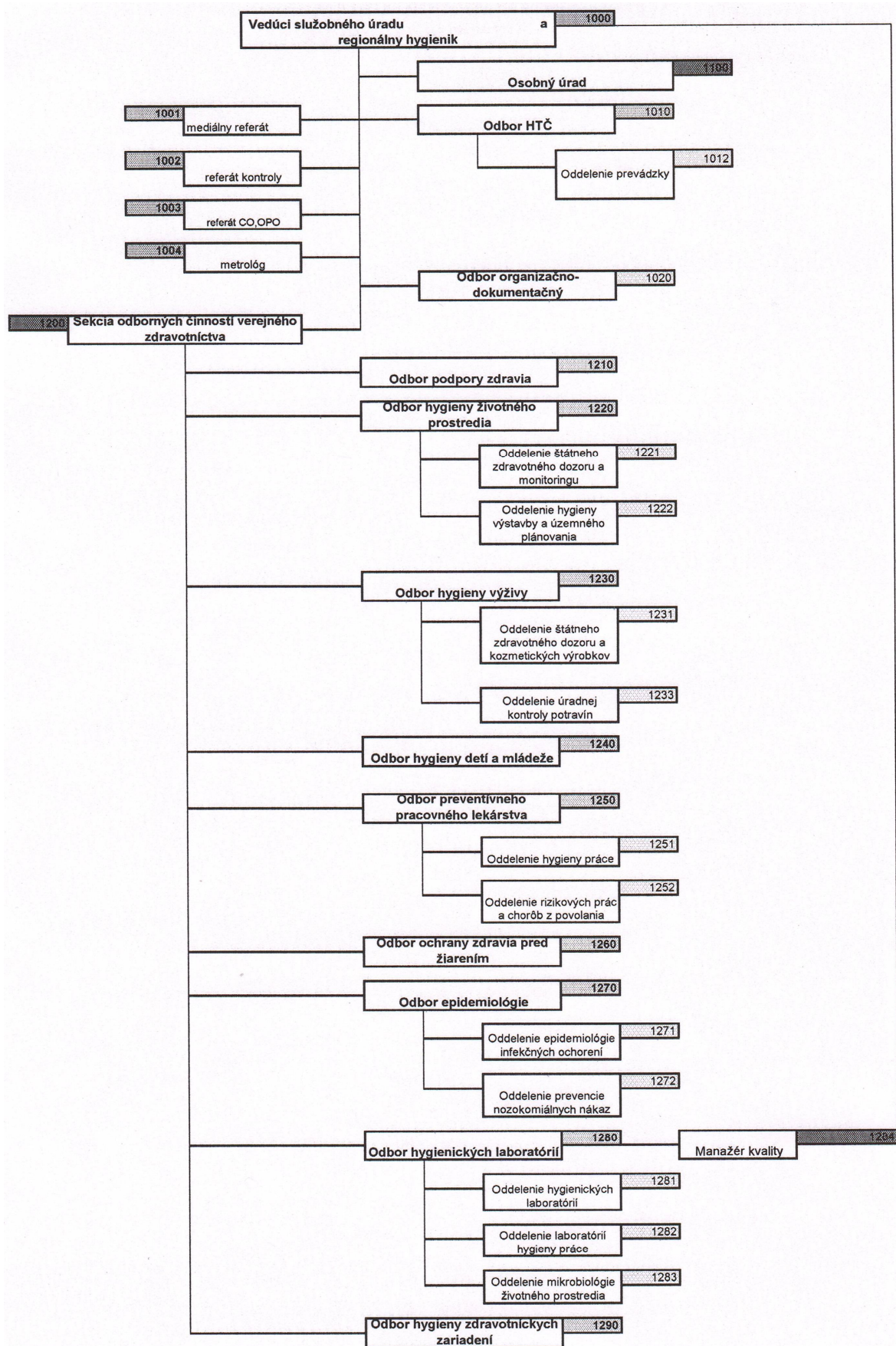
---

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
**za rok 2015**

## **OBSAH:**

Identifikácia úradu .....	4
Hygiena životného prostredia .....	21
Fyzikálne faktory v životnom a pracovnom prostredí .....	68
Hygiena výživy .....	73
Kozmetické výrobky .....	119
Hygiena detí a mládeže .....	124
Preventívne pracovné lekárstvo .....	167
Ochrana zdravia pred žiarením .....	239
Epidemiológia .....	269
Podpora zdravia .....	356
Biológia životného prostredia .....	401
Mikrobiológia životného prostredia .....	409
Chemické analýzy .....	425
publikačná a prednášková činnosť .....	431
Kontrola, dozor a sťažnosti .....	444
Zdravotnícka informatika a bioštatistika .....	448

## Organizačná štruktúra RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave:



## 1. Identifikácia organizácie

**Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

**Sídlo:** Ružinovská 8, 820 09 Bratislava

**Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR

**Riaditeľ/vedúci služobného úradu:** MUDr. Otakar Fitz

### Členovia vedenia:

- Vedúca osobného úradu: Mgr. Silvia Vandáková
- Zástupca regionálneho hygienika a vedúca sekcie odborných činností: MUDr. Jindra Holíková
- Vedúca odboru organizačno-dokumentačného: JUDr. Marianna Škulová
- Vedúca odboru hygieny životného prostredia: MUDr. Anna Klimentová
- Vedúca odboru hygieny výživy: MUDr. Erika Žákovičová
- Vedúca odboru hygieny detí a mládeže: MUDr. Eva Karpatová
- Vedúca odboru preventívneho pracovného lekárstva: MUDr. Soňa Kristiánová
- Vedúca odboru ochrany zdravia pred žiarením: RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.
- Vedúci odboru epidemiológie: MUDr. Peter Truska, CSc.
- Vedúci odboru hygiena zdravotníckych zariadení: MUDr. Stanislav Duba
- Vedúca odboru podpory zdravia: MUDr. Alžbeta Béderová
- Vedúca odboru hygienických laboratórií : RNDr. Andrea Faltinová, PhD.

### Hlavné činnosti: (náplň podľa zák.č. 355/2007 Z.z.)

- štátny zdravotný dozor
- posudková a rozhodovacia činnosť
- výchova k zdraviu
- kontrolná činnosť podľa iných zákonov
  - zák. NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách
  - zák. NR SR č. 124/06 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
  - zák. NR SR č. 131/2010 o pohrebníctve
  - zák. NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov
- súčinnosť pri plnení zákonov -
  - zák. NR SR č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie Mgr. Stančíková

- zák. NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania
- životného prostredia
- zák. NR SR č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov

## 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave zabezpečuje plnenie úloh verejného zdravotníctva podľa ustanovení zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov na území okresov Bratislava I, II, III, IV a V a okresov Malacky, Pezinok a Senec. V spádovom území sa nachádza celkom 88 obcí (17 bratislavských mestských častí a 71 mimobratislavských obcí) s celkovým počtom obyvateľov 628 476 (k 01.07.2015) a rozlohou územia 2053 km<sup>2</sup> (viď tab.č.1).

Tabuľka č. 1: Počet obyvateľov a rozloha spádového územia k 01.07.2015

Územie	Počet obyvateľov	Rozloha (km <sup>2</sup> )
Bratislava I	39 034	10
Bratislava II	112 457	92
Bratislava III	63 387	75
Bratislava IV	94 804	97
Bratislava V	110 678	94
<b>Bratislava spolu</b>	<b>420 360</b>	<b>368</b>
Malacky	70 557	950
Pezinok	61 016	376
Senec	76 543	360
<b>Bratislava – vidiek</b>	<b>208 116</b>	<b>1685</b>
<b>Bratislavský kraj</b>	<b>628 476</b>	<b>2053</b>

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave by mal aj naďalej plne zabezpečovať plnenie zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. na území Bratislavského kraja, a to v rozsahu horecít, základných i špecializovaných činností.

Pre ďalšie obdobie činnosti, okrem povinností vyplývajúcich z cit. právnych predpisov, boli stanovené hlavné odborné a regionálne priority v nadväznosti na aktuálne uznesenie vlády SR, Strategický rámec v zdravotníctve pre roky 2013 – 2030 a Programové vyhlásenie vlády SR. Tieto nasledovné priority boli stanovené aj pre r. 2016 :

1. Efektívny a účinný výkon štítného zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia
2. Posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii
3. Posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotnému uvedomeniu ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie.

Úlohy boli rozpracované formou regionálnych priorít, ich plnenie bude naďalej sledované. V rámci plnenia týchto úloh by sa mal úrad významnejšou mierou podieľať aj na pro-

jektach verejného zdravotníctva, zameraných na ozdravenie populácie, v súlade s jednotlivými smernicami a odporúčaniami Európskej únie. V tejto súvislosti bude treba zintenzívniť kontakty s masmédiami a zvýšiť edukačnú činnosť medzi obyvateľstvom tak, aby sa zásady zdravého životného štýlu viac popularizovali a usmerňovali tak spôsob života s cieľom ozdravenia prostredia a zvyšovania kvality zdravia obyvateľov SR.

Považujeme za potrebné vo zvýšenej miere uplatňovať požiadavku na hodnotenie zdravotných rizík a dopadov na verejné zdravie pri posudkovej činnosti orgánu verejného zdravotníctva, v súlade s vyhláškou MZ SR č. 233/2014 Z.z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie. Tento postup by mal výraznejšie prispievať k odstraňovaniu nežiaducich trendov zhoršovania kvality obytného prostredia a priestorov s dlhodobým pobytom osôb novo umiestňovanými investíciami. Ich dôsledkom môže byť zvyšovanie výskytu chronických ochorení v populácii a tým aj zhoršovanie kvality života.

V neposlednom rade bude potrebné dôsledne doriešiť problematiku prevencie prenosných ochorení, najmä právnych úprav na úseku povinnej vakcinácie, ktorá je základom optimalizácie výskytu prenosných ochorení v populácii.

Na úseku starostlivosti o zamestnancov sa javia ako ťažiskové úlohy v kontrole a spolupráci s pracovnými zdravotnými službami, ktorých dôsledkom by mal byť pokles profesionálnych ochorení.

### **3. Kontrakt s ústredným orgánom a jeho plnenie**

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370.

Nakoľko organizácia nemá vypracovaný kontrakt s ústredným orgánom, na jej činnosť sa vzťahujú limity výlučne podľa schválených ročných rozpočtov.

Rozpis jednotlivých položiek a ich plnenie sú uvedené k kapitole č. 5.

### **4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady**

#### **a. Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zák.č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov**

V rámci štátneho zdravotného dozoru v r. 2015 vykonali odborní pracovníci úradu kontrolu v 36 855 prevádzkach. Súčasťou dozoru bol aj odber a analýza 4283 vzoriek. Na odstránenie zistených nedostatkov bolo vydaných 29 pokynov, 18 opatrení na mieste, 583 opatrení rozhodnutím, 51 pokút za správny delikt (26 312 €), v 18 prípadoch bola požadovaná náhrada nákladov (974,80 €), bolo uložených 214 pokút v priestupkovom konaní (20 200 €) a 22 blokových pokút. Výkon rozhodnutia v prípade neplnenia rozhodnutí bol použitý v 6 prípadoch, uložená čiastka predstavovala 2496 €.

Podrobnejšie v analýzach činností jednotlivých odborov.

#### **b. Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia**

Podľa zák.č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov sa úradná kontrola potravín vykonávala nad ich výrobou, v obchodnej sieti, pri manipulovaní s nimi a pri ich umiestňovaní na trh: v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárenských výrobkov, zmrzlín a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach, vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh. Ďalej boli sledované výživové doplnky, materiály pre styk s potravinami, potraviny určené na

osobitné výživové účely, detská a dojčenská výživa, nové potraviny, potraviny ošetrované ionizujúcim žiarením a prídavné látky do potravín.

V r. 2015 bolo vykonaných 1053 kontrol, odobratých 873 vzoriek potravín na laboratórne vyšetrenie (667 na mikrobiologické vyšetrenie a 206 na chemické vyšetrenie). Za nevyhovujúce výsledky bola uložená náhrada nákladov v 18 prípadoch 1440 €. Za zistené nedostatky boli uložené sankčné opatrenia - správny delikt v počte 3, v sume 2150 €. Blokové pokuty podľa zák.č.152/1995 Z.z. boli uložené v počte 135 v sume 19 930 €.

Podrobnejšie v analýze činnosti odboru hygieny výživy.

#### c. Výkon práce v ohniskách nákaz

V roku 2015 bolo na úrad hlásených celkom 7133 prenosných ochorení (okrem akútnych respiračných ochorení a chrípky). Z uvedeného počtu bolo spracovaných 4266 ohnisk nákazy a vydaných bolo 584 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva. V 87 prípadoch boli uložené opatrenia na mieste výkonu. Kontrola plnenia opatrení sa vykonala v 125 prípadoch.

Podrobnosti sú uvedené v analýze činnosti odboru epidemiológie.

#### d. Monitoring

Na RÚVZ Bratislava sa vykonáva monitoring pitných vôd a vôd určených na kúpanie. V r. 2015 boli na tomto úseku činnosti vykonané nasledujúce výkony:

V rámci monitoringu **pitných vôd** bolo vyšetrených celkom 363 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo 17 (t.j. 4,68%), z nich 12 vzoriek (t.j. 70,58% nevyhovujúcich) nevyhovelo vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch a 5 vzoriek (t.j. 29,41%) nevyhovelo po mikrobiologickej a biologickej stránke. Spravidla išlo o jednorázové, sporadické zhoršenie kvality vody, pravdepodobne v dôsledku stagnácie vody v potrubí, ktoré sa už v rámci kontrolných odberov nepotvrdilo.

V rámci monitoringu vôd **určených na kúpanie** (Zlaté piesky, Vajnorské jazero, Ivanka pri Dunaji, Slnčné jazera Senec) bolo vyšetrených spolu 96 vzoriek, všetky vyhoveli požiadavkám na vodu na kúpanie.

Podrobnosti sú uvedené v analýze činnosti odboru hygiena životného prostredia.

#### e. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Na úrade pracovalo v r. 2015 celkom 8 komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 355/2007 Z.z., celkom bolo uskutočnených 132 zasadnutí komisií a vydaných žiadateľom 1346 osvedčení:

- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení – 6 zasadnutí, 117 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie – komisia v r. 2015 nezasadala
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov –101 zasadnutí, 989 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pri manipulácii s potravinami v stravovaní detí a mládeže – 18 zasadnutí, 194 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a jedovatými látkami a prípravkami – 4 zasadnutia, 43 osvedčení

- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória – komisia v r. 2015 nezasadala
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb – 1 zasadnutie, 1 osvedčenie
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov – 2 zasadnutia, vydané 2 osvedčenia.

#### f. Posudková činnosť

V priebehu r. 2015 bolo vydaných celkom 2135 záväzných stanovísk podľa § 13 ods.3 zák.č. 355/2007 Z.z. pre stavebné úrady alebo účastníkov konania podľa stavebného zákona. Ďalej bolo vypracovaných 3985 iných stanovísk, spravidla na náklade žiadostí úradov, ale aj fyzických a právnických osôb a v rámci poradenskej činnosti. Počet vykonaných ústnych, telefonických a e-mailových konzultácií bol 18 417.

Bolo vydaných celkom 5445 rozhodnutí k začatí prevádzky, prevádzkovým poriadkom, a ďalším návrhom podľa cit. zákona, sankciám a v priebehu správnych konaní (prerušenia, zastavenia konania, predĺženie lehoty a pod.).

Vzhľadom na dynamiku zmien prevádzkovateľov a vznik nových prevádzok posudková činnosť v r. 2015 prevažovala nad výkonom ŠZD. Podrobnosti sú uvedené v prílohách podľa jednotlivých odborov.

#### g. Národné referenčné centrá

Na RÚVZ Bratislava hlavné mesto nepracuje žiadne národné referenčné centrum. Pracovníci však vykonávajú špecializovanú odbornú činnosť na týchto úsekoch:

- Hygienická problematika zariadení starostlivosti o ľudské telo
- Vybraná hygienická problematika zdravotníckych zariadení
- Problematika výživy a stravovania detí a mládeže
- Problematika pedagogického procesu vysokých škôl
- Problematika otvorených rádioaktívnych žiaričov.

V oblasti objektivizácie faktorov prostredia na úrade ďalej pôsobia tieto špecializované pracoviská:

- Anaeróbne sporujúce baktérie v ŽP
- Reziduá organochlórových pesticídov v požívatinách
- Kozmetické prostriedky
- Stanovenie veľkostných frakcií aerosólu PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> v pracovnom ovzduší a vnútornom prostredí budov
- Špecializované pracovisko na stanovenie rodu *Campylobacter*.

#### h. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Jednotlivé odbory úradu v roku 2015 participovali na plnení nasledovných programov a projektov:

##### 1. Odbor hygieny životného prostredia

1.1.1 Plnenie akčného plánu pre životné prostredie obyvateľov Slovenskej republiky (NE-HAP IV.)



## **2. Odbor preventívneho pracovného lekárstva**

- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
  - 2.1.1 Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)
  - 2.1.2 Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí
  - 2.1.3 Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém
  - 2.1.4 Znižovanie výskytu chorôb z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia
- 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci
  - 2.2.1 Zdravé pracoviská. Realizácia intervenčných aktivít zameraných na ochranu a podporu zdravia zamestnancov vo vybranej organizácii IMOS – Systemair, a.s., 900 43 Kalinkovo 146
  - 2.2.2 Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci
- 2.5 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

## **3. Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

- 3.1 Monitoring príjmu jódu
- 3.3 Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov
- 3.4 Bezpečnosť keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EÚ legislatívu
- 3.5 Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely vo výživových doplnkoch
- 3.6 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa
- 3.8 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm

## **4. Odbor hygieny detí a mládeže**

- 4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku
- 4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

## **5. Odbor ochrany zdravia pred žiarením**

- 5.3 Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia

## **6. Odbor epidemiológie**

- 6.1 Národný imunizačný program SR
- 6.2 Surveillance infekčných chorôb
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
  - 6.4.1 Surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz v programe EÚ HELICS – IPSE
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania

## **7. Objektivizácia faktorov prostredia (BŽP, MŽP, CHA, FF)**

- 7.1 Cyanobaktérie
- 7.2 Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach
- 7.3 Minerálne a pramenité vody balené vo watercooleroch
- 7.5 Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu
- 7.9 Objektivizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí

- 7.11 Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody
- 7.16 Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania
- 7.20 Monitoring glykozidov steviolu v zmrzlínach a náplniach a dekoráciách cukrárenských výrobkov

## **9. Podpora zdravia**

- 9.1 Národný program podpory zdravia
  - 9.1.1 Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky a zdravotného uvedomenia
- 9.2 Národný program prevencie nadváhy a obezity
  - 9.2.1 Vyzvi srdce k pohybu : Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie
- 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia
- 9.6 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast
  - 9.6.1 Efektívna podpora kardiometabolického zdravia v prostredí stredných škôl v Bratislavskom samosprávnom kraji
- 9.7 Cindi program SR

Správy o plnení programov a projektov za I. polrok 2015 i za rok 2015 boli odovzdané v stanovených termínoch na ÚVZ SR.

### **i. Ostané úlohy**

#### **Krajskí a hlavní odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR a iné osobitné činnosti:**

Osobitnú odbornú činnosť v rámci špeciálnych poverení vykonávalo:

- 10 krajských odborníkov menovaných hlavným hygienikom SR
- 5 členov Krízových štábov CO na obvodnom a okresných úradoch
- 1 členka skúšobnej komisie MŽP SR na overovanie odbornej spôsobilosti pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie
- 2 členovia výboru Spoločnosti hygienikov SLS
- Pracovníci úradu pôsobili vo viacerých odborných pracovných skupinách, menovaných hlavným hygienikom SR, prípadne hlavnými odborníkmi.

#### **Zabezpečovanie odbornej praxe:**

Na úrade sa zabezpečovala odborná postgraduálna prax pracovníkov iných zdravotníckych zariadení v rámci predatestačnej prípravy lekárov. V r. 2015 ju absolvovalo na našom úrade 7 lekárov. Bola zabezpečená aj prax pracovníčky Trnavskej univerzity na odbore preventívneho pracovného lekárstva. Ďalej na úrade v sledovanom roku prebiehali pregraduálne stáže vybranej časti žiadateľov - poslucháčov Fakulty verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity Bratislava (19 študentov), Fakulty chemickej a potravinárskej STU Bratislava (1) a Strednej odbornej školy chemickej (3). Celkový počet stážistov bol 31.

#### **Mediálny referát**

Mediálny referát zabezpečoval v roku 2015 tieto úlohy - **mediálna komunikácia:**

- poskytovanie informácií pre verejnosť prostredníctvom masmédií a tlačových agentúr

V roku 2015 bolo poskytnutých 21 príspevkov pre tlačové agentúry (TASR, SITA), 48 príspevkov pre slovenské televízne stanice, 67 printových príspevkov, 38 rozhlasových a 11 internetových príspevkov.

<b>TELEVÍZIA:</b>		<b>ROZHLAS:</b>	
TV Markíza	20	Slovenský rozhlas	33
TV JOJ	7	FUN rádio	1
Slovenská televízia	11	Rádio FM	2
TA3	2	Rádio Viva	1
TV Pezinok	2	Rádio Best	1
TV Bratislava	4		
TV Ružinov	2		
<b>SPOLU</b>	<b>48</b>	<b>SPOLU</b>	<b>38</b>

<b>TLAČOVÉ AGENTÚRY:</b>		<b>INTERNETOVÉ PRÍSPEVKY:</b>	
SITA	10	aktuality.sk	5
TASR	11	bratislava.dnes24.sk	5
		vysetrenie.sk	1
<b>SPOLU</b>	<b>21</b>	<b>SPOLU</b>	<b>11</b>

<b>PRINT:</b>			
Staromestské noviny	11	Školské stravovanie v praxi	2
Pravda	6	Petržalský rajón	1
Plus 1 deň	9	Zdravie	2
SME	9	Hospodárske noviny	2
Nový Čas	5	Báječná žena	2
Vaše mesto Bratislava	4	Bratislavský kuriér	1
Slovenka	3	Bratislavské noviny	1
Mesačník pre Bratislavský kraj	3	Večerník	1
Plus 7 dní	3		
Farmaceutický laborant	3	<b>SPOLU</b>	<b>68</b>

- koordinácia a realizácia komunikačných aktivít

Každý mesiac bolo vyhodnotená a vypracovaná podrobná štatistika (formou tabuľky) mediálnych výstupov nášho úradu, pričom najviac mediálnych výstupov bolo uskutočnených v mesiaci jún (31), január (26), február (21), máj, september a október (18). Poskytovanie informácií na ďalšie spracovanie pre potreby mediálneho odboru podľa odborov bol nasledovný:

- odbor podpory zdravia – 86
- odbor životného prostredia a odbor zdravotníckych zariadení – 58
- odbor epidemiológie – 37
- odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov – 8
- odbor hygienických laboratórií – 2 + 1 v spolupráci s odborom HŽP
- odbor hygieny detí a mládeže – 2

- odbor ochrany zdravia pred žiarením – 0
  - odbor preventívneho pracovného lekárstva - 0
- mediálna komunikácia s inštitúciami, so stavovskými a záujmovými organizáciami v zdravotníctve, vzájomná komunikácia s ÚVZ SR

### **Mediálne aktívne public relations - najdôležitejšie mimoriadne mediálne výstupy**

V súvislosti s mimoriadnymi a nepredvídateľnými udalosťami, ktoré sa stali v priebehu roka, mediálny referát zabezpečoval aktívne mediálne public relations. Prostredníctvom tlačových agentúr SR alebo iných masovokomunikačných prostriedkov bola zabezpečená informovanosť občanov o mimoriadnych udalostiach a kontrolách v kontexte ochrany a podpory verejného zdravia, ktoré náš úrad vykonal. Medzi najdôležitejšie udalosti môžeme zaradiť napr.:

- tlačové správy o pripravenosti prírodných a umelých kúpalísk na kúpaciu sezónu 2015 a správy o kvalite vody na prírodných a umelých kúpaliskách v Bratislavskom kraji za príslušný kalendárny týždeň
- Svetový deň vody 2015 a Deň otvorených dverí na odbore PPL
- **Týždenník Slovenka v spolupráci s RTVS a Slovenským národným divadlom anketa Slovenka roka 2015 – „Dajte svoj hlas verejnému zdravotníctvu“** – aktívna kampaň zameraná na podporu MUDr. Alžbety Bederovej, CSc. ktorá bola navrhnutá na Slovenku roka 2015 v kategórii „Zdravotníctvo“.

Každý mesiac prebiehal monitoring masmédií a realizácia spätnej väzby na mediálne výstupy hovorcov a odborných pracovníkov RÚVZ Bratislava na gremiálnej porade úradu, spracovanie a štatistika mediálnych výstupov pre médiá za príslušný kalendárny mesiac bola každý mesiac zasielaná na Úrad verejného zdravotníctva SR.

Mediálny referát zabezpečoval v roku 2014 tieto úlohy - **marketingová komunikácia:**

- stanovovanie cieľov v oblasti marketingového PR, formovanie a realizácia programu a techník vzťahov s verejnosťou
 

Cieľom public relations je šíriť a propagovať Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava aktívne a reaktívne, zabezpečiť aby sa verejnosť (všeobecná i mediálna) dozvedala pravdivé informácie o našom úrade vždy v správny čas a s využitím ďalších nástrojov marketingového mixu, ktorý úrad využíva. Vytváranie dobrých vzťahov s verejnosťou je základným a najužitočnejším nástrojom, ktorý náš úrad musí využívať. Formovanie a udržanie dobrého mena, prostredníctvom napr. využívania firemnej symboliky (loga), aktualizovanej internetovej stránky a vhodne zvolenej propagácie je kľúčové. Náš úrad si v roku 2014 stanovil ciele, ktoré sa priebežne plnia. Súčasťou vzťahov s mediálnou verejnosťou bola i vzájomná komunikácia a spolupráca so všetkými odbormi úradu a vedúcim služobného úradu. Dlhodobým cieľom je budovanie dobrých vzťahov s verejnosťou, tzn. s potencionálnymi zákazníkmi (stránkami) a médiami. Na budovaní tejto oblasti sa spolupodieľajú všetci zamestnanci, preto by malo byť budovanie dobrého mena nášho úradu a vybavovanie klientov bezproblémové, nekonfliktné a vždy taktné.
- tvorba a realizácia aktívnej a reaktívnej PR prostredníctvom marketingových nástrojov a komunikačného mixu

## Akcie a podujatia organizované v roku 2015:

- ✓ **Svetový deň vody (23.3.2015)** – „Voda a udržateľný rozvoj“
  - informačné materiály, propagácia prostredníctvom tlačových agentúr SR a internetovej stránky nášho úradu s cieľom podporiť a udržať dobré meno úradu a zároveň informovať o aktivitách spojených s podporou a ochranou zdravia, plagáty boli odprezentované aj na nástenkách a vývesných tabuliach, príp. na vchodových dverách
  - leták – **Kvalitná pitná voda – cesta ku zdraviu**
- ✓ **Európsky týždeň BOZP - Deň otvorených dverí (22.10.2015)**
- ✓ **Týždenník Slovenka v spolupráci s RTVS a Slovenským národným divadlom anketa Slovenka roka 2015** – vytvorenie plagátu ako so sloganom „Dajte svoj hlas verejnému zdravotníctvu“ – aktívna kampaň zameraná na podporu MUDr. Alžbety Bederovej, CSc. ktorá bola navrhnutá na Slovenku roka 2015 v kategórii „Zdravotníctvo“.

- príprava a tvorba informačných materiálov a využívanie firemnej symboliky

Mediálny referát zabezpečoval všetky propagačné materiály na jednotlivé akcie s podujatiami. Cieľom bolo informovať o aktivitách na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia, zaujať novými informáciami a trendmi v oblasti verejného zdravia a prilákať verejnosť a tým zvýšiť image nášho úradu u verejnosti prostredníctvom médií a internetovej stránky úradu.

- príprava a zverejňovanie informačných materiálov na internetovej stránke úradu a na intranete, aktívna spolupráca pri tvorbe internetovej stránky úradu

Internetová stránka úradu slúži predovšetkým na informovanie širokej verejnosti o aktuálnych udalostiach, mimoriadnych kontrolách a kontrolách realizovaných pracovníkmi nášho úradu. Každá mimoriadna udalosť bola okamžite uverejnená v sekcii Aktuality. Štatistika výskytu chrípky, chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení bola uverejnená v „Aktualitách“ každý piatok od začiatku chrípkovej sezóny až do jej konca. V letnej kúpavej sezóne 2015 bol pravidelne vo štvrtok uverejnený monitoring kvality vody na prírodných a umelých kúpaliskách v Bratislavskom kraji za príslušných kalendárny týždeň. V závislosti od okolností, každá nová správa týkajúca sa napr. v zhoršenej kvalite vody, vo zvýšenom výskyte chrípky, bola okamžite uverejnená na prvom mieste v spomínaných Aktualitách a zároveň bola vydaná mimoriadna tlačová správa, ktorá o týchto novovzniknutých udalostiach informovala. Na internetovej stránke boli takisto uverejňované propagačné materiály, ktoré oboznamovali širokú verejnosť o pripravovanej akcii (Svetový deň vody 2015 a iné).

Na intranetovej stránke sa v roku 2015 boli uverejňované informácie týkajúce sa tu najšej odborovej organizácie. Po rozkliknutí na odkaz sa členom a pracovníkom nášho úradu otvorí podstránka, v ktorom sa nachádzajú oznamy, termíny zasadnutí členov odborovej organizácie a zároveň aj ponuky na rekreáciu či výlety.

Súčasťou intranetu aj naďalej zostal plánovací kalendár, v ktorom sa zaznamenávajú termíny zasadnutí komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti, termíny gremiálnych porád a iné. Termíny sa zahlasujú na mediálnom referáte a následne sú uverejnené na intranete.

- poskytovanie informácií v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám

V roku 2015 vybavil mediálny referát 63 žiadostí o informácie v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám. Bolo vydaných 6 rozhodnutí o neposkytnutí informácií, v troch prípadoch bola žiadosť postúpená na ÚVZ SR.

Najviac žiadostí bolo vybavených v spolupráci s odborom hygieny výživy (18), s odborom hygieny životného prostredia (18), odbor preventívneho pracovného lekárstva riešil 2 žiadosti, odbor hygieny detí a mládeže mal 7 žiadostí, odbor organizočno-dokumentačný zabezpečil odpoveď na 2 žiadosti, ostatné odbory vybavili po 1 žiadosti, pričom niektoré odbory súčasne participovali na vybavení žiadostí týkajúcich sa iných odborov.

## Vzdelávacie aktivity

Pracovníci úradu sa v r.2015 zúčastňovali na rôznych externých odborných konferenciách, školeniach a podobných podujatiach. Aktívnych vstupov bolo celkom 59, pasívna účasť bola v 169 prípadoch. Niektorí pracovníci prednášali alebo sa zúčastňovali na podujatiach opakovane. Účasť bola významne limitovaná finančnými možnosťami úradu.

Podrobnosti sú v analýzach činnosti jednotlivých odborov.

## j. Laboratórne činnosti

Do Odboru hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hl. mesto SR so sídlom v Bratislave sú začlenené 3 oddelenia:

Oddelenie laboratórií hygieny práce (LHP), Oddelenie mikrobiológie životného prostredia (MŽP) a Oddelenie hygienických laboratórií (OHL). Laboratória sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou v súlade s ISO/IEC 17025:2005. V roku 2015 prešli laboratória reakreditáciou – nová akreditácia bola udelená s platnosťou do 28.10.2020.

**Oddelenie mikrobiológie životného prostredia** vykonáva mikrobiologické vyšetrenia vo vzorkách vody, potravín a kozmetiky. Mikrobiologicky vyšetruje aj stery a materiál zo zdravotníckych zariadení a stery z prostredia potravinárskych prevádzok. Okrem mikrobiologických vyšetrení sa na oddelení vykonávajú aj biologické stanovenia vo vzorkách vody. V roku 2015 sa mikrobiologicky vyšetřilo 6 962 vzoriek, z toho 1 448 boli vzorky zabezpečenia kvality (VZK). Analyzovaných bolo spolu 16 366 ukazovateľov (z toho 2 479 VZK) a vykonaných 39 900 analýz (z toho 3 046 VZK). Po biologickej stránke bolo vyšetřených 1 219 vzoriek (5 vzoriek VZK) na 5 751 ukazovateľov (29 VZK) a vykonalo sa 6 048 analýz (30 VZK).

**Oddelenie hygienických laboratórií** vykonáva chemické analýzy vzoriek vôd, potravín a kozmetiky. V roku 2015 boli chemické analýzy vykonané v 1 930 vzorkách (804 - pitné vody, 510 - voda na kúpanie, 2 - minerálne vody, 243 - potraviny, 371 - kozmetika), v ktorých sme analyzovali spolu 13 459 ukazovateľov a vykonali 27 417 analýz.

Analýzy kozmetických výrobkov vykonávajú OHL a MŽP s pôsobnosťou pre všetky RÚVZ v SR. V roku 2015 bolo analyzovaných 371 vzoriek kozmetiky.

**Oddelenie laboratórií hygieny práce** vykonáva odbery pracovného a voľného ovzdušia, fyzikálne merania veličín v zložkách pracovného prostredia a voľného ovzdušia a tiež analýzy biologického materiálu. V roku 2015 oddelenie analyzovalo spolu 452 vzoriek (1497 ukazovateľov a 9422 analýz). Oddelenie LHP objektívizuje pracovné prostredie meraním:

- chemických škodlivín (ozón, formaldehyd, organické prchavé látky) - 108 vzoriek
- prašnosti (prach s obsahom azbestových vlákien, pevný aerosól z dreva, zvaračský pevný aerosól ...) - 118 vzoriek
- meranie početnosti častíc pri objektívizácii čistých priestorov) - 14 vzoriek
- mikroklimatických faktorov (rýchlosť prúdenia, relatívna vlhkosť a teplota vzduchu) - 89 vzoriek
- rýchlosti prúdenia v digestoroch alebo laminárnych boxoch - 28 vzoriek

- vykonáva biologické expozičné testy u pracovníkov v riziku chemických látok – 95 vzoriek

## 5. Rozpočet organizácie

Limit neinvestičných výdavkov stanovený rozpočtom na r. 2015 v čiastke 1 944 354 EUR, po všetkých úpravách v čiastke 2 463 462,00 EUR, bol v roku 2015 vyčerpaný na 100%. Prostriedky boli využité efektívne, hospodárne a účinne na zabezpečenie podmienok pre plnenie úloh nášho úradu. Finančné prostriedky na kapitálové výdavky pre RÚVZ BA v roku 2015 boli pridelené v hodnote 30 000 EUR. Skutočné čerpanie výdavkov v štruktúre podľa jednotlivých kategórií je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov	Upravený rozpočet	Čerpanie rozpočtu	% plnenia	Zostatok
<b>600-Bežné výdavky</b>	2 463 462,00	2 463 462,00	100	0
610-Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	1 558 295,00	1 558 295,00	100	0
620- Poistné a príspevok do poisťovní	527 844,70	527 844,70	100	0
630-Tovary a služby	358 359,09	358 359,09	100	0
640- Bežné transfery	18 963,21	18 963,21	100	0
<b>700-Kapitálové výdavky</b>	30 000,00	29 994,00	99,98	6,00
<b>Výdavky spolu</b>	<b>2 493 462,00</b>	<b>2 493 456,00</b>	<b>100</b>	<b>6,00</b>

Objem predpísaných rozpočtových príjmov pre rok 2015 predstavoval čiastku 190 680 EUR, čo bol plnený na 102,71 % t.j. 195 848,74 EUR a to

212003 Z prenajatých priestorov:	250,00 EUR
222003 Za porušenie predpisov:	75 608,70 EUR
223001 Za predaj výrobkov, tovarov a služieb:	88 128,47 EUR
231000 Príjem z predaja kapitálových aktív	23 228,00 EUR
292006 Z náhrad z poistného plnenia:	165,00 EUR
292012 Z dobropisov:	5 236,57 EUR
292027 Iné:	3 232,00 EUR

Pohľadávky voči rozpočtovým príjmom k 31.12.2015 predstavujú sumu 59 221,80 EUR, z toho

Príjmy z pokút:	50 794,14 EUR
Náklady za laboratórne vyšetrenia:	2 024,57 EUR
Príjmy za rozbory:	6 051,10 EUR
Trovy konania:	352,00 EUR

Každá pohľadávka je postúpená na ďalšie vymáhanie (súdne resp. exekučné) po uplynutí 3 mesiacov od skončenia lehoty splatnosti.

RÚVZ BA ako rozpočtová organizácia všetky príjmy odvádza do štátneho rozpočtu.

## 6. Personálne obsadenie

- o stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Bratislave 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)	
Katégória	Počet zamestnancov
Lekár	2
Sestra	1
Verejný zdravotník	7
Zdravotnícky laborant	19
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	7
THP - VŠ	5
THP - ÚSV	15
Robotníci	19
<b>Spolu</b>	<b>75</b>

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)									
Katégória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1	7	4						12
Sestra									
Verejný zdravotník			37	3	25	1			66
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ		2	4						6
THP - ÚSV					2				2
Robotníci									
<b>Spolu</b>									<b>86</b>



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

materská dovolenka	3
rodičovská dovolenka	7
neplatené voľno	

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2015**

Počty zamestnancov	Plán rok 2015	Skutočnosť rok 2015
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	169	<b>158,61</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	169	<b>158,61</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	169	<b>158,61</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	169	<b>153,36</b>
<b>SPOLU</b>		

## Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a vekovej štruktúry

### Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2013 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>do 20 rokov</b>										
<b>20 - 24</b>										
<b>25 - 29</b>			9				4	2		<b>15</b>
<b>30 - 34</b>			9			3	1			<b>13</b>
<b>35 - 39</b>	1		7				1,87		0,73	<b>10,6</b>
<b>40 - 44</b>	2		5	1			1	3	1	<b>13</b>
<b>45 - 49</b>			7	1		1	1	2	2,14	<b>14,14</b>
<b>50 - 54</b>			13	3				3	5,54	<b>24,54</b>
<b>55 - 59</b>	1		10	7		1	1	3	3,6	<b>26,60</b>
<b>60 - 64</b>	4	1	9	6		2		2		<b>24</b>
<b>65 a viac</b>	6		5	1				2	3,73	<b>17,73</b>
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>19</b>		<b>7</b>	<b>9,87</b>	<b>17</b>	<b>16,74</b>	<b>158,61</b>

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP	2		20					1		23
HDM	1		8							9
PPL	2		13							15
HV	2		15					1		18
EPI	3		12							15
Laboratóriá				19		7	0,87	1	2	29,87
Úsek RH	2		1				7	6		16
HTČ							2	8	14,74	24,74
PZ	2	1	2							5
OZpŽ			3							3
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>19</b>		<b>7</b>	<b>9,87</b>	<b>17</b>	<b>16,74</b>	<b>158,61</b>

## **7. Ciele a prehľad ich plnenia**

Základným cieľom pôsobenia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto je ochrana a podpora verejného zdravia obyvateľov Bratislavského kraja a zlepšenie zdravotného stavu populácie a kvality ich života.

Metódy plnenia uvedených cieľov sú dané zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a ďalšími zákonmi (zák. NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách, zák. NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zák. NR SR č. 131/2010 o pohrebníctve, zák. NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov).

Podrobný prehľad plnenia úloh je v analýze činnosti jednotlivých odborov.

## **8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto je rozpočtovou organizáciou Ministerstva zdravotníctva, možnosti jej činnosti a rozvoja sú preto determinované touto skutočnosťou. Z tohto hľadiska je možné konštatovať, že rozsah a úroveň plnených úloh boli v r. 2015 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

Ďalším faktorom bola pretrvávajúca potreba úsporných opatrení, na základe ktorých nie len že nebolo možné doplniť aj tak poddimenzované personálne obsadenie úradu (úrad je jediným zariadením s celokrajskou pôsobnosťou v SR!), ale bolo potrebné pristúpiť aj k ďalšej personálnej reštrikcii. Odchádzajúcich zamestnancov osoby bolo možné nahradiť prijatím nových pracovníkov iba v obmedzenej miere.

Finančné prostriedky limitovali možnosti výkonu platených služieb, nakoľko prevádzkové prostriedky neumožňovali plne využívať potenciál hygienických laboratórií. Navyše – časť technického vybavenia laboratórií je značne opotrebovaná a vyžaduje si obnovu. Rovnako je problematické dlhodobo udržiavať stav laboratórií v súlade s požiadavkami akreditačnej komisie a plniť požiadavky na správnu laboratórnu prax.

Pre naplnenie príjmovej časti rozpočtu na r. 2015 boli ako prebytočný a nepoužiteľný majetok ponúknuté na odpredaj platinové misky a pozemok a objekt na Trnavskej ceste 68 v Bratislave. Náhradou boli vybudované garáže pre služobné vozidlá na 1.PP objekte na Ružinovskej ul.

## **9. Hlavné skupiny odberateľov**

- a. Odbor hygieny životného prostredia
- b. Odbor hygieny výživy
- c. Odbor hygieny detí a mládeže
- d. Odbor preventívneho pracovného lekárstva
- e. Odbor ochrany zdravia pred žiarením
- f. Odbor epidemiológie
- g. Odbor hygienických laboratórií
- h. Odbor hygieny zdravotníckych zariadení
- i. Odbor podpory zdravia

## **10. Analýza činnosti jednotlivých odborov**

**HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
A ZDRAVIA**

# I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

## 1. Pitná voda

### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Mesto Bratislava (okresy Bratislava I-V) je zásobované zdrojmi podzemných pitných vôd (pôvodom z 3 ťažiskových VZ), ktoré sa nachádzajú na území mesta a sú v správe Bratislavskej vodárenskej spoločnosti a.s. (ďalej len BVS a.s.). Pásma hygienickej ochrany (ďalej PHO) okolo všetkých týchto zdrojov sú určené v súlade s platnou legislatívou.

Spojitým mestským vodovodom bolo v r. 2015 pokryté zásobovanie približne 99,7 % obyvateľov Bratislavy (17 mestských častí). Zvyšný podiel obyvateľstva (necelých 0,3 %) nedisponuje napojením na verejný vodovod; ide hlavne o periférne lokality záhradkárskych osád a samôť s trvalým pobytom osôb, ktorých zásobovanie pitnou vodou sa zabezpečuje individuálne, ide hlavne o mestské časti – Devín, Jarovce, Rusovce a Čunovo.

Dezinfekcia pitnej vody je na západnej strane Bratislavy zabezpečená oxidom chlórčitým, ostatná časť BA je dezinfikovaná chlórnanom sodným, ktorých roztok sa v oboch prípadoch vyrábajú priamo na mieste dávkovania.

Prevádzkovateľ verejného vodovodu BVS a.s. sleduje kvalitu pitnej vody podľa odsúhlaseného Programu prevádzkovej kontroly, výsledky analýz zasiela na RÚVZ BA a taktiež úrad operatívne informuje o prípadoch zhoršenia kvality vody, príčinách zhoršenia kvality vody a vykonaných nápravných opatreniach.

Situácia ohľadom kvantitatívneho zásobovania obyvateľov Bratislavy pitnou vodou je dlhodobo vyhovujúca a neustále sa vylepšuje rozširovaním ako aj rekonštrukciami objektov verejného vodovodu.

V ostatných okresoch Bratislavského kraja (Malacky, Pezinok a Senec) je hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou zabezpečované z verejných vodovodov dotovaných z podzemných vodných zdrojov. V týchto okresoch je väčšina verejných vodovodov (hlavne skupinové a diaľkové) v správe BVS a.s. Menšiu časť týchto vodovodov prevádzkujú obce ako: obec Blatné, Hurbanova Ves, Jablonec, Jakubov, Hrubý Šúr, Lozorno, Závod, Gajary, Kostolná pri Dunaji).

Zdravotné zabezpečenie pitnej vody zo zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva v uvedených okresoch je zabezpečované chlórnanom sodným, v časti Záhoria zásobovaného pitnou vodou z VZ Sihot' (obce Zohor, Vysoká pri Morave, Záhorská Ves, Suchohrad, Plavecký Štvrtok, Láb a južná časť Malaciek) oxidom chlórčitým. Verejný vodovod Sološnica (samostatná súčasť Záhorského skupinového vodovodu) je tretí rok úspešne prevádzkovaný bez dezinfekcie pitnej vody.

V r. 2015 sa pokračovalo v okresoch Malacky, Pezinok a Senec zlepšovanie lokálnej situácie v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou najmä v súvislosti s urbanizáciou rozvojových území ako aj s potrebou úplného pokrytia obcí verejným vodovodom (predĺženia, rekonštrukcie vodovodov a objektov verejného vodovodu).

Pásma hygienickej ochrany okolo všetkých vodných zdrojov v Bratislavskom kraji sú stanovené v súlade s platnou legislatívou., aj keď sa vzhľadom na aktuálne poznatky v tejto problematike pristupuje k ich postupnému prehodnocovaniu.

V tejto súvislosti je stále neukončené konanie vo veci revízie ochranných pásiem vodného zdroja Sihot', a to vzhľadom na neustále podávané námietky všetkých účastníkov konania. Prehodnotenie ochranných pásiem tohto zdroja je presadzované prevádzkovateľom vodného zdroja (BVS,a.s.) z dôvodu potreby dosiahnutia jeho bezpečnejšej ochrany pred narastajúcimi snahami developerov vnášať do ochranných území vodného zdroja nežiadúce aktivity

(syklotrasa, bytová výstavba). V súčasnosti sa vypracúva nová verzia hydrogeologického posudku pre aktualizáciu ochranných pásiem VZ Sihot'.

Ďalej boli posúdené záverečné správy s vydaním záväzných stanovísk o novom legislatívnom usporiadaní ochranných pásiem I.II. stupňa VZ Sedláčkov ostrov a I. II. a III. stupňa VZ Kalinkovo. Uvedené zámery súvisia s plánovaným navýšením využiteľného množstva podzemných vôd na pitné účely po vybudovaní a sfunkčnení ďalších studní.

V prípade vodného zdroja Pečniansky les bola posúdená záverečná správa z hdg. prieskumu, na základe ktorej sa pristupuje k zníženiu množstva čerpaných podzemných vôd pri zachovaní doterajšieho rozsahu ochranných pásiem okolo predmetného zdroja.

V apríli 2015 bola na vodnom zdroji v obci Závod inštalovaná nová technológia na vodárenskú úpravu pitnej vody, ktorá slúži na odstraňovanie nadlimitného obsahu železa, mangánu a amónnych iónov z pitnej vody vo verejnom vodovode obce Závod.

Účinnosť technológie z hľadiska dosiahnutia trvale vyhovujúcej kvality pitnej vody v problémových ukazovateľoch v súlade s platnou legislatívou bola overovaná počas polročnej skúšobnej prevádzky s pokračovaním tohto sledovania v režime trvalej prevádzky od októbra 2015. Aj keď sa dosiahlo zníženie hodnôt senzorických ukazovateľov a toto zníženie osciluje okolo normatívnych hodnôt, kvalita vody nie je ešte spoľahlivo zastabilizovaná. Z týchto dôvodov sa bude aj v r. 2016 pokračovať vo zvýšenom zdravotnom dozore nad hromadným zásobovaním obyvateľstva pitnou vodou v obci Závod po zavedení vodárenskej úpravy vody.

V máji 2015 bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii vodárenskej stavby – „Jakubov – rozšírenie vodárenského zdroja (zdroj HJ-2), čerpanie podzemných vôd na pitné účely a určenie ochranného pásma II. stupňa vodárenského zdroja. Uvedený zdroj slúži na vylepšovanie vodozásobovacích pomerov v obci Jakubov pri nedostatku vody z hlavého zdroja počas letných mesiacov.

V októbri 2015 boli vydané záväzné stanoviská k záverečným správam na určenie osobitného režimu územia vrátane nového návrhu legislatívneho určenia ochranných pásiem vodárenských zdrojov Sedláčkov ostrov a Kalinkovo. V 1 prípade bolo vydané stanovisko k zníženiu množstva čerpaných podzemných vôd pri zachovaní doterajšieho rozsahu ochranných pásiem okolo vodného zdroja Pečniansky les.

V Bratislavskom kraji sa v r. 2015 evidovalo 9 verejných vodovodov v správe obcí a to v Gajaroch, Lozorne, Závode a Jakubove (okres Malacky), Jablonci (okres Pezinok), Blatnom, Hurbanovej Vsi, Hrubom Šúre a Kostolnej pri Dunaji (okres Senec). Prevádzková kontrola akosti pitnej vody u daných vodovodov nie je celkom dostatočná, a preto naďalej musela byť čiastočne suplovaná monitoringom zo strany RÚVZ Bratislava hlavné mesto. Zásobovanie pitnou vodou z týchto vodovodov je po kvalitatívnej i kvantitatívnej stránke vyhovujúce vrátane prijateľnej stabilizácie kvality pitnej vody vo verejnom vodovode obce Závod po jej úprave .

## **1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi**

V Bratislavskom kraji z dlhodobého hľadiska možno dodávku pitnej vody v rámci hromadného zásobovania obyvateľstva charakterizovať ako kontinuálnu a kvantitatívne dostatočnú, bez potreby regulačných opatrení.

V roku 2015 bolo v hlavnom meste SR Bratislave z verejného vodovodu zásobovaných cca 99,86% jej obyvateľov, pričom tento ukazovateľ možno za obdobie posledných 10 rokov charakterizovať ako konštantný (tab. č. 1.1).

V okrese Malacky v hodnotenom období bolo na verejný vodovod napojených približne 93,98 %, v okrese Pezinok cca 95,59 % a v okrese Senec cca 89,68 % obyvateľstva. (tab. č. 1.1).

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

Všetky výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody sa stali bezpredmetné z dôvodov, že sa ukončila platnosť ich trvania a týkali sa ukazovateľov buď senzorických, alebo takých, ktorých limity sú určené medznou hodnotou.

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

Verejné studne sa na území Bratislavského kraja neevidujú.

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

V rámci monitoringu (tab. č 1.2) bolo v Bratislavskom kraji za rok 2015 vyšetrených celkom 363 vzoriek, a to v súlade s ustanoveniami nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z. v znení NV SR č. 496/2010 Z.z. Z nich v rámci preverovacieho monitoringu sa vyšetrilo 40 vzoriek a kontrolného monitoringu 323 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo 17 (t.j. 4,68 %). V porovnaní s minulým rokom, kedy bolo spolu vyšetrených 362 vzoriek a z nich nevyhovelo 26 t.j. (7,18 %), možno konštatovať, že došlo k opätovnému zlepšeniu kvality vody v spotrebisku.

V hlavnom meste SR Bratislave z celkového počtu 164 vzoriek pitnej vody odobratých zo sledovaných lokalít (monitoring) vyhoveli všetky vzorky.

V okrese Malacky bolo z verejných vodovodov (vrátane obecných) zo sledovaných lokalít (monitoring) vyšetrených celkom 72 vzoriek, z ktorých hygienickým limitom nevyhovelo 7 vzoriek (t.j. 9,72 %). Z hľadiska fyzikálno-chemického boli príslušné ukazovatele prekročené u 4 odobratých vzoriek (t.j. 57,14 %) a 3 z nich po stránke mikrobiologickej a biologickej (t.j. 42,86 %). V okrese Pezinok bolo odobratých 44 vzoriek z toho 2 vzorky (t.j. 4,55 %) nevyhoveli. Z fyzikálno-chemického hľadiska nevyhoveli 2 vzorky (t.j. 100,00 %). V okrese Senec bolo na laboratórnu analýzu odobratých spolu 83 vzoriek, z ktorých 8 (t.j. 9,64 %) nevyhovelo platným limitom. Po fyzikálno-chemickej stránke nevyhovelo 6 vzoriek (t.j. 75,00 %) a po mikrobiologickej a biologickej nevyhoveli 2 vzorky (t.j. 25,00 %).

V horeuvedených okresoch boli najčastejšie prekročené tieto mikrobiologické (kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C, mikromycéty a živé organizmy /okrem bezfarebných bičíkovcov/) a fyzikálno – chemické ukazovatele (železo, dusitany, nasýtenie vody kyslíkom, amónne ióny, mangán).

Prípady nevyhovujúcej kvality pitnej vody v spotrebisku s vysokou pravdepodobnosťou súvisia so šetriacimi opatreniami v oblasti spotreby pitnej vody, čo vedie k jej stagnácii vo vnútroobjektových rozvodoch – s následkom zhoršovania najmä organoleptických, príp. aj mikrobiologických vlastností vody.

V rámci štátneho zdravotného dozoru – podnety na kvalitu vody z verejného vodovodu (tab. č. 1.3) bola v Bratislavskom kraji tunajším úradom vyšetrená 1 vzorka, ktorá v sledovaných ukazovateľoch vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

Podnet sa týkal preverenia kvality pitnej vody z verejného vodovodu v BD na Komárovskej ul. č. 10 v Bratislave z dôvodu výrazného zápachu a horkej chuti pitnej vody. Odobratá vzorka pitnej vody preukázala súlad s požiadavkami platnej legislatívy.



## 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Na zabezpečenie prevádzkovej kontroly akosti vôd z vodných zdrojov i distribučných sietí verejných vodovodov v Bratislavskom kraji boli pre rok 2015 medzi RÚVZ Bratislava a BVS a.s. prerokované príslušné časové harmonogramy odberov, ako aj rozsah a početnosť kvalitatívnych vyšetrení vzoriek vôd. Analýzy sa uskutočňovali v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z. v znení NV SR č. 496/2010 Z.z. i platnej legislatívy pre prevádzkovú kontrolu akosti upravovanej i dodávanej pitnej vody. V súčasnosti vykonávaná prevádzková kontrola najmä zo strany najväčšieho prevádzkovateľa verejných vodovodov v BA kraji (BVS a.s.) je na veľmi dobrej úrovni, pričom táto vodárenská spoločnosť výsledky svojich rozborov pravidelne a priebežne zasiela na RÚVZ Bratislava hlavné mesto v súlade so schváleným plánom, resp. harmonogramom odberov. Zároveň tunajší úrad operatívne informuje o prípadoch každého zhoršenia kvality pitnej vody v spotrebisku, vykonaných nápravných činnostiach a výsledkoch opakovaných kontrolných odberov.

Kvalita vody verejných vodovodov v správe obcí je sledovaná v rámci monitoringu vykonávaného tunajším úradom a podľa získaných výsledkov vykazovala v r. 2015 vyhovujúcu kvalitu.

Kvalita pitnej vody v spotrebisku na území Bratislavského kraja sa priebežne sledovala a porovnávala s výsledkami laboratórnych rozborov zasielaných BVS a.s.

Z výsledkov zaslaných od BVS a.s. vyplýva, že v hlavnom meste SR Bratislave boli najčastejšie, avšak sporadicky prekračované mikrobiologické ukazovatele ako (kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C) a fyzikálno - chemické ukazovatele (voľný chlór, zákal, železo).

V okresoch Malacky, Pezinok a Senec sa jednalo o prekročenie ukazovateľov kolidiformné baktérie, enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, ďalej železa, mangánu, zákalu a voľného chlóru.

Z porovnania výsledkov nevyhovujúcich ukazovateľov v pitnej vode vyšetrenej v rámci výkonu monitoringu RÚVZ Bratislava a kontrolou kvality vody zo strany BVS a.s. možno konštatovať, sa jedná o takmer identické nevyhovujúce ukazovatele.

Prípady nevyhovujúcej kvality vody sa vyskytovali diskontinuálne a územne disperzne. Následne odobraté vzorky po realizovaní nápravných opatrení (preplachy) v prevažnej väčšine kontrolných odberov vyhoveli legislatívnym požiadavkám na kvalitu pitnej vody.

## 1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V r. 2015 na území Bratislavského kraja kvalita vody z verejných vodovodov nemala negatívny dopad na epidemiologickú situáciu.

Podiel obyvateľstva Bratislavského kraja zásobovaného vodou s nesledovanou kvalitou, t.j. hlavne z individuálnych studní, sa pohybuje na úrovni približne 3,02 % obyvateľov.

V priebehu roka neboli evidované žiadne skutočnosti, ktoré by svedčili o negatívnych dôsledkoch na zdravie obyvateľstva v dôsledku konzumácie pitnej vody z individuálnych zdrojov. Sumárne za Bratislavský kraj možno kvalitatívnu situáciu v oblasti zdravotnej nezávadnosti dodávanej pitnej vody v spotrebisku hodnotiť ako veľmi dobrú (o čom svedčia aj pravidelne predkladané výsledky laboratórnych rozborov z prevádzkovej kontroly BVS a.s.).

Evidencia, zhromažďovanie i vyhodnocovanie údajov o kvalite pitnej vody Bratislavského kraja, ako aj administrácia laboratórnych rozborov pitnej vody sa na RÚVZ Bratislava hlavné mesto priebežne uskutočňuje s využitím výpočtovej techniky v rámci činnosti informačného systému o pitnej vode.

## 2. Voda na kúpanie

### 2.1 Prírodné kúpacie oblasti (tab. č. 2.1 a 2.2)

V hodnotenom období RÚVZ Bratislava hlavné mesto v súlade s platnou legislatívou vykonával:

#### a) štátny zdravotný dozor (ŠZD) na:

- 3 prírodných kúpaliskách s organizovanou rekreáciou (Zlaté piesky, Kuchajda, Slnečné jazerá Senec – sledovanie kvality vody + kontrolná činnosť hygienickej úrovne poskytovaných služieb).
- 8 prírodných kúpaliskách s neorganizovanou rekreáciou (Vajnorské jazerá, Rusovce-Candell, Čunovo, Veľký Draždiak, Ivanka pri Dunaji, Nové Košariská, Malé Leváre, Plavecký Štvrtok).

ŠZD u kúpalísk s neorganizovanou rekreáciou bol vzhľadom na ich zvýšenú návštevnosť zameraný najmä na orientačné vyšetrenie kvality vody na začiatku, v strede a na konci sezóny. Výnimkou bolo vykonávanie monitoringu na kúpaliskách Vajnorské jazero a Ivanka pri Dunaji, ktoré sú zaradené do zoznamu vôd určených na kúpanie (ďalej len „VUK“) a sú sledované podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS. Monitoring na uvedených jazerách bol vykonávaný v pravidelných dvojtýždňových intervaloch.

Na laboratórnu analýzu vzoriek vôd z prírodných jazier bolo v rámci ŠZD a monitoringu odobratých Regionálnym úradom verejného zdravotníctva Bratislava ako i Úradom verejného zdravotníctva SR Bratislava v rámci projektu Cyanobaktérie 96 vzoriek (62 vzoriek - mesto Bratislava a 34 vzoriek - okresy Malacky a Senec). Všetky odobraté vzorky preukázali súlad s požiadavkami Vyhl. 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 a podľa Vyhl. MZ SR č. 309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie v znení Vyhl. č. 397/2013 Z.z.

Z hľadiska celkového hodnotenia KS 2015 na sledovaných prírodných jazerách možno konštatovať, že kvalita vody ako aj hygienická úroveň poskytovaných služieb obyvateľstvu zo strany prevádzkovateľov boli vyhovujúce, čo bolo preukázané i pri priebežných hygienických previerkach.

Počas KS 2015 bol elektronickou poštou na tunajší úrad doručený podnet vo veci znečistenia areálu prírodného kúpaliska Kuchajda v Bratislave jeho návštevníkmi. Podnet sa týkal nedostatočnej prevádzkovej doby zariadení pre osobnú hygienu (WC) počas prevádzkovania bufetov a konania rôznych akcií. Z výsledkov kontroly vyplynulo, že bufety majú prevádzkovú dobu v čase od 10.00 – 22.00 hod. a zariadenia pre osobnú hygienu sú zatvárané o 22.00 hod., v prípade konania sa podujatí po ich skončení. V prípade nepriaznivého počasia sú uzatvorené i skôr. Jeden z vchodov do areálu je však otvorený nepretržite. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa v predmetnej veci sa denne vykonáva kontrola celého areálu a zariadenia pre osobnú hygienu (WC) sú k dispozícii denne do 22,30 hod. Počas prevádzkovej doby zariadení pre osobnú hygienu (WC) je zabezpečená stála služba.

Ďalší podnet sa týkal zdravotných problémov (nález Klebsielly pneumonie v moči) v súvislosti s kúpaním na prírodnom kúpalisku Kuchajda. Podľa výsledkov doterajších laboratórnych rozborov kvalita vody na Kuchajde spĺňa hygienické kritériá stanovené národnou legislatívou pre prírodné vody určené na kúpanie podľa vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.. Z epidemiologického hľadiska možno s vysokou pravdepodobnosťou vylúčiť vznik ochorenia mo-

čových ciest vyvolaných baktériou *Klebsiella pneumoniae* v dôsledku kúpania sa v prírodných vodách.

### **b) monitoring:**

Monitoring sa vykonával na 4 vybraných prírodných lokalitách v Bratislavskom kraji (Zlaté piesky, Vajnorské jazerá, Slnčné jazerá v Senci, Ivanka pri Dunaji), v rámci ktorého sa v pravidelných dvojtýždňových intervaloch odoberali vzorky vody. Sledovala a vyhodnocovala sa u nich kvalita vody v 2 mikrobiologických ukazovateľoch (*E. coli*, črevné enterokoky), vizuálna kontrola odpadu a ďalšieho znečistenia, monitorovanie a hodnotenie premnoženia cynobaktérií, podľa požiadaviek Vyhl. MZ SR č. 309/2012 Z.z. v znení Vyhl. č. 397/2013 Z.z. Súbežne sa sledovali i ďalšie ukazovatele v rámci ŠZD (cyanobaktérie, chlorofyl-a), podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z., taktiež sa merala teplota vody, jej priehľadnosť a teplota vzduchu.

Výsledky kvality vody z hľadiska ukazovateľov sledovaných v rámci monitoringu sú podrobne analyzované v bode a) „štátny zdravotný dozor“.

## **2.2 Umelé kúpaliská**

### **2.2.1. Kúpaliská s celoročnou prevádzkou (tab. č. 2.3 a 2.4)**

V Bratislavskom kraji je pre verejnosť dostupných 5 krytých plavární s celoročnou prevádzkou (plaváreň Pasienčky Bratislava – Nové Mesto, plaváreň – Plavecká akadémia, na ul. Š. Králik 3/A v Devínskej Novej Vsi, Aquatermal Senec a mestské plavárne v Pezinku a Malackách). Sú to účelové zariadenia, ktoré disponujú pomerne nadštandardným vybavením.

Ďalšie bazény, ktoré slúžia výhradne pre uzavretú spoločnosť hotelových hostí sú súčasťou hotelových komplexov ako napr. Crowne plaza, Danube, Holiday Inn, Devín, Albrecht, Marrols, W Hotel v Bratislave, kde v každom je k dispozícii 1 bazén.

Pre verejnosť je prístupné napr. Wellness centrum Nivy (Bratislava II), kde je k dispozícii 8 bazénov, Golem Club v NC Centráľ v Bratislave, k dispozícii je tu plavecký, detský bazén a vírivá vaňa, relaxačné centrum Agro Partner v Plaveckom Podhradí (k dispozícii je tu plavecký, ochladzovací bazén a vírivka), Wilisport v Stupave, kde je k dispozícii umelý bazén a jacuzzi (obe v okrese Malacky).

Verejnosťou je najviac využívané rekreačné zariadenie Aquatermal v Senci, kde okrem možnosti kúpania a vodných atrakcií je poskytovaný široký sortiment ďalších doplnkových služieb (detské atrakcie, saunový komplex, masáže, vírivé kúpele + reštauračné služby atď.)

Hygienicko – prevádzkový režim na sledovaných kúpaliskách sa zabezpečoval podľa schválených prevádzkových poriadkov a bol vyhovujúci. Sporadicky zisťované nedostatky sa týkali kvality bazénovej vody a boli vždy operatívne riešené uložením nápravných opatrení (vypustenie bazénu, jeho dôkladné mechanické vyčistenie a dezinfekcia, opätovné sprevádzkovanie bazénov bolo až po preukázaní vyhovujúcej kvality vody).

Počas roka bolo v sledovaných zariadeniach na základe objednávok prevádzkovateľov a v rámci ŠZD na laboratórnu analýzu odobratých spolu 261 vzoriek bazénových vôd, z ktorých 103 (39,46 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (vyhláška MZ SR č. 308/2012 Z.z.). Spolu bolo vyšetrených 2875 ukazovateľov, z ktorých 132 (4,59 %) vykazovalo prekročenie limitných hodnôt. V 117 prípadoch (88,64 %) išlo o zdravotne nevýznamné ukazovatele (viazaný chlór, voľný chlór, reakcia vody, chemická spotreba kyslíka manganistanom) a v 15 prípadoch (11,36 %) išlo o zhoršenie v zdravotne významných mikrobiologických ukazovateľoch (Črevné enterokoky, *Pseudomonas aeruginosa*, Kultivovateľné mikroor-

ganizmy pri 36 °C). Uvedené prípady boli ihneď operatívne riešené a nemali negatívny dopad na zdravie kúpajúcich sa.

Neboli hlásené žiadne poruchy zdravia alebo podozrenie na ochorenia obyvateľstva v súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách s výnimkou nižšie uvedeného podnetu.

V júni 2015 bol na tunajší úrad doručený podnet na nevyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie v bazéne v hoteli Nivy, Líščie nivy 3 v Bratislave (plávajúce hlieny a sopele v plaveckom bazéne). Dňa 23.06.2015 bol odbornou pracovníčkou tunajšieho úrad vykonaný štátny zdravotný dozor spojený s odberom vzoriek vôd zo všetkých bazénov v predmetnom zariadení. Z predložených protokolov z laboratórnych rozborov vzoriek vôd z bazénov vyplýva, že vzorky preukázali súlad s požiadavkami vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. okrem Kneippovho bazéna, kde bolo zistené prekročenie prípustnej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa*. Po zrealizovaní nápravných opatrení (prechlórovanie vody, pustenie filtrácie a následné vypustenie bazéna a kompletne vyčistenie dezinfekčnými prostriedkami), bol vykonaný odber dňa 30.06.2015 a výsledok preukázal súlad s cit. Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.. Prevádzkovateľ zariadenia bol upozornený na potrebu venovať úprave a dostatočnej obmene bazénovej vody náležitú pozornosť tak, aby sa vylúčilo riziko zdravotných obtiaží. V opačnom prípade bude vec riešená sankčným postihom podľa platnej legislatívy.

### **2.2.2. Kúpaliská so sezónnou prevádzkou (tab. č. 2.5 a 2.6)**

V hodnotenom období 2015 bolo v Bratislavskom kraji v prevádzke v rámci kúpaciej sezóny 13 letných umelých kúpalísk s bazénmi (Delfín, Lamač, Rosnička, Krasňany, Zbojnička Rača, Tehelné pole, MŠK Iskra Petržalka, Letné kúpalisko Pezinok- Sever, Letné kúpalisko Malacky, Letné kúpalisko Modra, Aquathermal Senec, Biokúpalisko Borovica, Športové centrum „Fajn club“.)

Počas tejto sezóny nebolo v prevádzke kúpalisko Summer Club Incheba Bratislava a Kúpalisko Iuventa, keďže prevádzkovatelia kúpalísk o súhlas k prevádzkovaniu priestorov nepožiadali.

Na základe objednávok od prevádzkovateľov kúpalísk, v rámci ŠZD a na základe zasielaných laboratórnych rozborov vzoriek vôd z bazénov od prevádzkovateľov z iných akreditovaných laboratórií bolo vyšetrených spolu 184 vzoriek vôd (78 vzoriek - mesto Bratislava a 106 vzoriek - okresy Malacky, Pezinok, Senec), z ktorých 77 vzoriek t.j. (41,85 %) nevyhovelo požiadavkám Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.

Spolu bolo vyšetrených 1619 ukazovateľov, z ktorých 106 t.j. (6,54 %) bolo s prekročenou medznou hodnotou. Vo väčšine prípadov 86 (81,13 %) šlo o prekročenie v chemických ukazovateľoch voľný chlór, viazaný chlór, reakcia vody, chemická spotreba kyslíka manganistanom. V 20-tich prípadoch (18,87 %) sa prekročenie týkalo zdravotne významných mikrobiologických ukazovateľov *Pseudomonas aeruginosa* – Biokúpalisko Borovica – detský bazén, Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C – Kúpalisko Tehelné pole, Kúpalisko Zbojnička Rača, Kúpalisko Rosnička, Kúpalisko MŠK Iskra Petržalka, Biokúpalisko Borovica, Letné kúpalisko Pezinok – Sever, Aquathermal Senec, *Staphylococcus aureus* - Kúpalisko Tehelné pole, Letné kúpalisko Pezinok – Sever. Vo väčšine prípadov išlo o jednorázové prekročenie kvality vody na kúpanie, kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce mikrobiologické znečistenie.

Počas tohtoročnej KS 2015 neboli evidované žiadne podnety na prevádzkovanie letných umelých kúpalísk

Hygienická situácia na sledovaných umelých kúpaliskách bola počas KS 2015 priebežne stabilizovaná a vyhovujúca z hľadiska kvality vody na kúpanie, ako aj čistoty a poriadku v areáloch i celkovej hygienickej úrovne poskytovaných služieb.

Prípady nevyhovujúcej kvality vody a ďalšie iné nedostatky v stabilite kvality bazénovej vody na kúpaliskách sa riešili operatívne opakovanými odbermi vzoriek vôd, prípadne nariadením opatrení (telefonicky i písomne), ktoré sa týkali najmä zvýšených hodnôt dezinfekčných prostriedkov na zdravotné zabezpečenie vody, výmeny vody v bazénoch, resp. vypustenia a vyčistenie bazénov.

Poškodenie zdravia v súvislosti s kúpaním sa na uvedených kúpaliskách nebolo zaznamenané.

Väčšina kúpacích lokalít ukončila svoju sezónu plánovane k 15. septembru 2015.

### **3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

#### **3.1. Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru**

V r. 2015 bolo na odbore hygienických laboratórií vykonaných celkom 109 meraní vzoriek vnútorného ovzdušia v bytových priestoroch a interiéroch s dlhodobým pobytom osôb. V 88 prípadoch bol analyzovaný pevný aerosól s obsahom azbestu ako kontrola vnútorného ovzdušia po vykonaní asanačných alebo rekonštrukčných prác v objekte, z týchto vzoriek iba dve nevyhoveli požiadavkám (2,3%). Išlo o platené služby. V 6 prípadoch bol objektivizovaný výskyt formaldehydu v drevotrieskových objektoch (ubytovacie zariadenia), všetky vzorky vyhoveli stanovenému limitu podľa vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z. V nebytových priestoroch – škôlkach s podozrením na výskyt zápachajúcich látok – bolo odobratých 15 vzoriek ovzdušia na stanovenie prchavých organických látok – benzén, toluén, etylbenzén, xylén a styrén. V žiadnej vzorke neboli preukázané nadlimitné hodnoty týchto znečisťujúcich látok.

Prehľad vyšetrení a výsledkov je v tabuľke č. 3.1.

### **4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí**

#### **4.1. Zdroje hluku v životnom prostredí**

- *Stacionárne zdroje*

Zo stacionárnych zdrojov hluku pôsobia negatívne *areály podnikov* obkolesené obytnou zástavbou. Problémom je neexistencia ochranných pásiem a kontakt území určených ÚPN pre výrobné činnosti a pre obytnú zástavbu, kde rozdiel v limitných hodnotách napr. pre noc predstavuje 70–45=25 dB. Ide napr. o areál a.s. Slovnaft, výrobnú zónu na Opletalovej ul. v Devínskej Novej Vsi, areál Volkswagen Slovakia, areál a.s. Slovenská Grafia a pod.

Ďalšími zdrojmi hluku sú *hromadné podujatia*, konané najmä v letnom období v rekreačných areáloch. Ide najmä o Zlaté piesky, Malé Leváre, ale aj areály vysokoškolských internátov, slúžiacich v rámci LTS na ubytovanie rekreantov a návštevníkov mesta.

Najmä v centrálnej oblasti mesta Bratislavy sú významne rušivým zdrojom hluku *športovo-regeneračné zariadenia* a v nočnej dobe aj *prevádzky reštauračných zariadení* a klubov v bytových domoch, často i s reprodukovanou alebo živou hudobnou produkciou.

*Technické zariadenia* v bytových domoch – výťahy, vzduchotechnika, kotolne, trafostanice – bývajú často zdrojom podnetov a ich hlučnosť je potrebné kontrolovať najmä pri kolaudačných konaniach.

Významným zdrojom hluku je *stavebná činnosť*, ktorá je na území mesta Bratislavy veľmi rozsiahla a intenzívna.

Za rušivé sú považované aj *obslužné činnosti* v obytnej zástavbe, napr. vyprázdňovanie kontajnerov vozidlami OLO, používanie zametacích strojov, kosačiek a pod.

- *Mobilné zdroje*

Na území mesta Bratislavy je dominantným zdrojom hluku *cestná doprava*, ktorá napriek budovaniu obchvatov stále prechádza niektorými časťami mesta. Hluk na ťažiskových ťahoch prekračuje limity - z približne 330 km vybranej komunikačnej siete mesta Bratislavy v úseku cca 6 km je prekročený limit hluku o 10 – 15 dB, v úseku 55 km o 5 – 10 dB a v úseku 75 km o 0 – 5 dB.

Najviac problémové sú obostavané úseky - okolie diaľnice D2, Lamačská, Pražská, Šancová, Trnavská, Račianska, Bajkalská, Prievozská, Gagarinova. Tu sa hodnoty hlučnosti pohybujú okolo 70 dB cez deň a v noci klesajú iba o 2 – 5 dB. Problematický je naďalej trend výstavby polyfunkčných objektov s bytmi pri ťažiskových komunikáciách a priamo na ich križovatkách, pri ktorých je riešená ochrana obytného prostredia iba protihlukovou fasádou s núteným vetraním.

Na území celého mesta je významným zdrojom hluku električková trakcia mestskej hromadnej dopravy, najmä v nočnej dobe.

Ďalším mobilným zdrojom hluku je *koľajová doprava* – železnica v dotyku s obytným územím. Z cca 88 km tratí je prekračovaná prípustná hodnota hluku v dĺžke 19 km v rozsahu asi o 5 dB, lokálne i vyššie. K problémovým úsekom patria oblasti Lamač, Ružinov, Trnávka, Prievoz a Dolné Hony. Očakávalo sa zlepšenie v súvislosti s realizáciou medzinárodného projektu TEN-T, výstavba však bola odložená.

*Letecká doprava* ovplyvňuje hlukovú záťaž v oblasti Vajnor, Rače, Vrakune, Podunajských Biskupíc a Ružinova a ďalej obcí v okrese Senec – Ivanka pri Dunaji a Most pri Bratislave. Vojenské letisko je zdrojom hluku v obci Kuchyňa v okrese Malacky, najmä počas vojenských leteckých cvičení.

## 4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

V r. 2015 bolo evidovaných celkom 139 podnetov na hluk, čo je takmer dvojnásobok oproti roku 2014. Podnety sa týkali hluku z technických a technologických zariadení, prevádzok v bytových domoch, športovo-rekreačných zariadení (najmä fitnes), dopravného hluku, hluku z hromadných podujatí a stavebnej činnosti.

Na odstránenie objektívne preukázanej nadmernej hlučnosti bolo vydaných 12 pokynov, v 7 prípadoch bolo ich plnenie vymáhané výkonom rozhodnutia. V dvoch prípadoch boli vydané rozhodnutia na uloženie pokuty za správny delikt – porušenie § 27 zák.č. 355/2007 Z.z. (celkom 1000 €).

V r. 2015 boli prijaté opakované podnety viacerých obyvateľov na nadmerný hluk z areálu a.s. Slovnaft Bratislava. Zo spoločného rokovania s Inšpektorátom životného prostredia a oznámení a.s. Slovnaft vyplynulo, že ide o technický problém s nábehom novej etylénovej jednotky. Prekročenie hluku nebolo objektivizované meraním, problém bol po cca 2 mesiacoch vyriešený.

Opakované dlhodobé podnety na nadmerný hluk z areálu železničnej zriaďovacej stanice Bratislava – Východné boli po prerokovaní s MČ Bratislava – Ružinov, ktorá zabezpečila merania hluku i návrhy na protihlukové opatrenia, postúpené na správne konanie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva – hygienikovi rezortu MDVRR SR.

Podnet MČ Bratislava – Nové Mesto na hluk z hromadného podujatia – festivalu *Uprising reggae festival* na Zlatých pieskoch, ku ktorému bol priložený aj protokol z merania hluku, bol riešený začatím správneho konania o pokute voči usporiadateľovi.

Významným zdrojom hluku v Bratislavskom kraji sa stávajú strelnice (Jarovce, Rusovce, Zohor), pri ktorých merania hluku preukazujú možnosť dodržania prípustných hladín hluku v prípade dodržania určitého počtu striel z určitých zbraní. Kontrola dodržiavania však prakticky nie je možná.

Podnety na nadmerný hluk zo stavebnej činnosti boli odstupované na príslušné stavebné úrady na konanie podľa stavebného zákona.

Podnety na rušenie nočného pokoja boli odstupované na riešenie obciam/miestnym úradom bratislavských mestských častí, rovnako ako žiadosti o skrátenie prevádzkovej doby rušivých prevádzok. Susedské spory fyzických osôb boli odstupované správcom objektov alebo obciam, s odkazom na možnosť súdneho riešenia.

V rámci prevencie nadmernej hlukovej expozície obyvateľov boli vyžadované a posudzované hlukové štúdie pre všetky zdroje hluku v rámci posudzovaní vplyvov na životné prostredie (EIA) a pri územných konaniach stavieb. Pre overenie účinnosti realizovaných opatrení sa v závažných prípadoch vyžadovalo ku kolaudácii vykonanie merania hluku.

Pri kolaudáciách bytových objektov a povoľovaní nových prevádzok v obytných objektoch boli vyžadované údaje o nepriezvučnosti konštrukcií, ktorá je často zisťovaná ako nedostatočná, neumožňujúca umiestnenie ani pomerne málo hlučných aktivít.

V r. 2015 bolo vykonali odborní pracovníci úradu celkom 65 meraní hluku, čo predstavuje takmer 50% pokles oproti minulému roku. Rozhodovacia činnosť orgánu VZ sa prevažne opierala o výsledky merania hluku vykonané odborne spôsobilými osobami a predkladané účastníkmi konania.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

- **Zariadenia cestovného ruchu (tab. č. 5. 3.)**

V roku 2015 sme nezaznamenali významnejšie zmeny oproti predchádzajúcemu obdobiu.

Na území Bratislavského kraja (okresy Bratislava I – V, vidiecke okresy Malacky, Pezinok, Senec) bolo v roku 2015 evidovaných 558 ubytovacích zariadení s celkovou kapacitou 40316 lôžok, čo znamená mierny nárast oproti predchádzajúcemu roku o 22 zariadení a navýšenie celkovej kapacity o 658 lôžok. Z tohto počtu sa 342 (61,3 %) prevádzok nachádza v Bratislave a 216 (38,7 %) vo vidieckych okresoch – a to s rôznym stupňom kvality vybavenia a rozsahu poskytovaných služieb.

V rámci posudkovej činnosti v r. 2015 bolo napr. riešené umiestnenie stavieb - v Bratislave dostavba hotela Esprit na Zadunajskej ul., hotela Mamut na Cintorínskej ul., penzión Veronika na Lopúchovej ul., mimo Bratislavy ubytovacie zariadenia v obci Zohor, Sološnica, Dunajskej Lužnej a kemp v obci Kuchyňa.

Medzi významnejšie kolaudované stavby cestovného ruchu patrila revitalizácia a prestavba kaštieľa v Budmericiach, hotel Barok, Janíkov dvor, hostel na Jelenej u. č. 8 v Bratislave, ubytovacie zariadenia na Peknej ceste, Bojníckej ul., dom prechodného ubytovania na Račianskej ul., vo vidieckych okresoch napr. robotnícke ubytovne v Malackách a Gajaroch.

V správnom konaní bolo vydaných 52 rozhodnutí k uvedeniu priestorov nových zariadení CR alebo ubytovní do prevádzky, resp. v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa. Medzi najvýznamnejšie sprevádzkované zariadenia CR patria napr. Penzión Huncokár v Modre, Penzión Eldorado v Senci, Penzión Slimačka, Park Hotel Intenziva, Stupava, Motel Kotva

v Ivanke pri Dunaji, v Bratislave Hotel Hradná brána na Slovanskom nábr., Penzión Slovinec, Podhorská ul., Botel Pressburg, Dvořákovo nábr. Väčšina schválených prevádzok poskytuje ubytovacie i stravovacie služby, resp. aj wellness vybavenie. Ubytovacie zariadenia nižšieho štandardu boli schválené napr. v Lozorne - robotnícka ubytovňa SOMO, v Gajaroch, Malackách, v rámci Bratislavy na Agátovej ul., na Peknej ceste, Bojnickej ul., Hviezdznej ul., Domkárскеj ul. a pod.

V zariadeniach cestovného ruchu tunajší úrad vykonáva štátny zdravotný dozor najmä počas letnej turistickej sezóny alebo pri príležitosti rôznych významných spoločenských, kultúrnych a politických podujatí (napr. v hoteli Kempinski a Bôrik).

V hodnotenom období sa vykonalo 34 hygienických kontrol, pri ktorých sa zistila zväčša vyhovujúca hygienická úroveň poskytovaných služieb.

Evidovaných bolo 9 podnetov, vo všetkých prípadoch išlo o ubytovacie zariadenia s nižším hygienickým štandardom. Podnety sa týkali najmä výskytu hmyzu – ploštic, ktoré sa riešili operatívne – vykonaním postrekov prostredníctvom odborne spôsobilých osôb (napr. v Bratislave v ubytovni SOMO na Starej Vajnorskej ul., Mileton na Vajnorskej ul., v ubytovni Prima na Ivánskej ceste, Fredy Next to Mercury ). V dvoch prípadoch sa zistilo v rámci šetrenia podnetov prevádzkovanie ubytovacieho zariadenia bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva (Penzión Zlatá noha na Bellovej ul. v Bratislave a ubytovacie zariadenie na Exnárovej ul. č. 57 v Bratislave). V oboch prípadoch bola prevádzkovateľom zariadenia uložená pokuta za správny delikt (v celkovej výške 450 Eur). Ďalšie podnety sa týkali najmä nízkeho hygienického štandardu zariadení a nedostatočného čistenia a upratovania ubytovacích zariadení (značne opotrebované a poškodené zariadenia predmety (nábytok – vafandy, matrace, skrine, znečistené maľovky stien a stropov v izbách a v spoločných priestoroch, zariadeniach pre osobnú hygienu, opotrebovaná podlahová krytina). Uvedené nedostatky sa riešili operatívne uložením opatrení do záznamu, v 2 prípadoch „JURKI DOM“ na Domkárскеj ul. v Bratislave, Ubytovňa Flóra na Ivánskej ceste 2 v Bratislave ) bolo odstránenie zistených nedostatkov riešené v rámci správneho konania vydaním pokynov v termínoch, ktoré sú ešte splatné.

Opakovane sa riešili v súčinnosti s ďalšími kompetentnými inštitúciami podnety na ubytovacie zariadenie na Trenčianskej ul. č. 53/A v Bratislave. Ubytovňa nedisponuje súhlasným rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu priestorov predmetného zariadenia do prevádzky a to pre neustále obštrukcie majiteľa objektu, ale aj nedoriešenú právnu formu bývania v objekte (malometrážne byty, ubytovňa), od ktorej by sa odvíjal ďalší postup hygienika.

V r. 2015 bol v mesiacoch február a november vykonaný pracovníkmi odboru HŽP mimoriadny štátny zdravotný dozor, zameraný na kontrolu ubytovacích zariadení, ktoré podľa zistení Slovenskej obchodnej inšpekcie, nedisponujú rozhodnutím regionálneho hygienika k uvedeniu priestorov do prevádzky. Spolu bolo vykonaných 12 hygienických kontrol, pri ktorých bolo zistené, že označené zariadenia disponujú požadovaným rozhodnutím, okrem Penziónu Zlatá noha na Bellovej ul. v Bratislave, kde bola uložená pokuta za správny delikt (viď vyššie).

Z výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno konštatovať, že nedostatky boli zistené najmä v niektorých ubytovacích zariadeniach s nižším hygienickým štandardom, avšak väčšina z nich má v rámci svojich možností (vzhľadom na charakter ubytovania) uspokojivé hygienické podmienky služieb. Na druhej strane stúpa počet zariadení, ktoré postupne zvyšujú svoj hygienický štandard modernizáciou a obnovou hygienického zázemia, maľovky, schodísk, podláh, a interiérového zariadenia a i.



- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo (tab. č. 5. 3.)**

Hygienická situácia v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v sledovanom období r. 2015 nezaznamenala významnejšie zmeny oproti predchádzajúcemu obdobiu. Pokračovalo sa v trende schvaľovania nových prevádzok formou združených činností rôznych druhov služieb a to prevažne v polyfunkčných objektoch, administratívnych budovách, veľkých obchodných komplexoch (napr. NC Bory MALL, Avion Shopping, Centrál, Eurovea, Shopping Palace Zlaté piesky), sporadickejšie v nebytových priestoroch domovej vybavenosti bytových domov alebo v satelitných objektoch, najmä rodinných domov. Významnú časť posudkovej činnosti predstavovalo schvaľovanie nových pracovných miest v jestvujúcich prevádzkach, ktoré je značne dynamické a premenlivé.

Vo väčšine prípadov posudkovej činnosti u nových prevádzok išlo o účelovo upravené a vybavené priestory, ktoré spĺňali požiadavky vyhl. MZ SR č. 554/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Naďalej pretrvávajú problémy pri umiestňovaní uvedeného typu prevádzok do priestorov veľkoobchodných komplexov s nevyhovujúcimi svetlotechnickými podmienkami, preto pri ich schvaľovaní museli byť uplatňované náhradné opatrenia na ochranu zdravia exponovaných pracovníkov podľa požiadaviek prílohy č. 4 vyhl. MZSR č. 541/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov.

V posudkovej činnosti sa po preukázaní predpísaných legislatívnych požiadaviek na daný typ zariadení celkovo vydalo 457 rozhodnutí, čo je na úrovni minulého roka (r. 2014 – 454 schválených prevádzok). Podľa druhu poskytovaných služieb najväčšie zastúpenie mali najmä masérské služby (47 prevádzok), kadernícke služby (41 prevádzok), manikúra a nechťový dizajn (36 prevádzok), kozmetické služby (34 prevádzok). K významnejším novoschváleným prevádzkam v Bratislave patrí VALLMED centrum estetickej medicíny a laserového pracoviska, Matúšova ul. č. 56, Salón Frais, Radlinského ul. č. 2, Klinika Health & Beauty, Kaštieľska 4, The beautiful – dermatologický inštitút, Priekopy č. 24, salón SOFIA Bene, Robotnícka 10, Ayurvédské relaxačné centrum, Sliachka 34.

Pokračuje trend poskytovania nových druhov služieb pomocou špeciálnej prístrojovej techniky a procedúr zameraných na starostlivosť o pleť a dosiahnutie a udržanie štíhlej línie (IPL, rádiová frekvencia, prístrojové lymfodrenáže, fotojuvenizácia, fotoepilácia, oxyifting, ultrazvukové kavitáže, bielenie zubov, dermobrázia, laserové odstraňovanie tetovania a i.). Tieto činnosti majú síce charakter služieb starostlivosti o ľudské telo, ale v mnohých prípadoch predstavujú zdravotné výkony podľa legislatívy o poskytovaní zdravotníckej starostlivosti, sú vysoko zdravotne rizikové a mali by ich vykonávať zdravotnícki pracovníci s príslušným kvalifikačným vzdelaním podľa osobitného predpisu. Vzhľadom k tomu, že legislatíva na ochranu verejného zdravia však poskytovanie takýchto služieb v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo nezakazuje, pri ich schvaľovaní je len dané upozornenie že vydané rozhodnutia sa nevzťahujú na akékoľvek liečebné účinky poskytovaných procedúr a vydané sú výlučne z hľadiska záujmov na ochranu verejného zdravia. Niektoré ďalšie opatrenia uplatňované pri schvaľovaní týchto prevádzok (napr. zabezpečenie odborného zdravotného dohľadu nad danou službou zdravotníckym pracovníkom s príslušným vzdelaním, požiadavky na zdravotnú a technickú bezpečnosť prístrojovej techniky a procedúr) majú len odporúčací odborný a zdravotno-výchovný charakter a nie je možné ich za súčasného stavu súvisiacej legislatívy právne vymáhať.

V súvislosti s novelou vyhl. MZ SR č. 554/2007 Z.z. v znení vyhl. MZ SR č. 75/2014 (s účinnosťou od 1. mája 2014) bola v hodnotenom období venovaná tiež osobitná starostlivosť schvaľovaniu prevádzok nových solárií s opaľovacími prístrojmi. Súhlas so schvaľovaním nových prevádzok solárií bol vydaný po preukázaní používania ultrafialových žiaričov (trubic) s limitom celkovej efektívnej ožiarenosti do 0,3 W/m<sup>2</sup> a predložení vyhovujúcich

výsledkov kvality UV žiarenia s uvedením max. času opaľovania pre jednotlivé typy pokožky. Tiež sa vyžadovala prevádzková dokumentácia na opaľovacie prístroje – s prílohou technickej dokumentácie (popis prístroja, životnosť UV žiaričov, max. doba opaľovania daná distribútorom bola vždy porovnávaná a podľa potreby upravovaná s výsledkami merania, doklad o zaškolení určeného pracovníka pre obsluhu opaľovacích prístrojov), prevádzkového poriadku a dokladmi o odbornej a zdravotnej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. Táto časť činnosti prebiehala v odbornej spolupráci s ÚVZ SR.

Na odbore HŽP evidujeme celkom 112 prevádzok s opaľovacími zariadeniami, ktoré boli priebežne v rámci časových a personálnych možností cielene kontrolované z hľadiska používania UV žiaričov s predpísaným limitom celkovej efektívnej ožiarenosti a objektivizácie žiarenia. Z tohto hľadiska sa vykonalo 11 kontrol, v 1 prípade bola uložená pokuta v sume pre prevádzkovateľa solárneho štúdia na Bajkalskej ul. č. 9 v Bratislave za nedodržanie limitov celkovej ožiarenosti solárií.

V rámci plnenia prioritných úloh odboru sa v sledovanom období pokračovalo v cieľnom štátnom zdravotnom dozore vo vybraných prevádzkach pedikúr. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu - s dôrazom na zisťovanie spôsobu dekontaminácie pedikérskych nástrojov, uchovávaní vysterylizovaných pracovných pomôcok, vedenia sterilizačného denníka, manipulácie s použitými nástrojmi, ako aj spôsobu zabezpečovania čistoty pracovných plôch a povrchov prevádzok pedikúr. Štátny zdravotný dozor sa vykonal v 36 zariadeniach z celkového počtu 238 pedikúr, pričom výsledky kontrol boli uspokojivé. V 3 prípadoch sa zistili nedostatky vo vedení sterilizačných denníkov a manipulácii s použitými pracovnými nástrojmi, čo bude riešené v správnych konaniach. V objektívnom zisťovaní sterility pracovných nástrojov a úrovne dezinfekcie pracovných plôch (stery) sa bude pokračovať v r. 2016 podľa finančných možností úradu. V jednom prípade bolo zistené, že prevádzke nedisponuje rozhodnutím k uvedeniu priestorov do prevádzky (pedikúra Diamond Beauty na Ivánskej ceste v Bratislave), preto bude začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt.

V hodnotenom období r. 2015 bolo v Bratislavskom kraji (okresy Bratislava I. až V. a vidiecke okresy Malacky, Pezinok, Senec) evidovaných 3329 zariadení starostlivosti o ľudské telo ( najviac v okrese Bratislava II (831 zariadení), čo predstavuje oproti r. 2014 nárast o 217 prevádzok. V Bratislave je ich spolu 2560 (76,9 %) a v okresoch Malacky, Pezinok, Senec 769 (23,1 %). V skladbe a počte zariadení stále dominujú samostatné prevádzky klasických služieb - najviac kaderníctva 974 (29,3 %), kozmetiky 682 (20,5 %), klasické masáže 568 (17,1 %). Najmenej samostatných prevádzok sa vyskytuje so zameraním na piercing, nastreľovanie náušnic, erotické salóny a tetovanie.

Na úseku kontrolnej činnosti sa v rámci ŠZD vykonal v priebehu r. 2015 celkom 72 kontrol, ktoré boli zamerané na vykonávanie poskytovaných služieb podľa schválených prevádzkových poriadkov, pričom v tomto smere neboli zisťované nedostatky v prevádzkovom režime námatkovo kontrolovaných zariadení ani v osobnej hygiene ich pracovníkov. Osobitná pozornosť sa venovala kontrole používania zdravotne nebezpečných kozmetických výrobkov hlásených systémom rýchleho varovania (RAPEX v Európskej únii) vo všetkých prípadoch s negatívnym výsledkom.

Nevyhovujúca hygienická situácia však bola zisťovaná v prevádzkach preverovaných a základe podaných podnetov zákazníkov. Podnety v celkovom počte 4 sa týkali najmä nedodržiavania prevádzkovej hygieny zariadenia v zmysle zásad prevádzkového poriadku (tetovacie štúdio, Nobelova ul., Bratislava, prevádzka nechťového dizajnu v OC Tesco v Petržalke, nechťové štúdio v OC Polus, My salón, Kaštieľska ul., Bratislava).

V r. 2015 bolo prevádzkovateľom zariadení starostlivosti o ľudské telo uložených 9 rozhodnutí o pokute. Za prevádzkovanie priestorov bez súhlasného rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky boli jednotlivým prevádzkovateľom uložené 4 pokuty v prevádzke manikúry na Miletičovej ul. č. 46 v Bratislave a 2 pokuty v prevádzke manikúry v OV Centrálna na Metodovej ul. v Bratislave (v celkovej sume 900 Eur). Za zistené hygienicko – prevádzkové nedostatky boli uložené 3 pokuty v celkovej sume 600 Eur (2 pokuty pre fy LAMAKO s.r.o., Bratislava za nedostatky v prevádzke manikúry v OC Polus v Bratislave a v OC Central v Bratislave a 1 pokuta pre prevádzkovateľa solárneho štúdia na Bajkalskej ul. č. 9 v Bratislave za nedodržané limity celkovej ožiarenosti solárií vid' vyššie). Prevádzkovateľmi väčšiny horeuvedených nechťových štúdií boli občania cudzej štátnej príslušnosti, u ktorých overovanie odbornej spôsobilosti na výkon služieb starostlivosti o ľudské telo je vo väčšine prípadov vzhľadom na rečovú bariéru veľmi problematické a má často vzhľadom na nedostatočné znalosti negatívny vplyv na hygienické podmienky prevádzky i osobnú hygienu pracovníkov vykonávajúcich tieto epidemiologicky závažné činnosti.

- **Zariadenia sociálnych služieb (tab. č. 5. 3.)**

V Bratislavskom kraji sa prevádzkujú zariadenia sociálnych služieb (ďalej „ZSS“) všetkých druhov v zmysle zákona č. 448/2008 Z.z. o sociálnych službách v znení neskorších predpisov.

V r. 2015 sa v Bratislavskom kraji evidovalo celkom 312 zariadení sociálnych služieb, z toho 155 zariadení sociálnych služieb s celoročnou pobytovou formou (t.j. zariadenia pre seniorov, zariadenia opatrovateľskej služby – ďalej „ZOS“, rehabilitačné strediská, domovy sociálnych služieb – ďalej „DSS“, špecializované zariadenia a zariadenia podporovaného bývania). Ďalej ide o zariadenia krízovej intervencie (ako sú nocľahárne, útulky, domovy na polceste, nízkoprahové denné centrá a zariadenia núdzového bývania) v celkovom počte 36. Denných stacionárov je 18, denných centier (býv. kluby dôchodcov) je 41 a ostatných zariadení je 92. Z nich cca 20 % je v zriaďovateľskej pôsobnosti Bratislavského samosprávneho kraja, cca 20 % v zriaďovateľskej pôsobnosti obcí a cca 60 % prevádzkujú neverejní poskytovatelia.

Na úseku hygieny zariadení sociálnych služieb sa v r. 2015 v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja vydalo celkom 14 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a projektovým dokumentáciám na umiestnenie, resp. príslušným zmenám v užívaní stavieb a ďalej 27 rozhodnutí k začatiu / zmene v prevádzkovaní, zmene prevádzkovateľa alebo funkčnej reprofiliácii jednotlivých zariadení a 3 rozhodnutia k návrhom na schválenie prevádzkových poriadkov. Zabezpečilo sa celkom 128 iných akcií (miestne a kolaudačné obhliadky, konzultácie, odborné vyjadrenia a pod).

V posudkovej činnosti prevládalo posudzovanie zariadení neziskových organizácií a súkromných subjektov.

Posudzovali sa o.i. nasledovné významnejšie návrhy projektových dokumentácií nových zariadení (územné konanie) alebo návrhov prístavieb /nadstavieb/ rekonštrukcií, resp. stavebných úprav jestvujúcich zariadení: zmena v užívaní a stavebné úpravy nebytového priestoru na Klub dôchodcov na Športovej ul. v Bratislave III, zmena v užívaní hotela MIVA na Dom seniorov na Bzovíckej ul. v Bratislave V a PD pre územné konanie stavby Obytný súbor GIDRA - Dom seniorov a wellness v Častej v okrese Pezinok.

Schválila sa o.i. kolaudácia stavieb: Rekonštrukcia s prestavbou + dostavbou zariadenia pre sociálne odkázaných ľudí na Ivánskej ceste a Zmena v užívaní časti sociálno–prevádzkovej budovy na denné centrum seniorov na Čiernovodskej ul. v Bratislave II, Rekonštrukcia denného stacionára pre dôchodcov na Plickovej ul. a Rekonštrukcia komunitného centra na Ovrúckej ul. v Bratislave III, Rekonštrukcia, dostavba a zmena v užívaní priestorov na Komunitné

a integračné centrum Lepší svet v objekte na Jurigovom námestí v Bratislave IV, Penzión a zariadenie opatrovateľskej služby na Kutlíkovej ul. v Bratislave V.

Súhlasilo sa o.i. s uvedením do prevádzky priestorov: zariadenia sociálnych a opatrovateľských služieb pre seniorov (s celoročnou pobytovou formou) na Heydukovej ul., zariadenia podporovaného bývania / špecializovaného zariadenia na Galandovej ul. a denného nízkoprahového a integračného centra pre ľudí bez domova DOMEK na Mýtnej ul. v Bratislave I, denného stacionára seniorov na Čiernovodskej ul. a denného centra pre seniorov na Bodvianskej ul. v Bratislave II, denného stacionára pre seniorov na Plickovej ul. v Bratislave III, rehabilitačného strediska na Jurigovom námestí v Bratislave IV, Domu seniorov SUN RISE na Bzovíckej ul. v Bratislave V, zariadení podporovaného bývania na Ul. 1.mája v Malackách a na Zohorskej ul. v Lozorne (okres Malacky) a zariadenia pre seniorov ATLANTÍDA na ul. Na Pasienuku v Chorvátskom Grobe (okres Senec).

Veľká väčšina zariadení sociálnych služieb v kraji vykazuje vyhovujúci až veľmi dobrý hygienicko-prevádzkový štandard. Všetky sledované zariadenia sú napojené na verejné vodovody, veľká väčšina z nich je napojená na verejnú kanalizáciu. U niektorých starších zariadení však býva problémom ich priestorová stiesnenosť, a to najmä v korelácii so spoločenskou objednávkou na navyšovanie kapacít týchto zariadení. Plnenie plošných kritérií na 1 ubytovacie lôžko je často na hranici hygienického limitu. Preto sa mnohé prevádzky snažia riešiť svoje dispozično-priestorové i prevádzkové problémy rôznymi prestavbami, dostavbami, stavebnými úpravami, rekonštrukciami, korekciami lôžkovej kapacity alebo aj reprofiláciami zariadení (alebo ich častí) v intenciách platnej legislatívy (zák. č. 448/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov).

Priebežne postupuje modernizácia jednotlivých zariadení so zámerom zlepšiť ich štandard a konkurencieschopnosť a aj zvýšiť ich kapacitu. Trendom je zriaďovanie zariadení podporovaného bývania pre malé society (3 až 12 osôb), väčšinou na báze prenajatých / odkúpených bytov a rodinných domov.

Osobitnými typmi ustanovizní, na ktoré nie je možné plne aplikovať požiadavky platných právnych predpisov, sú zariadenia pre bezdomovcov (útulky, nocľahárne, strediská osobnej hygieny). V Bratislavskom kraji ide o celkom 20 stabilných prevádzok tohto typu. V nich sa poskytuje možnosť vykonania úkonov osobnej hygieny, obvykle 1 teplý pokrm denne (dovoz) a v časti z nich aj nocľah za symbolický poplatok a tiež aj lekárske ošetrenie. Ich hygienický štandard je vcelku uspokojivý.

Režim manipulácie s posteľnou i ostatnou bielizňou je v sledovaných zariadeniach riešený tak, aby nedochádzalo ku krížovej kontaminácii. Väčšina z nich (cca 80 %) disponuje vlastnými kapacitami na pranie, sušenie a prípadne aj žehlenie bielizne i osobných odevov. Nový trend v poskytovaní sociálnych služieb v Bratislavskom kraji predstavuje rozširovanie počtu zariadení sociálnych služieb o sociálnu službu – pracovňu (v súlade s platnou legislatívou - zák. č. 448/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov); využívajú ich najmä seniori žijúci v domácnostiach v nepriaznivej sociálnej situácii.

Stravovanie klientov v pobytových zariadeniach sociálnych služieb je riešené väčšinou prostredníctvom vlastných kuchýň s jedálenskými časťami. V denných centrách a i. nepobytových zariadeniach prevažujú výdajne stravy – s jej dovozom riešeným z vývarovní prevádzkovaných v okolitých ZSS, zdravotníckych a školských zariadeniach alebo cirkevných či charitatívnych organizáciách.

Zdravotnícka starostlivosť o klientov sa poskytuje buď v zariadeniach prostredníctvom vlastného alebo zmluvného zdravotníckeho personálu alebo v spádových zdravotníckych zariadeniach.

V rámci štátneho zdravotného dozoru, ako aj mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru (v máji 2015) nad zariadeniami sociálnych služieb v Bratislavskom kraji bol skontrolovaný hygienicko-epidemiologický režim v celkom 54 zariadeniach sociálnych služieb v Bratislavskom kraji (z toho 20 kontrol v rámci mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru) bez zistenia závažných hygienických nedostatkov - s výnimkou 1 skontrolovaného zariadenia, a to zariadenia opatrovateľskej služby na Vavilovovej ul. v Bratislave V - t. č. je predmetná záležitosť riešená v správnom konaní.

V r. 2015 boli v Bratislavskom kraji riešené celkom 3 podnety na hygienicko-prevádzkový štandard zariadenia sociálnych služieb - a to :

- v zariadení sociálnych služieb na Ul. Podháj v Bratislave IV; podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený a tunajší úrad vydal v predmetnej veci pokyn za účelom odstránenia zistených hygienických nedostatkov;
- v zariadení sociálnych služieb – RDS na Sklenárovej ul. v Bratislave II a tiež v zariadení sociálnych služieb Seniordom Vajnory na Ul. Alviano v Bratislave III; podnety na obe zariadenia boli vyhodnotené ako čiastočne opodstatnené. Pri prešetroaní prevádzkového hygienicko-epidemiologického režimu v uvedených v oboch boli zistené iba nezávažné hygienické nedostatky, pričom ich odstránenie bolo prejednané zápisnične; kontrola plnenia a termíny realizácie uložených nápravných opatrení budú predmetom následného štátneho zdravotného dozoru.

#### • **Zdravotnícke zariadenia**

Podľa systémovo inovovanej databázy Bratislavského samosprávneho kraja (so zohľadnením nového systému identifikátorov zdravotníckych zariadení podľa zák. NR SR č. 77/2015 Z.z.) sa v kraji ku koncu r. 2015 evidovalo celkom 3196 zdravotníckych zariadení (bez lekární). Z nich 24 je nemocníc (vrátane zariadení iných rezortov), 6 je liečební, ďalej ide o 31 polikliník, 27 stacionárov, 310 zariadení spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek, 121 zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti, 27 agentúr domácej ošetrovateľskej starostlivosti, 4 domy ošetrovateľskej starostlivosti, 3 hospice, 7 zariadení biomedicínskeho výskumu, 7 biobáňk a 1680 ambulancií. Po započítaní kliník, oddelení, polikliník a SVaLZ-ov ústavných zariadení (ako samostatných prevádzkových jednotiek) v Bratislavskom kraji takto celkom evidujeme približne 3500 zdravotníckych zariadení.

S výnimkou veľkých nemocníc (Univerzitná nemocnica Bratislava - ďalej len „UNB“, Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Bratislava - ďalej len „DFNsP“, Národný onkologický ústav v Bratislave a Psychiatrická nemocnica Philippa Pinela v Pezinku) sú všetky zdravotnícke zariadenia neštátne. Zriaďovateľom Nemocnice s poliklinikou Malacky je Bratislavský samosprávny kraj (prevádzkovateľom je súkromná právnická osoba), Národný ústav srdcových a cievnych chorôb na Ul. Pod Krásnou hôrkou a Nemocnica sv. Michala v Bratislave fungujú ako štátne akciové spoločnosti a Nemocnica Modra sa prevádzkuje ako nezisková organizácia (t.č. už ale ústavnú zdravotnú starostlivosť neposkytuje). Z väčších plne privatných nemocníc treba spomenúť Onkologický ústav Sv. Alžbety, s.r.o., Univerzitnú nemocnicu s poliklinikou Milosrdní bratia, s.r.o., Gynekologicko-pôrodnú nemocnicu KOCH - GPN, s.r.o., Špecializovanú nemocnicu klinická orthopedica, s.r.o., Nemocnicu s poliklinikou Medissimo - SI Medical, s.r.o., Nemocnicu NOVAPHARM, s.r.o. a taktiež špecializovanú nemocnicu A-KLINIK Bratislava, s.r.o. - všetky v Bratislave.

Polikliniky a zdravotné strediská sú prevádzkované súkromnými právnickými osobami, niektoré sú vo vlastníctve / správe obcí, 1 poliklinika je v správe FNM.

Na úseku hygieny zdravotníckych zariadení sa v r. 2015 v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja vydalo celkom 201 rozhodnutí (vedenie do prevádzky /zmeny v prevádzkovaní, návrhy prevádzkových poriadkov a ich

zmien, prerušenie a zastavenie konania), 44 záväzných stanovísk (umiestnenie, zmeny v užívaní, kolaudácie stavieb) a zabezpečilo sa celkom 433 iných akcií (miestne obhliadky, konzultácie, odborné a iné stanoviská, resp. vyjadrenia, výzvy na doplnenie podkladov a pod.). Nesúhlasné rozhodnutia a taktiež negatívne záväzné, resp. odborné stanoviska v r. 2015 vydané neboli.

V posudkovej činnosti vysoko prevažovalo posudzovanie akcií v privátnom sektore (až 97 % vybavení).

Z významnejších akcií posudzovaných v rámci štátneho sektora na území Bratislavského kraja treba uviesť:

- projektové dokumentácie (ďalej len „PD“) stavebných úprav častí priestorov širších komplementov a tiež polikliniky Nemocnice Ružinov Univerzitnej nemocnice Bratislava (ďalej „UNB“) jednak na trakt oftalmologických ambulancií a jednak ambulantly trakt kožnej kliniky – na Ružinovskej ul. v Bratislave II,
- uvedenie do prevádzky traktu stomatologických ambulancií / kliniky Slovenskej zdravotníckej univerzity - na Limbovej ul. v Bratislave III;
- PD pre územné konanie líniovej stavby horúcovodu pre novú Univerzitnú nemocnicu („Nemocnica Patrónka“) – na území okresu Bratislava IV.

Z významnejších posudzovaných akcií v rámci neštátneho sektora treba uviesť :

- PD pre vydanie stavebného povolenia na rekonštrukciu 1.PP objektu bývalej Nemocnice s poliklinikou Bezručova (1.PP) na ambulancie a pracovisko SValZ FBLR - na Bezručovej ul. v Bratislave I;
- PD pre územné konanie prístavby a nadstavby bloku B + prístavby bloku C a ďalej kolaudáciu modernizácie bloku A Onkologického ústavu sv. Alžbety – na Heydukovej ul. v Bratislave I;
- PD zmeny v užívaní priestorov 3. NP administratívnej budovy na neštátnu polikliniku (IBD plus, s.r.o.) – na Cintorínskej ul. v Bratislave I;
- uvedenie do prevádzky priestorov nového privátneho zdravotného strediska (ASMEA, s.r.o.) - na Štefánikovej ul. v Bratislave I;
- PD pre územné konanie a následne PD pre stavebné povolenie rekonštrukcie, dostavby a zmeny v užívaní objektu bývalej materskej školy na privátne zdravotné stredisko, výdajňu zdravotníckych pomôcok a hemodialyzačný stacionár (B.Braun Avitum, s.r.o.) – na Šíravskej ul. v Bratislave II;
- PD zmeny v užívaní a následne uvedenie do prevádzky priestorov privátneho centra asistovanej reprodukcie (ISCARE, a.s.) – v objekte Business centra na Prievozskej ul. v Bratislave II,
- uvedenie do prevádzky detašovaných priestorov neštátnej polikliniky (PRO SANUS, a.s.) v objekte obchodného centra Bory Mall v MČ Lamač – v Bratislave IV;
- uvedenie do prevádzky / rozšírenie priestorov privátnych centier očnej jednotňovej zdravotnej starostlivosti – na Kazanskej ul. v Bratislave II a na Einsteinovej ul. v Bratislave V;
- PD zmeny v užívaní 2.NP administratívneho objektu na privátne hemodialyzačné centrum / stacionár (B.Braun Avitum, s.r.o.) – na Ul. M.R. Štefánika v Pezinku;
- PD pre územné konanie prístavby a prestavby mestského domu na neštátne zdravotné stredisko s pracoviskom jednotňovej zdravotnej starostlivosti – na Holubyho ul. v Pezinku;

- PD zmeny stavby pred dokončením Kliniky jednodňovej zdravotnej starostlivosti a PD pre územné konanie pre vybudovanie objektu hyperbarickej komory v Moste pri Bratislave (okres Senec);
- PD zmien v užívaní objektov /kolaudácie/ uvedenie do prevádzky priestorov privátnych ambulantných stomatologických centier na Laurinskej ul. v Bratislave I, na Miletičovej ul. v Bratislave II, na Vlárskej ul. v Bratislave III, na Antolskej, Černyševského, Rovnianskovej ul. a Smaragdovej ul. v Bratislave V, na Ul. S. Chalupku v Pezinku a Dolnej ul. v Modre (okr. Pezinok).

V neštátnej sfére sa v r. 2015 v rámci Bratislavského kraja odsúhlasilo uvedenie do prevádzky / zmena v prevádzkovaní priestorov u celkom 181 zariadení. Šlo prevažne o zmeny prevádzkovateľov (transformácie fyzických na právnickú osobu, prevzatie zariadení inými subjektmi, rozšírenie činnosti alebo priestorov existujúcich pracovísk); významný podiel v uvedenej agende však predstavovali aj pracoviská novovybudované (novostavby, zmeny v užívaní priestorov s iným pôvodným účelom).

V štátnych zdravotníckych zariadeniach bola hygienicko-prevádzková situácia aj v priebehu r. 2015 negatívne ovplyvnená nedostatkom finančných prostriedkov vyčleňovaných rezortom na investície, ako aj ich modernizáciu, prevádzku i údržbu – obdobne, ako v predchádzajúcich rokoch. O uvedenom svedčí aj vyššie uvedený veľmi krátky zoznam významnejších stavených akcií posudzovaných, resp. schvaľovaných v rámci štátneho sektora na území Bratislavského kraja

V sledovaných štátnych zdravotníckych zariadeniach sa to prejavuje permanentným zastarávaním jednotlivých pracovísk, rôznymi chronickými nedostatkami na úseku technickej údržby a maľovania, resp. rekonštrukcie budov, ako aj v bežnej prevádzke jednotlivých zariadení. Ak aj dochádza k ich rekonštrukciám, ide iba o minimalistické obnovy na úrovni jednotlivých pracovísk alebo oddelení, ktoré sú financované väčšinou sponzorsky a iba sporadicky aj rezortom.

Viaceré ústavné zdravotnícke zariadenia v Bratislavskom kraji sa naďalej prevádzkujú v priestoroch, ktoré sú priestorovo stiesnené, stavebno-dispozične nevyhovujúce, resp. vyžadujú rozsiahlu modernizáciu. Toto konštatovanie sa týka predovšetkým starších nemocničných zariadení prevádzkovaných Univerzitnou nemocnicou Bratislava, pričom ide o prevažnú časť pracovísk Nemocnice Staré Mesto na Mickiewiczovej ul. (Bratislava I), Špecializovanej geriatrickej nemocnice Podunajské Biskupice na Krajinskej ul. (Bratislava II) či Nemocnice akad. L. Dérera na Limbovej ul. (Bratislava III).

Neuspokojivý je aj stav operačných traktov v značnej časti z nich, v ktorých príslušná vzduchotechnika s filtráciou vzduchu a klimatizáciou, určená na zabezpečenie čistých priestorov buď chýba, alebo jestvujúca je zastaraná, resp. poruchová (Nemocnica Staré Mesto a čiastočne aj Nemocnica akad. L. Dérera na Kramároch – obe UNB). Takisto na týchto pracoviskách (najmä však v Nemocnici Staré Mesto) miestami prevláda až archaické stavebno-dispozičné riešenie priestorov.

V štátnom sektore v rámci štátneho zdravotného dozoru (hlavne však v zariadeniach UNB) je naďalej enormne problematické presadzovať akékoľvek požiadavky na investíciami podmienené odstraňovanie hygienických nedostatkov. Vydané pokyny uvedený subjekt plní iba sporadicky, pričom poväčšinou opakovane žiada o predĺženie termínov realizácie rozhodnutiami RÚVZ Bratislava hlavné mesto uložených nápravných opatrení (pozri tiež kapitolu Epidemiológia). Situáciu v kraji veľmi sťažuje jednak absurdná blokácia čerpania európskych finančných zdrojov na budovanie a obnovu zdravotníckych zariadení na území Bratislavského kraja a jednak aj chronické (prakticky od r. 1989 trvajúce) oddaľovanie strategických rozhodnutí v oblasti koncepcie poskytovania najmä ústavnej zdravotnej starostlivosti na území kraja i ohľadne vybudovania novej Univerzitnej nemocnice Bratislava.

V Bratislavskom kraji mierne zlepšenie situácie v poskytovaní ústavnej zdravotnej starostlivosti nastalo iba v súvislosti s uvedením do prevádzky novej Nemocnice Sv. Michala rezortov MO a MV SR na Cintorínskej ul. (v Bratislave I) - ktorá má fungovať aj v smere do civilného sektora. Z kvantitatívneho hľadiska však ide o pomerne malý benefit, keďže jej lôžková kapacita predstavuje 110 postelí.

Naproti tomu v neštátnych ambulantných i ústavných zdravotníckych zariadeniach v rámci vstupných hygienických obhliadok i následných kontrol ich priestorov sú závažnejšie hygienické nedostatky zisťované pomerne ojedinele. Častým problémom je snaha niektorých neštátnych poskytovateľov kumulovať v priestoroch jedného pracoviska formou dodatočného prenájmu viac druhov z epidemiologického pohľadu nekompatibilných odborných činností, takisto sa stretávame s ich nepochopením až neochotou pri rešpektovaní zásady priestorového alebo časového členenia pacientov v čakárňach z hľadiska ich infekčnosti. Naopak, uvedomenosť a ochota žiadateľov voči plneniu požiadaviek na zabezpečovanie lege artis čistých priestorov v zdravotníctve (hlavne budovaním vzduchotechnických systémov zabezpečujúcich čistenie a úpravu privádzaného vzduchu v prevádzkach so zvýšenými nárokmi na asepsu) sa napriek súvisiacim vysokým finančným nákladom postupne zvyšuje.

V štátnych i neštátnych zdravotníckych zariadeniach sa na overovanie predpísaného priestorového a prevádzkovo-technického vybavenia, ako aj na dodržiavanie zásad správneho hygienicko-epidemiologického prevádzkového režimu z aspektu hygieny životného prostredia vykonalo celkom 28 kontrol - týkajúcich sa najmä nakladania s odpadmi, dezinfekcie a deratizácie i priestorového riešenia a vybavenia zariadení + ďalšie v spolupráci s oddelením prevencie nozokomiálnych nákaz odboru epidemiológie.

Na odstránenie nedostatkov v oblasti problematiky hygieny životného prostredia v zdravotníckych zariadeniach nebol v r. 2015 vydaný žiadny pokyn.

Na základe externých podaní bolo v r. 2015 z hľadiska hygieny životného prostredia riešených celkom 5 podnetov týkajúcich sa zdravotníckych zariadení - z nich 3 ohľadne porušovania zákona o ochrane nefajčiarov a 2 na nevyhovujúci hygienicko-prevádzkový štandard v zariadeniach. U štyroch z nich bola na základe výsledkov vykonaných kontrol konštatovaná ich neopodstatnenosť. V prípade podnetu na nevyhovujúci hygienicko-prevádzkový štandard v Sanatóriu AT, s.r.o. na Osuského ul. v Bratislave V bola zistená jeho čiastočná opodstatnenosť; zistené nedostatky (hlavne stavebno-technického a priestorovo-dispozičného charakteru) sú / budú riešené v rámci začatej 1. etapy i postupnej ďalšej rekonštrukcie objektu - v cieľovom časovom horizonte do konca r. 2016.

V oblasti dozoru nad kvalitou vody rehabilitačných bazénov prevádzkovaných (len štátnymi) zdravotníckymi zariadeniami sa v r. 2015 odobralo celkom 17 vzoriek vody, z ktorých 1 nevyhovela hygienickým požiadavkám – pre zistené nevyhovujúce koncentrácie voľného a viazaného chlóru (vzorka vody z inkriminovaného bazéna v rámci opakovaného odberu vykázala v uvedených parametroch vyhovujúcu kvalitu).

U neštátnych zariadení za rok 2015 za významnú v pozitívnom zmysle možno považovať pokračujúcu prípravu i realizáciu stavebných prác zameraných na zvyšovanie priestorového štandardu a vybavenia Onkologického ústavu Sv. Alžbety s.r.o. a priestorov ním prevzatej bývalej Stomatologickej kliniky FNsP na Heydukovej ul. a aj Univerzitetnej NsP Milosrdní bratia s.r.o. na Nám. SNP (obe v Bratislave I).

V štátnom sektore pozitívny posun je najzreteľnejší v prípade Národného onkologického ústavu na Klenovej ul. (v Bratislave III), v ktorom dochádza k postupnej a pomerne systematickej modernizácii jednotlivých pracovísk.

V rámci kontroly dodržiavania zákona na ochranu nefajčiarov sa v zdravotníckych zariadeniach vykonalo celkom 166 kontrol, nedostatky zo strany prevádzkovateľov boli zisťo-



vané iba ojedinele (chýbajúce označenie prevádzok ohľadne zákazu fajčenia); sankcie sa v tejto súvislosti neuplatnili.

V rámci štátneho zdravotného dozoru nad zariadeniami veterinárnej starostlivosti sa vydalo celkom 7 záväzných stanovísk k stavebným akciám, 8 rozhodnutí o súhlase k uvedeniu priestorov veterinárnych ambulancií do prevádzky a zabezpečilo sa celkom 28 iných výkonov. V súvislosti s prevádzkou veterinárnych zariadení nebol riešený ani jeden podnet.

- **Telovýchovné zariadenia**

V Bratislavskom kraji v sledovanom období sme evidovali 384 športovo- relaxačných zariadení (čo predstavuje nárast o 32 nových prevádzok oproti r. 2014). Predmetné zariadenia majú najmä lokálny charakter a sú určené na telovýchovné a športové činnosti, ale aj relax a zotavenie obyvateľov v rámci krátkodobej rekreácie a pestovania zdravého životného štýlu.

Ide o rôzne ihriská, telocvične, viacúčelové športové haly a areály, štadióny, mobilné ľadové plochy, tenisové kurty, motokárové dráhy, nafukovacie haly. Najväčší podiel v počte telovýchovných zariadení majú stále obyvateľmi s obľubou vyhľadávané fitnesscentrá, ktorých pravidla primárne športové zameranie (posilňovne, squashové a tenisové sály, pohybové cvičenia) je často kombinované s osobnými službami vhodne dopĺňajúcimi charakter vykonávaných športových aktivít (napr. soláriá, masáže, wellness). Medzi nové činnosti poskytované v rámci telovýchovných zariadení môžeme spomenúť napr. horolezecké steny, cvičenia s váhou vlastného tela a pod.. Hygienický štandard a vybavenie týchto prevádzok je rôzne, všeobecne kvalitnejšie služby sú poskytované v prevádzkach podnikateľských subjektov. Naopak, hygienická situácia u športových objektov a zariadení v správe obcí je nepriaznivejšia, pretože je priamo závislá od finančných možností samosprávy obcí.

V r. 2015 sa v preventívnom dozore posudzovali projektové dokumentácie nových stavieb, v Bratislave napr. tréningové centrum, Petržalský kopec (akrobatické skoky), Sport a retail park Slnčnica, LBG Aréna (fitnesscentrum), fitness Jantar v Jarovciach, ďalej vo vidieckych okresoch sa riešil napr. projekt zimného štadióna s príslušenstvom (fitness, wellness) v Pezinku, športové centrum v Hrubej Borši, centrum voltážneho jazdenia a agroturistiky v Stupave, športovo – rekreačné zariadenie v Stupave a vo Viničnom.

V rámci Bratislavy sa kolaudovala napr. stavba boulingu na Tupolevovej ul., externé športoviská v rámci obchodného centra BORY MALL, tenis centrum na Lysákovej ul., vo vidieckych okresoch napr. futbalový štadión v Dunajskej Lužnej, športové zariadenie v Dunajskej Lužnej a Novej Dedinke.

Do prevádzky boli uvedené ďalšie nové prevádzky, k významnejším v Bratislave patrí Joga centrum Ayurveda s.r.o. na Obchodnej ul., pohybové štúdio „BAR“ na Prievozskej ul. (posilňovňa, kardiozóna, physiofitness, mini boulder), Academia univerzum na Mlynských Nivách (joga, aikido, capoeira, brazílske tance), multifunkčné ihriská pri Golem clube Bory Mall, vo vidieckych okresoch napr. prevádzka spinningu v Kuchyni, fitrok v Lozorne, relaxačné cvičenia v Malackách, Janmar Health club (fitness, sauny, masáže) v Ivanke pri Dunaji, Centrum voľného času v Novej Dedinke, a ďalšie rôzne menšie i väčšie fitnesscentrá.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v predmetných zariadeniach vykonaných celkovo 16 kontrol, pri ktorých neboli zistené nedostatky v hygienickej úrovni poskytovaných služieb, neboli uložené žiadne nápravné opatrenia, ani sankčné postihy.

V sledovanom období sme evidovali viacero podnetov, najmä na prevádzky fitnesscentier, ktoré sú umiestňované v rámci bytových domov. Riešili sme opakovane podávaný podnet obyvateľov na hluk a vibrácie z fitnesscentra MAXIMUS FITNESS & GYM na Karadžičovej ul. v Bratislave, podnet bol opodstatnený, prevádzkovateľovi zariadenia bola uložená pokuta vo výške 500 Eur za prevádzkovanie predmetných priestorov bez súhlasu orgánu na

ochranu verejného zdravia, potvrdená aj ÚVZ SR v odvolacom konaní. Následne bola po vykonaní protihlukových opatrení a preukázaní ich dostatočnej účinnosti výsledkami merania hluku predmetná prevádzka schválená rozhodnutím tunajšieho úradu, voči ktorému sa odvolali sťažovatelia a vec t.č. rieši odvolací orgán. Okrem toho boli šetrené ďalšie podnety na hluk z prevádzok uvedeného typu (strelnica v Pezinku, fitnesscentrum na Turčianskej ul. v Bratislave, hluk z čerpadiel wellness prevádzky v OC RETRO na Nevädzovej ul. v Bratislave) ako aj podnety na nevyhovujúce hygienické zabezpečenie zariadení pre osobnú hygienu v areáli štadióna Pasienčky na Junáckej ul. v Bratislave (vytekanie splaškových vôd) – podnet bol opodstatnený, vydaný pokyn na odstránenie - technických nedostatkov, ktorý bol v stanovenom termíne splnený.

## • Pohrebníctvo

Na území okresov Bratislava I – V a okresov Malacky, Pezinok a Senec bolo v r. 2015 v prevádzke 96 cintorínov, 1 krematórium v Bratislave a 24 pohrebných služieb (okres Bratislava I – 3 PS, Bratislava II – 4 PS, Bratislava V – 3 PS, okres Malacky – 4 PS, okres Senci – 4 PS a v Pezinku 6 PS). Oproti minulému roku sa ich počet znížil o 1 PS (PS Ladislav Nádaszký, Senec). Pohrebné služby majú k dispozícii spolu 91 chladiacich zariadení s kapacitou 226 miest. Pohrebné služby disponujú zväčša upravenými pohrebnými vozidlami (v 28 prípadoch), v 4 prípadoch ide o vyrobené pohrebné vozidlo a 4 vozidlá slúžia len pre miestnu prepravu. V jedinom krematóriu v Bratislave sú k dispozícii 3 chladiace zariadenia s kapacitou 47 miest a 1 mraziace zariadenie s kapacitou 2 miesta.

V Bratislave je prevádzkovateľom takmer všetkých pohrebísk, krematória a urnového hája mestská príspevková organizácia Marianum – Pohrebníctvo mesta Bratislavy. Cintoríny v Devíne, Devínskej Novej Vsi, Lamači a Záhorskej Bystrici spravuje Rímsko-katolícka cirkev, jej jednotlivé farnosti. V Jarovciach a v Čunove je správca príslušný Miestny úrad. Vo vidieckych okresoch ich v prevažujúcej miere spravujú mestá a obce. Výkon pohrebných služieb zabezpečujú v celom kraji len fyzické osoby oprávnené na podnikanie alebo právnické subjekty (napr. PS MEMORIA, PS MARIANUM, PS PIETA, PS BOSCO, PS ECKER Malacky ai).

Zákomom č. 131/2010 o pohrebníctve prešla kontrolná činnosť pohrebísk do priamej pôsobnosti obcí.

V r. 2015 boli v rámci agendy pohrebníctvo bolo vydaných 6 rozhodnutí – všetky v rámci jestvujúcich pohrebných služieb (PS REQUIEM, Šamorínska ul. č. 70, Bratislava – schválené boli priestory predmetnej PS na Šamorínskej ul. v Bratislave a kancelárske priestory na Balkánskej ul. v Bratislave – Rusovciach, PS VA-SI, Bratislavská 1190/19, Senec – schválené boli nové priestory jestvujúcej PS, PS Jelka so sídlom v Jelke (mimo Bratislavského kraja) – schválená bola kancelária predmetnej PS na Mierovom nám. v Senci, PS Stríž s.r.o., Trojičné nám. 12, Bratislava – bolo vydané rozhodnutie po zmene obchodného názvu jestvujúcej PS, PS MARIANUM sa presťahovala zo Svätoplukovej ul. na Šafárikovo nám. č. 3 v Bratislave). Nové prevádzkové poriadky neboli schválené žiadne.

Vydané boli 2 stanoviská k exhumácii, 1 žiadosť o exhumáciu sme postúpili miestne príslušnému úradu verejného zdravotníctva.

V r. 2015 sa riešil len 1 podnet na prevádzku pohrebných služieb – a to na pohrebnú službu MEMORIA na ul. Pri kaplnke č.8 vo Svätom Jure vo veci posmrtného znetvorenia pochovávanej osoby v predmetnej pohrebnej službe. Sťažnosť bola prešetrená, avšak skutočnosti uvádzané v podaní sťažovateľa nebolo možné spätne overiť a posúdiť jeho opodstatnenosť.

Sankcie neboli udelené. Neboli vydané ani žiadne osvedčenia o odbornej spôsobilosti pracovníkov PS.

V auguste r. 2015 bol vykonaný cieľový štátny zdravotný dozor v prevádzkach pohrebných služieb na území Bratislavského kraja so zameraním na dodržiavanie povinností uvedených v § 8 ods. 4 zák. č. 131/2010 o pohrebníctve. V rámci Bratislavského kraja boli preventívne podmienky plnenia predmetných povinností v prevádzkach pohrebných služieb (PS) (spôsob zaobchádzania pracovníkov jednotlivých PS s ľudskými pozostatkami pred ich pochovaním, od ich prevzatia v mieste úmrtia až po uloženie do hrobu, resp. miesta konečného uloženia, či jednotlivé PS preberajú ľudské pozostatky iba na základe predložených podkladov (list o prehliadke mŕtveho, štatistické hlásenie) vrátane vizuálnej kontroly, ako sa vykonáva transport ľudských pozostatkov, či majú k dispozícii transportné rakvy alebo transportné vaky, vedenie evidencie o zaobchádzaní s ľudskými pozostatkami a ľudskými ostatkami (či sa vedie priebežne a či vyhovujúcim spôsobom), disponovanie vozidlom/vozidlami na prepravu ľudských pozostatkov s chladiacim zariadením, vyznačením účelu vozidla v osvedčení o evidencii vozidla a v technickom osvedčení vozidla, ukladanie ľudských pozostatkov do času pochovania do chladiaceho zariadenia, umiestnenie cenníka poskytovaných služieb umiestnený na viditeľnom a dostupnom mieste, vybavenie priestorov na úpravu ľudských pozostatkov v súlade s hygienickými požiadavkami na pracovné prostredie, vybavenie pracovníkov PS osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, vykonávanie dezinfekcie vozidiel, pracovných a prevádzkových priestorov, chladiacich zariadení). Pri hygienických kontrolách nezistili pracovníci hygienicko-prevádzkové nedostatky v žiadnej prevádzke pohrebnej služby.

### **III. Poskytovanie informácií verejnosti**

V roku 2015 odbor hygieny životného prostredia aktívne spolupracoval s mediálnym odborom a poskytol informácie týkajúce sa napr. Svetového dňa vody 2015, kvality vody na prírodných a umelých kúpaliskách pred a počas kúpaciej sezóny, problematiky hluku – sťažnosti a podnety (Harley Saloon, hluk z prevádzky fitness centier) ďalej išlo o informácie ohľadom pravidelnej celoplošnej preventívnej deratizácie – jarná a jesenná, poruchy kanalizácie na Hlbokej ul. a Kopčianskej ul. v Bratislave, hygienických nedostatkov v ubytovni, svetelného smogu a iných tém v oblasti hygieny životného prostredia.

V roku 2015 odbor poskytol spolu 58 príspevkov pre médiá - pre regionálne televízie aj televízie s celoslovenskou pôsobnosťou, rozhlas, printové médiá a tlačové agentúry.

Prostredníctvom internetovej stránky [www.ruvzba.sk](http://www.ruvzba.sk) boli uverejňované informácie týkajúce sa kvality vody pred i počas kúpaciej sezóny v roku 2015, prípadné zistené hygienické nedostatky na prírodných a umelých kúpaliskách a informácie týkajúce sa zhoršenia kvality vody boli operatívne zverejnené v sekcii Aktuality a taktiež boli odprezentované prostredníctvom médií a tlačových agentúr. Na internetovej stránke boli tiež zverejňované informácie o vyššie uvedených témach napr. preventívnej deratizácii na území Bratislavského kraja počas jari a jesene, problematika komárov, soláriá a zdravie).

Počas Svetového dňa vody 2015 bol odprezentovaný leták „Kvalitná pitná voda – cesta ku zdraviu“ týkajúci sa kvality, zdravotnej bezpečnosti pitnej vody v Bratislavskom kraji.

V súvislosti s poskytovaním informácií v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám odbor poskytol 18 odborných stanovísk.

Okrem toho od r. 2002 pracuje v rámci odboru HŽP poradňa environmentálneho zdravia. Táto priebežne poskytovala informácie o zdravotných aspektoch jednotlivých faktorov životného prostredia a o aktuálnych enviromentálno-zdravotných témach (ústne, telefonicky, písomnou formou, emailom) v celkovom počte 356 vrátane 58 príspevkov pre médiá (viď vyššie).

Poradňa poskytovala informácie aj pracovníkom štátnej správy, samosprávy a podnikateľským subjektom, osobne alebo prostredníctvom uvedených prostriedkov.

## **IV. Ďalšie činnosti odboru**

### **• Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V priebehu roku 2015 sa na území Bratislavského kraja nepripravovali významné územno-plánovacie a stavebné akcie, ktoré by podstatne mohli ovplyvňovať verejné zdravie.

Spracovanie hodnotenia vplyvov na verejné zdravie (HIA) bolo preto požadované iba v dvoch prípadoch:

1. Správa o hodnotení „Splyňovacia elektrárň Pezinok“ (HIA sa nerealizovala, nakoľko investor nakoniec od stavby upustil).
2. Územné konanie „Optimalizácia uskladňovacích a ustajňovacích priestorov, areál farmy dojníc, k. ú. Plavecký Štvrtok“. HIA bola predložená a bola využitá k posúdeniu rozsahu ochranného pásma okolo farmy.

### **• Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií**

Charakter počasia v Bratislavskom kraji v r. 2015 si nevyžiadal uplatnenie opatrení na ochranu verejného zdravia pred negatívnymi následkami živelných pohrôm.

### **• Hromadné podujatia**

Hromadné podujatia, konané najmä v letom období v rekreačných areáloch, predstavujú najmä významný zdroj rušivého hluku pre exponovaných obyvateľov. Ide hlavne o lokality Zlaté piesky, Malé Leváre, ale aj areály vysokoškolských internátov, slúžiacich v rámci LTS na ubytovanie rekreantov a návštevníkov mesta.

Nakoľko však úrad konanie uvedených podujatí podľa zák. č. 355/2007 Z. z. neschvaľuje a nemá kapacity na vykonávanie monitoringu hluku z nich v obytnom území, v požadovaných prípadoch bolo odporúčané, aby boli usporiadatelia podujatí pri schvaľovaní zaviazaní príslušnou obcou/mestskou časťou zabezpečiť monitoring hluku.

Týmto spôsobom bol riešený podnet obyvateľov na hluk z hromadného podujatia – festivalu Uprising reggae festival na Zlatých pieskoch, keď miestne príslušná mestská časť Ružinov zabezpečila meranie hluku odborne spôsobilou osobou a výsledky zaslala na tunajší úrad na ďalšie konanie.

Vzhľadom na preukázané prekročenie limitných hladín hluku z uvedenej hudobnej akcie, bolo toto konanie posúdené ako správny delikt so začatím správneho konania o pokute voči usporiadateľovi.

### **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

V hodnotenom období nebola osobitne vyžadovaná posudková ani rozhodovacia činnosť vo vybraných zariadeniach pre výkon trestu a odňatia slobody rezortu MS SR na území BA kraja.

**Kraj: Bratislavský**

**RÚVZ Bratislava, hlavné mesto**

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

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

<b>Okres</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Bratislava I	42 004	41901	99,75
Bratislava II	120834	120610	99,81
Bratislava III	66079	66013	99,90
Bratislava IV	101766	101727	99,96
Bratislava V	125359	125166	99,85
Malacky	64640	60749	93,98
Pezinok	61018	58 325	95,59
Senec	74049	66406	89,68
<b>Spolu:</b>	<b>655749</b>	<b>641000</b>	<b>97,74</b>

Tabuľka č. 1.2 **Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

Rok: 1.1.2015 - 31.12.2015

Zdroj údajov: Monitoring

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky				
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické
						abs.	%	abs.	%	abs.
Bratislava I	Bratislava - Staré Mesto	1	14	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava II	Bratislava - Podunajské Biskupice Bratislava - Vrakuňa Bratislava - Ružinov	1	25	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava III	Bratislava - Nové Mesto Bratislava - Rača Bratislava - Vajnory	1	35	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava IV	Bratislava - Devínska Nová Ves Bratislava - Dúbravka Bratislava - Devín Bratislava - Karlova Ves Bratislava - Lamač Bratislava - Záhorská Bystrica	4	53	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava V	Bratislava - Čunovo Bratislava - Jarovce Bratislava - Rusovce Bratislava - Petržalka	2	28	0	0	0	0	0	0	0

Malacky	Borinka Jakubov Kuchyňa Lozorno Plavecké Podhradie Plavecký Mikuláš Jablonové Kostolište Sološnica Stupava Veľké Leváre Závod Malacky Rohožník Gajary Láb Plavecký Štvrtok Suchohrad Vysoká pri Morave Záhorská Ves Zohor Studienka Pernek	12	60	7	9,72	4	5,56	3	4,17	0
Pezinok	Limbach Modra Budmerice									

	Častá									
	Pezinok									
	Slovenský Grob									
	Svätý Jur									
	Šenkvice									
	Báhoň	3	41	2	4,55	2	4,55	0	0	0
	Jablonec									
	Dubová									
	Vinosady									
	Vištuk									
	Doľany									
	Píla									
	Štefanová									
	Viničné									
Senec	Blatné									
	Dunajská Lužná									
	Hrubý Šúr									
	Rovinka									
	Kostolná pri Dunaji									
	Hurbanova Ves	16	67	8	9,64	6	7,23	2	2,41	0
	Miloslavov									
	Bernolákovo									
	Čataj									
	Kaplna									
	Kráľová pri Senci									
	Senec									
	Tomášov									
	Veľký Biel									
	Vlky									



Zálesie									
Hamuliakovo									
Kalinkovo									
Chorvátsky Grob									
Boldog									
Igram									
Ivanka pri Dunaji									
Malinovo									
Nová Dedinka									
<b>Spolu:</b>	<b>40</b>	<b>323</b>	<b>17</b>	<b>4,68</b>	<b>12</b>	<b>3,31</b>	<b>5</b>	<b>1,38</b>	<b>0</b>

### Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bratislava II – Podunajské Biskupice	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	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 r. 2015 RÚVZ Bratislava neudelil žiadnu výnimku.											

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

RÚVZ	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
Bratislava	-	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 2.1 **Prehľad prírodných kúpalísk**

Kraj Bratislavský									
Okres Bratislava									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláži [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka

**Bratislavský kraj****Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave**

<b>okres Bratislava II</b>									
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	6.6.2015	31.8.2015	
<b>okres Bratislava III</b>									
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Ukončenie prevádzkovania prírodného kúpaliska.
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
<b>okres Bratislava V</b>									
Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 24.08.2015 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 24.08.2015 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

okres Malacky									
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 06.07.2015 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 26.08.2015 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
okres Senec									
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vzorky vody odobraté dňa 25.08.2015 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.06.2015	15.09.2015	

Tabuľka č. 2.2 **Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk**  
**Prírodné kúpaliská**

Kraj													
Okres													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	MB	B	FCH
<b>Bratislavský kraj</b>													
<b>okres Bratislava II</b>													
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	22	0	0	207				
<b>okres Bratislava III</b>													
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	14	0	0	110				
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8	0	0	71				
<b>okres Bratislava V</b>													
Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	7	0	0	54				

Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	8	0	0	65				
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3	0	0	23				
<b>okres Malacky</b>													
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	5	0	0	40				
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3	0	0	26				
<b>okres Senec</b>													
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8	0	0	78				
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	0	0	27				
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	14	0	0	132				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>						<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**MB** - mikrobiologické

**B** - biologické

**FCH** – fyzikálno-chemické

Tabuľka č. 2.3 **Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Bratislavský kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave</b>						
<b>okres Bratislava I</b>						
Hotel Albrecht	22.2.2010		10	0	1	1
Hotel CROWNE PLAZA	1.12.2006		15	0	1	1
Hotel DANUBE	16.6.2008		15	0	2	2
Hotel DEVÍN	7.6.2004		20	0	2	2
Hotel Marrols	14.4.2003		6	0	1	1
<b>okres Bratislava II</b>						
Hotel Holiday Inn	10.4.2006		45	0	2	2
Wellness centrum - NIVY	20.8.2008		180	0	8	8
Golem Club Central	22.11.2012		65	0	3	3
<b>okres Bratislava III</b>						
Plaváreň Pasienky	1.1.1974		600	0	4	4
<b>okres Bratislava IV</b>						
Plaváreň – Š. Kráľika 3/A	17.01.2013		20	0	1	1
W Hotel	5.8.2008		7	0	1	1
<b>okres Malacky</b>						
Krytá plaváreň-Malina	1.5.2004		50	0	2	2
Agro Partner	6.8.2007		8	0	3	3
Wilisport	28.5.2007		8	0	2	2
<b>okres Pezinok</b>						
Krytá plaváreň, Pezinok	17.9.2001		30	0	2	2
<b>okres Senec</b>						
Aquathermal Senec	15.9.2008		1200	0	10	10
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>2295</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>



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	MB	B	FCH

<b>Bratislavský kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave</b>								
<b>okres Bratislava I</b>								
Hotel Albrecht	4	4	100	52	6			6
Hotel CROWNE PLAZA	9	8	88,89	117	10			10
Hotel DANUBE	7	2	28,57	64	4			4
Hotel DEVÍN	8		0	94				
Hotel Marrols	12	8	66,67	113	11	2		9
<b>okres Bratislava II</b>								
Golem Club Central	24	9	37,5	333	11	3		8
Hotel Holiday Inn	6	2	33,33	57	4	1		3
Wellness centrum - NIVY	40	24	60	422	32	5		27
<b>okres Bratislava III</b>								
Plaváreň Pasienky	9	8	88,89	99	10			10

<b>okres Bratislava IV</b>								
Plaváreň – Š. Králik 3/A	11	1	9,09	137	1	1		
W Hotel	7		0	77				
<b>okres Malacky</b>								
Krytá plaváreň-Malina	8	3	37,5	93	4			4
Agro Partner	3		0	39				
Wilisport			0					
<b>okres Pezinok</b>								
Krytá plaváreň, Pezinok	24	4	16,67	252	4	3		1
<b>okres Senec</b>								
Aquathermal Senec	89	30	33,71	926	35			35
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>261</b>	<b>103</b>	<b>39,46</b>	<b>2875</b>	<b>132</b>	<b>15</b>		<b>117</b>

**MB** - mikrobiologické

**B** - biologické

**FCH** – fyzikálno-chemické

Tabuľka č. 2.5 **Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Bratislavský kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave								
Bratislava I								
IUVENTA				áno	100	0	1	1
okres Bratislava II								
Kúpalisko Delfín	29.5.2015	20.9.2015	nie	nie	2000	0	3	3
okres Bratislava III								
Tehelné pole	1.6.2015	20.9.2015	nie	nie	3600	0	3	3
Krasňany	5.6.2015	31.8.2015	nie	nie	1300	0	2	2
Zbojnička Rača	5.6.2015	31.8.2015	nie	nie	2000	0	2	2
okres Bratislava IV								
Rosnička	30.5.2015	15.9.2015	nie	nie	2900	0	4	4
Kúpalisko Lamač	30.5.2015	15.9.2015	nie	nie	500	0	3	3
Fajn Club	22.6.2015	18.9.2015	nie	nie	50	0	1	1
okres Bratislava V								
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	18.6.2015	31.8.2015	nie	nie	4000	0	4	4
Summer Club-INCHEBA				áno	600	0	1	1

<b>okres Malacky</b>								
Letné kúpalisko Malacky	15.6.2015	1.9.2015	nie	nie	1200	0	2	2
Biokúpalisko BOROVIKA	30.5.2015	30.9.2015	nie	nie	650	0	2	2
<b>okres Pezinok</b>								
Letné kúpalisko Modra	15.6.2015	31.8.2015	nie	nie	300	0	1	1
Letne kúpalisko Pezinok-Sever	1.7.2015	1.9.2015	nie	nie	600	0	4	4
<b>okres Senec</b>								
Aquathermal Senec	6.6.2015	15.9.2015	nie	nie	1800	0	16	16
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>21600</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>

## Umelé kúpaliská

Kraj

Okres

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	MB	B

## Bratislavský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

## Bratislava I

IUVENTA			0					
---------	--	--	---	--	--	--	--	--

## okres Bratislava II

Kúpalisko Delfín	13	6	46,15	140	8			8
------------------	----	---	-------	-----	---	--	--	---

## okres Bratislava III

Tehelné pole	19	8	42,11	172	10	3		7
Krasňany	6	2	33,33	70	4			4
Zbojnička Rača	7	3	42,86	71	5	1		4

## okres Bratislava IV

Rosnička	17	6	35,29	172	8	1		7
Kúpalisko Lamač	6	3	50	62	4			4
Fajn Club	1		0	11				

okres Bratislava V								
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	9	1	11,11	99	1	1		
Summer Club-INCHEBA			0					
okres Malacky								
Letné kúpalisko Malacky	8	3	37,5	71	3			3
Biokúpalisko BOROVIČKA	14	2	14,29	63	4	3		1
okres Pezinok								
Letné kúpalisko Modra	3	3	100	35	4			4
Letné kúpalisko Pezinok-Sever	17	7	41,18	140	11	9		2
okres Senec								
Aquathermal Senec	64	33	51,56	513	44	2		42
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>184</b>	<b>77</b>	<b>41,85</b>	<b>1619</b>	<b>106</b>	<b>20</b>		<b>86</b>

**MB** - mikrobiologické

**B** - biologické

**FCH** – fyzikálno-chemické

**Kraj: Bratislavský**

Tab. č. 3.1 **Prehľad kvality ovzdušia 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	94													pevný aerosól s azbestom	88	2	2,3
														formaldehyd	6	0	0
Nebytový	15													organické prchavé látky	15	0	0

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
....	Počet podnetov spolu:	2	2	-	5	29	10	82	5	4
	<i>z toho: opodstatnených</i>	2	2	-	5	26	-	77	5	4
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	3	-	5	-	-
....	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

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

**Kraj: Bratislavský**

Tab. č. 5.1

**Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ so sídlom v Bratislave**

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
BA I.	34	5383	-	-	16	329	16	607	-	-	-	-	17	144	11	431	94	6894
BA II.	26	5781	3	148	16	287	1	153	1	200	1	226	1	6	54	6076	103	12877
BA III.	18	1571	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	3	10	59	6495	81	8096
BA IV.	3	129	-	-	6	124	4	299	-	-	-	-	-	-	26	2634	39	3186
BA V.	6	422	-	-	7	228	-	-	-	-	-	-	-	-	12	610	25	1260
Malacky	9	615	4	123	15	475	6	349	1	160	-	-	8	54	29	1130	72	2906
Senec	12	653	-	-	15	808	5	102	1	200	9	217	8	61	6	68	56	2109
Pezinok	18	1107	1	13	26	784	10	295	-	-	6	153	10	79	17	557	88	2988
<b>SPOLU:</b>	<b>126</b>	<b>15661</b>	<b>8</b>	<b>284</b>	<b>102</b>	<b>3055</b>	<b>42</b>	<b>1805</b>	<b>3</b>	<b>560</b>	<b>16</b>	<b>596</b>	<b>47</b>	<b>354</b>	<b>214</b>	<b>18001</b>	<b>558</b>	<b>40316</b>



**Kraj: Bratislavský**

Tab. č. 5.2 **Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ so sídlom v Bratislave**

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kader- nictva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	
BA I.	145	2	94	26	47	13	14	113	1	3	-	7	-	18	483
BA II.	241	3	189	70	81	22	5	154	4	11	1	-	1	49	831
BA III.	111	2	90	32	36	16	2	66	8	8	-	-	1	26	398
BA IV.	106	3	65	27	32	7	5	47	-	4	-	-	-	8	304
BA V.	138	11	92	48	80	25	8	90	1	1	-	13	9	28	544
Malacky	94	3	63	24	26	12	2	33	-	4	-	2	-	24	287
Senec	76	-	51	20	34	9	5	35	2	10	-	6	1	10	259
Pezinok	63	5	38	23	27	8	3	30	-	5	-	-	1	20	223
<b>SPOLU:</b>	974	29	682	270	363	112	44	568	16	46	1	28	13	183	3329

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku (solária uvádzať ako jednu prevádzku nie ako počet solárnych zariadení - kabín)

**Kraj: Bratislavský**

Tab. č. 5.3

**Prehľad zariadení sociálnej služby v okresoch Bratislavského kraja 2015**

Okresy	Druh zariadenia						
	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	Spolu
BA I.	5		20		2	11	38
BA II.	6		21		7	12	46
BA III.	4		21		2	16	43
BA IV.	7		20		4	12	43
BA V.	5		21		1	14	41
Malacky	2		19		2	7	30
Senec	3		17		3	11	34
Pezinok	4		16		8	9	37
<b>Spolu</b>	<b>36</b>		<b>155</b>		<b>29</b>	<b>92</b>	<b>312</b>

Poznámka: V združených prevádzkach počítat' len jednu prevádzku

**Kraj: Bratislavský**

Tab. č. 5.4

**Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v okresoch Bratislavského kraja v roku 2015**

RÚVZ	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			
								<i>Spolu v kraji</i>
<b>Spolu</b>	<b>24</b>	<b>91/226</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3/47</b>	<b>1/2</b>

**Kraj: Bratislavský**

Tab. č. 6.1

**Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi**

RÚVZ	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č.233/2014 Z.z)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Spracovateľ HIA (meno odborne spôsobilej osoby)	poznámky
				Mini	Maxi		
Bratislava	1	Optimalizácia uskladňovacích a ustajňovacích priestorov, areál farmy dojníc, k.ú. Plavecký Štvrtok	áno	áno	-	PhDr.Jarmila Pekarčíková, PhD a PhDr. Eva Nemčovská, PhD	HIA bola vyžadovaná v územnom konaní podľa zák. č. 355/2007 Z.z. ; nepreukázala negatívny dopad rozšírenia farmy na susediacu obytnú zástavbu, vzdialenej cca 1 km od živočíšnej výroby a potrebu prehodnotenia ochranného pásma v terajšom rozsahu 750 m

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM  
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

## 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	
ÚVZ SR					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	4	3	0	7	S	1	1			27.10.2015
					U	3	3			
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					-
					U					-

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)  
 strední zdravotníckí pracovníci (SZP)  
 pomocný personál (NZP)  
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

## 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
ÚVZ SR															
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	577	1164	2364	0	0	0	813	1727	3130						
RÚVZ Banská Bystrica															
RÚVZ Košice															
RÚVZ Nitra															
RÚVZ Poprad															
RÚVZ Prešov															
RÚVZ Prievidza															
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

*Poznámky k tabuľke:*

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysieláč, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

<sup>1)</sup> z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1

## 2. časť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu	
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM		iné
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	0	0	0		0	3	3
		ukončené	0	0	0		0	3	3
	ukazovateľov	prihlásené	0	0	0		0	5	5
		ukončené	0	0	0		0	5	5
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

### 3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2015

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ BA LHP	-			

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

### 4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2015

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ BA	pracovné ovzdušie	formaldehyd	HPLC/ ÚV-VIS	NIOSH 2016

### 5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2015

#### a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

	neboli vznesené požiadavky na meranie FF v rámci projektov	
	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ BA odd. LHP	0	0

#### b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ BA LHP		neboli			

#### c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ BA	LHP	Pracovníci oddelenia LHP aj v roku 2015 poskytovali odborné konzultácie (telefónicky a e-mailom) v problematike fyzikálnych faktorov pracovného a voľného ovzdušia.
RÚVZ BA	HŽP	Pracovníci odboru HŽP poskytovali odborné konzultácie v problematike hluku a optického žiarenia

### 6. Medzinárodná činnosť pracovísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2015

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ BA	LHP	-
RÚVZ BA	HŽP	-



# **HYGIENA VÝŽIVY**

**1. Personálne obsadenie odboru hygieny výživy RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave**

č.	<i>Meno, priezvisko, titul</i>	<i>Rok nástupu na RÚVZ</i>	<b>VŠ II. Stupňa</b>	<b>VŠ I. stupňa</b>	<b>Úplné stredné vzdelanie</b>	<b>Vyššie odborné vzdelanie</b>
1.	<i>Erika Žákovičová, MUDr.</i>	<b>1976</b>	X			
2.	<i>Tatiana Darulová, MUDr.</i>	<b>1999</b>	X			
3.	<i>Eva Fitzová, Mgr.</i>	<b>2004</b>	X			
4.	<i>Renáta Srnáková, Mgr.</i>	<b>1986</b>	X			
5.	<i>Ruth Matisová, Mgr.</i>	<b>1986</b>	X			
6.	<i>Iveta Šibalíková, Mgr.</i>	<b>1986</b>	X			
7.	<i>Kludia Puškáčová, Mgr.</i>	<b>1986</b>	X			
8.	<i>Daniela Víghová, Mgr.</i>	<b>2013</b>	X			
9.	<i>Jana Wágnerová, Mgr.</i>	<b>2013</b>	X			
10.	<i>Antónia Hotová, Bc.</i>	<b>2012</b>		X		
11.	<i>Iveta Mackovičová</i>	<b>1986</b>				X
12.	<i>Jolana Šturcová</i>	<b>1972</b>				X
13.	<i>Eva Zemanová</i>	<b>1982</b>				X
14.	<i>Darina Kubinová</i>	<b>1996</b>				X
15.	<i>Mgr. Petra Littvová</i>	<b>02.09.2015</b>	X			
16.	<i>Mgr. Lubomíra Bažíková</i>	<b>15.10.2015</b>	X			
17.	<i>Tatiana Cimermanová, Ing.</i>	<b>2012</b> (PN od 23.10.2015)	X			
18.	<i>Jana Murčová, Mgr.</i>	<b>1998</b> 31.5.2015 ukončenie prac.pomeru	X			
19.	<i>Marta Gajniaková, MVDr.</i>	<b>2008</b> (05 / 2013 materská dovolenka)	X			
20.	<i>Jana Bod'ová, Ing.</i>	<b>2010</b> (09 / 2012 materská dovolenka)	X			
21.	<i>Helena Pohanková</i> (administratívny pracovník)	<b>2007</b>			X	

## Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci odboru hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií (medzi vzdelávacie akcie patria odborné semináre, školenia, tematické kurzy, workshopy, konferencie, celoslovenské porady, interné semináre RÚVZ, atď., týkajúce sa problematiky hygieny výživy)

Názov vzdelávacej Akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Porada krajských odborníkov v hygiene výživy	pracovná porada	22.-23.1.2015	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Porada krajských odborníkov v hygiene výživy	pracovná porada	28.-29.5.2015	Myjava	ÚVZ SR	1
Porada krajských odborníkov v hygiene výživy	pracovná porada	12.-13.11.2015	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF)	Kurz	23.2 – 20.3.2015	E-learning	DG SANCO	1
Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF)	Kurz	20.4.-15.5.2015	E-learning	DG SANCO	2
HACCP	Kurz	5.10. - 30.10.2015	E-learning	DG SANCO	1
HACCP	kurz	16.11. – 11.12.2015	E-learning	DG SANCO	1
DG SANCO Training Course Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF)	kurz	23.3.-26.3.2015	Madrid Španielsko	DG SANCO	2
DG SANCO Training Course on Controls on contaminants in feed and food	Kurz	24.3.-27.3.2015	Berlín, Nemecko	DG SANCO	1
DG SANCO Training Course on HACCP principles and audit techniques	Kurz	16.3. - 20.3.2015	Rím, Taliansko	DG SANCO	1
DG SANCO Training Course HACCP principles and audit techniques	Kurz	11.5. - 15.5.2015	Valencia Španielsko	DG SANCO	1
DG SANCO Training Course Food Additives, Enzymes and Flavourings	Kurz	20. – 24. 4. 2015	Riga Lotyšsko	DG SANCO	1
DG SANCO Training Course Food Hygiene and Flexibility	Kurz	11.5 - 15.5.2015	Coimbra Portugalsko	DG SANCO	1

Výživa	rezortné odborné vzdelávanie	25.2.2015	Bratislava	MZ SR	2
Nové potraviny	rezortné odborné vzdelávanie	4.3.2015	Bratislava	MZ SR	3
Kontaminanty v potravinách	rezortné odborné vzdelávanie	11.3.2015	Bratislava	MZ SR	4
Aditíva v potravinách	rezortné odborné vzdelávanie	18.3.2015	Bratislava	MZ SR	3
Potraviny na osobitné výživové účely, potraviny pre dojčatá a malé deti a dietetické potraviny na osobitné medicínske účely	rezortné odborné vzdelávanie	1.4.2015	Bratislava	MZ SR	3
Enzýmy a arómy v potravinách	rezortné odborné vzdelávanie	8.4.2015	Bratislava	MZ SR	3
Kategorizácia liekov, zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín	rezortné odborné vzdelávanie	7.10.2015	Bratislava	MZ SR	1
Školenie pre oblasť krmív	školenie	3.12.2015	Bratislava	ÚVZ SR	1
Pracovná zdravotná služba v novele zákona č. 355/2007 Z. z.	odborný seminár	29.1.2015	Bratislava	ÚVZ SR	2
Pracovná zdravotná služba	odborný seminár pre pracovníkov OHV	11.2.2015	Bratislava	RÚVZ Bratislava	12
Novela zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách, Zmeny v Informačnom systéme hygieny výživy (ISUVZ )	odborný seminár pre pracovníkov OHV	9.3.2015	Bratislava	RÚVZ Bratislava	14
Spoločná pracovná porada zástupcov RÚVZ Bratislava, RVPS Bratislava a Mestskej časti Bratislava Nové mesto	Pracovná porada	14.4.2015	Bratislava	RVPS Bratislava	2

V roku 2015 zamestnanci odboru hygieny výživy zabezpečili odbornú prax pre 27 študentov verejného zdravotníctva ako aj predateštnú prax pre 6 lekárov.

V roku 2015 pripravili pracovníci odboru hygieny výživy podklady k 8 príspevkom pre médiá. Príspevky sa týkali označovania alergénov v jedálnych lístkoch, dodržiavania hygienických predpisov v zariadeniach spoločného stravovania, používania jednorazových rukavíc pri práci s potravinami, kontrol počas konania hromadných podujatí - Vianočných trhov a pod.

## **Iné odborné činnosti :**

Konzultačná a poradenská činnosť:

– počet odborných konzultácií: 1994

Členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad:

- celkový počet zamestnancov odboru hygieny výživy zastúpených v komisiách: 8

1. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov –
  - 5 zamestnanci, 101 zasadnutí, 989 vydaných osvedčení, 64 duplikátov
2. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb –
  - 2 zamestnanci, 1 zasadnutie, 1 vydané osvedčenie
3. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie – 1 zamestnanec, 0 zasadnutí
4. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov
  - 5 zamestnanci, 2 zasadnutia, 2 vydané osvedčenia

## **3. Rozbor činnosti**

### **3.1. Štátny zdravotný dozor**

RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave – odbor hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 8 okresoch: Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III., Bratislava IV., Bratislava V., Pezinok, Senec a Malacky.

#### **3.1.1 Posudková činnosť**

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a plnenia úloh vyplývajúcich zo zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“) sa posúdilo a vydalo 19 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 130 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a zmenám účelu využitia priestorov, 985 odborných stanovísk k projektovým dokumentáciám a čiastkových posudkov pre iné odbory a iných odborných výkonov. Uskutočnilo sa 1994 odborných konzultácií pre žiadateľov. K uvedeniu zariadení do prevádzky a k prevádzkovým poriadkom sa vydalo 1 310 rozhodnutí.

Z vyššie uvedených posudkov bolo 5 nesúhlasných rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky: 1x trvalý stánok na predaj mäsových výrobkov a 1x kiosk na predaj mliečnych výrobkov a syrov v obchodnom centre (predložený protokol o rozbere vzorky vody z vnútorných vodovodných rozvodov s nevyhovujúcimi výsledkami), 1x sklad výživových doplnkov, 1x baliareň potravín a 1x výrobná cukrárskych a pekárskych výrobkov z dôvodu nevyhovujúceho dispozičného členenia a vybavenia prevádzky.

Vydaných bolo aj 193 rozhodnutí o prerušení konania, v 78 prípadoch bolo konanie zastavené.

Z vyššie uvedeného počtu vydaných rozhodnutí bolo podaných 7 odvolaní účastníkov konania:

- 6x odvolanie dotknutých účastníkov konania proti vydaným rozhodnutiam k uvedeniu priestorov zariadení spoločného stravovania situovaných v obytných domoch do prevádzky, v 3 prípadoch boli rozhodnutia následne odvolacím orgánom potvrdené, v 2 prípadoch boli rozhodnutia odvolacím orgánom zmenené (zmena sa týkala len doby trvania skúšobnej prevádzky) a v 1 prípade konanie ešte prebieha.
- v 1 prípade bolo riešené odvolanie dotknutých účastníkov konania voči rozhodnutiu k uvedeniu priestorov baru situovaného v obytnom dome do prevádzky, ktoré bolo doručené po uplynutí zákonom stanovenej lehoty. Odvolanie bolo postúpené za účelom jeho preskúmania na odvolací orgán. Následne odvolací orgán v zaslanom stanovisku konštatoval, že napadnuté rozhodnutie neodôvodňuje obnovu konania vo veci, ani zmenu alebo zrušenie rozhodnutia v mimo odvolacom konaní.

Okrem toho bolo riešené aj odvolanie dotknutých účastníkov konania proti vydanému rozhodnutiu k uvedeniu priestorov bistra situovaného v priestoroch polyfunkčného obytného domu do prevádzky, ktoré bolo doručené na tunajší úrad v r. 2014, rozhodnutie bolo v r. 2015 odvolacím orgánom potvrdené.

K viacerým zariadeniam boli riešené námietky dotknutých účastníkov konania, na základe oznámenia o začatí správneho konania vo veci uvedenia priestorov do prevádzky doručeného dotknutým účastníkom konania verejnou vyhláškou. Námietky sa najčastejšie týkali obavy zo zhoršenia podmienok bývania v dôsledku činnosti zariadení spoločného stravovania (hluk, pachy z prípravy pokrmov, resp. cigaretového dymu).

Na základe nedostatočných podaní k posúdeniu projektových dokumentácií sa podávali návrhy na doplnenie podania, resp. prepracovanie projektovej dokumentácie.

K významnejším prevádzkarniam, ktorým boli vydané súhlasné rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky patria tieto nové zariadenia:

nákupný park Pharos pri letisku v Bratislave (so zariadeniami spoločného stravovania), objekt WESTEND GATE na Dúbravskej ceste v Bratislave (v rámci objektu zariadenie spoločného stravovania uzavretého typu), nová hala so stravovacím zariadením uzavretého typu v areáli spoločnosti Volkswagen v Bratislave – Devínskej Novej Vsi, reštaurácia Dunajský pivovar na plávajúcom zariadení na Tyršovom nábreží v Bratislave, hotel a reštaurácia na Betliarskej ul. v Bratislave, reštaurácia a kaviareň v objekte francúzskej školy na ul. M. C. Skłodowskej v Bratislave, OC Kaufland v Bratislave – Mlynskej doline, OC Kaufland na Harmincovej ul. v Bratislave, výrobná cukrárskych a pekárskych výrobkov na Námestí SNP v Bratislave, výrobná sódovej vody na Námestí SNP v Bratislave, výrobná lahôdkárskych výrobkov v Záhorskej Vsi, výrobná výživových doplnkov na ul. Za dráhou v Pezinku, výrobná biopotravín Biomila vo Vínosadoch.

Niektoré prevádzky boli zrekonštruované napr. OC AUPARK na Einsteinovej ul. v Bratislave (v rámci rekonštrukcie pribudli nové zariadenia spoločného stravovania a predajne potravín, zmodernizované boli WC pre návštevníkov v celom obchodnom centre), vybudovaná

bola nová expedičná hala v prevádzke METRO v Ivanke pri Dunaji, viaceré predajne LIDL boli zmodernizované vrátane vybudovania nových priestorov na dopekánie mrazených pekárske výrobov.

V zariadeniach spoločného stravovania a predajniach potravín dochádzalo k častým zmenám prevádzkovateľov, niektoré prevádzky spoločného stravovania boli zrušené, napriek tomu sa počet potravinárskych prevádzok v Bratislavskom kraji sústavne zvyšuje.

### 3.1.2 Kontrolná činnosť

#### a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.:

V zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. bolo v roku 2015 pracovníkmi odboru hygieny výživy vykonaných 1468 kontrol. Kontroly boli vykonávané v súvislosti s vydaním rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky (vrátane zariadení, ktorých výkon kontrol patrí do kompetencie orgánov veterinárnej a potravinovej správy) a v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania.

Štátny zdravotný dozor v zariadeniach spoločného stravovania bol vykonávaný podľa plánu kontrol vyplývajúceho z kategorizácie jednotlivých zariadení (potravinárske prevádzky vrátane zariadení spoločného stravovania sú rozčlenené podľa druhu a stupňa rizikovosti do 5 kategórií).

V roku 2015 bolo evidovaných 5437 zariadení spoločného stravovania, ktorých kontrola spadá do kompetencie odboru hygieny výživy. Z uvedeného počtu sa vykonalo v 1257 zariadeniach spoločného stravovania 2043 kontrol, z toho 1152 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a 891 kontrol podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon č. 152/1995 Z.z.").

Kontroly boli zamerané na dodržiavanie požiadaviek platných právnych predpisov týkajúcich sa zariadení spoločného stravovania (odborná spôsobilosť pracovníkov, prevádzková hygiena, dodržiavanie správnej výrobnéj praxe, zavedenie systému HACCP, monitorovanie CCP, výsledovateľnosť surovín, dodacie listy, skladovanie potravín a manipuláciu s nimi, spôsob skladovania a likvidácie odpadov).

Pri kontrolách boli zistené nasledovné typy nezhôd u 163 subjektov ZSS:

- SVP / HACCP – 6
- vzdelávanie zamestnancov - 2
- hygiena prevádzky - 19
- osobná hygiena - 4
- odborná spôsobilosť – 3
- zdravotnej spôsobilosť – 3
- označovanie - 4
- výživové a zdravotné tvrdenia - 0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 11
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť - 1
- skladovanie potravín - 108
- manipulácia s potravinami - 56
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 3
- iné - 36

Najčastejšie nezhody zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania v roku 2015:

- **v skladovaní potravín** – spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie potravín dodaných v nezmrazenom stave a samovoľné schladzovanie a zmrazovanie hotových pokrmov, nevhodné mikroklimatické podmienky pri skladovaní potravín, skladovanie v nevhodných obaloch
- **pri manipulácii s potravinami** – nevhodná manipulácia s pokrmami a surovinami, kríženie čistej a nečistej časti prevádzky, neoznačené pracovné plochy, zamieňanie pracovných plôch, rozmrazovanie surovín nevhodným spôsobom
- **v hygiene prevádzky** – znečistené steny, stropy, podlahy, pracovné plochy, nefunkčné, prípadne znečistené technologické zariadenia, prašnosť
- **potraviny po DS a DMT** – suroviny a hotové pokrmy po DS a DMT, zamrazované suroviny po DS a DMT
- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržiavanie stanovených technologických postupov, nevykonávanie monitoringu CCP, nevedenie evidencie, dokumenty SVP nedostatočne zavedené do praxe, nedodržiavanie podmienok uchovávanía polotovarov, rozpracovaných pokrmov a hotových pokrmov (teploty a čas ich uchovávanía)
- **v označovaní potravín** – neoznačené alergény v jedálnych lístkoch resp. výveskách, nezabezpečenie doplnkového označovania azofarbív, neoznačené suroviny a polotovary skladované v zariadeniach spoločného stravovania
- **v osobnej hygiene** – nevhodný pracovný odev, šperky na rukách
- **v odbornej spôsobilosti** – nedokladovanie odbornej spôsobilosti zamestnancov
- **v zdravotnej spôsobilosti** - nedokladovanie zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
- **v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením** – nevhodné odstraňovanie odpadov
- **vo vzdelávaní zamestnancov** – nepreukázané školenia pracovníkov
- **v overovaní pôvodu potravín** – nepredloženie nadobúdacích dokladov k surovinám a polotovarom, nezdokladovaný systém výsledovateľnosti potravín
- **iné** – napr. výrobky hlásené v systéme RASFF, ktorých odberateľmi boli prevádzkovatelia ZSS

## **b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov**

V roku 2015 pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 285 kontrol podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 377/2004 Z.z.“).

Z uvedeného počtu bolo 20 kontrol vykonaných na základe podnetov, z toho 11 podnetov bolo opodstatnených a 7 neopodstatnených, v 2 prípadoch nebolo možné zistiť opodstatnenosť alebo neopodstatnenosť podnetu.

Na základe zistených nedostatkov boli v roku 2015 uložené 3 pokuty v celkovej sume 1700 € podľa § 10 ods. 7 zákona č. 377/2004 Z.z., z toho:

- 1 pokuta za porušenie § 7 ods. 1 písm. g) bod 2 zákona č. 377/2004 Z.z.
- 1 pokuta za porušenie § 7 ods. 1 písm. h) zákona č. 377/2004 Z.z.
- 1 pokuta za porušenie § 7 ods. 1 písm. g) bod 2 a písm. h) zákona č. 377/2004 Z.z.

Okrem vyššie uvedených pokút bola v roku 2015 uložená 1 pokuta podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov za porušenie povinnosti podľa § 7 ods. 1 písm. h) cit. zákona, voči



ktorej bolo v zákonom stanovenej lehote podané odvolanie. Po preskúmaní dôvodov uvedených v odvolaní, bola pokuta správnym orgánom zrušená.

V roku 2015 nadobudla právoplatnosť aj 1 pokuta v sume 500 €, ktorá bola uložená v roku 2014 za poušenie § 7 ods. 1 písm. h) zákona č. 377/2004 Z.z..

### **Kontroly na základe podnetov / sťažností:**

V roku 2015 bolo riešených celkovo 234 podnetov, 91 z nich bolo opodstatnených, 92 neopodstatnených a v 51 prípadoch nebolo možné dokázať opodstatnenosť resp. podnety boli postúpené na iný úrad.

Z uvedeného počtu bolo 204 podnetov poukazujúcich na nedostatky v zariadeniach spoločného stravovania a to najmä: nedostatočnú prevádzkovú a osobnú hygienu, výskyt tráviacich ťažkostí po konzumácii hotových jedál a pokrmov rýchleho občerstvenia, cudzích predmetov v pokrmoch, hluk z prevádzok, prienikov pachov z pripravovaných pokrmov do okolitého obytného prostredia, porušovanie zákona č. 377/2004 Z.z. Z uvedeného počtu bolo 86 podnetov opodstatnených, 83 neopodstatnených, v 35 prípadoch nebolo možné dokázať opodstatnenosť podnetu, resp. bol podnet odstúpený na príslušný úrad.

Ďalších 30 podnetov sa týkalo nedostatkov v iných potravinárskych prevádzkach (výrobcovia, distribútori, hypermarkety, predajne, baliarne). Z uvedeného počtu bolo 5 podnetov opodstatnených, 4 neopodstatnené a v 16 prípadoch nebolo možné dokázať ich opodstatnenosť resp. boli podnety odstúpené na vecne a miestne príslušný úrad.

V opodstatnených prípadoch boli prevádzkovateľom, resp. zodpovedným pracovníkom uložené sankčné postihy a uložené nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.

### **3.2 Úradná kontrola potravín**

V zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. sa úradná kontrola potravín vykonávala nad ich výrobou, v obchodnej sieti, pri manipulovaní s nimi a pri ich umiestňovaní na trh: v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny, a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach, vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh, výživových doplnkov, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, potravín určených na osobitné výživové účely, ako aj detskej výživy a dojčenskej výživy, nových potravín, z hľadiska používania zdrojov ionizujúceho žiarenia na ožarovanie potravín a kontroly dodržiavania zákazu pridávania rádioaktívnych látok do potravín a v súvislosti s prídavnými látkami do potravín.

Z počtu 367 podnikateľských subjektov, ktorí sa zaoberajú výrobou potravín, manipuláciou s nimi a uvádzaním do obehu, sa v sledovanom období skontrolovalo 93 zariadení a vykonalo 133 kontrol (z toho 97 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z.z. a 36 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. – pri ich uvedení do prevádzky).

Okrem toho bolo vykonaných aj ďalších 65 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z.z. a 280 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. v subjektoch, ktoré patria do pôsobnosti orgánov veterinárnej a potravinovej správy (pri ich uvedení do prevádzky resp. kontrole epidemiologicky rizikových činností osôb a pod.) .

### 3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi, pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami

V Bratislavskom kraji je evidovaných 125 prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny, 3 výrobné a 1 baliareň výživových doplnkov, 1 baliareň potravín na osobitné výživové účely, 1 výrobná bylenných čajov, 1 výrobná keramiky, 52 špecializovaných skladov a 182 špecializovaných predajní.

Pri kontrolách v uvedených prevádzkach boli nezhody zistené v u 17 subjektov.

Zistené nedostatky:

**Výrobcovia a baliarne:** 0 subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami

**Distribútori a dopravcovia:** spolu 3 subjekty s nevyhovujúcimi výsledkami

- výživové a zdravotné tvrdenia - 3

**Maloobchod:** 3 subjekty s nevyhovujúcimi výsledkami

- odborná spôsobilosť - 2
- označovanie - 1
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 1

**Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze:** spolu 1 subjekt s nevyhovujúcimi výsledkami

- manipulácia s potravinami - 1

**Ostatné prevádzkarne registrované RVPS:** spolu 10 subjektov

- odborná spôsobilosť - 4
- iné - 13

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody zistené pri výkone úradnej kontroly potravín:

- **v odbornej spôsobilosti** – nedokladovanie odbornej spôsobilosti zamestnancov
- **v označovaní potravín** – výživové doplnky bez označenia v štátnom jazyku, používanie zdravotných tvrdení, ktoré nie sú v súlade s platnou legislatívou
- **v manipulácii s potravinami** – nevhodná manipulácia s potravinami, kríženie čistej a nečistej časti prevádzky, nepoužívanie pracovných pomôcok
- **potraviny po DS a DMT** – potraviny po DMT (výživové doplnky a potraviny na osobitné výživové účely pre športovcov)
- **iné** - napr. výživové doplnky bez súhlasného rozhodnutia ÚVZ SR, výrobky (potraviny, materiály a predmety určené na styk s potravinami) hlásené v systéme RASFF)

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

V rámci výkonu kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami boli v roku 2015 vykonávané kontroly s odberom vzorky u výrobcov a distribútorov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami resp. v potravinárskych prevádzkach, v ktorých sa tieto materiály používajú (zariadenia spoločného stravovania, výrobné potravín).

Podľa plánu výkonu úradnej kontroly na rok 2015 bolo odobratých a následne zaslaných 12 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na laboratórne chemické vyšetrenie a 10 vzoriek obalových materiálov na mikrobiologické vyšetrenie. Vzorky boli laboratórne testované na RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vzorky vyhovelí požiadavkám Potravinového kódexu SR a ostatnej platnej legislatívy.

Pri výkone kontrol sa sledovalo označovanie výrobkov, podmienky ich skladovania a vykonávala sa dokumentárna kontrola (kontrola vyhlásení o zhode).

N základe hlásení z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) sa v roku 2015 prešetrovalo 7 hlásení, ktoré sa týkali materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Na základe šetrení uvedených hlásení boli v 2 prípadoch uložené opatrenia na stiahnutie výrobkov z trhu (1x melamínový tanierik z dôvodu migrácie formaldehydu, 1x kuchynská pomôcka – varecha z dôvodu migrácie primárnych aromatických amínov), v ostatných prípadoch sa už výrobok nenachádzal v obchodnej sieti (výrobky vrátené dodávateľovi, resp. boli predané koncovým spotrebiteľom).

### **Celkové zhodnotenie vykonaných kontrol v nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín ako aj materiálov a predmetov v systéme RAPID ALERT:**

V roku 2015 bolo na RÚVZ Bratislava postúpených 24 hlásení o nebezpečnom výrobku z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF).

Na základe výsledkov prešetrenia uvedených hlásení bolo v 5 prípadoch uložené na mieste opatrenie podľa § 20 ods. 9 zák. NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov v spojení s článkom 54 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 882/2004 - zabezpečiť stiahnutie výrobkov z trhu: (3x atropín v detskej kaši, 1x melamínový tanierik z dôvodu migrácie formaldehydu, 1x kuchynská pomôcka – varecha z dôvodu migrácie primárnych aromatických amínov) a zároveň zabezpečiť informovanie zákazníkov.

Pri ostatných hláseniach bolo šetrením zistené, že nebezpečné výrobky už boli dobrovoľne stiahnuté z trhu, boli vypredané, resp. neboli v obchodnej sieti zistené.

Informácie o zisteniach v rámci šetrení hlásení RASFF boli zasielané na kontaktný bod v pôsobnosti MZ SR– ÚVZ SR.

### **3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkárskych výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č.152/1995 Z. z.)**

Na úseku sektoru služieb je evidovaných 5437 zariadení spoločného stravovania. V roku 2015 bolo v rámci výkonu úradnej kontroly potravín podľa zákona č. 152/1995 Z.z v zariadeniach spoločného stravovania vykonaných 891 kontrol.

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody sa zistili pri skladovaní surovín, polotovarov a hotových výrobkov (spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie potravín dodaných v nezmrazenom stave a samovoľné zmrazovanie hotových pokrmov, nevhodné mikroklimatické podmienky pri skladovaní potravín, skladovanie v nevhodných obaloch).

Kontrolovalo sa aj označovanie hotových jedál z hľadiska označovania alergénov na jedálnych lístkoch zariadení spoločného stravovania.

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

V roku 2015 sa audity v potravinárskych prevádzkach pracovníkmi odboru hygieny výživy nevykonávali.

### **3.3. Zdravotná neškodnosť potravín**

Za účelom sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín sa na laboratórne mikrobiologické a chemické vyšetrenie odobralo a vyšetrilo celkom 873 vzoriek potravín, z ktorých nevyhovelo 27 vzoriek t.j. /3,09 %/.

#### **3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín**

Na mikrobiologické laboratórne vyšetrenie bolo odobratých 667 vzoriek potravín z toho 25 vzoriek, t.j. 3,75 % nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám.

Z celkového počtu odobratých 435 vzoriek hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám Potravinového kódexu SR 3 vzorky, t.j. 0,68 % pre zvýšené počty koliformných baktérií. Za nevyhovujúce výsledky laboratórných vyšetrení hotových pokrmov boli uložené úhrady nákladov.

Lahôdkarské výrobky – celkovo bolo odobratých 37 vzoriek lahôdkarských výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie, z ktorých 8 vzoriek (21,62 %) nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám pre zvýšený počet koliformných baktérií v 7 vzorkách a prítomnosť E. coli v dvoch prípadoch. Za nevyhovujúce výsledky lahôdkarských výrobkov boli uložené úhrady nákladov, v prípade zistenia patogénnych mikroorganizmov boli vykonané následné kontroly a uložené nápravné opatrenia – sanitácia priestorov, lekárske prehliadky zamestnancov.

Cukrárske výrobky - na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 46 vzoriek, z ktorých 5 vzoriek (10,86 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy pre zvýšený počet koliformných baktérií. Za nevyhovujúce laboratórne výsledky cukrárskych výrobkov boli uplatnené úhrady nákladov.

Zmrzlina – na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 113 vzoriek, z toho 9 (7,96%) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (v 5 prípadoch pre nadlimitný počet Enterobacteriaceae, v 6 prípadoch pre zvýšený počet koliformných baktérií a v 1 prípade prítomnosť Staphylococcus aureus). Za nevyhovujúce výsledky laboratórných rozborov odobratých vzoriek zmrzlín boli uplatnené úhrady nákladov, v prípade zistenia patogénnych mikroorganizmov boli vykonané následné kontroly a uložené nápravné opatrenia – sanitácia priestorov, lekárske prehliadky zamestnancov.

Detská a dojčenská výživa, výživové doplnky : na laboratórne mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 27 vzoriek, nehody neboli zistené.

Pramenité vody, balené pitné vody, minerálne vody, dojčenské vody – odobratých bolo 8 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, ktoré vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Odobratých bolo aj 35 sterov z pracovného prostredia, z ktorých 7 (20,0%) vykazovalo nevyhovujúcu čistotu (prítomnosť koliformných baktérií v 6 prípadoch, staphylococcus aureus v 3 prípadoch) a 25 vzoriek sterov z rúk a pracovného oblečenia pracovníkov (osobná hygiena), z ktorých 6 (24,0%) vykazovalo nevyhovujúcu čistotu (prítomnosť koliformných baktérií v 5 prípadoch, staphylococcus aureus v 1 prípade). Stery boli odobraté v zariadeniach spoločného stravovania.

### 3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Na laboratórne chemické vyšetrenie bolo odobratých celkovo 206 vzoriek z toho 2 vzorky (0,97 %) nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

#### ***Vyšetrenia boli uskutočnené v nasledovných počtoch:***

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg,) boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, v pramenitých a balených pitných vodách a hotových pokrmoch, pričom bolo vyšetrených 30 vzoriek na jednotlivé ukazovatele, všetky odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy, hodnoty ortuti v potravinách pre dojčatá a malé deti boli nasledovné: 0,0006 mg/kg, 0,0008 mg/kg, 0,0015 mg/kg, 0,0023 mg/kg, 0,0008 mg/kg
- kontaminanty Cu, Ni, boli vyšetrované v 11 vzorkách prírodných pramenitých vôd a balených pitných vôd (z toho 7 watercoolery) a 2 vzorkách minerálnej vody pre dojčatá, nezhody neboli zistené
- obsah PCB bol vyšetrovaný v 1 vzorke potravín pre dojčatá a malé deti, nezhody neboli zistené
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov - počet odobratých vzoriek: 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy a 11 vzoriek prírodných pramenitých vôd a balených pitných vôd a 2 vzorky dojčenskej minerálnej vody, nezhody neboli zistené, zistené hodnoty dusitanov v potravinách pre dojčatá boli pod limitom detekcie (LOD = 0,6 mg/kg)
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov (aflatoxínu B<sub>1</sub>, patulínu, ochratoxín A, aflatoxín M<sub>1</sub>, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny) bolo odobratých 31 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy,
- 2 vzorky bylinného čaju na obsah Pb, Cd, Hg vyhoveli požiadavkám legislatívy
- z prídavných látok boli sledované: prítomnosť syntetických farbív – odobratých 6 vzoriek cukrárskych výrobkov, ktoré vyhoveli platnej legislatíve,
- na prítomnosť syntetických farbív bolo odobratých aj 27 vzoriek zmrzlín, z ktorých 2 vzorky (7,40 %) nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy (1 vzorka pre prítomnosť syntetického farbiva Ponceau 4R a 1 vzorka pre nadlimitné množstvo farbiva Azorubín). Uvedené zistenia sú predmetom správneho konania vo veci uloženia pokuty podľa zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách, konanie zatiaľ nebolo ukončené.
- náhradné sladidlá boli vyšetrené v 9 vzorkách (cukrárske výrobky 7, zmrzlina 1, 1 x sladidlo na obsah glykozidov steviolu), nezhody neboli zistené,
- na obsah konzervačných látok boli vyšetrené 4 vzorky (cukrárske výrobky - 2, nealkoholické nápoje - 2) nezhody neboli zistené,
- na stanovenie obsahu jodidov bolo vyšetrených 23 vzoriek soli, v 22 vzorkách sa stanovoval aj ferrokyanid draselný, pričom všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy,
- na stanovenie obsahu rezíduí ATB, bolo odobratých 8 vzoriek mäsa resp. slepačích vajec a 21 vzoriek mlieka, nezhody neboli zistené,
- na stanovenie obsahu rezíduí pesticídov, bolo odobratých 6 vzoriek dojčenskej a detskej výživy, nezhody neboli zistené,

- na stanovenie obsahu NaCl boli odobraté 4 vzorky hotového pokrmu, nezhody neboli zistené,
- na stanovenie histamínu bolo odobratých 8 vzoriek rýb, nezhody zistené neboli,
- na stanovenie melamínu, benzo(a)pyrénu a kyseliny erukovej boli odobraté 3 vzorky detskej a dojčenskej výživy, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy,
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín: 2 vzorky potravín obsahujúcich tuk a 1 vzorka beztukových potravín (koreniny), radiačné ošetrenie uvedených potravín nebolo zistené
- kontrola označovania nových potravín (2 výrobky – chia semená), z uvedených vzoriek 1 vzorka vyhovela platnej legislatíve, 1 vzorka nebola označená v súlade s platnou legislatívou, zistenie bolo postúpené na miestne príslušný regionálny úrad verejného zdravotníctva
- odobraté boli aj 2 vzorky potravín na osobitné výživové účely na stanovenie obsahu - Pb, azofarbivá, konz. látky (kys. benzoová a kys. sorbová), sladidlá – výsledky laboratórných analýz zatiaľ nie sú k dispozícii
- odobraté boli aj 3 vzorky výživových doplnkov na stanovenie obsahu - Pb, Cd, Hg, azofarbivá, konz. látky (kys. benzoová a kys. sorbová), sladidlá – vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy

Ďalšie sledované ukazovatele:

- kumarín: odobratá bola 1 vzorka, zistená hodnota kumarínu: 4,80 mg/kg
- glutén: odobratých bolo 5 vzoriek bezgluténových výrobkov, vo všetkých vzorkách boli zistené hodnoty < 5 mg/kg

Monitoring ťažkých kovov v hotových pokrmoch:

odobraté boli 3 vzorky v roku 2014 (laboratórne analýzy ukončené v roku 2015), zistené hodnoty:

- olovo: ND, ND, ND mg/kg
- kadmium: 0,0087 mg/kg, ND, 0,0164 mg/kg
- ortuť: 0,0014 mg/kg, 0,0012 mg/kg, 0,0019 mg/kg

5 vzoriek bolo odobratých v roku 2015, zistené hodnoty:

- olovo: <LOQ, <LOQ, ND, <LOQ, <LOQ mg/kg
- kadmium: 0,471 mg/kg, ND, ND, ND, ND mg/kg
- ortuť: 0,0012 mg/kg, 0,0008 mg/kg, 0,0015 mg/kg, 0,0022 mg/kg, 0,0028 mg/kg

Na základe požiadavky ÚVZ SR boli odobraté v zariadení spoločného stravovania nemocničného typu 4 vzorky celodennej stravy na stanovenie obsahu rádionuklidov (odoberané štvrťročne).

Podľa plánu výkonu úradnej kontroly potravín na rok 2015 boli odobraté aj vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na mikrobiologické a chemické vyšetrenie v nasledovných počtoch:

Na chemické vyšetrenie:

- kovové výrobky - 2 vzorky
- keramické výrobky – 2 vzorky
- melamínové tanierne - 1 vzorka
- nylonové kuchynské pomôcky - 1 vzorka
- plastové dózy na uskladnenie potravín – 1 vzorka

- výrobky s keramickým povrchom (panvica, zapekacia misa) – 2 vzorky
- keramické nože – 2 vzorky
- reklamné predmety – 1 vzorka

Na mikrobiologické vyšetrenie:

- obalové materiály - 10 vzoriek

Odobraté vzorky materiálov a predmetov boli odoslané na laboratórne vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vzorky vyhovelí požiadavkám Potravinového kódexu SR a ostatnej platnej legislatívy.

### **3.4 Turistická sezóna**

#### **3.4.1 Letná turistická sezóna**

V Bratislavskom kraji sú nasledovné rekreačné strediská: Aquapark Senec, Slnčné jazzerá v Senci, Rudava v Malých Levároch, Kamenný Mlyn, Zlaté piesky, Vajnorské jazero, Kuchajda, Veľký Draždiak, kúpaliská: Matador, Tehelné pole, Rosnička, Delfín, Lamač, Malacky, Modra. V roku 2015 boli v prevádzke aj pláže pri Dunaji. Okrem lokalít určených na kúpanie sú ďalšie centrá letnej turistickej sezóny: Bratislava Staré Mesto, ZOO Bratislava, Hrad Devín, Hrad Červený kameň, hrádza pri Dunaji a iné.

V uvedených strediskách boli kontrolované zariadenia spoločného stravovania sezónneho typu (ambulantné stánky a bufety, prevádzky rýchleho občerstvenia, prevádzky výroby a predaja zmrzliny), reštaurácie, stravovacie prevádzky v hoteloch a penziónoch. Kontroly boli vykonané v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a výkonu úradnej kontroly potravín podľa plánu kontrol na rok 2015, ako aj na základe žiadostí prevádzkovateľov sezónnych zariadení o uvedenie priestorov do prevádzky.

V rámci letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 373 kontrol. Najčastejšími nedostatkami boli: nedodržiavanie prevádzkovej hygieny, nedostatky v skladovaní a manipulácii s potravinami, zistený tovar po dobe spotreby, nedostatočná výsledovateľnosť surovín a polotovarov (zmrazovanie mäsa v prevádzke).

#### **3.4.2 Zimná turistická sezóna**

V Bratislavskom kraji sú 3 strediská zimnej turistickej sezóny – Pezinská Baba, Zochova chata a Koliba.

Taktiež boli vykonané kontroly v rámci konania hromadných podujatí – Vianočných trhov.

Celkovo bolo v zimnom období vykonaných 84 kontrol. Najčastejšie zisťovanými nedostatkami bolo nedodržiavanie chladiaceho reťazca u surovín a polotovarov určených na prípravu pokrmov (zmrazovanie polotovarov), uchovávanie a podávanie hotových pokrmov po dobe spotreby, nedostatočná prevádzková hygiena.

### **3.5 Hromadné akcie**

V roku 2015 boli na tunajší úrad v súvislosti s predajom potravín a poskytovaním občerstvenia podľa § 52 zák. č.355/2007 Z. z. ohlásené nasledovné hromadné akcie, ku ktorým boli vydané povolenia pre usporiadateľov: 3 vinobrania, 7 hodov, 7 vianočných trhov, 1 veľkonočný trh, 5 farmárskych trhov (konaných pravidelne počas celého roka), 4 zabíjačkové slávnosti, 5 súťaží a 17 iných hromadných podujatí pri príležitosti festivalov, výročí, športových podujatí a pod. Okrem uvedených povolení pre usporiadateľov sa vydávali aj rozhodnu-

tia pre jednotlivých žiadateľov poskytujúci občerstvenie počas konania týchto hromadných podujatí.

„Vianočné trhy“ sú každoročne organizované v mesiacoch november a december v Bratislave na Hlavnom a Františkánskom námestí, Hviezdoslavovom námestí, pred polyfunkčným centrom EUROVEA, pred Nemeckým kultúrnym domom v Bratislave – Rači, v areáli Incheby a na Námestí Republiky v Bratislave – Petržalke. Krátkodobé akcie zorganizovali aj mestá a obce: Senec, Pezinok, Svätý Jur a Šenkvice.

V súvislosti s konaním hromadných podujatí v roku 2015 bolo uskutočnených 127 kontrol, z ktorých v 11 prípadoch boli zistené nedostatky. Medzi najčastejšie zisťované nedostatky patria: prevádzkovanie bez rozhodnutia RÚVZ k uvedeniu priestorov stánku do prevádzky, nezabezpečená vysledovateľnosť potravín, predaj potravín po dátume spotreby, porušenie teplotného resp. chladiaceho reťazca.

Za zistené nedostatky boli 6 zodpovedným pracovníkom uložené blokové pokuty v celkovej sume 500 €. V 2 prípadoch bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty podľa zákona č. 355/2007 Z.z., konania zatiaľ neboli ukončené.

#### 4. Sankčné opatrenia

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

- podľa § 6 ods. 3 písm. i) boli vydané 4 pokyny na odstránenie nedostatkov z toho:

1x zabezpečiť a preukázať účinnosť vetrania a zabezpečiť vyhovujúce podmienky v priestoroch prevádzky (zistené plesne na stenách v jedálni)

1x zabezpečiť a odborným posudkom zdokladovať dostatočnú účinnosť opatrení zameraných na odstránenie prenikania pachových látok vznikajúcich z prevádzky bistra

1x zabezpečiť opravu obkladu stien a regálov v kuchyni, predložiť zmluvu na likvidáciu kuchynského odpadu (v 2 zariadeniach toho istého prevádzkovateľa)

1x zabezpečiť WC pre návštevníkov cukrárne v súlade s požiadavkami vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania

- podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) neboli vydané zákazy činnosti

- podľa § 55 ods. 2 bolo uložených 18 opatrení na mieste, z toho:

6 opatrení na zákaz výroby a manipulácie s potravinami, ktoré odporujú požiadavkám platnej legislatívy – § 55 ods. 2 písm a) zák. č. 355/2007 (zamrazované potraviny v prevádzke, ponuka tatarského bifteku, nezabezpečené podmienky na výrobu a rozvoz pokrmov)

6 opatrení na stiahnutie výrobkov resp. vyradenie polotovarov z použitia - § 55 ods. 2 písm b) zák. č. 355/2007 Z.z. (potraviny po DS resp. DMT, skazené potraviny)

6 opatrení na uzavretie prevádzky resp. jej časti - § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z.z. (závažné prevádzkové nedostatky – nezabezpečená tečúca teplá voda, nevyhovujúce prevádzkové priestory a nevyhovujúca prevádzková hygiena)



- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov
- podľa § 57 bolo uložených 21 pokút v celkovej sume 8900 €.
  - z toho:
    - 17/ 6400,- € (prevádzka bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva)
    - 4/2500,- € (nedodržanie povinností prevádzkovateľa zariadenia spoločného stravovania podľa zák. č. 355/2007 Z.z.)
- podľa § 56 neboli uložené sankcie v priestupkovom konaní
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 11 blokových pokút v celkovej sume 1580 €

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

- podľa § 19 ods. 1, ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z. nebolo uložené opatrenie
- uložené opatrenia:
- podľa § 20 ods. 9 zák. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov v spojení s čl. 54 ods. 2 nariadenia (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách bolo uložených 18 opatrení na mieste, z toho:
    - písm. a) – 1x pozastavenie reklamy a prezentácie výživového doplnku (prevencia a liečba)
    - 2x pozastavenie distribúcie predmetu určeného na styk s potravinami
    - 1x stiahnutie materiálov a predmetov určených na styk s potravinami z trhu a zabezpečenie informácie pre spotrebiteľov (hlásenia RASFF)
    - 1x predložiť vyhlásenie o zhode k predmetom na styk s potravinami
    - 2x stiahnutie potravín a zabezpečenie informácie pre spotrebiteľov (hlásenie RASFF)
    - 1x zákaz predaja zmrzliny z nechráneného pultu
    - 1x nariadenie vykonania sanitácie v priestoroch prevádzky
    - 1x zabezpečiť likvidáciu organického odpadu v zmysle platných predpisov
    - písm. c) – 8 x stiahnutie potravín z trhu (potraviny potraviny neznámeho pôvodu, po DS resp. DMT)
  - podľa § 20 ods. 12 písm. e) zák. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov bolo uložené 1 opatrenie na mieste – pozastavenie časti prevádzky a zákaz predaja zmrzliny (z dôvodu nedodržiavanie podmienok skladovania, predaj potravín neznámeho pôvodu)
  - podľa § 28 boli uložené 3 pokuty v celkovej sume 2150 €
  - podľa § 29 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie
  - v blokovom konaní podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z.z. v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 135 blokových pokút v sume 19930 €
    - úhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. boli uložené v 18 prípadoch v celkovej sume 1440 €

## **Ďalšie sankčné opatrenia:**

podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov boli uložené 3 pokuty v celkovej sume 1700 € , z toho:

- 1 pokuta za porušenie § 7 ods. 1 písm. g) bod 2 zákona č. 377/2004 Z.z.
- 1 pokuta za porušenie § 7 ods. 1 písm. h) zákona č. 377/2004 Z.z.
- 1 pokuta za porušenie § 7 ods. 1 písm. g) bod 2 a písm. h) zákona č. 377/2004 Z.z.

v blokovom konaní neboli uložené pokuty za porušenie zákona č. 377/2004 Z.z.

podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. nebola uložená poriadková pokuta

V zákonom stanovenej lehote bolo v roku 2015 podané 1 odvolanie voči rozhodnutiu o uložení pokuty podľa zákona č.152/1995 Z.z., odvolanie účastníka konania bolo postúpené na odvolací orgán, ktorý rozhodnutie zrušil a vrátil správny orgán na nové prejednanie a rozhodnutie.

V zákonom stanovenej lehote bolo v roku 2015 podané 1 odvolanie voči rozhodnutiu o uložení pokuty podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov za porušenie povinnosti podľa § 7 ods. 1 písm. h) cit. zákona. Po preskúmaní dôvodov uvedených v odvolaní, bola pokuta správnym orgánom zrušená.

Taktiež bolo v zákonom stanovenej lehote podané odvolanie voči rozhodnutiu o vydaní pokynu podľa § 6 ods. 3 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. – zabezpečiť pre konzumentov cukrárne vyčlenené samostatné záchody oddelene pre mužov a ženy. Po preskúmaní odvolania bolo rozhodnutie správnym orgánom zmenené (zmena sa týkala termínu splnenia pokynu).

## **5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**

V roku 2015 nebol v Bratislavskom kraji zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt alimentárnych ochorení.

## **6. Poradne správnej výživy**

V rámci plnenia Národného programu podpory zdravia pracovníci zabezpečovali zvyšovanie zdravotnej uvedomelosti a nutričnej gramotnosti populácie. Formou odborného – populárnych prednášok a besied v počte 23 ako aj individuálnym poradenstvom pri 32 výjazdových preventívno – edukačných akciách, v Poradni zdravia zabezpečovali priebežne informovanosť o problematike zdravia, zdravého životného štýlu a výživy. Vyšetrených a edukovaných bolo 1667 osôb. Prostredníctvom mailovej a telefonickej komunikácie bolo z problematiky nutričie usmernených 47 klientov.

Pomocou masmédií bolo poskytnutých 90 edukačných vedecky overených informácií z problematiky nutričie a životného štýlu.

## **7. Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy**

### **7.1. Monitoring príjmu jódu**

Cieľom úlohy je monitorovanie obsahu jódu v jedlej soli vo vybraných potravinách a ľudskom organizme s cieľom zabezpečovania kontinuálneho prísunu jódu do ľudského or-

ganizmu a jeho predpokladaného obsahu v organizme. Monitoring prebieha od roku 1992, v úlohe sa naďalej pokračuje.

V rámci monitorovania obsahu jódu v kuchynskej soli sa za účelom kontroly jodidácie kuchynskej soli v roku 2015 odobralo a vyšetrilo 23 vzoriek, v ktorých sa stanovoval jodid draselný a jodičnan draselný. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

## **7.2. Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov**

Vykonaný bol odber 1 vzorky plastového výrobku na uskladnenie potravín. Vzorka bola zaslaná na laboratórnu analýzu do NRC na RÚVZ so sídlom v Poprade. Vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

## **7.3. Bezpečnosť keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú legislatívu**

Vykonaný bol odber 4 vzoriek výrobkov s keramickým povrchom. Vzorky boli zaslané na laboratórnu analýzu do NRC na RÚVZ so sídlom v Poprade. Všetky 4 vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

## **7.4. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa**

V rámci plnenia úlohy bol pracovníkmi odboru hygieny výživy vykonaný:

- odber 4 vzoriek tekutých mydiel so zameraním na vonné a konzervačné látky, mikrobiológiu a kontrolu označovania. Vzorky boli vyšetrené v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Bratislave, všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- odber 3 vzoriek detských krémov a balzamov so zameraním na konzervačné látky, mikrobiológiu, test stability a kontrolu označovania. Vzorky boli odoslané do laboratória RÚVZ so sídlom v Žiline, všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.
- odber 3 vzoriek výrobkov depilačných krémov na stanovenie kyseliny tioglykovej, pH, formaldehydu a kontrolu označovania. Vzorky boli zaslané do laboratória RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Súčasťou plánu bol aj odber 5 vzoriek farieb na tetovanie. V rámci Bratislavského kraja nebolo možné daný odber realizovať, preto plnenie úlohy bolo postúpené na RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši.

## **7.5. Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch.**

Vykonaný bol odber 8 vzoriek balených minerálnych a pramenitých vôd v galónoch určených do watercoolerov, v ktorých boli vyšetrených chemické ukazovatele (dusitany, dusičnany, pH, fluoridy, Hg, Cd, Pb, Mi, Mn, Cu) a mikrobiologické ukazovatele (E. coli, koliformné baktérie, enterokoky, Pseudomonas aeruginosa). Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

## **7.6. Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu**

Podľa plánu úradnej kontroly potravín bolo odobratých 5 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti /1 vzorka bola určená pre Európsky monitoring/. Vzorky boli zaslané na vyšetrenie do laboratória ÚVZ SR, všetky odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

### **7.7. Monitoring glykozidov steviolu v zmrzlinách a náplniach a dekoráciách cukrárenských výrobkov**

V roku 2015 bol vykonaný odber 8 vzoriek cukrárenských výrobkov a 1 vzorka zmrzliny, ktoré boli analyzované na prítomnosť Rebaudiosidu A a Steviosidu. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

### **7.8. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách**

Cieľom monitoringu spotreby vybraných prídavných látok v potravinách u dospeljej populácie bolo zistiť úroveň ich spotreby a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI).

Úloha nadväzuje na úlohy PVV na r. 2010 – 2014 na úseku verejného zdravotníctva. V roku 2015 bola úloha zameraná na monitoring vybraných prídavných látok – E 200 – E203 Kyselina sorbová – sorbany, E210 – E 213 Kyselina benzoová – benzoany a glykozidy steviolu a monitoring aróm – mentofurán a kumarín. Monitoring bol vykonaný na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín.

V roku 2014 boli cieľovou skupinou ľahko / stredne ťažko pracujúci muži a ženy. Vyšetrené a spracované údaje boli od 20 respondentov v nasledujúcom zložení: mladší muži (19 - 35 roční) – 5 respondentov, starší muži (36 - 54 roční) – 5 respondentov, mladšie ženy (19 - 35 ročné) – 5 respondentov a staršie ženy (36 - 54 ročné) – 5 respondentov.

Účastníci monitoringu vyplnili 24 hodinový dotazník spotreby potravín, pokrmov a nápojov skonzumovaných počas jedného dňa. Výsledky o predpokladanom množstve skonzumovanej prídavnej látky z 24 hodinového dotazníka boli spracované jednotlivo za každého respondenta.

V rámci plnenia úlohy bolo odobratých 5 vzoriek potravín - 1 vzorka na obsah kumarínu, 1 vzorka na obsah mentofuránu, 2 vzorky na sorbany a benzoany a 1 vzorka na glykozidy steviolu. Vzorky boli vyšetrované v laboratóriu ÚVZ SR a v laboratóriu RUVZ so sídlom v Bratislave. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Výsledky z laboratórneho vyšetrenia vzoriek potravín s predpokladaným obsahom sledovaných prídavných látok a výsledky 24 hodinového dotazníka spotreby potravín boli zaslané na ďalšie spracovanie na ÚVZ SR.

### **7.9. Výživa a nutričný stav seniorov v zariadeniach sociálnej starostlivosti**

V roku 2015 pracovníci odboru hygieny výživy skontrolovali 29 zariadení sociálnej starostlivosti, pričom počet vykonaných kontrol bol 35. Kontroly boli vykonávané v rámci mimoriadnej cieľovej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia v SR a na základe podnetov. Nedostatky boli zistené v 8 zariadeniach. Najčastejšie sa vyskytujúce nedostatky boli pri manipulácii so surovinami, polotovarmi, potravinami i pokrmami – neoznačené pracovné plochy, nepovolené zmrazovanie surovín, polotovarov a hotových pokrmov, nedostatočná ochrana potravín a pokrmov pred kontamináciou, nedodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca, chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti, nevykonávanie odberu vzoriek, chýbajúca evidencia vzoriek hotových pokrmov. Za zisťované nedostatky boli zodpovedným pracovníkom uložené sankčné postihy.

V rámci úlohy sledovania nutričnej a biologickej hodnoty podávaných pokrmov v zariadeniach sociálnej starostlivosti sme vykonali odber celodennej stravy z jedného dňa zo 6 stravovacích prevádzok zariadení. Laboratórna analýza bola zameraná na sledovanie energie-

tickej hodnoty, obsahu bielkovín, tukov a sacharidov. Následne bolo vykonané porovnanie s OVD pre obyvateľov SR – Vestník MZ SR, čiastka 7-8, 28. 4. 1997. Vzhľadom k tomu, že veková štruktúra obyvateľov zariadení je väčšinou vo vekovej skupine nad 75 rokov a viac, bolo porovnanie výživových faktorov podľa OVD prepočítané na túto vekovú skupinu. Z výsledkov vyplýva, že v 4 zariadeniach boli OVD pre bielkoviny v kategórii muži i ženy výrazne prekročené a v jednom neboli dosiahnuté. V jednom zariadení neboli dosiahnuté OVD pre sacharidy a energetickú hodnotu. V úlohe sa bude i naďalej pokračovať.

#### **7.10. Mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia v Slovenskej republike**

V dňoch 4.5.2015 až 18.5.2015 bol vykonaný mimoriadny cieľný štátny zdravotný dozor nad zariadeniami sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti (charitné, hospice a pod.), ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 533/2007 Z.z.“) vrátane kontroly epidemiologicky rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami podľa zákona č. 152/1995 Z. z. v zariadeniach spoločného stravovania uzatvoreného typu v domovoch sociálnych služieb, domovoch dôchodcov a pod. v Bratislavskom kraji.

Celkovo bolo vykonaných 18 kontrol v 16 zariadeniach. Nedostatky boli zistené v 4 zariadeniach.

Najčastejšie nedostatky: nesprávna manipulácia so surovinami, polotovarmi, pokrmami (neoznačené pracovné plochy, nepovolené zmrazovanie surovín, polotovarov a hotových pokrmov, nedostatočná ochrana potravín a pokrmov pred kontamináciou), nedodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca, chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti zamestnancov, nedostatky týkajúce sa odberu, uchovávaní a evidencie vzoriek hotových pokrmov

Za zistené nedostatky boli uložené 4 blokové pokuty v celkovej sume 250 € a 1 pokuta v správnom konaní podľa zákona č. 355/2007 Z.z. v celkovej sume 500 €.

V rámci výkonu kontrol bolo odobratých 5 vzoriek celodennej stravy, z toho 3 vzorky boli porovnané s platnými Odporúčanými výživovými dávkami prostredníctvom programu Alimenta.

#### **7.11. Mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách**

V dňoch 15.10.2015 – 29.10.2015 vykonali pracovníci RÚVZ Bratislava hlavné mesto mimoriadny cieľný štátny zdravotný dozor nad zariadeniami spoločného stravovania na pracoviskách v Bratislavskom kraji. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z., vrátane kontroly epidemiologicky rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami podľa zákona č. 152/1995 Z. z.

Celkovo bolo vykonaných 30 kontrol v 26 zariadeniach. Nedostatky boli zistené v 8 zariadeniach.

Najčastejšie nedostatky: nesprávna manipulácia so surovinami, polotovarmi, pokrmami (neoznačené pracovné plochy, nepovolené zmrazovanie surovín, polotovarov a hotových

pokrmov, nedostatočná ochrana potravín a pokrmov pred kontamináciou), nedodržovanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca, nedostatočná vysledovateľnosť potravín, používanie surovín / polotovarov / potravín / pokrmov po dobe spotreby, resp. po dátume minimálnej trvanlivosti nedostatky týkajúce sa odberu, uchovávania a evidencie vzoriek hotových pokrmov.

Uložené boli 2 opatrenia na mieste – 1 opatrenie podľa zákona č. 355/2007 Z.z. na uzatvorenie prevádzky z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu prevádzky (pleseň na stenách v kuchyni, poškodené steny a dlažba v sklade potravín, znečistené okná), 1 opatrenie podľa zákona č. 152/1995 Z.z. na stiahnutie potravín po dátume spotreby.

Za zistené nedostatky bolo uložených 7 blokových pokút v celkovej sume 950 € a v 1 prípade sú zistenia z kontroly predmetom spávného konania vo veci uloženia pokuty podľa zákona č. 355/2007 Z.z. Konanie zatiaľ nie je ukončené.

V rámci výkonu kontrol bolo odobratých 16 vzoriek pokrmov na laboratórne mikrobiologické vyšetrenie, všetky odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Taktiež bolo odobratých 5 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov. 2 stery z rúk pracovníkov kuchyne v sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch vykazovali nevyhovujúcu čistotu pre prítomnosť vysokého počtu koliformných baktérií, ostatné stery vykazovali vyhovujúcu čistotu.

#### **7.12. 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**

V dňoch od 15.6.2015 do 26.6.2015 pracovníci odboru hygieny výživy vykonali mimoriadnu cielenú kontrolu zameranú na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením a ostatných zariadeniach spoločného stravovania na umelých a prírodných sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu v Bratislavskom kraji.

Celkovo bolo vykonaných 36 kontrol v 32 zariadeniach. Nedostatky boli zistené v 3 zariadeniach.

Zistené nedostatky: nevyhovujúce skladovanie surovín a polotovarov (zmrazovanie chladeného mäsa a pekárskych výrobkov), používanie surovín / polotovarov po dobe spotreby resp. dátume minimálnej trvanlivosti, nedodržovanie osobnej hygieny pracovníkov (nevyhovujúci výsledok steru z ruky pracovníka), manipulácia so surovinami / polotovarom/ hotovými výrobkami (nevyhovujúci výsledok sterov z pracovného náradia)

Súčasťou kontrol bol aj odber 10 vzoriek pokrmov a 13 sterov na laboratórne mikrobiologické vyšetrenie. Všetky odobraté pokrmy vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Z odobratých sterov 3 stery vykazovali nevyhovujúcu čistotu:

- 1 ster z ruky pracovníka pre prítomnosť *Staphylococcus aureus* v mikrobiologickom náleze
- 1 ster z nádoby na varenie pre prítomnosť *Staphylococcus aureus* v mikrobiologickom náleze
- 1 ster z dosky na surové mäso pre zvýšený počet koliformných baktérií

Za zistené nedostatky boli uložené 4 blokové pokuty v celkovej sume 450 €.

Taktiež bolo uložené 1 opatrenie podľa ustanovení § 55 ods. 2 zákona 355/2007 Z.z. na stiahnutie potravín z obehu (zamrazované potraviny po dobe spotreby).

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

V dňoch od 7.8.2015 do 4.9.2015 pracovníci odboru hygieny výživy vykonali mimoriadnu cieľenú kontrolu vo významných centrách turistického ruchu so zameraním na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z., vrátane kontroly epidemiologicky rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami podľa zákona č. 152/1995 Z. z.

Celkovo bolo vykonaných 71 kontrol v 67 zariadeniach. Nedostatky boli zistené v 10 zariadeniach.

Zistené nedostatky: nevhodná manipulácia so surovinami /polotovarmi/ hotovými výrobkami, nevyhovujúce skladovanie surovín a polotovarov (zmrazovanie chladeného mäsa a pekárskych výrobkov), používanie surovín / polotovarov po dobe spotreby resp. dátume minimálnej trvanlivosti, nedodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca /vybavenie meracími prístrojmi, evidencia teplôt.

Súčasťou kontrol bol aj odber 31 vzoriek pokrmov a 15 sterov na laboratórne mikrobiologické vyšetrenie. Všetky odobraté pokrmy vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Z odobratých sterov 4 stery vykazovali nevyhovujúcu čistotu pre nadlimitné počty koliformných baktérií /1 x gastronádoba, 1 x pracovná plocha, 1 x nôž, 1 x naberačka/ a 1 ster vykazoval nevyhovujúcu čistotu pre prítomnosť *Staphylococcus aureus* /gastronádoba/.

Za zistené nedostatky bolo uložených 8 blokových pokút v celkovej sume 1350 €. Taktiež bolo uložené 1 opatrenie na mieste podľa zákona č. 355/2007 Z.z. § 55 ods. 2 písm. b/ na stiahnutie potravín po dátume spotreby (čerstvé zamrazené mäso, mäsové výrobky, obalované polotovary).

#### **7.14 Mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike**

Mimoriadna cieľená kontrola bola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov, vrátane kontroly epidemiologicky rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami v „ázijských reštauráciách“.

Kontroly boli vykonávané v termíne od 13.4.2015 do 24.4.2015. Pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 50 kontrol v 49 zariadeniach reštaurácií ázijského typu, z ktorých v 12 zariadeniach boli zistené nedostatky. Z uvedeného počtu boli 4 zariadenia, v ktorých boli nedostatky zistené opakovane (aj pri predchádzajúcich mimoriadnych úlohách).

Medzi najčastejšie zistenými nedostatkami boli: nesprávna manipulácia so surovinami, polotovarmi, pokrmami (nepovolené zmrazovanie surovín, polotovarov a hotových pokrmov, nedostatočná ochrana potravín a pokrmov pred kontamináciou - neoznačené pracovné plochy, znečistené pracovné plochy, nedodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca), nevhodné skladovanie surovín, polotovarov a hotových pokrmov (nevhodné podmienky skladovania, potraviny nezabalené resp. uskladnené v nevhodných nádobách, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, znečistené chladiace zariadenia), používanie surovín, polotovarov, pokrmov po dobe spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti – najčastejšie zamrazené suroviny a polotovary, nedostatočná výsledovateľnosť surovín, nevedenie evidencie, nepreukázaná zdravotná spôsobilosť, nedostatočná hygienická úroveň podávania pokrmov v zariadeniach (manipulácia s pokrmami).

Súčasťou kontrol bol aj odber 35 vzoriek pokrmov a 20 sterov z pracovného prostredia, rúk a pracovných ochranných odevov pracovníkov.

Z odobratých vzoriek pokrmov všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Z odobratých sterov 6 sterov v sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch vykazovalo nevyhovujúcu čistotu:

- 4 stery z rúk pracovníkov pre nadlimitný počet koliformných baktérií
- 1 ster z pracovného oblečenia pre nadlimitný počet koliformných baktérií
- 1 ster z pracovnej plochy určenej na porciovanie tepelne upraveného mäsa pre nadlimitný počet koliformných baktérií

V 2 prípadoch bolo na mieste uložené opatrenie podľa ustanovení § 55 ods. 2 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. na stiahnutie surovín resp. rozpracovaných pokrmov z použitia (potravinu po dobe spotreby, zapáchajúce).

Za zistené nedostatky bolo zodpovedným pracovníkom uložených 13 blokových pokút v celkovej sume 2400 €.

Kontrolami bolo zistené, že v mnohých zariadeniach došlo k zlepšeniu hygienickej situácie, dôslednejšiemu monitoringu teplôt a označovaniu alergénov v jedálnych lístkoch, pracovníci si dopĺňajú odbornú spôsobilosť. Obrazom zlepšenia je aj skutočnosť, že všetky odobraté vzorky pokrmov vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Stále však pretrvávajú nedostatky v osobnej hygiene a nedostatky pri skladovaní surovín a polotovarov (najčastejšie zisťovaný nedostatok je zmrazovanie surovín a polotovarov dodaných do zariadenia v chladenom stave, resp. zmrazovanie polotovarov pripravených v prevádzke). Naďalej pretrváva problém v sťaženej komunikácii s pracovníkmi uvedených zariadení, zamestnanci vo väčšine neovládajú štátny jazyk. Veľké medzery zostávajú v neznalosti platnej európskej a národnej legislatívy.

### **7.15 Kontroly zmrzliny počas letnej sezóny 2015**

V nadväznosti na povinnosti vyplývajúce orgánom verejného zdravotníctva podľa zákona č. 152/1995 Z.z. vykonali pracovníci odboru hygieny výživy kontroly v prevádzkarniach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek pri výrobe, manipulácii a predaji nebalenej zmrzliny a požiadaviek na jej označovanie.

Počas letnej sezóny 2015 bolo vykonaných 78 kontrol v 63 zariadeniach, z ktorých v 8 zariadeniach boli zistené nedostatky. Z uvedeného počtu v 3 zariadeniach boli zistené nedostatky, týkajúce sa prevádzky (zariadenie prevádzkované bez rozhodnutia RUVZ k uvedeniu priestorov do prevádzky, podávanie zmrzliny do jedlej oplátky bez použitia pracovných pomôcok, predaj porciovej, priemyselne vyrábanej zmrzliny z mraziaceho pultu umiestneného na nechránenom priestranstve pred prevádzkou kaviarne), v 5 zariadeniach nevyhovujúce výsledky odobratých vzoriek zmrzlín.

Za zistené nedostatky bola uložená 1 bloková pokuta v sume 50 €. V 1 prípade bolo na mieste uložené opatrenie na zákaz predaja zmrzliny. V 1 prípade bola uložená pokuta podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v sume 300 €.

Zo 107 vzoriek zmrzlín odobratých na mikrobiologickú analýzu 8 vzoriek nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (4x pre nadlimitný počet koliformných baktérií, 4x pre nadlimitný počet Enterobacteriaceae). Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín bolo uložených 6 úhrad nákladov v celkovej sume 400 €.

Z 28 vzoriek zmrzlín odobratých na chemickú analýzu 2 vzorky nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy (1 vzorka pre prítomnosť syntetického farbiva Ponceau 4R a 1 vzorka pre nadlimitné množstvo farbiva Azorubín). Uvedené zistenia sú predmetom správneho konania vo veci uloženia pokuty podľa zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách, konanie zatiaľ nebolo ukončené.



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

Mimoriadna kontrola počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike bola vykonávaná v dňoch 27. 11. 2015 až 13. 12. 2015 v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín a rýchleho občerstvenia. Kontroly boli zamerané na vianočné trhy organizované v danom období na nasledovných miestach: Hlavné a Františkánske námestie v Bratislave, Hviezdoslavovo námestie v Bratislave, stánky na Laurinskej ul. – Rybná brána v Bratislave, OC EUROVEA v Bratislave, Námestie Republiky v Bratislave – Petržalke, výstavisko INCHEBA v Bratislave, Radničné námestie v Pezinku.

Pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 62 kontrol v 62 kontrolovaných zariadeniach. V 11 zariadeniach boli zistené nedostatky, za ktoré bolo zodpovedným osobám uložených 6 blokových pokút v celkovej sume 500 €. V 4 prípadoch sú zistenia z kontrol predmetom správneho konania vo veci uloženia pokuty podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. Správne konania zatiaľ neboli právoplatne ukončené.

Zistenými nedostatkami bolo prevádzkovanie stánku bez rozhodnutia RÚVZ k uvedeniu priestorov do prevádzky, nezabezpečená výsledovateľnosť potravín, predaj potravín po dátume spotreby, porušenie teplotného resp. chladiaceho reťazca.

Súčasťou kontrol bol aj odber 7 vzoriek podávaných pokrmov na laboratórne mikrobiologické vyšetrenie. Všetky odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

V porovnaní s minulým rokom došlo k zlepšeniu situácie zabezpečením výmeny niektorých predajných stánkov zabezpečovaných Magistrátom hlavného mesta Bratislavy za nové, v tejto výmene sa bude aj naďalej pokračovať. Taktiež boli na základe zistených nedostatkov v predchádzajúcich rokoch a následného rokovania s organizátorom vianočných trhov na Hlavnom a Františkánskom námestí vyčlenené 2 stánky so zabezpečeným prívodom teplej tečúcej vody, ktoré sú určené na umývanie použitého náradia. WC pre návštevníkov sú na niektorých akciách zabezpečené prenosnými zariadeniami, v niektorých lokalitách sú k dispozícii existujúce verejné WC. Pracovníci stánkov využívajú zamestnanecké WC blízkych reštauračných zariadení.

### **7.17. Kontroly v súvislosti s hlásením RASFF – majonéza**

Z Úradu verejného zdravotníctva SR bolo na RÚVZ Bratislava zaslané oznámenie z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) o nevyhovujúcom výrobku - majonéza. Podľa oznámenia distribútora došlo k chybe vo výrobe predmetného výrobku a tým k jeho nevyhovujúcim organoleptickým a mikrobiologickým vlastnostiam.

Na základe uvedeného hlásenia pracovníci RÚVZ Bratislava vykonali 58 kontrol zameraných na výskyt predmetného výrobku v zariadeniach spoločného stravovania v Bratislavskom kraji. V 1 z prekontrolovaných prevádzok bol zistený 1 kus uvedeného výrobku. Prevádzkovateľ zabezpečil vrátenie výrobku distribútorovi a následne predložil doklad o vrátení tovaru. V ostatných prevádzkach v čase kontroly nebol zistený výskyt predmetného výrobku.

### **7.18 Kontroly v súvislosti s hlásením RASFF - Salmonella enteritidis v hlbokomrazených kuracích stehnách bez kosti a kože, pôvodom z Poľska**

Z Úradu verejného zdravotníctva SR bolo na RÚVZ Bratislava zaslané oznámenie z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) - Salmonella enteritidis v hlbokomrazených kuracích stehnách bez kosti a kože, pôvodom z Poľska.

Z prevádzok uvedených v priloženom distribučnom zozname ani jedna nespadała do pôsobnosti RÚVZ Bratislava hlavné mesto. Na základe uvedeného hlásenia pracovníci RÚVZ Bratislava priebežne vykonali kontroly zamerané na výskyt predmetného výrobku v zariadeniach spoločného stravovania v Bratislavskom kraji. V prekontrolovaných prevádzkach nebol zistený výskyt uvedeného výrobku.

#### **7.19. Kontroly v súvislosti s hlásením RASFF - Ortuť v mrazenom Black Marlin steaku**

Z Úradu verejného zdravotníctva SR bolo na RÚVZ Bratislava zaslané oznámenie z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) týkajúce sa zisteného nadlimitného množstva ortuti v mrazenom BLACK MARLIN steaku (hlbokomrazený produkt rybolovu).

Na základe uvedeného vykonali pracovníci RÚV Bratislava kontrolu zameranú na výskyt predmetných výrobkov v zariadeniach spoločného stravovania v Bratislavskom kraji. Prekontrolovaných bolo 23 prevádzok pracovníkmi odboru hygieny výživy a ďalších 6 prevádzok pracovníkmi odboru hygieny detí a mládeže (vysokoškolské stravovacie zariadenia). V žiadnej z prekontrolovaných prevádzok sa predmetné výrobky v čase kontroly nenachádzali, nebolo ani zistené dodávanie predmetných výrobkov do prekontrolovaných zariadení spoločného stravovania.

#### **7.20. Kontroly v súvislosti s hlásením RASFF - Nitrofurán (metabolit nitrofurazonu) v mrazenom výrobku – pangasius (Pangasius spp.) z Vietnamu**

Z Úradu verejného zdravotníctva SR bolo na RÚVZ Bratislava zaslané oznámenie z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) týkajúce sa zistenej zakázanej látky nitrofurán (metabolit nitrofurazonu) v mrazenom výrobku – pangasius (Pangasius spp.) z Vietnamu. Z odberateľov výrobku uvedených v priloženom distribučnom zozname spadali do pôsobnosti RÚVZ Bratislava 2 prevádzky. V čase kontroly sa uvedený výrobok v predmetných zariadeniach nenachádzal.

Na základe uvedeného hlásenia boli vykonané aj úradné kontroly zamerané na výskyt predmetného výrobku v iných v zariadeniach spoločného stravovania v Bratislavskom kraji. V prekontrolovaných prevádzkach nebol zistený výskyt uvedeného výrobku.

#### **7.21. Mimoriadna cieľená kontrola zariadení spoločného stravovania pred uskutočnením bezpečnostnej konferencie GLOBSEC**

V júni 2015 bola vykonaná mimoriadna cieľená kontrola zariadení spoločného stravovania pred uskutočnením bezpečnostnej konferencie GLOBSEC 2015 konanej v Bratislave v dňoch 19.6. – 21.6.2015. Kontrola bola zameraná na doržovanie legislatívnych požiadaviek na zariadenia spoločného stravovania a bezpečnosti pripravovaných pokrmov.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Bratislava - rok 2015

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	1	0.00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	21	0.00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	6	0.00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	5	0.00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	8	0.00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0.00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0.00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0.00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0.00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	1	0.00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	3	0.00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0.00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
14	Zmrzlina a dezerty	9	2	0	0	0	11	141	7.80
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	4	0.00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	3	0.00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	2	0.00
19	Lahôdkárske výrobky	8	0	0	0	0	8	37	21.62
20	Cukrárske výrobky	5	0	0	0	0	5	60	8.33
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	2	0.00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0.00
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	7	0.00
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	3	0.00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	9	0.00
26	Hotové pokmy	3	0	0	0	0	3	425	0.71
27	Pokmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	10	0.00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	70	0.00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	5	0.00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	5	0.00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0.00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	2	0.00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0.00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	1	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	23	0.00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	9	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	8	0.00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	<b>Spolu</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>873</b>	<b>3.09</b>

## Vyhodnotenie inšpekcí na mieste - RÚVZ Bratislava - rok 2015

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stán- ky)	Spolu prevádz- karne registro- vané RÚVZ	Ostatné pre- vádzkarne – re- gistrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	8	52	182	5437	125	5804	1936	7740
Počet kontrolovaných subjektov	3	9	31	1257	50	1350	298	1648
Počet kontrol	4	10	40	2043	79	2176	345	2521
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	3	3	163	1	170	10	180
SVP/ HACCP	0	0	0	6	0	6	0	6
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	2	0	2	0	2
Hygiena prevádzky	0	0	0	19	0	19	0	19
Osobná hygiena	0	0	0	4	0	4	0	4
Odborná spôsobilosť	0	0	2	3	0	5	4	9
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Označovanie	0	0	1	4	0	5	0	5
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	3	0	0	0	3	0	3
Potraviny po DS/DMT	0	0	1	11	0	12	0	12
Pôvod, výsledateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	108	0	108	0	108
Manipulácia s potravinami	0	0	0	56	1	57	0	57
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	3	0	3	0	3
Iné	0	0	0	36	0	36	13	49

**Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Bratislava - rok 2015**

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozm., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	9	2	0	3	0	2	3	19
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	65	23	0	23	9	4	6	130
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	5	0	0	0	0	0	0	5
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	857	65	6	272	58	48	4	1310
		odvol.	7	0	0	0	0	0	0	7
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušená konania		113	20	1	46	4	4	5	193
7.	Zastavenia konania		40	9	3	20	3	2	1	78
8.	Odborné konzultácie		1554	83	31	240	24	36	26	1994
9.	Iné výkony		637	67	9	224	14	10	24	985

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bratislava - 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
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	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
11	Nealkoholické nápoje	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
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	113	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	9
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	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	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	8
20	Cukrárske výrobky	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bratislava - 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	2	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	6	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
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Det'ská a dojčenská výživa	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	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 pridavné 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	Kuchyn'ská 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	9	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	1	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
	<b>Spolu</b>	667	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	5	25	

**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 Bratislava - 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	0.00	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
2	Ostatné mliečne výrobky	21	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
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	5	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
5	Ryby a morské živočíchy	8	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
6	Tuky a oleje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
10	Byliny a koreniny	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
11	Nealkoholické nápoje	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
12	Víno	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
14	Zmrzlina a dezerty	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
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	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
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0.00	2	0	0.00	2	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
17	Cukrovinky	1	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
18	Orechy a výrobky z orechov	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - 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	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
22	Minerálne vody dojčenské	2	0	0.00	2	0	0.00	2	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	1	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00
24	Pramenité vody dojčenské	3	0	0.00	3	0	0.00	3	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00
25	Voda - watercoolery	7	0	0.00	7	0	0.00	7	0	0.00	7	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	7	0	0.00	7	0	0.00	0	0	0.00
26	Hotové pokrmy	5	0	0.00	5	0	0.00	5	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
28	Detská a dojčenská výživa	48	0	0.00	5	0	0.00	5	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
29	Výživové doplnky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	5	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
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
34	Iné prídavné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
35	Arómy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Enzýmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	Kuchynská soľ	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
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	7	0	0.00	5	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00
40	Ostatné	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
	<b>Spolu</b>	119	0	0.00	30	0	0.00	30	0	0.00	25	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00	13	0	0.00	18	0	0.00	0	0	0.00

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - 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	0.00	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
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	21	0	0.00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	7	0	0.00	1	0	0.00
6	Tuky a oleje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
10	Byliny a koreniny	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
11	Nealkoholické nápoje	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
12	Víno	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
14	Zmrzlina a dezerty	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
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	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
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
17	Cukrovinky	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	1	0	0.00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - 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	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
22	Minerálne vody dojčenské	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	1	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
24	Pramenité vody dojčenské	3	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
25	Voda - watercoolery	7	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
26	Hotové pokrmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0.00	2	0	0.00	31	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00
29	Výživové doplnky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
34	Iné prídavné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
35	Arómy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Enzýmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	Kuchynská soľ	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
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00
40	Ostatné	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
	<b>Spolu</b>	18	0	0.00	2	0	0.00	31	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	7	0	0.00	47	0	0.00

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - 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	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
6	Tuky a oleje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
10	Byliny a koreniny	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
11	Nealkoholické nápoje	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
12	Víno	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
14	Zmrzlina a dezerty	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
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
17	Cukrovinky	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
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - 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	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00
25	Voda - watercoolery	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	7	0	0.00	7	0	0.00	0	0	0.00	7	0	0.00	0	0	0.00
26	Hotové pokrmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
29	Výživové doplnky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
34	Iné prídavné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
35	Arómy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Enzýmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	Kuchynská soľ	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
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00
40	Ostatné	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
	<b>Spolu</b>	0	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	18	0	0.00	13	0	0.00	0	0	0.00	16	0	0.00	0	0	0.00

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava. - 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.	%
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			Kapr		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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.	%
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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.	%
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

**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 Bratislava - rok 2015**

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
6	Tuky a oleje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
10	Byliny a koreniny	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
11	Nealkoholické nápoje	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
12	Víno	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
14	Zmrzlina a dezerty	28	2	7.14	27	2	7.41	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
17	Cukrovinky	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
20	Cukrárske výrobky	14	0	0.00	6	0	0.00	7	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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.	%
21	Minerálne vody	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
24	Pramenité vody dojčenské	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
25	Voda - watercoolery	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
26	Hotové pokrm	4	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	4	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
29	Výživové doplnky	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
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
32	Pridavné látky - sladidlá	2	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
34	Iné prídavné látky	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
35	Arómy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Enzýmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	Kuchynská soľ	23	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
40	Ostatné	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
	<b>Spolu</b>	74	2	2.70	33	2	6.06	9	0	0.00	4	0	0.00	2	0	0.00	4	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00



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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka man-ganistanom			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	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
6	Tuky a oleje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
10	Byliny a koreniny	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
11	Nealkoholické nápoje	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
12	Víno	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
14	Zmrzlina a dezerty	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
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
17	Cukrovinky	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
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka man- ganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
25	Voda - watercoolery	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
26	Hotové pokrmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
29	Výživové doplnky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
34	Iné pridavné látky	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
35	Arómy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Enzýmy	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	Kuchynská soľ	22	0	0.00	23	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
38	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
40	Ostatné	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
	<b>Spolu</b>	22	0	0.00	23	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Bratislava - 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	3	2	1	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Bratislava - 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.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	46	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	6	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	78	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	101	24	5	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	13	4	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	109	31	29	108	1	1	1	0	0	4	2	50	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	94	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	35	6	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	51	29	27	8	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	45	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	1802	452	459	338	14	4	27	7	26	17	5	29	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	1745	105	226	36	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	1045	200	301	131	9	7	3	0	0	2	1	50	1	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	457	51	87	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	125	49	30	85	1	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Medzisúčet	5804	988	1188	792	27	3	35	7	20	25	8	32	7	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	174	4	31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkare (ostatné sklady)	196	2	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	1389	58	205	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	160	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1936	65	280	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Súčet</b>	<b>7740</b>	<b>1053</b>	<b>1468</b>	<b>873</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2015

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody			
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	
1.	Banskobystrický																
2.	Bratislavský	7740	1053	1468	873	27	3	35	7	20	25	8	32	7	0	0	
3.	Košický																
4.	Nitriansky																
5.	Prešovský																
6.	Trenčiansky																
7.	Trnavský																
8.	Žilinský																
9.	S p o l u																

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach  
RÚVZ Bratislava - rok 2015**

Tabuľka č. 8

<b>Druh zariadenia</b>	<b>Počet vykonaných auditov</b>	<b>Počet auditov s nezhodami</b>	<b>Počet zistených nezhôd</b>
	0	0	0
Spolu	0	0	0

## **KOZMETICKÉ VÝROBKY**

## I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Bratislave

tabuľka č. 1

1	2	3
celkový rozpočet pridelený RÚVZ	<b>z toho rozpočet, ktorý bol použitý RÚVZ na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami</b>	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
	<b>42 040,- €</b>	<b>len KV -</b>
		<b>KV+ iné: Hotová, Hrnčířiková</b>

## II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	17	5	168	0	190
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD	8	0	87	12	107
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol vykonaných	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	2	x	x	x	2
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku	5	0	x	x	5
- internetový predaj výrobkov	2	0	23	0	25
- na základe podnetov	2	0	9	0	11
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	320	36	356
- na povinné označovanie výrobkov	5	0	75	0	80
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení	1	0	1	0	2
Celkový počet inšpekcí	17	0	428	36	481
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov	x	x	x	x	x
- odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu	0	0	10	0	10
- predávaných cez internet/na diaľku	3	0	26	0	29
- v rámci kontroly informačnej zložky	4	0	x	x	4
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného	2	0	13	0	15
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ	0	0	6	0	6
- na povinné označovanie	8	0	160	0	168
- na pravdivosť tvrdení	2	0	2	0	4
Celkový počet skontrolovaných výrobkov	19	0	217	0	236
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení	0	0	18	0	18
- s nedostatkami v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v zložení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0	0	0	0	0



- s nedostatami v informačnej zložke	1	0	x	x	1
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov	1	0	18	0	19
<b>Sankcie</b>					
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>					
počet prijatých dobrovoľných opatrení	0	0	2	0	2
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	0	0	4	0	4
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>					
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	3	0	3
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia	0	0	4/212	0	212
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	1/600	0	7/2900	0	8/3500

### III. Výsledky cieľných sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľných sledovaní

tabuľka 3a

Cieľné sledovania	odobraté vzorky	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikrobiologické	chemické zloženie označovanie	označenie	tvrdenia o výrobku
	Počet	Počet	počet	počet	počet	počet
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>						
ťažké kovy	0	0	0	0	0	0
ftaláty	0	0	0	0	0	0
hormóny, kortikosteroidy	0	0	0	0	0	0
hydrochinón	0	0	0	0	0	0
farbivá	0**	0	0	0	0	0
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky	7	0	0	0	0	x
vonné látky	4	0	0	0	0	x
UV filtre	0	0	0	0	0	x
KTG, pH, formaldehyd	3	0	0	0	0	x
fluór, DEG, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	x
farbivá	0	0	0	0	0	x
<b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	0	0	x	x	x	0
tvrdenia v reklame	4	0	x	x	x	4
tvrdenia na obale na obale výrobku	4	0	x	x	x	4

\*\* nakoľko nebolo možné odobrať vzorky v Bratislavskom kraji, bol požiadaný o odber vzoriek RUVZ so sídlom v LM

**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			
Rimmel London stay mate 100 IVORY	England			X	
Shampooing Réparateur, repairing shampoo	France			X	
Shower oil a l'huile d'amande with almond oil	France			X	
Savon parfumé, perfumed soap	France			X	
Lait embellisseur beautifying body milk	France			X	
Eye – liner black, hypno – style, zn. Hean	Poland			X	
Rúž na pery, zn. Hean	Poland			X	
Creamy mat effect, make up, zn. Hean	Poland			X	
High edition, eye shadow, zn. Hean	Poland			X	
Lak na nechty zn. Hean	Poland			X	
Still Jeniffer Lopez, shower gel	Monaco			X	
Disney, lip balzam, burrocacao, neutral	Italy			X	
Marbet Germany, body lotion vanilla and gardenia	Germany			X	
Rimmel London stay matte, long lasting pressed powder	England			X	
Burberry for men, after shave balm	France			X	
Issey miyake, L'eau D'issey, body lotion	nevyznačená			X	

#### Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky
TORR s.r.o.	-
Štefan Gažo (MYLO)	-

#### Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	Činnosť		Zistené nedostatky	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
TORR s.r.o., Sibírska 47, 831 02 Bratislava	Liečivé sérum na biele- nie zubov	X			X
Štefan Gažo (MY- LO), Budatínska 31, 851 06 Bratislava	Hydratačné sérum na suchú a citlivú pleť	X			
Štefan Gažo (MY- LO), Budatínska 31, 851 06 Bratislava	Do lesa, výživný repe- lentný krém na telo a ruky	X			
Palma a.s., Račianska 1574/76, 831 02 Bra- tislava	BUPI baby šampón na vlásky aj telo	X			
HENKEL SLOVEN- SKO spol. s r.o., Zá- hradnícka 263/91, 821 08 Bratislava	farba na vlasy Palette s odtieňom 909 modro- čierny	zodpo- vedná osoba			

#### 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
-	-	-	-	-

**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
<b>Chocolate Spinkle Lip Gloss (2023/14)</b>	Taiwan	200	-	opatrenie na stiahnutie výrobkov z trhu

## **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**

## VŠEOBECNÁ ČASŤ:

### 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva na území 8 okresov - Bratislava I až V, Malacky, Senec a Pezinok.

V roku 2015 sa zabezpečoval štátny zdravotný dozor v 2 975 zariadeniach pre deti a mládež, z ktorých 949 je neštátnych. V porovnaní s minulým rokom pribudlo 48 zariadení, prevažne prevádzkovaných súkromnými osobami (stravovacie zariadenia pri zariadeniach rôznych typov, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku, MŠ, jazykové školy a zariadenia pre deti vyžadujúce osobitnú starostlivosť).

Bratislavský kraj je charakteristický veľkým počtom predškolských, školských a vysokoškolských zariadení.

Okrem toho sa eviduje vysoký počet a typová rôznorodosť zariadení so zvláštnou starostlivosťou (331 zariadení) – špeciálne školy, špeciálne výchovné zariadenia, školské zariadenia výchovného poradenstva a prevencie, zariadenia sociálnych služieb a sociálnej kurately a pod.

Špeciálne internátne školy a niektoré stredné odborné školy majú celoslovenskú pôsobnosť.

Špecifikom kraja je vysoká koncentrácia vysokoškolských výučbových, stravovacích a ubytovacích zariadení (262).

Za rok 2015 bolo vydaných 102 záväzných stanovísk, z ktorých bolo 5 nesúhlasných. Posudzované projektové dokumentácie v rámci územného prípadne zlúčeného konania sa týkali nových modulových objektov materských a základných škôl, prestavby,

nadstavby, prístavby a rekonštrukcie materských, základných a stredných odborných škôl, prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku, študentského domova a TV traktu. Zmeny v užívaní stavieb boli posudzované na úseku prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku a materských škôl. V rámci kolaudačného konania boli posudzované prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku, základné, materské a stredné školy, stravovacie zariadenia, výučbové priestory pre vedeckú základňu a ubytovacie priestory pre vysokoškolákov.

V priebehu roka bolo vydaných 330 rozhodnutí. Voči jednému rozhodnutiu bolo zaslané odvolanie. Rozhodnutie bolo následne potvrdené nadriadeným orgánom.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v 2 975 sledovaných zariadeniach sa vykonalo 846 kontrol a 1 294 iných úkonov (stanoviská, bežné listy, analýzy prevádzkových poriadkov a projektových dokumentácií, konzultácie, rokovania). Z dôvodu objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia sa odobralo 293 vzoriek a vyhodnotených bolo 303 výsledkov vyšetrení faktorov prostredia.

V porovnaní s minulým rokom kvalita vody v školských bazénoch po stránke chemickej sa zhoršila (nevyhovelo až 50,0%) a rovnako sa zhoršila aj po mikrobiologickej stránke (nevyhovelo 6,52 % vzoriek).

Výsledky laboratórnych rozborov vzoriek piesku z pieskovísk poukazujú, že situácia v kvalite piesku v porovnaní s predchádzajúcim rokom sa nezmenila. Hygienickým požiadavkám po mikrobiologickej stránke nevyhoveli 2 vzorky, čo predstavuje 3,9 %.

Zistené hygienické nedostatky boli riešené blokovými pokutami, náhradami nákladov, pokutami za správne delikty a zákazmi prevádzky. V priebehu roka bolo uložených 24 blokovaných pokút v sume 1040 €, z toho 21 pokút v sume 920 € v zmysle § 84 zák.č.372/1990 Zb. a 3 pokuty v sume 120 € za porušovanie zákazu fajčenia (§ 11 zák. č. 377/2004 Z. z.). Väčšina blokovaných pokút bola uložená v stravovacích prevádzkach. Za nevyhovujúcu kvalitu vzoriek bazénovej vody a vzoriek hotovej stravy v 20 prípadoch bola uložená náhrada nákladov

v sume 1040 €. Za prevádzku 6 zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo uložených 6 pokút v sume 1550 € v zmysle § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. (správny delikt). Za výskyt závažných hygienických nedostatkov, ktoré predstavovali riziko ohrozenia zdravia, bol v 2 prípadoch uplatnený zákaz prevádzky v zmysle § 55 zákona č. 355/2007 Z.z.

### **Výchovno – vzdelávací proces**

Podmienky hygieny pedagogického procesu sa v porovnaní s minulým rokom podstatne nezmenili.

V roku 2015 bol zaznamenaný vzostup počtu detí v MŠ o 588 zapísaných detí. Umiestňovanie detí mladších ako 3 roky v zariadeniach MŠ má klesajúcu tendenciu. Počet žiakov v základných školách stúpol o 1 620 žiakov, vysokých školách o 837, v gymnáziách o 354 žiakov, v špeciálnych školách stúpol o 366 detí a žiakov. V stredných odborných školách klesol počet o 257 žiakov.

V Bratislavskom kraji v základných a stredných školách nie je dvojzmenné vyučovanie.

### **Podmienky ubytovania**

Podmienky ubytovania vo väčšine ubytovacích zariadení pri stredných a špeciálnych školách sú vyhovujúce.

Vo vysokoškolských ubytovacích zariadeniach sa hygienická situácia postupne zlepšuje. Problémom vysokoškolských ubytovacích zariadení je, že ubytovacie kapacity v prevádzkových poriadkoch boli schválené orgánom verejného zdravotníctva podľa predchádzajúcej legislatívy, v zmysle ktorej boli požiadavky na plošné parametre nižšie. Z uvedeného dôvodu v súčasnosti sú vo viacerých ubytovacích zariadeniach počty ubytovaných v rozpore so súčasne platnou legislatívou, avšak v súlade so schválenými prevádzkovými poriadkami.

### **Stravovanie detí a mládeže**

Väčšina stravovacích zariadení je na dobrej hygienickej úrovni, aj keď výsledky štátneho zdravotného dozoru poukázali na pomerne veľa nedostatkov technického a prevádzkového charakteru, o čom svedčí počet uložených represívnych opatrení.

Pokrmu sú pripravované podľa materiálo-spotrebných noriem školského stravovania, vo väčšine zariadení zodpovedajú aj zásadám racionálneho stravovania a sú v nich dodržiavané zásady správnej výrobných praxe.

Za účelom objektivizácie úrovne spoločného stravovania detí a mládeže bolo odobratých spolu 187 vzoriek, z toho:

- 92 vzoriek zeleniny na chemické vyšetrenie. Hygienickým požiadavkám nevyhovelo 5 vzoriek (5,43 %) z dôvodu prekročeného limitu dusičnanov,
- 70 vzoriek stravy z predškolských a školských stravovacích zariadení, z ktorých 7 (10,0%) nevyhovelo po stránke mikrobiologickej požiadavkám potravinového kódexu z dôvodu výskytu zvýšeného množstva koliformných baktérií,
- 20 vzoriek dojčenskej stravy, z toho 10 na chemické a 10 na mikrobiologické vyšetrenie, ktoré vyhoveli požiadavkám zdravotnej nezávadnosti,
- na energeticko-biologickú hodnotu pokrmov bolo vyšetrených 5 vzoriek, ktoré nevyhoveli požiadavkám odporúčaných výživových dávok.

### **Zásobovanie pitnou vodou**

Z celkového počtu 2 975 zariadení je 2 594 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 87,19 %. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 12 zariadení (0,4 %). Podrobnejšie informácie o zásobovaní pitnou vodou sú v kapitole 3.

## **2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda (tab. č.1)**

Na základe úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR boli v rámci zvýšeného štátneho zdravotného dozoru a potravinového dozoru v priebehu roka vykonávané ciele hygiene kontroly a výsledky zo 4 mimoriadnych úloh boli spracované do správ.

V priebehu roka bolo vypracovaných 133 odborných stanovísk a vyjadrení, z toho 11 k problémom, týkajúcim sa stravovania detí a mládeže a 122 k problematike zariadení pre deti a mládež.

V rámci „Programov a projektov“ vyhlásených HH SR pre odbor HDM sme riešili 3 projekty. Pri realizácii týchto projektov bolo vyplnených 1040 dotazníkov, ktoré boli spracované do databáz a vyšetrených bolo 67 žiakov základných škôl.

Odborní pracovníci odboru poskytli 389 konzultácií, z toho 119 k problémom, týkajúcim sa stravovania detí a mládeže a 270 k problematike zariadení pre deti a mládež. Išlo o konzultácie v rámci posudkovej činnosti pri zriaďovaní zariadení pre deti a mládež, k zmene v užívaní a rekonštrukcii objektov a v rámci kontrolnej činnosti v súvislosti s výkonom štátneho zdravotného dozoru.

Na odbore sa uskutočňovali pravidelné pracovné porady v nadväznosti na gremiálne porady vedúceho služobného úradu, operatívne porady a porady na riešenie aktuálnych odborných problémov, v celkovom počte 20.

Pracovníčky odboru sa zúčastnili na 6 odborných podujatiach – konferenciách a seminároch, na ktorých bolo odprednášaných 5 referátov. Pracovníci odboru sa zúčastnili porady hlavnej odborníčky MZ SR pre odbor HDM a konzultačného dňa.

Krajská odborníčka posudzovala 4 materiály v rámci činnosti KO.

V rámci publikačnej činnosti boli spracované 2 odborné materiály do publikácií.

Pre masovokomunikačné prostriedky boli poskytnuté informácie v 2 prípadoch, z toho 1 pre tlač a 1 pre TV.

V rámci činnosti odboru bolo vypracovaných 47 správ - 40 čiastkových správ za jednotlivé okresy Bratislavského kraja a 1 komplexná výročná správa, 3 k odpočtu úloh, 3 k plneniu úloh v rámci mimoriadnych úloh. V súvislosti s prevádzkou odboru sa vykonalo 92 úkonov.

### **Pedagogická činnosť**

Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v potravinárstve v školských stravovacích zariadeniach overila vedomosti u 214 osôb. V súvislosti s činnosťou komisie bolo napísaných 214 zápisníc.

V rámci pedagogickej činnosti bola poskytnutá odborná prax pre 19 študentov SZU Bratislava pre 3 lekárov v rámci pred atestáciou.

#### **2.1 Zhodnotenie školského mliečného programu**

Mliečny program v školskom roku 2015/2016 bol zabezpečovaný štyrmi spôsobmi:

1. V 6 ZŠ okresov Bratislava II., IV, Pezinok a Malacky sa podávali mliečne výrobky v rámci desiat, ktoré boli denne pripravované v školských jedálňach a podávané cez veľkú prestávku žiakom I. stupňa.
2. V zmysle NV SR č. 342/2009 Z. z. - o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách, mliečny program zabezpečovala Tatranská mliekareň a.s. Kež-

marok. Podávanie mlieka a mliečnych výrobkov bolo súčasťou pokrmov v rámci obeda, desiatej a olovrantu. Manipulácia s výrobkami bola zabezpečená pracovníkmi ŠJ.

3. Školský mliečny program s názvom „Školská mliečna liga“ zabezpečovala firma Danone, spol. s r. o Bratislava a podávala viacero druhov mliečnych výrobkov.

4. „Rajo brejky“ firmou a.s. RAJO - formou mliečného automatu za pomoci čipovej karty. V ponuke boli jogurty rôznej chuti a ochutené mlieko (kakaové, vanilkové a ovocné). Na základe zistení v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bol v roku 2015 do projektu zapojený nasledovný počet škôl:

### Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2015

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	96	96	0
ZŠ	46	46	
ZŠ s MŠ	11	11	0
SŠ	3	3	0
Iné školské jedálne	344	344	0
<b>Spolu</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>0</b>

Vyššie údaje boli získané z Okresného úradu Bratislava odboru školstva a v počtoch škôl, detí a žiakov sú zahrnuté údaje zo štátnych, cirkevných aj súkromných školských zariadení.

V porovnaní s minulým rokom stúpol počet škôl zapojených do mliečného programu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené nedostatky.

## 2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

Výkon štátneho zdravotného dozoru sa realizoval ako každoročne na vybraných detských ihriskách a pieskoviskách vrátane mimoriadnych cielených kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská, ktoré sú súčasťou detských ihrísk Bratislavského kraja.

Celkový hygienický štandard areálov detských ihrísk bol vyhovujúci vo všetkých predškolských zariadeniach a na dozorovaných ihriskách. Vykonávala sa pravidelná údržba pohybových atrakcií, zabezpečovalo sa čistenie plôch vrátane kosenia trávy. Pieskoviská v kontrolovaných predškolských zariadeniach sú vo väčšine prípadov prikrývané netkanou textíliou.

Z detských ihrísk a pieskovísk bolo odobratých 51 vzoriek piesku. Po stránke mikrobiologickej nevyhoveli 2 vzorky (3,9 %) pre prekročené najvyššie prípustné množstvá fekálnych streptokokov – enterokokov a termotolerantných koliformných baktérií. Vajíčka zvieracích helmintov neboli zistené.



	Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek 2015	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:			
			Termotolerantné koliform.bakt. Escherichia coli	Fekálne streptokoky - enterokoky	Baktérie rodu Salmonella species	Vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádiá týchto parazitov
	<b>okres BA I.</b>					
1.	DI- Medická záhrada I.	1	50	125	0	0
2.	DI Jakubovo námestie	1	<b>1050</b>	<b>2625</b>	0	0
3.	MŠ Kuzmanyho 9	1	0	75	0	0
4.	MŠ nemecká Palisády 51	1	150	325	0	0
5.	MŠ Šuleková	1	50	0	0	0
	<b>okres BA II.</b>					
6.	DI Medzilaborecká ul.	1	0	0	0	0
7.	DI – Kapušianska ul.	1	150	0	0	0
8.	DI – Komárnicka ul.	1	0	200	0	0
9.	DI – Astrová ul.	1	350	50	0	0
10.	DI Sedmokrásokova ul.	1	50	0	0	0
	<b>okres BA III.</b>					
11.	DI Račianske Mýto	1	0	0	0	0
12.	DI Nová Doba	1	5	0	0	0
13.	DIKOLOSEO Tomášikova 50	1	0	0	0	0
14.	DI Koniarkova	1	0	0	0	0
15.	MŠ Barónka 17	1	0	15	0	0
16.	MŠ Pri Šajbách 14	1	0	0	0	0
	<b>okres BA IV.</b>					
17.	DI - Kpt. Rašu 1	1	0	0	0	0
18.	DI - Kpt. Rašu 2	1	0	0	0	0
19.	DI - Sekurisova	1	125	0	0	0
20.	DI - Staré grunty 1	1	0	0	0	0
21.	DI – Staré grunty 2	1	0	0	0	0
22.	DI – Bakošova 32 M	1	0	0	0	0
23.	DI – Bakošova 32 S	1	0	0	0	0
24.	DI – Bakošova 32 V	1	0	0	0	0

	<b>okres BA V.</b>					
25.	DI – Medved'ova 32	1	0	50	0	0
26.	DI – Mamateyova 1-3	1	0	0	0	0
27.	DI – Haanova 19	1	0	25	0	0
28.	DI – Hrobákova 1	1	0	0	0	0
29.	DI – Fedinova 18	1	0	125	0	0
	<b>MALACKY</b>					
30.	MŠ Hviezdoslavova 674, Stupava	1	0	0	0	0
31.	MŠ Ružová 7, Stupava	1	0	0	0	0
32.	MŠ J. Kráľa 1592/1, Stupava	1	0	0	0	0
33.	MŠ Marcheggská 58, Stupava	1	0	0	0	0
34.	Mestské detské ihrisko, J. Kráľa, Stupava	1	0	0	0	0
	<b>PEZINOK</b>					
35.	DI Na bielenisku Pezinok 1	1	0	0	0	0
36.	DI. Na bielenisku 2	1	<b>1750</b>	<b>2300</b>	0	0
37.	DC Trpaslík Pezinok	1	325	550	0	0
38.	DC Harmanček Pezinok	1	0	0	0	0
39.	MŠ Viničné	1	0	0	0	0
40.	MŠ Vištuk	1	0	0	0	0
41.	DI Viničné	1	0	0	0	0
	<b>SENEC</b>					
42.	MŠ, Malinovská 1, Zálesie	1	0	0	0	0
43.	MŠ Hlavná 49, Nová Dedinka	1	75	0	0	0
44.	Cirkevná MŠ Kráľovnej anjelov, Námestie padlých hrdinov 30, Ivanka pri Dunaji	1	0	0	0	0
45.	MŠ Mierová 1, Tomášov	1	0	0	0	0

46.	MŠ, Rovinka 206	1	1	350	0	0
	<b>Zariadenia so zvláštnou starostlivosťou</b>					
47.	Špeciálna ZŠ s MŠ Karpatská 1, BA	1	0	0	0	0
48.	Špeciálna MŠ, Mišíkova 19, BA	1	0	0	0	0
49.	ZŠ s MŠ pre deti a žiakov so sluch. post. int., Drotárska cesta 48, BA	1	0	50	0	0
50.	Spojená škola intern., Svrčia 6, BA	1	0	0	0	0
51.	Špeciálna MŠ, Žehrianska 9, BA	1	0	0	0	0
	<b>SPOLU</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 139 bufetoch, z ktorých je 136 neštátnych. Ide o zariadenia rýchleho občerstvenia, ktoré ponúkajú nealkoholické nápoje v originálnych baleniach, mliečne výrobky, pečivo a pekárenské výrobky, cukrovinky a pochutiny, obložené pečivo a bagety (plnené syrom, šunkou, prípadne tepelne spracovanými mäsami) a priemyselne vyrábané balené šaláty. Čerstvé ovocie sa ponúka ojedinele a čerstvá zelenina len ako príloha v bagetách z dôvodu nezáujmu zo strany žiakov. Vo väčšine bufetov sa dodržiava povolený sortiment predaja. Vysokoškolské bufety majú sortiment rozšírený o predaj hotových jedál, ktoré sú pripravované priamo v zariadeniach, prípadne sú dovážané.

V priebehu roka bol riešený 1 podnet na vysokoškolské zariadenie rýchleho občerstvenia, ktorý nebolo možné preveriť, nakoľko v čase kontroly bola prevádzka ukončená.

Súčasťou výkonu štátneho zdravotného dozoru zariadení rýchleho občerstvenia bola kontrola predajných automatov umiestnených v priestoroch škôl, pričom bolo zistené, že prevádzkovatelia automatov nespĺňajú oznamovaciu povinnosť pri umiestňovaní automatu s výnimkou a.s. RAJO Bratislava, ktorý zaslal zoznam škôl, v ktorých sú automaty inštalované. Ide o mliečnu akciu „Brejky“ financovanú aj zo zdrojov EÚ. Sortiment automatov pozostáva z mlieka a mliečnych výrobkov, ktoré sú dodávané do 55 základných škôl, 5 spojených škôl a jedného gymnázia Bratislavského kraja. Distribúciu školského mlieka zabezpečuje profesionálna distribučná spoločnosť autami s chladiacim zariadením tak, aby bol dodržaný chladiarenský reťazec od výroby až po výdaj produktu. Samotnú distribúciu vykonávajú vyškolení vodiči /dokladači, ktorí školské mlieko dovezú do príslušnej školy a zároveň doložia tovar podľa chýbajúcich položiek. Teploty v automate je možné kontrolovať aj spätne – automat obsahuje informačnú jednotku, ktorá tieto údaje automaticky zaznamenáva. Pri každom plnení automatu sa zabezpečuje jeho čistenie a kontroluje expirácia produktov. Dokladanie do automatu prebieha minimálne 1 krát týždenne.

### **3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť (tab. 2 a 3)**

#### **3.1 Posudková činnosť**

V priebehu roka 2015 bolo vydaných 102 záväzných stanovísk, z ktorých bolo 5 nesúhlasných. Nesúhlasné záväzné stanoviská boli vydané z dôvodu nedodržania hygienických požiadaviek v navrhovaných priestoroch, neukončenia stavebných úprav a nesplnenia povinnosti v rámci kolaudačného konania v predškolských zariadeniach a základných školách.

Z celkového počtu k návrhom na územné konanie a k projektovým dokumentáciám bolo vydaných 46 záväzných stanovísk, ku kolaudáciám 52 a k zmene v užívaní stavieb 4 záväzné stanoviská.

Posudzované projektové dokumentácie v rámci územného, prípadne zlúčeného konania sa týkali nových modulových objektov materských a základných škôl, prestavby, nadstavby, prístavby a rekonštrukcie materských, základných a stredných odborných škôl, prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku, študentského domova a TV traktu.

Zmeny v užívaní stavieb boli posudzované na úseku prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku a materských škôl.

V rámci kolaudačného konania boli posudzované prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku, základné, materské, stredné školy vrátane stravovacích prevádzok, výučbové priestory pre vedeckú základňu a ubytovacie priestory pre vysokoškolákov, priestory pre telesnú výchovu a mimoškolskú činnosť.

V roku 2015 bolo vydaných 330 súhlasných rozhodnutí. Voči rozhodnutiu o pokute za nerešpektovanie ustanovenia zákona, týkajúceho sa informácie o očkovaní detí v materskej škole, bolo zaslané odvolanie. Následne bolo rozhodnutie potvrdené nadriadeným úradom.

K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmeny v ich prevádzkovaní bolo vydaných 229 rozhodnutí, k prevádzkovým poriadkom 5 rozhodnutí. Konanie bolo prerušené v 47 prípadoch a v 40 prípadoch bolo konanie zastavené.

Za prevádzkovanie zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo vydaných 6 rozhodnutí k uloženiu pokút za správny delikt.

Rozhodnutia k začatiu prevádzky prípadne k ich zmenám boli vydané pre materské školy (78), stravovacie zariadenia (24), prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku (21), zotavovacie podujatia (18), bufety (15), základné školy (15), zariadenia pre deti a mládež vyžadujúce osobitnú starostlivosť (11), stredné odborné školy (9), jazykové školy (5), ubytovacie zariadenia (3) a ostatné (30).

Prevádzkové poriadky boli posudzované pre základnú školu, gymnázium, bufet, stravovacie a ubytovacie zariadenie.

#### **3.2 Kontrolná činnosť**

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v 2 975 sledovaných zariadeniach sa vykonalo 846 kontrol.

V štátnej správe je 2 026 zariadení a 949 zariadení je v neštátnej sfére.

Z celkového počtu 2 975 zariadení do hygienickej kategórií A je zaradených 1 073 zariadení (36,07 %), do kategórie B – 1 891 (63,56 %) a do C – 11 (0,37 %).

Najviac zariadení je v kategórii „B“. V porovnaní s minulým rokom sa zaznamenal presun zariadení z kategórie „C“ do „B“ o 0,29 %.

Z dôvodu objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia sa odobralo 293 vzoriek a vyhodnotených bolo 303 výsledkov vyšetrení faktorov prostredia.

V priebehu roka bolo vykonaných 46 odberov vzoriek vody zo školských, detských rehabilitačných bazénov a z bazénov pre plávanie malých detí. Po stránke chemickej nevyho-

velo 23 vzoriek (50,0 %) z dôvodu nedodržania limitu voľného, viazaného chlóru a prekročenia limitu pH a chemickej spotreby kyslíka. Po mikrobiologickej nevyhoveli 3 vzorky (6,52 %) z dôvodu výskytu kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C. Po stránke biologickej vyhoveli všetky vzorky.

Ďalej bolo odobratých 5 vzoriek pitnej vody v rámci novej výstavby, ktoré po stránke chemickej a biologickej vyhoveli požiadavkám na pitnú vodu. Po stránke mikrobiologickej nevyhovela požiadavkám 1 vzorka pre zvýšený počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C.

Z individuálnych vodných zdrojov boli odobraté 4 vzorky vody v okresoch Malacky, Pezinok a Senec, ktoré vyhoveli po stránke chemickej a biologickej požiadavkám na pitnú vodu a po stránke mikrobiologickej nevyhovela 1 vzorka pre zvýšený počet koliformných baktérií a enterokokov.

Z detských ihrísk a pieskovísk bolo odobratých 51 vzoriek piesku. Po stránke mikrobiologickej nevyhoveli 2 vzorky (3,9%) pre prekročené najvyššie prípustné množstvá fekálnych streptokokov – enterokokov a termotolerantných koliformných baktérií. Vajíčka zvieracích helmintov neboli zistené.

Za účelom objektivizácie úrovne spoločného stravovania detí a mládeže bolo odobratých spolu 187 vzoriek, z toho:

- 92 vzoriek zeleniny na chemické vyšetrenie; hygienickým požiadavkám nevyhovelo 5 vzoriek (5,43 %) z dôvodu prekročeného limitu dusičnanov,
- 70 vzoriek stravy z predškolských a školských stravovacích zariadení, z ktorých 7 (10,0%) nevyhovelo po stránke mikrobiologickej požiadavkám potravinového kódexu z dôvodu výskytu zvýšeného množstva koliformných baktérií,
- 20 vzoriek dojčenskej stravy, z toho 10 na chemické a 10 na mikrobiologické vyšetrenie, ktoré vyhoveli požiadavkám zdravotnej nezávadnosti,
- na energeticko-biologickú hodnotu pokrmov bolo vyšetrených 5 vzoriek, ktoré nevyhoveli požiadavkám odporúčaných výživových dávok.

Odborní pracovníci vykonali analýzy 4 meraní umelého osvetlenia, z ktorých 2 nevyhoveli požiadavkám príslušných STN.

### **3.3 Sťažnosti, petície, podnety a oznámenia občanov**

Pracovníci odboru prešetrili celkom 41 žiadostí, podnetov a oznámení občanov na hygienické nedostatky v zariadeniach rôznych typov. Opodstatnených bolo 19, neopodstatnených 22. Všetky podnety boli zaslané písomne, prípadne e-mailom, z ktorých boli 3 anonymné.

V opodstatnených podnetoch išlo o upozornenia na prevádzkovanie zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, upozornenia na neprimeraný hluk z výstavby objektu v tesnej blízkosti, neaktuálny a nevyvesený prevádzkový poriadok v predškolských zariadeniach; nedostatočnú prevádzkovú hygienu ŠJ, tovar po záruke, výskyt plesne vo varni, kríženie čistej a nečistej prevádzky, nevyhovujúce podmienky ambulatného predaja pokrmov a fajčenie pracovníkov stravovacej prevádzky; nevyhovujúce podmienky výučby a nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu v zariadeniach pre osobnú hygienu v ZŠ; nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu a tepelnú pohodu v dielňach praktického vyučovania SOŠ; nedostatky v súvislosti s údržbou verejného DI s pieskoviskom. Vo vysokoškolskom ubytovacom zariadení išlo o nevyhovujúci spôsob upratovania spoločných priestorov a nevyhovujúce podmienky práce pracovníkov predaja kníh pre vysokoškolákov.

V neopodstatnených prípadoch išlo v predškolských zariadeniach o upozornenia na nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu zariadení s výskytom plesne, zvýšenú chorobnosť z dôvo-

du prijímania chorých detí do kolektívu, nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu zariadení spoločného stravovania a kvalitu podávaných pokrmov s následným výskytom alimentárnych ochorení a prevádzkovanie prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. V základných a stredných školách išlo o upozornenia na zneužívanie detskej práce počas praktického výcviku pri separácii odpadu, nedostatočnú tepelnú pohodu v učebniach, havarijný stav zariadení pre osobnú hygienu, kapacitne nepostačujúci počet WC a umývadiel počas rekonštrukčných prác a zvýšená chorobnosť v súvislosti s výskytom hlodavcov. V dvoch prípadoch neboli potvrdené upozornenia na nevyhovujúci stav objektu detského ihriska a nevyhovujúcu kvalitu piesku v pieskovisku. Nepotvrdili sa ani upozornenia na nevyhovujúcu kvalitu podávanej stravy v ŠJ pri MŠ a G.

### 3.4 Sankčné opatrenia

V priebehu roka bolo uložených 24 blokových pokút v sume 1 040 €, z toho 21 pokút v sume 920 € v zmysle § 84 zák.č.372/1990 Zb. a 3 pokuty v sume 120 € za porušovanie zákazu fajčenia (§ 11 zák.č.377/2004 Z. z.). Väčšina blokových pokút bola uložená v stravovacích prevádzkach. Za nevyhovujúcu kvalitu vzoriek bazénovej vody a vzoriek hotovej stravy bola uložená v 20 prípadoch náhrada nákladov v sume 1040 €. Za prevádzku 6 zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo uložených 6 pokút v sume 1550 € v zmysle § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. (správny delikt). Za výskyt závažných hygienických nedostatkov, ktoré predstavovali riziko ohrozenia zdravia, bol v 2 prípadoch uplatnený zákaz prevádzky v zmysle § 55 zákona č. 355/2007 Z.z. Všetky pokuty boli uhradené.

Blokové pokuty:

- v školských jedálňach bolo uložených 8 pokút v sume 410 € za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu s výskytom plesní a osobnú hygienu kuchynského personálu, chýbajúce doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti pracovníkov, zmrazovanie potravín, kríženie čistej a nečistej prevádzky, tovar po záruke, nemonitorovanie faktorov HACCP, nesprávnu manipuláciu s biologicky rozložiteľným odpadom a nesprávne odkladanie vzoriek stravy,
- v školských bufetoch bolo uložených 6 pokút v sume 190 € za nedostatky v prevádzkovej a osobnej hygiene, porušenie schváleného sortimentu predaja, kríženie čistej a nečistej prevádzky, nespĺňanie požiadaviek odbornej spôsobilosti,
- za nedostatky prevádzkového charakteru v 1 materskej škole a detskom centre za neaktuálny prevádzkový poriadok boli uložené 2 pokuty v sume 30 €,
- za nedostatky v ubytovacích zariadeniach boli uložené 2 pokuty v sume 200 € za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu spoločných priestorov a izieb,
- za chýbajúcu zdravotnú dokumentáciu a nedostatočnú údržbu DI počas zotavovacieho podujatia boli uložené 2 pokuty v sume 60 €,
- za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu zariadení pre osobnú hygienu na verejnom DI bola uložená pokuta v sume 30 €,
- za porušovanie zákazu fajčenia boli uložené 3 pokuty v sume 120 €.

Za správne delikty bolo uložených:

- 6 pokút v sume 1550 € za nepovolenú prevádzku detského centra, materskej školy, 2 bufetov a 2 SOŠ.

Náhrady nákladov:

- za nevyhovujúcu kvalitu 17 vzoriek bazénovej vody bola uložená náhrada nákladov v sume 836 € a 3 vzoriek hotovej stravy v sume 204 €.

Zákaz prevádzky v zmysle § 55 zákona č. 355/2007 Z.z. bol uložený za nevyhovujúce podmienky práce v jednej SOŠ a jednej VŠ.

## **ŠPECIÁLNA ČASŤ**

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

#### **1.1 Prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku**

V Bratislavskom kraji je 115 prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku s kapacitou 2 343 miest a s počtom 1 990 zapísaných detí.

V roku 2015 sa počet zvýšil o 11 nových malokapacitných zariadení a zrušené boli 3 zariadenia. Oproti minulému roku sa zvýšila kapacita o 190 miest, počet zapísaných klesol o 17 detí.

Obložnosť sa plnila v priemere na 84,9%, čo predstavuje zníženie o 8,3 % v porovnaní s rokom 2014. Pod správu miestnych úradov patria 4 zariadenia a 111 prevádzkarní prevádzkujú súkromné osoby.

V rámci posudkovej činnosti sme sa vyjadrili k 6 PD v rámci územného konania a k 3 zmenám v užívaní stavieb - rodinných domov, ktorým vo väčšine prípadov predchádzali konzultácie. V rámci kolaudačných konaní bolo vydaných 10 záväzných stanovísk, z toho boli 2 nesúhlasné ku kolaudácii 2 detských centier, z dôvodu nepripravenosti stavieb. V súvislosti s prevádzkou zariadení bolo vydaných 21 rozhodnutí.

Na tomto úseku boli riešené 2 podnety, z ktorých bol 1 opodstatnený. Išlo o prevádzkovanie detského centra bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, za čo bola uložená pokuta za správny delikt. Predmetom neopodstatneného podnetu boli informácie o prevádzkovaní zariadenia bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, ktoré sa nepotvrdili.

#### **1.2 Materské školy**

Na území Bratislavského kraja sa nachádza 292 materských škôl s kapacitou 20 243 miest, s počtom zapísaných detí 22 179. Obložnosť sa v priemere plnila na 109,6 %. V porovnaní s minulým rokom pribudlo 5 malokapacitných MŠ. Kapacita sa zvýšila o 398 miest a počet zapísaných o 588 detí.

Z celkového počtu materských škôl je 231 štátnych, 49 súkromných a 12 cirkevných.

V MŠ Bratislavského kraja naďalej pretrvávajú nepriaznivé situácie v súvislosti s preplnenosťou zariadení.

V rámci posudkovej činnosti sme sa vyjadrili k 18 PD – nadstavby, prístavby objektov s vytvorením tried MŠ a rekonštrukciám. V 1 prípade bolo vydané súhlasné záväzné stanovisko na zmenu v užívaní stavby a v 14 prípadoch boli posudzované stavby v rámci kolaudačného konania. V 78 prípadoch boli vydané rozhodnutia k začatiu prevádzky, prípadne k zmene prevádzky a prevádzkových poriadkov. Väčšina zmien prevádzky predstavovala súhlas so zvýšením počtu zapísaných detí na dva školské roky z dôvodu zvýšeného záujmu o umiestnenie detí do MŠ.

V 20 zariadeniach došlo k zlepšeniu hygienického štandardu, a to: v 4 zariadeniach po rekonštrukcii priestorov s následným rozšírením priestorov a v jednom prípade s nadstavbou a

vytvorením samostatných 2 tried, v 5 MŠ po obnove maľoviek, 4 po výmene nábytku a podlahových krytín, 4 po rekonštrukcii elektroinštalácie s výmenou svietidiel, v 2 po rekonštrukcii zariadení pre osobnú hygienu.

Prevádzkové nedostatky boli riešené v 10 zariadeniach. V 2 prípadoch boli nedostatky riešené pokynom a išlo o nevyhovujúce umelé osvetlenie, znečistené maľovky s výskytom plesní a chýbajúcu výlevku na likvidáciu odpadových vôd. V ďalších 8 MŠ boli prevádzkovatelia upozornení na znečistené maľovky, nedostatočné vetranie šatní a zariadení pre osobnú hygienu detí, na morálne opotrebované okná a poškodené oplotenie a lavičky vonkajšieho areálu.

V priebehu roka bolo riešených 12 podnetov, z ktorých bolo 5 opodstatnených. V dvoch prípadoch išlo o prevádzkovanie súkromných MŠ bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva. V jednom prípade išlo o porušovanie opatrení v súvislosti s absenciou údajov o očkovaní detí, za čo bola uložená pokuta v rámci správneho deliktu. Prevádzkovateľ sa voči rozhodnutiu o pokute odvolal a nadriadený úrad naše rozhodnutie potvrdil. V 2 podnetoch boli riešené nedostatky v súvislosti s nadmernou hlučnosťou zo stavby v tesnej blízkosti MŠ a chýbajúcim prevádzkovým poriadkom.

V neopodstatnených podnetoch išlo o oznámenia na výskyt zdravotných problémov v súvislosti s pobytom detí v MŠ a prijímaním chorých detí, nedostatky v prevádzkovej hygiene a prevádzkovanie zariadenia bez predchádzajúcej kolaudácie a súhlasu k začatiu prevádzky.

### **1.3 Základné školy**

Na území kraja je 168 základných škôl s počtom 45 550 zapísaných žiakov. Oproti predchádzajúcemu roku 1 ZŠ pribudla. Celkový počet žiakov sa zvýšil o 1 620. Vo väčšine okresov došlo k vzostupu žiakov - najväčší v okrese Senec o 498, Bratislava II o 255, Bratislava III o 235, Bratislava V o 251, Pezinok o 233 a Bratislava IV o 195. Pokles bol iba v okrese Bratislava I o 272 žiakov.

Z celkového počtu základných škôl je 136 v štátnej správe, 21 súkromných a 11 cirkevných.

V rámci posudkovej činnosti boli posudzované projektové dokumentácie v 12 ZŠ na prístavbu, nadstavbu a rekonštrukciu priestorov školy a zmenu využitia priestorov. V ďalších 14 prípadoch boli posúdené priestory a vydané záväzné stanoviská v rámci kolaudačných konaní. K uvedeniu priestorov do prevádzky prípadne k zmene prevádzky bolo vydaných 15 rozhodnutí.

Zlepšenie hygienického štandardu sa dosiahlo v 15 ZŠ. Výrazné zlepšenie podmienok vyučovania sa zaznamenalo v 2 zariadeniach uvedením do prevádzky nadstavby a prístavby ZŠ, v 8 školách realizáciou rozsiahlejších rekonštrukcií – rekonštrukciou elektroinštalácie, obnovou a zateplením fasády, výmenou okien a dverí, rekonštrukciou stiech, zariadení na osobnú hygienu, doplnením nábytku a výmenou podlahových krytín. Čiastočné zlepšenie podmienok sa zaznamenalo v 5 ZŠ - obnovou maľoviek, doplnením nábytku a postupnou výmenou okien.

Hygienické nedostatky boli riešené v 5 ZŠ z dôvodu výskytu nedostatkov súvisiacich s nedostatočnou údržbou objektov (opotrebovanosť zariadení pre osobnú hygienu, zatekanie do priestorov, znečistené maľovky a vlhkosť stien).

V priebehu roka bolo podaných 5 podnetov, z ktorých boli 2 opodstatnené. Išlo o nevyhovujúce podmienky vyučovania v triedach umiestnených v suterénnych priestoroch bez dostatočného denného osvetlenia.

Neopodstatnené podnety sa týkali zvýšenej chorobnosti žiakov a výskytu plesní a hľadavcov v triedach, nedostatočného počtu prístupných WC kabín počas rekonštrukcie za-



riadení pre osobnú hygienu, nevyhovujúcich podmienok ambulatného predaja cukroví v priestoroch školy a nezabezpečenia tečúcej pitnej vody v zariadeniach pre osobnú hygienu.

#### **1.4 Gymnázia**

Na území kraja sa nachádza 42 gymnázií s celkovým počtom 13 142 žiakov. Z uvedeného počtu zariadení je 20 štátnych, 14 súkromných a 8 cirkevných.

V porovnaní s minulým rokom stúpol celkový počet o 354 žiakov.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho v jednom gymnáziu k novým priestorom. V priebehu roka sme prešetrovali jeden neopodstatnený podnet, ktorý upozorňoval na nedostatočné vykurovanie priestorov učební. Zlepšenie podmienok tepelnej pohody sa zaznamenalo v jednom gymnáziu realizáciou výmeny okien.

#### **1.5 Stredné odborné školy**

Na území kraja je 70 stredných odborných škôl s celkovým počtom 15 253 žiakov, z ktorých je 44 štátnych, 24 súkromných a 2 cirkevné.

V rámci posudkovej činnosti boli posúdené v troch prípadoch PD zmeny v užívaní stavby na SOŠ a následne vydané záväzné stanoviská. V 9 prípadoch boli vydané rozhodnutia k začatiu prevádzky, prípadne k zmene prevádzky a prevádzkových poriadkov jestvujúcich škôl.

V roku 2015 boli vykonané komplexné hygienické preverky v 13 SOŠ v odboroch zdravotníctvo, poľnohospodárstvo, chémia, fotografia, výtvarníctvo a polygrafia so zameraním na hodnotenie pracovných podmienok, režimu práce a odpočinku a režimu stravovania žiakov na pracoviskách praktického výcviku stredných odborných škôl. Školy majú rozhodnutia k začatiu prevádzky a schválené prevádzkové poriadky a v dvoch prípadoch majú podané žiadosti na uvedenie priestorov do prevádzky. V školách, kde sa pracuje s chemickými faktormi, súčasťou prevádzkových poriadkov boli aj posudky o riziku. Výsledky hygienických kontrol sú bližšie rozpracované v kapitole 1.7. PPV a SPV.

V priebehu roka sme prešetrovali jeden opodstatnený podnet, ktorý upozorňoval na hygienicky nevyhovujúci predaj Fernetov a bagiet v priestoroch komunikačných chodieb školy. Závažné hygienické nedostatky (masívne zatekanie do priestorov dielne z poškodenej strechy s masívnym výskytom plesní, nedostatočná tepelná pohoda na pracovisku a havarijný stav zariadení pre osobnú hygienu) boli riešené v stolárskej dielni Spojenej školy na Tokajickej v Bratislave, výsledkom ktorého bolo uzatvorenie prevádzky stolárskej dielne podľa § 55 ods. 2 písm. g).

#### **1.6 Jazykové školy**

Na území kraja sa nachádza 12 jazykových škôl, z ktorých sú 4 štátne a 8 súkromné. Ide o zariadenia, ktoré zabezpečujú výučbu cudzích jazykov prevažne pre dospelých.

V rámci posudkovej činnosti boli k 3 novým ZUŠ vydané súhlasné rozhodnutia k začatiu prevádzky.

#### **1.7 Praktické vyučovanie**

Na území kraja je evidovaných 99 pracovísk praktického vyučovania (PPV) a 10 stredísk praktického vyučovania (SPV). Z celkového počtu je 47 PPV a 8 SPV štátnych a 51 PPV a 2 SPV súkromných a 1 PPV cirkevné.

V roku 2015 boli vykonané komplexné hygienické preverky v 13 SOŠ v odboroch zdravotníctvo, poľnohospodárstvo, chémia, fotografia, výtvarníctvo a polygrafia. Školy majú rozhodnutia k začatiu prevádzky a schválené prevádzkové poriadky a v dvoch prípadoch majú podané žiadosti na uvedenie priestorov do prevádzky. V školách, kde sa pracuje s chemickými faktormi, súčasťou prevádzkových poriadkov boli aj posudky o riziku.

Žiaci študujú v 3 ročných odboroch alebo 4 ročných maturitných odboroch, napr.: priemyselný, fotografický, priestorový a odevný dizajn, manažment umenia a dizajnu, filmová a mediálna tvorba, animovaná tvorba, fotografia, interiérová tvorba, grafika, chemik operátor, biotechnológia a farmakológia, technológia kozmetiky a chemických liečiv, manažerstvo kvality v chemickom laboratóriu, propagačné výtvarníctvo, úžitková fotografia, konzervátorstvo a reštaurátorstvo, kameňosochárstvo, keramický dizajn, dizajn a tvarovanie dreva, ručné výtvarné spracúvanie textílií, výtvarné spracovanie kovov a drahých kameňov, zlatníctvo a strieborníctvo, animovaná tvorba, scénické výtvarníctvo – kostýmová tvorba, maľba, dekoračná a maskérska tvorba, asistent výživy, zdravotnícky laborant, farmaceutický laborant, očný optik, masér, zubný asistent, chov hospodárskych zvierat, chov exotických zvierat, hygienická a laboratórna služba a chov psov, koní a pod.

Žiaci v 4 SOŠ vykonávajú odbornú prax výlučne v odborných učebniach školy alebo pracoviskách bývalých školských majerov. Okrem toho skupinový odborný výcvik v počtoch do 12 žiakov alebo individuálny výcvik je realizovaný na ďalších 176 pracoviskách praktického vyučovania (ďalej PPV) v prevádzkach fakultných nemocníc, lekární, zubných ambulancií, laboratórií, očných optík, veterinárnych ambulancií, grafických štúdií, reklamných agentúr, tlačiarň, nakladateľstiev, salónov a útulkov pre psov, ZOO Bratislava, Poľnohospodárskeho družstva Podunajské Biskupice a Regionálnej veterinárnej a potravinovej správe Bratislava.

V mesiacoch máj a október roku 2015 bolo vykonaných 36 hygienických kontrol vytypovaných pracovísk, pričom bolo zistené, že všetky preverené zariadenia disponujú rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva k začatiu prevádzky. Prevádzkovatelia všetkých prevádzok každoročne podpisujú zmluvu – dohodu so SOŠ o vykonaní odbornej praxe v jednotlivých prevádzkach. Pravidelne kontrolujú prácu študentov aj majstri odborného výcviku z príslušnej školy.

Podmienky práce študentov a zariadení pre osobnú hygienu študentov na navštívených pracoviskách boli v súlade s hygienickými požiadavkami. Študenti pracujú pod vedením skúseného personálu zariadenia, dodržaná je dĺžka pracovnej doby študentov s poskytnutím prestávky na oddych a konzum obeda. Žiaci majú k dispozícii šatne a zariadenia pre osobnú hygienu, vo väčšine prípadov spoločne s dospelými pracovníkmi. Práca a pracovné tempo sú primerané, bez nadmernej fyzickej záťaž. Študenti používajú pri práci pracovný odev a obuv, ktorých údržbu si prevažná väčšina zabezpečuje samostatne. Ochranné pracovné pomôcky typu jednorazových rukavíc, rúšok a ochranných okuliarov zabezpečuje škola alebo príslušná prevádzka. Pre žiakov je zabezpečená možnosť stravovania v ŠJ škôl a v rámci prevádzok, ale vo väčšine prípadov si žiaci stravu zabezpečujú individuálne. Pred prvým nástupom na pracovisko – prevádzkovateľ vykonáva pre žiakov prednášku o bezpečnosti pri práci a pred zahájením prác sú žiaci informovaní o možných rizikách v súvislosti s prácou. Absolvovanie prednášok s poučením je zaznamenané v dokumentácii, ktorá je založená v spise žiaka. Žiaci zdravotníckych odborov pred prvým nástupom na povinnú prax sú očkovaní proti hepatitíde, pri práci používajú výlučne sterilný jednorazový materiál. Podľa vyjadrenia učiteľov, žiaci z odborov poľnohospodárstvo neprichádzajú do priameho kontaktu s postrekmi a pri práci sú rešpektované ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 286/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov. Pri kontrolách v 2 SOŠ boli riešené hygienické nedostatky.

## **1.8 Špeciálne školy**

Ide o školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami. Na území kraja sa nachádza 59 zariadení, ktoré slúžia pre deti a mládež s rôznym zdravotným znevýhodnením - sluchovým, zrakovým, telesným, s narušenou komunikačnou schopnosťou, s autizmom, chorých a zdravotne oslabených, s vývinovými poruchami učenia, s poruchami aktivity a pozornosti, s viacnásobným postihnutím a s poruchami správania. Súčasťou týchto škôl sú aj školy pre mimoriadne nadané deti a mládež. Z nich je 14 špeciálnych materských škôl (ďalej ŠMŠ), 28 špeciálnych základných škôl (ďalej ŠZŠ) a 17 špeciálnych stredných škôl (ďalej ŠSS).

### **1.8.1 Špeciálne materské školy**

Z celkového počtu 14 ŠMŠ je 12 štátnych a 2 súkromné, ktoré navštevuje 494 detí. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 11 detí.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby, týkajúcej sa zariadenia priestorov ŠMŠ v objekte ŠZŠ. V jednej škôlke sa súhlasilo so zmenou v prevádzkovaní priestorov spočívajúcou v rozšírení priestorov a následne vo zvýšení počtu zapísaných detí.

Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci a nedošlo k významným zmenám.

### **1.8.2 Špeciálne základné školy**

Z celkového počtu 28 ŠZŠ je 24 štátnych a 4 súkromné, ktoré navštevuje 2 237 žiakov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 34 žiakov.

Okrem samostatných špeciálnych základných škôl, základných škôl internátnych sú v počte zaradené aj školy, ktoré sú súčasťou domovov sociálnych služieb, špeciálnych výchovných zariadení, nemocníc, ale aj školy pre mimoriadne nadané deti.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené zlepšenie v dvoch zariadeniach, následkom výmeny okien za plastové, čím sa zlepšila tepelná pohoda v triedach žiakov.

V jednom prípade boli riešené nedostatky v súvislosti s nevhodnou likvidáciou odpadových vôd.

### **1.8.3 Špeciálne stredné školy**

Na území kraja je 17 štátnych s celkovým počtom 1 145 žiakov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 332 žiakov.

Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci a nedošlo k významným zmenám.

## **1.9 Fakulty vysokých škôl**

Na území mesta sa nachádza 13 vysokých škôl (ďalej VŠ), z toho 5 verejných, 1 štátna a 7 súkromných. Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 40 fakultách s celkovým počtom 47 995 študentov, čo v porovnaní s minulým rokom predstavuje vzostup o 837 poslucháčov.

V rámci posudkovej činnosti boli uvedené do prevádzky priestory pobočky Vysokej školy manažmentu Bezručova 64 v Trenčíne.

V rámci výkonu ŠZD vo vytypovaných ateliéroch Katedry reštaurovania Vysokej školy výtvarných umení na Drotárskej 44 v Bratislave boli zistené závažné hygienické nedostatky v súvislosti s manipuláciou s nebezpečnými chemickými faktormi. Súčasne nebola preukázaná odborná spôsobilosť na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a v ateliéroch závesných obrazov a tabuľových malieb sa pracovalo s T a T<sup>+</sup>, karcinogénnymi a mutagénnymi látkami bez zabezpečenia požadovanej výmeny vzduchu. Na základe toho v zmysle § 55 odst.2 písm. g) bola v týchto ateliéroch zakázaná činnosť s T, T<sup>+</sup>, karcinogénnymi a mutagénnymi látkami do doby odstránenia nedostatkov.

Nevyhovujúce podmienky práce v priestoroch predajne kníh v objekte EU Dolnozemskej cesta, Bratislava boli predmetom podnetu, ktorého tvrdenia boli považované za opodstatnené.

## **1.10 Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základné umelecké školy**

Na území kraja je 227 zariadení, z toho je 172 školských klubov a jeden klub pri SOŠ, 13 centier voľného času a 41 základných umeleckých škôl.

### **1.10.1 Školské kluby**

Pre mimoškolskú činnosť a trávenie voľného času slúžia školské kluby detí. V 157 kluboch detí pri ZŠ je zriadených 626 oddelení, ktoré navštevuje 19 474 detí.

V porovnaní s minulým rokom počet klubov klesol o 16, počet oddelení o 39 a počet detí o 188. V uvedených počtoch sú zahrnuté aj školské kluby a deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami.

Vzhľadom na to, že ŠKD sú súčasťou základných škôl, zlepšenie prípadne zhoršenie situácie úzko súvisí s celkovým štandardom príslušnej školy. V jednom ŠKD boli riešené nedostatky v súvislosti s nedostatočným vetraním priestorov zariadenia pre osobnú hygienu.

### **1.10.2 Centrá voľného času**

Pre mimoškolskú činnosť a trávenie voľného času slúži 13 centier voľného času, z ktorých je 8 štátnych a 5 súkromných. Centrá voľného času majú celoročnú činnosť s bohatou krúžkovou aktivitou. Okrem toho usporadúvajú prímestské rekreácie v období jarých a letných prázdnin.

Hygienické kontroly boli vykonané v rámci prímestských rekreácií, pri ktorých bol zistený vyhovujúci hygienický štandard.

### **1.10.3 Základné umelecké školy**

Na území kraja sa nachádza 41 základných umeleckých škôl, z ktorých je 20 štátnych, 20 súkromných a 1 cirkevná. Súčasťou ZUŠ je 57 elokovaných pracovísk, ktoré sa prevažne nachádzajú v materských a základných školách.

Väčšina učební ZUŠ sa nachádza v adaptovaných neúčelových objektoch a v priestoroch materských a základných škôl. Vyučovanie sa uskutočňuje prevažne v popoludňajších hodinách v odboroch – speváckom, hudobnom, tanečnom, výtvarnom, literárno-dramatickom, počítačovej grafiky a digitálnej fotografie.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 stanoviská k zriadeniu dvoch elokovaných pracovísk súkromných ZUŠ v objektoch ZŠ.

### **1.11. Ubytovacie zariadenia**

Na území kraja je 73 ubytovacích zariadení, z ktorých je 18 pri SOŠ, 2 pri konzervatóriách, 27 pri VŠ, 4 pri ŠZŠ, 2 pri ŠSSŠ, 1 pri praktickom OU a 19 pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež.

Pri stredných školách je 18 štátnych zariadení s ubytovacou kapacitou 3 254 lôžok a počtom 2 019 ubytovaných. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 27 ubytovaných.

Pri konzervatóriách sú 2 internáty s kapacitou 62 lôžok a 50 ubytovaných.

Zlepšenie podmienok ubytovania sa zaznamenalo v 2 ubytovacích zariadeniach, z toho v 1 kompletnej rekonštrukciou študentského domova pri SOŠ a v jednom prípade obnovou maľoviek stien a doplnením vybavenosti izieb.

Pre deti, ktoré vyžadujú osobitnú starostlivosť, je ďalších 26 ubytovní pri zariadeniach pre deti a mládež s kapacitou 1 173 lôžok s počtom ubytovaných 1 047 klientov, z ktorých sú 3 zariadenia neštátne.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky, súčasťou ktorého bola znížená kapacita zariadenia. K ubytovaniu a stravovaniu žiakov so sluchovým postihnutím v rámci celoštátnej prehliadky záujmovo-umeleckej činnosti bolo vydané 1 stanovisko.

Zlepšenie hygienického štandardu sa zaznamenalo v jednom zariadení výmenou častí okien za plastové a obnovou maľoviek stien v zariadeniach pre osobnú hygienu.

Vysokoškólači sú ubytovaní v 27 ubytovacích zariadeniach (ďalej ŠD), z ktorých je 23 štátnych, 2 súkromné a 2 cirkevné.

Celková kapacita ubytovacích zariadení pri VŠ je 17 651 lôžok a ubytovaných je 16 830.

V rámci posudkovej činnosti bola posúdená v jednom prípade PD v rámci územného konania a vydané boli 2 záväzné stanoviska v rámci kolaudačných konaní stavieb. Do prevádzky boli uvedené 4 bloky (A,B,C,D) manželských internátov Vysokoškolského mesta Ľ. Štúra – Mlyny, Staré Grunty Bratislava a 2 bloky (A5 a A6) v ŠD Mladosť STU, Staré Grunty 53 Bratislava, čím došlo k zvýšeniu ubytovacích kapacít o 182 lôžok.

V priebehu roka bol riešený opodstatnený podnet v ŠD SZU Limbová 12 v Bratislave. Išlo o upozornenia na nedostatočnú úroveň upratovania spoločných komunikačných priestorov a fajčenie v kuchynkách. Za zistené nedostatky bolo uplatnené sankčné opatrenie formou blokových pokút.

### **1.12 Zariadenia sociálnych služieb a sociálnej kurately**

Na území kraja je 36 zariadení sociálnych služieb a sociálnej kurately, z toho 16 zariadení sociálnych služieb a 20 zariadení sociálnej kurately.

#### **1.12.1 Zariadenia sociálnych služieb**

Medzi zariadenia sociálnych služieb je zahrnutých 13 domovov sociálnych služieb pre deti a dospelých (DSS) a 3 iné zariadenia, v ktorých je umiestnených 707 klientov. Štátnych je 12 zariadení, 3 sú súkromné a 1 cirkevné.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané jedno stanovisko k priestorom tréningového centra. K uvedeniu priestorov komunitného centra a DSS do prevádzky boli vydané 2 súhlasné rozhodnutia.

Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci a nedošlo k významným zmenám.

### **1.12.2 Zariadenia sociálnej kurately**

Na území Bratislavského kraja je 20 zariadení sociálnej kurately, z toho 14 detských domovov, 3 krízové strediská, 1 resocializačné stredisko pre drogovu závislých a 2 domy pre matky s deťmi a mladých dospelých. V týchto zariadeniach je umiestnených cca 315 klientov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 52 klientov

Detské domovy sú zariadenia pre klientov vo veku od 0 rokov do ukončenia prípravy na povolanie. Trinásť detských domovov je štátnych a 1 cirkevný. Z celkového počtu DD je 12 detských domovov rodinného typu.

V roku 2015 bolo v detských domovoch umiestnených 223 detí pri kapacite 309 miest.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 súhlasné rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky a jedno stanovisko k plánovanému zriadeniu samostatnej skupiny DD.

Prevádzkovo-hygienické nedostatky v jednom krízovom centre boli riešené rozhodnutím – pokynom.

### **1.13 Špeciálne výchovné zariadenia**

V tejto skupine je zaradených 23 zariadení, z toho 3 diagnostické centrá, 2 reedukačné centrá, 2 liečebno - výchovné sanatóriá a 16 školských zariadení výchovného poradenstva a prevencie. V štátnej správe je 13 zariadení a 10 súkromných. V diagnostických centrách, reedukačných centrách a liečebno - výchovných sanatóriách je umiestnených 357 klientov.

Zariadenia poskytujú diagnostickú, psychologickú, psychoterapeutickú a špeciálno - pedagogickú starostlivosť deťom, poradenskú službu ich rodinám formou dennej starostlivosti v predškolskom zariadení, krátkodobými pobytmi a ambulantnou starostlivosťou.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 rozhodnutia k uvedeniu priestorov poradní do prevádzky a 4 stanoviská k plánovanému zriadeniu poradenských centier.

### **1.14 Zotavovacie podujatia a školy v prírode**

Zotavovacie podujatia sa uskutočňujú v 5 stabilných objektoch okresu Pezinok a po jednom v okresoch Senec a Malacky prevádzkovaných súkromnými osobami. Každoročne sa pred zahájením činnosti v rekreačných zariadeniach vykonávajú hygienické kontroly.

K realizáciám zotavovacieho podujatia v Malackách a škôl v prírode v okresoch Senec a Pezinok bolo vydaných 18 súhlasných rozhodnutí a zúčastnilo sa ich 794detí.

Táto problematika je rozpracovaná v kapitole č. 6.

### **1.15 Zariadenia školského stravovania**

Na území kraja je 643 stravovacích zariadení pre deti a mládež, z toho 390 vlastných stravovní a 253 výdajní stravy. Z celkového počtu je 242 neštátnych zariadení.

V rámci posudkovej činnosti predškolských a školských zariadení boli posudzované aj priestory stravovacích zariadení a v 3 prípadoch boli vydané súhlasné záväzné stanoviská ku

kolaudáciám stavieb ŠJ a jedno odborné stanovisko k PD – k modernizácii kuchyne. V súvislosti s prevádzkou zariadení bolo vydaných 24 rozhodnutí.

Zlepšenie podmienok sa zaznamenalo v 15 ŠJ, a to rekonštrukciou jednej ŠJ- dobavbou priestorov skladov a zázemia kuchynského personálu, obnovou maľoviek stien v 4 ŠJ, rekonštrukciou umelého osvetlenia 2 ŠJ, doplnením technológie a vybavenia v 8 kuchyniach.

Za hygienicko-prevádzkové nedostatky v školských jedálňach bolo uložených 8 pokút v sume 410 € za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu s výskytom plesní a osobnú hygienu kuchynského personálu, chýbajúce doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti pracovníkov, zmrazovanie potravín, kríženie čistej a nečistej prevádzky, tovar po záruke, nemonitorovanie faktorov HACCP, nesprávna manipulácia s biologicky rozložiteľným odpadom a nesprávne odkladanie vzoriek stravy.

Za porušovanie zákazu fajčenia bola uložená 1 pokuta v sume 30 € pracovníčke stravovacieho zariadenia.

V priebehu roka bolo prešetrených 7 podnetov, z ktorých boli 4 opodstatnené. Išlo v nich o upozornenia na výskyt plesní vo varni, kríženie prevádzky, fajčenie v priestoroch kuchyne, nezavedenie správnej výrobných praxe a tovar po záruke. Vo všetkých prípadoch bolo uplatnené sankčné opatrenie formou blokovej pokuty.

V neopodstatnených prípadoch boli preverované podmienky stravovania dospelých strávníkov v ŠJ pri MŠ, nevyhovujúca kvalita stravy a zapáchajúce tácky.

Spôsob zabezpečenia stravovania a hodnotenie podmienok vo vlastných stravovacích zariadeniach a výdajniach pri jednotlivých typoch zariadení sú uvedené v tabuľkách č. 8a-c.

## **1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia**

Na území kraja je 139 zariadení rýchleho občerstvenia, z ktorých sú 3 štátne a 136 je prevádzkovaných súkromnou osobou.

V priebehu roka v posudkovej činnosti bolo vydaných 15 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, z ktorých u prevažnej väčšiny išlo o zmenu prevádzkovateľa.

V rámci mimoriadnej úlohy boli v mesiaci máj vykonané cieľové hygienické kontroly bufetov, automatov a iných foriem ambulantného predaja. Vykonaných bolo 43 kontrol v 40 zariadeniach, pričom bolo zistené, že dva bufety boli v čase kontroly mimo prevádzky. Prevádzku 37 zariadení rýchleho občerstvenia zabezpečujú fyzické osoby, 2 bufety prevádzkujú školské jedálne a v jednom pri SOŠ je vytvorené pracovisko praktického výcviku. Sortiment vo všetkých zariadeniach sa prispôbuje žiakom a študentom. Vo väčšine zariadení sú podávané stolové a minerálne vody, cukrovinky, trvanlivé pečivo (chipsy, kreky a pod.) a sladené nápoje. Približne v polovici bufetov sú podávané celozrnné a cereálne výrobky, biele pečivo, sladké pekárenské výrobky, nápoje a prírodné šťavy so zníženým obsahom cukru. Vlastná výroba (obložených bagiet, hot-dogov, hamburgerov a pod.) sa realizuje v 22 bufetoch a dovoz lahôdkarských výrobkov zo schválených výrobní sa zabezpečuje v 13 zariadeniach. Mlieko a mliečne výrobky a čerstvé ovocie sú ponúkané iba v 11 a čerstvá zelenina iba v 6 bufetoch.

V dvoch prípadoch bolo zistené prevádzkovanie zariadení bez predchádzajúceho posúdenia a vydania rozhodnutia k začatiu prevádzky, za čo boli uložené pokuty za správny delikt. Z ďalších nedostatkov sa vyskytli: zamestnávanie osôb bez odbornej a zdravotnej spôsobilosti, nevhodné skladovanie, manipulácia, vystavovanie epidemiologicky rizikových výrobkov bez účinku chladenia, nedodržiavanie zásad osobnej hygieny, znížená prevádzková hygieny, nedodržiavanie schváleného sortimentu, zmrazovanie pečiva a mäsa, kríženie prevádzky, predaj nápojov s obsahom kofeínu a prevádzka bez tečúcej teplej a studenej pitnej vody. Za nedostatky bolo uložených 6 blokovaných pokút v sume 170 € a v 11 zariadeniach boli prevádzkovateľom prijaté opatrenia na nápravu.

### **1.17 Telocvične pri školách**

V Bratislavskom kraji je 252 zariadení pre vyučovanie telesnej výchovy pri školách rôzneho typu, z ktorých je 31 neštátnych.

V rámci posudkovej činnosti bola v jednom prípade posúdená PD v rámci územného konania a následne bolo vydané súhlasné stanovisko ku kolaudácii stavby.

Zlepšenie podmienok sa zaznamenalo v 6 zariadeniach, z toho kompletnou rekonštrukciou 3 TV traktov (revitalizáciou športového areálu, rekonštrukciou šatní a zariadení pre osobnú hygienu a rekonštrukciou objektu s následnou stabilizáciou statických porúch na objekte), v ďalších 3 zariadeniach obnovou maľoviek stien, protišmykových podláh a výmenou osvetľovacích telies.

Zhoršenie podmienok sa zaznamenalo v 4 TV zariadeniach z dôvodu znečistenia maľoviek s výskytom plesní.

### **1.18 Ostatné**

Do skupiny ostatných zariadení v celkovom počte 668 zariadení je zaradených 415 detských ihrísk a pieskovísk, 40 bazénov, 12 sáun, 35 zdravotníckych zariadení, 46 zariadení mimoškolskej výchovy a vzdelávania, 13 športovo - telovýchovných zariadení, 9 vysokoškolských klubov, 5 zariadení pestúnskej starostlivosti a 93 iných zariadení rôzneho druhu pre deti a mládež (práčovne, dielne a iné zariadenia služieb).

#### **1.18.1 Detské ihriská**

V Bratislavskom kraji sa eviduje 415 detských ihrísk a pieskovísk. Z nich sú 4 dozorované a 411 je nedozorovaných. Ďalšie detské ihriská sa nachádzajú pri predškolských a školských zariadeniach.

V rámci posudkovej činnosti bola v 3 prípadoch posúdená PD v rámci územného konania a následne bolo vydané súhlasné stanovisko ku kolaudácii jedného detského ihriska a k revitalizácii vychádzkovo-oddychovej zóny. Dve súhlasné rozhodnutia boli vydané k rozsiahlejším areálom detských ihrísk pri nákupnom centre a ZOO. V 2 prípadoch boli vydané odborné čiastkové stanoviská v rámci posúdenia PD komplexnej bytovej vybavenosti.

V priebehu roka sme prešetrovali 2 podnety, ktoré upozorňovali na nevyhovujúci stav objektu dopravného ihriska a nevyhovujúcu kvalitu piesku, opodstatnenosť ktorých sa nepotvrdila. Predmetom opodstatneného podnetu bola nedostatočná prevádzková hygiena zariadení pre osobnú hygienu na verejnom detskom ihrisku.

Hygienická situácia je zhrnutá v kapitole 2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk.

#### **1.18.2 Bazény**

Z celkového počtu 40 bazénov je 19 štátnych a 21 súkromných, z ktorých pre kúpanie batoliat a malých detí je 17 bazénov, ďalej 6 rehabilitačných, 15 plaveckých pri školách rôznych typov a 2 vonkajšie bazény. Súčasťou bazénov je aj 12 sáun.

V rámci posudkovej činnosti bola v 1 prípade posúdená PD v rámci územného konania a následne bolo vydané súhlasné stanovisko ku kolaudácii bazéna. V súvislosti s uvedením bazénov do prevádzky boli vydané 3 rozhodnutia a jedno rozhodnutie v súvislosti s nezaplatením úhrady nákladov za nevyhovujúcu kvalitu bazénovej vody.

V priebehu roka bolo vykonaných 46 odberov vzoriek vody zo školských, detských rehabilitačných bazénov a z bazénov pre plávanie malých detí. Po stránke chemickej nevyho-



velo 23 vzoriek (50,0 %) z dôvodu nedodržania limitu voľného, viazaného chlóru a prekročenia limitu pH a chemickej spotreby kyslíka. Po mikrobiologickej nevyhoveli 3 vzorky (6,52 %) z dôvodu výskytu kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C. Po stránke biologickej vyhoveli všetky vzorky. Za nevyhovujúcu kvalitu 17 vzoriek bazénovej vody bola uplatnená úhrada nákladov s sume 836 €.

## **i. Zdravotnícke zariadenia**

V Bratislavskom kraji sa vykonáva štátny zdravotný dozor v 33 zdravotníckych zariadeniach, z ktorých je 15 štátnych a 18 neštátnych. Ide o ambulancie pri zariadeniach pre deti a mládež vyžadujúce osobitnú starostlivosť a zariadenia, ktoré sú určené na rekonvalescenciu chronicky chorých detí prevažne predškolského veku. Hygienický štandard väčšiny zariadení je vyhovujúci.

Medzi tieto zariadenia sú zaradené aj laktárium a mliečna kuchyňa pri DFN akad. L. Déreera Bratislava. Z mliečnej kuchyne bolo odobratých 10 vzoriek dojčenskej stravy na chemické vyšetrenie a 10 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie. Všetky odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám zdravotnej nezávadnosti.

### **1.18.4 Zariadenia výchovy a mimoškolského vzdelávania**

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 46 zariadeniach výchovy a mimoškolského vzdelávania, z ktorých je 33 detských kútikov, 6 materských centier, 4 centrá na výučbu cudzích jazykov, 2 zariadenia pre krátkodobý pobyt detí a jedno poradensko-konzultačné centrum. Všetky zariadenia sú s krátkodobým pobytom detí a najčastejšie sú umiestnené vo veľkých obchodných centrách, polyfunkčných domoch a v neúčelových objektoch.

V rámci posudkovej činnosti bola posúdená PD jedného detského kútika s občerstvením a následne vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby. Ďalej boli vydané 4 rozhodnutia v súvislosti s uvedením detských kútikov do prevádzky v obchodnom centre.

Za hygienické nedostatky v jednom DK bola uložená bloková pokuta.

V priebehu roka bol riešený jeden podnet upozorňujúci na nevyhovujúce podmienky detského kútika v obchodnom centre, ktorého opodstatnenosť nebola potvrdená.

### **1.18.5 Zariadenia pestúnskej starostlivosti**

Na území kraja sa eviduje 5 zariadení pestúnskej starostlivosti, v ktorých sa štátny zdravotný dozor nevykonáva, nakoľko ide o starostlivosť v rodinách.

### **1.18.6 Vysokoškolské kluby**

Na území mesta sa eviduje 9 vysokoškolských klubov, ktoré slúžia pre kultúrno-vzdelávaciu, spoločenskú a oddychovú činnosť vysokoškolákov. Prevádzku zabezpečujú poslucháči vysokých škôl a súkromní prevádzkovatelia, ktorí sú zdravotne a odborne spôsobilí.

V rámci posudkovej činnosti bol jeden klub uvedený do prevádzky po zmene prevádzkovateľa a súčasne po realizovanej komplexnej rekonštrukcii jestvujúcich priestorov.

### **1.18.7 Iné zariadenia**

V tejto skupine je celkovo 92 zariadení, medzi ktorými sú špecifické zariadenia pre deti a mládež vyžadujúce osobitnú starostlivosť, samoobslužné pracovne, rôzne prevádzky

služieb pre vysokoškolákov a zariadenia pre komerčné účely, ktoré boli uvedené do prevádzky súhlasným rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva.

V rámci posudkovej činnosti boli uvedené do prevádzky jestvujúce priestory objektu UK - Hotel Družba a administratívne priestory ŠD Družba na Botanickej v Bratislave.

## **2. Zhodnotenie zmenosti na školách (tab.č.5)**

Vo všetkých základných a stredných školách nachádzajúcich sa na území Bratislavského kraja prebieha výlučne jednozmenné vyučovanie žiakov.

V porovnaní s minulým školským rokom pribudla jedna základná škola a celkový počet žiakov stúpol o 1 637 žiakov a v prvých ročníkoch stúpol počet o 1 320 žiakov.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab.č.6)**

Z celkového počtu 2 975 zariadení je 2 594 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 87,19 %. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 12 zariadení (0,4 %).

Vyhovujúca kvalita vody bola zabezpečená v priebehu roka vo všetkých zariadeniach napojených na verejný vodovod a v 9 zariadeniach z individuálneho vodného zdroja.

Nevyhovujúca kvalita vody v zariadeniach napojených na individuálny zdroj pretrváva v 3 zariadeniach, ktoré sa nachádzajú v obci Malé Leváre, a to - ZŠ, výdajná kuchyňa pri ZŠ a školský klub. Vzhľadom k tomu, že individuálny vodný zdroj je ovplyvňovaný podloží, z dôvodu prekročenia prípustného obsahu dusičnanov je voda používaná len ako úžitková.

Ako súčasť posudkovej činnosti bolo odobratých 5 vzoriek pitnej vody v rámci novej výstavby, ktoré po stránke chemickej a biologickej vyhoveli požiadavkám na pitnú vodu. Po stránke mikrobiologickej nevyhovela 1 vzorka pre zvýšený počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C.

V rámci výkonu ŠZD z individuálnych vodných zdrojov boli odobraté 4 vzorky vody v okresoch Malacky, Pezinok a Senec, ktoré vyhoveli po stránke chemickej a biologickej požiadavkám na pitnú vodu a po stránke mikrobiologickej nevyhovela 1 vzorka pre zvýšený počet koliformných baktérií a enterokokov.

## **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab.č.7)**

V priebehu roka 2015 nebol hlásený výskyt dusičnanovej methemoglobinémie na území Bratislavského kraja.

## **5. Stravovanie detí a mládeže (tab.č.8/a-d)**

Na území kraja je 643 stravovacích zariadení pre deti a mládež, z toho 390 vlastných stravovní a 253 výdajní stravy. V inom účelovom stravovacom zariadení je zabezpečené stravovanie pre 284 zariadení detí a mládeže a 31 zariadení nemá zabezpečené stravovanie vôbec. Ide najmä o zariadenia pracovísk praktického výcviku prevádzkované súkromnými osobami a špeciálne výchovné zariadenia typu centier pedagogicko - psychologického poradenstva, komunitných centier a pod.

Väčšina stravovacích zariadení je na dobrej hygienickej úrovni. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 205 hygienických kontrol. V hygienickej kategórii I je zaradených 39 varní a 16 výdajní stravy. Ide novovybudované zariadenia, prípadne zariadenia u ktorých auditom bol systém kvality posúdený a vyhodnotený ako bezpečný a dokumentovaný, uplatňovaný a účinný bez pripomienok. Ostatné stravovacie zariadenia sú v kategórii II.

V rámci mimoriadnej úlohy bolo vykonaných 45 cielených hygienických kontrol v zariadeniach školského stravovania so zameraním na kontrolu vysledovateľnosti mäsa. Skontrolovaných bolo 84 dodávok mäsa, 31 dodávok rýb a 36 dodávok vaječ. Z 84 dodávok mäsa 82 bolo dodané slovenskými firmami a v 2 prípadoch mäso bolo nakúpené v Metre Bratislava. Krajinou pôvodu bola v 50 prípadoch SR, 11 ČR, 7 Maďarsko, 4 EU, 3 Brazília, Poľsko, Rakúsko a Španielsko a po 1 bola Litva, Nemecko a Belgicko. Z 31 dodávok rýb bolo 8 z USA, 7 z Číny, 6 z Nórska, 4 z Vietnamu, 2 z Kanady a po 1 z Estónska, Brazílie, ČR a Turecka. Z 36 dodávok vaječ 34 boli zo SR a 2 z ČR. Ku všetkým dodávkam boli doklady - dodacie listy. V súvislosti s vysledovateľnosťou mäsa nedostatky neboli zistené.

Hygienický štandard v stravovacích zariadeniach sa výrazne zlepšil. Nedostatky boli zistené iba v 2 ŠJ, pričom v jednom prípade boli odstránené v krátkej dobe a v druhom prípade do začiatku nového školského roka.

### **Analýza trendov školského stravovania**

V porovnaní s minulým rokom sa zaznamenalo zvýšenie počtu stravníkov v prevádzkarniach starostlivosti o deti do 6 rokov veku o 7,45 %, pri SOŠ o 6,01 %, pri ubytovacích zariadeniach o 2,21%, pri materských školách o 1,91% a fakultách vysokých škôl o 0,14 %. Pokles počtu stravníkov sa zaznamenal pri špeciálnych školách o 27,94 %, pri základných školách o 3,11 %, pri gymnáziách o 1,84 %. Príčiny poklesu stravníkov nevieme definovať.

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

V priebehu roka sa uskutočnilo 51 letných a 4 zimné podujatia, ktorých sa zúčastnilo spolu 3 201 detí. Orgánom verejného zdravotníctva bolo schválených 1 zotavovacie podujatie a 17 škôl v prírode, ku ktorým bolo vydaných 18 rozhodnutí. K realizácii 33 letných a 4 zimných podujatí boli vydané súhlasné stanoviská. Išlo o prímestské rekreácie, denné tábory a krátkodobé športové akcie a súťaže pre deti a žiakov, ktoré nemali charakter zotavovacích podujatí.

Z poverenia HH SR sa v Bratislavskom kraji v mesiaci júl uskutočnili 3 mimoriadne cielené kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež.

V tom čase zotavovacie podujatia boli realizované iba v jednom účelovom rekreačnom objekte - Stredisko Detskej misie Prameň, Píla 27, Častá v troch turnusoch. V uvedenom zariadení boli splnené povinnosti v súvislosti s písomným požiadanim organizátora o posúdenie zotavovacieho podujatia a k zotavovaciemu podujatiu po predchádzajúcej hygienickej kontrole bolo vydané súhlasné rozhodnutie regionálneho hygienika k začatiu prevádzky.

Zo záverov hygienických kontrol vyplynulo, že v rekreačnom objekte Stredisko Detskej misie Prameň, Píla 27, Častá boli vytvorené podmienky pre umiestnenie, funkčné členenie, priestorové usporiadanie a prevádzku zariadenia vrátane priestorov pre ubytovanie, stravovanie a športovanie detí a mládeže. Komunálne - hygienické parametre zariadenia boli dodržané, vrátane zásobovania pitnou vodou. Zdravotná starostlivosť bola zabezpečená odborne spôsobilým zdravotníkom a k dispozícii bola lekárnica s požadovaným vybavením. Zotavovacích podujatí v čase kontrol sa zúčastnilo 117 detí. Denný režim bol primeraný vekovej štruktúre detí a mládeže. Celodenné stravovanie bolo zabezpečené vo vlastnom stravovacom zariadení, ktorého prevádzka sa riadi princípmi správnej výrobných praxe a schváleného prevádzkového poriadku. Strava je pripravovaná podľa vopred vypracovaného jedálneho lístka, podľa materiálne - spotrebných noriem školského stravovania, sčasti aj reštauračného stravovania a pitný režim bol v súlade s hygienickými požiadavkami.

Povinnosti v súvislosti so zdravotnou spôsobilosťou detí neboli splnené v druhom turnuse u 13 detí, ktorým chýbali potvrdenia o zdravotnej spôsobilosti od lekára alebo vyhlásenie zákonného zástupcu o bezinfekčnosti, alebo celá dokumentácia. Za uvedené nedostatky bola uložená bloková pokuta v sume 30 €. V čase kontrol neboli zistené iné hygienické nedostatky.

Z ostaných hromadných podujatí pre deti a mládež, ktoré nie sú zotavovacími podujatiami v zmysle § 25 zákona č.355/2007 a vyhlášky č.529/2007 Z.z., boli posúdené podmienky 17 škôl v prírode, ktoré sa uskutočnili v priebehu roka 2015 v 5 stálych rekreačných zariadeniach Bratislavského kraja - Horský hotel Eva v Jozefskom údolí č.40 vo Svätom Jure, TP hotel Družba na Slnečných jazerách juh v Senci, Penzión „Na lúke“ na Okružnej ul.č.3191 v Modre –Harmónii, Penzión Univerzitka v Modre -Piesku a Chata ZOŠ v Modre - Piesku, prevádzky ktorých sú schválené orgánom verejného zdravotníctva. Vydaných bolo 17 rozhodnutí k začatiu prevádzky škôl v prírode a v uvedených zariadeniach bolo vykonaných 7 kontrol, pričom hygienické nedostatky neboli zistené.

Z ďalších hromadných podujatí bolo 37 prímestských rekreácií, k realizácií ktorých boli vydávané odborné stanoviská. Prímestské rekreácie prebiehali v 13 centrách voľného času, športových areáloch, areáloch ZŠ a iných neúčelových zariadeniach. Stravovanie účastníkov sa zabezpečovalo v účelových a schválených školských a vysokoškolských zariadeniach, závodných jedálňach a reštauráciách.

V priebehu prímestských rekreácií vo väčšine zariadení neboli zistené závažné hygienické nedostatky a pestrosť jedálneho lístka bola vyhovujúca so zaradením dostatočného množstva ovocia a šalátov zo surovej zeleniny, pitný režim bol dodržaný.

Programy prímestských rekreácií boli zamerané na obhliadku historických častí Bratislavy a jej okolia, kultúrne a športové podujatia, vrátane využitia počítačov.

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

Hygienická situácia v porovnaní s minulým rokom v predškolských, školských a vysokoškolských ubytovacích a stravovacích zariadeniach sa zlepšila.

V priebehu roka 2015 bolo uvedených do prevádzky 17 nových objektov, z toho 8 prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku, 5 MŠ, 2 DD, 1 ZŠ a 1 logopedický stacionár. Nadstavby a prístavby boli zrealizované v 2 ZŠ, 1 MŠ a 1 gymnáziu. Komplexnými rekonštrukciami sa zvýšil hygienický štandard v 12 zariadeniach, z toho v 4 MŠ, 5 ubytovacích zariadeniach vysokoškolákov a stredoškolákov a 3 TV traktov. V ostatných zariadeniach pre deti a mládež boli realizované udržiavacie práce ako obnovy povrchov stien a podláh a výmeny nábytku.

Zvýšenie finančných prostriedkov na riešenie nepriaznivej situácie v umiestňovaní detí v predškolských zariadeniach, základných a stredných škôl sa odrazilo v posudkovej činnosti, ktorá sa týkala schvaľovania PD najmä MŠ, ZŠ, prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku a SOŠ. Aj napriek tomu, že v porovnaní s minulým rokom pribudlo 8 prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku a 5 MŠ, v ktorých sa zvýšila kapacita o 398 miest, naďalej pretrváva nedostatok miest na umiestnenie detí predškolského veku. Z uvedeného dôvodu bola prehodnotená situácia v časti MŠ Bratislavského kraja a súhlasilo sa s navýšením kapacity o 14 % zapísaných detí na jeden až dva školské roky za podmienky splnenia dohodnutých konkrétnych technických a prevádzkových opatrení.

Zo zariadení, ktoré boli v priebehu roka uvedené do prevádzky, prípadne v nich prebehla zmena v prevádzkovaní, dominujú materské školy, stravovacie zariadenia, prevádzkarnie starostlivosti o deti do 6 rokov veku, bufety, základné školy, zariadenia pre deti a mládež

vyžadujúce osobitnú starostlivosť, stredné odborné školy a ubytovacie zariadenia. Vo všetkých zariadeniach uvedených do prevádzky bol posúdený aj prevádzkový poriadok.

## **8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež**

V priebehu roka 2015 sa nevyskytlo v zariadeniach pre deti a mládež žiadne ochorenie, ktoré by si vyžadovalo mimoriadne protiepidemické opatrenia.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
4	133	0	3	389	0	20	6	5	2	2	0	139

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	115	111	50		3	2	99
2.	Materské školy	292	61	156		12	10	322
3.	Základné školy	168	32	55		0	0	122
4.	Gymnázia	42	22	12		0	0	6
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	70	26	27		0	0	46
6.	Jazykové školy	12	8	6		0	0	5
7.	PPV + SPV	109	54	20		0	0	11
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	59	6	9		3	3	18
9.	Fakulty vysokých škôl	40	5	5		0	0	10
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	227	51	28		0	0	24
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	73	8	27		0	0	44
12.	ZSS + zar. soc. kurately	36	9	9		0	0	28
13.	Špeciálne vých. zariadenia	23	10	5		0	0	13
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	7	34		3	3	37
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	643	234	205		150	160	268
16.	Zar. rýchleho občerstv.	139	136	78		10	10	38
17.	Telocvične pri školách	252	31	17		2	2	19
18.	Ostatné	668	130	103		120	103	184
SPOLU:		2975	941	846		303	293	1294

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
  2. počet neštátnych zariadení
  3. počet kontrol
  4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
  5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
  6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
  7. počet iných výkonov
- 
- a) 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, spec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradujeme 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. <sup>a)</sup>	115	111	85	73,91	30	26,09	0	0		
2.	Materské školy	292	61	154	52,74	138	47,26	0	0		
3.	Základné školy	168	32	74	44,05	88	52,38	6	3,57		
4.	Gymnázia	42	22	21	50,00	21	50,00	0	0		
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	70	26	32	45,71	38	54,29	0	0		
6.	Jazykové školy	12	8	9	75,00	3	25,00	0	0		
7.	PPV + SPV	109	54	30	27,52	79	72,48	0	0		
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	59	6	2	3,39	57	96,61	0	0		
9.	Fakulty vysokých škôl	40	5	20	50,00	20	50,00	0	0		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	227	51	87	38,33	140	61,67	0	0		
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	73	8	14	19,18	54	73,97	5	6,85		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	36	9	8	22,22	28	77,78	0	0		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	23	10	1	4,35	22	95,65	0	0		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	7	1	14,29	6	85,71	0	0		
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	643	242	305	47,43	338	52,57	0	0		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	139	136	38	27,34	101	72,66	0	0		
17.	Telocvične pri školách	252	31	71	28,17	181	71,83	0	0		
18.	Ostatné	668	130	121	18,11	547	81,89	0	0		
S P O L U:		2975	949	1073	36,07	1891	63,56	11	0,37		

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 výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyt'áže-nosti	Počet ubytova-cích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	18	3254	2019	62,05	0	0
3.		konzervatória	2	62	50	80,65	0	0
4.		VŠ	27	17 651	16 830	95,50	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	4	258	167	64,73	0	0
7.		SŠ	2	72	72	100,00	0	0
8.		praktické OU	1	45	45	100,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		19	798	763	95,61	2	0

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných) vo vzťahu k celkovej kapacite ubytovacích zariadení
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
6. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany iných záujemcov

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
spolu v šk. roku 2015/16	168	0	45847	7957	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2014/15	167	0	44210	6637	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	115	115	100,00	0			0	0,00		
2.	Materské školy	292	288	98,63	4			0	0,00		
3.	Základné školy	168	167	99,40	1			1	100,00		
4.	Gymnázia	42	42	100,00	0			0	0,00		
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	70	70	100,00	0			0	0,00		
6.	Jazykové školy	12	12	100,00	0			0	0,00		
7.	PPV + SPV	109	109	100,00	0			0	0,00		
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	59	59	100,00	0			0	0,00		
9.	Fakulty vysokých škôl	40	40	100,00	0			0	0,00		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	227	226	99,56	1			1	100,00		
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	73	73	100,00	0			0	0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	36	36	100,00	0			0	0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	23	23	100,00	0			0	0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	5	71,43	1			0	0,00		
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	643	638	99,22	5			1	20,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	139	139	100,00	0			0	0,00		
17.	Telocvične pri školách	252	252	100,00	0			0	0,00		
18.	Ostatné	668	300	44,91	0			0	0,00		
S P O L U:		2975	2594	87,19	12			3	25,00		

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
Bratislava							
<b>S p o l u kraj:</b>			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. <sup>a)</sup>	115	11	9,57	97	84,35	5	4,35			2	1,74
2.	Materské školy	292	171	58,56	92	31,51	29	9,93			0	0,00
3.	Základné školy	168	112	66,67	18	10,71	38	22,62			0	0,00
4.	Gymnáziá	42	22	52,38	2	4,76	18	42,86			0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	78	19	24,36	13	16,67	34	43,59			12	15,38
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	59	7	11,86	11	18,64	41	69,49			0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	40	11	27,50	4	10,00	25	62,50			0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	73	10	13,70	2	2,74	61	83,56			0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	23	6	26,09	0	0,00	1	4,35			16	69,57
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	1	14,29	0	0,00	5	71,43			1	14,29
11.	Ostatné	59	20	33,90	14	23,73	27	45,76			0	0,00
S P O L U:		956	390	40,79	253	26,46	284	29,71			31	3,24

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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



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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	115	11	0	0	11	100						
2.	Materské školy	292	171	1	0,58	170	99,42						
3.	Základné školy	168	112	27	24,11	85	75,89						
4.	Gymnáziá	42	22	5	22,73	17	77,27						
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	78	19	1	5,26	18	94,74						
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	59	7	1	14,29	6	85,71						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	11	2	18,18	9	81,82						
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	73	10	2	20	8	80						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	23	6	0	0	6	100						
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	1	0	0	1	0						
11.	Ostatné	59	20	0	0	20	100						
S P O L U:		956	390	39	10	351	90						

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. <sup>a)</sup>	115	97	11	11,34	86	88,66						
2.	Materské školy	292	92	5	5,43	87	94,57						
3.	Základné školy	168	18	0	0	18	100,0						
4.	Gymnázia	42	2	0	0	2	100,0						
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	78	13	0	0	13	100,0						
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	59	11	0	0	11	100,0						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	4	0	0	4	100,0						
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	73	2	0	0	2	100,0						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	23	0	0	0	0	0						
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	0	0	0	0	0						
11.	Ostatné	59	14	0	0	14	100,0						
<b>S P O L U:</b>		<b>956</b>	<b>253</b>	<b>16</b>	<b>6,32</b>	<b>237</b>	<b>93,68</b>						

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. <sup>a)</sup>	1 990	1 979	99,45
2.	Materské školy	22 179	22 092	99,61
3.	Základné školy	45 550	33 839	74,29
4.	Gymnázia	13 142	7 906	60,16
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	15 253	5 462	35,81
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	3 937	2 388	60,66
7.	Fakulty vysokých škôl	47 995	7 936	16,54
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	19 253	7 221	37,51
9.	Špeciálne vých. zariadenia	357	357	100,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	0	0	0
11.	Ostatné	1 391	1 320	94,90
<b>S P O L U:</b>		<b>171 047</b>	<b>90 500</b>	<b>52,91</b>

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	1	1	0	108
2	školy v prírode	17	17	0	686
3	Iné	33	0	0	2 256
<b>SPOLU:</b>		<b>51</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3 050</b>

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	4	0	0	151
<b>SPOLU:</b>		4	0	0	151

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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

Odbor	Rozhodnutie podľa § 13 ods. 4 a 5 zák. č. 355/2007 Z. z. - rozhodnutia						Záväzné stanoviská podľa § 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z.					
	Počet rozhodnutí	Odvolacia agenda					Počet stanovísk	Námietky				
		Počet podaní	Z toho odvol. orgán			Vybavené v auto-remed.		Počet podaní	Z toho odvol. orgán			Vybavené v auto-remed.
			Potvrđ.	Zruš.	Zmen				Potvrđ.	Zruš.	Zmen	
Hyg. životného prostredia												
Preventívneho pracovného lekárstva												
Hyg. výživy a pred. bežného užívania												
Hyg. detí a mládeže	330	1	1	0	0	0	102	1	neukončené	0	0	0
Ochrana zdravia pred žiarením												
Epidemiológia												
<b>Spolu</b>												

## P O K Y N Y

Oddelenie	Počet nariad. opatrení	Počet prijatých odvolaní				
		vybavených v autoremedúre	Z toho			
			Spolu	postúpených odvolaciemu orgánu		
				z toho odvol. orgán		
			Potvrdil	Zrušil	Zmenil	
Hyg. životného prostredia						
Preventívneho pracovného lekárstva						
Hygiena výživy						
Hyg. detí a mládeže	3	0	0	0	0	0
Ochr. zdravia pred žiarením						
Epidemiológia						
<b>Spolu</b>						

## **Preventívne pracovné lekárstvo**

# 1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V BRATISLAVSKOM KRAJI

## 1.1. Zhodnotenie celkovej situácie v Bratislavskom kraji

Bratislavský kraj je charakteristický vysokým sústredením priemyslu najmä v okrajových častiach Bratislavy a na Záhorí. Významný počet pracovníkov dochádza za prácou do kraja z iných regiónov SR, z čoho vyplýva aj najvyšší počet zamestnaných v Bratislavskom kraji zo všetkých krajov SR. Štruktúra odvetví ekonomických činností v Bratislavskom kraji má výrobný i nevýrobný charakter.

Priemyselnú enklávu tvoria chemické a petrochemické závody sústredené najmä v areáli SLOVNAFT, a.s. vo Vlčom hrdle. V rámci rekonštrukcie Etylénovej jednotky v areáli SLOVNAFT, a.s., BA bola kladne posúdená zmena stavby LDPE 4 – Nová výrobná polyetylénu. K územnému konaniu stavby bolo vydané súhlasné záväzné stanovisko s podmienkami v 05/2012. Do užívania boli uvedené stavby: OFF-site LDPE – skladové hospodárstvo rozpúšťadiel a olejov pre LDPE 4, vonkajšie potrubné rozvody a príručný sklad, katódová ochrana podzemných potrubných rozvodov. Pre stavebníka Slovpack Bratislava spol. s r.o. bolo kladne posúdené Zabudovanie linky na výrobu folie FL 11 v areáli SLOVNAFT, a.s., BA. Kladné stanovisko bolo vydané k dokumentácii BIS Slovensko s.r.o. Technologické zariadenie pre zalievanie cievok transformátorov (epoxidový živicový systém s kremíkovou múčkou v uzavretom systéme miešania plnenia s odvetraním odplynu cez vývevy a uhlíkové filtre do vonkajšieho ovzdušia komínom výšky 15 m) v areáli spoločnosti BEZ Transformátory a.s. na Rybníchej ul. v BA. Súhlasné stanovisko bolo vydané k dokumentácii Zníženie CHSK v odpadových vodách pri výrobe CBS a TBBS na prevádzke Sulfenax v k.ú. Nové Mesto, BA prevádzkovateľa Duslo a.s. Do prevádzky boli uvedené výrobné a logistické priestory SLOVNAFT, a.s. a priestory G4S Fire Services (SK), s.r.o., Hasičský závodný útvar v areáli SLOVNAFT, a.s. Vlčie hrdlo 1, BA. V r. 2015 bolo, na základe podnetu zamestnanca vykonané hodnotenie psychickej pracovnej záťaže u zamestnancov v profesii vedúci zmeny, operátor vnútorný a vonkajší operátor na útvaru P4 Krakovanie – Hydrokrak so zaradením do 2. kategórie. Hodnotenie bolo zaslané spoločnosti SLOVNAFT, a.s. a ZO Energeticko-chemického Odborového zväzu pri SLOVNAFT, a.s. K 01.01.2015 došlo k zlúčeniu spoločnosti BASF Polyuretány Slovensko, so sídlom Priemyselná 5480, Malacky a spol. BASF Coatings Services s.r.o. so sídlom Prievozská 2, BA so spoločnosťou BASF Slovensko spol. s r.o., Prievozská 2, BA. Do prevádzky boli uvedené pracovné priestory systémového domutechnického centra na prípravu PUR systémov BASF Slovensko spol. s r.o. a Výroba práškových zmesí na úpravu vôd spol. FINECON, s.r.o. na Rybníchej 42 v BA.

Medzi výrobné odvetvia, ktoré si dlhodobo udržujú vyhovujúci hygienický štandard, patrí automobilový priemysel. V Bratislavskom kraji je reprezentovaný najmä spoločnosťou Volkswagen SLOVAKIA, a.s. s jeho subdodávateľmi jednotlivých komponentov v areáli Küster, v Priemyselnom parku Devínska Nová Ves (SAS automotive systems, MCS Syncro, Schellecke, Hella, Slomatec), kde sa priebežne dopĺňajú nové montážne haly a linky v závislosti od požiadaviek VW SLOVAKIA, a.s. na rozšírenie výrobných kapacít. V areáli VW SLOVAKIA, a.s. bola uvedená do prevádzky po ukončení skúšobnej prevádzky, spojenej s objektivizáciou pracovného prostredia, hala H7 Lisovňa, objekt Výrobné a pomocné prevádzky a zariadenia a Montážna hala objekt H3a. K 31.07.2015 došlo k zrušeniu výrobných činností vo výrobných hálach H4-karosáreň, ktorá bola zameraná na výrobu karosérií automobilov zn. Audi Q7. Z toho dôvodu VW SLOVAKIA, a.s. požiadal o zrušenie rizikových prác v predmetnej hale. Súhlasné záväzné stanovisko bolo vydané k územnému konaniu stavby IAC Hala D, Autopriemyselný park Lozorno- v rámci rozširovania výroby budú vo výrobných hálach vybudované nové výrobné a montážne prevádzky AUDI Q7 BATH, montážna linka DP, Q7 SW,



pokožovanie Volvo 880, penenie AAL Q7, Ford, Volvo SPA; k zmene účelu využitia skladovej haly v Priemyselnom parku Senec na výrobu sedadiel pre automobilový priemysel a skladovej haly Presskam, Vápenka 4, DNV, BA na výrobu automobilových dielov pre Presskam Development s.r.o. Do užívania bolo uvedené Výrobné zariadenie na rezanie trubiek a výrobky trubkových komponentov z uhlíkovej ocele pre automobily v Priemyselnom parku Devínska Nová Ves pre stavebníka Garay Slovakia s.r.o a predajné a servisné centrum Honda na Hodonínskej ul. v BA pre stavebníka MCW, s.r.o. Do prevádzky boli uvedené priestory montážnej linky na manuálne radiace páky a radiace páky do automatických prevodoviek ECS Slovensko, s.r.o. na Opletalovej 75 v Bratislave a priestory skladovo-montážnej haly s pracoviskami na montáž zdvihov okien osobných automobilov Renault, Audi A3 a Q7, Porsche Macan a Panamera spoločnosti Slovakian Door Company, s.r.o. na Opletalovej 75 v Bratislave. Spoločnosti M a H spol. s r.o., Panónska cesta 43 BA bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z.- nesplnenie povinnosti predložiť prevádzkový poriadok pre práce s expozíciou chemickým faktorom v prevádzkach Oprava a predaj vozidiel OPEL na Panónskej ceste 19 v BA a Oprava a predaj vozidiel OPEL, Polianky 15 v BA na schválenie orgánu verejného zdravotníctva.

Pôvodné výrobné podniky gumárskej, stavebnej, strojárnej výroby a elektrotechnického priemyslu sa postupne vymiestňovali do okolia Bratislavy, nakoľko boli vytlačené obchodno-skladovými prevádzkami nevýrobného charakteru. V územnom konaní bola posúdená dostavba montážnych hál v areáli spol. SILOKING Slovakia, s.r.o. v Záhorskej Vsi (výroba poľnohospodárskej techniky). Na základe predložených akustických štúdií boli vydané podmienene súhlasné záväzné stanoviská k územnému konaniu Sklad a prevádzková budova Q-99 (skladovanie, údržba a opravy osvetľovacej a ozvučovacej techniky) v Čunove s upozornením, že umiestnenie obytnej zóny v okolí prevádzkovej budovy Q 99 nie je najoptimálnejšie riešenie, nakoľko blízkosť rodinných a obytných domov môže byť zdrojom sťažností ich obyvateľov na rušenie hlukom aj v prípade, že budú požiadavky Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z. formálne dodržané. Schválené boli prevádzkové poriadky spoločnosti TERMOSTAV Bratislava, s.r.o., Staviteľská 3, BA pre pracovné činnosti pri stavebných prácach a realizácii žiaruvzdorných výmuroviek tepelných agregátov s expozíciou chemickým faktorom kat. 2 a vibráciám a hluku kat. 3. Kladné rozhodnutie bolo vydané k zmene v prevádzkovaní strojárnej výroby- montáž kolesových bŕzd, nábojov kolies a nájazdových brzdových systémov na prívesy, Dolná 142, Modra spoločnosti KNOTT spol. s r.o. (začatie prevádzky v r. 1993), spočívajúcej v inovácii a zmenách technológie vo výrobných halách. Súčasne boli schválené prevádzkové poriadky pre práce s expozíciou chemickým faktorom, pevným aerosólom, hluku a vyhlásené rizikové práce s rizikovým faktorom hluk. Do skúšobnej prevádzky počas objektívizácie pracovného prostredia z hľadiska hluku, chemických faktorov a vypracovania prevádzkových poriadkov bola uvedená výrobná hala KOVMONT PLUS s.r.o., Výroba, servis, predaj potravinárskych strojov na Družstevnej 1 v Častej a Výroba komponentov pre bicykle CARBOPRAX,a.s. Továrenská 38, Gajary so 40 zamestnancami. Do prevádzky boli uvedené priestory vývoja a výroby špeciálnej vojenskej techniky (komponenty na nosiče anténnych mobilných jednotiek) PPS VEHICLES, s.r.o. v priemyselnom areáli bývalého závodu PALMA, a.s. na Račianskej 76 v Bratislave. V areáli Holcim (Slovensko),a.s., Rohožník boli do užívania uvedené stavba WHR- výroba elektrickej energie z odpadového tepla, ktoré vzniká pri súbežnej výrobe slinky v rotačnej peci RP PC2, ďalej Inštalácia na úpravu pecných odpraškov – ReduDust a Modernizácia cementovej mlynice 56E-odprašenie presypov zavážania mlyna. Spoločnosti EUROBETON PLUS, s.r.o. Železničná 4040, Senec bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie betonárky na Železničnej 4040 v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie do prevádzky a nepredloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s chemickými faktormi.

V drevospracujúcom priemysle úrad súhlasil s územným konaním stavby IKEA COMPONENTS s.r.o. Malacky, Expanzia 2016+ v Priemyselnom parku Malacky. Ide o do- stavbu výrobných hál, ktoré budú slúžiť na kompletáž, balenie a logistiku výrobkov spoloč- nosti. Vo výrobných halách bude pracovať v 4 zmenách 200 zamestnancov, v administratív- nej časti 80-100 zamestnancov. Súhlasné stanovisko bolo vydané k návrhu IKEA Industry Slovakia s.r.o., OZ Malacky Boards na kolaudáciu stavby Výroba DTD v Swedspan Slovakia s.r.o., Malacky. V r. 2015 bol uvedený do užívania Drevospracujúci areál firmy P.F.A., spol. s r.o. v Lozorne na výrobu štiepky a peliet s dielňou, sušiarňou reziva, silom a rotačnou su- šiarňou pilín. Po vykonaní nápravných opatrení – predĺžení a zvýšení protihlukovej clony v prevádzke Erik Zedníček – DREVOVYROBA na ul. Juraja Gagarina 1004 v Gajaroch, pre- vádzkovateľ objektívnym meraním hluku preukázal súlad s požiadavkami vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z.

V polygrafickom priemysle bola v r. 2015 uvedená do skúšobnej prevádzky polygrafická vý- roba Bluepack, s.r.o., na Bojníckej 20, BA, do prevádzky polygrafická výroba, sadzba a ko- nečná úprava tlačovín spoločnosti WPPS, s.r.o. na Starej Vajnorskej 15 v BA a polygrafická výroba MERKURY spol. s r.o. na Klinecovej 35 v BA. Do trvalej prevádzky bola uvedená tlačiareň VERSUS, a.s., Pribinova 21, BA, ktorá bola v r. 2014 uvedená do skúšobnej pre- vádzky na základe návrhu prevádzkovateľa predloženého až po vykonaní prešetrenia práce a pracovných podmienok vo vzťahu k novej chorobe z povolania v uvedenej prevádzke.

Energetický priemysel je sústredený v okrese Malacky - NAFTA, a.s., Elektrovod Stupava. Energetické podnikateľské subjekty sú umiestnené aj v Bratislave - Bratislavská teplárenská, a.s., Záposlovenská energetika, a.s., Elektrovod Holding, a.s., ELV-SERVIS, spol. s r.o., CM European Power Slovakia, s.r.o. V r. 2015 bolo vydané súhlasné stanovisko k projektovej dokumentácii rozšírenie existujúceho energetického zdroja na kogeneračnú jednotku v areáli PPC Energy a.s. na Magnetovej ul. 12 v BA s povinnosťou pri kolaudačnom konaní predložiť protokoly z merania hluku v pracovnom a súvisiacom životnom prostredí pri bytovej zástavbe na Olbrachtovej ul. Po prestavbe sa počíta s nepretržitou prevádzkou zdroja, podľa predlože- nej akustickej štúdie prevádzka nespôsobí prekročenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku.

V oblasti nakladania s odpadmi bola do prevádzky uvedená linka na triedenie, drvenie a vý- robu alternatívneho paliva z komunálneho odpadu A.S.A. SLOVENSKO spol. s r.o. na Brati- slavskej 18 v Zohore. Ku kolaudačnému konaniu stavby Areál na zber separovaného odpadu, parc. č. 885/1 k.ú Modra bol stavebník mesto Modra, Dukelská 38 vyzvaný na zabezpečenie prívodu pitnej vody v súlade s § 1 ods. 1, §4 príloha 1 ods. 18.2.3 NV SR č. 391/2006 Z.z. a § 5 písm. e) NV SR č. 355/2006 Z.z. a predloženie laboratórneho rozboru vzorky vody, ktorý preukáže, že kvalita vody z kolaudovanej stavby spĺňa kritériá NV SR č. 354/2006 Z.z. v zne- ní neskorších predpisov, nakoľko v prevádzke bude uskladnený biologický odpad, oleje a nebezpečný odpad. Účastník konania predložil protokol, ktorý nepochádzal z kolaudovanej stavby, ale z budovy MsÚ Modra, vzdialenej niekoľko km od areálu na zber separovaného odpadu a navyše vzorka vody nevyhovela kritériám NV. Do prevádzky bol uvedený areál na Recykláciu plastového odpadu na Šenkvickej ceste 15/C v Pezinku prevádzkovateľa Tenarry Slovakia, s.r.o.

Potravinárstvo naďalej znižovalo výrobné kapacity. V r. 2015 ukončila v prevádzke v Šenkvi- ciach výrobu rastlinných a živočíšnych tukov na technické účely firma BioRent s.r.o. s pre- miestnením do Sládkovičova. Do prevádzky boli uvedené priestory TC International s.r.o. na Starej Vajnorskej 11 v Bratislave s výrobou šampónov a výživových doplnkov. V r. 2015 sa odbor v rámci regionálnych priorít zameril na výkon štátneho zdravotného dozoru v 8 zaria- deniach potravinárskeho priemyslu v Bratislavskom kraji. Na odstránenie zistených nedostat- kov bol vydaný 1 pokyn a 2 opatrenia, týkajúce sa zabezpečenia vyhovujúceho umelého osvetlenia a náhradných opatrení na ochranu zamestnancov na pracoviskách bez denného

osvetlenia (narážka, rozrábka, expedícia, kuter) a predloženia aktualizovaných prevádzkových poriadkov pre práce s expozíciou hluku a pevným aerosólom v súvislosti s rekonštrukčnými prácami a zmenou strojnotechnologických zariadení na pracovisku. Uložená bola 1 pokuta spoločnosti MUDr. Anton Orbán, Hlohová 14, BA za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z. porušenie povinnosti vypracovať a predložiť na schválenie prevádzkový poriadok pre činnosti súvisiace s expozíciou chemickým faktorom pri práci v prevádzke Výrobná hala Mäso -Údeniny Orbán, Hlohová 14, BA.

Na nevyužívaných poľnohospodárskych pôdach s dobrým napojením na diaľnicu na okraji miest Senca, Modry, Bratislavy pokračovala, podobne ako v uplynulých rokoch, výstavba logistických areálov s viacúčelovými skladovými halami zameranými na poskytovanie služieb v spojení s logistikou. V územnom konaní boli posúdené logistické centrá Triblavina – juh, areál A, areál B a distribučná hala v k.ú. Bernolákovo so 17 nájomnými priestormi pre skladovanie, distribúciu, ľahkú výrobu, montáž a služby. V r. 2015 boli uvedené do prevádzky viaceré priestory v logistických parkoch (GG Tabak, a.s.; Agility Logistics s.r.o., Diaľničná cesta 18A, Senec; Skladová hala DC 12 v Logistickom parku Senec, stavebníka PROLOGIS SLOVAK REPUBLIC XXVIII s.r.o). Spoločnosti DHL EXEL Slovakia, s.r.o., Diaľničná 2/4149, Senec bolo oznámené začatie správneho konania vo veci uloženia pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie priestorov logistickej haly (hala H9) v areáli VW a.s., ul. J. Jonáša 1 v BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky a spoločnosti Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 5, Senec bola podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. uložená pokuta za prevádzkovanie dočasného skladu na Diaľničnej ceste 5 v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie do prevádzky a nepredloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s chemickými faktormi.

Účel využitia poľnohospodárskych objektov, hospodárskych budov bývalých areálov PD a areálov bývalých podnikov sa naďalej menil na podnikateľsko-ekonomické aktivity podnikateľov zaoberajúcich sa poskytovaním služieb a výrobo-opravárenskými činnosťami (napr. Peter Pelačík- DREVOTRES, stolárstvo-drevovýroba v areáli Istrochem na Nobelovej 34 v BA; DOBALEX, spol. s r.o., Stolárska dielňa, areál PD Dunaj, Vývojová 852, BA; Klampiarska dielňa v areáli bývalého JRD Gajary - Dolečky). Do užívania bol uvedený hospodársky dvor plochy 976 m<sup>2</sup> v k.ú. Nový Svet pre SHR. Drobné prevádzky boli zriaďované aj v nevyužívaných častiach rodinných domov (garáže, pivnice, sklady) po zmene účelu ich využitia (Meranie spektier referenčných látok pomocou vysokorozlišovacej hmotnostnej spektrometrie v RD na Leškovej 11, BA pre HighChem, s.r.o.).

V r. 2015 bol vykonaný, na základe podnetu strany TIP, Banská Bystrica, štátny zdravotný dozor na farme ošípaných „Szilárd“ Vištuk prevádzkovateľa ProOvo a.s., Svätý Jur, pri ktorom bolo zistené, že prevádzkovateľ si nespĺnil povinnosti vyplývajúce z § 52 ods. 1 písm. b),c),e) zák. č. 355/2007 Z.z. a to predložiť návrh na uvedenie priestorov do prevádzky, predložiť prevádzkový poriadok pre práce s expozíciou biologickým faktorom na schválenie a kvalitatívne a kvantitatívne zisťovať zdraviu škodlivé faktory pracovného prostredia (amoniak, sírovodík). Voči prevádzkovateľovi bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

V oblasti miestnej dopravy boli v r. 2015 drobnými stavebnými úpravami a rekonštrukciou vzduchotechnického zariadenia pre prípad výskytu horľavých plynov z autobusov s plynovým pohonom zmodernizované haly opráv Dopravného podniku, a.s., Jurajov dvor. Súhlasné stanovisko bolo vydané k predčasnemu (do 30.09.2015) aj k trvalému užívaniu Modernizácie údržbovej základne DPB a.s. na Hroboňovej ul. (Vozovňa trolejbusov). Hluková štúdia po realizácii protihlukovej steny na Bohúňovej ul. ako i ďalších technických opatrení v technológii a na samotných objektoch vozovne dokladuje podstatné zníženie hluku v súvisiacom obytnom území (až o 15 dB), ktoré bolo overené meraním pri uvedení stavby Ľahká údržba

trolejbusov- vozovňa, zdvíhacie zariadenia, kovové konštrukcie, umyváreň trolejbusov, proti-hluková stena do trvalého užívania. Hlučnosť z prevádzky vozovne bola dlhé roky zdrojom sťažností obyvateľov súvisiaceho obytného územia.

V početných administratívnych prevádzkach v Bratislave sa aj v r. 2015 kládol dôraz na zabezpečovanie vyhovujúcich pracovných podmienok pri práci so zobrazovacími jednotkami so zreteľom na denné aj umelé osvetlenie, mikroklímu a ergonómiu pracovných miest najmä v oblasti bankovníctva, poisťovníctva, kultúry a štátnej správy. K územnému konaniu stavby FILM PARK JAROVCE, Bratislava mimo zastavaného územia bolo vydané súhlasné záväzné stanovisko žiadateľovi SOLID ENTERPRISE s.r.o. Stavba je navrhnutá v 3 etapách: 1. Technologické centrum pre filmovú a televíznu produkciu BA-Jarovce so 170 internými a 600 externými zamestnancami, 2. Dostavba technologického centra a školiace centrum pre vizuálnu tvorbu so 71 internými a 220 externými zamestnancami, 3. Kreatívny park-flexibilný priestor pre výrobu exteriérovej filmovej produkcie so 79 internými a 50 externými zamestnancami. Do prevádzky boli uvedené pracovné priestory administratívnej budovy RTVS v Mlynskej doline v zrekonštruovanej budove bývalého zdravotného strediska s počtom pracovníkov 172/112. V areáli RTVS v Mlynskej doline 45 v objekte skúšobní a umelecko-technických dielní bolo uvedené do prevádzky sterilizačné pracovisko na princípe sterilizácie etylénoxidom v sterilizačnom prístroji 3M Steri-Vac 8XL, abátor typ 50 AN/AE s priemernou spotrebou cca 33 kg etylénoxidu/rok.pre sterilizáciu a digitalizáciu hudobných a filmových nosičov. Do prevádzky boli uvedené priestory poisťovne Wüstenrot, a.s. na Grösslingovej ul. 62, Mlynských nivách 3, Karadžičovej 17, priestory stavebnej poisťovne Wüstenrot, a.s. na Grösslingovej ul. 77 a archív poisťovne na Hrachovej ul. 43 v Bratislave.

V Bratislave sú sústredené zdravotnícke zariadenia, hlavne nemocnice, zlúčené do Univerzitnej nemocnice BA. Súhlasné záväzné stanovisko bolo vydané k zmene účelu využitia bývalého objektu predajne nábytku na Poliankach v BA na Laboratórne centrum Alpha Medical – laboratórna medicína – klinická biochémia, hematológia, transfuziológia, imunológia, alergológia, klinická mikrobiológia, patologická anatómia, lekárska genetika a k územnému konaniu Laboratórium analytiky Chemického ústavu SAV v areáli SAV na Dúbravskej ceste 9 v BA, ktoré rieši výstavbu laboratória analytiky Nukleárnej magnetickej rezonancie s 2 magnetmi 850 a 100 MHz. Do prevádzky boli uvedené pracovné priestory zubných techník na Tehelnej 26, Creative Arts s.r.o. na Karadžičovej 10 v BA, dentalKer, spol. s r.o., Peter Suchánek – STOMADENT na Vlárskiej 13/B,BA; veľkodistribučné sklady liekov (Dr. Max 73 s.r.o., Pribylinská 2/A, BA; Amgen Slovakia s.r.o., Dialničná cesta 14/A, Senec; OMEGA PHARMA s.r.o., Logistické centrum, Priemyselná 3, Svätý Jur); očné optiky (FOKUS a.s., Vajnorská 100, Kubačova 19, Škultétyho 10; OPTIKA MEDIOR s.r.o., Hollého 2, Pezinok; lekárne (Farmácia n.o., fakultná lekáreň Odbojárův 10, BA; Dr. Max 89 s.r.o., Mýtna ul.); priestory produkcie zdravotníckej pomôcky - sterilných lariet na terapeutické účely Scientica, s.r.o. v objekte Nemocnice sv. Michala, a.s.; riediaren- centralizovaná prípravy cytostatík, v lekární sv. Alžbety, OUSA, s.r.o. Heydukova 10, BA. Kladné rozhodnutie bolo vydané UN Bratislava k zmene v prevádzkovaní priestorov reumatologickej ambulancie v Centre pre biologickú liečbu z indikácie reumatických ochorení pri I. internej klinike LFUK a UNB na Mickiewiczovej 13 v BA spočívajúcu v rozšírení činnosti o prípravu a podávanie monoklonálnej protilátky rituximab z indikácie systémových chorôb spojivového tkaniva. Na základe povolenia ÚVZ SR č. OPPL/4332/2011-Oj zo dňa 07.07.2011 na zaobchádzanie s vysoko rizikovými biologickými toxínmi zaslal Chemický ústav SAV, centrum glykomiky, Dúbravská cesta 9, Bratislava údaje o spotrebe toxínov Ricinus communis 120 lektín max. 2 mg/rok a Ricinus communis 120 biotinylovaný lektín max. 15 mg/rok na vedecké experimenty.

V organizáciách naďalej pretrvávali nedostatky v oblasti informovanosti pracovníkov o výskyte škodlivých faktorov na pracoviskách a ochrane zdravia pracovníkov a nerealizovanie povinností, ktoré prevádzkovateľovi vyplývajú z platnej legislatívy. Pretrvávajúcim problé-

mom boli zmeny územných plánov obcí v súvislosti s narastajúcou individuálnou výstavbou rodinných domov na pôvodne poľnohospodárskej pôde, čím sa výrobné i poľnohospodárske podniky a dielne ocitli v intraviláne obcí a sú zdrojom sťažností obyvateľov novopostavených rodinných domov. Nedostatok finančných zdrojov, nerentabilnosť prevádzok vyúsťoval do rušenia prevádzok, ktoré bolo oznamované RÚVZ iba sporadicky, zväčša len z dôvodu neplnenia uložených opatrení. Oznámené bolo zrušenie 21 zväčša obchodných prevádzok, zrušenie prevádzok s vyhlásenými rizikovými prácami bolo zistené štátnym zdravotným dozorom.

## **1.2. Mimoriadne a havarijné situácie**

V r. 2015 neboli zaznamenané.

## **2. RIZIKOVÉ PRÁCE**

### **2.1. Sumarizácia údajov o rizikových prácach v Bratislavskom kraji**

V roku 2015 sa priebežne objektivizovali a prehodnocovali rizikové práce na pracoviskách Bratislavského kraja v súlade s ust.vyhl. MZ SR č. 448/2007 Z.z., najmä na pracoviskách s prácami kat. 4. Celkový počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce aj počet organizácií s evidovanými rizikovými prácami v roku 2015 stúpol na 7561/3031 (v r. 2014 - 7155/2636). Najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bolo, tak ako v uplynulých rokoch, v rezortoch C Priemyselná výroba – 2 970 (v r. 2014 – 3 311) a Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc – 3 183 (v r. 2014 - 2 385). V súlade s trendom predchádzajúcich rokov, najväčší podiel rizikovej práce žien bol v rezorte Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc - 2 139 (v r. 2014 - 1 729) a najvyšší podiel zamestnancov v štvrtej kategórii bol v rezorte C Priemyselná výroba 619 (v r. 2014- 781). Výrazný pokles zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce nastal v rezorte G Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov z 204 v r. 2014 na 127, výrazný vzostup nastal v rezorte Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc z 2 385/1 729 v r. 2014 na 3 183/2 139.

K najväčšiemu poklesu exponovaných prišlo vo faktore vibrácie 546/44 (v r. 2014 – 812/45), čo súvisí najmä so zrušením výrobných činností vo výrobnej hale H4-karosáreň VW Slovakia a.s. (vibrácie prenášané na ruky). V r. 2015 prišlo k nárastu exponovaných biologickým faktorom

1 051/858 (722/575 v r. 2014), čo súvisí s aktualizovaným hodnotením faktorov práce v UN Bratislava a NOU.

Z rizikových faktorov rovnako ako v roku 2015 prevažovala expozícia hluku, ďalej ionizujúcemu žiareniu (najmä v zdravotníctve, vede a výskume) a chemickým látkam a zmesiam. V menšej miere boli pracovníci vystavení biologickým faktorom. Činnosť samostatne zárobkovo činných osôb aj v r. 2015 vypadávala z evidencie RÚVZ. Plnenie povinnosti zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku, ako to vyplýva z § 31 ods. 7 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. nezrealizovalo, ani na základe výzvy RÚVZ BA, 45 zamestnávateľov. V roku 2015 sa vykonalo 63 previerok na pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami.

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

tab. č. 1a

Kód	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	33	0	9	0	42	0
B	Ťažba a dobývanie	151	2	13	0	164	2
C	Priemyselná výroba	2353	380	617	119	2970	499
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	29	0	0	0	29	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	63	1	0	0	63	1
F	Stavebníctvo	64	0	8	0	72	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	127	21	0	0	127	21
H	Doprava a skladovanie	123	8	52	1	175	9
J	Informácie a komunikácia	1	0	0	0	1	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	192	120	0	0	192	120
N	Administratívne a podporné služby	2	0	4	0	6	0
O	Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	42	23	0	0	42	23
P	Vzdelávanie	127	88	0	0	127	88
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	3183	2139	0	0	3183	2139
R	Umenie, zábava a rekreácia	368	129	0	0	368	129
<b>SPOLU</b>		<b>6858</b>	<b>2911</b>	<b>703</b>	<b>120</b>	<b>7561</b>	<b>3031</b>

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

tab. č. 1b

Kód	Prevažujúca činnosť (1.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	33	0	0	0	33	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	9	0	9	0
06	Ťažba ropy a zemného plynu	118	0	0	0	118	0
08	Iná ťažba a dobývanie	33	2	13	0	46	2
10	Výroba potravín	219	121	23	3	242	124
11	Výroba nápojov	5	0	0	0	5	0
13	Výroba textilu	2	2	0	0	2	2
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	39	2	0	0	39	2
18	Tlač a reprodukcia záznamových médií	8	0	0	0	8	0
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov	137	5	0	0	137	5
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	16	5	0	0	16	5
21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	85	43	0	0	85	43
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	96	9	12	1	108	10
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	82	12	0	0	82	12
24	Výroba a spracovanie kovov	0	0	20	0	20	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	202	13	27	0	229	13
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	3	1	0	0	3	1
27	Výroba elektrických zariadení	34	20	46	25	80	45
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	94	6	0	0	94	6
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívosov	1018	66	464	89	1482	155
31	Výroba nábytku	245	52	0	0	245	52
32	Iná výroba	4	1	0	0	4	1
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	64	22	25	1	89	23
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	29	0	0	0	29	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	11	0	0	0	11	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	52	1	0	0	52	1
41	Výstavba budov	23	0	0	0	23	0
42	Inžinierske stavby	24	0	0	0	24	0

pokračovanie tab. č. 1b

Kó d	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
43	Špecializované stavebné práce	17	0	8	0	25	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	71	0	0	0	71	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	56	21	0	0	56	21
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	78	1	52	1	130	2
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	45	7	0	0	45	7
60	Činnosti pre rozhlasové a televízne vysielanie	1	0	0	0	1	0
72	Vedecký výskum a vývoj	178	110	0	0	178	110
	<b>SPOLU</b>	<b>6858</b>	<b>2911</b>	<b>703</b>	<b>120</b>	<b>7561</b>	<b>3031</b>

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

tab. č. 1c

Rizikový faktor 1.stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3.kategória		4.kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	1051	858	0	0	1051	858
Fyzická záťaž	263	80	0	0	263	80
Hluk	2661	494	387	75	3048	569
Chemické látky a zmesi	1103	567	49	3	1152	570
Ionizujúce žiarenie	1828	985	0	0	1828	985
Optické žiarenie	261	156	0	0	261	156
Psychická pracovná záťaž	285	234	0	0	285	234
Tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	267	2	279	42	546	44
Záťaž teplom a chladom	132	37	0	0	132	37



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

tab. č. 1d

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
1.stupeň	2.stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	230	197	0	0	230	197
Biologický faktor	Tuberkulóza	821	661	0	0	821	661
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	95	55	0	0	95	55
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	15	0	0	0	15	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	7	2	0	0	7	2
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	146	23	0	0	146	23
Hluk	Impulzový	223	62	5	0	228	62
Hluk	Premenný	2021	310	381	75	2402	385
Hluk	Ustálený	417	122	1	0	418	122
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	118	75	0	0	118	75
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	1710	910	0	0	1710	910
Optické žiarenie	Laser	261	156	0	0	261	156
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	285	234	0	0	285	234
Tlak vzduchu	Zvýšený tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	71	2	5	0	76	2
Vibrácie	Prenášané na ruky	196	0	274	42	470	42
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	132	37	0	0	132	37

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

tab. č. 1e

Chemická látka	Počet exponovaných pracovníkov					
	3.kategória		4.kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	157	85	9	0	166	85
dermatotropný	10	3	0	0	10	3
dráždivé	712	459	9	0	721	459
chem. karcinogén/mutagén	745	517	0	0	745	517
jedovaté - toxické	214	55	0	0	214	55
látky poškodzujúce reprodukciu	515	464	0	0	515	464
pevné aerosoly	258	15	49	3	307	18
veľmi jedovaté - veľmi toxické	39	8	0	0	39	8
žieravé	70	50	0	0	70	50

V roku r. 2015 bolo vydaných celkovo 38 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác, z toho novovyhlásené boli v 15 prípadoch s rizikovým faktorom:

**hluk** (CCS –Cargo Customs Service s.r.o., Gajova 13, BA, Zušľacht'ovacie činnosti pre automobilovú výrobu, Agátova 22, BA, premenný 3; KNOTT spol. s r.o., Strojárska výroba-montáž kolesových brzd, nábojov kolies a nájazdových brzdových systémov na prívesy, Dolná 142, Modra, premenný 3; Ecopark s.r.o., Triedenie a drvenie plastových dielov, Cesta Mládeže 26, Malacky, premenný, 4; VERSUS, a.s., Moskovská 4, BA, Tlačiareň Pribinova 21, BA, premenný, 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H7 Lisovňa, repasné pracovisko-ALU brúsna kabína a STAHL, pracovník repasu (finish centra), premenný 3; ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, Pezinok, Laboratórium kontroly kvality, premenný 3; TERMOSTAV Bratislava s.r.o. Staviteľská 3, BA, stavby, premenný 3; Porsche Inter Auto Slovakia, spol. s.r.o., Dolnozemska 7, OZ Cesta na Senec 2/A, premenný 3; CRH (Slovensko) a.s., Technicko-kompetenčné centrum, Laboratórium spracovania kameniva, Prístavná 10, BA, premenný 3); **vibrácie prenášané na ruky** (TERMOSTAV Bratislava s.r.o. Staviteľská 3, BA, stavby, 3); **optické žiarenie-laser** (A-KLINIK Bratislava s.r.o., Jelačičova 8, BA, FBLR, tr.3B; DC MEDICAL s.r.o., NZZ –dermatovenerologická ambulancia Nevádzova 6, BA, tr. 4; Ružinovská poliklinika a.s., Ružinovská 10, BA, FBLR, tr.3B); **fyzická záťaž** (Slomatec s.r.o. Tehelňa 20, BA, Montážna a skladovacia hala I, výrobné linky,3); **biologické faktory** (UN Bratislava, Klinika hrudníkovej chirurgie SZU a UNB, Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny /operačná sála KHCH a JIS KHCH/ Nemocnica Ružinov, mycobacterium tbc, 3; ČASS, spol. s r.o., Mieru 126, 044 24 Poproč Klinika hrudníkovej chirurgie SZU a UNB, Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny /operačná sála KHCH a JIS KHCH/ Nemocnica Ružinov, mycobacterium tbc, 3);

V 23 prípadoch boli rizikové práce aktualizované s rizikovým faktorom : **hluk** (Slomatec s.r.o. Tehelňa 20, BA, Montážna a skladovacia hala I, deštrukčná miestnosť, zväracie automatické linky premenný 4,3; Inteva Products Slovakia spol. s.r.o., Automobilový priemyselný park, Hala A 1006 Výroba dielcov, Lozorno, 3; NAFTA,a.s., Votrubova 1, BA, CA PZZP Láb, premenný, 3 (preradenie 1 profesie-sústružník do kat. 2); SLOVNAFT, a.s., Prevádzka 8 Výroba plastov Polyetylén 2,3 premenný 3; OLO a.s., Spaľovňa odpadu, Vlčie hrdlo 72,BA, premenný 3; HSF spol. s r.o., Hala na výrobu plastových a hliníkových okien a dverí, Jesenského 50, Malacky, premenný,3,4; GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatkov a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, premenný 4; NOU v BA, Klenová 1,

premenný, 3; TOWER AUTOMOTIVE, a.s., Stará a nová lisovňa, Sklad hutného materiálu, Nástrojareň, Deštrukčná miestnosť, Repas, premenný 3, 4; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Vlčie hrdlo, BA, Dielňa špeciálnych činností, premenný 4; DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o., Hala č. 3 – kontrola a servis materiálu, Ivanská cesta 28, BA, premenný 3,4; PERI spol. s r.o., Vysokotlakové čistenie WAP Šamorínska 18, Senec, premenný 4; SILOKING Slovakia s.r.o., Kovoobrábanie, Družstevná 1 Záhorská Ves, premenný 3; Doprastav Asphalt,a.s., Zvolen prevádzka Obaľovacia súprava, Nitrianska cesta 5, Senec, premenný 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6a- Karosáreň NSF - Presse/Messe, AufbauV/AFO 4550,4555, Aufbau II/AFO 4205, ustálený 3; LOGAN INVESTMENT,a.s Otryskávanie drotou, Šenkvicová 5, Pezinok, ustálený 4; Vrabel a Dziak s.r.o., prevádzka GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatok a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, premenný 4; TEBAU, spol. s r.o., Čistenie kovových podláh lešenia, Bojnická 18/C, BA, premenný 4; ETI ELB s.r.o., Potočná 42, Báhoň, premenný 3 /*preradenie obsluhy 2 lisov z kat. 4 -zmena strojnotechnologického vybavenia*/); **vibrácie prenášané na ruky** (LESY SR, š.p., BB, OZ závod Šaštín-Stráže, Expedičný sklad dreva Rohožník, pilčík, 4; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6a- Karosáreň NSF -Finish Oberfläche/AFO 7150,7160,7170, Presse/Messe, výrobný pracovník, 3,4); **fyzická záťaž- bremená** (MCSyncro Bratislava, s.r.o., Opletalova 87, BA, expedícia kolies, vykladanie pneumatík z kamióna, 3); **biologické faktory** (UN Bratislava, Klinika hrudníkovej chirurgie SZU a UNB, Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny /operačná sála KHCH, JIS KHCH, Odd. intenzívnej medicíny I, Odd. anesteziologické/ Nemocnica Ružinov, mycobacterium tbc, 3; NOU v BA, Klenová 1, BF- mycobacterium tbc, 3); **pevný aerosól** (OLO a.s., Spaľovňa odpadu, Vlčie hrdlo 72,BA, s prevažne nešpecifickým účinkom –inertný prach, 3; GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatok a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, s prevažne nešpecifickým účinkom /železo a jeho zliatiny/ 3; SILOKING Slovakia s.r.o., Kovoobrábanie, Družstevná 1 Záhorská Ves, zväračský prach 3; Doprastav Asphalt,a.s., Zvolen prevádzka Obaľovacia súprava, Nitrianska cesta 5, Senec, nešpecif. 4, fibrogénny 4; Vrabel a Dziak s.r.o., prevádzka GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatok a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, s prevažne nešpecifickým účinkom /železo a jeho zliatiny/ 3); **karcinogénne a mutagénne faktory** (SLOVNAFT, a.s., Prevádzka 5- Výroba palív –stredisko 33510 Extrakcia arómatov, Stredisko Operatívna údržba, benzén, 3; NOU v BA, Klenová 1, cytostatiká, 3); **ionizujúce žiarenie** (NOU v BA, Klenová 1, 3; Nemocničná a.s. Pezinok, Všeobecná NsP Malacky, Rádiodiagnostické odd., 3);

V r. 2015 bolo vydaných 11 rozhodnutí o zrušení rizikových prác a zaradení prác do kat.1-2 na základe vykonaných technických a organizačných opatrení a aktuálnej objektivizácie, z dôvodu vyradenia zariadení z prevádzky: **hluk** (GOSET, s.r.o., Kartonážna dielňa a drvička odpadu, Harmónia 3018, Modra –presťahovanie prevádzky do nových priestorov; Cevaservis 310 s.r.o., Výroba plastových okien a dverí, Cementárska 15, Stupava – ukončenie výroby; Incheba, a.s., Stolárska výroba, Viedenská cesta 3-7, BA – organizačné opatrenia a aktuálne výsledky merania hluku; Poľnohospodárske výrobné-obchodné družstvo Doľany 434, vyradenie starej mechanizácie); **vibrácie** (GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatok a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, prenášané na ruky na základe vyradenia vzduchových priamych brúsok z používania a novej objektivizácie; Vrabel a Dziak s.r.o., prevádzka GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatok a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, prenášané na ruky 3- zrušené na základe novej objektivizácie); **chemické faktory** (Poľnohospodárske výrobné-obchodné družstvo Doľany 434, agrochemikálie, zníženie objemu prác); **karcinogénne a mutagénne faktory** (MULTIBILIARD, s.r.o., Budmerice 1000, stolár, pevný aerosól z tvrdého dreva dub, buk, technické opatrenia a nová objektivizácia); **umelé optické žiarenie** (MUDr. Eva Hegyiová-MEDICINA CORRECTIVA, Mudroňova 39, BA, laser 3B–vyradenie prístroja; LIMING s.r.o., Neurolo-

gická ambulancia Mýtna 5, laser 3B- vyradenie prístroja; ŠNOP BA, n.o. Ambulancia FRO, Záhradnícka 42, BA, laser 3B na základe zmeny technického vybavenia-laserová sprcha na držiaku presne nastaviteľná, ktoré vylučuje zásah; Rehabilitačné centrum –HARMONY, n.o., Kudláková 2, BA laser 3B, vyradenie prístroja z prevádzky);

V 1 prípade boli rizikové práce zrušené bez vydania rozhodnutia Kemka, s.r.o. defektoskopické pracoviská, IOŽ., nakoľko účastník konania dlhodobou činnosť defektoskopie nevykonáva. K 31.07.2015 došlo k zrušeniu výrobných činností vo výrobnej hale H4-karosáreň VW SLOVAKIA, a.s. ktorá bola zameraná na výrobu karosérií automobilov zn. Audi Q7, ako i k zrušeniu rizikových prác v predmetnej hale.

Sledovanie a registrácia rizikových prác, t.j. prác, pri ktorých je zvýšené riziko vzniku chorôb z povolania, profesionálnej otravy, alebo iného poškodenia zdravia v súvislosti s prácou a pracovnými podmienkami sa uskutočnilo v programe automatizovaného systému triedenia rizík ASTR-2011.

### 3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY § 30a až 30d zák. č. 355/2007 Z.z.

#### Prehľad zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby podľa zákona č. 355/2007 Z.z. v organizáciách (firmách) v r. 2015

tab. č. 2a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ BA	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
<i>zistenia PPL</i>	58	5 999/599	2	13	4	451	68	5 221
zistenia iných odborov	16	335/173	16	180	5	79	41	1 881
<i>Spolu</i>	<b>74</b>	<b>6 334/772</b>	<b>18</b>	<b>193</b>	<b>9</b>	<b>530</b>	<b>109</b>	<b>7 102</b>

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

\*\*\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

tab. č. 2b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ BA	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolo- vaných subjektov	Počet zamest- nancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolo- vaných subjektov	Počet za- mest- nancov	Počet kontrolo- vaných subjektov	Počet za- mest- nancov	Počet kontrolo- vaných subjektov	Počet zamest- nancov
<i><b>zistenia PPL</b></i>	387	30 365/6 620	37	796	0	0	338	5 853
zistenia iných odborov	284	5 805/39	30	136	13	46	297	4 265
<i><b>Spolu</b></i>	<b>671</b>	<b>36 170/6 659</b>	<b>67</b>	<b>932</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>635</b>	<b>10 118</b>

\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

tab. č. 2c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú				
RÚVZ BA	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolova- ných subjek- tov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnan- cov / z toho v kategórii 3 a 4
<i><b>zistenia PPL</b></i>	412	1 291	0	0
zistenia iných odborov	36	106	0	0/0
<i><b>Spolu</b></i>	<b>448</b>	<b>1 397</b>	<b>0</b>	<b>0/0</b>

V r. 2015 väčšina zamestnávateľov zabezpečila zdravotný dohľad dodávateľským spôsobom. V porovnaní s r. 2014 (2 172 prípadov) bol zistený nižší počet zamestnávateľov, ktorí nemali zabezpečený zdravotný dohľad, pričom zväčša išlo o fyzické osoby – podnikateľov, ktorí sú súčasne aj zamestnancami. V r. 2015 nebolo zistené nezabezpečenie zdravotného dohľadu u subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami, avšak v 45 prípadoch subjekty nepodali ku koncu roku informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce. U týchto subjektov bude vykonaný štátny zdravotný dozor so zameraním na zabezpečenie zdravotného dohľadu.

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti väčšinou využívali možnosť zabezpečiť úlohy zdravotného dohľadu vlastnými odbornými zamestnancami a to tímom PZS (15 pracovísk s vyhlásenými rizikovými prácami), resp. lekárom. Vo veľkej miere sa podieľali na poskytovaní zdravotného dohľadu bezpečnostní technici, resp. autorizovaní bezpečnostní technici a bezpečnostnotechnická služba, či už ako vlastní zamestnanci, alebo poskytujúci predmetné služby dodávateľským spôsobom, ktorí často nemajú dostatočné odborné vedomosti v oblasti ochrany verejného zdravia. Tieto získavajú početnými konzultáciami s odbornými pracov-

níkmi RÚVZ. Podiel verejných zdravotníkov na zabezpečovaní úloh zdravotného dohľadu bol nízky. Štátnym zdravotným dozorom neboli zistené nedostatky vo výkone a frekvencii lekárskych preventívnych prehliadok podľa § 30e zák. NR SR č. 355/2007 Z.z.

Spoločnosť Dobré Mobily s.r.o., Podzámocká 18, Bojnice oznámila zabezpečenie zdravotného dohľadu na pracoviskách v OC Galeria Bratislava, Lamač, Tesco Extra Bratislava Petržalka a OD Tesco Bratislava, Kamenné nám. 1/A vlastným zamestnancom, ktorý má osvedčenie na výkon činnosti technika požiarnej ochrany. Spoločnosť bola vyzvaná na zabezpečenie zdravotného dohľadu odborne spôsobilou osobou.

#### 4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA

Prehľad prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania v r. 2015

tab.č.3

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia verzia 2012 SK SCO -08	Záver prešetrovania S / N ? / K X*	Lehota (v dňoch)*
22	Kožné choroby Epoxidové živice	VW SLOVAKIA a.s. BA H6a Karosáreň NSF	8211 000	N	73
22	Kožné choroby farby	Medicalglass, a.s., Agátova 22, BA	8181 003 9329 009	?	106 posun termínu šetrenia zamestnávateľom
22	Kožné choroby Epoxidové živice	PORT SLOVAKIA, spol. s r.o., Agátova 22, BA	9313 999	?	86
24	Infekč. a parazit. choroby TBC Pulmonum	Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Súdnolekárske pracovisko Antolská 11 BA		X	nedoriešené v danom roku
28	Choroba z vibrácií	SLOVAK STAV SK s.r.o.		X	odstúpené MDVARR SR
28	Choroba z vibrácií	Hochtief Construction		X	odstúpené MDVARR SR
28 29	Choroba z vibrácií Choroba z DNJZ Raynaudov sy HK, SKT l.dx. z r. 2014	GST Service s.r.o., Vajnorská 135, BA	1323 002	N N	128 spoločnosť v likvidácii, údaje z ČR
29	Choroba z DNJZ Impingement sy l.sin.	LDCH Krupina		X	odstúpené RÚVZ Zvolen
29	Choroba z DNJZ SKT	COOP jednota Topoľčany		X	odstúpené RÚVZ Topoľčany
29	Choroba z DNJZ di. saltans l. dx.	RF, spol. s r.o., Továrnská 15, Malacky	8219 003	S	27
29	Choroba z DNJZ Impingement sy l.sin.	EUREST, spol. s r.o., Miletičova 40, BA	5223 002	N	116 zrušená

	z r. 2014				prevádzka
29	Choroba z DNJZ Frakt. dolnej časti glenoidu	VW SLOVAKIA a.s. BA H3 Montáž SÚV	8211 000	N	86
29	Choroba z DNJZ Impingement sy l.sin. Sy manžety rotátorov	Zeppelin SK s.r.o., Zvolenská cest 14605/50, BB prevádzka Pribylinská 10, BA	4321 001	N	83

<b>Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania</b>					
<b>Č. položky Zoznam CHzP</b>	<b>Diagnóza</b>	<b>Organizácia (posledný zamestnávateľ)</b>	<b>Profesia verzia 2012 SK SCO -08</b>	<b>Záver prešetrovania S / N ? / K X*</b>	<b>Lehota (v dňoch)*</b>
29	Choroba z DNJZ Epicondylitis ulnaris bilat. chron.	Salesianer Miettex, Kopčianska 92, BA	4321 001	N	93 objektívizácia fyzickej záťaže zamestnávateľom
29	Choroba z DNJZ Epicondylitis rad. humeri l. dx., tendovagionitis l.dx. chron., artrosis radiocarpalis l. dx., styloiditis radii man. l. dx.	VW SLOVAKIA a.s. BA H3	8211 000	S	60
29	Choroba z DNJZ Impingement sy bilat. prec. l.dx.	JAMA – GASTRO, spol. s r.o., Čadca, prevádzka Prazdroj, Mostová 8, BA	9412 000	N	42
29	Choroba z DNJZ Epicondylitis rad. humeri l. dx SKT bilat. ľahkého st.	OUSA, Heydukova 10, BA	3214 003	S	100 dopĺňanie vyjadrení k prešetrovaniu prostredníctvom právneho zástupcu
29	Choroba z DNJZ SKT bilat., degeneratívne zmeny TFCC l.dx.	VW SLOVAKIA a.s. BA H3 Montáž SÚV	8211 000	N	74
29	Choroba z DNJZ SKT bilat., Dig. recelens III.prsta bilat., IV prsta l.dx, styloradiálna tendovaginitída l.sin.	IAC Group Lozorno		X	nedoriešené v danom roku
37	Asthma bronchiale	SLOVNAFT, a.s.		X	nedoriešené v danom roku, nezaslané osobné údaje pacienta
37	Asthma bronchiale z r. 2014	I. Bratislavská pekárenská a.s., Budatínska 36 BA	8160 006	S	96
37	Asthma bronchiale	KUGLUF spol. s r.o., Mlynarovičova 28, BA	7512 001	S	89

<b>Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania</b>					
<b>Č. položky Zoznam CHzP</b>	<b>Diagnóza</b>	<b>Organizácia (posledný zamestnávateľ)</b>	<b>Profesia verzia 2012 SK SCO -08</b>	<b>Záver prešetrenia S / N ? / K X*</b>	<b>Lehota (v dňoch)*</b>
38	Porucha sluchu z hluku	Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.	8189 002 3132 009	S	91 posun termínu šetrenia zamest- návateľom
47	Iné poškodenie zdravia z práce Choroby krčnej chrbtice z r. 2014	VW SLOVAKIA a.s. BA H6b	7212 002	N	110 celozávodná dovolenka
47	Iné poškodenie zdravia z práce Choroby Th a L chrbtice, depresívne úzkostný sy z r. 2014	dm drogerie markt, s.r.o.	9333 004	N	134 objektívizácia vibrácií zamest- návateľom
47	Iné poškodenie zdravia z práce Inq. hernia l. dx.	SND BA	2652 001	?	93
47	Iné poškodenie zdravia z práce Reextrúzia L4/L5	ETI ELB Báhoň	8121 008 9629 005	N	87
47	Ak. inhal. intox. výprami etyltercbutyléter (ETBE)	PMP Montex s.r.o.	3122 012	S	72
47	VAS v LS oblasti chrbtice, LIS L4-5, L5-S1	JOHNSON CONTROLS INTERNATIONAL spol. s r.o., Lozorno		X	nedoriešené v danom roku
47	Polyneuropatia DK	VW SLOVAKIA a.s. BA H2	7132 002	N	87
<b>SPOLU prešetrených 27 položiek</b>					

**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 posudzova  
nie chorôb z povolania

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

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



šených 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)

## Členenie profesií

tab. č. 3a

1323 002	Riadiaci pracovník (manažér) výroby v stavebníctve
2652 001	Člen orchestra
3122 012	Majster (supervízor) v strojárскеj výrobe
3132 009	Majster (supervízor) vo vodohospodárstve
3214 003	Zubný technik
4321 001	Pracovník v sklade (skladník)
5223 002	Predavač potravinárskeho tovaru (okrem mäsa a rýb)
7212 002	Zvárač kovov
8121 008	Operátor lisovacích strojov kovov
8160 006	Operátor zariadenia na výrobu chleba, pečiva a múčnych výrobkov
8181 003	Strojník a zoraďovač sklárskych zariadení
8189 002	Strojník vodohospodárskych zariadení
8211 000	Montážny pracovník (operátor) v strojárскеj výrobe
8219 003	Montážny pracovník gumárenskych, plastových výrobkov
9313 999	Pomocný pracovník na stavbe inde nezaradený
9329 009	Pomocný pracovník v sklárskej výrobe
9333 004	Pomocný pracovník v sklade (skladový manipulants)
9412 000	Pomocník v kuchyni
9629005	Vrátnik

## 5. CHOROBY Z POVOLANIA

V roku 2015 sa vykonávalo, na žiadosť pracovísk klinického pracovného lekárstva, prešetrovanie vplyvu faktorov práce a pracovného prostredia na vznik profesionálnych poškodení zdravia zamestnancov u hlásených podozrení na chorobu z povolania. V r. 2015 bolo doručených na RÚVZ BA 25 žiadostí na vykonanie prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania. V 4 prípadoch záver nebol stanovený (žiadosť odstúpená MDVaRR SR, inému RÚVZ v SR), v 6 prípadoch bol súvis potvrdený, v 8 prípadoch nebol potvrdený, v 3 prípadoch sa nedalo jednoznačne vyjadriť, 4 prípady ostali nedošetrené. Z 5 nevybavených žiadostí z r. 2014, v 1 prípade bol súvis potvrdený, v 5 prípadoch (v 1 prípade išlo o 2 položky zoznamu) nebol potvrdený.

Z jednotlivých podozrení na chorobu z povolania doručených na prešetrenie RÚVZ BA v r. 2015 sa na 1. mieste umiestnili (tak, ako v r. 2014) choroby z DNJZ s celkovým počtom 10. Podrobný popis prípadov DNJZ bol uvedený vo vyhodnotení projektov a programov za rok 2015. Na 2. mieste s počtom 5 sa umiestnili iné poškodenia z práce, na 3. mieste s počtom prípadov 3 kožné choroby.

V prípade zistenia hygienických nedostatkov pri prešetrovaní choroby z povolania na pracovisku, bolo spoločnosti uložené v stanovenom termíne odstrániť zistené nedostatky (išlo najmä o zabezpečenie posúdenia fyzickej záťaže celkovej, lokálnej a hodnotenie pracovných polôh z hľadiska fyziológie práce podľa vyhl. 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 objektívizáciu faktorov práce), v 1 prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty spoločnosti MEDICAL GLASS, a.s., Agátova 22, 844 03 Bratislava za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. e) zák.č.355/2007 Z.z. - nezabezpečenie technických, organizačných a iných opatrení, ktoré vylúčia alebo znížia expozíciu zamestnancov chemickým faktorom na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú mieru podľa § 39 (neaktuali-

zovanie PP, nezabezpečenie KBU v štátnom jazyku, nepreukázanie informovania zamestnancov o údajoch získaných z posúdenia rizík po zmenách používaných chemických faktorov na pracovisku, ktoré viedli k zmene týchto údajov). Zástupcovia PZS sa väčšinou na prešetrení zúčastňovali a spolupracovali pri predkladaní požadovaných podkladov. V súvislosti s opakovaným prešetrovaním možného poškodenia zdravia z DNJZ sa postupne rozbiehalo hodnotenie fyzickej záťaže pri práci, najmä na pracoviskách automobilového priemyslu.

Zaslané žiadosti o prešetrenie aj v r. 2015 neobsahovali lekársku správu, presný názov a adresu zamestnávateľa, chýbali identifikačné údaje zamestnanca (dátum narodenia, rodné číslo). Vo zvýšenej miere sa na prešetrení zúčastňovali právni zástupcovia zamestnávateľa i zamestnanca.

## 6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

V roku 2015 bolo vykonaných 35 previerok zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami, vyplývajúcich zo zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci na vedecko-výskumných pracoviskách, v priemysle, v lekárňach a predajniach na území Bratislavského kraja. Bolo skontrolované:

- používanie a skladovanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí
- používanie a skladovanie látok uvedených v prílohe č. 3 k zák. č. 355/2007 Z.z., na ktorých odborné využívanie je potrebné vykonať skúšku
- používanie a skladovanie vybraných chemických faktorov, ktoré sú zakázané podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 355/2006 Z.z.
- klasifikácia látok a zmesí podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1272/2008/EHS, spôsob oboznámenia sa zamestnancov s kartami bezpečnostných údajov (KBÚ)
- schválenie používania veľmi toxických látok a zmesí orgánom verejného zdravotníctva
- schválenie prevádzkového poriadku orgánom verejného zdravotníctva, vypracovanie posudku o riziku
- evidencia veľmi toxických látok a zmesí
- preukázanie odbornej spôsobilosti zamestnancov na manipuláciu s toxickými a veľmi toxickými látkami
- poskytovanie OOPP zamestnancom a ich používanie
- likvidácia prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov prípravkov na ochranu rastlín a zaobchádzanie s nebezpečným odpadom
- zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov.

V štátnom zdravotnom dozore sa použilo 59 kontrolných listov –dotazníkov informovanosti zamestnancov (C), pričom sa zistilo, že zamestnanci sú informovaní o zdravotných rizikách vyplývajúcich z expozície chemickým faktorom pri práci, pravidelne sa zúčastňujú školení, sú vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, zamestnávateľ zabezpečuje opatrenia na ochranu ich zdravia. Zistené nedostatky (3x), ktoré sa týkali najmä aktualizácie prevádzkových poriadkov boli uvedené v záznamoch zo štátneho zdravotného dozoru s termínom ich odstránenia. Odstránenie zistených nedostatkov bolo následne skontrolované. Bolo poskytnutých 94 konzultácií, týkajúcich sa povinností pri manipulácii s toxickými látkami a zmesami.

Aplikácia požiadaviek na ochranu zdravia zo strany zamestnávateľa bola posudzovaná v prevádzkových poriadkoch predkladaných na schválenie orgánu verejného zdravotníctva. V roku 2015 bolo posúdených a schválených spolu 310 prevádzkových poriadkov (180 pre pracoviská s nebezpečnými chemickými faktormi a 147 pre práce spojené s odstraňovaním materiá-

lov s obsahom azbestu), pričom 8 konaní bolo prerušených z dôvodu nedostatočnej odbornej úrovne predložených materiálov (žiadatelia boli vyzvaní doplniť klasifikáciu látok a zmesí podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1272/2008/EHS, identifikáciu nebezpečenstiev a hodnotenie zdravotných rizík z expozície zamestnancov toxickým a veľmi toxickým látkam a zmesiam, uviesť spôsob oboznámenia sa zamestnancov s KBÚ) a nepreukázania odbornej spôsobilosti pracovníka priamo riadiaceho prácu s toxickými látkami, v 4 prípadoch bolo konanie zastavené.

V 3 prípadoch boli uložené pokuty vo výške 150,- € za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z.- nesplnenie povinnosti predložiť prevádzkový poriadok pre práce s expozíciou chemickým faktorom na schválenie orgánu verejného zdravotníctva v prevádzke Oprava a predaj vozidiel OPEL na Panónskej ceste 19 v BA a v prevádzke Oprava a predaj vozidiel OPEL, Polianky 15 v BA účastníka konania M a H spol. s r.o., Panónska cesta 43, 851 04 BA a v prevádzke Výrobná hala Mäso -Údeniny Orbán, Hlohová 14, BA, prevádzkovateľ MUDr. Anton Orbán, Hlohová 14, 821 07 BA. V 2 prípadoch boli uložené pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. - prevádzkovanie bez predloženia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky a nepredloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s chemickými faktormi vo výške 150,- € Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 5, 903 01 Senec (dočasný sklad chemických látok na Diaľničnej ceste 5 v Senci) a vo výške 300,- € EUROBETON PLUS, s.r.o. Železničná 4040, 903 01 Senec (betonáreň na Železničnej 4040 v Senci). V 1 prípade bolo oznámené začatie správneho konania vo veci uloženia pokuty spoločnosti MEDICAL GLASS, a.s., Agátova 22, 844 03 Bratislava za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. e) zák.č.355/2007 Z.z. - nezabezpečenie technických, organizačných a iných opatrení na ochranu zamestnancov pri práci s chemickými faktormi podľa § 39 zák. 355/2007 Z.z. (neaktualizovanie PP, nezabezpečenie KBÚ v štátnom jazyku, nepreukázanie informovania zamestnancov o údajoch získaných z posúdenia rizík).

V roku 2015 bolo vydaných 10 rozhodnutí k návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami v zdravotníctve, vo vedecko-výskumných spoločnostiach v priemysle a pri skladovaní pre VIN.LAB, s.r.o., Vinárske skúšobné laboratórium Obchodná 6, Pezinok, dichróman draselný; synlab slovakia s.r.o., Limbová 5, BA, SVALZ, azid sodný, kyanid draselný, sodný, oxid ortuťnatý; ecorec Slovensko s.r.o. chemicko-analytické laboratórium, Glejovka 15, Pezinok, hydrofluoric acid, kyselina chromsírová; OUSA, s.r.o. Lekáreň sv. Alžbety, verejný úsek a nemocničný úsek – riediareň, centralizovaná príprava cytostatík, Heydukova 10, BA, dichroman draselný, pilocarpin hydrochlor.; Agility Logistics s.r.o., Sklad s administratívou, Diaľničná cesta 18A, Senec, kyanid sodný, draselný, dichróman sodný dihydrát, soli kyanovodíka; BASF Slovensko spol. s r.o., Technické centrum na prípravu PUR systémov, Priemyselná 5480, Malacky, Iso 175/18 isocyanate component; ÚKSUP Laboratóriá odb. ŽP a ekologického poľnohospodárstva, Matúškova 21, BA, dichróman draselný, síran kademnatý, beta-cyflutrin, bromoxynil, carbofuran, dieldrin, diquat dibromnide, endrin, chlorthalonil, oxamyl, lambda cyhalotrin, methidation, paration methyl, paraquat dichloride, terbufos, arzén; Vestigen s.r.o., Vývoj a výskum elektrochemických zariadení Karpatská 11, BA 2- mercaptoethanol; Ing. Andrej Džadoň-MEDSERVIS, Výroba chemických roztokov, Remeselnícka 24, BA – azid sodný, kyanid draselný; CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, kys. fluorovodíková.

Používanie a skladovanie vybraných chemických faktorov, ktoré sú zakázané podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 355/2006 Z.z. nebolo zistené. V Bratislavskom kraji nebola v roku 2015 riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária.

Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami, zriadená na RÚVZ Bratislava zaevidovala 66 žiadostí o vydanie osvedčenia odbornej spôsobilosti. Skúšky sa v r. 2015 uskutočnili 4x. V 28 prípadoch boli žiadatelia vyzvaní na dopl-

nenie podania o požadované náležitosti (doklad o dĺžke odbornej praxe, doklad o dosiahnutom vzdelaní, zoznam látok, doklad o absolvovaní odbornej prípravy). V 1 prípade zoznam látok a zmesí neobsahoval toxické a veľmi toxické látky a zmesi (žiadosť o overenie odbornej spôsobilosti bez skúšky).

**Prehľad vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami v r. 2015**

tab. 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
RÚVZ Bratislava	15	32	47	0

## 7. KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ FAKTORY

V roku 2015 boli v Bratislavskom kraji schválené činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, chemických karcinogénov a mutagénov 1A,1B v 11 prípadoch v spoločnostiach: VIN.LAB, s.r.o., Vinárske skúšobné laboratórium Obchodná 6, Pezinok, dichroman draselný 1B; synlab slovakia s.r.o., Limbová 5, BA, SVALZ, benzén, kyselina chromsírová, karc. 1A, mutag. 1B; ecorec Slovensko s.r.o. chemicko-analytické laboratórium, Glejovka 15, Pezinok, kyselina chromsírová 1B; OUSA, s.r.o. Lekáreň sv. Alžbety, verejný úsek a nemocničný úsek - riediaren centralizovaná príprava cytostatík, Heydukova 10, BA, dichroman draselný 1B; Agility Logistics s.r.o., Sklad s administratívou, Diaľničná cesta 18A, Senec, 1A oxid chrómový, síran nikelnatý, nikel acetát tetrahydrát, nikel sulfát hexahydrát, amidosíran nikelnatý, 1B dichroman sodný dihydrát, N-dimetylacetamid, síran kobaltnatý; RTVS, Sterilizačné pracovisko Mlynská dolina, BA, etylénoxid 1B; NAFTA, a.s. Expedícia Veľké Leváre, gazolín, ropa 1B; ÚKSUP Laboratória odb. ŽP a ekologického poľnohospodárstva, Matúškova 21, BA, benzén, arzén 1A, dichroman draselný, 1,2-dichlóretán, síran kademnatý, benzo(a)antracén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyren, benzo(e)pyren, dibenzo(a,h)antracén, chryzén, benomyl, hexachlórbenzén, karbendazim 1B; Vestigen s.r.o., Vývoj a výskum elektrochemických zariadení Karpatská 11, BA borax anhydrous repro 1B, fenolftalen 1B, dusičnan nikelnatý 1A, repro 1B, kys. trihydrogén boritá repro 1B; Duslo, a.s. SBU Organika, laboratórium technickej kontroly, Nobelova 34, BA, 1B fenolftaleín, formaldehyd techn. 40 %, octan kademnatý; CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, 1B fenolftaleín. V 1 prípade bolo konanie vo veci vymedzenia kontrolovaného pásma zastavené: TAU-CHEM spol. s r.o., Nobelova 34, BA.

V r.2015 sa v Bratislavskom kraji evidovalo celkom 745 zamestnancov, z toho 517 žien, ktorí vykonávali rizikové práce 3. kategórie s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom. Rizikové práce s rizikovým faktorom karcinogénne a mutagénne faktory boli v r. 2015 aktualizované v 2 prípadoch: SLOVNAFT, a.s., Prevádzka 5- Výroba palív –stredisko 33510 Extraktácia arómátov, Stredisko Operatívna údržba, benzén, 3; NOU v BA, Klenová 1, cytostatiká, 3. V 1 prípade boli rizikové práce zrušené v spoločnosti MULTIBILIARD, s.r.o., Budmeric 1000, profesia stolár, pevný aerosól z tvrdého dreva dub, buk na základe vykonaných technických opatrení a predloženia výsledkov objektívnych meraní.

Používanie látok, ktoré poškodzujú reprodukciu bolo zaznamenané v malých množstvách

(tetraboritan dvojsodný dekahydrát 50g/rok, AQUASECO s.r.o., laboratórium vôd, Ivanka pri Dunaji; oxid vanadičný pri výrobe elektrickej energie z odpadového tepla v Holcim (Slovensko), a.s.), práce boli zaradené do 2. kat. Ochrana žien pri práci s uvedenými látkami je zohľadnená v posudku o riziku.

Rozhodnutím bol schválený v 17 prípadoch prevádzkový poriadok pre práce s expozíciou chemickým karcinogénom a mutagénom na vedecko-výskumných pracoviskách, vo výrobných podnikoch, pri skladovaní a v 147 prípadoch pre práce súvisiace s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestu.

V sledovanom období bolo vykonaných 31 previerok zameraných na plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z NV SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Posudzovali sa pracoviská s výskytom týchto faktorov najmä v odvetví zdravotníctva, priemyslu a vedecko-výskumné pracoviská. Opatrenia na odstránenie hygienických nedostatkov pri manipulácii s karcinogénnymi látkami neboli uložené. V štátnom zdravotnom dozore sa použilo 15 kontrolných listov (K) - dotazníkov informovanosti zamestnancov a 17 kontrolných listov (A). Vyhodnotením dotazníkov sa zistilo, že zamestnanci sa dobre orientujú v problematike ochrany zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi, pravidelne sa zúčastňujú školení, zamestnávateľa poskytujú zamestnancom osobné ochranné pracovné prostriedky a na pracoviskách sa vykonávajú preventívne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov. Bolo poskytnutých 34 konzultácií v problematike manipulácie a skladovania chemických karcinogénov a mutagénov, najmä pri vypracovaní prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, klasifikácii karcinogénov a mutagénov.

V 1 prípade bol na RÚVZ BA postúpený podnet z Krajského inšpektorátu SOI –BA na predaj chemických látok (popperov) bez povolenia UVZ a KBU v sex e-shope, ktoré mali obsahovať karcinogénnu látku isobutyl. ŠZD neboli v sortimente zistené žiadne chemické látky a zmesi. Súčasne bolo zistené, že poppery obsahujú Isopropal nitrite, CAS: 541-42-4, EC 208-779-0, klasifikovanú ako O,T, GHS 02, GHS 06, H225, 301,311,315,319,330,335; R-8-11-23/24/25-36/37/38. Neobsahujú amyl nitrit a butyl nitrit.

Cielene sa vykonával dozor pri búraní a demoláciách stavieb obsahujúcich azbestocementový materiál a pri rekonštrukciách a opravách objektov, pri ktorých bol použitý stavebný materiál s obsahom azbestu. Príslušným stavebným úradom a stavebníkom boli oznámené povinnosti, ktoré je povinný vlastník stavby splniť, v prípade, že pri búracích prácach dôjde k manipulácii a likvidácii azbestocementového stavebného alebo izolačného materiálu (Marizil s.r.o., Výmena strešnej krytiny na dvornom krídle objektu Laurinská 16, BA; Mestská časť BA-Ružinov, Odstránenie stavieb v areáli OLO, Vlčie hrdlo, BA; LINEA, investičné družstvo, Zateplenie a obnova BD Rajska 14, BA; Hypo Noe First Facility, Odstránenie bytového domu, Nám. 1. mája 13, BA so strešnou krytinou z AZC v množstve 1,36 t.; RTVS Slovenska, Odstránenie kotolne s fasádnou AZC krytinou 3,0 t.; APROX spol. s r.o. modernizácia areálu Sociálnej poisťovne, Nevädzova 8, BA na ploche 1,69 m<sup>3</sup>) Odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu (2x výplne medziokenných rámov 2-10t, krytina z opláštenia nádrže 2t, 85 x strešná krytina 0,5 -75 t, 132 x kanalizačné a odvetrávacie potrubia 0,7-15 t, 1 x protipožiarny nástrek stropnej oceľovej konštrukci 20t./exteriér/, 1x protipožiarny nástrek a dosky v energo kanáli 50t /interiér/, 23 x stropné podhľadky 0,35 t – 10 t, 20 x vonkajšie opláštenie budovy 1,1-10 t, 16 x skládka odpadu 2,5 t, 5 x vnútorné priečky 2-10t, 1x káblové lávky 5t, 1x AZC materiál z acetylénových fliaš 6t /exteriér/, 1x opláštenie výt'ahovej šachty15 t) bolo v roku 2015 realizované na základe kladného rozhodnutia RUVZ BA na 288 stavbách v Bratislavskom kraji (v prevažnej miere pri odstraňovaní kanalizačných potrubí v bytových domoch a strešných krytín) za použitia zapuzdrovacích a viažucích prípravkov oprávnenými 39 firmami: A.A.SERVICE, s.r.o., BA; ARGUSS, s.r.o., Bratislava; ARRI s.r.o., Okoč; ASTANA, s.r.o., Poprad; ASCORP, s.r.o., BA; AZ-Group spol. s r.o., Poprad; BAUGROUP TZB, s.r.o.,

BA; BYTOVÉ DOMY s.r.o., Dolné Hámre; Concret, s.r.o., Boleráz; DILMUN SYSTEM, s.r.o., BA; Dušan Miezga – MOVAK, Vrbové; EISEN s.r.o., Šaľa; Energy Pro, s.r.o., Zilina-Závodie; E-RAN TZB s.r.o., BA; FILLA, spol. s r.o., BA; FRIVAN, s.r.o., Sabinov; GAMA MONT s.r.o, Nitra; GAZKOMPLET – ZH, Žiar nad Hronom; Jozef Hric-Strechy, domy, stavby, Davidov; KOVOMAT SLOVAKIA, s.r.o., Žilina; KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín; MBM-GROUP, a.s., Námestovo, Milan Marčan COBRA, Nitra; MODACO, s.r.o., BA; MRÁŽ, s.r.o., Duplín, Stropkov; NOVEX-B4, v.o.s., Sološnica; OK- plus, s.r.o., BA; Oto Banyák, BA; Pavol Černek - STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Martin; Peter Pilip BYTSERVIS, Svidník; Plastic People, s.r.o.; P + K s.r.o., BA; PROSERVIS Strážske, s.r.o.; Regena ES s.r.o., Strážske; ReTrash, s.r.o., Kremnica; SD Gelnica, s.r.o.; Vladimír Chamula, Detva; VOKUPE, spol. s r.o., BA; VÝŠKOP, s.r.o., Šamorín, ktoré disponujú povolením ÚVZ SR na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu. V 3 prípadoch bolo konanie prerušené, v 2 prípadoch zastavené a v 1 prípade sa s návrhom účastníka konania Dušan Miezga -MOVAK na odstraňovanie kanalizačných potrubí v bytovom dome na Námestí hraničiarov 2 a 2A v BA nesúhlasilo z dôvodu nepreukázania zabezpečenia technologického vybavenia potrebného na odstraňovanie azbestových materiálov v interiéroch budov s vytvorením kontrolovateľného pásma s použitím podtlakového systému (garsónky s izbami nad 10 m<sup>3</sup>) spoločnosťou, ktorá inak disponuje oprávnením ÚVZ SR.

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný pri odstraňovaní AZC materiálu v 21 prípadoch u účastníkov konania, ktorí oznámili začatie výkonu prác (ASCORP, s.r.o., BA; 2x BAUGROUP TZB, s.r.o., BA; Concret, s.r.o., Boleráz; 4x Dušan Miezga – MOVAK, Vrbové; 2x GAMA MONT s.r.o, Nitra; 2x OK- plus, s.r.o., BA; 2x DILMUN SYSTEM, s.r.o., BA; 2x FRIVAN, s.r.o., Sabinov; Pilip Peter BYTSERVIS, Svidník; ReTrash, s.r.o., Kremnica; Regena ES s.r.o., Strážske; SD Gelnica, s.r.o.) a pri prešetrovaní 16 podnetov na neodborné odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu. Prešetrením bolo zistené, že 8 podnetov bolo opodstatnených, z toho v 3 prípadoch išlo o fyzickú osobu nezapísanú v obchodnom registri, podnety boli odstúpené na príslušný obecný úrad. Za zistené správne delikty, týkajúce sa odstraňovania AZC materiálu bez oprávnenia ÚVZ SR a bez kladného rozhodnutia RUVZ BA, bolo v r. 2015 uložených 6 pokút účastníkom konania ASTANA, s.r.o., Poprad; Dušan Miezga – MOVAK, Vrbové; GAS-KOMPLET, Bratislava; SKOBA-výškový servis, s.r.o., Košice; Krovky na mieru s.r.o., Kajaľ; FRIVAN, s.r.o., Sabinov v celkovej výške 11500,- € a v 1 prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

Pri kontrolách zameraných na plnenie povinností zamestnávateľa, ktoré vyplývajú z NV SR č. 253/2006 Z. z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci sa použilo 17 kontrolných listov (A) –dotazníkov informovanosti zamestnancov. Kontrolné listy preukázali dostatočnú informovanosť zamestnancov vo veci ochrany zdravia pri práci s azbestom. Kontrolné merania prachu s obsahom azbestu v pracovnom prostredí (podľa NV SR č. 253/2006 Z.z.) a po realizácii demontážnych prác (v súlade s vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.) boli uložené viacerým spoločnostiam, najmä pri odstraňovaní AZC kanalizačných potrubí z obytných domov. Podľa predložených protokolov z merania v životnom prostredí po vyčistení priestorov po odstraňovaní kanalizačných potrubí, počet azbestových vlákien bol <100 vl.m<sup>-3</sup>.

Z hľadiska ochrany verejného zdravia úrad nemal námietky proti návrhu P + K s.r.o., Bratislava na vykonávanie zberu s dočasným uložením nepoškodených voľne uložených odpadových materiálov s obsahom azbestu v množstve do 300 kg/ občan v uzatvárateľnom zakrytovanom kontajneri v areáli spoločnosti na Vajnorskej ul. 89 v Bratislave za predpokladu ich predbežného zabalenia pred uložením do kontajnera do PE fólie a následného zneškodnenia uložených odpadových materiálov s obsahom azbestu odborne spôsobilými zamestnancami P + K s.r.o. v súlade s požiadavkami § 41 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., NV SR č.253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci, 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 a zák. NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### Práca s chemickými karcinogénmi v roku 2015

tab.č. 5a

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z. , zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ ženy	Výsl. merania/množstvo spotrebovaných látok/rok**
<b>UN Milosrdní bratia, Nám. SNP 10, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r. h. k</b>	<b>23/21</b>	<b>6 794 amp.</b>
UN Bratislava, Nemocnica Staré mesto, Angiografické pracovisko Rádiologickej kliniky	Cytostatiká	proces s r. h. k	6/5	51 amp.
<b>OÚ sv. Alžbety, s.r.o. Heydukova 10, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r. ch. k</b>	<b>63/58</b>	<b>36 500 amp.</b>
	<b>Dichroman draselný</b>	<b>1B</b>	<b>3/3</b>	<b>1ml</b>
OÚ sv. Alžbety, Genetické laboratórium, Kolárska 12, BA	Kys. boritá	repro 1B	12/10	330,2 g
	Formamid	repro 1B muta 1B	12/10	400 ml
Vestigen s.r.o. Vývoj a výskum elektrochemických zariadení Karpatská 11, BA	Borax anhydrous	repro 1B	8/3	1ml
	Fenolftalein	1B	8/3	1ml
	Dusičnan nikelnatý	1A repro 1B	8/3	1ml
	Kys. trihydrogén boritá	repro 1B	8/3	1ml
VÚ Vodného hospodárstva, Nábr. arm.gen. L.Svobodu, BA	Vinylchlorid	1A	14/9	78µl
	N-nitrosodimethylamin	1B		N
Bel/Novamann s.r.o., Kollárovo nám. 9, BA	Benzén	1A muta 1B	15/11	0,6 ml
	Bromičnan draselný	1B		0,31g
	Dibutylftalát	repro 1B		1 ml
	Dietylsulfát	repro 1B		1 ml
	Dichroman draselný	1B repro 1B		3,5g
	Dichroman amónny	1B repro 1B		40g
	Dichroman sodný	1B		1g
	N,Ndimethylformamid	repro 1B		460 ml
	Dimetylsulfát	1B		100 ml
	Dusičnan kobaltnatý	1B repro 1B		0,4 g
	Etyléndichlorid	1B		100 ml
	2-etoxyetanol	repro 1B		10 ml
	Fenylhydrazín hydrochlorid	1B		1,5g
	Chroman draselný	1B muta. 1B		0,5 g
	Oxid arzenitý	1A		0,4 g

	Síran hydrazínia	1B		3,3g
	Dichroman draselný	1B repro 1B		50 g
LF UK Ústav histológie a embryológie, Sasinkova 4, BA	Dichroman draselný	1B repro 1B	8/6	400 g
LF UK, Mikrobiologický ústav, Sasinkova 4, BA	Kyselina chromsírová	1A muta 1B	13/10	2 l
LF UK, Anatomický ústav, Sasinkova 4, BA	Dichroman draselný	1B repro 1B	13/10	130 g
	Formamid	repro 1B muta 1B		5 l
<b>Slovnaft MAO a.s., Vlčie hrdlo, BA</b>	<b>Benzén</b>	<b>1A muta 1B</b>	<b>21/2</b>	<b>4,3-31,59 mg.m-3</b>
<b>SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo, BA</b>	<b>Benzén</b>	<b>1A muta 1B</b>	<b>35/0</b>	<b>kys. trans,trans mukonová: 18,129 µmol/l moču 137 000 t.</b>
	<b>Dichroman draselný</b>	<b>1B repro 1B</b>	<b>4/3</b>	<b>N</b>
	PAU	proces s r.ch.k	24/0	N
<b>UN BA, Ružinovská 6, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r.ch.k</b>	<b>36/33</b>	<b>8 568 amp</b>
<b>PZV-ONKO s.r.o. Ružinovská 10, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r.ch.k</b>	<b>2/1</b>	<b>2 467 amp.</b>
<b>ČaSS spol. s r.o., Ružinovská 6, BA, Limbová 5, BA, Antolská 11, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r.ch.k</b>	<b>3/3</b>	<b>N</b>
RÚVZ BA, Ružinovská 8	hexachlórbenzén	1B	2/1	digestor v: 0,64-0,83m.s-1 0,1 g/rok
Slovenská správa ciest, Cestné laboratórium pre rozbor asfalto- vých zmesí, Studená 9, BA	Trichlóretylén	1B	2/0	40 l
ÚČOV, Hlohová 46, BA- Vrakuňa	Dichroman draselný	1B repro 1B	12/11	275 g
Lekáreň UNIMED PHARMA s.r.o., Oriškova 11, BA	Dichroman draselný	1B repro 1B	1/1	0,1+ g
SLAVUS s.r.o., Nákovná 22, BA	Benzén	1A muta 1B	1/0	5 l
	Kyselina chromsírová	1A muta 1B		9 l
	Chroman draselný	1B muta 1B		100 g
	Trichlóretylén	1B		76
	Fenolftaleín	1B		500 g
<b>DFNsP, Limbová ul.1, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r. ch. k</b>	<b>110/95</b>	<b>7 869 amp</b>
<b>NOÚ, Klenová 1, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r. ch. k</b>	<b>136/129</b>	<b>79 748 amp</b>



pokračovanie tab.č. 5a

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/ kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ ženy	Výsl. merania/ množstvo spot- rebovaných látok/rok **
SZU, Limbová 12, BA	Aflatoxíny	1B	3/3	N
VÚZ – PI SR, Račianska 71, BA	Oxid kremičitý	1A	17/0	43,9 mg.m-3
Duslo a.s., Šaľa, Nobelova 34, BA	Dichróman draselný	1B repro 1B	14/13	1 000 g
	Síran kobaltnaný heptahydrát	1B repro 1B		20 g
	Fenolftaleín	1B		4 g
	Octan kadmenný	1B		14 kg
	<b>Chróm VI-mocný</b>	<b>1A muta 1B</b>	<b>5/4</b>	<b>2 000 g</b>
Bratislavská teplárenská, a.s., Tepláreň východ, Turbinova 3, BA	Dichróman draselný	1B repro 1B	1/1	250 g
	Benzén	1A muta 1B		0,2 l
	Kyselina chromsírová	1A muta 1B		3 l
	Hydrazín hydrát	1B		1,5 l
Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Bojnická 6, BA	Dichróman didraselný	1B repro 1B	18/17	30 g
	Fenolftaleín	1B		20 mg
	Arzén-štandardný roztok	1A		40 ml
Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, BA	Benzo(a)pyrén	1B	2/1	4 ml
	Dichróman draselný	1B repro 1B		10 mg
Synlab Slovakia s.r.o., Limbová 5, BA, SVALZ	Benzén	1A muta 1B	4/4	N
	Kyselina chromsírová	1A muta 1B		N
	Chroman draselný	1B		5 g
	Síran hydrazínu	1B		7 g
ÚKSUP, Matúškova 21, BA	Arzén štandard ako roztok oxidu arzenitého	1A	19/13	2 ml
	Dichróman draselný	1B muta 1B		40 g
	Síran kadmenný	1B muta 1B		8 g

pokračovanie tab.č. 5a

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ženy	Výsl. merania/množstvo spotrebovaných látok/rok **
ZŠ a MŠ pri zdravotníckom zariadení, Limbová 1 BA, Klinika detskej hematológie a onkológie DFNSP, Limbová 1, BA	Cytostatiká	proces s r. ch. k	11/11	N
Poliklinika Karlova Ves, BA	Cytostatiká	proces s r. ch. k	2/2	2 213 amp
Ústav polymérov SAV, Dúbravská cesta 9, BA	1,2-dibrómetán	1B	59/36	100 ml
	1,2-dichlóretán	1B		100 ml
	Acrylamid	1B muta 1B		1 l
	Naftylamín	1B		1 l
	Akrylonitril	1B		5 g
	Azobenzén	1B		5 g
	Benzén	1A muta 1B		300 g
	Bromičnan draselný	1B		20 l
	Chlorid kademnatý	1B repro 1B		100 ml
	Chroman draselný	1B		10 ml
	Chroman sodný	1B repro 1B		100 ml
	Dvojchroman sodný	1B repro 1B		50 ml
	Epichlórhýdrín	1B		200 g
	Fenylhydrazín	1B		100 ml
	Furán	1B		0,5 l
	Hexametylfosforamid	1B		10 g
	Hydrazín dihydrochlorid	1B		50 ml
	Kyselina chromsírová	1A muta 1B		1 l
	Oxid chrómový	1A		1 l
Pyridinium-chlórchromate	1B	10 g		
Ústav molekulárnej biológie SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Acrylamid	1B muta 1B	15/12	1,9 kg
	3,3 diamínobenzidín tetra-chlorid	1B	3/2	0,5 kg
	Dimetylsulfát	1B	9/9	5 mg
	Hydrazín	1B		1 ml
	Chlorid kobaltnatý	1B repro 1B	10/10	0,5 g
	Chlorid nikelnatý	1A repro 1B	24/19	5 g

pokračovanie tab.č. 5a

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ženy	Výsl. merania/množstvo spotrebovaných látok/rok **
Neuroimunologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Kongo červen	1B	1/0	2 g
	Dimetylformamid	repro 1B		50 ml
	Evans blue	1B	1/1	2 g
	Rotiphorese gel 30	1B	15/7	5 l
Elektrotechnický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Trichlóretylén	1B	2/2	100 ml
Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Benzén	1A muta 1B	53/49	5 ml
	Akrylamid	1B muta 1B		155 g
	Evans blue	1B		N
	Chlorid kademnatý	1B		N
	N,Ndimethylformamid	repro 1B		0,1 ml
	CHAPS	repro 1B		5 g
	Chlorid kademnatý	1B repro 1B		0,5 g
	Chlorid kobaltnatý	1B		0,4 g
	Chlorid nikelnatý	1A repro 1B		5,0 g
	Chlorid olovnatý	repro 1A		0,3 g
	Kys. boritá	repro 1B		20 ml
	Oxid chrómový	1A		2,1 g
	Síran kademnatý	1B repro 1A		0,5 g
	Tetraboritan sodný	1B repro 1A		0,5 g
BASF Coating Services, s.r.o., J. Jonáša 1, BA	Oxid chrómový	1A	5/5	200 g
	Fenolftalein	1B		
Bratislavská teplárenská a.s., Tepláreň západ, Polianky, BA	Dichroman draselný	1B repro 1B	1/1	230 g
	Benzén	1A muta 1B		0,2 l
	Kyselina chromsírová	1A muta 1B		3 l
	Hydrazinhydrát	1B		1,5 l
AZ pneu s.r.o., Polianky 17, BA	Trichlóretylén (vulk. príp.)	1B	3/0	1100 g

pokračovanie tab.č. 5a

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z. , zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ženy	Výsl. merania/množstvo spotrebovaných látok/rok **
Prírodovedecká fakulta UK, katedra organickej chémie, Mlynská dolina , BA	Akrylamid	1B muta 1B	5/3	0,5 g
	Benzén	1A muta 1B		5 l
	Benzylchlorid	1B		5 ml
	1,2 dichlóretán	1B		25 ml
	Dichróman draselný	1B repro 1B		0,50 g
	Hydrazín hydrát	1B		225 ml
	Oxid chrómový	1A		0,09 g
	o-Toluidín	1B		2,5 ml
	p-anizidín	1B		3 g
Síran kademnatý	1B repro 1B		0,15 g	
SYNKOLA s.r.o., Mlynská dolina CH2, BA	Hydrazín monohydrát	1B	17/3	500 g
	Propylene oxide reagent plus	1B		1 l
	Dimethylformamide	1B		2 l
	Ethylene glycol dimethyl ether	1B		1 l
AXON Neuroscience SE, Dúbravská cesta 9, BA	Aminopterin	1B	4/4	0,001 g
	Congo red	1B		15 g
	Dichróman didraselný	1B repro 1B		30 g
	Dimetylformamid	1B		0,3 l
	Evans blue	1B		7 g
	CHAPS	repro 1B		6 g
	chlorid kobaltnatý	1B		25 g
	imidazol	repro 1B		10 g
	kolchicín	1B		0,5 g
	kyselina boritá	repro 1B		50 g
rotiphorese gel 30	1B	5 l		
RTVS, Sterilizačné pracovisko Mlynská dolina, BA	etylénoxid	1B	2/1	30 kg
<b>UN BA Petržalka, Antolská 11, BA</b>	<b>Cytostatiká</b>	<b>proces s r.ch.k</b>	<b>71/65</b>	<b>4 269 amp</b>
LAMBDA LIFE a.s., Levočská 3, BA	1,2-dichloroethane	1B	2/1	7 l
	Akrylamid	1B muta 1B		6,7 kg
CRH (Slovensko) a.s., Rohožník	Fenolftaleín	1B	8/09	5 g
NAFTA a.s. CA PZZP, Plavecký Štvrtok	1,2 Dichlorethane	1B	6/5	7 l
	N,N-Dimethylformamide	1B		2,1 l

pokračovanie tab.č. 5a

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcino- genity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/ kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ ženy	Výsl. merania/ množstvo spot- rebovaných látok/rok **
NAFTA a.s., Zberné plynové stredisko Závod	Gazolin	1B	18/1	N
NAFTA, a.s. Centrálny areál Gajary (CAG)	Gazolin	1B	8/0	N
NAFTA, a.s. CA PZZP Láb- Centrálny areál podzemných zásobníkov plynu, Plavecký Štvrtok	Gazolin	1B	6/5	do 1 000 ml a 10 mg
	Ropa			
	Chróman draselný			
	Dichróman draselný			
	Fenolftalein			
	Tetraboritan sodný Chlorid kobaltnatý			
NAFTA, a.s. Expedícia Veľké Leváre	Gazolin	1B	3/1	N
	Ropa			
ecorec Slovensko s.r.o. chemic- ko-analytické laboratórium, Glejovka 15, Pezinok,	kyselina chromsírová	1B	2/1	3 l
ETI ELB s.r.o., Potočná 42, Báhoň, Výroba elektroinšta- lačného materiálu,	Síran nikelnatý	1A	2/0	680 kg
	Chlorid nikelnatý			776 kg
hameln rds a.s., Horná 36, Modra	Cytostatiká	proces s r.ch.k	42/35	200 g
	Bromičnan draselný	1B	7/0	2,5 g
	Chlorid kobaltnatý	1B	5/5	3 g
	Tioacetamid	1B	5/5	1 g
	Hydrazín sulfát	1B	5/5	10 g
	2-acetamidofluoren	1B	4/4	0,012 g
	Chlorid kobaltnaný	1B repro 1B		3 g
	Dichroman draselný	1B repro 1B	15/15	4,5 g
Hydrazínium sulfát	1B	5/5	10 g	
MULTIBILIARD, s.r.o. Budmerice	Prach dub, buk	1A	8/0	0,80 mg.m <sup>-3</sup>
UNIVOLT-REMAT s.r.o., Šenkvičná 16, Pezinok	POLYBATCH 1096 Oran- ge (Lead chromate molyb- date sulfate red.	1B repro 1A	4/0	641 kg
VIN.LAB, s.r.o., Obchodná 6, Pezinok	Dichroman draselný	1B repro 1B	4/4	12g

pokračovanie tab.č. 5a

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ženy	Výsl. merania/množstvo spotrebovaných látok/rok **
Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV, Ivanka pri Dunaji	Akrylamid	1B muta 1B	12/12	180g
	Calcoflour white	1B muta 1B	2/1	1 mg
	Kyselina chromsírová	1A repro1B muta 1B	3/3	2 l
Agility Logistics, s.r.o., Daľníčná 5, Senec	Dichróman sodný dihydrát	1B muta 1B	7/0	3 000 kg
	N,N-dimetylacetamid	1B muta 1B repro 1B		700 l
	Síran kobaltnaný	1B		600 l
	Nikel acetát tetrahydrát	1B		800 l
	Oxid chrómový	1A		4885 kg
	Síran nikelnatý	1A		300 kg
	nikel sulfát hexahydrát	1A		875 l
AQUASECO s.r.o., Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji	fenolftaleín	1B	7/3	10 g
	chlorid kobaltnatý	1B		10 g
	chróman draselný	1B muta 1B		50 g
	dichróman draselný	1B muta 1B repro 1B		100 g
	tetraboritan dvojsodný dekahydrát	repro 1B		50 g

Odstraňovanie materiálu s obsahom azbestu v r. 2015

tab. č. 5b

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/ kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ ženy	Výsl. merania/ množstvo spot- rebovaných látok/rok **
A.A.SERVICE, s.r.o., BA	Azbest	1A	4/0	N
ARGUSS, s.r.o., BA			5/0	N
ARRI s.r.o., Okoč			2/0	N
ASCORP, s.r.o., BA			3/0	N
ASTANA, s.r.o., Poprad			4/0	N
AZ-Group spo. s r.o., Poprad			2/0	N
BAUGROUP TZB, s.r.o., BA;			3/0	N
Bytové domy , s.r.o., Dolné Hámre			4/0	N
Concret, s.r.o., Boleráz			4/0	0,0008 vl.cm <sup>-3</sup>
DILMUN SYSTEM, s.r.o., BA			4/0	0,0015 vl.cm <sup>-3</sup>
Dušan Miezga– MOVAK, Vrbové			3/0	N
EISEN s.r.o., Šaľa			3/0	N
Energy Pro, s.r.o., Žilina- Závodie			4/0	N
E-RAN TZB s.r.o., BA			4/0	N
FILLA, spol. s r.o., BA			2/0	N
FRIVAN, s.r.o., Sabinov			3/0	0,0051 vl.cm <sup>-3</sup>
GAMA MONT s.r.o, Nitra			4/0	0,0009 vl.cm <sup>-3</sup>
GAZKOMPLET –ZH, Žiar nad Hronom			5/0	N
Jozef Hric, domy, strechy, stav- by, Davidov			2/0	N
KOVOMAT SLOVAKIA, s.r.o., Žilina			2/0	N
KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín			9/0	N
MBM-GROUP,a.s., námestovo			4/0	N
Milan Marčan COBRA, Nitra			3/0	N
MRÁŽ, s.r.o., Duplín, Stropkov			6/0	N
MODACO, s.r.o., BA			3/0	N
NOVEX-B4, v.o.s., Sološnica			3/0	0,0147 vl.cm <sup>-3</sup>
OK- plus, s.r.o., BA			4/0	0,0026 vl.cm <sup>-3</sup>

pokračovanie tab.č. 5b

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/ kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z. , zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ženy	Výsl. merania/množstvo spotrebovaných látok/rok **
Oto Banyák, BA	Azbest	1A	4/0	N
Pavol Černek – STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Martin			3/0	N
Peter Pilip BYTSERVIS, Svidník			2/0	N
Plastic People s.r.o., BA			3/0	N
P + K s.r.o., BA			8/0	N
PROSERVIS Strážske, s.r.o			2/0	0, 0020 vl.cm <sup>-3</sup>
REGENA ES s.r.o., Strážske			5/0	N
ReTrash, s.r.o., Kremnica			2/0	N
SD Gelnica, s.r.o.			4/0	N
Vladimír Chamula, Detva			2/0	N
VOKUPE, spol. s r.o., BA			2/0	0,0113 vl.cm <sup>-3</sup>
VÝŠKOP, s.r.o., Šamorín			8/0	N

**Tučné písmo - evidované rizikové práce**

- 1A– Dokázaný karcinogén pre ľudí
  - 1B– Pravdepodobný karcinogén
- proces s r. ch. k.–proces s rizikom chemickej karcinogenity  
 \*\*N –objektívizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná



**Karcinogénne faktory, ktorým boli v r. 2015 zamestnanci najčastejšie exponovaní  
vrátane azbestu a činností, pri ktorých boli vyhlásené rizikové práce**

tab. č. 5c

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcino- genity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/ kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z. , zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ ženy	Výsl. merania/ množstvo spot- rebovaných látok/rok **
OÚ sv. Alžbety, s.r.o.	Cytostatiká	proces s r.ch.k	63/58	36 500 amp.
UN Milosrdní bratia			23/21	6 794 amp.
UN Bratislava			112/101	12 887 amp.
PZV – ONKO s.r.o.			2/1	2 467 amp.
ČaSS spol. s r.o.			3/3	N
DFNsP			110/95	7 869 amp.
NOU Klenová			136/129	79 748 amp.
ZŠ a MŠ pri zdravotníckom zariadení			11/11	N
Poliklinika Karlova Ves			2/2	2 213 amp
hameln rds a.s., Horná 36, Mod- ra			42/35	263 860 mg
<b>SPOLU: 10</b>			<b>501/453</b>	
Bel/Novamann s.r.o.			Benzén	1A muta 1B
Slovnaft MAO a.s.	21/2	4,3-31,59 mg.m-3		
SLOVNAFT,a.s.	35/0	kys. trans,trans mukonová: 18,129 µmol/l moču 137 000 t.		
SLAVUS s.r.o.	1/0	20 l		
Bratislavská teplárenská, a.s.	2/2	0,4 l		
Synlab Slovakia s.r.o.	4/4	N		
Ústav polymérov SAV	59/36	300 g		
Botanický ústav SAV	53/49	5 ml		
Prírodovedecká fakulta UK	1/1	5 l		
<b>SPOLU : 9</b>	<b>191/115</b>			
<b>SPOLU: 39 organizácií vyššie uvedených</b>	<b>Azbest</b>	<b>1A</b>	<b>144/0</b>	0,0008 vl.cm <sup>-3</sup> - 0,0147 vl.cm <sup>-3</sup>

pokračovanie tab.č. 5c

Organizácia	Chemický karcinogén, mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrá- tane azbestu)	Klasifikácia/ kateg.* Nariadenie ES č. 1272/2008 NV SR č. 356/2006 Z.z. , zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponov (vrátane azbestu a RP) celkom/ ženy	Výsl. merania/ množstvo spot- rebovaných látok/rok **
OÚ sv. Alžbety	<b>Dichroman draselný</b>	<b>1B</b>	3/3130	1ml
Bel/Novamann s.r.o.			15/11	3,5 g
LFUK			21/16	530 g
SLOVNAFT,a.s.			4/3	N
Lekáreň UNIMED PHARMA, s.r.o.			1/1	0,11g
Duslo a.s.			14/13	1 000 g
Bratislavská teplárenská, a.s.			2/2	500 g
Bratislavská vodárenská a.s.			18/17	30 g
Slovenský hydrometeorologický ústav			2/1	10 mg
ÚKSUP			19/13	40 g
Prírodovedecká fakulta UK			5/3	0,50 g
AXON Neuroscience SE			4/4	30 g
NAFTA,a.s.			6/5	15 g
hameln rds. a.s.			48/41	4,5 g
VIN.LAB s.r.o.			4/4	10 g
AQUASECO, s.r.o.			7/3	100 g
<b>SPOLU: 16</b>		<b>153/130</b>		

### Činnosť s azbestom v r. 2015

tab. č. 5d

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcimi azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo materiálmi obsahujúcimi azbest	289
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálmi obsahujúcimi azbest	21

## 8. VÝKONY V ŠTÁTOM ZDRAVOTNOM DOZORE

### Prehľad výkonov v štátnom zdravotnom dozore v r. 2015

tab. č. 6

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet	
	kladné	záporné
<b>Rozhodnutia</b> § 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 alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	826	0
o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	392	1
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	1	0
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	10	0
o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	11	0
o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	288	1
o návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov	6	0
o návrhoch na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác / o zrušení rizikových prác	38/11	0
o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0	0
ostatné (prerušenie konania / zastavenie konania)	71/22	
<b>S p o l u:</b>	<b>1676</b>	<b>2</b>
<b>A. Rozhodnutia - pokyny</b>	1	
<b>- opatrenia</b>	2	
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	0	0
<b>D. Vydané /odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbest. materiálov</b>	0	0
<b>E. Záväzná stanoviská - spolu:</b>		
<b>§ 13 zákona č. 355/2007 Z. z.</b>	<b>371</b>	<b>1</b>
§ 13 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z.z. s prihliadnutím na zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zák. č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia	22	0
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. – spolu:	<b>349</b>	<b>1</b>
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	111	0
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	238	1
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0	0

V r. 2015 bolo na odbor PPL RÚVZ BA doručených 3 709 podaní.

## **A. Rozhodnutia:**

K návrhom 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

V 12 prípadoch boli pracovné priestory uvedené do skúšobnej prevádzky, počas ktorej bol účastník konania zaviazaný vykonať objektivizáciu faktorov práce, vypracovať prevádzkové poriadky (hluk, chemické faktory), posúdiť riziko a zaradiť práce do kategórií z hľadiska zdravotných rizík, preukázať protokolom z merania hluku vo vonkajšom prostredí súlad s vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z.: Auto Palace Panónska s.r.o., Panónska cesta 33, BA; Dasmailing s.r.o. (pôvodne MTM –International s.r.o.), Baliaca linka listových zásielok, Výhonská 1, BA do 30.11.2015; ZDRAVZAR s.r.o., Zámočnícka dielňa, Chorvátska 67, Slovenský Grob do 31.12.2015; KOVMONT PLUS s.r.o., Výroba, servis, predaj potravinárskych strojov, Družstevná 1, Častá do 31.12.2015; Mgr. art. Roman Bezák-BRZ-ATELIÉR, Výroba drobných predmetov z dreva, Beskydská 6, BA do 03.09.2015; EUROBETON PLUS, s.r.o., Betonáreň Železničná 4040, Senec do 30.11.2015; BlazetCut s.r.o., výroba automatických hasiacich systémov, Priemyselná 2521, Bernolákovo do 29.01.2016; Bluepack, s.r.o., polygrafická výroba a administratíva, Bojnická 20, BA do 30.01.2016; IKEA Components s.r.o., Balenie kovaní a nábytkových komponentov, Továrenská 19 Malacky do 30.07.2016; IDD Bratislava-Inžiniersko-dodávateľské družstvo, Výroba technologických zariadení pre potravinársky priemysel, Dúbravská cesta 9, BA do 31.03.2016; ME-Inspection SK, spol. s r.o. Výskumnový vývojová hala, Drobného ul. BA do 31.03.2016; DEVIN printing house, s.r.o., polygrafická výroba Kozičova 2, BA do 30.04.2016.

V 63 prípadoch bolo konanie prerušené z dôvodu nepredloženia: rozhodnutia príslušného stavebného úradu ku zmene užívania časti stavby, resp. ku kolaudačnému konaniu stavby, dokladu oprávňujúceho na podnikanie, listu vlastníctva, resp. platnej nájomnej zmluvy, neuhradenia správneho poplatku, nepredloženia protokolov z merania hluku, intenzity umelého osvetlenia na pracoviskách bez denného osvetlenia, tepelno-vlhkostnej mikroklímy, rýchlosti prúdenia vzduchu v pracovnom otvore laminárneho boxu určeného na pracovné činnosti s cytostatikami v riediarni lekárne, prevádzkového poriadku a posúdenia rizík, kariet bezpečnostných údajov, nepreukázania zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov, neukončenia rekonštrukcie umelého osvetlenia, nepreukázania zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na prácu, nepreukázania odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami. V 7 prípadoch bolo konanie prerušené na základe žiadosti účastníka konania. 8 x účastník vzal svoj návrh späť a konanie bolo zastavené, nakoľko disponoval rozhodnutím k uvedeniu priestorov do prevádzky, resp. prevádzku nezrealizoval, nebola ukončená montáž strojnotechnologického zariadenia. 11 x bolo konanie zastavené.

K návrhom na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu

Konanie bolo v 8 prípadoch prerušené, nakoľko účastník konania nepreukázal uvedenie priestorov do prevádzky a súčasťou PP nebolo posúdenie rizík u všetkých profesií, chýbali technické údaje k laserom, spôsob technického zabezpečenia a použitia laserov tr. 3B, ktorým sa vylučuje zásah zamestnancov, účastník konania nepreukázal absolvovanie aktualizáčnej odbornej prípravy pracovníka riadiaceho práce s toxickými látkami, nebol predložený zoznam veľmi toxických látok, karcinogénov a mutagénov kat. 1A,1B s informáciou o ich spotrebe, nebola preukázaná zdravotná spôsobilosť zamestnancov na prácu. V 4 prípadoch bolo konanie zastavené, z toho v 3 prípadoch účastník vzal svoj návrh späť a konanie bolo zastavené. V 1 prípade sa prevádzkový poriadok pre činnosti súvisiace s expozíciou chemickým a karcinogénnym faktorom (Dušan Miezga-MOVAK odstraňovanie kanalizačných potrubí v bytovom dome na Námestí hraničiarov 2 a 2A v BA) neschválil, nakoľko účastník konania disponoval oprávnením ÚVZ SR na odstraňovanie azbestových materiálov v interiéroch do 10 m<sup>3</sup> a nepredložil pracovný postup a technologické vybavenie potrebné na odstraňovanie azbesto-

vých materiálov v interiéroch budov s vytvorením kontrolovaného pásma s použitím podtlakového systému (garsónky nad 10 m<sup>3</sup>).

15 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre činnosti s expozíciou biologickým faktorom skupiny 2, 3\*\*, 3: pre priemysel, laboratórne a vedecko-výskumné činnosti, zdravotníctvo, lesné hospodárstvo, nakladanie s odpadmi, upratovacie činnosti v zdravotníctve, SVALZ v odbore klinická mikrobiológia, vodné hospodárstvo ČOV, Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody.

34 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce s expozíciou hluku pri stavebnej činnosti a výrobe plastov, pri kompletizačných činnostiach pre automobilovú výrobu, na úseku vodného hospodárstva, v automobilovom, strojárskom, polygrafickom a tlačiarenskom priemysle, pri nakladaní s odpadmi, v energetike.

6 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce s expozíciou vibráciám na pracoviskách automobilového priemyslu (VW SLOVAKIA,a.s., - Lisovňa, Karosáreň), v stavebníctve, energetike, pri ťažbe a úprave štrkopieskov, pri stavebných prácach.

10 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce s expozíciou umelému optickému žiareniu (laser) na pracoviskách estetickej medicíny, fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, plastickej chirurgie, dermatovenerológie, v strojárskom, elektrotechnickom a automobilovom priemysle.

156 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce súvisiace s expozíciou chemickým faktorom a pevným aerosólom v betonárňach, v autoservisoch, pneuservisoch, skladoch, servisoch elektroniky, v strojárskej a polygrafickej výrobe, výrobe komponentov pre bicykle, pri nakladaní s odpadmi, v servise motocyklov, v karosárskych a stolárskych dielňach, montážnych a výrobných halách, na pracoviskách ručných autoumyvární, v predajniach záhradkárskych a vinárskych potrieb, farieb-lakov, drogérie, v tlačiarňach, zlatníckych dielňach, vo veľkodistribučných skladoch liekov a lekárnach, vo výrobe kožených výrobkov a reklamných materiálov, v chemických laboratóriách a zdravotníckych zariadeniach, v zubných technikách, v chemických čistiarňach, v zberniach a výkupniach druhotných surovín, v hasičskom závodnom útvare, vo výrobe a oprave hudobných nástrojov, na ČSPHM, pri upratovacích činnostiach, pri prácach spojených s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestu, v chemickom, energetickom, plynárenskom a automobilovom priemysle, v stavebníctve, vo výrobe kozmetiky.

17 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce súvisiace s expozíciou chemickým karcinogénom a mutagénom v chemicko-analytických laboratóriách, v zdravotníctve, vo výskume a vývoji, v chemickom a energetickom priemysle, pri údržbe mestskej zelene, vytyčovacích prácach, na vedecko-výskumných pracoviskách a 154 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce súvisiace s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestu.

K návrhom na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie pre: Virologický ústav SAV, Mikrobiologické a molekulárno-biologické laboratórium Dúbravská cesta 9, BA, biologické faktory kupiny 2.

K návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín bolo vydaných 10 rozhodnutí pre VIN.LAB, s.r.o., Vinárske skúšobné laboratórium Obchodná 6, Pezinok, dichróman draselný; synlab slovakia s.r.o., Limbová 5, BA, SVALZ, azid sodný, kyanid draselný, sodný, oxid ortuťnatý; ecorec Slovensko s.r.o. chemicko-analytické laboratórium, Glejovka 15, Pezinok, hydrofluoric acid, kyselina chromsírová; OUSA, s.r.o. Lekáreň sv. Alžbety, verejný úsek a nemocničný úsek - centralizovaná riediareň prípravy cytostatík, Heydukova 10, BA, dichróman draselný, pilocarpin hydrochlor; Agility Logistics s.r.o., Sklad s administratívou, Diaľničná cesta 18A, Senec, kyanid sodný, draselný, dichróman sod-

ný dihydrát, soli kyanovodíka; BASF Slovensko spol. s r.o., Technické centrum na prípravu PUR systémov, Priemyselná 5480, Malacky, Iso 175/18 isocyanate component; ÚKSUP Laboratóriá odb. ŽP a ekologického poľnohospodárstva, Matúškova 21, BA, dichróman draselný, síran kademnatý, beta-cyflutrin, bromoxynil, carbofuran, dieldri, diquat dibromnide, endrin, chlorthalonil, oxamyl, Imda cyhalotrin, methidation, paration methyl, paraquat dichloride, terbufos, arzén; Vestigen s.r.o., Vývoj a výskum elektrochemických zariadení Karpatská 11, BA 2- mercaptoethanol; Ing. Andrej Džadoň-MEDSERVIS, Výroba chemických roztokov, Remeselnícka 24, BA – azid sodný, kyanid draselný; CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, kys. fluorovodíková.

K návrhom na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku bolo vydaných 11 rozhodnutí na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov 1A,1B pre: VIN.LAB, s.r.o., Vinárske skúšobné laboratórium Obchodná 6, Pezinok, dichróman draselný; synlab slovakia s.r.o., Limbová 5, BA, SVALZ, benzén, kyselina chromsírová, karc. 1A, mutag. 1B; ecorec Slovensko s.r.o. chemicko-analytické laboratórium, Glejovka 15, Pezinok, kyselina chromsírová 1B; OUSA, s.r.o. Lekáreň sv. Alžbety, verejný úsek a nemocničný úsek - riediareň centralizovaná prípravy cytostatík, Heydukova 10, BA, dichroman draselný 1B; Agility Logistics s.r.o., Sklad s administratívou, Diaľničná cesta 18A, Senec, 1A oxid chrómový, síran nikelnatý, nikel acetát tetrahydrát, nikel sulfát hexahydrát, amidosíran nikelnatý, 1B dichróman sodný dihydrát, N-dimetylacetamid, síran kobaltnatý; RTVS, Sterilizačné pracovisko Mlynská dolina, BA, etylénoxid; NAFTA, a.s. Expedícia Veľké Leváre, gazolín, ropa 1B; ÚKSUP Laboratóriá odb. ŽP a ekologického poľnohospodárstva, Matúškova 21, BA, benzén, arzén 1A, dichróman draselný, 1,2-dichlóretán, síran kademnatý, nezo(a)antracén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyren, benzo(e)pyren, dibenzo(a,h)antracén, chryzén, benomyl, hexachlórbenzén, karbendazim; Vestigen s.r.o., Vývoj a výskum elektrochemických zariadení Karpatská 11, BA borax anhydrous repro 1B, fenolftalen 1B, dusičnan nikelnatý 1A, repro 1B, kys. trihydrogén boritá repro 1B; Duslo, a.s. SBU Organika, laboratórium technickej kontroly, Nobelova 34, BA, 1B fenolftalein, formaldehyd techn. 40 %, octan kademnatý; CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, 1B fenolftalein. V 1 prípade bolo zastavené konanie vo veci vymedzenia kontrolovaného pásma : TAU-CHEM spol. s r.o., Nobelova 34, BA.

#### Odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb

(2x výplne medziokenných rámov 2-10t, krytina z opláštenia nádrže 2t, 85 x strešná krytina 0,5 -75 t, 132 x kanalizačné a odvetrávacie potrubia 0,7-15 t, 1 x protipožiarny nástrek stropnej oceleovej konštrukcie 20t /exteriér/, 1x protipožiarny nástrek a dosky v energo kanáli 50t /interiér/, 23 x stropné podhl'ady 0,35 t – 10 t, 20 x vonkajšie opláštenie budovy 1,1-10 t, 16 x skládka odpadu 2,5t, 5 x vnútorné priečky 2-10t, 1x káblové lávky 5t, 1x AZC materiál z acetylénových fliaš 6t /exteriér/, 1x opláštenie výťahovej šachty 15 t) bolo v roku 2015 realizované na základe kladného rozhodnutia RUVZ BA na 288 stavbách v Bratislavskom kraji spoločnosťami A.A.SERVICE, s.r.o., BA; ARGUSS, s.r.o., Bratislava; ARRI s.r.o., Okoč; ASTANA, s.r.o., Poprad; ASCORP, s.r.o., BA; AZ-Group spol. s r.o., Poprad; BAUGROUP TZB, s.r.o., BA; BYTOVÉ DOMY s.r.o., Dolné Hámre; Concret, s.r.o., Boleráz; DILMUN SYSTEM, s.r.o., BA; Miežga – MOVAK, Vrbové; EISEN s.r.o., Šaľa; Energy Pro, s.r.o., Zilina-Závodie; E-RAN TZB s.r.o., BA; FILLA, spol. s r.o., BA; FRIVAN, s.r.o., Sabinov; GAMA MONT s.r.o., Nitra; GAZKOMPLET – ZH, Žiar nad Hronom; Jozef Hric-Strechy, domy, stavby, Davidov; KOVOMAT SLOVAKIA, s.r.o., Žilina; KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín; MBM-GROUP, a.s., Námestovo, Milan Marčan COBRA, Nitra; MODACO, s.r.o., BA; MRÁŽ, s.r.o., Duplín, Stropkov; NOVEX-B4, v.o.s., Sološnica; OK- plus, s.r.o., BA; Oto Banyák, BA; Pavol Černek - STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Martin; Peter Pilip BYTSERVIS, Svidník; Plastic People, s.r.o.; P + K s.r.o., BA; PROSERVIS Strážske, s.r.o.;

Regena ES s.r.o., Strážske; ReTrash, s.r.o., Kremnica; SD Gelnica, s.r.o.; Vladimír Chamula, Detva; VOKUPE, spol. s.r.o., BA; VÝŠKOP, s.r.o., Šamorín, ktoré disponujú povolením ÚVZ SR na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu. Konania boli v 3 prípadoch prerušené z dôvodu nepredloženia požadovaných podkladov (náležitosti podľa § 41 ods. 14 písm. a) zák. 355/2007- bezpečné pracovné postupy a technické vybavenie, opatrenia na zníženie expozície zamestnancov a obyvateľov, používané OOPP a spôsob ich dekontaminácie, plán práce vypracovaný podľa §5,8,11,12 NV SR č. 253/20206 Z.z., prevádzkový poriadok a posúdenie rizík, správny poplatok, doklad o oprávnení na podnikanie, zmluva o konečnej likvidácii AZC odpadu) a v 2 prípadoch bolo konanie zastavené (MBM-GROUP, a.s., Námestovo v zastúpení INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 BB na odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest – strešných krytín z objektov Družstva podielnikov Devín Bratislava - Záhorská Bystrica; TERMO + SK, s.r.o., odstraňovanie kanalizačných potrubí v objekte Vážska 20-30, BA -na základe žiadosti účastníka konania). V 1 prípade sa s návrhom Dušan Miezga-MOVAK na odstraňovanie kanalizačných potrubí v bytovom dome na Nám.Hraničiarov 2 a 2A v BA nesúhlasilo z dôvodu nepreukázania zabezpečenia technologického vybavenia potrebného na odstraňovanie azbestových materiálov v interiéroch budov s vytvorením kontrolovaného pásma s použitím podtlakového systému (garsónky s izbami nad 10 m<sup>3</sup>) spoločnosťou, ktorá disponuje oprávnením ÚVZ SR.

#### K návrhom na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác

V r. 2015 bolo vydaných 38 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác.

V počte 15 boli novovyhlásené RP v spoločnostiach: CCS –Cargo Customs Service s.r.o., Gajova 13, BA, Zušľacht'ovacie činnosti pre automobilovú výrobu, Agátova 22,BA, hluk premenný 3; UN Bratislava, Klinika hrudníkovej chirurgie SZU a UNB, Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny (operačná sála KHCH a JIS KHCH) Nemocnica Ružinov, BF – mycobacterium tbc, 3; A-KLINIK Bratislava s.r.o., Jelačičova 8, BA, FBLR, laser, 3; Slomatec s.r.o. Tehelňa 20, BA, Montážna a skladovacia hala I, fyzická záťaž,3; KNOTT spol. s r.o., Strojárska výroba- montáž kolesových brzd, nábojov kolies a nájazdových brzdových systémov na prívesy, Dolná 142, Modra, hluk premenný,3; ČASS, spol. s r.o., Mieru 126, 044 24 Poproč Klinika hrudníkovej chirurgie SZU a UNB, Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny (operačná sála KHCH a JIS KHCH) Nemocnica Ružinov, BF –upratovačka, mycobacterium tbc, 3; Ecopark s.r.o., Triedenie a drvenie plastových dielov, Cesta Mládeže 26, Malacky, hluk premenný, 4; VERSUS,a.s., Moskovská 4, BA, Tlačiareň Pribinova 21, BA, hluk premenný, 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H7 Lisovňa, repasné pracovisko-ALU brúsna kabína a STAHL, pracovník repasu (finish centra), hluk premenný 3; ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, Pezinok, Laboratórium kontroly kvality, hluk premenný 3; DC MEDICAL s.r.o., NZZ –dermatovenerologická ambulancia Nevádzova 6, BA, laser tr. 4; TERMOSTAV Bratislava s.r.o. Staviteľská 3, BA, stavby, vibrácie prenášané na ruky, hluk premenný 3; Porsche Inter Auto Slovakia, spol. s r.o., Dolnozemska 7, OZ Cesta na Senec 2/A, hluk premenný 3; Ružinovská poliklinika a.s., Ružinovská 10, BA, FBLR, laser, tr.3B; CRH (Slovensko) a.s., Technicko-kompetenčné centrum, Laboratórium spracovania kameniva, Prístavná 10, BA, hluk premenný 3.

V 23 prípadoch boli rizikové práce aktualizované: Slomatec s.r.o. Tehelňa 20, BA, Montážna a skladovacia hala I, deštrukčná miestnosť, zvaracie autoamatické linky premenný 4,3; LESY SR, š.p., BB, OZ závod Šaštín-Stráže, Expedičný sklad dreva Rohožník, pilčík, vibrácie na ruky 4; Inteva Products Slovakia spol. s r.o., Automobilový priemyselný park, Hala A 1006 Výroba dielcov, Lozorno, hluk premenný 3; NAFTA,a.s., Votrubova 1, BA, CA PZZP Láb, hluk premenný, 3 (preradenie 1 profesie-sústružník do kat. 2); SLOVNAFT, a.s., Prevádzka 5- Výroba palív –stredisko 33510 Extrakcia arómátov, Stredisko Operatívna údržba, benzén, 3; Prevádzka 8 Výroba plastov Polyetylén 2,3 hluk 3; OLO a.s., Spaľovňa odpadu, Vlčie hrdlo 72,BA, s prevažne nešpecifickým účinkom –inertný prach3, hluk premenný a

impulzný,3; UN Bratislava, Klinika hrudníkovej chirurgie SZU a UNB, Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny (operačná sála KHCH, JIS KHCH, Odd. intenzívnej medicíny I, Odd. anesteziologické) Nemocnica Ružinov, BF – mycobacterium tbc, 3; HSF spol. s r.o., Hala na výrobu plastových a hliníkových okien a dverí, Jesenského 50, Malacky, hluk premenný, 3,4; GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatkov a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, hluk premenný 4, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom (železo a jeho zliatiny) 3, vibrácie prenášané na ruky 3- zrušené na základe novej objektivizácie; NOU v BA, Klenová 1, hluk, BF, cytostatiká, IŽ, 3; TOWER AUTOMOTIVE, a.s., Stará a nová lisovňa, Sklad hutného materiálu, Nástrojáreň, Deštrukčná miestnosť, Repas, hluk 3, 4; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Vlčie hrdlo, P.O.BOX 52, BA, Dielňa špeciálnych činností, hluk 4; Nemocničná a.s. Pezinok, Všeobecná NsP Malacky, Rádiodiagnostické odd., IOŽ, 3; DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o., Hala č. 3 – kontrola a servis materiálu, Ivanská cesta 28, BA, hluk 3,4; PERI spol. s r.o., Vysokotlakové čistenie WAP Šamorínska 18/, Senec; SILOKING Slovakia s.r.o., Kovoobrábanie, Družstevná 1 Záhorská ves, hluk 3,4, prach3; Doprastav Asphalt,a.s., Zvolen prevádzka Obal'ovacia súprava, Nitrianska cesta 5, Senec, hlavný strojník, elektrikár pevný aerosól nešpecif. 4, strojník fibrogénny 4, hluk premenný 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6a- Karosáreň NSF -Finish Oberfläche/AFO 7150,7160,7170, Presse/Messe, AufbauV/AFO 4550,4555, Aufbau II/AFO 4205, výrobný pracovník, vibrácie prenášané na ruky, kat. 3,4, hluk ustálený, kat.3; LOGAN INVESTMENT,a.s Otryskávanie drťou, Šenkvičná 5, Pezinok, hluk ustálený 4; Vrabel a Dziak s.r.o., prevádzka GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatkov a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, hluk premenný 4, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom (železo a jeho zliatiny) 3, vibrácie prenášané na ruky 3- zrušené na základe novej objektivizácie; TEBAU, spol. s r.o., Čistenie kovových podláh lešenia, Bojnická 18/C, BA, hluk premenný 4; MCSyncro Bratislava, s.r.o., Opletalova 87, BA, expedícia kolies, vykladanie pneumatík z kamióna, fyzická záťaž-bremená, 3; ETI ELB s.r.o., Potočná 42, Báhoh, hluk premenný 3.

V r. 2015 bolo vydaných 11 rozhodnutí o zrušení rizikových prác:

MULTIBILIARD, s.r.o., Budmerice 1000, stolár, pevný aerosól z tvrdého dreva dub, buk, z 3 do 2, technické opatrenia a meranie (ostal v platnosti hluk); MUDr. Eva Hegyiová-MEDICINA CORRECTIVA, Mudroňova 39, BA, laser –nefunkčný; LIMING s.r.o., Neurologická ambulancia Mýtna 5, laser- vyradenie prístroja; GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatkov a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, vibrácie prenášané na ruky 3- zrušené na základe novej objektivizácie a vyradenia vzduchových priamych brúsok z používania; GOSET, s.r.o., Kartonážna dielňa a drvička odpadu, Harmónia 3018, Modra, hluk –presťahovanie prevádzky do nových priestorov; ŠNOP BA, n.o. Ambulancia FRO, Záhradnícka 42, BA, laser 3B na základe zmeny technického vybavenia (laserová sprcha na držiaku presne nastaviteľná), ktoré vylučuje zásah; Cevaservis 310 s.r.o., Výroba plastových okien a dverí, Cementárska 15, Stupava, hluk – ukončenie výroby; Vrabel a Dziak s.r.o., prevádzka GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatkov a pieskovania Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, vibrácie prenášané na ruky 3- zrušené na základe novej objektivizácie; Incheba, a.s., Stolárska výroba, Viedenská cesta 3-7, BA – organizačné opatrenia a aktuálne výsledky merania hluku; Rehabilitačné centrum –HARMONY, n.o., Kudláková 2, BA laser 3, vyradenie z prevádzky; Poľnohospodárske výrobné-obchodné družstvo Doľany 434, agrochemikálie, hluk 3, vyradenie starej mechanizácie, zníženie objemu prác; K návrhom na zaradenie, resp. vyradenie prác do/z 3. a 4. kategórie boli vydané 2 rozhodnutia o prerušení konania: NOU, Klenová 1, BA, OCS, OKO A,D,E,F, OKHT B,C z dôvodu nepredloženia výsledkov cytogenetickej analýzy lymfocytov a posúdenia rizika pre profesiu lekár; VW SLOVAKIA,a.s., J. Jonáša 1, BA, hala H6a – karosáreň NSF-Finisch Oberfläche, výrobný pracovník-povrchár, vibrácie na ruky – preradenie zo 4. do 3. kat., hala H6a – karo-



sáreň NSF –Presse/Messe, výrobný pracovník –tím, vibrácie na ruky, 4. kat. z dôvodu uplynutia 1 – ročnej platnosti rozhodnutia a potreby predloženia nového návrhu. V 1 prípade bolo konanie vo veci vyradenia prác z 3. kategórie zastavené: Poľnohospodárske výrobnobchodné družstvo 900 88 Doľany 434 z dôvodu neuhradenia správneho poplatku. V 1 prípade bolo konanie vo veci vyradenia prác z 3.kategórie zastavené zápisom v spise : VW SLOVAKIA,a.s., J. Jonáša 1, BA, hala H3 – Finish centrum – Lakový repas TEFLA, hluk na základe žiadosti účastníka konania (rizikové práce neboli vyhlásené).

Vzhľadom k tomu, že jedným rozhodnutím bolo schválených v niektorých prípadoch viacero návrhov, celkový počet vydaných rozhodnutí odborom PPL bol 1557.

## **B. Rozhodnutia:**

Boli vydané 2 opatrenia podľa § 12 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z.:

- Berto SK, s.r.o., Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave, Výroba mäsových výrobkov - protokolom z merania intenzity umelého osvetlenia v pracovných priestoroch bez denného osvetlenia (narážka, rozrábka, expedícia, kuter) preukázať súlad s vyhl. MZ SR č. 541/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení neskorších predpisov. Zároveň zabezpečiť náhradné opatrenia podľa prílohy č. 4 bod 4 cit. vyhl. T: 31.12.2015
- MUDr. Anton Orbán, Hlohová 14, 821 07 BA, IČO: 32 069 006, prevádzka Výrobná hala Mäso - Údeniny Orbán, Hlohová 14, BA zo dňa 17.07. 2015: preukázať protokolom o meraní umelého osvetlenia výrobných pracovísk súlad s požiadavkami § 36 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. a príl. č. 4 k vyhl. MZ SR č. 541/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení neskorších predpisov a zabezpečiť ochranu zdravia zamestnancov náhradnými opatreniami ustanovenými v uvedenom predpise, nakoľko ide o bezokennú prevádzku.

Pokyn podľa § 6 ods. 3 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z.:

- Diligentia R.C., s.r.o., Ivánska cesta 12, 821 04 BA, IČO: 46 008 616 – preukázať, že hodnoty faktora tepelno-vlhkostnej mikroklimy pre chladné obdobie roka na pracovisku predajňa Terno Supermarket Haanova 29, BA sú v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z vyhl. MZ SR č. 544/2007 Z.z., príl. tbl.č.3

## **E. Záväzné stanoviská:**

K územným plánom a k návrhom na územné konanie

V r. 2015 bolo vydaných 372 záväzných stanovísk, z toho k územnému konaniu stavieb bolo vydaných 111 súhlasných záväzných stanovísk. K územnému konaniu stavieb boli v množstve prípadov vypracované žiadosti o doplnenie podania najmä o svetloteknické posúdenie stavby z hľadiska dopadu na okolitú zástavbu s preukázaním, že navrhovaná stavba nespôsobí neprípustné zatienenie okolitej zástavby z hľadiska denného osvetlenia a insolácie, preukázanie, že trvalé pracovné miesta budú mať dostatočné denné osvetlenie, doplnenie o technológiu prevádzky s preukázaním, že hluk v pracovnom a vonkajšom prostredí a koncentrácia škodlivín na pracovisku nebudú prekročené v zmysle platnej legislatívy.

Aj v r. 2015 boli vo viacerých prípadoch upozornené stavebné úrady, že tunajší úrad vydá záväzné stanovisko k územnému konaniu, resp. kolaudačnému konaniu stavby až po doplnení dokladov potrebných pre vydanie záväzného stanoviska, vzhľadom k tomu, že stavebník požadované doklady pri posudzovaní projektovej dokumentácie nedoplnil.

K návrhom na kolaudáciu stavieb a na zmenu v užívaní stavieb

Ku kolaudačnému konaniu a na zmenu v užívaní stavieb bolo vypracovaných 238 súhlasných a 1 nesúhlasné záväzné stanovisko v okrese Bratislava 5 pre stavebníka Car Towing, a.s., Záhradnícka 151, 821 08 BA ku kolaudácii stavby Osadenie kancelárskych buniek Car Towing, Pri seči BA - Petržalka z dôvodu nevyhovujúceho mikrobiologického rozboru vzorky vody.

K ďalším podaniam vrátane stavebných konaní, konaní o odstránení stavieb, dodatkov k projektovej dokumentácii, námietok, atď. bolo vydaných 752 iných stanovísk.

#### Odvolania proti rozhodnutiu RÚVZ Bratislava:

V roku 2015 boli podané 2 odvolania proti rozhodnutiu RÚVZ BA, ktorým zastavil konanie vo veci uvedenia priestorov do prevádzky a schválenia prevádzkového poriadku. V oboch prípadoch RÚVZ BA odvolaniu vyhovel a rozhodnutie o zastavení konania zrušil:

1. UCB spol. s r.o., Povraznícka 13, 811 07 Bratislava, IČO: 35 798 203 proti rozhodnutiu RÚVZ BA č. PPL/1107/2015 zo dňa 02.02.,2015, ktorým zastavil konanie vo veci uvedenia priestorov predajne značkového oblečenia UNITED COLORS OF BENETON v OC Bory Mall Lamač v BA do prevádzky z dôvodu nepredloženia protokolu z merania umelého osvetlenia. Súčasne predložil protokol z merania, ktorý preukázal, že merané priestory vyhovujú z hľadiska svetlotechnických parametrov vyhl. MZ SR č. 541/2007 Z.z. RÚVZ BA rozhodnutie o zastavení konania zrušil v autoremedúre a vydal kladné rozhodnutie.
2. MaH spol. s r.o., Panónska cesta 43, 851 04 Bratislava proti rozhodnutiu č. PPL/3572/2015 zo dňa 10.03.2015, ktorým bolo zastavené konanie vo veci schválenia prevádzkového poriadku pre práce s expozíciou chemickým faktorom v prevádzke lakovne autoservisu na Poliankach 15 v BA. RÚVZ BA rozhodnutie o zastavení konania zrušil v autoremedúre 24.04.2015 a vydal kladné rozhodnutie.

#### Námietky proti záväznému stanovisku RÚVZ Bratislava:

1. Štefan Nízky, Cesta mládeže 2452, Malacky; Jozef Sedlák, Cesta mládeže 2388/4, Malacky;  
Erika Šulková, M. Benku 2483, Malacky proti dodatočnému povoleniu stavby spojenému so zmenou v užívaní a kolaudáciou Predajňa s distribúciou tlače stavebníka D.A.Press, s.r.o., Cesta mládeže 2025, Malacky, a to proti protokolu z merania hluku, ktorý preukázal súlad s vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z. aj pre nočný čas. Napadnuté záväzné stanovisko RÚVZ BA č. PPL/8176/2015 zo dňa 29.04.2015 potvrdil ÚVZ SR stanoviskom č. OLP/6954/2015 zo dňa 08.09.2015, vydaným pre Mesto Malacky, Radlinského 2751/1, v ktorom uviedol, že dodržanie podmienok prevádzky v nočnom čase je potrebné podmieniť v rozhodnutí k uvedeniu stavby do prevádzky a kontrolovať výkonom ŠZD.
2. DKB s.r.o., Galvaniho 14, BA (postúpené z OÚ BA, odbor výstavby a bytovej politiky, Lamačská cesta 8, BA) proti nedostatočnému posúdeniu stavby Prijímacia kancelária autoservisu BerCar, Galvaniho 4, BA z hľadiska vplyvu navrhovanej stavby na denné osvetlenie a preslnenie okolitej zástavby. Po preskúmaní svetlotechnického posudku bolo zistené, že nie je dôvod na revíziu záväzného stanoviska RÚVZ BA č. PPL/7611/2014 zo dňa 25.04. 2014 k v územnému konaniu stavby.

## Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami

tab. č.7

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami (podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.)	P o č e t
Kontrola (ukončená záznamom)	189
Kontrolné listy	41
Opatrenia na odstránenie nedostatkov (uložené v zázname zo ŠZD)	2
Sankčné opatrenia*	0

\*v komentári uviesť názov organizácie, druh sankcie a dôvody uloženia sankcie

Na odstránenie zistených nedostatkov boli v zázname zo štátneho zdravotného dozoru uložené 2 opatrenia, ktorými sa nariadilo vykonať objektivizáciu umelého osvetlenia na pracovisku a preukázať zdravotnú spôsobilosť zamestnancov na prácu so zobrazovacími jednotkami. Ergonomické úpravy pracovísk a vybavenie pracovného miesta ergonomickými pracovnými pomôckami boli na všetkých kontrolovaných pracoviskách zabezpečené. K sankčným opatreniam nebolo pristúpené.

Kontroly boli zamerané najmä na:

- posúdenie rizík pri práci so ZJ zo strany zamestnávateľa,
- používané zariadenia (prenosné- notebooky, minilaptopy a pevne inštalované počítačové jednotky) - ich umiestnenie na pracovnej ploche, orientácia v priestore vo vzťahu k osvetľovacím otvorom a telesám,
- priestorové podmienky pracoviska, požiadavky na pracovné miesto (pracovnú plochu a sedadlo),
- celkové a miestne osvetlenie, oslnenie a svetelné odrazy na monitoroch,
- mikroklimatické podmienky na pracovisku, spôsob vetrania
- režim práce a odpočinku zamestnancov,
- subjektívne pociťované zdravotné problémy zamestnancov v možnej súvislosti s vykonávanou prácou so ZJ,
- vykonávanie lekárskeho preventívneho prehliadok,
- informovanosť zamestnancov o zdravotných rizikách pri práci so ZJ.

### Prehľad použitia kontrolných listov

tab. č. 8

Použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD (dotazníkov informovanosti zamestnancov)										
RÚVZ Bratislava	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
	17	0	59	56	15	35	0	47	28	41
<b>S p o l u</b>	<b>308</b>									

**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

Kontrolné listy na overenie informovanosti zamestnancov o rizikových faktoroch na pracovisku a realizovaných opatreniach zamestnávateľa na obmedzenie vystavenia zamestnancov rizikovým faktorom práce a pracovného prostredia sa použili v 308 prípadoch. Z analýzy dotazníkov vyplynulo, že zamestnanci majú väčšinou dostatočné informácie o rizikových faktoroch na pracoviskách a ochrane zdravia pri práci, pričom svoje poznatky získavali najmä na školeniach bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rámci organizácie a prostredníctvom skupinového poradenstva v oblasti ochrany zdravia pri práci, vykonávaného aj pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Bratislave v rámci štátneho zdravotného dozoru. V organizáciách so zahraničnou účasťou zamestnanci a často ani zamestnávateľa nedisponujú vedomosťami o všeobecne záväzných právnych predpisoch týkajúcich sa konkrétnych faktorov pracovného prostredia. Školenie BOZP je zamerané len na dodržiavanie všeobecných zásad bezpečnosti pri práci. Nakoľko identické dotazníky zamestnanci vyplňajú pre zazmluvnené pracovné zdravotné služby, kontrolné listy odmietajú vyplňať.

**Prehľad výkonov v štátnom zdravotnom dozore, šetrenie sťažností, podnetov, petícií, konzultácie a poradenstvo**

tab.č. 9

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	1516
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	1
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	56
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	899
Poradenstvo - individuálne	824
- skupinové	4/114
Iné činnosti*	0

\* napr. šetrenie fyzickej záťaž, psychickej pracovnej záťaž, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“

Prešetrovanie sťažností:

V r. 2015 bola podaná 1 sťažnosť dňa 24.09.2015 na postup RÚVZ pri prešetrení podnetu zo dňa 25.08.2015 na neodborné odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu v BD na ul. Ľ Fullu 1641/2,4,6 v Malackách. Podnet bol riadne prešetrený 02.09. a 03.09.2015 a účastník konania Dušan Miezga –MOVAK Družstevná 553/3, 922 03 Vrbové, IČO: 36 989 819 bol 09.09.2015 vyzvaný na písomné vyjadrenie sa k zisteným nedostatkom. Následne bolo účastníkovi konania dňa 08.12.2015 zaslané oznámenie o začatí správneho konania za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z. - porušenie povinností vyplývajúcich z § 41 ods. 16 a ods. 17 zák. č. 355/2007 pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu v bytovom dome na ul. Ľ. Fullu 1641/2,4,6 v Malackách.

Podnety na výkon ŠZD

1. Mesto Malacky, Radlinského 2751/1, 901 01 Malacky na obťažovanie hlukom v nočných hodinách pri distribúcii tlačovín z prevádzky D.A.PRESS, spol. s r.o., Cesta mládeže 2025, Malacky. 09.03.2015 predložený protokol z merania hluku v súvisiacom životnom prostredí (Ing. Peter Zaťko) so záverom: posudzované hodnoty v meracom mieste na hranici pozemku najbližšieho RD počas činností súvisiacich s distzribúciou tlače v areáli

- neprekračujú prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre denný a nočný referenčný čas za podmienok dodržania intenzity a časových intervalov distribúcie (5 automobilov medzi 3:00 - 5:00, nepoužívanie VZV vozíka v nočnom čase. Podnet neopodstatnený
2. mmilan770@gmail.com na hygienické nedostatky (zatečené, plesnivé steny, priestory bez vykurovania, dvere nedostatočne izolované) v sklade firmy Mobart s.r.o., Vajnorská 89, BA. Vykonaný ŠZD. V sklade nie sú vytvorené trvalé pracovné miesta, z toho dôvodu nemusí byť zabezpečené vykurovanie a denné osvetlenie. Pracovníci majú k dispozícii pracovné oblečenie. Mierne zatečenie stien spôsobené roztápajúcim sa snehom na streche majiteľ priebežne opravuje. Podnet neopodstatnený
  3. Milan Nesplnil milan.nesplnil@centrum.sk, postúpený z ÚVZ SR na mikroklimatické podmienky (chlad) v predajni Metro, Devínska Nová Ves. Vykonaný ŠZD. Prevádzkovateľ METRO Cash&Carry SR s.r.o., Senecká cesta 1881, 900 28 Ivanka pri Dunaji predložil protokol z meraní faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklimy na pracovisku predajne (č. 97745/2015 zo dňa 11.09.2015, eurofins BEL/NOVAMANN), ktorým bol preukázaný súlad s vyhl. MZ SR č. 544/2007 Z.z. Podnet neopodstatnený.
  4. gabika.buzkova@gmail.com postúpený z IP BA na chlad v predajni Merkury Market, Rožňavská ul., BA. Vykonaný ŠZD. Vykurovanie zabezpečené ÚK a elektrickými ohrievacími telesami umiestnenými pri pokladniach. Podnet neopodstatnený.
  5. Obyvatelia BD Cyprichova 6 – 8 BA postúpený z IP BA na zníženie kvality bývania (hluk, zápach z perchlóru (tetrachlóretylénu) v bytoch, vlhkosť a plesne v bytoch, vibrácie, chlad, prevádzkovanie v nočných hodinách, dňoch pracovného pokoja a voľna anevyhovujúce nakladanie s NO) prevádzkou chemickej rýchločistiarene na Cyprichovej 8 v BA (opakovaný podnet -10/2014). Opakovaný podnet. ŠZD zistené, že obyvatelia nepodávali podnet, opakovane nebolo umožnené objektívne meranie v bytoch. Podnet neopodstatnený.
  6. peterlucancin@gmail.com postúpený z Krajského inšpektorátu SOI –Bratislava na predaj chemických látok (popperov) v sex e-shope bez povolenia UVZ a KBU na adrese www.isexshop.sk, ktoré mali obsahovať rakovinotvornú látku isobutyl. ŠZD neboli v sortimente zistené žiadne chemické látky a zmesi. Poppery obsahujú Isopropal nitrite, CAS: 541-42-4, EC 208-779-0, klasifikovanú ako O,T, GHS 02, GHS 06, H225, 301,311,315,319,330,335; R-8-11-23/24/25-36/37/38. Neobsahujú amyl nitrit a butyl nitrit. Podnet neopodstatnený.
  7. OU Malacky, odbor starostlivosti o ŽP, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky na nelegálnu demontáž a likvidáciu materiálov s obsahom azbestu v areáli spol. FirstFarms s.r.o., Vinohrádok 5741, 901 01 Malacky, IČO: 35 916 346, na základe podnetu DILMUN SYSTEM, s.r.o., Stará Vajnorská 37, BA zo dňa 16.11.2014. Podnet opodstatnený. Spoločnosť SKOBA-výškový servis, s.r.o., Moyzesova 36, 040 01 Košice, IČO: 46 454 713, ktorá odstránenie vykonala bola 19.03.2015 uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. h) zák. č. 355/2007 Z.z. –odstránenie AZC podhľadových dosiek v poľnohospodárskych budovách spoločnosti FirstFarms Agra M s.r.o., Vinohrádok 5471, Malacky v množstve cca 90,0 t. bez predloženia návrhu pred začiatkom prác podľa § 41 ods. 13 zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 2000,- €.
  8. duhasto@azet.ak postúpený z IP BA na odopretie lekárskej pomoci na pracovisku Inteva Products Slovakia spol. s r.o., Lozorno s následným úmrtím, kapacitne nevyhovujúce šatne, denné miestnosti bez náležitého vybavenia (chladnička, umývadlo na ruky). Podnet z hľadiska bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko opodstatnený. Prevádzkovateľ uskutoční výmenu riadiacej jednotky VZT a rozšírenie šatní prenájmom priestorov v hale C, zakúpia sa lavicové sedenia.

9. Milan Stolar milan.stolar@dualsoul.net na odstránenie AZC odpadových rúr v BD na Nám. Hraničiarov 2/a v BA Podnet opodstatnený. ŠZD bolo zistené, že spoločnosť Dušan Miezga – MOVAK porušila povinnosti pri ochrane zdravia pri práci s azbestom a bolo voči nej začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty. V záujme ochrany zdravia obyvateľov bolo 11.02.2015 vykonané meranie pevného aerosolu v byte na 10. poschodí bytového domu, vo vzorke neboli zistené azbestové vlákna respirabilných rozmerov.
10. MČ BA Petržalka na vykonávanie ľudských potrieb podnikateľom z predajného stánku na Jasovskej 3/A v BA na príslušné múry objektu Terno. Podnet neopodstatnený. Majiteľkou stánku je žena, súhlas na povolenie využívania zar. pre osobnú hygienu v prevádzke Pizzerie Sicilia bol predložený. Pri výkone ŠZD nebolo zistené nedodržanie požiadaviek platnej legislatívy.
11. nalim321@azet.sk postúpený z IP BA na zabezpečenie požiadaviek NV SR č. 391/2006 v Centrálnom sklade Billa na Diaľničnej ceste 2 v Senci z hľadiska teploty, osvetlenia, OOPP. Vykonaný ŠZD. Teplotný režim je zabezpečený podľa nariadenia ES č. 852/2004 o hygiene potravín, denné osvetlenie je vyhovujúce, umelé bolo zrealizované podľa projektovej dokumentácie, OOPP sú zabezpečené podľa hodnotenia rizík, prevzatie je dokladované podpisom zamestnanca. Spoločnosť BILLA s.r.o. má zabezpečenú PZS FM consulting, spol. s r.o., Púchov. Podnet neopodstatnený
12. Mgr. Daniel Vozár, Veľkomoravská 48, Malacky postúpený z IP BA na ohrozenie zdravia žiakov Spojenej školy sv. Františka Assiského na Kláštornom nám. 1 v Malackách, ktorí počas vyučovania vykonávali separáciu plastových súprav na pohlcovanie vlhkosti s obsahom dráždivej chemickej zmesi bez OOPP v spoločnosti ECOPARK, s.r.o., Záhorácka 54, Malacky. Vykonaný ŠZD, prevádzkovateľovi bolo uložené vypracovať a predložiť na schválenie prevádzkový poriadok pre činnosti s expozíciou chemickým faktorom. Podnet opodstatnený. V časti, týkajúcej sa žiakov riešený odb. HDM.
13. Vladimír Bokor, Jesenského 14, 019 01 Ilava postúpený z IP BA – opakovaný podnet (v r. 2014) na pracovné podmienky v Autoservise M a H spol. s r.o., Panonská 43, 851 04 BA, IČO: 31 361 781 a M a H s.r.o., Polianky 15, 841 02 BA z hľadiska odvetrania a osvetlenia priestorov, odsávania, skladovania nebezpečného odpadu z farieb, riedidiel, olejov, LPP zamestnancov. Prevádzka schválená štátnym okresným hygienikom v r. 2001, spĺňa požiadavky NV SR č.391/2006 Z.z. Zdravotný dohľad zabezpečený. Podnet neopodstatnený.
14. Peterpales@seznam.cz na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky v predajni Terno Supermarket, Haanova 29, 851 04 BA, prevádzkovateľ Diligentia R.C. s.r.o, Stromová 16, 833 02 BA. Vykonaný ŠZD a meranie mikroklímy. Podnet opodstatnený. Prevádzkovateľovi uložený pokyn č. PPL/6543 zo dňa 04.05.2015 na predloženie objektívnych meraní faktorov tepelno –vlhkostnej mikroklímy pre chladné obdobie roka, ktorým preukáže súlad s požiadavkami vyhl. MZ SR č. 544/2007 Z.z.
15. Adriana Tataiová, Obrancov mieru 37, 902 01 Pezinok na prevádzkovanie dielne na výrobu nábytku, povrchové úpravy stolárskych výrobkov lakovaním a farbením Drevonos stolárstvo Pezinok na pozemku ul. Obrancov mieru 39, Pezinok, prevádzkovateľ Dušan Noskovič a Katarína bez súhlasného rozhodnutia regionálneho hygienika a ďalších povolení na podnikanie v tesnej blízkosti rodinných domov a obťažovanie výparmi lakov a riedidiel. Vykonaný ŠZD, podnikateľský subjekt ukončil činnosť k 25.06.2014. Z hľadiska dikcie zák. 355/2007 Z.z. pracovníci RÚVZ nie sú oprávnení vystupovať do priestorov v osobnom vlastníctve, v ktorých sa nevykonáva podnikateľská činnosť a vykonávať tam ŠZD alebo nariaďovať opatrenia ich vlôstníkom. Podnet neopodstatnený.
16. Rastislav Cankov rastaman2000@gmail.com na neoprávnené nakladanie s azbestom pri výmene stupačiek v BD na Studenohorskej 81-83 v BA (+ 6x: ÚVZ SR, Generálna prokuratúra 2x, Canková, Cankov, Okresné riaditeľstvo PZ BA IV, IP BA) Podnet neopod-

- statnený, odstraňovanie vykonávala oprávnená spoločnosť GAMA MONT s.r.o. na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ BA. ŠZD nebolo zistené porušenie NV SR č. 253/2006 Z.z.
17. 2x Oľga Martincová, 900 63 Jakubov 261 na neoprávnené odstraňovanie azbestocementových rúr v bytovom dome Jakubov 261 súkromnými fyzickými osobami na základe objednávky bytového družstva. Podnet neopodstatnený. Spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov BYTOVKA, 900 63 Jakubov 261 v odpovedi na výzvu RUVZ BA dňa 30.04.2015 uviedlo, že rekonštruovaný kanalizačný rozvod bol z plastového potrubia, pôvodné AZC potrubie bolo vymenené pred cca 20 rokmi. Súčasne požiadalo o poskytnutie totožnosti osoby, ktorá podala zavádzajúce informácie.
  18. petokral@email.cz na používanie zakázaných chemikálií a karcinogénov v spol. Eurobetón plus. s.r.o. na Železničnej 4040 v Senci. Podnet opodstatnený. 23.04.2015 vykonaný ŠZD, zistené prevádzkovanie bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva. Uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie dočasného skladu na Diaľničnej ceste 5 v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie do prevádzky a nepredloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s chemickými faktormi.
  19. Igor Vančo (0944 42 33 42), postúpený z MÚ BA – Nové Mesto, odd. ŽP a ÚP na azbest nachádzajúci sa na stavenisku v súvislosti s rekonštrukciou bytových domov v lokalite Riazanská – Kukučínova, BA Odobratá vzorka materiálu zaslaná 10.04.2015 NRC pre vláknité prachy RÚVZ Nitra, rozborom neboli vo vzorke zistené azbestové vlákna. Podnet neopodstatnený.
  20. 3x Justína Zaklincovaná zaklincovana@gmail.com na nelegálne odstraňovanie strešnej AZC krytiny v Boldogu č. 52 Podnet neopodstatnený. ŠZD bolo zistené, že s AZC krytinou nebolo manipulované.
  21. Natália Feketeová, Landauova 38, 841 02 BA igracik@gmail.com postúpený z IP BA na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky, chemické faktory a výskyt hlodavcov v administratívnych priestoroch na Výhonskej 1 v BA Podnet opodstatnený. Voči spoločnosti Fundraising s.r.o., Hlavatého 3, 811 03 Bratislava, IČO: 36 468 061 bolo začaté správne konanie za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie administratívnych priestorov spoločnosti na Výhonskej 1 v Bratislave bez predloženia návrhu na uvedenie do prevádzky.
  22. p. Matiašková, Štyndlova 10, BA, 0903 436 692, telefonický podnet na likvidáciu AZC strešnej krytiny z objektu RD na rohu Štyndlovej a Strojníckej ul. v BA zhadzovaním na zem. Vykonaný ŠZD, privolaná polícia. Majiteľom objektu je Spoločnosť dcér kresťanskej lásky sv. Vincentade Paul, Oravská 10, Nitra. Likvidáciu vykonávali bezdomovci. Podnet opodstatnený. Podnet postúpený políciou na životné prostredie. Likvidáciu zdemontovanej krytiny z objektu RD a demontáž z objektu garáže v množstve 1,5 t. vykonala oprávnená spoločnosť ReTrash, s.r.o., Kremnica.
  23. ZO OZ KOVO pri MC Syncro Bratislava s.r.o., Opletalova 87, 841 07 BA na postup zamestnávateľa pri zaraďovaní prác do kategórií- nepredloženie návrhu na RUVZ pre rizikový faktor hluk, nevykonanie opatrení na elimináciu poškodenia zdravia z hľadiska fyzickej záťaže. Podnet neopodstatnený. Prevádzkovateľ predložil návrh na zaradenie.
  24. Henrich Kolesár, kolesarhenrich@gmail.com na prenajímanie autoumyvárne na Plynárenskej ul. v BA nájomcom Asinell.sk, Banská Bystrica prostredníctvom REALITY.trend.sk, nezabezpečenie výmeny lapača nečistôt, požiarnej ochrany Podnet neopodstatnený. ŠZD bolo zistené, že spoločnosť ASINELL, s.r.o., 974 01 Kynceľová 10 disponuje súhlasným rozhodnutím RUVZ BA k uvedeniu autoumyvárne do prevádzky vrátane schválenia PP pre činnosti s expozíciou chemickým faktorom. Riešenie ďalšej problema-

- tiky zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. neupravuje, z toho dôvodu nie je v kompetencii úradu v danej veci konať.
25. Ing. Cyril Burda, SIŽP, Útvar integrovaného povoľovania a ochrany, Jeséniova 17D, 831 01 BA, cyril.bzurda@sizp.sk na hluk z prevádzky autoservisu-pneuservisu na Jeséniovej 22 v BA a vykonávanie činnosti prezúvania pomocou pneumatickej uťahovačky na chodníku. Podnet neopodstatnený. ŠZD nebolo zistené vykonávanie prác mimo objekt. V dielni so vstupom z komunikácie vykonáva 1 pracovník mechanické práce pri ktorých nevzniká nadmerný hluk. Pneuservis je umiestnený v dielni so vstupom z dvora, kde je aj technologické zariadenie na vykonávanie pneuservisu.
  26. Miroslav Bacigál, Wolkrova 1105/37, Bratislava na ohrozenie a poškodenie životného prostredia p. Michalom Grancom, Vinohradská 75, Šenkvice vyrezávaním otvorov karbobrúskou do steny šopy z AZC + podané trestné oznámenie. Protokolom o skúške NRC RUVZ so sídlom v Nitre bola vo vzorke materiálu zo záhrady p. Bacigála, Vinohradská 77, Šenkvice dokázaná prítomnosť azbestových vlákien typ chryzotil, vo vzorke materiálu zo záhrady p. Janegu, Vinohradská 79, Šenkvice nebola potvrdená prítomnosť azbestových vlákien. Uvedené postúpené starostovi Šenkvic na ďalšie konanie + sťažovateľom. Podnet odstúpený
  27. OU BA, odbor živnostenského podnikania na podnikateľský subjekt NANIN, s.r.o. so sídlom Pražská 11, 811 04 BA, IČO: 35 939 826, prevádzka veľkoobchodu, Vajnorská 100–Polus, BA. Podnet nebolo možné prešetriť, podnikateľský subjekt neexistuje.
  28. Jaroslav Bukovčan, Astrová 54, BA na prevádzku Garáže Astra spol. s r.o., Astrová 46 BA, IČO: 30 776 813 v podzemnej časti BD z hľadiska pachov, exhalátov, nedostatočného vetrania (VZT) priestorov, nevyhovujúcich zariadení na osobnú hygienu, kanalizáciu bez lapača olejov, nevykonávanie deratizácie priestorov. Podnet opodstatnený. Spoločnosti Garáže Astra spol. s r.o., Astrova 46, 821 01 BA, IČO: 30 776 913 bola uložená pokuta vo výške 300,- € za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie priestorov parkovania osobných motorových vozidiel na Astrovej 46 v BA bez predloženia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky.
  29. p. Zelina, Novodvorská 10A, BA na neoprávnené odstraňovanie AZC krytiny z RD a šopy, Novodvorská 8, BA, bez súhlasu RÚVZ BA a stavebného povolenia a zhadzovanie AZC krytiny zo strechy. Vykonaný ŠZD, nedostatky neboli zistené. Na odstraňovanie bolo vydané súhlasné rozhodnutie pre firmu Concret. Podnet neopodstatnený.
  30. Generálna prokuratúra SR, Štúrova 2, BA – opakovaný podnet Petra Krála na prevádzku Mediaprint –Kapa Pressegrasso na Bajkalskej 18 v BA, ktorá bola schválená rozhodnutím č. PPL/15484/2013. ŠZD bolo zistené, že prevádzka bola ku dňu 31.12.2014 zrušená. Podnet neopodstatnený.
  31. Svätoslav Polák, Bohúňova 14, 811 04 BA na protihlukovú stenu Vozovne Hroboňova z dôvodu jej nepriaznivého vplyvu na verejné zdravie, fyziologické a psychologické faktory Podnet neopodstatnený. Vplyv steny na životné prostredie bol posúdený a bude objektívizovaný meraním hluku pri kolaudácii
  32. Vladimíra Ráhlavá na neoprávnené odstraňovanie AZC rozvodu vzduchotechniky v BD na Riazanskej 77 v BA spoločnosťou STAVOMAL SLOVAKIA, spol. s r.o., Z. Kodálya 779/9, 924 01 Galanta, IČO: 36 231 371 na základe objednávky správcu Novbyt, s.r.o., Hálkova 11, 831 03 Bratislava, IČO: 31 369 332 Podnet neopodstatnený. AZC materiál odstraňovala oprávnená spoločnosť OK plus na základe rozhodnutia RÚVZ BA.
  33. Tomáš Priehradný, Nám hraničiarov 4B, 851 03 BA na porušovanie predpisov ochrany zdravia u zamestnávateľa MTB Werkzeugbau, Rybníčná 38/b, 831 06 BA pri práci so strojmi ktoré sú zdrojom vibrácií (nezabezpečené LPP, nevypracovaný plán na zníženie vystavenia obsluhy vibráciám) a nezabezpečené odsávanie a posúdenie rizika pri práci s chrómom. Vykonaný ŠZD Podnet neopodstatnený.



34. Jaroslav Bachora kisko007@centrum.sk, postúpený z ÚVZ SR na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky (42<sup>0</sup> C) na pracoviskách CARCOUSTICS SENEK, Dialničná ul. 2, Senec. Podnet opodstatnený ŠZD a meraním mikroklimatických podmienok zistené porušenie predpisov určených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia. Začaté konanie vo veci uloženia pokuty
35. Mário Brosch, Obilná 43, Bernolákovo na odstraňovanie nelegálnej skládky AZC sutiny v oblasti Obilnej ul. 34 v Bernolákove. ŠZD bolo zistené, že ide o nelegálnu skládku na pozemkoch novej bytovej výstavby a výstavby komunikácie obce Bernolákovo. Podnet odstúpený Obecnému úradu Bernolákovo na ďalšie konanie v predmetnej veci. Protokolom NRC RÚVZ v Nitre preukázaná prítomnosť chryzotilu a amozitu v sutine, vo vzorke listov zo stromu sťažovateľa nebola preukázaná prítomnosť azbestových vlákien.
36. Martina Lőwyova lowyova@gmail.com na záťaž teplom v predajni KIK v OC Danubia, Petržalka. Vykonaný ŠZD, teplota v dopoludňajších hodinách 32<sup>0</sup>C. Spol. KiK textil a Non-Food spol. s r.o., Panenská 6, 811 03 BA vykonala opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcich pracovných podmienok z hľadiska mikroklimy v teplom období roka podľa vyhl. MZ SR č 544/2007 Z.z. V budúcnosti plánuje vybaviť predajne klimatizačným zariadením. Podnet neopodstatnený
37. MČ BA- DNV na hluk z prevádzky firmy Schnellecke Slovakia s.r.o. Vykonaný ŠZD, firma nemá rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky, uložená pokuta za správny delikt podľa zák. 355/2007 Z.z. Predložené výsledky hluku zo dňa 16.04.2015 (Ing. Námešný) preukázali súlad s požiadavkami vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z. Kontrolné meranie hluku v nočnej dobe zabezpečil RUVZ BA. Podnet opodstatnený
38. Moniciatko Bambulka [moniciatko410@gmail.com]na záťaž teplom v predajni KIK na Púchovskej ul. pri Kauflande. Vykonaný ŠZD, teplota v dopoludňajších hodinách 33<sup>0</sup>C. Spol. KiK textuul a Non-Food spol. s r.o., Panenská 6, 811 03 BA vykonala opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcich pracovných podmienok z hľadiska mikroklimy v teplom období roka podľa vyhl. MZ SR č 544/2007 Z.z. V budúcnosti plánuje vybaviť predajne klimatizačným zariadením. Podnet neopodstatnený
39. Zamestnanci spol. EurotaxGlass Slovakia s.r.o., Vajnorská 158, BA, IČO: 35 825 766 na nezabezpečenie požiadaviek pri práci so ZJ (dĺžka práce viac ako 6 hod./zmena, zdravotné problémy s HK a chrbticou). Vykonaný ŠZD, vyplnené kontrolné listy pre práce so ZJ. Podnet neopodstatnený
40. Ing. Tatiana Rattayová, tatiana.rattayova@mudnv.sk na obťažovanie obyvateľov Tehliarskej a Ílovej ul., DNV hlukom z prevádzky spol. Hotis Recycling Slovakia s.r.o., Myslenická 1, 902 01 Pezinok-manipulácia s kovovým šrotom z VW SK na p.č. 1069/13 k.ú. DNV. Predložený protokol z merania hluku v ŽP (SKY-ECO s.r.o., Ing. L. Mihalčík z 29.10.2015) – prevádzka skládky a prekladiska spĺňa požiadavky vyhl. č. 549/2007 Z.z. Uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie Skládky a prekladiska pri železničnej stanici v DNV bez predloženia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky vo výške 150,- €. Podnet opodstatnený
41. Katarína Miháliková katka0212@gmail.com preposlaný z MÚ DNV florekova@mudnv.sk na chemický zápach v prevádzky na Ilovej ul. ŠZD v prevádzke pracovne CWS-boco Service Center Slovensko s.r.o., Tehelňa 12, 841 07 BA. ŠZD nebolo zistené porušenie zák. č. 355/2007 Z.z. Riešenie problematiky negatívneho ovplyvňovania kvality voľného ovzdušia činnosťou danej prevádzky nie je podľa zák. 355/2007 Z.z. v kompetencii úradu. Schvaľovanie a kontrola malého zdroja znečisťovania ovzdušia patrí podľa zák. č. 137/2010 Z.z. do pôsobnosti obce, t.j. Magistrátu hl. m. SR Bratislavy. Podnet neopodstatnený

42. Dušan Mendel, Nobelova 18/A, 831 02 Bratislava na vypúšťanie toxických látok do ovzdušia z laboratórií Tau-chem Ltd., Nobelova 34 BA. Podnet odstúpený na OÚ BA, odbor starostlivosti o ŽP, Karloveská 2, 842 33 BA 4
43. 2x Eva Ivanova ivanovaeva079@gmail.com na hygienické nedostatky pri odstraňovaní AZC stúpačiek na ul. Ľudovíta Fullu 6 v Malackách. Vykonaný ŠZD. Začaté konanie voči Dušanovi Miezgovi-MOVAK, Družstevná 3, Vrbové za porušenie povinností vyplývajúcich z § 41 ods. 16 a ods. 17 zák. č. 355/2007 Z.z. pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu – kontrolované pásmo nebolo označené varovnými symbolmi, PE vrecia s odpadom neboli označené ako nebezpečný odpad. V suteréne neboli oddelené priestory čistej a špinavej šatne. 09.09.2015 zaslaná výzva na vyjdrenie sa k zisteným nedostatkom a k podnetu. Podnet opodstatnený
44. Ing. Lenka Satinová, MÚ MČ BA - Devín satinova@devin.sk na prevádzku tlačiarne Kozičova ul. 2, Devín. Vykonaný ŠZD, uložené pokuty spoločnostiam DEVIN printing house, s.r.o., Kozičova 2, BA-prevádzkovateľ tlačiarne vo výške 300,- €. a LÚČ- vydavateľské družstvo Bratislava, Kozičova 2, BA – obchodná a administratívna činnosť vo výške 150,- € podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z.- prevádzkovanie bez posúdenia orgánom verejného zdravotníctva. Priestory tlačiarne DEVIN printing house, s.r.o. uvedené do skúšobnej prevádzky, počas ktorej prevádzkovateľ predloží protokol z merania hluku v ŽP. Podnet opodstatnený.
45. Zdenka Kubranská zdenka.kubranska@centrum.sk na neoprávnené odstraňovanie AZC materiálu v BD Šášovská 14, BA. ŠZD bolo zistené, že AZC materiál v 1 byte odstraňovala spoločnosť LUKYSTAV s.r.o., Váhovská cesta 517, 925 63 Dolná Streda, ktorá je držiteľom oprávnenia vydaného ÚVZ SR. V čase ŠZD boli práce skončené a odstránený materiál bol zabalený v pevnom uzavretom obale. Nakoľko spoločnosť nepredložila RÚVZ BA návrh na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu na posúdenie, bolo voči nej začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. h) zák. č. 355/2007 Z.z. Podnet opodstatnený
46. OÚ Senec, odbor starostlivosti o ŽP na základe podnetu starostu OÚ Zálesie na zápach zo slepačieho trusu a odpadov z prevádzky ProOvo,a.s., Trnavská 1, 900 27 Bernolákovo. Vykonaný ŠZD, firma nemá rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky, začaté správne konanie o pokute za správny delikt podľa zák. 355/2007 Z.z. Odstránenie uhynutej hydiny a zabezpečenie poľného hnojiska nariadila Štátna veterinárna a potravinová správa. Podnet opodstatnený.
47. Obyvatelia domu Gallayova 21-23 postúpené z ÚVZ SR na rušenie hlukom a vibráciami z priestorov bývalej škôlky, vlastník PROSUM s.r.o., Gallayova 11, 841 02 BA. Vykonaný ŠZD, PROSUM s.r.o. nevykonáva činnosť, ktorá by mohla byť zdrojom hluku. Podnet neopodstatnený.
48. A. Poradova, Kolonády 9, Lučenec na nezabezpečenie PZS na MÚ MČ DNV. Podnet neopodstatnený. MÚ predložil zmluvu o poskytovaní PZS s oprávneným poskytovateľom MEDI RELAX M+M s.r.o., Holého 14, 903 01 Senec zo dňa 27.05.2015, ktorá je zverejnená aj na stránke MČ DNV egov.devinskanovaves.sk.
49. Mgr. Martin Krakovsky, PhD. krakovsky.martin@gmail.com na vlhkosť a plesne v šatni umiestnenej v podzemí Univerzitnej knižnice na Ventúrskej ul. v BA, v ktorej pracovníčky trávia pracovnú dobu. Vykonaný ŠZD, nebolo predložené rozhodnutie k ZP. Podnet opodstatnený. Začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.
50. OÚ BA, odbor starostlivosti o ŽP, Odborárske nám.3, 810 05 BA, postúpený z Mestskej polície hl.m., okrsková stanica MsP Bratislava – Ružinov, Listová 4, 821 05 BA vo veci neodborného odstraňovania (spúšťanie cez rúru do kontajnera a polievanie vodou) strešnej AZC krytiny na Komárovskej 13 v BA, majiteľ Štefan Klimko. Podnet opodstatnený. Činnosť pozastavená, odstraňovanie dokončí spoločnosť oprávnená na odstraňovanie

AZC. Rozhodnutie RÚVZ BA vydané. Odstraňovanie vykonávala fyzická osoba-majiteľ, na ktorého sa nevzťahujú sankcie podľa zák. 355/2007 Z.z.

51. martin.kolac@yahoo.com postúpený z IP BA na enormné množstvo nadčasov, nevyhovujúce mikroklimatické podmienky, nedostatočné denné osvetlenie, výskyt kožných ochorení v spoločnosti First Data Slovakia, s.r.o., Digital Park II, Einsteinova 25, 851 01 Bratislava, IČO: 31 372 074, pracovisko Röntgenova 1, 851 01 BA. Uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie kancelárskych priestorov bez predloženia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky vo výške 150,- €. Podnet opodstatnený.
52. SENES, spol. s r.o., Vlčie hrdlo 824 10 BA 23 ako správca BD Závodná 3/B na obťažovanie hlukom vlastníkom areálu. V areáli prevádzkujú viacerí prevádzkovatelia bez rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva. V súčasnosti je riešené uvedenie priestorov do prevádzky, v rámci konaní budú preverené aj hlukové pomery. Pri úzkej koexistencii priemyselnej a obytnej zóny je vhodná aj individuálna ochrana fasády objektov, nakoľko rušivé vplyvy prevádzky priemyselného areálu nebude možné celkom vylúčiť. Podnet opodstatnený.
53. Martin Petráš tca.petras@gmail.com na hygienické nedostatky pri odstraňovaní AZC stúpačiek na ul. Huščavova 1, BA. Počas vykonávania ŠZD sa práce nevykonávali. Kontrolou pracoviska neboli zistené nedostatky s výnimkou nezreteľne označeného kontajnera na odpad. Práce vykonávali 2 pracovníci, ktorí používali OOPP. Ostatní 9 pracovníci nevykonávali práce v kontrolovanom pásme. Podnet neopodstatnený.
54. mail BTS jozef.olsa@gmail.com na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky v spoločnosti NAOS SLOVAKIA s.r.o. v prenajatých priestoroch budovy & TOWER 115 na Pribinovej 25 v BA Podnet stornovaný na základe zlepšenia pracovného prostredia.
55. Ján Nemček johnymemcek@gmail.com zo dňa 10.11.2015 na hluk v predajni LIDL na Vrakunskej ul. 11 v BA spôsobovaný rekonštrukčnými prácami v priestore bývalého mäsiarstva. Podnet odstúpený MÚ Vrakuňa, nakoľko k podmienkam stavby sa tunajší úrad nevyjadruje.
56. Okresný úrad BA, odbor starostlivosti o ŽP, Odborárske nám. 3, 810 05 BA na neoprávnené nakladanie s azbestom pri odstraňovaní kanalizačných potrubí na Studenohorskej 81-83 v k.ú Lamač firmou M2BAU s.r.o., Betliarska 12, BA. Vykonaný ŠZD. Podnet neopodstatnený.

Z celkového počtu 56 podnetov doručených koncom roku 2014 a v r. 2015 (pričom vo viacerých prípadoch bol podnet podaný opakovane, resp. zaslaný z rôznych inštitúcií) bolo 20 opodstatnených, resp. čiastočne opodstatnených, 30 neopodstatnených, zvyšné podnety nepatrili do kompetencie RÚVZ a boli odstúpené, resp. ich nebolo možné prešetriť. Viaceré podnety boli postúpené na RUVZ BA z iných organizácií – SOI, IP, OÚ ŽP, MČ, MÚ, Mestskej polície hl.m., Generálnej prokuratúry SR a z ÚVZ SR. V opodstatnených prípadoch išlo o porušenie povinností vyplývajúcich z § 52 ods. 1 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z., nedostatky pri odstraňovaní materiálu s obsahom azbestu, posúdení rizík a kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík, nevyhovujúce mikroklimatické podmienky, nadmernú hlučnosť z prevádzky v súvisiacom životnom prostredí. Prešetrením 16 podnetov na neodborné odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu bolo zistené, že 8 podnetov bolo opodstatnených, z toho v 3 prípadoch išlo o fyzickú osobu nezapísanú v obchodnom registri, podnety boli odstúpené na príslušný obecný úrad.

## Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2015

tab. č. 10

<b>Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2015</b>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Podnikateľ- FO- nezapísaný v OR	4	60				<b>64</b>
Podnikateľ- FO- zapísaný v OR	5	149				<b>154</b>
FO - slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>9</b>	<b>209</b>				<b>218</b>
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným	5	555	147	57	2	<b>766</b>
Komanditná spoločnosť		2			1	<b>3</b>
Nadácia						
Nezisková organizácia		1				<b>1</b>
Akciová spoločnosť		38	14	6	9	<b>67</b>
Družstvo		5	4			<b>9</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.				1		<b>1</b>
Štátny podnik				1		<b>1</b>
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia			1	2		<b>3</b>
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy					1	<b>1</b>
Verejnoprávna inštitúcia – školy		4		1		<b>5</b>
Zahraničná osoba		1				<b>1</b>
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)		3				<b>3</b>
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profes. komôr)						
Záujmové združ. právnických osôb						
Obec(obecný), mesto (mestský)úrad	7	26				<b>33</b>
Krajský a obvodný úrad	1					<b>1</b>
Samosprávny kraj (úrad)						
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>13</b>	<b>637</b>	<b>166</b>	<b>69</b>	<b>13</b>	<b>898</b>
<b>SPOLU</b>	<b>22</b>	<b>846</b>	<b>166</b>	<b>69</b>	<b>13</b>	<b>1116</b>

Prehľad o meraniach faktorov v pracovnom prostredí

tab. č. 11

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné*	240	604	6 949
Biologický materiál*	95	548	1 512
Genetická toxikológia*	0	0	0
Hluk	0	0	0
Vibrácie	0	0	0
Optické žiarenie <sup>2)</sup>	280	529	1 116
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky*	117	345	961
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
<b>S p o l u :</b>	<b>732</b>	<b>2 026</b>	<b>10 538</b>

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> viditeľné svetlo

Poznámka:

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami:

- \* Odbor hygienických laboratórií
- Odbor HZP, Odd. fyzikálnych faktorov prostredia

Zaťaženie zamestnancov chemickými faktormi sa aj v r. 2015 sledovalo pomocou biologických expozičných testov. V r. 2015 hygienické laboratóriá odobrali 95 vzoriek na BET, v ktorých vyšetrili 548 ukazovateľov a vykonali 1512 analýz.

**Biologické expozičné testy**

tab. č. 12

Organizácia	BET	Výsledok
Plastic Omnium Lozorno	kreatinín, MA, HA, o,p,m-MHA *	vzorky vyhoveľi
Compass Ceramic Pools, Senec	kreatinín, MA, HA, o,p,m-MHA *	v 6 vzorkách kyselina mandľová nevyhovujúca
Národná diaľničná spoločnosť Bratislava	kreatinín, MA, HA, o,p,m-MHA *	1 vzorka nevyhovela – kyselina mandľová
Národná diaľničná spoločnosť Bratislava	TCA a TCE **	vzorky vyhoveľi

\*MA kyselina mandľová

\* HA kyselina hippurová

\* o,p,m MHA kyseliny metylhippurové

\*\*TCA kyselina trichlóroctová

\*\*TCE trichlóretanol

## Prehľad sankčných opatrení v r. 2015

tab. č. 13

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	15	uložené 13 562,- € uhradené 11 227,- €
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 poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	0

V roku 2015 odbor PPL uložil právoplatne 15 pokút podľa § 57 ods. 50 zák. 355/2007 Z.z. za správne delikty podľa § 57 ods. 19, ods. 29 písm. g), h),j), ods. 39 písm. b), d), ods. 42 písm. b), d) zákona č. 355/2007 Z. z. v celkovej sume 13 562,- €. Pokuty boli uhradené v sume 11 227,- €. Neuhradené pokuty boli postúpené organizačno-dokumentačnému odboru RÚVZ BA na vymáhanie. Z predchádzajúceho roku 2014 boli uhradené 2 pokuty v sume 465,- €:

1. PM –Garden s.r.o., Nová 181/5, 900 26 Slovenský Grob, IČO: 46 109 501 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie priestorov záhradníctva Nová 181/5, 900 26 Slovenský Grob, bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- €.
2. PS AUTOKLINIKA, s.r.o., Trnavská 19/A, 903 01 Senec, IČO: 46 803 645 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie priestorov autoservisu na Trnavskej 19/A v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 300,- €.

### **Pokuty podľa § 57 ods. 50 zák. č. 355/2007 Z.z. (delikty) v r. 2015:**

1. Andrej Vrablic 908 74 Malé Leváre 246, IČO: 40 642 879 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie Drevovýroby Andrej Vrablic v Malých Levároch 246 bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 300,- €.
2. Torres Security Services-Slovakia, s.r.o., Ventúrska 14, 811 01 Bratislava, IČO: 47 231 165 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie administratívnych priestorov spoločnosti na Ventúrskej 14 v BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 331,- €.
3. DHL EXEL Slovakia, s.r.o., Dialničná 2/4149, 903 01 Senec, IČO: 35 727 144 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie priestorov logistickej haly (hala H9) v areáli VW a.s., ul. J. Jonáša 1 v BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 331,- €.
4. M a H spol. s r.o., Panónska cesta 43, 851 04 BA, IČO: 31 361 781 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z.- nesplnenie povinnosti predložiť prevádzkový poriadok pre práce s expozíciou chemickým faktorom v prevádzke Oprava a predaj

- vozidiel OPEL na Panónskej ceste 19 v BA na posúdenie orgánu verejného zdravotníctva vo výške 150,- €.
5. SKOBA-výškový servis, s.r.o., Moyzesova 36, 040 01 Košice, IČO: 46 454 713 za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. h) zák. č. 355/2007 Z.z. –odstránenie AZC podhľadových dosiek v poľnohospodárskych budovách spoločnosti FirstFarms Agra M s.r.o., Vinohrádok 5471, Malacky v množstve cca 90,0 t. bez predloženia návrhu pred začiatkom prác podľa § 41 ods. 13 zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 2000,- €. Rozhodnutie neprevzaté, právoplatné, spis. materiál odstúpený na OOD na vymáhanie pokuty.
  6. GAS-KOMPLET, Osadná 1, 831 03 BA, IČO: 47 341 602 za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. g), h) zák. č. 355/2007 Z.z.–odstránenie AZC potrubí v BD na Nemčíkovej 1, 841 01 BA bez oprávnenia ÚVZ SR na vykonávanie predmetnej činnosti a bez predloženia návrhu pred začiatkom prác podľa § 41 ods. 1 a 13 zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 2000,- €. V r. 2015 uhradené v splátkach 1200,- €.
  7. Dušan Miezga – MOVAK, Družstevná 553/3, 922 03 Vrbové, IČO: 36 989 819 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. – nezdržanie sa odstraňovania azbestu a materiálov obsahujúcich azbest – kanalizačných potrubí v bytovom dome na Námestí hraničiarov 2A v Bratislave do času kladného posúdenia návrhu na odstraňovanie (vydané nesúhlasné rozhodnutie k predloženému návrhu) vo výške 1500,- €.
  8. Krovky na mieru s.r.o., 925 92 Kajal 49, IČO: 44 618 514 za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. g), h) zák. č. 355/2007 Z.z. –odstránenie AZC strechy z RD p. Pavla Šrámka a manželky Zdenky, Zátôňská 44, Malinovo bez oprávnenia ÚVZ SR na vykonávanie predmetnej činnosti a bez predloženia návrhu pred začiatkom prác podľa § 41 ods. 1 a 13 zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 2000,- €.
  9. M a H spol. s r.o., Panónska cesta 43, 851 04 BA, IČO: 31 361 781 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z.- nesplnenie povinnosti predložiť prevádzkový poriadok pre práce s expozíciou chemickým faktorom v prevádzke Oprava a predaj vozidiel OPEL, Polianky 15 v BA na posúdenie orgánu verejného zdravotníctva vo výške 150,- €.
  10. Národná transfúzna služba SR, Ďumbierska 3/L, 831 01 BA, IČO: 30 853 915 za správny delikt podľa §57 ods. 19 zák. č. 355/2007 Z.z.–prevádzkovanie zdroja hluku, ktorý prekračuje prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom vo výške 200,- €.
  11. ASTANA, s.r.o., Uherova 2909/29, 058 01 Poprad, IČO: 46 157 701 za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z. – nezabezpečenie technických, organizačných alebo iných opatrení na ochranu zamestnancov pri práci s azbestom podľa § 41 ods. 17 pri odstraňovaní AZC potrubia vzduchotechniky v BD na Palkovičovej 14 – 16 v Bratislave 2 (účastník konania ako držiteľ oprávnenia na odstraňovanie azbestu zo stavieb nezabezpečil podľa § 7 ods. 4 NV SR č. 253/2006 Z.z. na účely kontroly dodržania technickej smernej hodnoty meranie azbestu v pracovnom ovzduší a podľa § 8 ods. 7 písm. c) cit. NV SR nevykonal meranie azbestu po skončení prác) vo výške 2000,- €.
  12. MUDr. Anton Orbán, Hlohová 14, 821 07 BA, IČO: 32 069 006 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z. porušenie povinnosti vypracovať a predložiť na schválenie prevádzkový poriadok pre činnosti súvisiace s expozíciou chemickým faktorom pri práci v prevádzke Výrobná hala Mäso -Údeniny Orbán, Hlohová 14, BA vo výške 150,- €.
  13. EUROBETON PLUS, s.r.o. Železničná 4040, 903 01 Senec, IČO: 35 880 759 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie betonárky na Železničnej 4040 v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie do prevádzky a nepredloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s chemickými faktormi vo výške 300,- €.

14. Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 5, 903 01 Senec, IČO: 43 839 002 za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie dočasného skladu na Diaľničnej ceste 5 v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie do prevádzky a nepredloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s chemickými faktormi vo výške 150,- €.
15. FRIVAN, s.r.o., Komenského 758/28, 083 01 Sabinov, IČO: 44 544 995 za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z. – nezabezpečenie technických, organizačných alebo iných opatrení na ochranu zamestnancov pri práci s azbestom pri odstraňovaní odpadových potrubí v stúpačkách bytového domu na Blagoevovej ul. 6-8 v BA vo výške 2000,- €.

## 9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

K prioritám na úseku preventívneho pracovného lekárstva patrilo aj v uplynulom roku šírenie osvetu a výchova pracovníkov v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti ochrany zdravia, podmienok práce a pracovného prostredia.

Zdravotno-výchovná činnosť v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci bola v roku 2015 vykonávaná ako súčasť práce odboru, v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, prostredníctvom poradne zdravia, v rámci projektu Zdravé pracoviská vo vybranej organizácii IMOS – Systemair, a.s., 900 43 Kalinkovo 146 (vyhodnotenie projektu uvedené v Plnení úloh vyplývajúcich z programov a projektov úradov verejného zdravotníctva), prostredníctvom poradenstva pre zamestnancov a zamestnávateľov a školení odbornej spôsobilosti zamestnancov, pričom sa využívali rôzne metódy zdravotno-výchovného pôsobenia – individuálne, skupinové a hromadné, internetová stránka a nástenky v priestoroch RÚVZ BA. Odborné poradenstvo a konzultácie zamestnávateľom i zamestnancom bolo poskytované priebežne a týkalo sa predovšetkým ustanovení právnych úprav v oblasti ochrany zdravia pri práci a ich implementácie do praxe, zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, ochorení podmienených prácou, chránených pracovísk, rizikových prác, bezpečnej práce pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu, zabezpečenia zdravotného dohľadu, pracovnej zdravotnej služby, lekárskeho preventívneho prehliadok a zabezpečenia vhodných mikroklimatických podmienok a pitného režimu na pracovisku, práce s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, fajčenia na pracovisku, hodnotenia psychickej pracovnej záťaže a fyzickej záťaže. Informácie boli poskytované priamo na pracoviskách, na odbore PPL, v poradni zdravia, formou konzultácií elektronicky alebo telefonicky. V roku 2015 bolo vybavených 824 dotazov.

Na základe Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci boli spoločné dozorné aktivity RÚVZ Bratislava a IP Bratislava v r. 2015 zamerané na kontrolu dodržiavania právnych a ostatných predpisov a monitoring možných rizík na pracoviskách a na plnenie povinností zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 1. a 2. kategórie a na kontrolu dodržiavania právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, technických zariadení, zák. č. 650/2004 Z.z. o doplnkovom dôchodkovom sporení a dodržiavania ustanovení právnych predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania v 4 spoločnostiach: MUDr. Anton Orbán, Hlohová 14, 821 07 BA, IČO: 32 069 006, prevádzka Výrobná hala Mäso -Údeniny Orbán, Hlohová 14, BA; ENCINGER spol. s r.o., Jadranská 13, 841 01 Bratislava, IČO: 17 329 001, prevádzka Balenie a praženie orieškov a suchých plodov, Pri Šajbách 1, BA; A.F.D. s.r.o., Klobočnícka 2, 811 01 Bratislava, IČO: 47 016 256, prevádzka Výrobná pekárskych a cukrárskych výrobkov, Harmincova 1, BA; BIOMILA spol. s r.o., 906 23 Rudník 428, IČO: 46 849 513, prevádzka Výroba cestovín a sušeného ovocia Pezinská 174, Vinosady.



V r. 2015 sa odbor PPL RÚVZ Bratislava zameril na kontrolu zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov v zariadeniach potravinárskeho priemyslu. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 8 spoločnostiach:

### Štátny zdravotný dozor v zariadeniach potravinárskeho priemyslu

tab. č. 14

Organizácia	Prevádzka	Plnenie povinností zdravotného dohľadu	Opatrenia a pokyny na odstránenie nedostatkov Pokuty
MUDr. Anton Orbán Hlohová 14 821 07 BA IČO: 32 069 006 Počet pracovníkov: 16/5	Výrobná hala Mäso -Údeniny Orbán Hlohová 14, BA	Práce s expozíciou fyzickej záťaži – bremená, 2. kat. Bc. Vendel Szabó Sídl. M. Corvina 3265/54, 932 01 Veľký Meder, ABT OPPL/8873/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené.	<b>Pokyn</b> podľa § 6 ods. 3 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z : Protokolom z merania intenzity umelého osvetlenia v pracovných priestoroch bez denného osvetlenia preukázať súlad s vyhl. MZ SR č. 541/2007 Z.z. Zabezpečiť náhradné opatrenia na ochranu zamestnancov na pracoviskách bez denného osvetlenia Splnenie pokynu preukázané 28.10.2015 <b>Pokuta</b> za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z. porušenie povinnosti vypracovať a predložiť na schválenie prevádzkový poriadok pre činnosti súvisiace s expozíciou chemickým faktorom pri práci vo výške 150,- € - uhradená.
RAJO a.s. Studená 35, 823 55 BA IČO: 31 329 519 Počet pracovníkov: 378/132 Počet prac. v riziku 46/19	Výroba mlieka a mliečnych výrobkov studená 35, BA	Rizikové práce kat. 3 hluk, fyzická záťaž. MEDICHEM, s.r.o., Štúrova 11, BA OPPL-6098/2006-Oj Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Neboli uložené
ENCINGER spol. s r.o. Jadranská 13 Bratislava 841 01 IČO: 17 329 001 Počet pracovníkov: 97/48	Balenie a praženie orieškov a suchých plodov Pri Šajbách 1, BA	Práce s expozíciou hluku, 2. kat. Ing. Vladimír Belan VB 7, Račianska 1502/5, 831 02 Bratislava, ABT OPPL/6944/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	<b>Opatrenie uložené v zázname zo ŠZD:</b> Predložiť aktualizované PP pre práce s expozíciou hluku a pevným aerosólom. V prevádzke sa v r. 2015 uskutočňovali úpravy spojené so zmenou strojnotechnologických zariadení – po ich ukončení a následnej objektívizácii budú predložené prevádzkové poriadky na schválenie
A.F.D. s.r.o., Klobučnícka 2, 811 01 Bratislava IČO: 47 016 256 Počet pracovníkov: 4/3	Výrobná pekárskych a cukrárskych výrobkov, Harmincova 1, BA	Práce s expozíciou fyzickej záťaži – bremená, 2. kat. CORYDORAS, s.r.o. Šalviová 48, 821 01 BA, BTS OPPL/9384/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Neboli uložené

Organizácia	Prevádzka	Plnenie povinností zdravotného dohľadu	Opatrenia a pokyny na odstránenie nedostatkov Pokuty
PRVÁ BRATISLAVSKÁ PEKÁRENSKÁ a.s. Budatínska 36, 851 05 BA IČO: 35 804 661 Počet pracovníkov: 253/96 Počet pracovníkov v riziku: 5/1	Pekáreň Budatínska 36, BA	Práce s expozíciou hluku v umyvárni prepraviiek, 3. kat. MIOMED s.r.o., Mýtina 28, 811 07 BA OPPL-5643/2009-Oj Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Neboli uložené
Berto SK, s.r.o. Hlavná 1 900 66 Vysoká pri Morave IČO: 45 278 156 Počet pracovníkov: 120/40	Výroba mäso- vých výrobkov, Hlavná 1, Vyso- ká pri Morave	Práce s expozíciou hluku 2. kat. MIOMED s.r.o., Mýtina 28, 811 07 BA OPPL-5643/2009-Oj Práce s expozíciou hluku, 2. kat. Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	<b>Opatrenie</b> podľa § 12 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z.: Protokolom z merania intenzity umelého osvetlenia v pracovných priestoroch bez denného osvetlenia (narážka, rozrábka, expedícia, kuter) preukázať súlad s vyhl. MZ SR č. 541/2007 Z.z. Zabezpečiť náhradné opatrenia na ochranu zamestnancov na pracoviskách bez denného osvetlenia. T: 31.12.2015
BIOMILA spol. s r.o. 906 23 Rudník 428 IČO: 46 849 513 Počet pracovníkov: 8/6	Výroba cestovín a sušeného ovo- cia Pezinská 174 Vinosady	Práce s expozíciou hluku, pevným aero- sólom, 2. kat. Igor Kubica, Turá Lúka 163, 907 03 Myjava, ABT OPPL/7620/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Neboli uložené
Iveta Selecká – Alica Moleková združenie, Mierové nám. 18, 903 01 Senec IČO: 34 407 618 Počet pracovníkov: 8/8	Lahôdky a cukráreň Koc- ka, Mierové nám. 18, 903 01 Senec	Práce s expozíciou hluku, 2. kat. Ján Šlachtič, Kolláro- va 3 903 01 Senec, ABT OPPL/9777/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Neboli uložené

RÚVZ BA sa aj v r. 2015 zapojil do kampane Európskej agentúry pre BOZP (EU-OSHA). Pri príležitosti Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci RÚVZ Bratislava uskutočnil na Odbore preventívneho pracovného lekárstva dňa 22.10.2015 Deň otvorených dverí s cieľom zabezpečenia konzultácií a poradenstva pre odbornú i laickú verejnosť k hodnoteniu zdravotných rizík vo vzťahu k faktorom práce a pracovného prostredia. Poradenstvo v počte 7 konzultácií bolo poskytnuté pracovnej zdravotnej službe a autorizovaným bezpečnostným technikom v oblasti hodnotenia zdravotného rizika, vypracovania kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a vedenia záznamov zamestnancov, prevádzkovateľom vo veci legislatívnych požiadaviek na uvedenie priestorov do prevádzky, vypracovania prevádzkového poriadku pre práce s expozíciou chemickým faktorom, legislatívnych požiadaviek pri manipulácii s toxickými látkami a vo veci možného ohrozenia zdravia expozíciou ortuti z rozbitej žiarivky.

V rámci programu zameraného na zníženie výskytu fajčenia a zdravotných dôsledkov pasívneho fajčenia na ľudský organizmus, boli súčasťou kontrol (1516) kontroly zamerané na do-

držiavanie preventívnych opatrení zamedzujúcich fajčenie na pracoviskách. Nedodržovanie platnej legislatívy nebolo zistené.

Pre potreby mediálneho odboru RÚVZ BA boli v r. 2015 poskytované informácie na spracovanie žiadostí o informácie v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.

## 10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

tab. č. 15

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť v r. 2015					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniczne pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
Na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet účastníkov/hodín)				
4	študenti: 19/18 lekári: 7/938 spolu: 26/956	0	0	0	899 konzultácií 1 príspevok pre médiá.

### Odborné podujatia – pasívna účasť bez účasti

### Odborné podujatia – aktívna účasť

V r. 2015 pracovníci odboru PPL zabezpečovali v troch kurzoch odbornú prípravu na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami akreditovanú MŠ SR pod číslom: 13/2014/14/1, organizovanú Inštitútom bezpečnosti práce, s.r.o., Bratislava spolu pre 99 účastníkov a tematický kurz SZU Hygienická problematika práce v lekární pre 15 účastníkov:

tab. č. 15a

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Kristiánová, S.	Právne predpisy súvisiace s problematikou chemických látok a zmesí na trhu a s výkonom práce s chemickými faktormi	Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami <i>28 účastníkov</i>	IBP, s.r.o. BA	17.02.2015
Kristiánová, S.	Právne predpisy súvisiace s problematikou chemických látok a zmesí na trhu a s výkonom práce s chemickými faktormi	Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami <i>36 účastníkov</i>	IBP, s.r.o. BA	29.04.2015
Kristiánová, S.	Právne predpisy súvisiace s problematikou chemických látok a zmesí na trhu a s výkonom práce s chemickými faktormi	Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami <i>35 účastníkov</i>	IBP, s.r.o. BA	18.11.2015
Kristiánová, S.	Hygienická problematika práce v lekární (skúsenosti zo ŠZD, zdravotná spôsobilosť na predaj potravín, nemocničné lekárne – karcinogény a mutagény)	Tematický kurz č. 3-1026 Preventívne pracovné lekárstvo <i>15 účastníkov</i>	SZU Bratislava	23.11.2015

## **Pregraduálna a postgraduálna výchova**

- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Daniela Geljenová pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 10.03.-13.03.2015, 24 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Martin Čikel pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 13.04.-15.04.2015, 18 hod.
- zabezpečenie praktickej výučby 13 študentov 2. ročníka dennej formy odboru Verejné zdravotníctvo FVZ SZU, BA 30.04.2015, 6 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Michaela Frajbergová pred atestáciou z odboru Služby zdravia pri práci, 01.06.-30.06.2015, 132 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Hana Zemánková pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 28.07.-31.07.2015, 24 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Katarína Schmidtová pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 28.07.-31.07.2015, 24 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe Mgr. Michaela Machajová, PhD. v špecializačnom študijnom programe v zdravotníckom povolaní verejný zdravotník v špecializačnom odbore Zdravie pri práci 20.07.2015 -31.12.2015, 23 týždňov, 690 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Michal Patočka pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 27.10.-30.10.2015, 24 hod.
- zabezpečenie praktickej výučby 6 študentov 3. ročníka dennej formy odboru Verejné zdravotníctvo FVZ SZU, BA 10.-11.12.2015, 12 hod.

## **Publikačná činnosť**

bez účasti

## **Zahraničné pracovné a študijné cesty**

bez účasti

## **Špecializované odborné činnosti**

bez účasti

## **Členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách**

bez účasti

## **Členstvo v pracovných skupinách a komisiách**

- MUDr. Soňa Kristiánová, krajská odborníčka hlavného hygienika SR pre Bratislavský kraj v odbore PPL
- MUDr. Soňa Kristiánová, členka Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor PPL
- MUDr. Soňa Kristiánová, členka Regionálnej komisie UN BA pre posudzovanie chorôb z povolania
- MUDr. Soňa Kristiánová, členka Regionálnej komisie UN BA pre posudzovanie kožných chorôb z povolania
- MUDr. Soňa Kristiánová, predsedníčka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami
- Mgr. Jana Klempová, členka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami

- Mgr. Jana Klempová, členka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie
- Oľga Miškovičová, členka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami
- MUDr. Soňa Kristiánová, členka Obvodnej povodňovej komisie v Senci
- MUDr. Soňa Kristiánová, členka Evakuačnej komisie v Senci
- MUDr. Soňa Kristiánová, členka Krízového štábu Obvodného úradu v Senci

### **Iné činnosti**

1 príspevok pre médiá (TREND) na tému pracovná zdravotná služba a povolenia na uvedenie priestorov do prevádzky –podklady zaslané na ÚVZ SR  
899 konzultácií (ústne, telefonicky, mailom)

### **Účast' na školiacich akciách**

- Kurz Výkon činnosti PZS pre zamestnancov 1. a 2. kategórie bezpečnostným technikom, 31.03.2015, BE-SOFT, a.s. Bratislava, MUDr. K. Pašková
- Tematický kurz Hygiena výživy, 19.05.2015, SZU Bratislava, MUDr. K. Pašková
- Tematický kurz č. 3-3035, Novinky v zdraví pri práci, 26.05.2015, SZU Bratislava, MUDr. S.Kristiánová, Mgr. J. Klempová, MUDr. K. Pašková
- Školiace miesto špecializačného štúdia v špecializačnom odbore verejné zdravotníctvo – III. časť, 12.-13.10.2015, SZU Bratislava, MUDr. K. Pašková
- Školiace miesto špecializačného štúdia v špecializačnom odbore verejné zdravotníctvo – IV. časť, 14.10.2015, SZU Bratislava, MUDr. K. Pašková

### **Účast' na pracovných poradách**

- Pracovná porada členov poradného zboru hlavnej odborníčky hlavného hygienika SR pre odbor PPL, 14.04.2015, Banská Bystrica, MUDr. S. Kristiánová
- Regionálna komisia na posudzovanie chorôb z povolania pri UN v Bratislave, 20.04. 2015, MUDr. S. Kristiánová
- Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení PPLaT RÚVZ v SR, Banská Bystrica, 20.05.2015, MUDr. S. Kristiánová, Mgr. Jana Klempová
- Regionálna komisia pre posudzovanie kožných chorôb z povolania pri UN v Bratislave, 23.10. 2015, MUDr. S. Kristiánová
- Pracovná porada členov poradného zboru hlavnej odborníčky hlavného hygienika SR pre odbor PPL, 26.10.2015, Banská Bystrica, MUDr. S. Kristiánová
- Regionálna komisia na posudzovanie chorôb z povolania pri UN v Bratislave, 19.11.2015, MUDr. S. Kristiánová
- Regionálna komisia pre posudzovanie kožných chorôb z povolania pri UN v Bratislave, 01.12. 2015, MUDr. S. Kristiánová

## **11. SPOLOČNÉ DOZORNÉ AKTIVITY S INÝMI ORGÁNMI DOZORU**

**Vyhodnotenie dohody o spolupráci a koordinácii činností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci medzi ÚVZ SR A NIP, zo dňa 15.03.2011**

**Článok 7 - Spolupráca regionálnych hygienikov a inšpektorov práce**

## Spoločné preverky s IP

tab.č. 16

<b>Spoločné preverky s orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Počet</b>	<b>Organizácia (firma)</b>
BA	1	MUDr. Anton Orbán, Hlohová 14, 821 07 BA, IČO: 32 069 006, prevádzka Výrobná hala Mäso-Údeniny Orbán Hlohová 14, BA
	1	BIOMILA spol. s r.o., 906 23 Rudník 428, IČO: 46 849 513, prevádzka Výroba cestovín a sušeného ovocia, Pezinská 174, Vinosady
	1	ENCINGER spol. s r.o. Jadranská 13,841 01 Bratislava, IČO: 17 329 001, prevádzka Balenie a praženie orieškov a suchých plodov Pri Šajbách 1, BA
	1	A.F.D., s.r.o., Klobučnícka 2, Bratislava, IČO: 47 016 256, prevádzka Výroba pekárskeých a cukrárskeých výrobkov Harmincova 1, Bratislava
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	

Na základe Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, usmernenia ÚVZ SR č. OPPL/390811091312015-Ms zo dňa 22.05.2015 vo veci výkonu spoločných koordinovaných kontrol s orgánmi inšpekcie práce v r. 2015 ako i zmeny v usmernení NIP Košice č. NIP/NIP\_ORIP/BEZ/2015/2380 zo dňa 01.06.2015 boli v Bratislavskom kraji uskutočnené 4 spoločné preverky RÚVZ Bratislava a IP Bratislava vo vyššie uvedených právnych subjektoch. Za účelom zabezpečenia plnenia úlohy RÚVZ Bratislava zvolal koordinačnú poradu so zástupcami IP v Bratislave. RÚVZ BA vykonal štátny zdravotný dozor podľa metodiky na výkon ŠZD so zameraním na kontrolu dodržiavania právnych a ostatných predpisov a monitoring možných rizík na pracoviskách a na plnenie povinností zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 1. a 2. kategórie. IP BA vykonal preverky so zameraním na kontrolu dodržiavania právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, technických zariadení, zák. č. 650/2004 Z.z. o doplnkovom dôchodkovom sporení a dodržiavania ustanovení právnych predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania. Zástupcovia oboch štátnych orgánov si po skončení previerok navzájom vymenili záznamy a protokoly.

Plnenie spoločných dozorných aktivít RÚVZ BA a IP BA v r. 2015 bolo priebežne kontrolované na spoločných poradách. Na pracovnom stretnutí zástupcov RÚVZ BA a IP BA bol prerokovaný spoločný postup vo veci riešenia podnetov postúpených na IP BA a na RUVZ BA, ktoré sa týkajú pracovného prostredia. Záznamy zo 4 pracovných stretnutí boli zaslané na ÚVZ SR. Spolupráca RÚVZ BA s IP BA bola na dobrej úrovni.

Organizácia	Prevádzka	Plnenie povinností zdravotného dohľadu	Opatrenia a pokyny na odstránenie nedostatkov zistené RÚVZ	Nedostatky zistené IP
MUDr. Anton Orbán Hlohová 14 821 07 BA IČO: 32 069 006 Počet pracovníkov: 16/5	Výrobná hala Mäso - Údeniny Orbán Hlohová 14, BA	Práce s expozíciou fyzickej záťaži – bremená, 2. kat. Bc. Vendel Szabó Sídl. M. Corvina 3265/54, 932 01 Veľký Meder, ABT OPPL/8873/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené.	Pokyn podľa § 6 ods. 3 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z. : Protokolom z merania intenzity umelého osvetlenia v pracovných priestoroch bez denného osvetlenia preukázať súlad s vyhl. MZ SR č. 541/2007 Z.z. Zabezpečiť náhradné opatrenia na ochranu zamestnancov na pracoviskách bez denného osvetlenia Splnenie pokynu preukázané 28.10.2015 Pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z. porušenie povinnosti vypracovať a predložiť na schválenie prevádzkový poriadok pre činnosti súvisiace s expozíciou chemickým faktorom pri práci vo výške 150,- € - uhradená.	Nedostatky v evidencii o poskytovaní OOPP pre všetkých zamestnancov a v evidencii pracovných úrazov, nedostatky v bezpečnostných značeniach (rampa, schodiskové stupne) a vybaveniach (rebríky), nezabezpečenie revízií a kontroly elektrického náradia, porušenie ust. o nelegálnej práci a zamestnávaní
ENCINGER spol. s r.o. Jadranská 13 841 01 Bratislava IČO: 17 329 001 Počet pracovníkov: 97/48	Balenie a praženie orieškov a suchých plodov Pri Šajbách 1, BA	Práce s expozíciou hluku, 2. kat. Ing. Vladimír Belan VB 7, Račianska 1502/5, 831 02 Bratislava, ABT OPPL/6944/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Opatrenie uložené v zázname zo ŠZD: Predložiť aktualizované PP pre práce s expozíciou hluku a pevným aerosólom. V prevádzke sa v r. 2015 uskutočňovali úpravy spojené so zmenou strojnotechnologických zariadení – po ich ukončení a následnej objektivizácii budú predložené prevádzkové poriadky na schválenie	Nedostatky v evidencii o poskytovaní OOPP pre všetkých zamestnancov, nevymenovaný zástupca zamestnancov pre bezpečnosť, nezaistený bezpečný pohyb osôb pred pádom do hĺbky, neoznačené plochy skladovacej zóny, nezaistená kovová fľaša pred pádom
A.F.D. s.r.o., Klobučnícka 2, 811 01 Bratislava IČO: 47 016 256 Počet pracovníkov: 4/3	Výrobná pekárskych a cukrárskych výrobkov, Harmincova 1, BA	Práce s expozíciou fyzickej záťaži – bremená, 2. kat. CORYDORAS, s.r.o. Šalviová 48, 821 01 BA, BTS OPPL/9384/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Neboli uložené	Nedostatky v evidencii o poskytovaní OOPP pre všetkých zamestnancov Neoznačenie regálov a plochy skladovacej zóny, nezaistenie kovových fliaš

Organizácia	Prevádzka	Plnenie povinností zdravotného dohľadu	Opatrenia a pokyny na odstránenie nedostatkov zistené RÚVZ	Nedostatky zistené IP
BIOMILA spol. s r.o. 906 23 Rudník 428 IČO: 46 849 513 Počet pracovníkov: 8/6	Výroba cestovín a sušeného ovocia Pezinská 174 Vinosady	Práce s expozíciou hluku, pevným aerosólom, 2. kat. Igor Kubica, Turá Lúka 163, 907 03 Myjava, ABT OPPL/7620/2014 Nedostatky pri plnení zdravot. dohľadu neboli zistené	Neboli uložené	Nedostatky v evidencii o poskytovaní OOPP pre všetkých zamestnancov, nevypracovaný zoznam prác zakázaných tehotným ženám, nevypracovaná koncepcia politiky BOZP, neoznačenie regálov max. nosnosťou, neoznačenie skladovacích plôch, neoznačenie okrajov rampy a schodiskových stupňov

V r. 2015 podala spoločnosť FERCAM Slovakia, s.r.o., Vajnorská 135, 831 04 Bratislava, IČO: 35 901 110 žiadosť o vydanie stanoviska k udeleniu certifikátu "Bezpečný podnik". Žiadosť FERCAM Slovakia s.r.o., Vajnorská 135, Bratislava vo veci vydania stanoviska k vydaniu certifikátu Bezpečný podnik bola na RÚVZ BA podaná 20.07.2015 bez akýchkoľvek príloh. RÚVZ BA o spoločnosti nemal žiadne vedomosti. FERCAM Slovakia s.r.o. až dňa 17.08.2015 podal návrh na uvedenie administratívno-prevádzkových priestorov na Vajnorskej 135 v BA do prevádzky. Dňa 21.08.2015 bolo vydané rozhodnutie RÚVZ BA – súhlas s uvedením administratívnych priestorov na Vajnorskej 135 v BA do prevádzky. Na uvedenej adrese je len 9 kancelárií a zasadačka v prenajatých priestoroch administratívnej budovy a v areáli je k dispozícii voľná plocha 200 m<sup>2</sup> na parkovanie, ktorá sa väčšinou nevyužíva, lebo kamióny sú stále na cestách, parkujú, opravujú sa, nakladajú a vykladajú tam, kde práve sú. Ostatné povinnosti podľa zák. 355/2007 Z. z. spoločnosť plní. Dňa 27.08.2015 RÚVZ BA vydal súhlasné stanovisko k bezpečnému podniku. Problémy pri vydávaní stanoviska nastali z dôvodu zanedbania povinnosti uvedenia do prevádzky, mylnej informácie o gescii MDVRR SR. V záujme predchádzania podobným nedorozumeniam by bolo vhodné, aby NIP poučil žiadateľov o certifikát Bezpečný podnik, o nutnosti splniť si svoje povinnosti aj podľa zákona č. 355/2007 Z. z., resp. aby si skontrolovali, či majú tieto povinnosti v plnom rozsahu splnené.



**Výkon koordinovanej kontroly orgánov štátnej správy podľa zák. NR SR č. 216/2002  
Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií**

**Koordinované kontroly v r. 2015**

tab. č. 17

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z., od 01.08.2015 podľa zák. č. 128/2015 Z.z.)</b>					
<b>Kraj</b>	<b>Previerka RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty</b>	<b>Kategória subjektu</b>	<b>Kontrola</b>	<b>Počet uložených opatrení</b>
BA	1	Agility Logistics, s.r.o., Senec	B	10.02.2015	2
	1	Duslo, a.s. Šaľa, pracovisko Nobelova 34, BA SBU Organika, VJ Urýchľovače, prevádzka Sulfenax, sklady tekutých surovín	B	30.04.2015	0
	1	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, BA VJ FCC časť Alkylácia	B	27.05.2015	0
	1	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, BA prevádzkovateľ DHL Exel Slovakia s.r.o., Diaľničná 2/4149, Senec Centrálny sklad pomocných materiálov L1	A	16.06.2015	2
	1	DSV Slovakia, s.r.o., Senec-Skladovacia hala D24	B	10.09.2015 22.09.2015	0
	1	DSV Slovakia, s.r.o., Senec-Produkčná a skladovacia hala Senec Cargo Center	B	10.09.2015 22.09.2015	0
<b>Spolu</b>	<b>6</b>				<b>4</b>

Výkon koordinovanej kontroly orgánov štátnej správy podľa zák. NR SR č. 261/2002 Z.z. a č. 128/2015 o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov prebiehal v roku 2015 podľa zaslaného harmonogramu. Previerky boli vykonané za účasti zástupcov Inšpektorátu práce BA, Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru BA, Obvodného úradu ŽP BA, Krajského úradu ŽP, Obvodného úradu BA, odbor krízového riadenia, Hlavného banského úradu Banská Štiavnica a RÚVZ BA.

Previerky boli zamerané na preverenie dodržiavania zák. NR SR č. 261/2002 Z.z. a č. 128/2015, a to na :

- vypracovanie, vedenie a uchovávanie predpísanej dokumentácie
  - povinnosti pri aktualizácii predpísanej dokumentácie
  - povinnosti pri predpísaných školeniach a výcviku zamestnancov
  - povinnosti pri ustanovení odborne spôsobilej osoby
  - povinnosti odborne spôsobilej osoby
  - zabezpečenie použiteľnosti prostriedkov na zdoľávanie ZPH
  - zriadenie záchranej služby a zabezpečenie jej úloh
  - zabezpečenie precvičovania situácií podľa havarijného plánu,
- dodržiavanie zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, platných nariadení vlády SR a zák. NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh. Záznamy z previerok boli zaslané Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava a UVZ SR.

Spoločnosť Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 5, Senec, ktorá sa zaoberá sklado-  
vou, distribučnou a administratívnou činnosťou s prechodným uskladňovaním kvapalných a  
tuhých chemických látok vrátane veľmi toxických, karcinogénnych a mutagénnych v origi-  
nálnych obaloch, pričom množstvá a druhy skladovaných látok sa menia v závislosti od jed-  
notlivých kontraktov a sú ohraničené kapacitou skladu, ukončila k 31.01.2015 svoju prevádz-  
ku na Diaľničnej ceste 5 v Senci a zriadila dočasnú prevádzku na Sialničnej ceste 18, Hala  
A6, Sklad Fiege v Senci, ktorú prevádzkovala od 01.02.2015 do 13.03.2015. V tomto období,  
podľa údajov Agility Logistics, s.r.o., skladovala spoločnosť v priestoroch dočasnej prevádz-  
ky podlimitné množstvá VNL, ktoré nespádali do kategórie A, ani B podľa zák. č. 261/2002  
Z.z.. Uvedenie priestorov dočasného skladu do prevádzky nebolo schválené orgánom verej-  
ného zdravotníctva, taktiež uvedenie administratívnych priestorov v UNIMO bunkách. Spo-  
ločnosti bolo uložené predložiť návrh na uvedenie priestorov dočasného skladu a administra-  
tívy do prevádzky a návrh prevádzkového poriadku pre práce s expozíciou chemickým fakto-  
rom. Za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkova-  
nie dočasného skladu na Diaľničnej ceste 5 v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie do  
prevádzky a nepredloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s expo-  
zíciou chemickým faktorom bola spoločnosti uložená pokuta vo výške 150,- €. Od 14.03.2015  
spustila firma prevádzku na Diaľničnej ceste 18 A, hala C, Senec.

V spoločnosti Duslo,a.s., pracovisko Nobelova 34, Bratislava, ktorá sa zaoberá výrobou gu-  
márenských a chemických výrobkov a prípravkov na ochranu rastlín a proti škodcom bola  
vykonaná kontrola čerpacej stanice kvapalných surovín, skladu chlórňanu sodného, pracov-  
iska stáčania kvapalných surovín. Prevádzkovateľ disponuje požadovanými rozhodnutiami  
a odbornou spôsobilosťou na skladovanie a manipuláciu s toxickými a karcinogénnymi látka-  
mi a zmesami. Pracovníci nevykonávajú rizikové práce, hygienické nedostatky neboli zistené.

V spoločnosti SLOVNAFT,a.s., Vlčie hrdlo 1, BA, ktorá sa zaoberá výrobou výro-  
kov z ropy a jej chemického spracovania, bola uskutočnená kontrola na pracoviskách kom-  
plexu Fluidný krak vo VJ Alkylácia. Činnosť VJ spočíva v syntéze nenasýtených C4 uhl'ovo-  
díkovo-izobutánom za vzniku alkylátového benzínu, t.j. uhľovodíkov C8-C10 v prítomnosti  
kyseliny sírovej. V prevádzke sa zaoberá s nebezpečnými chemickými faktormi v uzatvo-  
renom systéme, pracovníci môžu prísť do priameho kontaktu s chemickými faktormi pri vy-  
braných činnostiach (vzorkovanie) a pri mimoriadnych, havarijných stavoch. Vlastné strojné  
zariadenia sú umiestnené vo vonkajšom prostredí a obsluhované z centrálného velínu. Pra-  
covníci v prevádzke nevykonávajú rizikové práce, hygienické nedostatky neboli zistené.

V spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA,a.s., J.Jonáša 1, BA, ktorá sa zaoberá výrobou a  
stavbou motorových dopravných prostriedkov bola uskutočnená kontrola na pracoviskách  
Centrálny sklad pomocných materiálov L1. Logistické služby pre spoločnosť zabezpečujú  
29 zamestnanci logistickej firmy DHL Exel Slovakia s.r.o., Diaľničná 49, 903 01 Senec,  
IČO: 35 727 144. Spoločnosť DHL Exel Slovakia s.r.o. nedisponuje rozhodnutím o uvedení  
priestorov do prevádzky (rozhodnutím č. RÚVZ/51-6827/2006 zo dňa 08.09.2006 na uvede-  
nie pracovných priestorov Centrálny sklad pomocných materiálov a chemikálií – objekt L1  
VW SK, a.s. disponuje VW SK,a.s.) a nemá schválený prevádzkový poriadok pre práce s ex-  
pozíciou chemickým faktorom. DHL Exel Slovakia s.r.o. predložila vyjadrenie VW SK, a.s.,  
v ktorom je uvedené, že DHL vykonáva činnosť pre VW SK,a.s., pracoviská sú majetkom  
VW SK,a.s. a sú pre ne vypracované pravidlá užívania, ktoré upravujú práva a povinnosti  
zmluvných strán pri prevádzke v daných priestoroch a sú prílohou platnej obchodnej zmluvy  
medzi spoločnosťami. VW oznámil, že nájomné zmluvy na užívané priestory pre účely skú-  
mania RÚVZ nesprístupní, nakoľko neobsahujú žiadne pre úrad relevantné dáta. Voči spoloč-  
nosti DHL Exel Slovakia s.r.o. bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za správ-  
ny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) a d) zák. č. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie dočasného  
skladu na Diaľničnej ceste 5 v Senci bez predloženia návrhu na uvedenie do prevádzky a ne-

predloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce s expozíciou chemickým faktorom.

V spoločnosti DSV Slovakia, s.r.o., Diaľničná 6, Senec, prevádzka Skladovacia hala D24 sa vykonáva skladovanie oxidujúcich, žieravých látok a látok nebezpečných pre životné prostredie v originálnych obaloch na paletách a v regáloch. Sklady sú určené na operatívne zásobovanie koncového odberateľa. Druhy skladovaných chemických látok a zmesí sa menia v závislosti od jednotlivých kontraktov. Množstvá sú ohraničené kapacitou skladu (243 t oxidujúcich látok, 717 t látok nebezpečných pre ŽP). Toxické a veľmi toxické, karcinogénne a mutagénne látky a zmesi sa v súčasnosti neskladujú. Zamestnanci 82/19 v profesii skladník nevykonávajú rizikové práce, hygienické nedostatky neboli zistené. Spoločnosť má zabezpečené všetky náležitosti, vyplývajúce z požiadaviek zák. č. 355/2007 Z.z. a zák.č. 128/2015 Z.z.

V spoločnosti DSV Slovakia, s.r.o., Diaľničná 6, Senec, prevádzka Produkčná a skladovacia hala Senec Cargo Center, Diaľničná 6, Senec sa vykonáva skladovanie oxidujúcich, žieravých látok, toxických látok a látok nebezpečných pre životné prostredie v originálnych obaloch na paletách, v sudoch, v kontajneroch a v regáloch. Druhy skladovaných chemických látok a zmesí sa menia v závislosti od jednotlivých kontraktov. Množstvá sú ohraničené kapacitou skladu. Zamestnanci 6/0 v profesii skladník nevykonávajú rizikové práce, hygienické nedostatky neboli zistené. Práce s toxickými látkami vykonávajú odborne spôsobilí zamestnanci. Spoločnosť má zabezpečené všetky náležitosti, vyplývajúce z požiadaviek zák. č. 355/2007 Z.z. a zák.č. 128/2015 Z.z.

Odbor PPL sa vyjadroval pre SIŽP, IŽP BA 2x k bezpečnostnej správe: Duslo,a.s., pracoviská v Bratislave, 2. vydanie pre podnik kat. B z dôvodu zapracovania zmien súvisiacich s organizačným usporiadaním prevádzkovateľa a s realizovanými investičnými akciami; Agility Logistics s.r.o., Diaľničná 17, Senec, prevádzka skladovacej haly Diaľničná cesta 5, Senec

3x k vydaniu integrovaného povolenia pre prevádzku: Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov solidifikáciou-Pezinok, EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, BA; ČOV bl. 11, 17-18, Vlčie hrdlo 1, BA, Slovnaft,a.s.; Čistiareň odpadových vôd VW SK,a.s., J. Jonáša 1, BA;

17 x k zmene integrovaného povolenia na prevádzku: č. 8 Nákup a spracovanie mlieka, RA-JO,a.s., BA; č. 10 Tepláreň v areáli SLOVNAFT,a.s., CM European Power Slovakia, s.r.o.; č. 18 Etylénová jednotka, bl.85 SLOVNAFT, a.s.,BA; č. 19 Etylénová jednotka, bl.85 SLOVNAFT, a.s.,BA; č. 10 Spaľovňa kalov, SLOVNAFT,a.s., BA; č. 1 LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu, SLOVNAFT, a.s., BA; č. 6 Výhrevňa – objekt E5, VOLKSWAGEN SLOVAKIA,a.s., J. Jonáša 1, BA; Izomerizácia benzínov, SLOVNAFT,a.s.Vlčie hrdlo BA; č. 2 LDPE4-Logistický terminál v k.ú Ružinov, SLOVNAFT,a.s.Vlčie hrdlo BA; č. 11 Tepláreň CM European power Slovakia, s.r.o.; WHR- výroba elektrickej energie z odpadového tepla, a Inštalácia na úpravu pecných odpraškov – ReduDust v areáli Holcim (Slovensko),a.s., Rohožník; č. 6 Lakovňa, Plastic Omnium Auto Exteriors s.r.o., Lozorno; č. 20 Etylénová jednotka, SLOVNAFT,a.s.; Modernizácia cementovej mlynice 56E-odprášenie presypov zavážania mlyna, SR – Slinkové silo, Zdroje technických plynov Holcim (Slovensko) Rohožník, CRH (Slovensko),a.s., Rohožník; č. 21 Etylénová jednotka, bl.85 SLOVNAFT, a.s.,BA; č. 5 Polyetylén 1-3 Vlčie hrdlo 1, BA, Slovnaft,a.s.; č. 2 LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu, SLOVNAFT, a.s., BA, ktorej predmetom je kolaudačné konanie na uvedenie prevádzky do dočasného užívania na skúšobnú prevádzku do 31.12.2016.

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

### Rozhodnutia v oblasti chemických faktorov

tab. č. 18

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 <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektívizáciu 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.)	179/0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	10/0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	11/0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	288/1

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

### Opatrenia v oblasti chemických faktorov

tab. č. 18a

<b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah (§26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia* (§26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.)	0

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v BB

### Sankčné opatrenia v oblasti chemických faktorov

tab. č. 18b

<b>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.</b>	<b>Počet</b>	<b>Suma €</b>
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.	5	10 000
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	-

V roku 2015 odbor PPL uložil právoplatne 5 pokút podľa § 57 ods. 50 zák. 355/2007 Z.z. za správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z. v celkovej sume 10 000,- € za zistené nedostatky pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu spoločnostiam SKOBA-výškový servis, s.r.o., GAS-KOMPLET, Krový na mieru s.r.o., ASTANA, s.r.o., FRIVAN, s.r.o. V 3 prípadoch bola pokuta uhradená, v 1 prípade je postupne uhrádzaná splátkami ( v r. 2015 uhradené 1200,- €), v 1 prípade bol spisový materiál postúpený OOD na vymáhanie.

V 1 prípade bolo začaté správne konanie za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. e) zák. č.355/2007 Z.z. - nezabezpečenie technických, organizačných a iných opatrení na ochranu zamestnancov pri práci s chemickými faktormi podľa § 39 (neaktualizovanie PP, nezabezpečenie KBU v štátnom jazyku, nepreukázanie informovania zamestnancov o údajoch získaných z posúdenia rizík) voči spoločnosti MEDICAL GLASS, a.s., Agátova 22, 844 03 Bratislava.

### Stanoviská, informácie v oblasti chemických faktorov

tab. č. 18c

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 9 ods. 6 zákona č. 261/2002 Z. z.)	2

## 13. PERSONALISTIKA

### Personálne obsadenie odboru PPL v r. 2015

tab. č. 19

Personálne obsadenie odboru preventívneho pracovného lekárstva								
	Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
		zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
Odbor PPL	2	6	1	4	2	0	0	15

Lekári 1 nadstavbová atestácia z hygieny práce a pracovného lekárstva  
1 atestácia z verejného zdravotníctva

VŠ zdrav. 3 absolventi magisterského štúdia fakulty Verejného zdravotníctva SZU BA  
2 absolventi magisterského štúdia katedry Verejného zdravotníctva VŠ ZaSP sv. Alžbety v Bratislave

VŠ iní 1 absolventka bakalárskeho štúdia fakulty Verejného zdravotníctva SZU BA  
1 SVŠT stavebná fakulta, špeciálna príprava pre výkon práce v zdravotníctve v odbore hygiena životného a pracovného prostredia

DAHE 4 PŠŠ hygiena práce

AHE 2 PŠŠ hygiena práce

V roku 2015 absolvovala 1 lekárka atestáciu z verejného zdravotníctva. Celkový počet pracovníkov odboru PPL sa zvýšil z 13 (v r. 2014) na 15 (v r. 2015) o 2 VŠ zdrav., avšak 2 DAHE boli dlhodobou PN, jedna rok (s nástupom na PN koncom roku 2014), druhá ½ roka. 2 VŠ v 01/2015 a 10/2015 ukončili na odbore PPL pracovný pomer, v priebehu roku 2015 nastúpili 4 nové VŠ. Odbor PPL má od 08/2015 2 oddelenia. Okrem pôvodného Odd. hygieny práce aj Odd. rizikových prác a chorôb z povolania.

# **OCHRANA ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM**

# ANALÝZA SITUÁCIE V RADIAČNEJ OCHRANE V BRATISLAVSKOM KRAJI

## VŠEOBECNÁ ČASŤ

### 1.1 VŠEOBECNÝ POPIS ČINNOSTI ODDELENIA A CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI

Odbor ochrany zdravia pred žiarením je samostatný medicínsky odbor, ktorý sa zaoberá hodnotením vplyvu ionizujúceho žiarenia na zdravie ľudskej populácie. Na základe vedeckých poznatkov a podkladov získaných dozornou činnosťou navrhuje všeobecné a hodnotí konkrétne opatrenia na zabezpečenie účinnej ochrany zdravia ľudí. Pripravuje podklady pre usmerňovanie ochrany zdravia pri zaobchádzaní so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v rôznych oblastiach hospodárstva, zdravotníctva, vedy a výskumu. V životnom prostredí skúma výskyt prírodnej a antropogénnej skladby izotopov s ohľadom na možný vplyv na zdravie obyvateľstva. Svoju činnosť vykonáva v súlade s najnovšími vedeckými poznatkami o zdravotnom riziku ionizujúceho žiarenia, medzinárodnými odporúčaniami a medzinárodnými a národnými legislatívnymi predpismi.

Svoju úlohu ochrany zdravia pred účinkami ionizujúceho žiarenia vykonáva viacerými činnosťami. Z nich najdôležitejšie, prípadne najčastejšie vykonávané sú:

- Výkon štátneho zdravotného dozoru,
- Vydávanie rozhodnutí, záväzných a odborných stanovísk,
- Poradenská a konzultačná činnosť,
- Riešenie podnetov a sťažností,
- Stanovenie radiačnej záťaže plodu po lekárskom ožiarení tehotnej pacientky,
- Riešenie výskumných úloh a projektov zameraných na problematiku radiačnej ochrany,
- Legislatívna činnosť,
- Prešetrovanie mimoriadnych radiačných udalostí,
- Účasť na cvičeniach simulujúcich mimoriadnu radiačnú udalosť,
- Vedenie evidencie pracovísk, kde sa vykonávajú činnosti vedúce k ožiareniu,
- Zvyšovanie kvalifikácie pracovníkov aktívnou alebo pasívnou účasťou na odborných podujatiach,
- Spolupráca s Odborom preventívneho a pracovného lekárstva pre posúdenie práce a pracovných podmienok v súvislosti s podozrením na chorobu z povolania a posúdenie kategórie rizikových prác s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie.

### 1.2 PERSONÁLNE ZLOŽENIE ODDELENIA

K 31. 12. 2015 bol odbor personálne obsadený troma pracovníkmi:

- 1 VŠ III. stupňa, odbor jadrová fyzika, prax v odbore 30 rokov,
- 1 VŠ III. stupňa, odbor organická chémia, prax v odbore 10 rokov,
- 1 SŠ – odbor rádiologický technik, diplomovaný asistent hygienickej služby, prax v odbore 29 rokov.



### 1.3 VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU PODĽA VYKONÁVANÝCH ČINNOSTÍ VEDÚCICH K OŽIARENIU

Cieľom ŠZD je preverenie dodržiavania ustanovení zákona NR SR č. 335/2007 Z. z. a všeobecných záväzných právnych predpisov. Pre oblasť radiačnej ochrany sú platné štyri nariadenia vlády SR a tri vyhlášky MZ SR. Výkon štátneho zdravotného dozoru sa týka asi 430 prevádzkovateľov zdrojov ionizujúceho žiarenia, ktorých pracoviská – miesta výkonu činnosti sa nachádzajú v ôsmich okresoch Bratislavského regiónu a pozostáva z:

- prípravy podkladov pre opatrenia a rozhodnutia regionálneho hygienika,
- kontroly činností so zdrojmi žiarenia a rádioaktívnymi odpadmi,
- kontroly odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov,
- dozimetrických meraní všetkých druhov radiačných polí, ktoré sa vyskytujú na pracoviskách a v životnom prostredí v Bratislavskom regióne,
- kontroly činností pri uvádzaní zdrojov žiarenia do životného prostredia,
- kontroly prepravy zdrojov žiarenia,
- posudzovania prevádzkovej dokumentácie jednotlivých pracovísk so zdrojmi žiarenia,
- hodnotenia navrhutej optimalizácie pre jednotlivé pracoviská,
- špecializovaných meraní radiačných polí pri kontrole zabezpečenia kvality rádiodiagnostických a rádioterapeutických vyšetreniach pacientov,
- hodnotenia ožiarenia pracovníkov a obyvateľov a sledovanie dodržiavania limitov ožiarenia.

Preventívny ŠZD sa vykonáva na pracoviskách u prevádzkovateľov zdrojov ionizujúceho žiarenia, ktorí požiadali úrad o vydanie povolenia na výkon činnosti vedúcej k ožiareniu, prípadne o jeho zmenu alebo jeho zrušenie. V r. 2015 sme vykonali 75 výkonov preventívneho ŠZD.

Bežný ŠZD sa zväčša vykonáva na podnet oprávnenej organizácie k výkonu osobnej dozimetrie o nameraní zodpovedajúcej mesačnej hodnoty osobného dávkového ekvivalentu  $H_p(10)$  z vonkajších zdrojov ionizujúceho žiarenia prekračujúcu 2 mSv. Cieľom dozoru je zistenie skutkovej podstaty pri ktorej došlo k zvýšenej expozícii pracovníka, navrhnutie nápravných opatrení tak, aby boli dodržané legislatívne ustanovenia o limitoch radiačnej záťaže, preveruje sa odborná a zdravotná spôsobilosť dotknutých pracovníkov a skúšky zdrojov ionizujúceho žiarenia. V r. 2015 sa prešetrilo 61 prípadov zvýšených expozícií pracovníkov z rôznych pracovísk. Z toho 43 prípadov sú intervenční rádiológovia z NÚSCH, a. s. v Bratislave.

Zabezpečovanie všetkých činností OOPŽ je veľmi náročná úloha, ktorá si vyžaduje kvalifikovaných odborníkov a mnohé činnosti sú časovo náročné. Napriek personálnemu poddimenzovaniu sa pracovníkom darilo zabezpečovať primárny štátny zdravotný dozor a prípravu podkladov k vydaniu rozhodnutí na povolenie na výkon činností vedúcich k ožiareniu v súlade s termínmi stanovenými v zákone o správnom konaní.

#### 1.3.1 Výsledky dozoru na pracoviskách v zdravotníctve

Na základe žiadostí účastníkov konania o vydanie povolenia na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení podľa § 45 odsek 3 písm. a) zák. č. 355/2007, bol na pracoviskách vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom sa zistilo, že pracovisko spĺňa požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany. Následne boli účastníkom konania vydané povolenia, ktoré sú nižšie uvedené v časovej súslednosti:

1. Dňa 9. 1. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/2003/2015 účastníkovi konania 2M dental, spol. s r. o., Nejedlého 33, 841 02 Bratislava, IČO 45 316 864, na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení –stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX EXPERT DC X s RVG v stomatologickom pracovisku v zdravotnom stredisku na Tbiliskej ul. č. 6, 831 06 Bratislava.
2. Dňa 15. 1. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/4029/2015 účastníkovi konania STOMAMED, spol. s r. o., Panská 14, 811 01 Bratislava, IČO 43 988 261, na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX ORALIX AC s RVG v stomatologickom pracovisku Tokajčicka 24, 821 02 Bratislava a intraorálny stomatologický röntgenový prístroj FONA XDC v stomatologickom pracovisku Ivana Horvátha 14, 821 02 Bratislava.
3. Dňa 29. 1. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/1660/2015 účastníkovi konania Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., Pod krásnou hôrkou 1, 833 48 Bratislava, IČO 35971126 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – angiografického röntgenového zariadenia SIEMENS BICOR na angiografickom pracovisku Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb, a. s., pracovisko Detské kardiocentrum, Limbová 1, 833 51 Bratislava.
4. Dňa 29. 1. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/3123/2015 účastníkovi konania DENT SK, spol. s r. o., Martinengova 36, 811 02 Bratislava, IČO 47 230 444 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj PLANMECA PRO X s RVG v stomatologickom pracovisku Pajštúnska 3, 851 02 Bratislava.
5. Dňa 2. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/3144/2015 účastníkovi konania Dental Point s. r. o., Vlárška 50/A, 831 01 Bratislava, IČO: 47367946 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX 765 DC umiestneného v stomatologickej ambulancii na Jánošíkovej 653, 900 42 Dunajská Lužná.
6. Dňa 12. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/4248/2015 účastníkovi konania K-DENT s. r. o., Štúrova 69, 900 01 Modra, IČO: 47869551 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja OWANDY Ow-RX umiestneného v stomatologickej ambulancii K-DENT s. r. o., Štúrova 69, 900 01 Modra.
7. Dňa 16. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/4452/2015 účastníkovi konania DENTARIUS s. r. o., Pod Rovnicami 39, 841 04 Bratislava, IČO: 47755181 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja MINDENT 65 umiestneného v zubnej ambulancii DENTARIUS s. r. o., v objekte na ul. Pod Rovnicami 39, 841 04 Bratislava.
8. Dňa 16. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/1130/2015 účastníkovi konania TOBADENTAL, s. r. o., Pribišova 8, 811 02 Bratislava, IČO: 47857650 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PLANMECA PROSTYLE INTRA umiestneného v neštátnej stomatologickej ambulancii v objekte na Vajanského nábřeží 15, 811 02 Bratislava.
9. Dňa 19. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/5208/2015 účastníkovi konania PRO SANUS, a. s., Einsteinova 25, 851 01 Bratislava, IČO 35875704 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – röntgenového prístroja QUANTUM MEDICAL IMAGING QG-65 so skiografickým vyšetrovacím kompletom, stomatologického panoramatického röntgenového prístroja PLANMECA PRO ONE a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SATELEC X-MIND DC na rádiologických pracoviskách polikliniky PRO SANUS, a. s. v objekte polyfunkčného

- areálu Centrál na Jelačičovej 7, 821 08 Bratislava. Týmto povolením sa menilo povolenie č. OOPŽ/11649/2013 zo dňa 22.7.2013.
10. Dňa 20. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/5395/2015 účastníkovi konania DENTAL ŠTÚDIO, J + O, spol. s r. o., Sokolská 6, 811 04 Bratislava, IČO 35 692 162 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj SIRONA HELIODENT DS s RVG a panoramatický stomatologický röntgenový prístroj NEW TOM GIANO v stomatologickom pracovisku Záhradnícka 64, 821 08 Bratislava.
  11. Dňa 25. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/5056/2015 účastníkovi konania SCHNEIDER RTG-BA, spol. s r. o., Čapajevova 23, 080 01 Prešov, IČO 44 885 181 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – panoramatický stomatologický röntgenový prístroj Planmeca Pro Max v stomatologickom pracovisku Tehelná 26, 831 03 Bratislava a panoramatický stomatologický röntgenový prístroj PLANMECA PRO MAX v stomatologickom pracovisku Líščie údolie 57, 842 31 Bratislava.
  12. Dňa 27. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/6173/2015 účastníkovi konania Dena Dent, s. r. o., Štefánikova 33, 811 05 Bratislava, IČO: 47256605, na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení –stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SIRONA HELIODENT DS na pracovisku stomatologickej ambulancie Štefánikova 33, 811 05 Bratislava. Týmto povolením sa menilo povolenie č. OOPŽ/10953/2011 zo dňa 21.6.2011.
  13. Dňa 5. 3. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/5320/2015 účastníkovi konania MUDr. Oľga Šišková - stomatológia, s. r. o., Bratislavská 6, 903 01 Senec, IČO: 43889450 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SOREDEX MINRAY umiestneného v stomatologickej ambulancii MUDr. Oľga Šišková - stomatológia, s. r. o., Bratislavská 6, 903 01 Senec.
  14. Dňa 24. 3. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/65782/2015 účastníkovi konania Psychiatrická nemocnica Philippa Pinela Pezinok, Malacká cesta 63, 902 18 Pezinok, IČO: 30801397 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – röntgenový prístroj EDITOR HFe 501 so skiagrafickým vyšetrovacím kompletom na rádiologickom pracovisku Psychiatrickej nemocnice Philippa Pinela Pezinok, Malacká cesta 63, 902 18 Pezinok.
  15. Dňa 7. 4. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/6738/2015 účastníkovi konania MUDr. Marek Salka – stomatologická ambulancia DENTAL SPA, Teplická 84, 921 01 Piešťany, IČO 37 847 881 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – panoramatický stomatologický röntgenový prístroj Orthopantomograf OP 300 v stomatologickom pracovisku „Smile Clinic“, Pribinova 25, 811 09 Bratislava.
  16. Dňa 14. 4. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/6578/2015 účastníkovi konania ŠVARC Dental centrum s. r. o., Ul. Sama Chalúpku 1/A, 902 01 Pezinok, IČO: 48005177 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – dvoch stomatologických intraorálnych röntgenových prístrojov SIRONA HELIODENT PLUS umiestnených v priestoroch stomatologickej ambulancie ŠVARC Dental centrum s. r. o., Ul. Sama Chalúpku 1/A, 902 01 Pezinok.
  17. Dňa 14. 4. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/6580/2015 účastníkovi konania Švarc dental clinic s. r. o., Ul. Sama Chalúpku 1/A, 902 01 Pezinok, IČO: 48016292 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SIRONA HELIODENT PLUS umiestneného

- v priestoroch stomatologickej ambulancie Švarc dental clinic s. r. o., Ul. Sama Chalúpku 1/A, 902 01 Pezinok.
18. Dňa 14. 4. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/6581/2015 účastníkovi konania ORTHOSTOM s. r. o., Nám. Sv. Imricha 33, 943 01 Štúrovo, IČO: 44116071 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického panoramatického röntgenového prístroja PLANMECA PRO MAX 3D umiestneného v samostatnej stomatologickej rádiodiagnostickej vyšetrovni v priestoroch stomatologickej ambulancie ORTHOSTOM s. r. o., Ul. Sama Chalúpku 1/A, 902 01 Pezinok.
  19. Dňa 16. 4. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/7268/2015 účastníkovi konania DENT SK s. r. o., Martinengova 36, 811 02 Bratislava, IČO 47 230 444 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení - intraorálny stomatologický röntgenový prístroj PLANMECA PRO X s RVG a stomatologický panoramatický röntgenového prístroja PLANMECA Pro One v stomatologickom pracovisku Pajštún-ska 3, 851 02 Bratislava. Týmto sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/3123/2015 zo dňa 29. 1. 2015.
  20. Dňa 28. 4. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/7945/2015 účastníkovi konania DELTA med, spol. s r. o., Hrabový chodník 1, 831 01 Bratislava, IČO: 31428134 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického panoramatického röntgenového prístroja VATECH PAX-I 3D umiestneného v samostatnej stomatologickej rádiodiagnostickej vyšetrovni, stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja VATECH ESX a dvoch stomatologických intraorálnych röntgenových prístrojov CASTELLINI X-SAFE 70 umiestnených v priestoroch stomatologických ambulancií DELTA med, spol. s r. o. v polyfunkčnom objekte na Ul. Staré Grunty 7/A, 841 04 Bratislava.
  21. Dňa 29. 4. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/7520/2015 účastníkovi konania DarioDent s. r. o., Blumentálska 4, 811 07 Bratislava, IČO 46 273 689 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX EXPERT DC v stomatologickej ambulancii, Bílikova 24, 844 19 Bratislava.
  22. Dňa 7. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/8269/2015 účastníkovi konania MUDr. Renata Privitzerová, Vajanského nábrežie 15, 811 02 Bratislava, IČO: 30802407 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX 765 DC umiestneného v neštátnej stomatologickej ambulancii v objekte na Vajanského nábreží 15, 811 02 Bratislava.
  23. Dňa 14. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/8599/2015 účastníkovi konania Kovář Dent, s. r. o., Vajnorská 14, 831 04 Bratislava, IČO: 47234482 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX EXPERT DC umiestneného v neštátnej stomatologickej ambulancii v objekte na Vajnorskej ul. 14, 831 04 Bratislava.
  24. Dňa 15. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/8518/2015 účastníkovi konania Priemyselné zdravotnícke centrum ProCare, a. s., Vlčie hrdlo 49, 824 10 Bratislava, IČO: 31387349 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – röntgenového prístroja TOSHIBA DC-50 F so skiagraficko-skiaskopickým vyšetrovacím kompletom, stomatologického panoramatického röntgenového prístroja CHIRANA AVANTEX a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja TROP-HY ELITYS umiestnených v priestoroch rádiologického pracoviska Priemyselného zdravotníckeho centra ProCare, a. s., Vlčie hrdlo 49, 824 10 Bratislava.
  25. Dňa 21. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/9778/2015 účastníkovi konania DENTRUM, s. r. o., Strečnianska 13, 851 05 Bratislava, IČO 47 660 716 na používa-

- nie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení - stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja VIVI ERGON – X HF s RVG, a stomatologického panoramatického röntgenového prístroja AJAT ART Plus C v rádiologickej vyšetrovni na prizemí a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SATELEX X – MIND s RVG v stomatologickej ambulancii na treťom poschodí v zdravotníckom stredisku MEDICENTRUM, Strečnianska 13, 851 05 Bratislava. Týmto povolením sa menilo povolenie č. OOPŽ/8356/2014 zo dňa 6. 5. 2014.
26. Dňa 25. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/9311/2015 účastníkovi konania OTTO DENTAL s. r. o., Klincová 37/B, 821 08 Bratislava, IČO 47 257 351 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX 765 DC s RVG v stomatologickej ambulancii, Klincová 37/B, 821 08 Bratislava.
  27. Dňa 25. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/7527/2015 účastníkovi konania Hedent s. r. o., Lopenická 16, 831 02 Bratislava, IČO 47 256 940 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX 765 DC s RVG v stomatologickom pracovisku Botanická 25, 841 04 Bratislava.
  28. Dňa 26. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/9257/2015 účastníkovi konania MUDr. Nataša Roesselová, Latorická 4, 821 07 Bratislava, IČO: 30818125 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja CHIRANA STOMAX 70 a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja VIVI ERGON – X HF umiestnených v priestoroch stomatologickej ambulancie v objekte na Latorickej 4, 821 07 Bratislava.
  29. Dňa 28. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/9372/2015 účastníkovi konania MUDr. Marek Hujša, 908 75 Studienka č. 364, IČO: 42134013 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX EXPERT DC umiestneného v priestoroch stomatologickej ambulancie v objekte v Studienke č. 364, 908 75 Studienka.
  30. Dňa 29. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/9476/2015 účastníkovi konania TANDS, s. r. o., Júnová 22, 831 01 Bratislava, IČO: 35973358 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SATELEC X-Mind umiestneného v neštátnej stomatologickej ambulancii v objekte SOS Na Pántoch 9, 831 06 Bratislava.
  31. Dňa 29. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/9539/2015 účastníkovi konania STAR DENTAL, s. r. o., Gronárska 3745/44, 841 10 Bratislava, IČO 47 246 791 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení - stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PLANMECA Intra s rádioviziografiou a stomatologického panoramatického röntgenového prístroja VATECH PAX – I PCH - 2500 v stomatologickom pracovisku, Panónska cesta 4/A, 851 04 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOPŽ/3094/2014 zo dňa 3. 3. 2014.
  32. Dňa 5. 6. 2015 bolo vydané povolenie č. OOPŽ/9757/2015 účastníkovi konania Stoma SA, s. r. o., Lotyšská 1, 821 07 Bratislava, IČO 46638547 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického panoramatického röntgenového prístroja OWANDY I – MAX TOUCH a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja BELMONT PHOT – X II umiestnených v samostatnej stomatologickej rádiodiagnostickej vyšetrovni a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja VATECH Model ESX v stomatologickej ambulancii v Zdravotnom stredisku, Lotyšská 1, 821 07 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOPŽ/08487/2013 zo dňa 3.6.2013.

33. Dňa 1. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/11296/2015 účastníkovi konania STOMEKO, s. r. o., Šachorová 22, 831 07 Bratislava, IČO: 45240850 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PROGENTY PREVA umiestneného v neštátnej stomatologickej ambulancii v budove Ružinovskej polikliniky na Ružinovskej ul. č. 10, 820 07 Bratislava.
34. Dňa 2. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/11283/2015 účastníkovi konania VITAL DENT, s. r. o., Novobanská 17, 851 01 Bratislava, IČO 36751294 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX 765 DC a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja VATECH MODEL ESX v priestoroch stomatologických ambulancií VITAL DENT v objekte na Rusovskej ceste č. 5, 851 01 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/13693/2013 zo dňa 19. 9. 2013.
35. Dňa 2. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/11089/2015 účastníkovi konania STOMAKODENT s. r. o., Saratovská 24, 841 02 Bratislava, IČO 36 860 921 povolenie na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj MYRAY RX-DC s RVG a panoramatický röntgenový prístroj AJAT ART Plus v stomatologickom pracovisku Saratovská 24, 841 02 Bratislava.
36. Dňa 16. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/8347/2015 účastníkovi konania MUDr. Katarína Szabadfyová, Bojnická 10, 831 04 Bratislava, IČO 42 417 741 povolenie na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj SATELEX X-MIND UNITY s RVG v stomatologickom pracovisku Bojnická 10, 831 04 Bratislava.
37. Dňa 17. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/13055/2015 účastníkovi konania DELTA med, spol. s r. o., Hrabový chodník 1, 831 01 Bratislava, IČO: 31428134 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického panoramatického röntgenového prístroja VATECH PAX-I 3D umiestneného v samostatnej stomatologickej rádiodiagnostickej vyšetrovni, stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja VATECH ESX a dvoch stomatologických intraorálnych röntgenových prístrojov CASTELLINI X-SAFE 70 umiestnených v priestoroch stomatologických ambulancií DELTA med, spol. s r. o. v polyfunkčnom objekte na Ul. Staré Grunty 7/A, 841 04 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/07945/2015 zo dňa 28.4.2015.
38. Dňa 17. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/12040/2015 účastníkovi konania freshDENT s. r. o., Doležalova 15F, 821 04 Bratislava, IČO: 47823941 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického panoramatického röntgenového prístroja PLANMECA PROLINE XC umiestneného v samostatnej rádiodiagnostickej vyšetrovni a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PLANMECA PRO X umiestnených v priestoroch stomatologickej ambulancie freshDENT s. r. o. v objekte na Teslovej 15, 821 02 Bratislava.
39. Dňa 23. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/13282/2015 účastníkovi konania DENTAL X-RAY s. r. o., Smaragdová 5/580, 851 10 Bratislava - Jarovce, IČO 46731997 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického panoramatického röntgenového prístroja PLANMECA PRO MAX a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PLANMECA ProX na stomatologickom rádiodiagnostickom pracovisku v Zdravotnom stredisku na Fedinovej 9, 851 01 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/12774/2014 zo dňa 5. 8. 2014.

40. Dňa 23. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/10745/2015 účastníkovi konania Univerzitná nemocnica Bratislava, Pažitková 4, 821 01 Bratislava, IČO 31813861 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení na rádiodiagnostických pracoviskách v Nemocnici akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava – röntgenové zariadenie pre počítačovú tomografiu SIEMENS SOMATOM SENSATION 16; röntgenové zariadenie pre angiografiu SIEMENS MULTISTAR; skiagrafický röntgenový prístroj MEDSTONE XHF; skiagrafický röntgenový prístroj CHIRANA MP 50; skiaskopický röntgenový prístroj CHIRANA MP 50; skiagrafický röntgenový prístroj SIEMENS VERTIX 3 D; skiaskopicko-skiagrafický röntgenový prístroj SIEMENS UROSKOP OMNIA MAX; skiagrafický röntgenový prístroj DIAGNOSTIC X-RAY SYSTEM EPS 50 R; mobilný röntgenový prístroj pre litotripsiu SIEMENS SIREMOBIL COMPACT; mobilný röntgenový prístroj PHILIPS BV-25; mobilný röntgenový prístroj GENERAL ELECTRIC STENOSCOPE; mobilný röntgenový prístroj SIEMENS SIREMOBIL COMPACT; mobilný röntgenový prístroj GMM Model MCA PLUS R; mobilný röntgenový prístroj SIEMENS POLYMOBIL 10; mobilný röntgenový prístroj SIEMENS MOBILETT PLUS E; mobilný röntgenový prístroj SIEMENS POLYMOBIL III; dva mobilné röntgenové prístroje SIEMENS SIREMOBIL 2000 a mobilný röntgenový prístroj SIEMENS ARCADIS VARIC. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/05031/2012 zo dňa 12.7.2012, zmenené rozhodnutím č. OOZPŽ/04550/2014 zo dňa 3.3.2014.
41. Dňa 24. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/12303/2015 účastníkovi konania ANTALDENT, s.r.o., Pod Záhradami 64, 841 02 Bratislava, IČO: 44162189, na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SIRONA HELIODENT DS, stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja FOCUS a stomatologického panoramatického röntgenového prístroja ORTHOPANTOMOGRAPH OP 200 D-1-2-1 na pracovisku stomatologickej ambulancie ANTALDENT, s.r.o., Pod Záhradami 64, 841 02 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/12682/2010 zo dňa 26.8.2010.
42. Dňa 24. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/12302/2015 účastníkovi konania MUDr. Soňa Šegulová, Spoločenská 16, 821 04 Bratislava, IČO: 30811601 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PLANMECA INTRA s RVG umiestneného v neštátnej stomatologickej ambulancii na Záhradníckej ul. č. 70, 821 08 Bratislava.
43. Dňa 30. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/13219/2015 účastníkovi konania DENTLY Babčan s. r. o., Mlynské Nivy 49, 821 09 Bratislava - Ružinov, IČO 35 886 536 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení - stomatologického panoramatického röntgenového prístroja ORTHOPANTOMOGRAPH OP 300 v samostatnej rádiologickej vyšetrovni (miestnosť č. 20), intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX EXPERT DC s RVG v ambulancii č. 4 (miestnosť č. 7), intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX EXPERT DC s RVG v ambulancii č. 5 (miestnosť č. 8), intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX EXPERT DC s RVG v ambulancii č. 6 (miestnosť č. 9), intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX ORALIX AC s RVG v ambulancii č. 7 (miestnosť č. 10), intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX EXPERT DC s RVG v ambulancii č. 8 (miestnosť č. 11), intraorálny stomatologický röntgenový prístroj GENDEX EXPERT DC s RVG v ambulancii č. 9 (miestnosť č. 12) v stomatologickom pracovisku Dently v objekte Apollo Business Centre II, blok H, Mlynské Nivy 49, 821 09 Bratislava - Ružinov. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/12656/2012 zo dňa 26. 7. 2012.

44. Dňa 4. 8. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/12787/2015 účastníkovi konania MUDr. Zuzana Hajachová, Záhradnícka 83, 821 08 Bratislava, IČO: 42131391 povolenie na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja VIVI ERGON – X HF umiestneného v stomatologickej ambulancii MUDr. Zuzany Hajachovej, Nitrianska 3, 903 01 Senec.
45. Dňa 7. 8. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/12945/2015 účastníkovi konania PRO SANUS, a. s., Einsteinova 25, 851 01 Bratislava, IČO: 35875704 povolenie na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja FONA XDC umiestneného v stomatologickej ambulancii na pracovisku v Poliklinike ProCare v objekte obchodného centra BORY MALL, Lamač č. 6780, 841 05 Bratislava.
46. Dňa 11. 8. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/12180/2015 účastníkovi konania Nemocničná a. s., Holubyho 35, 902 01 Pezinok, IČO: 35865679 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – röntgenového zariadenia pre počítačovú tomografiu SIEMENS SOMATOM EMOTION 16, mamografického röntgenového prístroja HOLOGIC LORAD SELENIA, röntgenového prístroja CHIRANA MP 50 CHIRAKTIS so skiagrafickým vyšetrovacím kompletom, röntgenového prístroja SWISSRAY DDR MODULAIRE PLUS so skiagrafickým vyšetrovacím kompletom, mobilného röntgenového prístroja BASIC 100–15, mobilného röntgenového prístroja GE STENOSCOP a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja CASTELLINI X SAFE 70 používaných na rádiologických pracoviskách Nemocničnej a. s. v Nemocnici Malacky, Ul. Duklianskych hrdinov 34, 901 22 Malacky.
47. Dňa 13. 8. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/13909/2015 účastníkovi konania Onkologický ústav sv. Alžbety, s. r. o., Heydukova 10, 812 50 Bratislava, IČO 35681462, na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení na rádiodiagnostických pracoviskách II. Rádiologickej kliniky a Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie Lekárskej fakulty Univerzity Komenského a Onkologického ústavu sv. Alžbety, s. r. o. a Preventívneho centra Onkologického ústavu sv. Alžbety, s. r. o., Heydukova 10, 812 50 Bratislava – röntgenové zariadenie pre počítačovú tomografiu SIEMENS SOMATOM EMOTION 16; röntgenové zariadenie pre počítačovú tomografiu SIEMENS SOMATOM SENSATION OPEN; skiagrafický röntgenový prístroj DORSYS 16 M; skiaskopický röntgenový prístroj GENERAL ELECTRIC PRECISION RXi; dva mamografické röntgenové prístroje HOLOGIC LORAD SELENIA; mamografický röntgenový prístroj SIEMENS MAMMOMAT 3000 NOVA; mamografický röntgenový prístroj HOLOGIC SELENIA DIMENSIONS; mamografický röntgenový prístroj pre digitálnu stereotaxiu HOLOGIC MULTI CARE PLATINUM; stomatologický intraorálny röntgenový prístroj CASTELLINI X SAFE 70; stomatologický intraorálny röntgenový prístroj FONA XDC; stomatologický panoramatický röntgenový prístroj MORITA VERAVIEWEPOCS 2 D; mobilný skiagrafický röntgenový prístroj SIEMENS POLYMOBIL PLUS. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/12234/2010 zo dňa 4.8.2010, zmenené rozhodnutím č. OOZPŽ/20597/2011 zo dňa 12.1.2012, zmenené rozhodnutím č. OOZPŽ/3701/2012 zo dňa 6.2.2012, zmenené rozhodnutím č. OOZPŽ/8635/2013 zo dňa 24.5.2013.
48. Dňa 11. 9. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/14397/2015 účastníkovi konania Dentline, s. r. o., Rovná 2036/6, 900 31 Stupava, IČO: 45406464 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SATELEC X-Mind a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SATELEC X-Mind Acteon umiestnených v priestoroch stomatologickej ambulancie na Okružnej 2468/A2, 900 31 Stupava.



49. Dňa 21. 9. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/13332/2015 účastníkovi konania Stonadent spol. s r. o., Rovniankova 14, 851 02 Bratislava, IČO 36 756 768 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj PLANMECA INTRA s RVG v stomatologickom pracovisku Rovniankova 14, 851 02 Bratislava.
50. Dňa 12. 10. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/15556/2015 účastníkovi konania EMIDENT, s. r. o., Učiteľská 20, 821 06 Bratislava, IČO 47234385 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SIRONA HELIODENT PLUS v priestoroch stomatologickej ambulancie EMIDENT, s. r. o. v objekte zdravotného strediska na Učiteľskej 20, 821 06 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/2768/2011 zo dňa 24.6.2011.
51. Dňa 12. 10. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/15556/2015 účastníkovi konania YLUX s. r. o., Račianske mýto 1/B, 831 02 Bratislava, IČO: 35 898 038 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – intraorálny stomatologický röntgenový prístroj KODAK 2200 s RVG a panoramatický röntgenový prístroj KODAK 9000C 3D na prízemí a intraorálny stomatologický röntgenový prístroj SATELEC X – Mind AC s RVG a panoramatický röntgenový prístroj ORTHOPANTOMOGRAPH OP 200 D na prvom poschodí v stomatologickom pracovisku YLUX s. r. o., Račianske mýto 1/B, 831 02 Bratislava.
52. Dňa 22. 10. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/16300/2015 účastníkovi konania DentaDerm, s. r. o., Holubyho 18, 811 03 Bratislava, IČO 36837881 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického panoramatického röntgenového prístroja AJAT Model ART PLUS C a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX EXPERT DC umiestnených v samostatnej stomatologickej rádiodiagnostickej vyšetrovni v stomatologickej ambulancii v polyfunkčnom objekte AUPARK TOWER na Einsteinovej 24, 851 01 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/13600/2011 zo dňa 4.8.2011.
53. Dňa 27. 10. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/16973/2015 účastníkovi konania A-KLINIK BRATISLAVA s. r. o., Jelačičova 8, 821 08 Bratislava, IČO: 45725381 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – röntgenového zariadenia pre skiagrafiu DX-D 300 AGFA umiestneného v samostatnej rádiologickej vyšetrovni a mobilného röntgenového prístroja pre skiaskopiu ZIEHM VISION FD používaných na rádiologických pracoviskách A-KLINIK BRATISLAVA s. r. o., Jelačičova 8, 821 08 Bratislava.
54. Dňa 3. 11. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/17813/2015 účastníkovi konania MUDr. Eva Vargová, Na Kalvárii 8, 811 04 Bratislava, IČO 31759874 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja FONA XDC v stomatologickej ambulancii Na Kalvárii 8, 811 04 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/15716/2012 zo dňa 17.12.2012.
55. Dňa 12. 11. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/17180/2015 účastníkovi konania Dental Centrum Dobeš, s. r. o., Svébska 20, 851 10 Bratislava, IČO: 36768626 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX ORALIX AC umiestneného v priestoroch stomatologickej ambulancie na Vlárskiej ul. č. 13/C, 831 01 Bratislava.
56. Dňa 12. 11. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/17366/2015 účastníkovi konania MUDr. Gundrun Vavrová, Parcelná 20, 821 06 Bratislava, IČO: 30818885 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja SIRONA HELIODENT PLUS umiestneného v stoma-

- tologickej ambulancii MUDr. Gundrun Vavrovej v objekte na Markovej 15, 851 01 Bratislava.
57. Dňa 16. 11. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/17846/2015 účastníkovi konania DENTAL X–RAY s. r. o., Smaragdová 5/580, 851 10 Bratislava - Jarovce, IČO 46731997 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení - stomatologického panoramatického röntgenového prístroja PLANMECA PRO MAX a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PLANMECA ProX na stomatologickom rádiologickom pracovisku v Zdravotnom stredisku na Fedinovej 9, 851 01 Bratislava, a stomatologického panoramatického röntgenového prístroja PLANMECA PRO MAX a stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja PLANMECA ProX na stomatologickom rádiologickom pracovisku v Poliklinike na Šustekovej 2, 851 04 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/13070/2012 zo dňa 17.9.2012, zmenené rozhodnutím č. OOZPŽ/12774/2014 zo dňa 5.8.2014, zmenené rozhodnutím č. OOZPŽ/13282/2015 zo dňa 23.7.2015.
  58. Dňa 20. 11. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/17640/2015 účastníkovi konania MUDr. Zuzana Tomančíková - Stanková, Miletičova 42, 821 08 Bratislava, IČO: 31811132 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja TROPHY IRIX 70 L a stomatologického panoramatického röntgenového prístroja VATECH PAX - I v priestoroch stomatologickej ambulancie na Košickej ulici č. 58, 821 08 Bratislava.
  59. Dňa 20. 11. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/14633/2015 účastníkovi konania EURO DENTAL s. r. o., Zochova 16, 811 03 Bratislava, IČO: 45316295 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja GENDEX EXPERT DC v priestoroch stomatologickej ambulancie v budove Technickej univerzity, Nám. Slobody 16, 811 06 Bratislava.
  60. Dňa 20. 11. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/17916/2015 účastníkovi konania Poliklinika Karlova Ves Bratislava, Líščie údolie 57, 842 31 Bratislava, IČO 17336236 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – mamografického röntgenového prístroja GE PERFORMA a röntgenového prístroja GE PROTEUS SYSTEM so skiagrafičným snímkovacím kompletom na rádiologických pracoviskách v objekte Polikliniky Karlova Ves Bratislava, Líščie údolie 57, 842 31 Bratislava.
  61. Dňa 9. 12. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/18496/2015 účastníkovi konania MUDr. Andrea Šeborová, Vajanského 56, 900 01 Modra, IČO: 30856400 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja MINDENT 70 DC umiestneného v stomatologickej ambulancii MUDr. Andrey Šeborovej v objekte na Štúrovej 60, 900 01 Modra.
  62. Dňa 10. 12. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/18564/2015 účastníkovi konania mARTdent s. r. o., Košická 49, 821 08 Bratislava, IČO 44 650 710, na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení - intraorálny röntgenový prístroj GENDEX 765 DC s RVG, panoramatický röntgenový prístroj VATECH Pax - Primo a intraorálny röntgenový prístroj Heliodent PLUS s RVG na pracovisku zubnej ambulancie mARTdent, s. r. o., Košická 49, 821 08 Bratislava. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/18805/2010 zo dňa 16. 12. 2010.
  63. Dňa 16. 12. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/15552/2015 účastníkovi konania G-DENT Sk, s. r. o., Stromová 54, 831 01 Bratislava, IČO: 48035165 povolenie na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení – stomatologického intraorálneho röntgenového prístroja FONA XDC v priestoroch stomatologickej ambulancie na Stromovej ulici č. 16, 831 01 Bratislava.

### 1.3.2 Výsledky dozoru na pracoviskách veterinárnej medicíny

Na základe žiadostí účastníkov konania o vydanie povolenia na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia vo veterinárnej praxi podľa § 45 odsek 3 písm. a) zák. č. 355/2007, bol na pracoviskách vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom sa zistilo, že pracovisko spĺňa požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany. Následne boli účastníkom konania vydané povolenia, ktoré sú nižšie uvedené v časovej súslednosti:

1. Dňa 24. 3. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/4081/2015 účastníkovi konania CatVet s. r. o., Triblavinská 47, 900 25 Chorvátsky Grob, IČO 47355735 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia vo veterinárnej praxi – veterinárneho röntgenového prístroja AJEX 160 H a veterinárneho röntgenového prístroja PHILIPS ORALIX 65 S umiestnených v samostatnej veterinárnej rádiodiagnostickej vyšetrovni v priestoroch privátnej veterinárnej ambulancie CatVet s. r. o., Triblavinská 47, 900 25 Chorvátsky Grob.
2. Dňa 25. 8. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/13734/2015 účastníkovi konania LIONVET s. r. o., Veterná 1370/2, 900 28 Ivanka pri Dunaji, IČO 47415312 na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia vo veterinárnej praxi – veterinárneho röntgenového prístroja AJEX 240 H umiestneného vo veterinárnej ambulancii LIONVET s. r. o. v objekte na Rustaveliho 11, 831 06 Bratislava.

### 1.3.3 Výsledky dozoru na ostatných pracoviskách so zdrojmi žiarenia

Na základe žiadostí účastníkov konania o vydanie povolenia na používanie technických röntgenových zariadení podľa § 45 odsek 3 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z.; na odber, skladovanie a používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na priemyslové indikačné zariadenia a na nedeštruktívnu röntgenovú alebo gama defektoskopiu podľa § 45 odsek 3 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z.; na prepravu rádioaktívnych žiaričov podľa § 45 odsek 3 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z.; na odber, skladovanie a používanie otvorených rádioaktívnych žiaričov I. kategórie podľa § 45 odsek 3 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z.; bol na pracoviskách vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom sa zistilo, že pracovisko spĺňa požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany. Následne boli účastníkom konania vydané povolenia, ktoré sú nižšie uvedené v časovej súslednosti:

1. Dňa 5. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/1661/2015 účastníkovi konania Výskumný ústav zväračský, Priemyselný inštitút SR, Račianska 71, 832 59 Bratislava, IČO 36 065 722 na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na nedeštruktívnu röntgenovú defektoskopiu, – priemyselný röntgenový prístroj Seifert ERESKO 42 MF 3 na pracoviskách Laboratórium nedeštruktívneho skúšania, Výskumný ústav zväračský, Priemyselný inštitút SR, Račianska 71, 832 59 Bratislava a dočasné defektoskopické pracoviská v SR.
2. Dňa 17. 2. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/4854/2015 účastníkovi konania SEPS, a. s., Búdkova cesta 33, 811 04 Bratislava, IČO 35686413 povolenie na odber, skladovanie, používanie a prepravu zdrojov ionizujúceho žiarenia na nedeštruktívnu röntgenovú a gama defektoskopiu – 2 uzavreté rádioaktívne žiariče <sup>192</sup>Ir v krytoch Gammamat TI - F každý o aktivite do 3,7 TBq, 1 uzavretý rádioaktívny žiarič <sup>192</sup>Ir v kryte Gammamat TI o aktivite do 1,5 TBq a röntgenový prístroj Balteau 200/10 na pracovisku skladu zdrojov ionizujúceho žiarenia na Úderníckej 11 v Bratislave a na prechodných pracoviskách v rámci celého územia SR. Týmto povolením sa menili

predchádzajúce povolenia č. OOZPŽ/7060/2011 zo dňa 8.4.2011, zmenené rozhodnutím č. OOZPŽ/17674/2013 zo dňa 29. 11. 2013.

3. Dňa 15. 5. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/9055/2015 účastníkovi konania NIEVELT-Labor Slovakia, s. r. o., Bulharská 70, 821 04 Bratislava, IČO 36848182 na odber, skladovanie, používanie a prepravu zdrojov ionizujúceho žiarenia na priemyslové indikačné zariadenia – uzavretý zdroj ionizujúceho žiarenia  $^{137}\text{Cs}$  o nominálnej aktivite 0,3 GBq (1 ks) na rádioizotopovom pracovisku v objekte skladu spoločnosti NIEVELT–Labor Slovakia, s. r. o., Stavbárska 4474/4, 903 01 Senec.
4. Dňa 2. 6. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/10106/2015 účastníkovi konania Pamiatkový úrad Slovenskej republiky, Cesta na Červený most 6, 814 06 Bratislava, IČO: 31755194 na používanie technických röntgenových zariadení – pojazdného röntgenového prístroja CHIRAX 70/3 a pojazdného röntgenového prístroja 12 P 5 na pracovisku Chemicko-technologického oddelenia v objekte Pamiatkového úradu Slovenskej republiky, Cesta na Červený most 6, 814 06 Bratislava.
5. Dňa 24. 7. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/10105/2015 účastníkovi konania RTD Slovakia, s. r. o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, IČO 35774339 na odber, skladovanie a používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na nedeštruktívnu röntgenovú a gama defektoskopiю na dočasných pracoviskách na celom území Slovenskej republiky a na prepravu rádioaktívnych žiaričov v rámci celého územia SR — 4 ks röntgenový prístroj Seifert s max. urýchľovacím napätím 160 kV, 2 ks röntgenový prístroj Philips s max. urýchľovacím napätím 160 kV, 1 ks röntgenový prístroj Andrex CP 560 s max. urýchľovacím napätím 160 kV, 1 ks röntgenový prístroj Andrex Smart 583 s max. urýchľovacím napätím 200 kV, 1 ks röntgenový prístroj Balteau GDF 286 s max. urýchľovacím napätím 300 kV, 6 ks defektoskopický kryt Gammamat TIF s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{192}\text{Ir}$  s max. aktivitou 3,7 TBq, 5 ks defektoskopický kryt Gammamat TI s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{192}\text{Ir}$  s max. aktivitou 1,48 TBq, 1 ks defektoskopický kryt Mlok M 6 s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{192}\text{Ir}$  s max. aktivitou 950 GBq, 1 ks defektoskopický kryt Mlok M 18 s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{192}\text{Ir}$  s max. aktivitou 3,7 TBq, 2 ks defektoskopický kryt Gammamat SE s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{75}\text{Se}$  s max. aktivitou 4,4 TBq, 1 ks defektoskopický kryt Gammamat TK 30 s obsahom rádioaktívneho žiariča  $^{60}\text{Co}$  s max. aktivitou 1,11 TBq, 1 ks defektoskopický kryt AmeritestTen 68064 s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{60}\text{Co}$  s max. aktivitou 3,7 TBq, 1 ks defektoskopický kryt Techops 741 s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{60}\text{Co}$  s max. aktivitou 1,85 TBq, 1 ks defektoskopický kryt Komando M6-10-18 na ovládanie zariadenia typu Mlok s obsahom uzavretého rádioaktívneho žiariča  $^{137}\text{Cs}$  s max. aktivitou 20 GBq.
6. Dňa 4. 8. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/13846/2015 účastníkovi konania Biopalm, a. s., Mostová 2, 811 02 Bratislava, IČO 47748788 na odber, skladovanie a používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na priemyslové indikačné zariadenia – 2 kusov uzavretých rádioaktívnych žiaričov  $^{137}\text{Cs}$  s maximálnou aktivitou 1,85 GBq, ktoré sú súčasťou priemyslových indikačných zariadení používaných na kontrolu výšky hladiny média v reakčných kolónach v prevádzke Biopalm, a. s., Horná ulica 5, 900 81 Šenkvice. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/14733/2014 zo dňa 26.9.2014.
7. Dňa 4. 9. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/4216/2015 účastníkovi konania TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s. r. o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO 35 871 164 na odber, skladovanie a používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na priemyslové indikačné zariadenia na dočasných pracoviskách na celom území Slovenskej republiky a na prepravu rádioaktívnych žiaričov v rámci celého

- územia SR – uzavreté rádioaktívne žiariče  $^{137}\text{Cs}$  s aktivitou 296 MBq a  $^{241}\text{Am/Be}$  s aktivitou 1,48 GBq, ktoré sú súčasťou radiačnej vlhkomernej sondy TROXLER.
8. Dňa 23. 9. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/15671/2015 účastníkovi konania CRH (Slovensko) a. s., 906 38 Rohožník, IČO 00214973 na odber, skladovanie a používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na priemyslové indikačné zariadenia – 5 kusov uzavretých rádioaktívnych žiaričov  $^{252}\text{Cf}$  s maximálnou aktivitou 1 GBq, ktoré sú súčasťou priemyslového indikačného zariadenia - priebežného pásového analyzátoru GEOSCAN používaného na analýzu chemického zloženia suroviny v Holcim (Slovensko) a. s., 906 38 Rohožník. Týmto povolením sa zmenilo povolenie č. OOZPŽ/03059/2013 zo dňa 24.1.2013.
  9. Dňa 5. 10. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/11298/2015 účastníkovi konania hameln rds a. s. Horná 36, 900 01 Modra, IČO 34 122 885 na odber, skladovanie a používania otvorených rádioaktívnych žiaričov na pracovisku I. kategórie –  $^3\text{H}$  s aktivitou do  $10^{12}$  Bq,  $^{14}\text{C}$  s aktivitou do  $10^9$  Bq a  $^{125}\text{I}$  s aktivitou do  $10^8$  Bq na pracovisku hameln rds a. s., Horná 36, 900 01 Modra.
  10. Dňa 12. 10. 2015 bolo vydané povolenie č. OOZPŽ/7105/2015 účastníkovi konania SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO 31322832 na odber, skladovanie a používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na priemyslové indikačné zariadenia – uzavreté zdroje ionizujúceho žiarenia  $^{137}\text{Cs}$  o nominálnej aktivite 74 GBq (2 ks); 18,5 GBq (1 ks); 3,7 GBq (2 ks); 1,85 GBq (5 ks); 740 MBq (1 ks) a uzavreté zdroje ionizujúceho žiarenia  $^{60}\text{Co}$  o nominálnej aktivite 3,7 GBq (2 ks) na pracovisku prevádzky LDPE4 s indikačnými zariadeniami na kontrolu hladiny uhlíkov s uzavretými zdrojmi ionizujúceho žiarenia v objekte spoločnosti SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava.

### **1.3.4 Dozor na pracoviskách so zvýšeným prírodným ionizujúcim žiarením**

V r. 2015 nebol dozornému orgánu doručený žiaden návrh o vydanie povolenia na vykonávanie činnosti na pracoviskách so zvýšeným prírodným ionizujúcim žiarením podľa § 45 odsek 3 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.

## **1.4 ČINNOSŤ PRESAHUJÚCA RÁMEC VÝKONU ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU, OSOBITNÁ ČINNOSŤ A AGENDA**

### **1.4.1 Mimoriadne situácie**

V r. 2015 v Bratislavskom regióne nebola vyhlásená mimoriadna situácia z dôvodu vzniku mimoriadnej radiačnej udalosti.

Pracovníci odboru sa zúčastnili cvičenia INEX 5, ktoré sa uskutočnilo na základe uznesenia vlády SR č. 312 z 10. 6. 2015 v dňoch 3.12. 2015 až 4. 12. 2015. Cvičenie INEX 5, ako štábne cvičenie, bolo zamerané na riešenie aspektov manažmentu mimoriadnych udalostí v oblasti vyznenia, internej a externej krízovej komunikácie a rozhrania v rámci SR a aj vo vzťahu k medzinárodným organizáciám. Cvičenie bolo riadené Úradom jadrového dozoru Slovenskej republiky a Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky.

V skorých ranných hodinách 3. 12. 2015 došlo k vzniku mimoriadnej udalosti v JEZ Mochovce, ktorá sa klasifikovala ako radiačná havária. Následne došlo k aktivizácii zložiek a prostriedkov organizácie havarijnej odozvy, k vyzneniu o vzniku mimoriadnej udalosti k varovaniu a informovaniu obyvateľstva v oblasti ohrozenia, aktivizácii krízových štábov, aktivácia síl a prostriedkov zložiek IZS, poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, NTS SR, orgá-

nov na ochranu verejného zdravia vrátane vyčlenených síl a prostriedkov ozbrojených síl SR, viedla sa komunikácia s médiami a informovanie obyvateľstva. Ďalej bola vyhlásená mimoriadna situácia na území SR a núdzový stav vo vybraných oblastiach.

V rámci cvičenia INEX 5 členovia krízového štábu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Bratislave hl. mesto so sídlom v Bratislave (RÚVZ BA) plnili nasledovné úlohy:

Prehľad plnených úloh v príprave riešenia:

- Účasť na príprave k vykonaniu cvičenia, ktorá sa uskutočnila dňa 11. 11. 2015 na MZ SR,
- Účasť na príprave k vykonaniu cvičenia, ktorá sa uskutočnila dňa 26. 11. 2015 na ÚVZ SR,
- Štúdium rôznych materiálov (Smernica MZ SR k príprave a vykonaniu cvičenia INEX 5, Prezentácie z oboch príprav, Metodický pokyn, ktorým sa ustanovujú systém vzájomnej komunikácie pri riešení následkov udalosti s hromadným postihnutím osôb v rezorte zdravotníctva, Plán Ministerstva zdravotníctva SR, ktorým sa upravuje spôsob vyznamenania zdravotníctva o vypovedaní vojny, o vyhlásení vojnového stavu, výnimočného stavu, núdzového stavu alebo mimoriadnej situácie na území SR, ...)
- Príprava krízového štábu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Bratislave hl. mesto so sídlom v Bratislave (KŠ RÚVZ BA)
- Zasielanie vyžiadaných informácií od MZ SR, ÚVZ SR a SOKRZ.

Prehľad plnených úloh v priebehu cvičenia:

- Zasadania KŠ RÚVZ BA,
- Podávanie hlásení o príprave KŠ RÚVZ BA na nadriadené orgány,
- Potvrdzovanie prijatia správ (22), vyznamenanie KŠ RÚVZ BA a následne oznámenie o vyznamenaní na ÚKR ÚVZ SR podľa dodaných pokynov v termíne do 60 minút,
- Telefonicky boli poskytované požadované informácie a konzultácie (9) s OKM MZ SR (1), ÚKR ÚVZ SR (3) s DFNs P v Bratislave (2), ZZS (2),
- Poskytovanie emailových konzultácií pri prevoze jednej zranenej osoby z postihnutej oblasti, ktorá bola povrchovo kontaminovaná do UNB – Nemocnica sv. Cyrila a Metoda na Antolskej ul. v Bratislave. V súvislosti s prevozom, dekontamináciou a hospitalizáciou pacienta a bola navrhnutá pomoc zo strany nášho úradu pri meraní radiačného poľa v okolí pacienta za účelom ochrany pacienta a zdravotníckych pracovníkov pred účinkami ionizujúceho žiarenia,
- Monitorovanie radiačnej situácie pred budovou RÚVZ BA a zasielanie získaných hodnôt príkonu dávkového ekvivalentu z gama žiarenia na OOZPŽ ÚVZ SR (5). Neboli zaznamenané zvýšené hodnoty, ktoré by predstavovali zvýšené zdravotné riziko,
- Evidencia prijatých a odovzdaných správ do denníka (83) a vytváranie príloh.

Dosiahnuté výsledky pri cvičení:

- Počas celého cvičenia sa priebežne viedla náležitá efektívna telefonická a emailová komunikácia medzi členmi KŠ RÚVZ BA a ÚKR ÚVZ SR,
- V Bratislavskom kraji bola stabilizovaná hygienická situácia v epidemiologických oblastiach sledovaných z hľadiska ochrany verejného zdravia,

- V období cvičenia nebolo hlásené poškodenie zdravia osôb obyvateľov Bratislavského regiónu v súvislosti s mimoriadnou situáciou a neboli zaznamenané parametre faktorov prostredia, ktoré by predstavovali zvýšené zdravotné riziko.

#### **1.4.2 Monitorovanie prírodného žiarenia v životnom prostredí**

V súčasnosti na Odbore ochrany zdravia pred žiarením nie je dostatočne vybavené laboratórium dozimetrie ionizujúceho žiarenia a odbor nie je stálou zložkou radiačnej monitorovacej siete.

#### **1.4.3 Manažment kvality**

Odbor ochrany zdravia pred žiarením nemá certifikát kvality pre systém riadenia spoločnosti ISO 9001:2008. Všetky činnosti, ktoré odbor vykonáva sú v súlade s platnými legislatívnymi predpismi, medzinárodnými odporúčaniami a najnovšími vedeckými poznatkami.

#### **1.4.4 Konzultačná, expertná, školiaca a iná činnosť**

Pracovníci odboru poskytovali konzultácie prevádzkovateľom zdrojov ionizujúceho žiarenia pred a pri podávaní návrhov k vydaniu povolenia na činnosti vedúce k ožiareniu. Usmerňovali odborných zástupcov pre radiačnú ochranu na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v činnostiach na zabezpečenie ochrany zdravia pracovníkov a obyvateľov v okolí týchto pracovísk. Poskytovali poradenstvo obyvateľom v problematike ionizujúceho žiarenia a pracovným zdravotným službám. Celkovo sa poskytlo asi 220 konzultácií, pričom väčšina z nich boli telefonické konzultácie.

#### **Ožiarenie tehotných pacientok pri lekárskom ožiarení a tehotných pracovníčok**

V uplynulom roku sme stanovovali dávkovú záťaž 4 tehotným pacientkam a jednu dávkovú záťaž pracovníčky (toho času vo 4. týždni gravidity), ktorá vykonávala lekárske ožiarenie so skiaskopickým prístrojom. V prípade tehotných pacientiek sa jednalo o tieto vyšetrenia: CT oblasti krku a hrudníka, skiagrafičné vyšetrenia krčnej chrbtice, bedrových kĺbov, lumbálnej oblasti a stomatologické rtg. vyšetrenie. Minimálna vypočítaná efektívna dávka bola menšia ako 0,02 mSv a maximálna 1,98 mSv.

Pri výkone ŠZD, žiadateľov o vydanie povolenia na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení upozorňujeme na skutočnosť, že každom vykonanom rádiologickom vyšetrení musí byť vyhotovený záznam, v ktorom musí byť uvedená veľkosť ožiarenia vyšetrovanej osoby alebo údaje umožňujúce posúdenie veľkosti ožiarenia danej osoby. (§ 4 odsek 14) NV č. 340/2006). Údaje potrebné na stanovenie a hodnotenie veľkosti ožiarenia osôb pri lekárskom ožiarení sú uvedené v Prílohe č. 2 NV č. 340/2006 Z. z. a v predložennom dokumente ku žiadosti „Program zabezpečenia kvality radiačnej ochrany“.

U žien v reprodukčnom veku indikujúci lekár a pracovník vykonávajúci ožiarenie musia zistiť informácie, či žena nie je tehotná, a tento údaj musia zaznamenať v zdravotnej dokumentácii (§12 odsek 1 NV č. 340/2006 Z. z.). U tehotných žien sa vykonávajú vyšetrenia spojené s ožiarením len v neodkladných prípadoch, pričom musí byť zvolený taký vyšetrovací postup a taká prístrojová technika, ktoré zabezpečia potrebnú ochranu plodu (§12 odsek 3 NV č. 340/2006 Z. z.). Prevádzkovateľ musí preukázateľne zabezpečiť informovanie pacientky o možných rizikách spojených s lekársnym ožiarením a o možných rizikách pre jej nenarodené dieťa (§12 odsek 1 NV č. 340/2006 Z. z.).

Pri dodatočnom zistení gravidity pri lekárskom ožiarení je potrebné túto skutočnosť bezodkladne oznámiť písomne (e-mailom, poštou) na RÚVZ Bratislava. V prípade potreby riešenia zdravotného rizika, bude pacientka odoslaná na RÚVZ Bratislava s potrebnými podkladmi pre odhad radiačnej záťaže na plod.

V r. 2015 bol k stanoveniu radiačnej záťaže plodu pri CT vyšetreniach zakúpený výpočtový program CT EXPO.

### **Poradňa ochrany zdravia pred účinkami radónu a kozmického žiarenia.**

Poradňa existuje v rámci od r. 2008 Jej hlavným cieľom je zvýšenou informovanosťou a edukačnou činnosťou podieľať sa na znižovaní radiačnej záťaže a následne zdravotného rizika z ožarovania prírodnými zdrojmi žiarenia obyvateľov a zamestnancov na pracoviskách so zvýšeným prírodným ionizujúcim žiarením. Poradenská činnosť sa poskytuje na základe dopytu rôznych cieľových skupín. Vykonáva sa telefonicky, elektronicky a osobnými stretnutiami. Bolo poskytnutých cca 80 odborných konzultácií obyvateľom, zamestnancom, organizáciám zo štátnej a verejnej správy a podnikateľským subjektom.

Ďalej boli v rámci poradne vykonávané následné aktivity a činnosti:

Pre Katedru jadrovej fyziky a biofyziky Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave boli poskytované konzultácie pre potreby medzinárodného projektu krajín V4 zameraného na problematiku výskytu radónu v predškolských a školských zariadeniach. Zároveň bol vypracovaný oponentský posudok k dizertačnej práci doktoranda uvedenej katedry Mgr. Attilu Moravcsíka: „Radón v ovzduší rodinných domov, jeho variácie a metódy merania“.

Slovenskej zdravotníckej univerzite bolo poskytnutých niekoľko odborných konzultácií týkajúcich sa riešenia radónovej problematiky.

Poskytovala sa poradenská a konzultačná činnosť Útvaru verejného zdravotníctva MDVaRR SR zameraná na radiačnú ochranu leteckého personálu a riešeniach znižovania radiačnej záťaže obyvateľstva a obmedzovanie ožiarenia radónom pri výstavbe stavieb s pobytovými priestormi a predchádzanie prieniku radónu do nových budov z podlažia stavby.

Konzultovala sa radiačná ochrana leteckého personálu.

Poskytli sa odborné rady organizáciám zaoberajúcim sa problematikou stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a niekoľkým stavebným spoločnostiam.

Otázky obyvateľstva sa týkali prevažne zdravotných účinkov ožiarenia radónom, nápravných protiradónových opatrení a obáv z účinkov kozmického žiarenia pri transatlantických letoch.

Všetky poskytnuté informácie a činnosti boli v súlade s platnou legislatívou a najnovšími vedeckými poznatkami.

### **Národný akčný radónový plán**

Najvýznamnejšou aktivitou poradne bolo podieľanie sa na príprave Národného akčného radónového plánu. V súčasnosti je ochrana zdravia obyvateľstva SR z expozície radónu v pobytových priestoroch a na pracoviskách zabezpečená Zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a k nemu vydaným všeobecne záväzným predpisom - Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia. Uvedená vyhláška vychádza z Odporúčania EÚ (90/143/Euratom) na ochranu obyvateľstva pred expozíciou radónu v pobytových priestoroch.



Nedávne epidemiologické zistenia rezidenčných štúdií preukázali štatisticky významné zvýšenia rizika rakoviny pľúc spôsobené dlhotrvajúcim ožiarением radónom v interiéri na úrovniach priemernej ročnej objemovej aktivity radónu  $100 \text{ Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ . Tieto poznatky o zvýšenom zdravotnom riziku z ožiarения prírodnými zdrojmi žiarenia viedli EÚ k zahrnutiu ustanovení Odporúčania komisie (90/143/Euratom) do záväzných požiadaviek Smernice Rady 2013/59/ Euratom z 5. decembra 2013, ktorou sa stanovujú základné bezpečnostné normy ochrany pred nebezpečenstvami vznikajúcimi v dôsledku ionizujúceho žiarenia. V článku 103 „Akčný plán pre radón“ uvedenej smernice rady sa v odseku 1. uvádza, že členské štáty vypracujú národný akčný plán na zvládanie dlhodobých rizík spôsobených ožiarением radónom v obydliach, verejne prístupných budovách a na pracoviskách pri akomkoľvek prieniku radónu, či už z pôdy, stavebných materiálov, alebo vody. Na ÚVZ SR bola vytvorená pracovná skupina (v r. 2015 sa stretla trikrát), ktorá pozostáva z pracovníkov OZPŽ z ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Bratislave, v Banskej Bystrici a v Košiciach. Jej úlohou je pripraviť Národný akčný radónový plán, pričom musí zohľadniť 14 položiek uvedených v prílohe č. XVIII. Vedúca poradne vypracovala pre akčný plán body 2, 6 a 8:

**BOD 2 Prístup, údaje a kritéria využívané na určenie oblastí alebo vymedzenie iných parametrov, ktoré možno použiť ako špecifické ukazovatele situácií, keď môže dôjsť k vysokému ožiarению radónom.**

Uskutočniť celoštátny prieskum výskytu radónu v bytových priestoroch na reprezentatívnej a štatisticky významnej vzorke. Zo získaných výsledkov vytvorenie mapy objemových aktivít radónu v bytových priestoroch, ktorá dostatočne preukáže oblasti so zvýšenými hodnotami objemových aktivít v bytových priestoroch. Na základe výsledkov prieskumu sa stanovujú kritéria pre oblasti so zvýšenými hodnotami objemovej koncentrácie radónu v bytových priestoroch. Mapa bude uverejnená na webovej stránke organizácie, ktorá bude vykonávať celoštátny prieskum tak, aby bola k dispozícii všetkým orgánom zapojenými do národného akčného radónového plánu a širokej verejnosti.

Využiť existujúce pravdepodobnostné (odvodené) mapy radónového rizika, ktoré boli vytvorené k cieľnému vyhľadávaniu existujúcich stavebných objektov s vyššími hodnotami objemovej aktivity radónu vo vnútornom prostredí. Mapy sú dostupné na webových stránkach geologických organizácií, ktoré sa na ich vytvorení podieľali a boli financované z rozpočtu MŽP SR. Kritéria na určenie oblastí sú stanovené ako „pravdepodobnostné územia“ so stredným a vysokým radónovým rizikom. Spoľahlivosť odpočtu z máp vytvorených v mierke 1:50 000 u nízkeho radónového rizika je 37,3 %, u stredného radónového rizika je 52,9 % a u vysokého radónového rizika 56,4% (M. a M. Neznalovi, Ochrana staveb proti radonu, Grada, 2009)

Použiť údaje zo stanovenia objemových aktivít radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku pred výstavbou, ktoré boli zasielané oprávnenými organizáciami na ÚVZ SR od r. 1992, na vytvorenie mapy stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu. Mapa bude uverejnená na stránke ÚVZ SR a prístupná všetkým zložkám národného akčného plánu pre radón. Kritéria na určenie oblastí sú stanovené ako územia so stredným a vysokým radónovým rizikom.

**BOD 6 Stratégia znižovania ožiarения radónom v obydliach a stratégia zameraná na prioritné riešenie situácií uvedených v bode 2**

Cieľom je vyhľadávanie existujúcich stavieb s bytovými priestormi s prekračujúcou referenčnou úrovňou objemovej aktivity radónu, ich následné ozdravenie za účelom zníženie

ožiarenia obyvateľstva radónom a jeho dcérskymi produktmi v existujúcich pobytových priestoroch.

Aktualizácia legislatívneho predpisu na obmedzenie ožiarenia z radónu a jeho dcérskych produktov v existujúcich pobytových priestoroch pre:

- stanovenie referenčných úrovní objemovej aktivity radónu v ovzduší existujúcich pobytových priestoroch,
- stanovenie referenčných úrovní na vykonanie opatrení pre vykonanie na obmedzenie ožiarenia obyvateľstva žiarením gama zo stavebného materiálu,
- spôsoby merania, stanovenia a hodnotenia uvedených referenčných úrovní a zasielania príslušným orgánom štátnej a verejnej správy,
- spôsoby merania, stanovenia a hodnotenia uvedených referenčných úrovní a zasielania príslušným orgánom štátnej a verejnej správy.

Zabezpečenie štandardných postupov pre:

- vyhľadávanie existujúcich stavieb s pobytovými priestormi s objemovými aktivitami radónu, prekračujúce referenčné hodnoty, za pomoci vytvorených máp a výsledkov z celoštátneho prieskumu výskytu radónu v pobytových priestoroch v SR, pravdepodobnostných máp výskytu radónu v geologickom podloží a mapy z uskutočnených stanovení objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku pred výstavbou, ktorými disponuje ÚVZ SR,
- kvalitné meranie referenčných úrovní objemovej aktivity radónu v ovzduší stavieb a žiarenia gama zo stavebného materiálu,
- radónovú prospekciu – diagnostiku za účelom vyhľadania zdrojov radónu v pobytových priestoroch s prekračujúcou referenčnou hodnotou objemovej aktivity radónu,
- nápravné opatrenia na zníženie prenikania radónu do novostavieb,
- opätovné premeranie prírodného žiarenia po uskutočnení protiradónových nápravných opatrení a interpretácia výsledkov,
- kontrolu kvality uskutočnených protiradónových nápravných opatrení.

Zabezpečenie vedeckotechnickej podpory pre realizáciu uvedených úloh pre všetky subjekty, ktoré sa na nich budú podieľať.

Zabezpečenie finančnej podpory pre realizáciu uvedených úloh pre všetky subjekty, ktoré sa na nich budú podieľať.

Analýza a zhodnotenie úspešnosti uvedených úloh a efektivity programu.

BOD 8 Stratégia prevencie prenikania radónu v nových budovách vrátane metód a nástrojov, ako aj identifikácie stavebných materiálov s výraznou exhaláciou radónu.

Cieľom je zníženie objemovej koncentrácie radónu v ovzduší novostavieb a novozrekonštruovaných stavieb s pobytovými priestormi pod hladinu referenčných úrovní so zameraním na reguláciu hlavného zdroja výskytu radónu v ovzduší stavieb, ktorým je radón v pôdnom vzduchu základových pôd stavebného pozemku a následne stavebný materiál ako ďalší možný zdroj. Radón v pôdnom vzduchu prispieva 57-mimi % a stavebný materiál 20-timi % k celkovému výskytu radónu v ovzduší pobytových priestorov (Správa UNCEAR, 1993)

Aktualizácia legislatívneho predpisu protiradónovej prevencie pre novostavby a rekonštrukcie stávajúcich stavieb pre :

- stanovenie referenčných úrovní objemovej aktivity radónu v ovzduší novostavieb a v rekonštruovaných stavbách,
- stanovenie referenčných úrovní pre objemové aktivity v pôdnom vzduchu v podloží stavby pre vykonanie nápravných opatrení a postup pre stanovenie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku a ich hodnotenie,
- stanovenie referenčných úrovní na vykonanie opatrení pre vykonanie na obmedzenie ožiarovania obyvateľstva žiarením gama zo stavebného materiálu,
- stanovenie referenčných úrovní pre obsah prírodných rádionuklidov v stavebných výrobkoch,
- stanovenie systému overenia účinností a kontrola kvality vykonaných nápravných opatrení na obmedzenie ožiarovania z radónu u novostavieb a rekonštruovaných stavbách,
- spôsoby merania, stanovenia a hodnotenia uvedených referenčných úrovní a zasielania príslušným orgánom štátnej a verejnej správy.

Zabezpečenie štandardných postupov pre:

- stavebné konanie – zvedenie jednotnej praxe stavebných úradov,
- stanovenie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku a ich hodnotenie,
- nápravné opatrenia na zníženie prenikania radónu do novostavieb,
- meranie prírodného žiarenia v novopostavených a zrekonštruovaných budovách a interpretácia výsledkov,
- kontrolu kvality protiradonových nápravných opatrení,
- stanovenie vonkajšieho ožiarovania z gama žiarenia stavebných materiálov,
- stanovenie indexu hmotnostnej aktivity pre obsah prírodných rádionuklidov v stavebných výrobkoch

Zabezpečenie vedeckotechnickej podpory pre realizáciu uvedených úloh pre všetky subjekty, ktoré sa na nich budú podieľať.

Zabezpečenie finančnej podpory pre realizáciu uvedených úloh pre všetky subjekty, ktoré sa na nich budú podieľať.

Analýza úspešnosti preventívnych opatrení na zníženie ožiarovania obyvateľstva z radónu a jeho dcérskych produktov.

V záverečnom ustanovení Smernice rady je stanovené, že členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou do 6. február 2018. Prijatie Smernice EÚ povedie k zjednoteniu doposiaľ veľmi rozdielnych prístupov k riešeniu radónovej problematiky v jednotlivých štátoch, pričom im bude dávať dostatočný priestor pre zohľadnenie špecifických podmienok.

## Účasť na odborných podujatiach pracovníkov odboru v r. 2015

Ústav radiačnej ochrany uskutočnil 25. marca 2015 odborný seminár zameraný na sledovanie radiačnej záťaže pacientov pri lekárskom ožiarení, na ktorom sa zúčastnil pracovník odboru.

V rámci prípravy na výkon práce v zdravotníctve – účasť pracovníka na celotýždňovom kurze č. 1 – 3349, konaného v dňoch 20. 4. 2015 až 24. 4. 2015 v Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave.

V súvislosti s prípravou SK PRES 2016 v rámci rezortného odborného vzdelávania, konaného na Ministerstve zdravotníctva SR sa pracovníci odboru zúčastnili nasledovných prednášok:

- 27. 05. 2015 Legislatívny proces v oblasti radiačnej ochrany,  
Spolupráca s medzinárodnými organizáciami a aplikácia smerníc v praxi,
- 03. 06. 2015 Monitoring rádioaktivity v životnom prostredí,  
Vykonávanie štátneho zdravotného dozoru v atómových elektrárnach,
- 10. 06. 2015 Prírodná rádioaktivita,  
Rádioaktivita vo vodách a potravinách,
- 17. 06. 2015 Lekárske expozície,  
Urýchľovacia technika,  
Využitie rádioaktivity na účely medicíny,
- 24. 6. 2015 Vykonávanie štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách,  
Oznamovacia povinnosť v oblasti radiačnej ochrany.

## Odborná prax zdravotníckych pracovníkov na OOZPŽ

V r. 2015 bola na OOZPŽ zabezpečená a zrealizovaná odborná prax pre štyroch lekárov pred atestáciou zo všeobecného lekárstva a 20-tim študentom 3. Ročníka Fakulty verejného zdravotníctva SZU v Bratislave.

## Odborné vyjadrenia, správy a hlásenia

Pracovníci odboru v r. 2015 vypracovali 16 odborných vyjadrení na základe písomných, prípadne emailových podnetov od rôznych subjektov. Vypracovali 24 správ a hlásení pre potreby dozorného orgánu alebo ÚVZ SR.

## 1.5 RIEŠENÉ ÚLOHY, PROGRAMY A PROJEKTY

### Úloha 5.3 Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia

#### Cieľ

Uskutočniť celoštátny prieskum na rádiologických pracoviskách zameraný na stanovenie priemerných individuálnych dávok pri vybraných vyšetreniach a stanovenie kolektívnych efektívnych dávok pacientov z lekárskeho ožiarenia v nadväznosti na zvolené diagnostické postupy, frekvenciu ich vykonávania a veľkosť ožiarenia. Výsledky prieskumu budú slúžiť ako jeden z podkladov na nové národné diagnostické referenčné úrovne pre lekárske ožiarenie SR.

## **Anotácia**

Ochrana zdravia obyvateľstva pred ionizujúcim žiarením je jednou zo základných úloh radiačnej ochrany a úradov verejného zdravotníctva. Lekárske ožiarenie predstavuje vo vyspelých krajinách najvýznamnejší zdroj ožiarenia populácie. Jeho príspevok k veľkosti ožiarenia populácie sa za uplynulých desať rokov takmer zdvojnásobil, na čo v súčasnosti upozorňujú mnohé medzinárodné inštitúcie a organizácie –WHO, Medzinárodná agentúra pre jadrovú energiu (MAAE), Vedecký výbor pre sledovanie účinkov atómového žiarenia (UNSCEAR), Európska komisia a ďalšie. Vzhľadom k tomu je hodnotenie veľkosti ožiarenia populácie z lekárskeho ožiarenia jednou zo základných požiadaviek ochrany zdravia obyvateľstva pred ionizujúcim žiarením, ktoré sú zakotvené v základnej zmluve o založení Európskeho spoločenstva pre Atómovú energiu (EURATOM). Stanovenie veľkosti individuálnych dávok pri jednotlivých typoch rádiologických výkonov umožní stanoviť celkovú kolektívnu dávku populácie Slovenskej republiky z lekárskeho ožiarenia a kvantifikovať tak riziká negatívnych účinkov žiarenia na populáciu Slovenskej republiky, ktoré pochádzajú z lekárskeho ožiarenia. Získanie komplexných informácií o veľkosti ožiarenia pacientov pri vybraných rádiologických vyšetreniach umožní definovať nové národné diagnostické referenčné úrovne pre vybrané typy rádiologických vyšetrení a stanoviť bližšie požiadavky na optimalizáciu a zníženie ožiarenia pacientov pri lekárskom ožiarení slovenskej populácie a môže zabrániť zbytočnému ožiareniu pacientov a znížiť tak riziko vzniku radiačných poškodení zdravia vyvolaných ionizujúcim žiarením (vznik nádorových ochorení a genetického poškodenia). Na našom pracovisku sme sa zamerali na sledovanie radiačnej záťaže detských pacientov pri vybraných rádiodiagnostických CT vyšetreniach nakoľko detský organizmus je významne vnímavejší na ionizujúce žiarenie ako dospelý jedinec.

## **Etapy riešenia:**

Cieľ: 1.etapa: Mesačné sledovanie radiačnej záťaže detských pacientov pri CT vyšetreniach jednotlivých orgánov v DFNSP Kramáre v Bratislave a štatistické polročné hodnotenie dávkovej záťaže pacientov.

T: 30.6.2015

Cieľ: 2.etapa: Mesačné sledovanie radiačnej záťaže detských pacientov pri CT vyšetreniach jednotlivých orgánov v DFNSP Kramáre v Bratislave a štatistické ročné hodnotenie dávkovej záťaže pacientov.

T: 31.12.2015

## **Odpočet:**

**2. etapa riešenia** - Mesačné sledovanie radiačnej záťaže detských pacientov pri CT vyšetreniach jednotlivých orgánov v DFNSP Kramáre v Bratislave a štatistické ročné hodnotenie dávkovej záťaže pacientov.

Na zber a spracovanie údajov efektívnych dávok a orgánových dávok pacientov sa použil databázový softvér z programu Microsoft Office Access, v ktorom sa vytvorili formuláre na zaznamenávanie všetkých základných údajov o pacientoch, ktorí absolvovali CT vyšetrenie. Uspôsobený databázový program a metodiku jeho použitia sme rozvinuli v DFNSP, Limbová 1, 833 40 Bratislava na rádiologickom oddelení s CT pracoviskom. Zaznamenávajú sa nastavené a dávkové parametre u jednotlivých vyšetrení, ktoré sú dôležité pri výpočte efektívnych dávok pacientov vo vekovej skupine od novorodencov až po 19 rokov. Vytvorený formulár je uložený na rtg pracovisku, čo umožňuje pravidelný zber údajov. V druhom polroku 2015 sa vykonalo na DFNSP 1460 CT vyšetrení čo je oproti prvému polroku signifikant-

ný nárast o približne 100 vyšetrení. Celkovo tak bolo v roku 2015 vykonaných 2827 CT vyšetrení s nadpolovičnou prítomnosťou chlapcov (obr. č. 1), počet vyšetrení sa pohyboval v rozsahu 190 - 270 pacientov/mesiac.

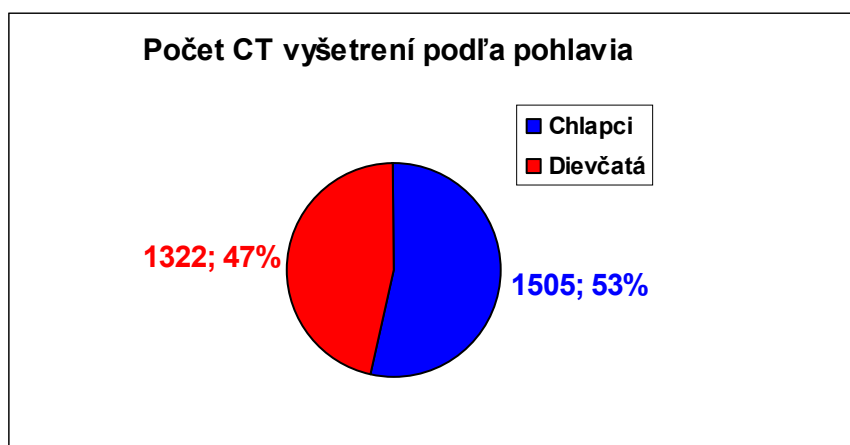
Na ďalšie spracovanie údajov slúžia programovo vytvorené tabuľky na štatistické vyhodnotenie výsledkov. V mesačných intervaloch sa sleduje úroveň efektívnej a orgánovej dávky u pacientov z detskej populácie s prihliadnutím na pohlavie a vek detského pacienta. Sledovala sa dávková záťaž pacientov pri vyšetrení nasledujúcich orgánov: Lebka-mozog, krčná chrbtica, hrudná chrbtica, pectus-hrudník, bedrová chrbtica, lumbosakrálny prechod, panva, bedrové kĺby, pľúca, pažerák, žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo, žlčník, obličky, nadobličky, močový mechúr, uši, koleno, nos, krk, nosohltan, ruka, koleno, panva, brucho, pečeň, slezina, PND, členok, CT angio renál. artérií, femur, predkolenie, trachea, mandibula, hlavné bronchy, spánkové kosti, kľúčna kosť, CT enteroklýza, koreň nosa, HRCT, noha, členok. Obrázok č. 2 zobrazuje priemerné hodnoty dávok z CT vyšetrení za celý rok niektorých najčastejšie vyšetrovaných orgánov. Najväčšia dávková záťaž podľa obrázku je pri CT vyšetreniach brucha a panvy.

Zaujímavým je tiež zistenie, že až 44% zo všetkých CT vyšetrení tvorí vyšetrenie hlavy (obr. č. 3). Tento typ CT vyšetrenia síce dosahuje v porovnaní s inými vyšetreniami relatívne nízku hodnotu priemernej efektívnej dávky - 1,65 mSv (obr. č. 2), avšak v rámci rozloženia orgánových dávok za rok 2015 dosahuje toto vyšetrenie výrazný podiel čo sa týka celkovej sumy efektívnych dávok na danú oblasť a orgán (obr. č. 4).

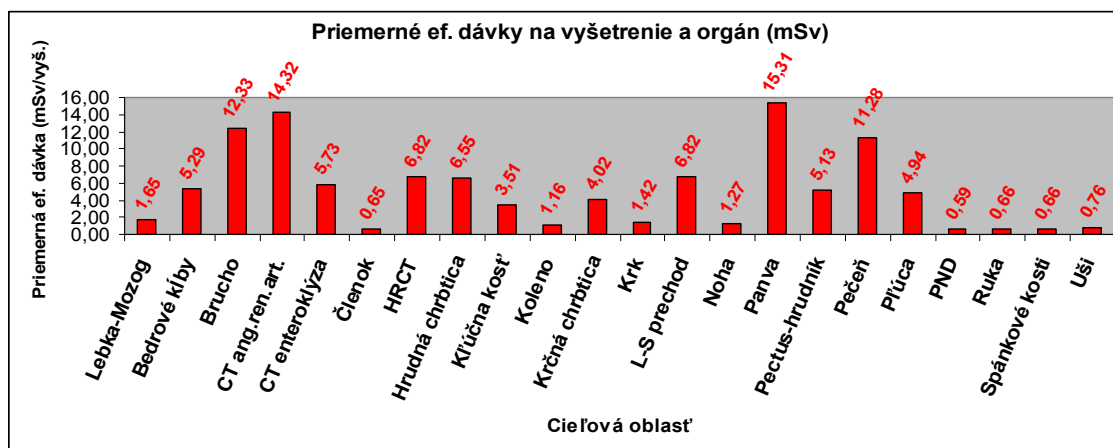
V mesačných intervaloch sledujeme tiež rozloženie efektívnych dávok na vyšetrenie podľa veku. Tu sa zdá byť dôležitou informácia, že aj keď priemerné hodnoty efektívnych dávok na vyšetrenie a dávková záťaž v cieľovej vekovej skupine 0-1 rok sú relatívne nízke (obr. č. 5), v tejto vekovej skupine sa robí až takmer 20% všetkých CT vyšetrení (obr. č. 6).

V budúcnosti sa preto ukazuje byť dôležité sledovať zmeny hodnôt priemerných a sumárnych efektívnych dávok pre jednotlivé vekové skupiny a cieľové oblasti.

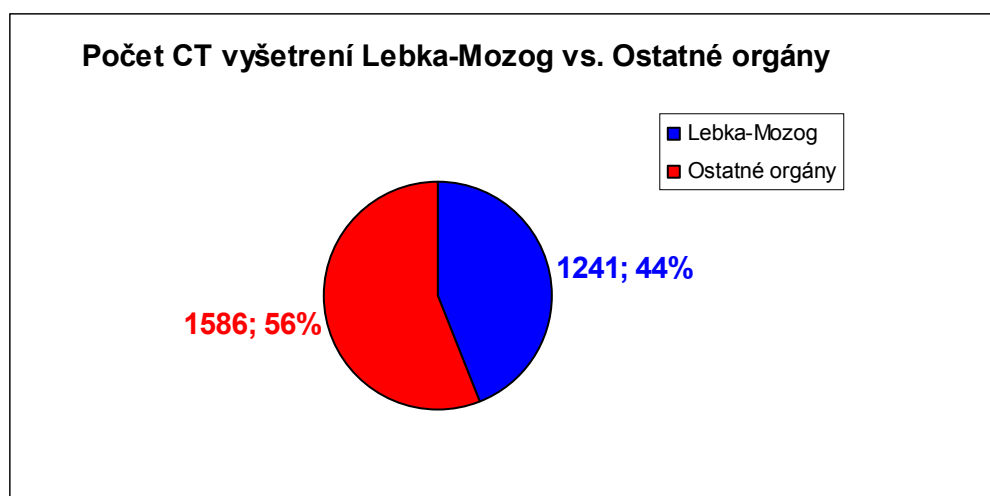
**Obr. č. 1:** Počet CT vyšetření podľa pohlavia. Celkový súbor 2827 CT vyšetření



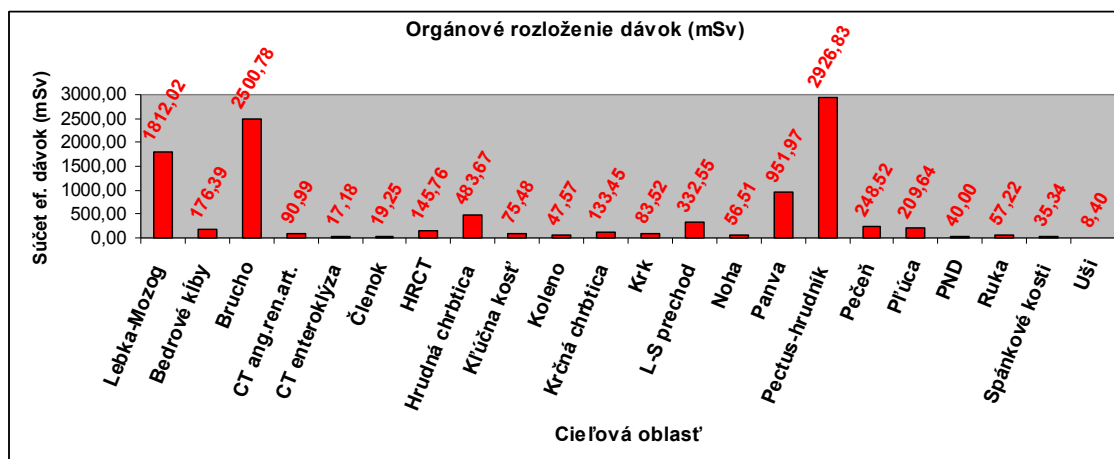
**Obr. č. 2:** Priemerné ef. dávky na vyšetrenie a orgán. Súbor 2827 CT vyšetření



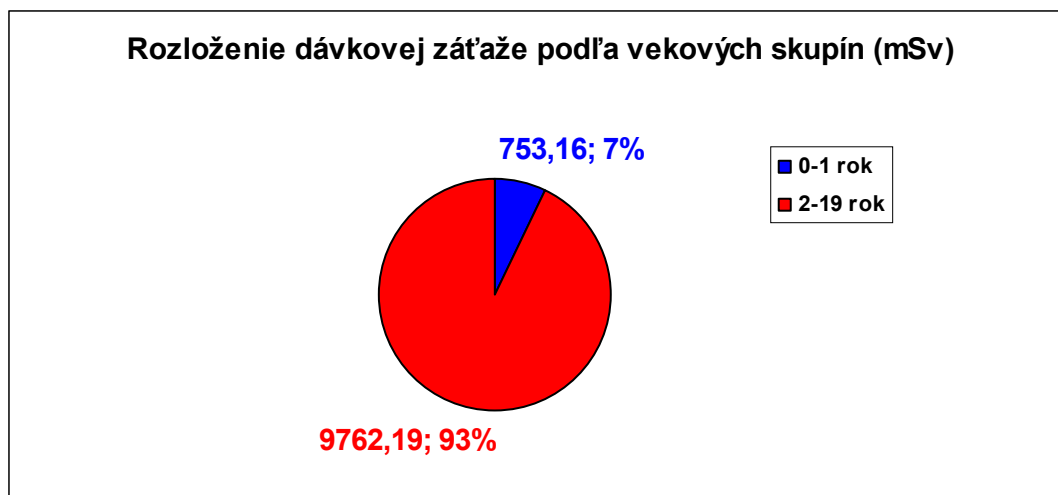
**Obr. č. 3:** Počet CT vyšetření hlavy v porovnaní s ostatnými orgánmi spolu



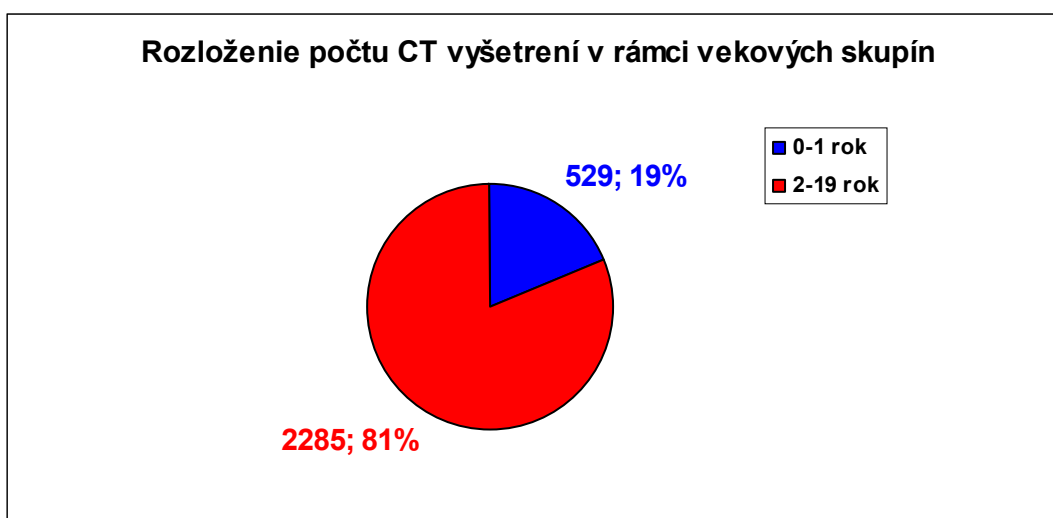
**Obr. č. 4.** Orgánové rozloženie súčtu ef. dávok zo súboru 2827 CT vyšetrení



**Obr. č. 5.** Rozloženie dávkovej záťaže (súčet ef. dávok) podľa vekových skupín zo súboru 2827 CT vyšetrení



**Obr. č. 6.** Rozloženie počtu CT vyšetrení na základe vekových skupín





## 1.6 PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

21. 04. 2015 RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.: „Radičná ochrana v zdravotníckych zariadeniach“, prednáška na kurze Príprava na výkon práce v zdravotníctve, SZU v Bratislave.
11. 05. 2015 RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.: „Radičná ochrana“, prednáška študentom LF SZU v Bratislave.
03. 09. 2015 RNDr. Richard Zona, PhD.: „Mechanizmus účinkov ionizujúceho žiarenia“ prednáška na gremiálnej porade

## ŠPECIÁLNA ČASŤ

Prehľad pracovísk podľa jednotlivých typov zdrojov ionizujúceho žiarenia v Bratislavskom regióne, na ktorých sa vykonávajú činnosti vedúce k žiareniu

Tab. č. 1 Prehľad o rtg pracoviskách v Bratislavskom regióne ku koncu r. 2015

Okres Pracovisko	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malacky	Pezinok	Senec	spolu
Zubné	43	68	39	36	32	11	15	13	257
Mobilné	9	4	8	0	3	2	0	0	26
Skiagrafia a Skioskopia	13	12	11	5	8	2	6	2	59
Terapeutické	1	0	1	0	2	0	0	0	4
CT	10	4	7	0	3	2	0	0	26
Veterinárne	2	3	4	2	3	0	3	1	18
Technické	5	4	1	9	1	0	0	0	20
Mikroštruktúralne	1	1	0	7	0	0	0	0	9
<b>Spolu</b>	84	96	71	59	52	17	24	16	<b>419</b>

Tab. č. 2 Prehľad o pracoviskách s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi v Bratislavskom regióne ku koncu r. 2015

Okres Pracovisko	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malacky	Pezinok	Senec	spolu
Výskum	4	0	4	6	0	0	1	0	17
Školstvo	3	0	2	2	0	0	0	0	7
Zdravotníctvo	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Priemysel	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Iné	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Spolu</b>	11	1	6	9	0	0	1	0	<b>30</b>

Tab. č. 3 Prehľad o pracoviskách s uzavretými žiaričmi v Bratislavskom regióne ku koncu r. 2015

Okres Pracovisko	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malaky	Pezinok	Senec	spolu
Výskum	4	0	4	3	0	0	0	0	11
Školstvo	3	0	2	1	0	0	0	0	6
Zdravotníctvo	2	0	1	0	0	0	0	0	3
Bane	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Priemysel	3	17	2	0	1	1	2	0	26
<b>Spolu</b>	12	17	9	4	1	1	2	0	<b>46</b>

Tab. č. 4 Prehľad o počte inštalovaných ionizačných požiarňch hlásičov v Bratislavskom kraji ku koncu r. 2015

Okres Typ IPH	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malacky	Pezinok	Senec	spolu
MGH	212	31	326	211	0	0	0	0	780
ZETTLER	32	55	0	0	0	0	64	0	151
SYS. SENZOR	28	0	0	0	75	0	0	0	103
APOLLO	0	0	0	0	23	0	0	0	23
ESSER	13	24	19	182		0	0	0	238
Iné	159	0	120	0	214	0	0	13	506
<b>Spolu</b>	444	110	465	393	312	0	64	13	<b>1801</b>

## 2.1 POČET VÝKONOV V RÁMCI VÝKONU ŠTÁTNEJ SPRÁVY

Tabuľka č. 2.1.1 Počet výkonov v rámci výkonu štátnej správy podľa pracovísk

Typ výkonu	Zdravotníctvo	Veterinárne lekárstvo	Ostatné pracoviská	Iné	Počet celkom
Rozhodnutia podľa § 45	63	2	10		75
Zastavenie konania	1	0	0		1
Prerušenie konania	9	0	4		13
Rozhodnutia podľa § 13	0	0	0		0
Záväzná stanoviská	0	0	0		0
Preventívny ŠZD	63	2	10		75
Počet meraní EM žiarenia	300	10	50		360
Zvýšené expozície	60	0	1		61
Radiačné	0	0	0		0

udalosti na pracovisku					
Záchyt rádioaktívneho materiálu				0	0
Sťažnosti	0	0	0	0	0
Odborné vyjadrenia				16	16
Prednášky pracovníkov				3	3
Odborné podujatia				7	7
Poskytnutá odborná prax				20	20
Prešetrenie chorôb z povolania	0	0	0		0
Kategorizácia rizika práce	2	0	0		2
Sledovaní pacienti	2827				2827
Správy, hlásenia				24	24
Konzultácie	196	4	20	80	300
Počet výkonov celkom	3 521	18	95	150	<b>3784</b>

## 2.2 VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU PODEĽA TYPU PRACOVÍSK

Tab. 2.2.1 Počty všetkých vykonaných ŠZD podľa typu pracoviska

Zdravotníctvo	Veterinárna medicína	Ostatné pracoviská	Počet celkom
123	2	11	136

Tab. 2.2.2 Počty všetkých vydaných rozhodnutí pri vydávaní povolenia na výkon činností vedúcich k ožiareniu

Typ rozhodnutia	Zdravotníctvo	Veterinárna medicína	Ostatné pracoviská	Celkom
Súhlasné	63	2	10	75
Zastavenie konania	1	0	0	1
Prerušená konania	9	0	4	13
Celkom	73	2	14	<b>89</b>

Tab. 2.2.3 Počty pracovníkov s prekročenou hodnotou osobného dávkového ekvivalentu  $H_p(10)$  z vonkajších zdrojov ionizujúceho žiarenia

Mesiac	Zdravotníctvo				Iné	Spolu
	NÚSCH	OÚSA	UNB	NOÚ		
Január	4					4
Február	3					3
Marec	2			1		3
Apríl	3					3
Máj	4	1	1			6
Jún	4	1				5
Júl	5					5
August	4	1				5
September	4		2	2		8
Október	4		2	2		8
November	2			2	1	5
December	4	1		1		6
Celkom	43	4	5	8	1	<b>61</b>

### 2.3 MONITOROVANIE IONIZUJÚCEHO ŽIARENIA V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

Odbor ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ so sídlom v Bratislave, nie je súčasťou radiačnej monitorovacej siete.

### 2.4 ČINNOSŤ RÁDIOCHEMICKÉHO LABORATÓRIA

Na odbore ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ so sídlom v Bratislave, nie je vytvorené rádiochemické laboratórium.

# **EPIDEMIOLOGIA**

## I. Demografické ukazovatele

Bratislavský kraj je situovaný voči Slovenskej republike excentricky a zaberá jej západnú časť územia, kde hraničí na juhu s Rakúskom a Maďarskom. Má rozlohu 2 053 km<sup>2</sup>, čo predstavuje 4,2% podiel na rozlohe Slovenska. Administratívne sa delí na 8 okresov: Bratislava I – V, Malacky, Pezinok a Senec. V spádovom území je 7 miest a 73 obcí. Počet obyvateľov je 625 167, čo tvorí 11,5% podiel z obyvateľov Slovenska (hl. mesto SR Bratislava 7,7% podiel). Bratislavský kraj je charakteristický najvyššou priemernou hustotou obyvateľstva (303/km<sup>2</sup>), ktorá je viac ako 2,7 krát vyššia ako priemer Slovenska (111/km<sup>2</sup>). Najvyššiu hustotu v rámci Bratislavského kraja dosahuje okres Bratislava I (4057/ km<sup>2</sup>), v ktorom je hustota obyvateľstva oproti celokrajскеj vyššia takmer 13,4 násobne.

Významné je prechodné zvyšovanie počtu obyvateľov, a to osobami dočasne bývajúcimi a pravidelne denne dochádzajúcimi do školy, resp. do zamestnania (cca 150 000 – 200 000 osôb).

**Tab. I.1 Počet obyvateľov a rozloha spádového územia podľa okresov v Bratislavskom kraji (k 31.12.2014)**

Okresy v Bratislavskom kraji	Počet obyvateľov	Rozloha (km <sup>2</sup> )
Bratislava I	38 988	10
Bratislava II	112 054	92
Bratislava III	63 081	75
Bratislava IV	94 554	97
Bratislava V	111 001	94
Bratislava spolu	419 678	368
Malacky	70 043	949
Pezinok	60 445	375
Senec	75 001	361
Bratislava – vidiek spolu	205 489	1 685
Spolu kraj	625 167	2 053

V porovnaní s predchádzajúcim rokom (618 380 obyvateľov) bol zaznamenaný mierny nárast počtu obyvateľov o 6 787, t.j. o 1,1%. Vzostup počtu obyvateľov bol evidovaný v 7 okresoch Bratislavského kraja s výnimkou okresu Bratislava V.

V priebehu sledovaného roka sa na územie Bratislavského kraja prisťahovalo na trvalý pobyt spolu 8 647 osôb. V tom istom období sa z Bratislavského kraja vystaňovalo 3 889 osôb, takže saldo sťahovania predstavuje 4 758 obyvateľov. Migrácia obyvateľstva viedla k zvýšeniu počtu obyvateľov s maximom v okrese Senec, kde predstavuje saldo sťahovania zvýšenie o 2 377 osôb.

Celkový prírastok obyvateľstva je 6 787 osôb a je výsledkom sčítania salda sťahovania (4 758 osôb) a prirodzeného prírastku (2 029 osôb). Prirodzený prírastok 2 029 osôb (t.j. 3,2 promile) je daný rozdielom medzi počtom 7 759 živonarodených detí (12,4 promile) a počtom 5 730 zomrelých osôb (9,2 promile).

Na území mesta Bratislavy je kumulácia priemyselných, školských, vedeckých a výskumných zariadení, zdravotníckych zariadení a zariadení sociálnych služieb, zariadení cestovného ruchu, obchodu a služieb, neraz s celoslovenskou pôsobnosťou. Nachádza sa tu množstvo centrálnych úradov a zariadení štátnej správy, medzinárodné Letisko M. R. Štefánika a prístav. Bratislava býva často miestom významných zahraničných návštev, kultúrnych, športových a iných hromadných podujatí.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hl. m. SR zabezpečuje úlohy, ktoré vyplývajú z jeho postavenia odborného zdravotníckeho zariadenia, ako aj orgánu špecializovanej štátnej

správy v zmysle zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ako jediný regionálny úrad verejného zdravotníctva na Slovensku vykonáva tieto úlohy sám, a to na území všetkých okresov a celého kraja.

Ambulantnú starostlivosť pre obyvateľov Bratislavského kraja zabezpečuje 921 zdravotníckych pracovníkov (454 lekárov prvého kontaktu a 467 zdravotných sestier).

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území Bratislavského kraja zabezpečuje Univerzitná nemocnica Bratislava so svojimi 5 nemocnicami – Nemocnica Staré mesto (313 lôžok), Nemocnica Ružinov (813 lôžok), Nemocnica akad. L. Déreya (560 lôžok), Nemocnica sv. Cyrila a Metoda (577 lôžok), Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice (113 lôžok), t.j. celková kapacita 2376 lôžok, Detská fakultná nemocnica s poliklinikou (397 lôžok), Onkologický ústav sv. Alžbety (196 lôžok), Univerzitná nemocnica s poliklinikou Milosrdní bratia (122 lôžok), Národný ústav srdcových a cievnych chorôb (278 lôžok), Národný onkologický ústav (250 lôžok), Nemocničná a.s. Malacky (89 lôžok), Psychiatrická nemocnica P. Pinela (480 lôžok), Gynekologicko-pôrodná nemocnica s.r.o. (35 lôžok), SI Medical Nemocnica Medissimo (17 lôžok), Clinica Orthopedica (15 lôžok), A-klinik s.r.o. (18 lôžok), Liečebňa sv. Františka (76 lôžok), Detská rehabilitačná nemocnica Tetis v Dunajskej Lužnej (74 lôžok), Detská ozdravovňa Biela Skala (48 lôžok), Centrum pre liečbu drogových závislostí (26 lôžok). Spolu je v Bratislavskom kraji k dispozícii 4768 lôžok, z toho pre dospelých 4066 lôžok a pre deti 702 lôžok.

Na území Bratislavského kraja sa nachádzajú aj špecializované nemocničné zariadenia (onkologické, kardiovaskulárne, nemocnice iných rezortov – ministerstva obrany, vnútra a pod.). Tieto zariadenia poskytujú ústavnú starostlivosť aj migrujúcim pacientom, ktorí z celého Slovenska prichádzajú do tunajších najmä vysoko špecializovaných zdravotníckych zariadení.

V Bratislavskom kraji sa zdravotná starostlivosť poskytuje v 39 zariadeniach jednodňovej zdravotnej starostlivosti, predovšetkým v odboroch plastická chirurgia, ortopédia, mikrochirurgia oka, gynekológia a lekárska kozmetika.

Vzhľadom na demografický vývoj v Bratislavskom kraji zvýšenú pozornosť si vyžaduje aj riešenie zabezpečenia zdravotnej starostlivosti pre dlhodobo chorých a 65 ročných a starších osôb.

## **II. Stručná epidemiologická charakteristika regiónu**

### **Charakteristika epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji**

V roku 2015 bolo v Bratislavskom kraji hlásených a analyzovaných 7 237 infekčných ochorení, z toho v 2 411 prípadoch (t.j. 33,3%) bol zaznamenaný nozokomiálny charakter výskytu. V skupine osobitne sledovaných ochorení na akútne respiračné nákazy, chrípku a chrípke podobné ochorenia bolo v roku 2015 hlásených 136 634 ochorení.

#### **Alimentárne infekcie**

Epidemiologickú situáciu v skupine alimentárnych infekcií v roku 2015 ovplyvnil vysoký výskyt ochorení vyvolaných *Campylobacterom jejuni*. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch (2010 – 2014) bola i v roku 2015 evidovaná vyššia chorobnosť na kamylobakteriálne enteritídy ako na salmonelové infekcie.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 bol v Bratislavskom kraji zaznamenaný značný vzostup chorobnosti o 39,7% u vírusových črevných infekcií. Nárast chorobnosti bol evidovaný i u salmonelóz (o 15,6%) a kamylobakteriálnych enteritíd (o 0,2%). U všetkých ostatných črevných ochorení bol zaznamenaný pokles chorobnosti, ktorý sa pohyboval v rozpätí od 87,6% (bacilová dyzentéria) do 0,9% (ochorenia vyvolané *Y. enterocolitica*). V roku 2015 neboli hlásené bakteriálne otravy potravinami ani ochorenie na brušný týfus.

V porovnaní s 5 ročným priemerom (roky 2010-2014) bol zaznamenaný nárast chorobnosti vo výskyte iných bakteriálnych črevných infekcií (o 35,0%), vírusových črevných infekcií (o 17,8%), kamylobakterialnej enteritídy (o 9,2%) a salmonelóz (o 7,0%). Značný pokles o 90,2% bol evidovaný u bacilovej dyzentérie ako i u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu.

V roku 2015 bolo hlásených 556 salmonelóz (chorobnosť 88,94/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 vzostup chorobnosti o 13,91/100 000, t.j. o 15,6%. Z celkového počtu hlásených prípadov sa 57,7% vyskytlo vo vekových skupinách detí do 15 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (542,67/100 000). Ako etiologický agens sa v 79,3% uplatnila *S. enteritidis*. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, v 11 rodinných výskytoch bolo zaznamenaných 24 ochorení. V epidemickom výskyte neboli zaznamenané žiadne ochorenia. Z celkového počtu sa 360 prípadov (64,7%) vyskytlo v mesiaci jún až november. Najčastejším faktorom prenosu boli jedlá s použitím nedostatočne tepelne spracovaných vajec.

Oproti roku 2014 (8 ochorení, chorobnosť 1,29/100 000) bol vo výskyte bacilárnej dyzentérie v roku 2015 (1 prípad, chorobnosť 0,16/100 000) zaznamenaný značný pokles chorobnosti o 87,6%. Ako etiologický agens bola kultivačne potvrdená *Shigella sonnei*.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bolo v roku 2015 hlásených celkom 1 731 ochorení (chorobnosť 276,89/100 000), z toho v 1 334 prípadoch (t.j. 77,1%) bola hlásená kamylobakteriálna infekcia. Oproti roku 2014 (1 789 ochorení, z toho 1 317 kamylobakteriálnych enteritíd) bol v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií zaznamenaný mierny pokles chorobnosti o 4,3%, z toho u kamylobakterialnej enteritídy išlo o minimálny nárast o 0,2%. Z celkového počtu 1 731 bakteriálnych črevných infekcií sa 770 prípadov (44,5%) vyskytlo u detí do 15 rokov. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, u kamylobakteriôz ochorelo 28 osôb v 14 rodinných výskytoch. Nozokomiálny charakter výskytu bol Epidemiologickú situáciu v skupine alimentárnych infekcií v roku 2015 ovplyvnil vysoký výskyt ochorení vyvolaných *Campylobacter jejuni*. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch (2010 – 2014) bola i v roku 2015 evidovaná vyššia chorobnosť na kamylobakteriálne enteritídy ako na salmonelové infekcie.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 bol v Bratislavskom kraji zaznamenaný značný vzostup chorobnosti o 39,7% u vírusových črevných infekcií. Nárast chorobnosti bol evidovaný i u salmonelóz (o 15,6%) a kamylobakteriálnych enteritíd (o 0,2%). U všetkých ostatných črevných ochorení bol zaznamenaný pokles chorobnosti, ktorý sa pohyboval v rozpätí od 87,6% (bacilová dyzentéria) do 0,9% (ochorenia vyvolané *Y. enterocolitica*). V roku 2015 neboli hlásené bakteriálne otravy potravinami ani ochorenie na brušný týfus.

V porovnaní s 5 ročným priemerom (roky 2010-2014) bol zaznamenaný nárast chorobnosti vo výskyte iných bakteriálnych črevných infekcií (o 35,0%), vírusových črevných infekcií (o 17,8%), kamylobakterialnej enteritídy (o 9,2%) a salmonelóz (o 7,0%). Značný pokles o 90,2% bol evidovaný u bacilovej dyzentérie ako i u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu.

V roku 2015 bolo hlásených 556 salmonelóz (chorobnosť 88,94/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 vzostup chorobnosti o 13,91/100 000, t.j. o 15,6%. Z celkového počtu hlásených prípadov sa 57,7% vyskytlo vo vekových skupinách detí do 15 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (542,67/100 000). Ako etiologický agens sa v 79,3% uplatnila *S. enteritidis*. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, v 11 rodinných výskytoch bolo zaznamenaných 24 ochorení. V epidemickom výskyte neboli zaznamenané žiadne ochorenia. Z celkového počtu sa 360 prípadov (64,7%) vyskytlo v mesiaci jún až november. Najčastejším faktorom prenosu boli jedlá s použitím nedostatočne tepelne spracovaných vajec.

Oproti roku 2014 (8 ochorení, chorobnosť 1,29/100 000) bol vo výskyte bacilárnej dyzentérie v roku 2015 (1 prípad, chorobnosť 0,16/100 000) zaznamenaný značný pokles chorobnosti o 87,6%. Ako etiologický agens bola kultivačne potvrdená *Shigella sonnei*.



V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bolo v roku 2015 hlásených celkom 1 731 ochorení (chorobnosť 276,89/100 000), z toho v 1 334 prípadoch (t.j. 77,1%) bola hlásená kamylobakteriálna infekcia. Oproti roku 2014 (1 789 ochorení, z toho 1 317 kamylobakteriálnych enteritíd) bol v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií zaznamenaný mierny pokles chorobnosti o 4,3%, z toho u kamylobakteriálnej enteritídy išlo o minimálny nárast o 0,2%. Z celkového počtu 1 731 bakteriálnych črevných infekcií sa 770 prípadov (44,5%) vyskytlo u detí do 15 rokov. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, u kamylobakteriôz ochorelo 28 osôb v 14 rodinných výskytoch. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 326 prípadoch. Mierny nárast ochorení bol zaznamenaný v teplých mesiacoch roka s maximom v septembri (201 ochorení).

V roku 2015 bolo hlásených celkom 736 vírusových a iných nešpecifikovaných črevných infekcií (chorobnosť 117,73/100 000). Oproti roku 2014 (527 ochorení, chorobnosť 85,22/100 000) bol v tejto skupine evidovaný značný vzostup chorobnosti o 39,7%. V etiológii vírusových črevných infekcií sa v 463 prípadoch (62,9%) uplatnili rotavírusy, v 177 prípadoch (24,0%) vírusy Norwalk, v 95 prípadoch (12,9%) adenovírusy a v 1 prípade (0,2%) astrovírusy. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 81 prípadoch, z toho v 1 epidemickom výskyte ochorelo 18 osôb (Norwalk vírusy).

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo v roku 2015 hlásených 107 ochorení (chorobnosť 17,12/100 000), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 (124 prípadov, chorobnosť 20,05/100 000) pokles chorobnosti o 2,93/100 000, t.j. o 14,6%. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 11 prípadoch.

### **Vírusové hepatitídy**

V roku 2015 bolo hlásených 63 ochorení na vírusovú hepatitídu typu A (chorobnosť 10,08/100 000). V porovnaní s rokom 2014 (12 prípadov) bol zaznamenaný takmer 5,3 násobný vzostup chorobnosti. Oproti priemeru za posledných 5 rokov (4,6 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 13,7. Hlásených bolo 54 ikterických a 9 anikterických foriem ochorenia. U detí do 15 rokov bolo hlásených len 14 ochorení (t.j. 22,2% z celkového počtu ochorení) a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (4,11/100 000). V 3 prípadoch boli ochorenia hlásené u drogovu závislých osôb. Dovlečených bolo celkovo 9 ochorení, z toho 7 zo zahraničia a 2 z iných oblastí SR.

Vo výskyte akútnej hepatitídy typu B bol v roku 2015 evidovaný mierny pokles chorobnosti. Hlásených bolo 10 ochorení (chorobnosť 1,60/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (11 prípadov) mierny pokles chorobnosti o 9,1%. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (10,6 ochorení) bol zaznamenaný pokles s indexom 0,9. Vekovo-špecifická chorobnosť dosiahla najvyššiu hodnotu vo vekovej skupine 20-24 ročných (9,28/100 000). V 1 prípade bolo ochorenie hlásené u drogovu závislej osoby. U detí do 15 rokov a v skupine zdravotníckych pracovníkov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu typu C. V roku 2014 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 0,32/100 000) a priemerná chorobnosť v rokoch 2010-2014 dosiahla hodnotu 0,36/100 000 (2,2 prípadov).

V priebehu roka 2015 bolo evidovaných 5 ochorení (chorobnosť 0,80/100 000) na vírusovú hepatitídu typu E, z toho v 3 prípadoch bola pozitívna cestovateľská anamnéza.

V analyzovanom roku 2015 bolo hlásených celkom 67 ochorení na chronické vírusové hepatitídy, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 (66 prípadov) minimálny nárast o 1,5%. Oproti 5 ročnému priemeru (46,2 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,5. Z celkového počtu 67 prípadov hlásených v roku 2015 bolo 13 ochorení diagnostikovaných ako chronická VHB a v 54 prípadoch sa jednalo o chronickú VHC. Celkom 28 chronických vírusových hepatitíd (41,8% z celkového počtu 67 prípadov) bolo evidovaných u drogovu závislých osôb s i. v. aplikáciou drog.

V priebehu roka 2015 nebol hlásený žiadny novozistený nosič HBsAg.

## Respiračné infekcie

V skupine respiračných nákaz zaradených do imunizačného programu pretrváva naďalej priaznivá epidemiologická situácia a v roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na diftériu, osýpky a rubeolu. V porovnaní s rokom 2014 bol hlásený značný vzostup chorobnosti u chrípky a chrípke podobných ochorení (o 75,3%), pneumokokových invazívnych ochorení (o 33,3%), akútnych respiračných ochorení (o 16,9%) a legionárskej choroby (o 14,3%). Naopak k poklesu došlo u pertussis, scarlatíny, varicelly, herpesu zoster a infekčnej mononukleózy.

V priebehu roka 2015 boli hlásené 2 ochorenia na parotitídu (chorobnosť 0,32/100 000), čo predstavuje oproti priemeru rokov 2010-2014 (0,2 ochorenia) vzostup s indexom 10,0. V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie na parotitídu. Ochorenia v roku 2015 boli zaznamenané u 35 ročného čiastočne očkovaného (1 dávka) muža z okresu Bratislava IV a u 41 ročného neočkovaného muža z okresu Senec.

V roku 2015 bolo hlásených 122 ochorení na pertussis (chorobnosť 19,51/100 000) a 8 ochorení na parapertussis (chorobnosť 1,28/100 000). U ochorení na pertussis bol v porovnaní s rokom 2014 (156 ochorení, chorobnosť 25,23/100 000) evidovaný pokles chorobnosti o 21,8%. Oproti 5 ročnému priemeru (548,4 ochorení) ide o pokles ochorení s indexom 0,2. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť na pertussis bola v skupine 20-24 ročných osôb (83,48/100 000). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

V analyzovanom roku 2015 bol zaznamenaný značný nárast chorobnosti v skupine pneumokokových invazívnych ochorení. Hlásených bolo celkom 16 prípadov, čo predstavuje oproti roku 2014 (12 ochorení) významný vzostup o 33,3%. Z celkového počtu 16 ochorení bolo evidovaných 10 pneumokokových septikémií, 3 pneumónie, 2 meningitídy a 1 iná invazívna pneumokoková infekcia (*S. pneumoniae* izolovaný z bedrového kĺbu). V 15 prípadoch boli ochorenia hlásené u dospelých neočkovaných osôb, v 1 prípade (punkcia z bedrového kĺbu) bolo ochorenie zaznamenané u riadne očkovaného 3 ročného dieťaťa. Úmrtie bolo hlásené v 1 prípade (1x pneumokoková septikémia).

V skupine hemofilových invazívnych nákaz nebolo v roku 2015 hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 bola zaznamenaná 1 hemofilová meningitída.

V priebehu roka 2015 boli hlásené 4 ochorenia na infekčnú mononukleózu, čo predstavuje oproti roku 2014 (12 prípadov) značný pokles o 67,0% a oproti 5 ročnému priemeru (17,8 prípadov) pokles o 77,5%.

Mierny pokles chorobnosti bol v roku 2015 evidovaný i vo výskyte ochorení na scarlatínu. Hlásených bolo 16 prípadov, čo predstavuje oproti roku 2014 (19 ochorení) pokles s indexom 0,8. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (10,4 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,5.

Pokles chorobnosti bol v roku 2015 zaznamenaný i vo výskyte varicelly. Hlásených 476 ochorení predstavuje oproti roku 2014 (936 ochorení) výrazný pokles o 49,1%. Miernejší pokles v počte ochorení o 28,5% bol evidovaný i v porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2010 – 2014 (666,2 ochorení).

V analyzovanom roku 2015 bolo hlásených bolo 165 ochorení na herpes zoster (chorobnosť 26,39/100 000), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 (171 ochorení, chorobnosť 27,65/100 000) mierny pokles chorobnosti o 4,6%. Naopak, oproti priemeru rokov 2010-2014 (146 prípadov) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,1.

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 21 prípadov erysipelu (chorobnosť 3,36/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (25 ochorení, chorobnosť 4,04/100 000) pokles chorobnosti s indexom 0,8. Mierny pokles s indexom 0,9 bol evidovaný i v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (23,2 ochorení).

V roku 2015 bolo hlásených 136 634 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 86 902,60/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 10 095 prípadoch išlo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 6 420,72/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich leká-

rov). V porovnaní s rokom 2014 (136 360 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 74 311,11/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) bol zaznamenaný nárast chorobnosti ARO o 16,9% a v prípade chrípky a chrípke podobných ochorení (v roku 2014 hlásených 6 719 ochorení, chorobnosť 3 661,61/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) značný vzostup chorobnosti o 75,3%. V porovnaní s 5 ročným priemerom (134 247,6 prípadov ARO a 8 982,4 ochorení na chrípku) bol vo výskyte ARO evidovaný mierny vzostup s indexom 1,1. Nárast s rovnakým indexom (1,1) bol zaznamenaný i pri výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení. V priebehu roka 2015 bolo v Bratislavskom kraji odobratých a laboratórne vyšetrených 198 nasopharyngeálnych výterov, z ktorých bolo laboratórne potvrdených 75 chrípkových vírusov. Vykázaných a laboratórne potvrdených bolo 26 prípadov (chorobnosť 4,16/100 000) chrípky, ktoré boli vyvolané pandemickým kmeňom A(H1N1). V roku 2015 nebol hlásený žiadny prípad SARI.

V roku 2015 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 1,28/100 000) vyvolaných legionelami. V porovnaní s rokom 2014 (7 ochorení) bol evidovaný minimálny vzostup chorobnosti s indexom 1,1. Nárast chorobnosti s indexom 2,2 bol zaznamenaný i oproti priemeru rokov 2010-2014 (3,6 ochorení). Vo všetkých prípadoch bola laboratórne potvrdená *L. pneumophilla*, séro skupina 1. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 2 prípadoch. V 1 prípade bolo ochorenie dovlečené zo zahraničia.

V roku 2015 bolo hlásených 37 ochorení na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 5,92/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (29 ochorení, chorobnosť 4,69/100 000) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti o 1,23/100 000, t.j. o 26,2%. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (36,2 ochorení) bol evidovaný minimálny vzostup o 2,2%.

## Neuroinfekcie

V roku 2015 boli hlásené 2 meningokokové ochorenia (chorobnosť 0,32/1000 000), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (1 ochorenie) vzostup chorobnosti s indexom 2,0. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (1,4 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,4. V roku 2015 bola hlásená 1x meningokoková meningitída a v 1 prípade išlo o meningokokovú sepsu, ktorá sa končila úmrtím (17 mesačné dieťa). V oboch prípadoch bola ako etiologický agens dokázaná *N. meningitidis*, 1x typ B, 1x bez bližšieho určenia (dôkaz voľných antigénov v likvore).

V skupine vírusových meningitíd bolo v roku 2015 hlásených 21 ochorení (chorobnosť 3,36/100 000). V porovnaní s rokom 2014 (18 prípadov) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti o 13,1%. Vzostup s indexom 1,7 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2010-2014 (12,4 ochorení). Virologické vyšetrenie na izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov bolo realizované v 10 prípadoch, z toho v 3 prípadoch boli izolované ECHO vírusy, a v 1 prípade non-polio enterovírusy. Všetky ochorenia sa končili uzdravením.

Z ostatných meningitíd a encefalitíd vírusovej etiológie bolo v roku 2015 hlásené 1 ochorenie (1x herpeticko-vírusová encefalitída, HSV1 bol dokázaný PCR metódou z likvoru).

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia na akútnu polyradikuloneuritídu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2014 (nulový výskyt).

V analyzovanom roku 2015 boli hlásené 3 prípady parézy nervi facialis u proti poliomyelitíde riadne očkovaných dospelých osôb, bez objasnenia etiologického agensu.

V skupine bakteriálnych meningitíd bolo v roku 2015 hlásených celkom 27 ochorení (chorobnosť 4,32/100 000). Oproti roku 2014 (22 ochorení, chorobnosť 3,56/100 000) bol v tejto skupine evidovaný vzostup chorobnosti o 17,6%. Nárast chorobnosti s indexom 1,4 bol evidovaný i v porovnaní s 5 ročným priemerom (20 prípadov). V 17 prípadoch (63,0%) išlo o nešpecifikovaný zápal mozgových plien, kedy sa etiologický agens nepodarilo dokázať. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 18 prípadoch (66,7% z celkového počtu hlásených ochorení). Ochorenia sa končili vyzdravením, úmrtie hlásené nebolo.

V roku 2015 bola hlásená 1 sporadická forma ochorenia na Creutzfeldt-Jacobovu chorobu u 73 ročnej ženy. Ochorenie sa končilo úmrtím.

### **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

Epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz bola v roku 2015 pomerne priaznivá. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na leptospirózu, kliešťovú encefalitídu, teniózu a toxokarózu. V porovnaní s rokom 2014 bol evidovaný nárast chorobnosti na tularémiu, listeriózu a toxoplazmózu.

Tularémia bola v roku 2015 diagnostikovaná v 7 prípadoch, čo predstavuje oproti 5 ročnému priemeru (0,4 ochorení) značný vzostup s indexom 15,5. V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V 6 prípadoch bola evidovaná ulceroglandulárna forma ochorenia, v 1 prípade pľúcna forma ochorenia. Všetky prípady boli hlásené u dospeljej populácie.

Ochorenie na listeriózu bolo v roku 2015 hlásené v 5 prípadoch (chorobnosť 0,80/100 000). V porovnaní s rokom 2014 (4 ochorenia) ide o vzostup s indexom 1,3. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (1,6 ochorení) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 3,1. Hlásené boli 2 meningeálne a 3 septické formy ochorenia u pacientov s iným základným chronickým ochorením. V 1 prípade sa ochorenie končilo úmrtím.

V roku 2015 bolo hlásených 17 prípadov Lymskej boreliózy, čo predstavuje oproti roku 2014 (23 ochorení) pokles s indexom 0,7. Pokles s indexom 0,5 bol evidovaný i oproti 5 ročnému priemeru (33 ochorení). V štádiu erythema migrans bolo diagnostikovaných 16 ochorení, v 1 prípade bola zistená neurologická forma ochorenia.

V priebehu roka 2015 bolo zaznamenaných 8 prípadov toxoplazmózy, čo predstavuje oproti roku 2014 (4 prípady) dvojnásobný vzostup chorobnosti. Vzostup s indexom 3,1 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2010-2014 (2,6 ochorení). Vo všetkých prípadoch bola diagnostikovaná glandulárna forma ochorenia.

Hlásených 165 poranení alebo kontaktov so zvieratám podozrivým z besnoty predstavuje oproti roku 2014 (170 poranení) minimálny pokles chorobnosti o 4,0%. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (137,4 poranení) bol evidovaný vzostup o 20,1%. Poranenia boli najčastejšie spôsobené psom (66,7%) a mačkou (18,8%). Kompletná postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná v 162 prípadoch, v 2 prípadoch išlo o nekompletné očkovanie (1x 1 dávka a 1x 2 dávky) a v 1 prípade pacient očkovanie odmietol. V roku 2015 nebola na území Bratislavského kraja hlásená žiadna laboratórne potvrdená besnota.

### **Nákazy kože a slizníc**

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na tetanus ani plynovú flegmónu.

V skupine dermatofytóz bolo v roku 2015 hlásených 9 ochorení (chorobnosť 1,44/100 000), čo predstavuje v porovnaní s minulým rokom 2014 (17 prípadov, chorobnosť 2,75/100 000) pokles chorobnosti s indexom 0,5. Pokles s rovnakým indexom (0,5) bol zaznamenaný i oproti 5 ročnému priemeru (19,2 prípadov). Ochorenia boli vo všetkých prípadoch potvrdené kultivačným vyšetrením (5x *Microsporum mentagrophytes* a 4x *Microsporum canis*).

V roku 2015 bolo hlásených 31 ochorení (chorobnosť 4,96/100 000) na scabies, čo predstavuje oproti roku 2014 (40 ochorení) pokles chorobnosti o 23,3%. Oproti 5 ročnému priemeru (24,6 ochorení) bol evidovaný nárast s indexom 1,3.

Vzostup chorobnosti bol v roku 2015 evidovaný vo výskyte niektorých pohlavne prenosných ochorení. Hlásených bolo 450 prípadov chlamýdiových infekcií, čo predstavuje oproti roku 2014 (421 ochorení) vzostup vo výskyte ochorení s indexom 1,1 a 109 prípadov kvapavky (v roku 2014 – 135 prípadov), čo predstavuje pokles o 19,3%. U ochorení na syfilis (97 prípadov, chorobnosť 15,52/100 000) bol oproti roku 2014 (82 ochorení) evidovaný vzostup s indexom 1,2. V porovnaní s 5 ročným priemerom (79,4 prípadov) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,2.

V priebehu roka 2015 bolo registrovaných 28 nových prípadov HIV infekcie, čo predstavuje tretí najvyšší výskyt ochorení v jednom kalendárnom roku za celé sledované obdobie (od roku 1985). V porovnaní s rokom 2014 (29 prípadov) bol vo výskyte ochorení zaznamenaný minimálny pokles o 3,5% a v porovnaní s päťročným priemerom (22 prípadov) vzostup o 27,3%. V roku 2015 bol zaznamenaný 1 nový prípad AIDS a 2 úmrtia pacientov s HIV infekciou.

### **Iné infekcie nezaradené**

V roku 2015 bolo v tejto skupine hlásených celkom 445 septikémií (chorobnosť 71,19/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (518 ochorení, chorobnosť 83,77/100 000) mierny pokles s indexom 0,9. Oproti 5 ročnému priemeru (274,2 ochorení) bol evidovaný viac ako 1,6 násobný vzostup chorobnosti. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný vo všetkých 445 prípadoch.

V analyzovanom roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na maláriu. V roku 2014 bolo evidované 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000) a priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov dosiahla hodnotu 0,22/100 000 (1,4 ochorení).

### **Úmrtia**

V roku 2015 bolo hlásených 11 úmrtí na infekčné ochorenia (1x pneumokoková sepsa, 1x meningokoková meningitída, 1x listériová meningitída, 1x Creutzfeldt-Jacobova choroba a v 7 prípadoch išlo o úmrtia v dôsledku infekcie nozokomiálneho charakteru –6x sepsy, 1x pneumónia).

### **Nozokomiálne nákazy**

V roku 2015 bolo zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji hlásených 2411 nozokomiálnych nákaz so vzostupom oproti roku 2014 o 4,8%. Výraznejší vzostup o 53,8% bol zaznamenaný oproti priemernému výskytu v rokoch 2010-2014. Vzostup v počte hlásených prípadov bol spôsobený pokračovaním v aktívnom vyhľadávaní a epidemiologickom prešetrovaní pozitívnych kultivačných vyšetrení hemokultúr a dôkazov toxínu *Clostridium difficile* na základe hlásení z mikrobiologického laboratória a epidemiologické vyšetrenie vzoriek biologických materiálov, v ktorých boli zistené enterobaktérie produkujúce karbapenemázu, hlásené z NRC ÚVZ SR pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká.

Incidencia nozokomiálnych nákaz v roku 2015 tvorila 1,5%, čo predstavuje vzostup o 0,1% v porovnaní s incidenciou v roku 2014 a o 0,5% v porovnaní s priemernou incidenciou za posledných 5 rokov. Výskyt nozokomiálnych nákaz však vzhľadom na pasívny zber údajov z jednotlivých zdravotníckych zariadení neodráža ich skutočný výskyt a je skôr odrazom kvality hlásenej služby jednotlivých zdravotníckych zariadení. Až 6 ústavných zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji nenahlásilo počas roku 2015 ani jednu nozokomiálnu nákazu.

Najviac nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z interných oddelení (15,8%), psychiatrických oddelení (14,7% - výborná hlásna služba), oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny (14,0%), chirurgických oddelení (11,4%). Najvyššia incidencia nozokomiálnych nákaz bola v roku 2015 zistená na hematologických oddeleniach (6,0%), ktorá bola spôsobená najmä výskytom sepsy u imunokompromitovaných pacientov a ich aktívnym vyhľadávaním na základe pozitívnych mikrobiologických výsledkov a na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (6,0%). Vyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz vykazovali psychiatrické oddelenia (5,2%-výborná hlásna služba), oddelenia dlhodobo chorých (4,5%), nedonosenecké oddelenia (3,8%) a neurochirurgické (3,2%).

Podľa lokalizácie infekcie boli najčastejšie zaznamenané nákazy dýchacích ciest (24,2%), sepsy (22,2%), črevné nákazy (17,5%), urogenitálne nákazy (17,1%) a infekcie v mieste operačného výkonu (9,6%).

Najčastejším vyvolávateľom nozokomiálnych nákaz bola *Klebsiella pneumoniae* (15,4%, z toho v 28,2% išlo o *Klebsiella pneumoniae* produkujúcu karbapenemázy). Vďaka aktívnemu vyhľadávaniu klostrídiových infekcií sa *Clostridium difficile* podieľalo na 13,5% nozokomiálnych nákaz. Častí vyvolávatelia nozokomiálnych infekcií boli vo vzorkách biologického materiálu kultivačne dokázaní i *Staphylococcus aureus* (11,7%, toho v 6,6% išlo o MRSA), *Pseudomonas aeruginosa* (9,5%) a *E.coli* (9,1%).

### **III. Epidemiologická situácia**

#### **III.1. Skupina alimentárnych infekcií**

##### **III.1.1. Brušný týfus a paratýfusy (A 01)**

V roku 2015 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na brušný týfus a paratýfus, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2014 (nulový výskyt).

V predchádzajúcich 5 rokoch (2010-2014) bol výskyt brušného týfusu ojedinelý (po 1 prípade v rokoch 2011 a 2012), čo je v súlade s dlhodobou klesajúcim trendom výskytu tohto ochorenia.

K 31.12.2015 boli na území Bratislavského kraja evidovaní 2 bacilonosiči *S. typhi*, vo veku od 71 a 84 rokov. Evidovaní bacilonosiči boli hlásení z okresu Malacky a Pezinok. U nosičov brušného týfusu boli izolované fágotypy *S. typhi* D 1 a C 4.

##### **III.1.2. Iné infekcie vyvolané salmonelami (A 02)**

V roku 2015 bolo hlásených a aktívne vyhľadaných 556 prípadov salmonelózy (chorobnosť 88,94/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (464 prípadov, chorobnosť 75,03/100 000 obyvateľov) ide o vzostup chorobnosti o 13,91/100 000, t.j. o 15,6%. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (519,8 prípadov) bol vo výskyte salmonelózy zaznamenaný mierny vzostup s indexom 1,1. Za obdobie posledných 10 rokov bol evidovaný najvyšší počet salmonelózy v roku 2010 (829 ochorení, chorobnosť 131,86/100 000 obyvateľov), naopak najnižší výskyt salmonelózy bol hlásený v roku 2009 (377 prípadov, chorobnosť 60,54/100 000).

Z celkového počtu 556 prípadov bolo u 15 osôb zistené bezpríznakové vylučovanie. Nozokomiálny charakter výskytu salmonelózy sa potvrdil v 3 prípadoch. Mimočrevná lokalizácia bola hlásená v 14 prípadoch, a to 6x z moču (3x *S. enteritidis*, 1x *S. infantis*, 1x *S. species*, 1x *S.* zo skupiny B), 3x z hemokultúry (1x *S. enteritidis*, 1x *S. species*, 1x *S.* zo skupiny C), 1x z pošvy (*S. indiana*), 2x z oka (2x *S. enterica*) 1x z operačného drénu (*S.* zo skupiny C) a 1x abscesu (*S. enteritidis*). U všetkých osôb absentovali klinické príznaky enteritídy, v 3 prípadoch bol tampón rektu pozitívny, v 6 prípadoch bol negatívny a v 5 prípadoch nebolo vyšetrenie TR realizované.

Vo vekových skupinách detí do 15 rokov bolo evidovaných 321 salmonelózy (57,7%), z toho 13 ochorení bolo zaznamenaných v skupine 0-ročných detí. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (542,67/100 000). Medzi okresy s najvyššou chorobnosťou patria okres Bratislava I (135,93/100 000 obyvateľov) a okres Bratislava III (109,39/100 000 obyvateľov).

Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom od júna do novembra kedy bolo celkom hlásených 360 prípadov, t.j. 64,7% celoročného výskytu. Hospitalizovaných bolo 137 osôb.

Ako etiologický agens sa uplatnilo 20 sérotypov salmonel (v roku 2014 – 24 sérotypov). Najčastejšie bola izolovaná *S. enteritidis* v 79,3% (441 prípadov), *S. typhimurium* v 4,0% (22 prípa-

dov) a *S. infantis* v 3,6% (20 prípadov). Vo všetkých prípadoch salmonelóz (556 ochorení) hlásených v roku 2015 bolo ochorenie potvrdené kultivačným vyšetrením.

Zo zahraničia bolo dovlečených 12 ochorení, z iných oblastí SR 1 ochorenie.

Výskyt salmonelóz bol v roku 2015 prevažne sporadický (532 ochorení), v 11 rodinných výskytoch s počtom 1x4 a 10x2 prípady v rodine ochorelo celkom 24 osôb. V epidemickom výskyte neboli zaznamenané žiadne ochorenia.

Najčastejším faktorom prenosu boli doma pripravované jedlá s použitím surových, resp. nedostatočne tepelne spracovaných vajec (majonézové šaláty, zákusky, žemľovka a pod.).

### **III.1.3. Bacilová dyzentéria (A 03)**

V priebehu roka 2015 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (8 ochorení, chorobnosť 1,29/100 000) značný pokles chorobnosti o 87,6%. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (10,2 prípadov, chorobnosť 1,73/100 000) je zaznamenaný pokles s indexom 0,1.

Ochorenie bolo hlásené u 38 ročného muža z okresu Bratislava III. Ako etiologický agens bola kultivačne potvrdená *Shigella sonnei*.

Pacient nebol hospitalizovaný. Ochorenia bolo hlásené v mesiaci august a bolo dovlečené zo Španielska.

### **III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A 04)**

V analyzovanom roku 2015 bolo v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií hlásených 1 731 ochorení (chorobnosť 276,89/100 000 obyvateľov). Pri porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (1 789 prípadov, chorobnosť 289,30/100 000) sa zaznamenal pokles chorobnosti o 12,41/100 000 obyvateľov, t.j. 4,3%. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (1 281,8 prípadov) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,4.

Medzi okresy s najvyššou chorobnosťou patria okres Bratislava III (539,60/100 000 obyvateľov) a okres Bratislava II (369,46/100 000 obyvateľov).

Z celkového počtu sa 770 prípadov, t.j. 44,5% vyskytlo u detí do 15 rokov a vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekových skupinách 0 ročných detí (1 645,31/100 000) a 1-4 ročných detí (1 312,05/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka, mierny nárast bol evidovaný v teplejších mesiacoch roka s maximom v mesiaci september (201 ochorení).

V etiológii výrazne dominoval *Campylobacter* (77,1%). V 325 prípadoch (18,8%) bolo ochorenie vyvolané *Clostridium difficile*, v 29 prípadoch (1,6%) sa ako etiologický agens uplatnila *Yersinia enterocolitica* a v 43 prípadoch (2,5%) bolo ochorenie vyvolané *E. coli*. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 326 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Z celkového počtu ochorení bolo hospitalizovaných 459 osôb, z toho 126 osôb na kampylobakteriálnu infekciu.

#### Kampylobakteriálna enteritída (A 04.5)

V roku 2015 bolo hlásených 1 334 ochorení (chorobnosť 213,38/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (1 317 ochorení, chorobnosť 212,98/100 000 obyvateľov) minimálny vzostup chorobnosti o 0,40/100 000 obyvateľov, t.j. o 0,2%. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (1 221,4 ochorení) bol zaznamenaný vzostup o 8,4%. Už v roku 2006 bola po prvýkrát evidovaná vyššia chorobnosť na kampylobakteriálne infekcie ako na infekcie vyvolané salmonelami. Tento trend pretrvával nielen v nasledujúcich rokoch, ale i v roku 2015, kedy počet kampylobakteriálnych enteritíd bol takmer 2,4 násobne vyšší ako počet salmonelových infekcií.

Z celkového počtu 1 334 ochorení sa v 6 prípadoch jednalo o ochorenia bez klinických príznakov a v 1 328 prípadoch išlo o manifestnú formu infekcie. Ako etiologický agens sa v 1 327 prípadoch potvrdil *Campylobacter jejuni*, v 5 prípadoch bol hlásený *Campylobacter species* a po 1 prípade *C. fetus* a *C. coli*. Vo vekových skupinách detí do 15 rokov bolo hlásených 707 ochorení, t.j. 53,0% z celkového počtu ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (1 356,44/100 000), kde bolo evidovaných 108 ochorení.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (294,86/100 000). Ochorenia sa vyskytli počas celého roka s maximom od mája do októbra, kedy bolo hlásených celkom 800 ochorení, t.j. 60,0% celoročného výskytu.

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. V 14 rodinných výskytoch ochorelo 28 osôb. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 1 prípade (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Zo zahraničia bolo dovlečených 7 ochorení, z iných oblastí SR 3 ochorenia. Hospitalizovaných bolo 126 osôb.

#### Yersinózy (A 04.6)

V roku 2015 bolo hlásených 29 ochorení (chorobnosť 4,64/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti predchádzajúcemu roku (rok 2014 – 32 ochorení, chorobnosť 5,17/100 000) minimálny pokles s indexom 0,9. V porovnaní s priemerom rokov 2010 – 2014 (37,4 ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,8.

Ochorenia boli evidované u 18 mužov (špecifická chorobnosť 6,07/100 000) a 11 žien (špecifická chorobnosť 3,35/100 000). U detí do 15 rokov veku bolo hlásených 14 ochorení (48,3%) s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 0 ročných detí (25,12/100 000). Vo všetkých prípadoch bola u pacientov kultivačne potvrdená *Yersinia enterocolitica*.

Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava I (15,39/100 000). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Hospitalizovaní boli 2 pacienti. Zo zahraničia bolo dovlečené 1 ochorenie. Výskyt ochorení bol zaznamenaný v priebehu celého roka bez zvláštnej sezonality s miernym nárastom v chladnejších mesiacoch roka (november – január, celkom 10 ochorení, t. j. 34,5% celoročného výskytu).

#### **III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A 05)**

V roku 2015 nebolo evidované žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2014, kedy bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení.

#### **III.1.6. Iné protozoárne črevné infekcie (A 07)**

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 32 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 5,12/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (34 prípadov, chorobnosť 5,50/100 000) bol zaznamenaný minimálny pokles chorobnosti o 0,38/100 000, t.j. 6,9%. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (27,8 ochorení) bol evidovaný vzostup chorobnosti s indexom 1,2.

Ochorenia boli hlásené prevažne u dospeljej populácie, u detí do 15 rokov bolo evidovaných 11 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 20-24 ročných dospelých osôb (27,83/100 000). V etiológii sa vo všetkých 34 prípadoch uplatnila *Giardia lamblia* (100%).

Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (20,52/100 000). Výskyt ochorení bol sporadický. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiaci október (5 prípadov). Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Hospitalizovaných bolo 5 osôb.

#### **III.1.7. Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie (A 08)**



V analyzovanom roku 2015 bolo hlásených 736 prípadov (chorobnosť 117,73/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (527 prípadov, chorobnosť 85,22/100 000 obyvateľov) značný nárast chorobnosti s indexom 1,4. V porovnaní s 5 ročným priemerom (624,8 prípadov) bol zaznamenaný vyšší výskyt s indexom 1,2.

Z celkového počtu ochorení bola v 463 prípadoch (t.j. 62,9%) hlásená rotavírusová infekcia, v 177 prípadoch (24,0%) infekcia vyvolaná vírusmi Norwalk, v 95 prípadoch (12,9%) adenovírusová enteritída a v 1 prípade (0,2%) astrovírusová infekcia.

U **rotavírusových infekcií** bolo 450 ochorení (t.j. 97,2% z celkového počtu 463 rotavírusových ochorení) hlásených u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 0 ročných detí (954,53/100 000). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (185,48/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 40 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom od januára do mája, kedy bolo hlásených 366 prípadov, t.j. 79,0% celoročného výskytu. Hospitalizovaných bolo 232 osôb.

Z celkového počtu 177 infekcií vyvolaných **Norwalk vírusmi** bolo 144 ochorení (81,4%) hlásených u detí do 15 rokov s najvyššou chorobnosťou v skupine 0 ročných detí (364,23/100 000). Z ôsmich okresov Bratislavského kraja bola evidovaná najvyššia chorobnosť v okrese Bratislava III (122,07/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 39 prípadoch, z toho v 1 epidemickom výskyte ochorelo 18 osôb (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Výskyt ochorení bol evidovaný počas celého roka s absolútnym maximom v mesiaci december (42 prípadov). Hospitalizovaných bolo 50 osôb.

Takmer všetky ochorenia vyvolané **adenovírusmi** boli hlásené u detí do 15 rokov veku (94 ochorení, t.j. 98,9%), s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 1-4 ročných detí (213,88/100 000). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola hlásená z okresu Bratislava III (26,95/100 000). Hospitalizovaných bolo 19 osôb. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka bez zvyčajnej sezonality. Absolútne maximum bolo zaznamenané v auguste (15 prípadov). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 2 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

### III.1.8. Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu (A 09)

V roku 2015 bolo hlásených 107 ochorení (chorobnosť 17,12/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2014 (124 ochorení, chorobnosť 20,05/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 2,93/100 000 obyvateľov, t.j. o 14,6%. V porovnaní s priemerom 2010-2014 (183,8 prípadov) ide o pokles s indexom 0,6.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých bratislavských okresov s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (33,34/100 000). U detí do 15 rokov bolo evidovaných 36 ochorení, t.j. 33,6% z celkového počtu ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných detí (54,27/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci august (14 prípadov, t.j. 13,1% z celoročného výskytu). Hospitalizovaných bolo 72 osôb, t.j. 67,3% z celkového počtu ochorení.

Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 11 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

### III.2. Skupina vírusových hepatítid

### III.2.1 Akútna hepatitída A (B 15)

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 63 ochorení na vírusovú hepatitídu typu A (chorobnosť 10,08/100 000). Oproti roku 2014 (12 prípadov, chorobnosť 1,94/100 000) bol evidovaný vzostup chorobnosti s indexom 5,3. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (4,6 prípadov) bol zaznamenaný významný vzostup vo výskyte ochorení s indexom 13,7.

Z celkového počtu 63 ochorení sa 34 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 11,47/100 000) a 29 ochorení u žien (špecifická chorobnosť 8,82/100 000). U detí do 15 rokov bolo hlásených len 14 ochorení (t.j. 22,2% z celkového počtu ochorení) a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (25,00/100 000). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (33,02/100 000). Ikterická forma ochorenia bola hlásená v 54 prípadoch, u 9 pacientov išlo o anikterickú formu ochorenia. Hospitalizovaných bolo 61 osôb. Analýza výskytu podľa mesiaca ukazovala najvyšší výskyt koncom leta a v jesenných mesiacoch (august až október), kedy bolo evidovaných 47 prípadov, t. j. 74,6% z celoročného výskytu.

V 3 prípadoch boli ochorenia hlásené u drogovovo závislých osôb. U zdravotníckych pracovníkov nebolo hlásené žiadne ochorenie. Zo 14 ochorení hlásených u detí do 15 rokov veku bolo 11 ochorení evidovaných počas letných prázdnin a v 3 prípadoch išlo o sporadické ochorenia u 2x8 a 1x13 ročných detí navštevujúcich ZŠ v okrese Bratislava I, Bratislava IV a Bratislava V.

Výskyt ochorení bol sporadický, v 6 rodinných výskytoch s počtom 1x5, 1x3 a 4x2 prípady v rodine ochorelo celkom 16 osôb. Dovlečených bolo spolu 9 ochorení (t. j. 14,3%), z toho 2 ochorenia z iných oblastí SR a 7 zo zahraničia.

V ohniskách nákazy bol zabezpečený lekársky dohľad u 404 osôb a aktívne bolo očkovaných 219 kontaktov. U očkovaných kontaktov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

### III.2.2. Akútna hepatitída B (B 16)

V analyzovanom roku 2015 bolo hlásených 10 ochorení na vírusovú hepatitídu typu B s chorobnosťou 1,60/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (11 ochorení, chorobnosť 1,78/100 000) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti s indexom 0,9. Pokles s rovnakým indexom (0,9) bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2010-2014, kedy bolo evidovaných 10,6 prípadov.

Všetky ochorenia v roku 2015 boli hlásené u dospelých osôb s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 20-24 ročných (9,28/100 000). U detí do 15 rokov nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (5,13/100 000).

Z celkového počtu ochorení sa v 8 prípadoch jednalo o ikterickú formu a v 2 prípadoch o anikterickú formu ochorenia. Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Hospitalizovaných bolo všetkých 10 osôb.

Pozitívna epidemiologická anamnéza bola zistená v 5 prípadoch (1x sexuálny kontakt, 1x stomatologické ošetrenie, 1x i. v. aplikácia drog a 2x tetovanie), v 5 prípadoch bola anamnéza negatívna. V skupine zdravotníckych pracovníkov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V súvislosti s kontaktom s chorými na VHB alebo nosičmi HBsAg boli proti vírusovej hepatitíde typu B zaočkované 2 osoby a lekársky dohľad bol zabezpečený u 6 osôb.

V roku 2015 bolo zaočkovaných 7 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek. Súčasne s prvou dávkou vakcíny bol v 6 prípadoch podaný i hyperimúnný ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B.

Celokrajská zaočkovanosť proti VHB u dojcíat (ročník narodenia 2013) dosiahla hodnotu 95,2%.

### **III.2.3. Akútna hepatitída C (B 17.1)**

V analyzovanom roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu typu C. V roku 2014 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 0,32/100 000) a priemerná chorobnosť v rokoch 2010-2014 dosiahla hodnotu 0,36/100 000 (2,2 prípadov).

### **III.2.4. Akútna hepatitída E (B17.2)**

V roku 2015 bolo zaznamenaných 5 ochorení (chorobnosť 0,80/100 000), čo predstavuje oproti minulému roku 2014 (3 ochorenia, chorobnosť 0,49/100 000) vzostup s indexom 1,7. V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2010-2014 (1 ochorenie) bol zaznamenaný významný vzostup s indexom 5.

Všetky ochorenia boli evidované u dospelých žien vo veku 25, 29, 58, 60 a 61 rokov z okresov Bratislava I (2x), Bratislava IV (1x) a Bratislava V (2x). Hlásené boli 4 anikterické a 1 ikterická forma ochorenia. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia. Hospitalizované boli 3 osoby. V 3 prípadoch bola pozitívna cestovateľská anamnéza (1x India, 1x Chorvátsko a 1x Španielsko).

### **III.2.5. Chronická hepatitída B (B 18.1)**

V roku 2015 bolo hlásených 13 chronických vírusových hepatitíd typu B (chorobnosť 2,08/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (7 prípadov, chorobnosť 1,13/100 000) značný vzostup s indexom 1,9. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (5,6 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 2,3.

Ochorenia boli hlásené u 9 mužov (špecifická chorobnosť 3,04/100 000) a 4 žien (špecifická chorobnosť 1,22/100 000). Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 34-44 ročných dospelých osôb (5,45/100 000). U detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie. Vo všetkých prípadoch išlo o anikterickú formu ochorenia. Hospitalizovaný bol 1 pacient. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava IV (3,17/100 000).

V epidemiologickej anamnéze bol v 1 prípade údaj o sexuálnom kontakte, 1x ambulantný zákrok a v 11 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna. Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie.

### **III.2.6. Chronická hepatitída C (B18.2)**

V tejto skupine hepatitíd bolo v roku 2015 hlásených 54 ochorení (chorobnosť 8,64/100 000). Oproti roku 2014 (59 prípadov, chorobnosť 9,54/100 000) došlo k miernemu poklesu chorobnosti o 0,90/100 000, t.j. o 9,4%. V porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2010-2014 (40,6 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,3.

Z celkového počtu ochorení bolo 39 prípadov hlásených u mužov (špecifická chorobnosť 13,16/100 000) a 15 u žien (špecifická chorobnosť 4,56/100 000). Ochorenia boli hlásené hlavne u dospelých osôb s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 35-44 ročných (22,70/100 000). Vo všetkých 54 prípadoch bola evidovaná anikterická forma ochorenia. Hospitalizovaných bolo 18 osôb. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (15,39/100 000).

V epidemiologickej anamnéze dominovala i. v. aplikácia drog u 28 osôb, t.j. 51,9% z celkového počtu ochorení. V 3 prípadoch pacienti udávali tetovanie, v 3 prípadoch bol údaj o operačných

výkonoch a v 1 prípade pacient udával piercing. V 19 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

### **III.2.7. Nosičstvo HBsAg (Z 22.5)**

V roku 2015 nebol hlásený žiadny novozistený nosič HBsAg. V roku 2014 boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 0,32/100 000).

## **III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

### **III.3.1. Diftéria – záškrt (A 36)**

V roku 2015 rovnako ako v celom sledovanom období (od roku 2004) sa nezaznamenalo žiadne ochorenie vyvolané *C. diphtheriae*. Súčasný stav je výsledkom dôsledného plnenia imunizačného programu. Celokrajská zaočkovanosť jednotlivých kontrolovaných ročníkov bola na dobrej úrovni. U najmladšieho ročníka detí (ročník narodenia 2013) bola celokrajská zaočkovanosť 95,2%, pri I. preočkovaní (ročník narodenia 2008) dosiahla taktiež úroveň 95,2%. Preočkovanosť u adolescentov (ročník 2001) dosiahla hodnotu 96,6%.

### **III.3.2. Pertussis – divý kašeľ (A 37)**

V priebehu roka 2015 bolo v tejto skupine nákaz hlásených celkom 130 prípadov (chorobnosť 20,79/100 000), z toho 122 ochorení bolo vyvolaných *B. pertussis* (chorobnosť 19,51/100 000) a 8 ochorení (chorobnosť 1,28/100 000) *B. parapertussis*. U ochorení na pertussis bol oproti roku 2014 (156 ochorení, chorobnosť 25,23/100 000) zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,8, v porovnaní s priemerným výskytom ochorení v rokoch 2010-2014 (548,4 prípadov) bol evidovaný značný pokles s indexom 0,2.

U ochorení vyvolaných *B. parapertussis* bol oproti roku 2014 (6 ochorení, chorobnosť 0,97/100 000) evidovaný vzostup chorobnosti s indexom 1,3, avšak oproti priemeru rokov 2010-2014 (63 ochorení) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,1.

#### Pertussis – divý kašeľ (A 37.0)

V roku 2015 bolo hlásených 122 prípadov (chorobnosť 19,51/100 000) zo všetkých 8 okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava I (38,47/100 000). V skupine 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie a všetky ochorenia boli evidované u osôb 15 ročných a starších. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 20-24 ročných osôb (83,48/100 000). Všetky prípady boli laboratórne potvrdené sérologickým vyšetrením špecifických protilátok triedy IgG, IgA proti pertusickému toxínu metódou ELISA z 2 vzoriek krvi. Z celkového počtu ochorení bolo v minulosti 83 osôb riadne očkovaných proti pertussis, v 39 prípadoch nebolo očkovanie realizované (ide o dospelé osoby v starších vekových skupinách alebo cudzích štátnych príslušníkov).

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, v rodinnom výskyte neboli hlásené žiadne ochorenia. Hospitalizovaných bolo 8 osôb. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom v mesiaci september (22 prípadov, 18,0% z celoročného výskytu). Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie.

Celokrajská zaočkovanosť detí narodených v roku 2013 bola na 95,2% a u detí narodených v roku 2008 dosiahla taktiež hodnotu 95,2%. Od júla 2010 sa začalo vykonávať i preočkovanie adolescentov proti pertussis v 13. roku života. Zaočkovanosť u detí v ročníku narodenia 2001 dosiahla úroveň 96,6%.

### Parapertussis (A 37.1)

V roku 2015 bolo evidovaných 8 ochorení (chorobnosť 1,28/100 000) na parapertussis, ktoré boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Senec (2,67/100 000). U detí do 15 rokov veku bolo hlásených 6 ochorení s najvyššou vekovo-súvisiacou chorobnosťou vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (15,96/100 000). Vo všetkých prípadoch boli ochorenia laboratórne potvrdené PCR metódou. Hospitalizovaná bola 1 osoba.

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, v rodinnom výskyte boli zaznamenané 3x2 ochorenia v rodine. Maximum ochorení (5 prípadov, t.j. 62,5% celoročného výskytu) bolo hlásených v mesiacoch január a február.

### **III.3.3. Morbilli – osýpky (B 05)**

V roku 2015 nebolo hlásené ochorenie ani podozrenie z ochorenia na morbilli. Nulový výskyt sa na území Bratislavského kraja eviduje od roku 1995 s výnimkou roku 2012, kedy bolo hlásené 1 dovlečené ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov) u cudzej štátnej občianky (Rumunsko).

Podľa výsledkov kontroly očkovania dosiahla celokrajská zaočkovanosť detskej populácie v ročníku narodenia 2013 hodnotu 90,1%, v ročníku narodenia 2012 bola 91,5% a v ročníku narodenia 2011 bola 93,2% zaočkovanosť. U adolescentov (ročník 2003) bola zistená 95,8% zaočkovanosť.

### **III.3.4. Rubeola – ružienka (B 06)**

V roku 2015 nebolo hlásené ochorenie ani podozrenie z ochorenia na rubeolu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v predchádzajúcom roku (rok 2014 - nulový výskyt). V sledovanom období (od roku 2004) sa chorobnosť udržiava na nulových hodnotách s výnimkou roku 2006, v ktorom bolo evidované 1 ochorenie.

Priemerná zaočkovanosť detskej populácie v Bratislavskom kraji dosiahla úroveň 90,1% (ročník narodenia 2013), 91,5% (ročník narodenia 2012) a 93,2% (ročník narodenia 2011). V 11. roku života (ročník narodenia 2003) bolo revakcinovaných v Bratislavskom kraji 95,8% detí.

### **III.3.5. Parotitis epidemica – mumps (B 26)**

V priebehu roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia na parotitídu (chorobnosť 0,32/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti priemeru rokov 2010-2014 (0,2 ochorení) vzostup s indexom 10,0. V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenia ani podozrenie na parotitídu.

Ochorenia boli hlásené u 35 ročného čiastočne očkovaného (1 dávka vzhľadom k veku pacienta) muža z okresu Bratislava IV a u 41 ročného neočkovaného muža z okresu Senec. V jednom prípade (41 ročný muž) bolo ochorenie laboratórne potvrdené v NRC (IgM –pozit.). U druhého pacienta hospitalizovaného v Košiciach, nebol odber na parotitídu realizovaný a diagnóza bola uzatvorená na základe klinického obrazu (opuch slinných žliaz, opuchy pravého semenníka, zvýšené amylázy) a na základe epidemiologickej súvislosti s výskytom parotitídy na východnom Slovensku, kde sa pacient zdržiaval.

Ochorenia boli hlásené v máji a auguste, hospitalizovaný bol 1 pacient.

Zaočkovanosť ročníkov narodenia 2013-2011 sa pohybovala od 90,1 do 93,2%. Žiaci základných škôl narodení v roku 2003 boli preočkovaní na 95,8%.

### **III.3.6. Hemofilové invazívne nákazy (A 41.3, G00.0, J14)**

### Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae (A 41.3)

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2014 (nulový výskyt).

### Hemofilová meningitída (G00.0)

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na hemofilovú meningitídu. V roku 2014 bolo evidované 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť v rokoch 2010-2014 dosiahla hodnotu 0,1/100 000 obyvateľov (0,6 ochorení).

### Pneumónia vyvolaná Haemophilus influenzae (J 14)

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Oproti roku 2014 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii (nulový výskyt) a priemerná chorobnosť v rokoch 2010 – 2014 dosiahla taktiež nulovú hodnotu.

## **III.3.7. Pneumokokové invazívne nákazy (A 40.3, G00.1, J13)**

### Pneumokoková septikémia (A 40.3)

V roku 2015 bolo hlásených 10 ochorení (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2014 (3 ochorenia, chorobnosť 0,49/100 000) bol zaznamenaný viac ako 3,3 násobný vzostup počtu ochorení a oproti priemeru rokov 2010-2014 (4,4 prípadov) ide o vzostup v počte ochorení s indexom 2,3.

Všetky ochorenia boli evidované u neočkovaných dospelých osôb so základným závažným chronickým ochorením (polymorbídni pacienti, onkologickí pacienti, kardiovaskulárne, renálne, metabolické ochorenia).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (4,46/100 000). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a hemokultivačného vyšetrenia (S. pneumoniae, sérotypy 6A, 7F, 15A, 15B, 18C, 20, 22F, 23A, 39 a 1x nevyšetrený).

Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (4,50/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 2 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Hospitalizovaní boli všetci 10 pacienti. Z celkového počtu ochorení bolo hlásených celkom 6 úmrtí, avšak vo všetkých prípadoch bolo príčinou smrti závažné základné ochorenie pacienta.

### Úmrtie:

Dňa 14.7.2015 bola 44 ročná žena z okresu Pezinok prijatá na I. internú kliniku s poruchou vedomia, horúčkou, stav po páde pri intoxikácii alkoholom (syndróm závislosti od alkoholu). Išlo o pacientku sledovanú pre chronické renálne a hepatálne ochorenie. Pri prijatí bola zistená obojstranná bronchopneumónia s respiračnou insuficienciou a pansinusitída. Pri progresii respiračného zlyhávania a rozvoja septického šoku bola pacientka preložená dňa 16.7.2015 na JIS KIGM. I napriek komplexnej liečbe stav pacientky progredoval a dňa 17.7.2015 bol konštatovaný exitus letalis. Podľa patologicko-anatomickej pitvy bolo príčinou smrti multiorgánové zlyhanie pri pneumokokovej sepe. Ako etiologický agens bol z hemokultúry potvrdený S. pneumoniae (sérotyp 18C).

### Iné invazívne pneumokokové infekcie (A 48.5)

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov) u 3 ročného riadne očkovaného (Synflorix) dieťaťa z okresu Bratislava IV. U pacienta bola diagnostikovaná artritída a z punktátu bedrového kĺbu bol kultivačne potvrdený *S. pneumoniae*, sérotyp 24F.

Dieťa bolo hospitalizované a stav bol riešený operáciou bedrového kĺbu.

#### Pneumokoková meningitída (G 00.1)

V analyzovanom roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,32/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (4 ochorenia, chorobnosť 0,65/100 000) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,5. Pokles s indexom 0,6 bol zaznamenaný i oproti 5 ročnému priemeru rokov 2010-2014 (3,2 ochorení).

Obidve ochorenia boli hlásené u 31 a 58 ročných žien z okresov Bratislava V a Senec. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru svedčiaceho pre purulentnú meningitídu. Kultivačným vyšetrením likvoru (2x) bol dokázaný ako etiologický agens *Streptococcus pneumoniae*, sérotypy 6C a 15C. V obidvoch prípadoch išlo o rizikové pacientky so závažným základným ochorením (stav po transplantácii pečene a onkologické ochorenie). Očkovacia anamnéza bola negatívna v obidvoch prípadoch.

Ochorenia boli hlásené v máji a v auguste, obidve pacientky boli hospitalizované. Úmrtie nebolo hlásené.

#### Pneumokoková pneumónia (J 13)

V priebehu roka 2015 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 0,48/100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (5 ochorení, chorobnosť 0,81/100 000 obyvateľov) pokles s indexom 0,6. V porovnaní s 5 ročným priemerom (2 prípady) bol zaznamenaný nárast v počte prípadov s indexom 1,5.

Ochorenia boli hlásené u 2 mužov (58 a 66 ročných) a 26 ročnej ženy so závažným deficitom humorálnej imunity. Diagnóza bola vo všetkých prípadoch stanovená na základe klinického obrazu, RTG vyšetrenia (bronchopneumónia so septickým priebehom) a izolácie *S. pneumoniae* z hemokultúry, sérotypy 3, 4 a 19A. Očkovanie proti pneumokokom nebolo realizované ani v 1 prípade.

Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (1,06/100 000). Hospitalizovaní boli 2 pacienti, v 1 prípade pacient odmietol hospitalizáciu a bol liečený ambulantne. Všetky ochorenia končili vyzdravením, úmrtie nebolo hlásené.

### **III.3.8. Poliomyelitída a akútne chabé obrny (A 80, G 61)**

V analyzovanom roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na poliomyelitídu. Taktiež v rámci surveillance poliomyelitídy neboli v roku 2014 hlásené žiadne prípady akútneho chabého obrn.

Celokrajská zaočkovanosť proti poliomyelitíde u detí narodených v roku 2013 dosiahla hodnotu 95,2% a u detí narodených v roku 2008 taktiež hodnotu 95,2%. Preočkovanosť u adolescentov (ročník 2001) bola na 96,6%.

### **III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním**

#### **III.4.1. Scarlatína – šarlach (A 38)**

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 16 ochorení (chorobnosť 2,56/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (19 prípadov, chorobnosť 3,07/100 000) mierny pokles s indexom 0,8. V porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2010- 2014 (10,4 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,5.

Všetky ochorenia (16 prípadov) boli zaznamenané u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-spezifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (31,25/100 000). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (14,28/100 000). Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu ani v jednom prípade.

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci december (7 prípadov).

### **III.4.2. Erysipelas – Ruža (A 46)**

V roku 2015 bolo hlásených 21 ochorení (chorobnosť 3,36/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (25 ochorení, chorobnosť 4,04/100 000) pokles s indexom 0,8. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (23,2 ochorení) bol evidovaný mierny pokles s indexom 0,9.

Všetky ochorenia hlásené v roku 2015 sa vyskytli u dospelých osôb od 25 rokov veku a starších. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola evidovaná v skupine 65 a viac ročných osôb (8,51/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný.

Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava IV (12,69/100 000). Výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka s maximom výskytu v máji (5 prípadov). Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 2 prípadoch.

#### Streptokokové septikémie (A 40.0 – 40.2, A 40.8)

V roku 2015 bolo hlásených 54 ochorení (chorobnosť 8,64/100 000). V porovnaní s rokom 2014 (65 ochorení, chorobnosť 10,51/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 1,87/100 000, t.j. o 17,8%. Oproti priemeru rokov 2010 – 2014 (23,2 ochorení) bol evidovaný značný vzostup v počte ochorení indexom 2,3.

Všetky ochorenia hlásené v priebehu roka 2015 mali nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

### **III.4.3. Varicella – ovčie kiahne, herpes zoster – plazivec pásový (B 01.9, B 02)**

#### Varicella – ovčie kiahne (B 01.9)

V analyzovanom roku 2015 bolo hlásených 476 ochorení, chorobnosť 76,14/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2014 (936 ochorení, chorobnosť 151,36/100 000) bol evidovaný značný pokles chorobnosti s indexom 0,5. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (666,2 prípadov) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,7.

Ochorenia sa vyskytli takmer vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 65 ročných a starších dospelých osôb. Prevažná časť ochorení bola evidovaná u detí do 15 rokov veku (457 ochorení, t.j. 96,0% zo všetkých ochorení) s najvyššou vekovo-spezifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (737,41/100 000). U 0 ročných detí bolo hlásených 22 ochorení (chorobnosť 276,31/100 000). Vo vekových skupinách nad 15 rokov sa chorobnosť pohybovala od 25,71 do 1,11/100 000 obyvateľov daných vekových skupín.

Ochorenia sa vyskytli sporadicky alebo formou malých rodinných epidémií či epidémií v detských kolektívach. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (178,49/100 000). Rozbor výskytu podľa kalendárneho mesia-



ca vzniku ukázal častejší výskyt v mesiacoch január až máj (296 prípadov, t.j. 62,2% celoročného výskytu). Absolútne maximum bolo v mesiaci máj (70 prípadov), absolútne minimum v mesiaci september, kedy bolo hlásených 7 ochorení. Hospitalizovaných bolo 11 osôb. Nozokomiálny charakter výskytu nebol evidovaný ani v jednom prípade.

#### Herpes zoster – plazivec pásový (B 02)

V roku 2015 bolo hlásených 165 ochorení (chorobnosť 26,39/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (171 ochorení, chorobnosť 27,65/100 000) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti o 1,26/100 000, t. j. o 4,6%. Oproti 5 ročnému priemeru (146 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,1.

Z celkového počtu ochorení sa 72 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 23,96/100 000) a 93 u žien (špecifická chorobnosť 28,28/100 000).

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (53,20/100 000). U detí do 15 rokov veku bolo zaznamenaných 9 ochorení, u 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenia boli evidované vo všetkých okresoch Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava IV (75,09/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality. Najvyšší počet prípadov bol evidovaný v máji (20 ochorení).

Hospitalizovaných bolo 7 osôb.

#### **III.4.4. Infekčná mononukleóza (B 27)**

V priebehu roka 2015 boli hlásené 4 ochorenia na infekčnú mononukleózu, čo predstavuje chorobnosť 0,64/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2014 (12 prípadov, chorobnosť 1,94/100 000) bol vo výskyte ochorení zaznamenaný pokles chorobnosti o 1,30/100 000, t.j. o 67,0%. Pokles chorobnosti bol evidovaný i oproti 5 ročnému priemeru (17,8 prípadov) s indexom 0,2.

Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Pezinok (3,31/100 000 obyvateľov).

Z celkového počtu ochorení boli 3 prípady (75,0%) hlásené u detí do 15 rokov veku s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (9,37/100 000). V skupine 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Hospitalizované boli 3 osoby. Ochorenia boli zaznamenané hlavne v letných mesiacoch roka (jún až august), kedy boli hlásené 3 ochorenia, t.j. 75,0% celoročného výskytu.

#### **III.4.5. Chrápka a akútne respiračné ochorenia (J 10, J 11)**

V roku 2015 bolo hlásených 136 634 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 86 902,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 10 095 prípadoch išlo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 6 420,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V porovnaní s rokom 2014 (136 360 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 74 311,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) bol evidovaný nárast chorobnosti ARO o 16,9% a v prípade chrípky a chrípke podobných ochorení (v roku 2014 hlásených 6 719 prípadov, chorobnosť 3 661,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) značný vzostup chorobnosti o 75,3%. V porovnaní s priemerom rokov 2010–2014 (134 247,6 prípadov akútnych respiračných ochorení a 8 982,4 prípadov chrípky) bol vo výskyte ARO evidovaný vzostup s indexom 1,1. Vzostup s rovnakým indexom (1,1) bol zaznamenaný i vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení. U akútnych respiračných ochorení bola najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť v skupine 0-5 ročných detí (212 491,7/100 000) a u chrípky a chrípke podobných ochorení vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (17 020,9/100 000). Na okresnej úrovni bola najvyššia chorobnosť na ARO hlásená z

okresu Bratislava I (49 736,0/100 000) a na chrípku a chrípke podobné ochorenia z okresu Bratislava III (11 260,2,1/100 000). Nad úroveň celokrajскеj chorobnosti sa pohybovala chorobnosť na ARO aj v ďalších troch bratislavských okresoch (Bratislava III Bratislava IV a Bratislava V), v ktorých bola chorobnosť 1,3 - 1,0 násobne vyššia ako celokrajská. Chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia prekročila celokrajскую chorobnosť v okresoch Bratislava I, Bratislava V a Senec (1,7 - 1,1 násobne).

Z celkového počtu ochorení hlásených v roku 2015 bol klinický priebeh komplikovaný v 3 318 prípadoch, t.j. 2,4% z celkového počtu akútnych respiračných ochorení. Najčastejšou komplikáciou bola sinusitída, ktorá bola hlásená v 1 676 prípadoch, t.j. 50,5% z celkového počtu hlásených komplikácií.

Zvýšená chorobnosť na chrípku bola zaznamenaná v 6.- 9. kalendárnom týždni s maximom v 8. kalendárnom týždni, kedy celokrajská chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia dosiahla hodnotu 600,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov a chorobnosť na akútne respiračné ochorenia dosiahla úroveň 3 461,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Medzi okresy s najvyššou chorobnosťou na akútne respiračné ochorenia v tomto kalendárnom týždni patrili okres Bratislava I (5 592,0/100 000) a okres Bratislava III (4 512,9 /100 000). V priebehu uvedeného epidemického výskytu bola prerušená školská dochádzka v 5 MŠ (okresy Pezinok-2x, Malacky-2x a Senec-1x), 8 ZŠ (okresy Bratislava II-1x, Bratislava IV-1x, Bratislava V-1x, Malacky-3x, Pezinok-1x a Senec-1x) a dvoch stredných školách (okresy Bratislava IV a Pezinok).

V priebehu roka 2015 bolo vybranými lekármi prvého kontaktu odobratých 198 nasopharyngeálnych výterov, z ktorých bolo v laboratóriu NRC potvrdených spolu 75 chrípkových vírusov (A/Texas (H3N2)-35x, A/California (H1N1)- 23x, A/H3-3x, A/swH1-3x, A bez bližšieho určenia-1x, B/Massachusetts-8x, B bez bližšieho určenia-2x).

Z celkového počtu 2 710 umiestnených v geriatrických centrách, zariadeniach sociálnej starostlivosti a liečebniach pre dlhodobo chorých bolo proti chrípke zaočkovaných 1 564 osôb, t.j. 57,7%. U osôb vo vekovej skupine 60 a viac ročných bola zaznamenaná 55,4% zaočkovanosť. Z celkového počtu 1 564 očkovaných osôb bolo 60,9% očkovaných vakcínou Influvac, 36,9% vakcínou Vaxigrip a 2,2% osôb bolo zaočkovaných očkovacou látkou Fluarix.

#### Chrípka H1N1 Novel – SARI (J 10.9, J 10.7)

V roku 2015 bolo na území Bratislavského kraja laboratórne potvrdených a vykázaných 26 prípadov chrípky (chorobnosť 4,16/100 000), ktoré boli vyvolané pandemickým kmeňom A(H1N1). V predchádzajúcom roku 2014 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 0,49/100 000).

Ochorenia boli zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III 14,27/100 000. U detí do 15 rokov bolo evidovaných 12 ochorení, t.j. 46,2% z celkového počtu ochorení. Hospitalizovaných bolo 15 osôb. V prípade 70 ročného muža z okresu Senec bolo hlásené úmrtie, ale na inú diagnózu. Vo všetkých 26 prípadoch bol u pacientov laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky A(H1N1).

Z hľadiska sezonality boli ochorenia hlásené v mesiacoch január až marec s absolútnym maximom v mesiaci február (16 ochorení, t.j. 61,5% z celkového výskytu).

V priebehu roka 2015 nebol na území Bratislavského kraja hlásený žiadny prípad SARI, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v predchádzajúcom roku (rok 2014 – nulový výskyt).

### **III.4.6. Tuberkulóza (A 15 – A 19)**

V priebehu roka 2015 bolo hlásených celkom 37 ochorení na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 5,92/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (29 ochorení, chorobnosť 4,69/100 000) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti o 1,23/100 000, t.j. o 26,2%. Oproti priemeru rokov 2010-2014 (36,2 ochorení) bol evidovaný minimálny vzostup o 2,2%.

Vo všetkých 37 prípadoch bola diagnostikovaná novozistená infekcia. Pri sledovaní chorobnosti podľa pohlavia bola zaznamenaná vyššia chorobnosť u mužov (25 prípadov, 8,50/100 000) ako u žien (12 prípadov, 3,60/100 000). U detí do 15 rokov boli hlásené 2 ochorenia vo vekovej skupine 0-4 ročných detí (v oboch prípadoch bola hlásená mimoplúcna TBC). Počet ochorení u dospelých osôb vzrastal s vekom pacientov a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 ročných a starších dospelých osôb (13,78/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (7,73/100 000).

Plúcna forma ochorenia bola zistená celkom v 31 prípadoch, t.j. 83,8% z celkového počtu hlásených ochorení. Mimoplúcne formy TBC boli evidované v 6 prípadoch, miliárna TBC bola hlásená v 2 prípadoch. Z celkového počtu ochorení bolo bakteriologicky overených 16 prípadov, mikroskopicky 9 prípadov a kultivačne pozitívnych 12 prípadov.

#### **III.4.7. Legionárska choroba (A 48.1)**

V analyzovanom roku 2015 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 1,28/100 000). Oproti roku 2014 (7 ochorení, chorobnosť 1,13/100 000) bol zaznamenaný minimálny vzostup chorobnosti s indexom 1,1. Nárast chorobnosti s indexom 2,2 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2010 - 2014 (3,6 ochorení, chorobnosť 0,59/100 000).

Ochorenia boli hlásené u 6 dospelých osôb vo veku od 47 do 70 rokov a 2 detí vo veku 2 a 10 rokov. V 2 prípadoch (2 a 10 ročné deti) malo ochorenie nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Vo všetkých prípadoch bola diagnóza stanovená na základe klinického obrazu (vysoké teploty, dyspnoe, kašeľ, bolesti celého tela, schvätenosť) a laboratórneho vyšetrenia, *L. pneumophilla* v moči (8x dôkaz antigénu). Vo všetkých 8 prípadoch bola potvrdená séro skupina 1.

Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (4,76/100 000).

Výskyt ochorení bol sporadický, v rodinnom výskyte neboli evidované žiadne ochorenia v rodine. Epidemiologická anamnéza bola negatívna vo všetkých 8 prípadoch. Ochorenie sa v 6 prípadoch končilo vyzdravením, v 2 prípadoch (59 ročná žena a 2 ročné dieťa) bolo hlásené úmrtie na iné ochorenie (pacienti so závažným základným ochorením). Hospitalizovaní boli všetci 8 pacienti. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie, zo zahraničia 1 ochorenie (1x Nemecko).

### **III.5. Neuroinfekcie**

#### **III.5.1. Meningokoková meningitída (A 39.0)**

V roku 2015 boli hlásené 2 invazívne meningokokové ochorenia (chorobnosť 0,32/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (1 ochorenie, chorobnosť 0,16/100 000) vzostup chorobnosti s indexom 2,0. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (1,4 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,4.

Ochorenia boli hlásené u 17 mesačného dieťaťa (meningokoková sepsa) z okresu Bratislava II a 21 ročnej ženy (meningokoková meningitída) z okresu Bratislava V. Diagnóza u 21 ročnej ženy bola stanovená na základe klinického obrazu a vyšetrenia likvoru (dôkaz voľných antigénov - *N. meningitidis*) a u 17 mesačného dieťaťa vyšetrením hemokultúry (*N. meningitidis*, séro skupina B).

Postexpozícia antibiotická profylaxia bola zabezpečená u 28 kontaktov.

Ochorenia boli hlásené v máji a októbri. Pacienti boli hospitalizovaní, v 1 prípade sa ochorenie končilo vyzdravením, v prípade 17 mesačného dieťaťa bolo evidované úmrtie.

#### Úmrtie:

Prvé príznaky ochorenia sa u dieťaťa objavili 17.5.2015 o 10:00 hod. (teploty do 40°C, spavosť, zvracanie). Vo večerných hodinách (cca o 21:00 hod.) si matka všimla červené ťačky na hrudníku, ktoré sa začali šíriť po celom tele. Objavil sa nepokoj a plytké dýchanie. Dňa 18.5.2015 cca o 2:15 hod. bola privolaná RZP a dieťa bolo prijaté na KIGM. Stav dieťaťa výrazne progredoval a i napriek komplexnej terapii bol o 5:00 hod. konštatovaný exitus letalis. Podľa pitevného protokolu bol príčinou smrti septický šok pri akútnej meningokokovej sepsse s Waterhouse-Fridrichsenovým syndrómom. Z hemokultúry bola potvrdená *N. meningitidis* typ B.

### **III.5.2. Vírusové meningitídy (A 87)**

V analyzovanom roku 2014 bolo hlásených 21 ochorení (chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2013 (18 ochorení, chorobnosť 2,92/100 000) vzostup chorobnosti o 0,44/100 000, t.j. o 13,1%. V porovnaní s 5 ročným priemerom (12,4 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,7.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách s výnimkou okrajových vekových skupín (0 ročné deti a 65 a viac ročné dospelé osoby). U detí do 15 rokov bolo hlásených 9 ochorení a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (15,62/100 000). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (13 ochorení, 4,39/100 000) ako u žien (8 ochorení, 2,43/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (8,46/100 000). Z hľadiska sezonality sa ochorenia vyskytli po celý rok s maximom v mesiaci august (6 ochorení).

Diagnóza bola stanovená vo všetkých prípadoch na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Virologické vyšetrenie biologického materiálu na izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov bolo vykonané v 10 prípadoch, z toho v 3 prípadoch boli izolované ECHO vírusy (2x ECHO vírus typ 6, 1x ECHO vírus typ 16) a v 1 prípade non-polio enterovírus. V ostatných prípadoch materiál na virologické vyšetrenie nebol odobratý a realizované sérologické vyšetrenia (lymská borelióza, herpes simplex a herpes zoster vírus, KE) neobjasnili etiológiu ochorenia.

Kompletné očkovanie proti poliomyelitíde bolo u 20 pacientov, v 1 prípade (63 ročný muž) sa údaj o očkovaní nepodarilo zistiť. Hospitalizovaných bolo všetkých 21 osôb a ochorenie sa vo všetkých prípadoch končilo uzdravením.

### **III.5.3. Iné a nešpecifikované vírusové encefalitídy (A85 - A86)**

V roku 2015 nebolo v tejto skupine hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,32/100 000) a priemerná chorobnosť v rokoch 2010-2014 dosiahla hodnotu 0,13/100 000 obyvateľov (0,8 ochorení).

### **III.5.4. Iné vírusové meningitídy a encefalitídy (B 003, B 004, B 011, B 021)**

#### Herpeticko-vírusová meningitída (B00.3)

V analyzovanom roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 bolo zaznamenané 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000).

#### Herpeticko-vírusová encefalitída (B00.4)

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie u 75 ročnej ženy z okresu Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru svedčiaceho pre vírusovú etiológiu. Ako etiologický agens bol PCR metódou z likvoru potvrdený herpes simplex vírus typ 1. Pacientka bola hospitalizovaná. Ochorenie bolo hlásené v septembri.

#### Zosterová meningitída (B02.1)

V priebehu roka 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov) a priemerná chorobnosť v rokoch 2010-2014 bola 0,10/100 000 obyvateľov.

### **III.5.5. Bakteriálny zápal mozgových plien (G 00)**

V roku 2015 bolo hlásených 27 prípadov bakteriálnych meningitíd (chorobnosť 4,32/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2014 (22 prípadov, chorobnosť 3,56/100 000) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti o 0,76/100 000, t.j. o 17,6%. Nárast chorobnosti s indexom 1,4 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2010-2014 (20 prípadov, chorobnosť 3,23/100 000).

Z celkového počtu 27 ochorení sa 16 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 5,39/100 000) a 11 prípadov u žien (špecifická chorobnosť 3,35/100 000).

U detí do 15 rokov boli evidované 2 ochorenia s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 ročných detí (25,12/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava III (25,37/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 18 prípadoch, t.j. 66,7% z celkového počtu ochorení. Všetkých 27 pacientov bolo hospitalizovaných a ochorenia sa končili vyzdravením.

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka bez výraznej sezonality. Najvyšší počet prípadov bol evidovaný v januári a auguste (po 5 prípadov), najnižší (nulový výskyt) v septembri, novembri a decembri.

#### Hemofilová a pneumokoková meningitída (G 00.0, G 00.1)

Ochorenia hlásené v roku 2015 sú podrobne popísané v kapitole „III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním“.

#### Streptokoková meningitída (G 00.2)

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie u 28 ročného muža, ktoré malo nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

#### Stafylokoková meningitída (G 00.3)

V roku 2015 bolo evidovaných 5 ochorení s nozokomiálnym charakterom výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

#### Iný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.8)

V roku 2015 boli zaznamenané 2 ochorenia u 9 mesačného dieťaťa a 57 ročného muža. V oboch prípadoch išlo o nozokomiálny charakter výskytu (podobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

#### Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien (G 00.9)

V roku 2015 bolo hlásených 17 ochorení u 10 mužov a 7 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť dosiahla najvyššiu hodnotu v skupine 65 a viac ročných osôb (6,38/100 000). U detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Výskyt ochorení bol sporadický, v 10 prípadoch (t.j. 58,8%) bol evidovaný nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (14,27/100 000). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Etiologický agens sa nepodarilo dokázať ani v jednom prípade. Hospitalizovaných bolo všetkých 17 pacientov, ochorenia sa končili uzdravením.

#### **III.5.6. Paréza nervi facialis (G 51)**

V analyzovanom roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 0,48/100 000 obyvateľov). V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2010-2014 (1,2 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 2,5. V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia.

Ochorenia boli hlásené u 36, 39 a 44 ročných proti poliomyelitíde riadne očkovaných mužov z okresov Bratislava I, Bratislava IV a Bratislava V. Virologické vyšetrenie biologického materiálu na izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov nebolo u pacientov vykonané. Sérologické vyšetrenia na HSV1,2, VZV, lymfskú boreliózu a KE boli negatívne, etiologický agens sa nepodarilo objasniť ani v jednom prípade.

Hospitalizovaní boli 2 pacienti a ochorenia sa končili vyzdravením.

#### **III.5.7. Polyradikuloneuritída (G 61)**

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2014 (nulový výskyt). Priemerná chorobnosť v rokoch 2010 – 2014 dosiahla hodnotu 0,13/100 000 (0,8 prípadov).

#### **III.5.8. Creutzfeldt - Jacobova choroba (A 81.0)**

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000). Oproti roku 2014 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii pri výskyte tohto ochorenia, nakoľko i v roku 2014 bolo evidované 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000). V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2010-2014 (0,6 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,7.

Ochorenie bolo hlásené u 73 ročnej ženy z okresu Senec a končilo sa úmrtím.

##### Úmrtie:

Dňa 2.9. 2015 bola 73 ročná pacientka prijatá na I. Neurologickú kliniku LFUK pre ťažkosti s chôdzou, neobratnosť a poruchu reči. I napriek liečbe, neurologický stav pacientky progredoval, EEG poukazovalo na abnormálny graf s výskytom trojfázových komplexov typických pre prionovú encefalopatiu. Celkovo vážny a prognosticky nepriaznivý stav pacientky sa zhoršoval a dňa 22.9.2015 bol konštatovaný exitus. Podľa pitevného protokolu bolo príčinou smrti kardiopulmonálne zlyhanie pri Creutzfeldt-Jakobovej chorobe. Histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie mozgu bolo pozitívne na sporadickú formu CJCH.

### III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

#### III.6.1. Tularémia (A 21)

V roku 2015 bolo hlásených 7 ochorení na tularémiu (chorobnosť 1,12/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti priemeru rokov 2010-2014 (0,4 prípadov) značný vzostup s indexom 17,5. V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie (nulový výskyt).

Ochoreli 4 muži (špecifická chorobnosť 1,35/100 000) a 3 ženy (špecifická chorobnosť 0,91/100 000). Všetky ochorenia boli hlásené u dospeljej populácie vo veku 33 rokov a viac s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb (2,73/100 000). Prípady boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (3,30/100 000).

V 6 prípadoch bola diagnostikovaná ulceroglandulárna forma ochorenia a v 1 prípade bola zistená pľúcna forma ochorenia. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia.

V epidemiologickej anamnéze bol v 2 prípadoch údaj o kontakte so zajacmi a hlodavcami, v 1 prípade išlo o poľovníka, ktorý sa poranil pri spracovávaní zajaca, v 1 prípade bol údaj o zaklieštení, v 1 prípade pacient udával prácu v sklade hydiny (pľúcna forma) a v 2 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 5 prípadoch. Najviac ochorení bolo hlásených v chladnejších mesiacoch roka (september - február), kedy bolo evidovaných 5 prípadov, t.j. 71,4% celoročného výskytu.

#### III.6.2. Leptospiróza (A 27)

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie na leptospirózu. Oproti roku 2014 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii pri výskyte tohto ochorenia, nakoľko i v roku 2014 sa chorobnosť udržiavala na nulových hodnotách. Priemerná chorobnosť v rokoch 2010-2014 bola 0,06/100 000 (0,4 prípadov).

#### III.6.3. Listerióza (A 32)

V priebehu roka 2015 bolo zaznamenaných 5 ochorení na listeriózu (chorobnosť 0,80/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (4 ochorenia, chorobnosť 0,65/100 000) vzostup s indexom 1,3. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (1,6 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 3,1.

Hlásené boli 2 meningeálne a 3 septické formy ochorenia u 3 mužov (62, 66 a 67 ročných) a 2 žien (64 a 69 ročných). Vo všetkých 5 prípadoch bolo ochorenie hlásené u pacientov s iným chronickým základným ochorením (dekompenzovaná cirhóza, dialyzovaný pacient, 2x onkologické ochorenia, 1x hematologické ochorenie v terminálnom štádiu). Diagnóza bola u všetkých pacientov stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia likvoru (2x) a hemokultúry (3x), kde bola potvrdená *Listeria monocytogenes* (5x).

Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (2,56/100 000). Epidemiologická anamnéza bola negatívna vo všetkých 5 prípadoch. Ochorenia boli hlásené v januári (1x), februári (1x), máji (2x) a decembri (1x). Pacienti boli hospitalizovaní, úmrtie bolo hlásené v 2 prípadoch, z toho v 1 prípade na listeriózu a v 1 prípade na základné ochorenie.

#### Úmrtie:

Dňa 7.2.2015 bola 64 ročná pacientka so základným hematologickým ochorením v terminálnom štádiu prijatá na KIGM pre febrilitu, poruchu vedomia a dyspnoe. Počas hospitalizácie pretrvávajú porucha vedomia, kultivačným vyšetrením likvoru bola zistená *Listéria monocytogenes*. Počas cielenej liečby ATB pretrvávajú febrilitu a dekompenzácia základného hematologického ochorenia. I napriek komplexnej liečbe, umelej pľúcnej ventilácii sa klinický stav zhoršoval a za príznakov respiračného zlyhávania a šokového stavu bol dňa 17.3.2015 konštatovaný exitus letalis. Podľa úmrtného listu bolo príčinou smrti kardiopulmonálne zlyhanie pri listeriovej meningitíde so septickým priebehom.

#### **III.6.4. Lymfská choroba (A 69.2, G 63.0, M 01.2)**

V roku 2015 bolo hlásených 17 ochorení (chorobnosť 2,72/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (23 ochorení, chorobnosť 3,72/100 000), pokles chorobnosti s indexom 0,7. V porovnaní s 5 ročným priemerom (33 ochorení) bol zaznamenaný pokles s indexom 0,5.

Ochorelo 5 mužov (špecifická chorobnosť 1,69/100 000) a 12 žien (špecifická chorobnosť 3,65/100 000). U detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie a všetky hlásené prípady boli evidované u dospelých osôb 25 ročných a starších. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (10,02/100 000). Prípady boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (7,40/100 000). Najviac ochorení bolo evidovaných v mesiacoch jún až september (spolu 13 ochorení, t.j. 76,5% celoročného výskytu).

V štádiu erythema migrans bolo diagnostikovaných 16 ochorení, v 1 prípade bola zistená neurologická forma ochorenia. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu. Sérologické vyšetrenie proti lymfkej borelióze bolo v 14 prípadoch pozitívne a v 3 prípadoch negatívne.

V epidemiologickej anamnéze bol v 4 prípadoch údaj o zaklieštení, 3 osoby udávali poštípacie neznámym hmyzom a v 10 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 1 prípade (neurologická forma ochorenia). V 2 prípadoch bolo ochorenie dovlečené z iných oblastí SR (1x Skalica, 1x Komárno) a v 1 prípade zo zahraničia (1x Maďarsko).

#### **III.6.5. Kliešťová encefalitída (A 84.1)**

V analyzovanom roku 2015 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. V roku 2014 bolo hlásených 5 ochorení na kliešťovú encefalitídu (chorobnosť 0,81/100 000 obyvateľov) a priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov (roky 2010-2014) dosiahla hodnotu 0,55/100 000 (3,4 prípadov).

#### **III.6.6. Toxoplazmóza (B 58)**

V roku 2015 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 1,28/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (4 prípady, chorobnosť 0,65/100 000) dvojnásobný vzostup chorobnosti. V porovnaní s 5 ročným priemerom (2,6 ochorení, chorobnosť 0,42/100 000) bol evidovaný vzostup chorobnosti s indexom 3,1.

Ochorenia boli hlásené u 7 dospelých osôb vo veku od 19-58 rokov jedného 2 ročného dieťaťa. Ochorel 1 muž (špecifická chorobnosť 0,34/100 000) a 7 žien (špecifická chorobnosť 2,13/100 000). Vo všetkých prípadoch išlo o uzlinovú formu ochorenia. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia. Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (3,17/100 000).

Epidemiologická anamnéza bola v 3 prípadoch negatívna, v 5 prípadoch bol údaj o kontakte s mačkou, príp. domácimi zvieratami a hre v pieskovisku. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. Hospitalizácia nebola zaznamenaná.

#### **III.6.7. Echinokokóza (B 67)**



V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2014 bolo evidované 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000).

### **III.6.8. Tenióza (B 68)**

V analyzovanom roku 2015 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Oproti roku 2014 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii pri výskyte tohto ochorenia, nakoľko i v roku 2014 sa chorobnosť udržiavala na nulových hodnotách. Priemerná chorobnosť v rokoch 2010-2014 dosiahla hodnotu 0,10/100 000 (0,6 prípadov).

### **III.6.9. Toxokaróza (B 83)**

V priebehu roka 2015 nebol evidovaný žiadny prípad toxokarózy, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2014 (nulový výskyt). Priemerný výskyt v rokoch 2010-2014 bol 0,2 ochorení.

### **III.6.10. Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z 20.3)**

Hlásených 165 poranení alebo kontaktov so zvieratami podozrivými z besnoty (chorobnosť 26,39/100 000) predstavuje oproti minulému roku 2014 (170 poranení, chorobnosť 27,49/100 000) minimálny pokles chorobnosti o 1,10 /100 000, t.j. o 4,0%. V porovnaní s priemerom rokov 2010-2014 (137,4 poranení) bol evidovaný nárast počtu ochorení s indexom 1,2.

Poranenia boli zaznamenané u 83 mužov (28,01/100 000) a 82 žien (24,94/100 000). Prípady ohrozenia besnotou sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 0 ročných (nulový výskyt). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (49,47/100 000). U detí do 15 rokov bolo hlásených 16 prípadov. Poranenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (52,31/100 000).

V 66,7% boli poranenia spôsobené psom (110 prípadov), v 18,8% mačkou (31 prípadov), v 4,2% potkanom (7 prípadov) a taktiež v 4,2% opicou (7 prípadov). V ostatných prípadoch (6,1%) boli poranenia spôsobené inými divokožijúcimi zvieratami (2x myš, 1x veverica, 1x poľná myš, 1x líška, 1x netopier, 1x lasica, 1x diviak, 1x škrečok a 1x morča).

Z celkového počtu poranení sa v 149 prípadoch jednalo o pohryznutie, v 15 prípadoch o poškrabanie a v 1 prípade o poslintanie. Vzhľadom na lokalizáciu poranení najčastejšie poranenou oblasťou tela boli horné končatiny (96 prípadov, t.j. 58,2%) a dolné končatiny (63 prípadov, t.j. 38,2%). V 2 prípadoch bolo poranenie lokalizované v oblasti trupu, 3x v oblasti tváre a krku a v 1 prípade bolo hlásené viacnásobné poranenie tela.

Poranenia alebo ohrozenia besnotou boli hlásené v priebehu celého roka bez výraznejších výkyvov. Najvyšší počet prípadov bol zaznamenaný v januári a septembri (v každom mesiaci po 21 prípadov).

Kompletná postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná v 162 prípadoch, v 2 prípadoch išlo o nekompletné očkovanie (1x len 1 dávka a 1x len 2 dávky) a v 1 prípade očkovanie nebolo realizované z dôvodu odmietnutia pacientom. Na očkovanie bola použitá vakcína Verorab, antirabické sérum nebolo aplikované ani v jednom prípade. Hospitalizovaná bola 1 osoba. Tetanický anatoxín bol aplikovaný v 29 prípadoch. V 19 prípadoch bolo poranenie dovlečené zo zahraničia a v 7 prípadoch z iných oblastí SR. V priebehu roka 2015 nebola hlásená laboratórne potvrdená besnota u žiadneho zvieratá na území Bratislavského kraja.

#### **Tab. III.6.10.1 Typy vakcín**

Typy vakcín	Tuzemské množstvo (počet dávok)	Importované množstvo (počet dávok)
Vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
Tkanivová vakcína	-	813dávok (164 osôb)
Vakcín pripravovaná na Kuracích embryách	-	-
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách	-	-

**Tab. III.6.10.2 Aplikácia vakcín**

Aplikácia vakcín	Počet osôb
Len vakcína	164
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0

**Tab. III.6.10.3 Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om**

Živočíšny druh	Počet		
	zvierat	poranených osôb	vakcinovaných osôb
Pes	110	110	109
Mačka	31	31	31
Potkan	7	7	7
Opica	7	7	7
Myš	2	2	2
Veverica	1	1	1
Poľná myš	1	1	1
Líška	1	1	1
Diviak	1	1	1
Netopier	1	1	1
Lasica	1	1	1
Škrečok	1	1	1
Morča	1	1	1
S p o l u	165	165	164

### III.7. Nákazy kože a slizníc

#### III.7.1. Tetanus (A 33 – A 35)

V roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Zaočkovanosť detskej populácie je predmetom pravidelnej každoročnej kontroly. Základné očkovanie sa vykonáva spolu s očkovaním proti diftérii, pertussis, hemofilovým infekciám, poliomye-

litíde a VHB. Celokrajská zaočkovanosť v ročníku narodenia 2013 dosiahla hodnotu 95,2%. Pri prvom preočkovaní (ročník narodenia 2008) bola celokrajská zaočkovanosť 95,2%. Pri preočkovaní v 13. roku života bola zaočkovanosť 96,6%.

### **III.7.2. Plynová flegmóna (A 48.0)**

V analyzovanom roku 2015 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

### **III.7.3. Dermatofytóza (B 35)**

V priebehu roka 2015 bolo hlásených 9 ochorení na dermatofytózu, chorobnosť 1,44/100 000 obyvateľov. V porovnaní s minulým rokom 2014 (17 ochorení, chorobnosť 2,75/100 000) bol evidovaný značný pokles chorobnosti s indexom 0,5. Pokles s rovnakým indexom (0,5) bol zaznamenaný i oproti priemernému výskytu v rokoch 2010-2014 (19,2 prípadov).

Z celkového počtu ochorení bolo 5 prípadov (55,6%) evidovaných u detí do 15 rokov a 4 prípady u dospelých osôb. V skupine 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná v skupine 10-14 ročných detí (8,25/100 000). Vo všetkých prípadoch bola diagnóza potvrdená kultivačným vyšetrením (5x *Microsporium mentagrophytes* a 4x *Microsporium canis*).

Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola v okrese Bratislava IV (4,23/100 000). V epidemiologickej anamnéze je vo všetkých 9 prípadoch údaj o kontakte so zvieratami (morča 4x, mačka 4x, kravy a ovce 1x).

Výskyt ochorení bol sporadický, v rodinnom výskyte neboli evidované žiadne ochorenia v rodine. Hospitalizované boli 4 osoby. Zo zahraničia bolo dovlečené 1 ochorenie (Chorvátsko). Ochorenia vyskytli v priebehu celého roka bez zvyraznenej sezonality.

### **III.7.4. Scabies – svrab (B 86)**

V analyzovanom roku 2015 bolo hlásených 31 ochorení na scabies (chorobnosť 4,96/100 000 obyvateľov) predstavuje oproti roku 2014 (40 ochorení, chorobnosť 6,47/100 000) pokles chorobnosti o 1,51/100 000, t. j. o 23,3%. Oproti 5 ročnému priemeru (24,6 ochorení) bol evidovaný nárast s indexom 1,3.

Z celkového počtu sa 23 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 7,76/100 000) a 8 u žien (špecifická chorobnosť 2,43/100 000). Ochorenia boli evidované u 10 detí do 15 rokov veku (s výnimkou 0 ročných detí) a 21 dospelých osôb. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (15,62/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (12,82/100 000). Ochorenia boli evidované počas celého roka s absolútnym maximom v januári (8 prípadov).

Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, v rodinnom výskyte boli evidované 1x3 ochorenia v rodine. Hospitalizovaných bolo 6 osôb.

### **III.7.5. Syfilis (A 51)**

V roku 2015 bolo hlásených 97 prípadov syfilisu (chorobnosť 15,52/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (82 ochorení, chorobnosť 13,12/100 000 obyvateľov) vzostup vo výskyte prípadov s indexom 1,2, teda o 18,3 %. V porovnaní s 5 ročným priemerom (79,4 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,2.

Z celkového počtu prípadov sa 82 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 27,67/100 000) a 15 u žien (špecifická chorobnosť 4,56/100 000).

U detí do 15 rokov nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. U dospelých osôb boli ochorenia hlásené vo všetkých vekových skupinách a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 40-44 ročných (33,48/100 000), 30-34 ročných (29,34/100 000) a 35-39 ročných osôb (27,27/100 000).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých ôsmich okresoch Bratislavského kraja pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okresoch Bratislava II (23,21/100 000), Bratislava I (17,96/100 000) a Bratislava V (16,22/100 000).

V štádiu včasného syfilisu bolo zachytených 43 ochorení (diagnóza A51, chorobnosť 6,88/100 000, 44,3% z celkového počtu ochorení na syfilis), 3 ochorenia boli diagnostikované ako neskorý syfilis (diagnóza A52, chorobnosť 0,48/100 000, 3,1% z celkového počtu) a 51 prípadov bolo vykázaných s diagnózou A53 iný a nešpecifikovaný syfilis (chorobnosť 8,16/100 000, 52,6 % zo všetkých prípadov).

### **III.7.6. Gonokoková infekcia – (A 54)**

V roku 2015 bolo hlásených 109 prípadov gonokokovej infekcie (chorobnosť 17,44/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2014 (135 ochorení, chorobnosť 21,83/100 000) pokles vo výskyte prípadov s indexom 0,8, t. j. o 19,3%. Pri porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2010-2014 (79 prípadov) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,4.

Z celkového počtu prípadov sa 90 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 30,38/100 000) a 19 u žien (špecifická chorobnosť 5,78/100 000).

Všetkých 109 hlásených ochorení sa vyskytlo u dospelých osôb a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 25-34 ročných (52,77/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (31,53/100 000). Z hľadiska sezonality boli ochorenia evidované v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci január (17 prípadov). Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 4 prípadoch.

### **III.7.7. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby – (A 56)**

V roku 2015 bolo hlásených 450 prípadov chlamýdiových infekcií (chorobnosť 71,98/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2014 (421 prípadov, chorobnosť 68,08/100 000) bol evidovaný vzostup vo výskyte prípadov s indexom 1,1. Oproti priemernému výskytu v rokoch 2010-2014 (383,8 prípadov) bol zaznamenaný nárast s indexom 1,2.

Z celkového počtu prípadov sa 191 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 64,46/100 000) a 259 u žien (špecifická chorobnosť 71,98/100 000).

U detí do 15 rokov veku boli hlásené 2 ochorenia, z toho v 1 prípade išlo o infekciu u 0 ročného dieťaťa. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 20-24 ročných (346,27/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (156,46/100 000). Výskyt ochorení bol takmer rovnomerne rozdelený vo všetkých mesiacoch roka bez zvláštnej sezonality. Hospitalizovaných bolo 6 osôb.

### **III.7.8. Choroby vyvolané vírusom HIV (B 20 - B 24)**

V roku 2015 bolo vykázaných 28 nových prípadov HIV infekcie, čo predstavuje incidenciu 4,47 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja. V porovnaní s rokom 2014 (29 prípadov, incidencia 4,69 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja) došlo k poklesu vo výskyte prípadov s indexom 0,9. V porovnaní s 5 ročným priemerom (22,0 prípadov) došlo k vzostupu

s indexom 1,3. V roku 2015 bol zaznamenaný tretí najvyšší výskyt prípadov HIV infekcie v jednom kalendárnom roku od začiatku sledovania výskytu v roku 1985. Najvyšší výskyt bol zistený v roku 2013 (37 prípadov) a druhý najvyšší výskyt v roku 2014 (29 prípadov).

Prípady HIV infekcie sa vyskytli vo všetkých okresoch Bratislavského kraja. Najvyššia incidencia bola zistená v okresoch Bratislava V (9,00/100 000), Bratislava II (4,46/100 000) a Malacky (4,28/100 000).

Infekcia HIV bola v roku 2015 zistená u 24 mužov vo veku 20, 21, 23 (2x), 26 (2x), 28 (2x), 27, 28 (2x), 30, 31, 33, 35 (2x), 39, 40, 42 (2x), 43, 47, 50, 52 rokov a u štyroch žien vo veku 24, 29, 41 a 44 rokov.

Vyšetrenie HIV statusu bolo v 11 prípadoch vykonané na žiadosť pacientov a v 17 prípadoch boli dôvodom na testovanie príznaky rôznych chorôb.

Spôsobom prenosu nákazy bol v 17 prípadoch homosexuálny styk, v 4 prípadoch heterosexuálny styk, v 1 prípade injekčné užívanie drog a v 6 prípadoch nebol spôsob prenosu stanovený.

V čase laboratórneho potvrdenia boli infekcie klinicky klasifikované 2x ako primárna infekcia HIV, 24x ako asymptomatické nosičstvo, 1x ako AIDS.

V roku 2015 bol diagnostikovaný jeden nový prípad AIDS čo predstavuje incidencia 0,16 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja. Tento prípad sa vyskytol u 42 ročného muža, u ktorého bola HIV infekcia zistená v roku 1991. Syndróm získanej imunitnej nedostatočnosti potvrdila toxoplazmóza mozgu.

V roku 2015 boli hlásené dve úmrtia HIV infikovaných pacientov. U 49 ročného muža bola HIV infekcia zistená v roku 1998, počas dispenzarizácie a liečby neboli u neho diagnostikované choroby indikujúce AIDS a zomrel na kardiopulmonálne zlyhanie. V druhom prípade bola u 23 ročného muža zistená HIV infekcia v roku 2015, priamou príčinou smrti bol baktériový zápal pľúc a počas hospitalizácie neboli diagnostikované choroby indikujúce AIDS.

Od roku 1985 do 31.12.2015 bolo v Bratislavskom kraji vykázaných 314 prípadov HIV infekcie u občanov Slovenskej republiky a rezidentov a to u 288 mužov a 26 žien. Predstavuje to kumulatívnu incidencia 47,74 prípadov HIV infekcie na 100 000 obyvateľov kraja. U 38 z 314 infikovaných osôb prešla nákaza do AIDS a 20 pacientov v uvedenom období na AIDS zomrelo. Ďalších 11 pacientov zomrelo bez prechodu HIV infekcie do štádia AIDS.

V roku 2015 boli navyše diagnostikované dva nové prípady HIV infekcie u cudzincov pri ich prechodnom pobyte v Bratislavskom kraji. U jedného z nich došlo k úmrtiu bez prechodu HIV infekcie do štádia AIDS.

### **III.8. Iné infekcie – nezatriedené**

#### **III.8.1. Iné septikémie (A 41.0 - A 41.9)**

V priebehu roka 2015 bolo v tejto skupine hlásených celkom 445 ochorení, (chorobnosť 71,19/100 000), čo predstavuje oproti roku 2014 (518 ochorení, chorobnosť 83,77/100 000) mierny pokles s indexom 0,9. V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2010 – 2014 (274,2 ochorení) bol evidovaný viac ako 1,6 násobný vzostup chorobnosti.

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo všetkých vekových skupinách a vekovo – špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty u 0 ročných detí (251,20/100 000) a 65 a viacročných dospelých osôb (204,29/100 000).

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality s maximom v mesiaci január (71 ochorení, 16,0%). Vo všetkých 445 prípadoch bol zaznamenaný nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Hospitalizovaných bolo všetkých 445 pacientov.

#### **III.8.2. Malária (B 50)**

V analyzovanom roku 2015 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na maláriu (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov) a priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov (roky 2010-2014) dosiahla hodnotu 0,22/100 000 (1,4 prípadov).

### III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2015 bolo zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji hlásených 2411 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 (2301 nozokomiálnych nákaz) vzostup o 4,8%. Oproti priemernému výskytu za posledných 5 rokov (2010-2014) bol zaznamenaný výrazný vzostup o 53,8%. Vzostup v počte hlásených prípadov bol spôsobený pokračovaním v aktívnom vyhľadávaní a epidemiologickom prešetrovaní pozitívnych kultivačných vyšetrení hemokultúr a dôkazov toxínu *Clostridium difficile* v stolici pacientov, ktoré boli hlásené na oddelenie prevencie nozokomiálnych nákaz RÚVZ Bratislava priamo z mikrobiologických laboratórií.

V zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja bolo v roku 2015 hospitalizovaných 162 514 pacientov. Počet hospitalizovaných pacientov bol na úrovni minulého roka len s miernym poklesom o 1,7%. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný vzostup o 1,9%.

Hlásených 2411 nozokomiálnych nákaz predstavuje pri počte 162 514 hospitalizovaných pacientov incidenciu 1,5%, čo predstavuje mierny vzostup o 0,1% v porovnaní s incidenciou v roku 2014 a o 0,5% v porovnaní s priemernou incidenciou za posledných 5 rokov. Výskyt nozokomiálnych nákaz však vzhľadom na pasívny zber údajov z jednotlivých zdravotníckych zariadení neodráža ich skutočný výskyt a je skôr odrazom kvality hlásnej služby jednotlivých zdravotníckych zariadení. Vzostup v počte i incidencii hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2015 bol spôsobený najmä vzostupom v počte hlásených sepsí a infekcií spôsobených *Clostridium difficile*, ktoré sa od apríla 2013 aktívne vyhľadávajú na základe pozitívnych hlásení z mikrobiologického laboratória.

Najvyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz (10,6%) rovnako ako v predchádzajúcich rokoch vykazovala Psychiatrická nemocnica P. Pinela v Pezinku, čo je však spôsobené výbornou hlásnou službou nemocnice v porovnaní s inými zdravotníckymi zariadeniami v Bratislavskom kraji. Dobrá hlásna služba spôsobila aj druhú najvyššiu incidenciu, ktorú vykazovala Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice patriaca pod Univerzitnú nemocnicu Bratislava (3,1%). Zlepšenie hlásnej služby možno pozorovať aj v ostatných nemocniciach patriacich pod Univerzitnú nemocnicu Bratislava. Všetky nemocnice vykazovali v roku 2015 incidenciu nad 1,0%. Incidencia nozokomiálnych nákaz v Nemocnici Staré Mesto bola 1,6%, v Nemocnici Ružinov 1,4, v Nemocnici akad. L. Déreza 2,1% a v Nemocnici sv. Cyrila a Metoda 1,4%. Incidenciu nozokomiálnych nákaz nad 1% vykazovali Univerzitná nemocnica s poliklinikou Milosrdní bratia (1,6%), Národný onkologický ústav (1,4%) a Nemocničná a.s. Nemocnica Malacky (1,0%). Incidencia nozokomiálnych nákaz sa v iných zdravotníckych zariadeniach pohybovala od 0,0-0,7%, čo je len zlomok predpokladaného výskytu. Šesť ústavných zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja (Medissimo NsP, Tetis Dunajská Lužná, Centrum pre liečbu drogových závislostí, Detská ozdravovňa Biela Skala, Clinica orthopedica, A-klinik) nenahlásilo počas roka 2015 ani jednu nozokomiálnu nákazu.

Najväčší počet nozokomiálnych nákaz (382 prípadov) bol hlásený z interných oddelení, čo predstavuje 15,8% z celkového počtu. Nozokomiálne nákazy evidované na psychiatrických oddeleniach tvorili 14,7% (355 prípadov) a na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny 14,0% (337 prípadov). Chirurgické oddelenia hlásili 11,5% (276 prípadov) a oddelenia dlhodobochorých 6,4% (155 prípadov) všetkých nákaz hlásených v roku 2015. Nozokomiálne nákazy evidované na geriatrických oddeleniach (116 prípadov) predstavovali 4,8% a na neurologických oddeleniach 4,4% (106 prípadov) nozokomiálnych nákaz.

Aj v roku 2015 bol najväčší počet nozokomiálnych nákaz hlásený z chirurgických, interných oddelení, oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny, psychiatrických oddelení a oddelení dlho-

dobu chorých. V roku 2015 bol porovnaní s rokom 2014 zaznamenaný vzostup v počte hlásených nozokomiálnych nákaz z takmer jednej tretiny oddelení zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji, čo bolo spôsobené pokračovaním aktívneho vyhľadávania sepsí a klostrídiových infekcií. Vzostup hlásených infekcií bol zaznamenaný na pľúcnych (6,1-násobne), rádioterapeutických (3,2-násobne), psychiatrických (42,6%), infekčných (34,5%) a interných oddeleniach (19,4%). Pokles v počte hlásených infekcií bol evidovaný na pôrodnických (50,0%), popáleninových (50,0%), gastroenterologických (47,6%), rehabilitačných (40,0%), detských (38,3%), kardiologických oddeleniach (33,3%) a oddeleniach dlhodobo chorých (30,8%). K poklesu hlásených infekcií oproti roku 2014 došlo aj na urologických (21,0%) a chirurgických oddeleniach (15,1%).

Najvyššia incidencia nozokomiálnych nákaz bola v roku 2015 rovnako ako v roku 2014 na hematologických oddeleniach (6,0%), ktorá bola spôsobená najmä výskytom sepsí u imunokompromitovaných pacientov a ich aktívnym vyhľadávaním na základe pozitívnych mikrobiologických výsledkov. Rovnako vysoká incidencia nozokomiálnych nákaz bola zaznamenaná na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (6,0%). Vyššiu incidencia vykazovali psychiatrické oddelenia (5,2% - výborná hlásna služba), oddelenia dlhodobo chorých (4,5%), nedonosenecké (3,8%) a neurochirurgické oddelenia (3,2%). Incidencia na geriatrických oddeleniach predstavovala 2,8%, pľúcnych 2,6%, interných 2,4% a dialyzačných oddeleniach 2,0%. Incidencia nad 1% bola evidovaná na popáleninových (1,7%), rádioterapeutických (1,7%), traumatologických (1,7%), infekčných (1,5%), gastroenterologických (1,4%), onkologických (1,4%), neurologických (1,3%), chirurgických oddeleniach (1,0), oddeleniach cievnej chirurgie (1,0%), ortopedických (1,0%) a urologických oddeleniach (1,0%). V porovnaní s rokom 2014 došlo k najvýraznejšiemu vzostupu incidence na pľúcnych oddeleniach (o 2,3%) a oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (o 2,2%). Vzostup bol evidovaný i na psychiatrických oddeleniach (o 1,4%), rádioterapeutických (o 1,2%), traumatologických (o 0,6%), interných (o 0,3%) a infekčných oddeleniach (o 0,3%). Pokles v porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný na dialyzačných (o 1,3%), gastroenterologických (o 0,8%), popáleninových (0,7%) a rehabilitačných oddeleniach (o 0,2%).

Podľa lokalizácie boli najčastejšie zaznamenané nákazy dýchacích ciest (24,2%), sepsy (22,2%), črevné nákazy (17,5%), urogenitálne nákazy (17,1%), infekcie v mieste operačného výkonu (9,6%).

V roku 2015 bol v porovnaní s rokom 2014 zaznamenaný vzostup v skupine iných nákaz, respiračných a urogenitálnych nákaz. Oproti priemernému výskytu za posledných 5 rokov bol vzostup evidovaný vo všetkých skupinách nozokomiálnych nákaz. Najvýraznejší vzostup v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol evidovaný v skupine sepsí, črevných a iných nákaz, ktorý bol spôsobený aktívnym vyhľadávaním týchto infekcií na základe pozitívnych nálezov hlásených z mikrobiologického laboratória, rovnako ako v skupine iných nákaz. Do skupiny iných nákaz boli v roku 2015 hlásené kolonizácie infekčnej etiológie vrátane kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy.

V porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný vzostup iných nákaz oproti predchádzajúcemu roku o 138,1%, vzostup oproti priemeru za posledných 5 rokov bol 5-násobný. V skupine respiračných nákaz bol v porovnaní s rokom 2014 vzostup o 41,2%, vzostup oproti priemeru za posledných 5 rokov bol 1,5-násobný. Nákazy dýchacích ciest boli najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz. U urogenitálnych infekcií bol v roku 2015 evidovaný vzostup infekcií v porovnaní s rokom 2014 o 8,7%, vzostup oproti priemeru za posledných 5 rokov bol 1,3-násobný. U sepsí, ktoré boli v predchádzajúcich rokoch najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz, bol zaznamenaný pokles o 15,2%, avšak v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol 1,6-násobný vzostup. Skupina sepsí bola v roku 2015 druhou najčastejšie hlásenou skupinou. V skupine črevných nákaz bol v roku 2015 evidovaný pokles o 11,6%, avšak v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol vzostup 1,6-násobný. Črevné nákazy boli treťou najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz v roku 2015. K 9,0% poklesu v roku 2015 došlo v skupine infekcií v mieste operačného výkonu, ale v porovnaní s priemerom za posledných rokov bol zaznamenaný

vzostup o 17,3%. U skupiny nákaz kože a slizníc bol tiež evidovaný pokles hlásených infekcií oproti predchádzajúcemu roku (o 7,1%), napriek tomu v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol počet infekcií 1,7-násobný.

Najčastejším vyvolávateľom nozokomiálnych nákaz vďaka aktívnemu vyhľadávaniu klostrídiových infekcií bolo *Clostridium difficile* (13,5%). Medzi iných častých pôvodcov nozokomiálnych infekcií patrili *Klebsiella pneumoniae* (15,4%, z toho v 28,2% išlo o *Klebsiellu pneumoniae* produkujúcu karbapenemázy), *Staphylococcus aureus* (11,7%, z toho v 56,5% išlo o meticilin rezistentný *Staphylococcus aureus*), *Pseudomonas aeruginosa* (9,5%) a *E.coli* (9,1%).

### Črevné nákazy

V skupine črevných nákaz bol v roku 2015 zaznamenaný pokles o 11,6% oproti roku 2014, v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol vzostup 1,6-násobný. Hlásených 421 črevných nákaz tvorilo 17,5% a bolo v roku 2015 treťou najčastejšie hlásenou skupinou.

V 77,2% črevných nákaz (325 prípadov) išlo o enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*. V roku 2015 pokračovalo aktívne vyhľadávanie a epidemiologické vyšetrenie prípadov na základe pozitívnych hlásení dôkazov toxínu *Clostridium difficile* v stolici pacientov priamo z mikrobiologického laboratória. V porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný pokles o 13,3%. *Clostridium difficile* bolo v roku 2015 rovnako ako v minulom roku jedným z najčastejšie izolovaných pôvodcov nozokomiálnych nákaz (13,5%). Na základe aktívneho vyhľadávania týchto infekcií možno povedať, že analyzovaný výskyt klostrídiových infekcií odráža, resp. sa blíži k ich skutočnému výskytu v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja. Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* boli najčastejšie zaznamenané na oddeleniach dlhodobu chorých (23,1%), interných (17,5%) a geriatrických oddeleniach (15,7%). Najvyššia incidencia (2,2%) bola zaznamenaná na oddeleniach dlhodobu chorých. Incidencia infekcií na geriatrických oddeleniach tvorila 1,3%, na infekčných 1,1% a detských oddeleniach 0,6%.

Ako pôvodcovia črevných ochorení boli virologickým vyšetrením stolice v 9,5% potvrdené rotavírusy (40 prípadov), v 6,1% norovírusy (27 prípadov) a v 4,8% adenovírusy (2 prípady). Vo výskyte hlásených rotavírusových enteritíd bol v roku 2015 zaznamenaný vzostup o 5,3%, vo výskyte norovírusových infekcií pokles o 3,6% v porovnaní s rokom 2014. V porovnaní s rokom 2014 bol výskyt adenovírusových enteritíd v roku 2015 2-násobný, nakoľko v minulom roku nebol hlásený žiadny prípad adenovírusovej infekcie nozokomiálneho pôvodu. Vírusové črevné ochorenia nozokomiálneho pôvodu boli zaznamenávané najmä u pacientov detských oddelení. Rotavírusová enteritída bola hlásená z detských oddelení v 47,5%, detských infekčných oddelení v 22,5% a 30% tvorili ochorenia u detských pacientov z neurologických, onkologických, chirurgických, kardiologických a urologických oddelení. Norovírusové gastroenteritídy boli v 66,7% hlásené z rádioterapeutického oddelenia (epidemický výskyt), v 29,6% z detských oddelení a 3,7% ochorení boli detskí pacienti z chirurgických, infekčných, kožných, onkologických, psychiatrických oddelení a oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny.

Vo výskyte salmonelóz nozokomiálneho pôvodu bol v porovnaní s rokom 2014 zaznamenaný 0,6-násobný pokles. V roku 2015 boli evidované 3 prípady salmonelóz (2x *S. enteritidis*, 1x *S. ohio*). V roku 2015 bol hlásený 1 prípad kampylobakteriálnej enteritídy nozokomiálneho pôvodu. Vo výskyte hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčnej etiológie (11 prípadov) bol zaznamenaný pokles v porovnaní s rokom 2014 (o 59,3%). Z celkového počtu hlásených črevných nákaz v roku 2015 sa etiologický agens nepodarilo dokázať len v 2,6%.

V roku 2015 boli zo zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja hlásené 2 epidemické výskyty črevných nákaz.

- V čase od 22.2. do 10.3.2015 bol evidovaný výskyt hnačkových ochorení spôsobených *Clostridium difficile* u pacientov oddelenia klinickej onkológie Národného onkologického ústavu v



Bratislave. Z celkového počtu 31 exponovaných osôb (18 pacientov, 13 zdravotníckych pracovníkov) ochorelo 6 imunokompromitovaných pacientov. V klinickom obraze prevažovali početné riedke stolice. U všetkých chorých pacientov bola vo vzorke stolice dokázaná prítomnosť toxínu *Clostridium difficile*.

- Výskyt 18 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk bol v epidemiologickej súvislosti zaznamenaný v čase od 1.12. do 9.12.2015 u pacientov rádioterapeutického oddelenia Národného onkologického ústavu. Celkový počet exponovaných bol 59 osôb. V popredí klinického obrazu dominovali hnačky, bolesti brucha, vracanie a subfebrilita s rýchlou úpravou zdravotného stavu v priebehu 24-48 hodín. Z 10 odobratých vzoriek stolice sa virologickým vyšetrením dokázal v 6 prípadoch norovírus.

### Nákazy dýchacích ciest

Nákazy dýchacích ciest predstavovali dlhodobu najpočetnejšiu skupinu nozokomiálnych nákaz. V roku 2015 bolo hlásených 583 nákaz dýchacích ciest, ktoré tvorili 24,2% z celkového počtu nozokomiálnych nákaz, boli najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz v roku 2015 s 1,5-násobným vzostupom v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov a s výrazným vzostupom o 41,2% oproti roku 2014. Tento počet bol spôsobený zlepšením hlásenia nozokomiálnych nákaz zo strany zdravotníckych pracovníkov.

Tak ako v predchádzajúcom roku, aj v roku 2015 boli nákazy dýchacích ciest najčastejšie hlásené z psychiatrických oddelení (33,5%), oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny (24,4%) a interných oddelení (15,1%).

Ako etiologický agens boli, rovnako ako v roku 2014, najčastejšie izolované *Staphylococcus aureus* (16,3%, z toho v 70,5% išlo o MRSA, *Klebsiella pneumoniae* (12,5%, z toho v jednom prípade (1,4%) išlo o *Klebsiella pneumoniae* produkujúcu karbapenemázu), *Pseudomonas aeruginosa* (10,5%). V 35,9% prípadov nebol etiologický agens zistený (negatívny alebo nevyšetrený).

Vo výskyte hlásených bakteriálnych pneumónií bol v porovnaní s rokom 2014 zaznamenaný vzostup o 14,1%. V roku 2015 tvorili bakteriálne pneumónie 55,4% nákaz dýchacích ciest (323 prípadov). V 57,3% (185 prípadov) išlo o pacientov na umelej pľúcnej ventilácii. Bakteriálne pneumónie boli najčastejšie hlásené z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny (41,8%), interných (18,6%) a psychiatrických oddelení (9,6%). Kultivačným vyšetrením spúta boli najčastejšie izolované *Klebsiella pneumoniae* (16,1%), *Pseudomonas aeruginosa* (15,8%) a *Staphylococcus aureus* (11,8%, z toho v 79,0% išlo o MRSA). V 26,6% pneumónií nebol etiologický agens zistený (hlásené z interných (40,7%) a psychiatrických oddelení (34,9%)). V roku 2015 boli evidované 2 prípady bakteriálnych pneumónií vyvolanými enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázu (1x *Klebsiella pneumoniae* a 1x *Acinetobacter*) a 1 ochorenie na pneumóniu vyvolanú respiračným syncytiálnym vírusom (etiologický agens bol izolovaný zo spúta).

V roku 2015 boli zaznamenané 2 prípady legionelovej pneumónie. Jeden prípad z roku 2014 bol pre neskoré hlásenie vykázaný v roku 2015.

Dvojročné dieťa bolo dňa 24.9.2014 prijaté na detské oddelenie pre hepatosplenomegáliu a ťažkú mikrocytovú anémiu. Po stanovení diagnózy bolo dieťa za účelom zahájenia liečby preložené na Klinikum detskej hematológie a onkológie. Od 14.10.2014 rozvoj desaturácie, tachydyspnoe, na CT hrudníka nález rozsiahlych pľúcnych zmien obojstranne charakteru dystelektáz, zápalových a fibróznych zmien, fluidotorax bilaterálne. Pre rozvoj akútnej respiračnej insuficiencie dieťa preložené na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny a napojené na umelú pľúcnu ventiláciu. Kultivačný záchyt z bronchoalveolárnej laváže *Fusarium species*. Postupne stav zlepšený, na kontrolnom CT pľúc reziduálne pozápalové zmeny v parenchýme a dieťa bolo dňa 29.10.2014 v stabilizovanom stave preložené na Klinikum detskej hematológie a onkológie. Na 3. deň po preklade dochádza k výstupu teploty, zhoršovaniu mechaniky dýchania, pre rozvoj respiračnej insuficien-

cie opätovný preklad na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny. Napriek komplexnej anti-infekčnej, onkologickej a substitučnej liečbe sa pľúcny nález zhoršuje, na RTG hrudníka známky pľúcneho edému, fluidotoraxu bilaterálne, atelektáza pravého horného pľúcneho laloka. V rámci diferenciálnej diagnostiky realizované i vyšetrenie na legionelózu, v moči (odber 11.11.2014) dokázaný antigén *Legionella pneumophila* sg.1. Priebeh hospitalizácie komplikovaný rozvojom sepsy až septického šoku (kultivačne dokázaný *Staphylococcus haemolyticus* a *Enterococcus faecium*). Zhoršuje sa progresia výpotku v hrudnej aj brušnej dutine s následným kompartment syndrómom s oligúriou, hemodynamickou instabilitou. Napriek komplexnej liečbe sa stav dieťaťa zhoršuje, pridružujú sa známky multiorgánového zlyhávania. Napriek kontinuálnej resuscitačnej liečbe je dňa 19.11.2014 konštatovaný exitus letalis. V liste o obhliadke mŕtveho je uvedená ako základná príčina smrti kardiorespiračné zlyhanie. Patologicko-anatomická pitva nebola vykonaná.

Desaťročné dieťa bolo hospitalizované od 1.6.2015 na onkologickom oddelení za účelom plánovanej chemoterapie. Od 15.6.2015 febrility s následným rozvojom riedkych stolíc, empiricky posilnená ATB liečba. Pre zhoršenie respiračných funkcií a rozvoju tachydypnoe bolo dňa 18.6.2015 realizované CT pľúc s nálezom bronchopneumónie a fluidotoraxu vpravo. Od 21.6.2015 bol pacient na posilnenej antiinfekčnej liečbe afebrilný, ale pretrvávala tachydypnoe. Dňa 24.6.2015 pri opätovnom vzostupe zápalových parametrov a zintenzívnení kašľa realizované CT pľúc s nálezom zhoršenia bilaterálnej pneumónie bez progresie fluidotoraxu. Následne bola zmenená ATB liečba so zamerním na atypické baktérie. Dňa 26.6.2015 vyšetrením moču potvrdená *Legionella pneumophila*. Pacient preložený na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny za účelom oxygenoterapie a intenzívnej starostlivosti. Stav po cielej liečbe upravený.

Akútne infekcie horných dýchacích ciest (218 prípadov) tvorili 37,4% z celkového počtu hlásených nákaz dýchacích ciest. V porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný 2,3-násobný vzostup. V 44,5% boli hlásené akútne infekcie horných dýchacích ciest bez kultivačného dôkazu pôvodcu ochorenia (kultivačne negatívny alebo nevyšetrený). V 26,2% akútnych infekcií horných dýchacích ciest bol ako etiologický agens dokázaný *Staphylococcus aureus*, z toho v 63,2% išlo o MRSA.

V 6,5% nákaz dýchacích ciest išlo o akútne infekcie dolných dýchacích ciest (38 prípadov), v porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný 1,3-násobný vzostup. Akútne infekcie dolných dýchacích ciest boli v 68,4% hlásené bez kultivačného potvrdenia vyvolávateľa ochorenia. Kultivačným vyšetrením spúta bola v 7,9% dokázaná *Klebsiella pneumoniae*.

## Úmrtie

V roku 2015 bolo hlásené 1 úmrtie na pneumóniu nozokomiálneho pôvodu.

U 87 ročného polymorbídneho pacienta, hospitalizovaného s podozrením na herpetickú meningoencefalitídu pri akútne prebiehajúcom herpes zoster ophtalmicus, s progredujúcou poruchou vedomia, zaisteného orotracheálnou intubáciou, sa na 23. deň hospitalizácie (25.5.2015) objavujú príznaky bronchopneumónie s kultivačným nálezom *Pseudomonas aeruginosa* v odsatom sekréte dýchacích ciest. Neuroinfekcia opakovane vylúčená. Napriek kombinovanej ATB liečbe, intenzívnej starostlivosti dochádza k progresii bronchopneumónie bilaterálne, prehlbujú sa príznaky respiračnej insuficiencie a dňa 4.6.2015 je konštatovaný exitus letalis. Patologicko-anatomická pitva nebola vykonaná.

## Urogenitálne nákazy

Hlásených 412 urogenitálnych nákaz tvorilo 17,1% nozokomiálnych nákaz (4. najčastejšie hlásená skupina). Vo výskyte urogenitálnych infekcií bol zaznamenaný vzostup oproti roku 2014 (o 8,7%) ako i v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov (o 34,6%).

V 30,1% boli urogenitálne infekcie hlásené z psychiatrických oddelení (dobrá hlásna služba). Vo forme akútnej cystitídy boli evidované aj na interných oddeleniach (19,2%), oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (8,7%), chirurgických a neurologických oddeleniach (po 7,8%).

Akútne cystitídy boli v 59,5% (245 prípadov) evidované u pacientov v súvislosti s dlhodobým (viac ako 48 hodín) zavedením permanentného močového katétra. Opakovane sa zisťuje nedodržanie bariérovej ošetrovacej techniky a správneho postupu pri močovej katetrizácii. Akútna cystitída u pacientov bez zavedeného močového katétra tvorila 39,6%. V 1 prípade bola hlásený zápal pošvy a vulvy.

Ako etiologický agens urogenitálnych infekcií boli najčastejšie dokázané E.coli (21,9%) a Klebsiella pneumoniae (21,6%). Kultivačným vyšetrením moču boli izolované i Pseudomonas aeruginosa (13,8%), Enterococcus sp. (9,0%) a Proteus mirabilis (7,0%). V 15,3% nebol kultivačným vyšetrením moču etiologický agens zistený (nevyšetrený).

### Nákazy kože a slizníc

K 1,7-násobnému vzostupu v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov došlo v skupine nákaz kože a slizníc (oproti roku 2014 pokles o 7,1%). Hlásených 78 nákaz kože a slizníc tvorilo 3,2% z celkového počtu nozokomiálnych nákaz.

Ochorenia boli najčastejšie hlásené z interných (30,8%) a psychiatrických oddelení (25,6%). U pacientov oddelení dlhodobo chorých bolo evidovaných 9,0%. Zhodne po 6,4% boli zaznamenané infekcie na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny, chirurgických a neurologických oddeleniach.

Inflamované dekubity tvorili 46,2% nákaz kože a slizníc (36 prípadov). V porovnaní s rokom 2014 došlo k výraznému poklesu o 39,0% v počte hlásených dekubitov. Dekubity boli v 44,4% hlásené z interných oddelení a v 13,9% z oddelení dlhodobo chorých. Kultivačným vyšetrením boli najčastejšie potvrdené Staphylococcus aureus (22,2%, z toho v 19,4% išlo o MRSA), Pseudomonas aeruginosa (19,4%), Klebsiella pneumoniae 5 prípadov (13,9%, z toho v 2 prípadoch išlo o Klebsiellu pneumoniae produkujúcu karbapenemázu) a Proteus mirabilis (19,4%). V 19,4% prípadov nebol etiologický agens zistený.

Zo zdravotníckych zariadení boli v 26,9% hlásené lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva (21 prípadov). V roku 2015 bolo zaznamenaných 18 prípadov zápalu spojovky (23,1%), z toho 17 prípadov (21,8%) v epidemiologickej súvislosti.

V skupine nákaz kože a slizníc bol hlásený aj zápal vonkajšieho ucha (1x), stomatitída (1x) a nehnisavá mastitída spojená s pôrodom (1x).

V roku 2015 bol zo zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja zaznamenaný 1 epidemický výskyt zápalu spojovky.

- Výskyt 17 prípadov zápalu spojovky v epidemiologickej súvislosti bol zaznamenaný v čase od 1.1. do 24.2.2015 u pacientov ženského a mužského oddelenia II. Psychiatrickej kliniky P. Pinela v Pezinku. Celkový počet exponovaných 201 osôb (165 pacientov a 36 zdravotníckych pracovníkov). Z odobratých 9 vzoriek biologického materiálu (výter z oka) bol kultivačným vyšetrením potvrdený Staphylococcus aureus. Faktorom prenosu nákazy boli ruky pacientov.

### Infekcie v mieste operačného výkonu

V skupine infekcií v mieste operačného výkonu bolo hlásených 232 prípadov, čo v porovnaní s rokom 2014 predstavuje pokles o 9,0%, avšak v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov predstavuje tento počet 1,2-násobný vzostup. Hlásené infekcie v mieste operačného výkonu tvorili 9,6% všetkých nozokomiálnych nákaz.

Infekcie v mieste operačného výkonu boli v 42,7% hlásené z chirurgických oddelení. Evidované boli aj na traumatologických (14,2%), ortopedických oddeleniach (10,8%) a oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (10,3%).

Na ich etiológii sa podieľal predovšetkým *Staphylococcus aureus*, ktorý bol izolovaný v 28,5%, z toho v 46,2% išlo o MRSA. Kultivačným vyšetrením sterov z rán boli izolované aj *E.coli* (13,8%), *Streptococcus sp.* (10,8%) a *Klebsiella pneumoniae* (10,8%, z toho v 20% išlo o *Klebsiellu pneumoniae* produkujúcu karbapenemázu). Len v 1,7% infekcií sa etiologický agens nepodarilo dokázať.

Na základe údajov z jednotlivých ústavných zdravotníckych zariadení a zariadení jednodňovej chirurgie v Bratislavskom kraji o počte operačných výkonov a infekcií v mieste operačného výkonu vyplýva, že v roku 2015 bolo v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja realizovaných celkovo 97 634 operačných výkonov, čo je na úrovni minulého roka len s miernym poklesom o 4,3%. Z celkového počtu operačných výkonov 79,9% bolo realizovaných v ústavných zariadeniach (77 967 operácií) a 20,1% v zariadeniach jednodňovej chirurgie (19 667 chirurgických zákrokov). V porovnaní s rokom 2014 bol v ústavných zdravotníckych zariadeniach zaznamenaný mierny pokles operácií o 0,9%, v zariadeniach jednodňovej zdravotnej starostlivosti došlo k výraznejšiemu poklesu o 15,6%.

V ústavných zdravotníckych zariadeniach boli najčastejšie vykonávané operačné výkony na chirurgických (23,7%), gynekologicko-pôrodných (15,4%), očných (15,2%), ortopedicko-traumatologických (12,3%), ORL (7,9%) a urologických oddeleniach (7,9%).

V zariadeniach jednodňovej chirurgie boli v 49,6% realizované očné operačné výkony. Plastické operačné výkony tvorili 17,2%, ortopedické 12,2% a v 11,4% išlo gynekologické operačné výkony.

Z údajov o operačných výkonoch a počte nahlásených infekcií v mieste operačného výkonu zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji vyplýva, že infekcia v mieste operačného výkonu bola zistená v 0,3%, t.j. 319 prípadoch. Ide však o nahlásený počet infekcií (pasívny zber), pričom skutočný výskyt sa predpokladá vyšší.

Všetky infekcie v mieste operačného výkonu boli hlásené z ústavných zdravotníckych zariadení. Z celkového počtu 77 967 operačných výkonov v ústavných zdravotníckych zariadeniach boli infekcie operačného výkonu hlásené v 0,4%. Zaznamenané boli najčastejšie po cievnych (1,5%), kardiochirurgických (1,4%), chirurgických (0,9%) a ortopedicko-traumatologických výkonoch (0,6%).

## Sepsy

Pokračovaním aktívneho vyhľadávania septických ochorení nozokomiálneho pôvodu na základe pozitívnych kultivačných vyšetrení hemokultúr z mikrobiologického laboratória je dôvodom 1,6-násobného vzostupu v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov. Oproti roku 2014 však bol zaznamenaný pokles o 15,2%. Hlásených 535 infekcií tvorilo 22,2% a boli druhou najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz.

V 73,3% išlo o infekcie v súvislosti so zavedeným periférnym alebo centrálnym venóznym katétrom. Sepsy boli najčastejšie evidované na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (19,4%), interných (13,8%) a chirurgických oddeleniach (13,1%). V 9,9% boli zaznamenané u imunokompromitovaných pacientov onkologických a rovnako v 9,9% hematologických oddelení. Oddelenia dlhodobo chorých hlásili 5,6% septických ochorení, neurologické oddelenia 4,3%. Na základe aktívneho vyhľadávania septických ochorení možno povedať, že analyzovaný výskyt v roku 2015 odráža, resp. sa blíži k skutočnému výskytu týchto infekcií na jednotlivých oddeleniach zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja.

Najvyššia incidencia sepsí bola zistená u imunokompromitovaných pacientov hematologických oddelení (4,4%). Vyššia incidencia bola zistená na nedonoseneckých oddeleniach (2,7%). Na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny s incidenciou 1,9% bol v porovnaní s rokom 2014 zaznamenaný vzostup o 0,7%. Incidencia na onkologických oddeleniach tvorila 1,0%, na oddeleniach dlhodobo chorých 0,9%, interných (0,5%), geriatrických (0,5%) a chirurgických oddeleniach (0,3%) z počtu hospitalizovaných pacientov.

Ako najčastejší etiologický agens bol zistený *Staphylococcus aureus* (15,3%, z toho v 42,7% išlo o MRSA). Kultivačným vyšetrením hemokultúr boli izolované aj *E.coli* (14,4%), *Klebsiella pneumoniae* (14,4%, z toho v jednom prípade išlo o *Klebsiella pneumoniae* produkujúcu karbapenemázu), *Pseudomonas aeruginosa* (12,3%), *Staphylococcus epidermidis* (10,5%) a *Enterococcus* sp. (8,4%). Len v 1,7% sepsí sa etiologický agens nepodarilo objasniť.

V dvoch prípadoch bola evidovaná septikémia spôsobená streptokokom pneumónie. U 55 ročnej pacientky psychiatrického oddelenia došlo k rozvoju ochorenia na 31. deň hospitalizácie, 41 ročná pacientka hospitalizovaná na hematologickom oddelení ochorela na 14. deň hospitalizácie. Obidve ochorenia skončili uzdravením.

V jednom prípade urosepsy u 61 ročného muža hospitalizovaného na urologickom oddelení bola kultivačným vyšetrením hemokultúry izolovaná *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázy. Išlo o pacienta so sekundárnym nádorom obličky a obličkovej panvičky, ktorý bol prijatý na urologické oddelenie za účelom nefrektómie. Prameň nákazy sa epidemiologickým šetrením nepodarilo zistiť.

## Úmrtia

V roku 2015 bolo hlásených 6 úmrtí na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

U predčasne narodeného novorodenca došlo na 7. deň života k alterácii klinického stavu, dieťa odmieta piť, desaturuje, zvýrazňuje sa verdínový ikterus, je termolabilné, vzostup zápalových parametrov, závažná anémia. Pre rozvoj respiračnej insuficiencie a metabolickej acidózy nutnosť umelej pľúcnej ventilácie. Stav hodnotený ako septický, kultivačným vyšetrením hemokultúry bola dokázaná *Klebsiella pneumoniae*. Napriek komplexnej intenzivistickej a antibiotickej liečbe dochádza k rozvoju diseminovanej intravaskulárnej koagulopatie s prejavmi krvácania do kože a zo žalúdka, hypotenzie, oligúrie. Za prejavov zlyhania vitálnych funkcií bol dňa 9.1.2014 (vo veku 8 dní 21 hodín života) konštatovaný exitus letalis. Základnou príčinou smrti bol septický stav – bakteriálna sepsa u novorodenca.

U 78 ročnej pacientky so zhubným nádorom konečníka v pooperačnom období rozvoj septického stavu. Pre progredujúci brušný nález 31.1.2015 realizovaná urgentná revízia dutiny brušnej s nálezom sterkorálnej peritonitídy a dehiscencie anastomózy. Pooperačne nasadená empirická terapia antibiotikami, následne upravená podľa kultivácie. Kultivačným vyšetrením hemokultúry potvrdený *Pseudomonas aeruginosa*. Pre dehiscenciu rany a opakovaný vzostup zápalových parametrov realizované ďalšie reoperácie (6.2., 16.2.2015). V pooperačnom období pacientka v ťažkom septickom šoku, po prechodnom zlepšení nový septický atak, stav progreduje. Napriek cielenej antibiotickej a komplexnej liečbe dochádza k septickému šoku s multiorgánovým zlyhávaním a dňa 17.2.2015 konštatovaný exitus letalis. V liste o obhliadke mŕtvej je uvedená bezprostredná príčina smrti abdominálna sepsa. Patologicko-anatomická pitva nebola vykonaná.

Na 15. pooperačný deň (26.5.2015) bola u 66 ročného pacienta s nádorom retroperitonea pre náhlu stratu vedomia a asystóliu zahájená kardiopulmonálna resuscitácia. Po obnove efektívnej cirkulácie pacient preložený na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny. Pre renálnu insuficienciu bol pacient intermitentne hemodialyzovaný, stav komplikovaný pyotoraxom, náhlým výstupom teploty a poklesom teploty až do hypotermie (22.6.2015). Kultivačným vyšetrením hemokultúry potvrdená *Klebsiella pneumoniae*. Stav komplikovaný rozvojom protrahovanej hypotermie napriek cielenej antimikrobiálnej liečbe a postupným orgánovým zlyhávaním pri sepse. Stav pacienta progreduje, dochádza k multiorgánovému zlyhaniu a dňa 3.7.2015 konštatovaný exitus letalis.

V liste o obhliadke mŕtveho je uvedená bezprostredná príčina smrti sepsa. Patologicko-anatomická pitva nebola vykonaná.

U 67 ročného polymorbídneho pacienta s nádorom pažeráka na 3. pooperačný deň rozvoj septického stavu so zimnicou, triaškou, dyspnoe, desaturáciou a cirkulačnou odozvou. Stav komplikovaný bronchopneumóniou a za známok respiračného zlyhávania napojený na umelú pľúcnu ventiláciu. Pooperačne nasadená antibiotická terapia, následne upravená podľa kultivácie. Kultivačným vyšetrením hemokultúry potvrdená *Klebsiella oxytoca*. Dňa 14.7.2015 realizovaná tracheostómia. Pri širokospektrálnej liečbe dochádza k zlepšeniu klinického stavu, avšak dňa 18.7.2015 dochádza k opätovnému septickému ataku, ktorý progreduje do septického šoku. Stav pacienta napriek intenzívnej liečbe progreduje do multiorgánového zlyhania (respiračné, cirkulačné, hepatálne, renálne) a dňa 22.7.2015 konštatovaný exitus letalis. Bezprostrednou príčinou smrti je septický šok, multiorgánové zlyhanie, respiračná insuficiencia. Patologicko-anatomická pitva nebola vykonaná.

U 81 ročného pacienta hospitalizovaného s novozistenou makrocytovou anémiou realizovaná na 5. deň hospitalizácie urgentná operácia pre aktívne krvácanie v oblasti duodena s rozvojom hemoragického šoku. Pre dehiscenciu rany pacient reoperovaný (14.6.2015). Po liečbe sa stav pacienta zlepšil a dňa 3.7.2015 bol preložený na oddelenie dlhodobých chorých za účelom komplexného ošetrovateľského procesu a rehabilitácie. Operačná rana sa hojila per sekundam, bola ošetrovaná v spolupráci s chirurgom. Pacient bol rehabilitovaný. Počas hospitalizácie dochádza dňa 19.7.2015 k rozvoju febrilit, vzostupu zápalových parametrov. Kultivačným vyšetrením hemokultúry dokázaný meticilin rezistentný *Staphylococcus aureus*. Napriek antibiotickej liečbe, intenzívnej starostlivosti stav pacienta progredoval a dňa 22.7.2015 bol konštatovaný exitus letalis. V liste o obhliadke mŕtveho je uvedený ako príčina, ktorá priamo privodila smrť, septický stav.

U extrémne nedonoseného novorodenca na umelej pľúcnej ventilácii dochádza na 9. deň života (4.7.2015) k zhoršeniu klinického stavu na podklade neskorej sepsy s početnými apnoickými pauzami, dieťa bolo mramorované, zhoršovala sa tolerancia stravy. Po nasadení dvojkombinácie antibiotík dochádza rýchlo k zlepšeniu klinického stavu a pokles zápalových parametrov. Dieťa na 17. deň života extubované. Na 37. deň života (1.8.2015) dochádza náhle k alterácii klinického stavu, dieťa je vymramorované, bledé, zhoršuje sa tolerancia stravy, opakované poklesy saturácie so závažnými bradykardiami, bruško meteorické, zo žalúdka odsávaný zelený obsah. Na základe pozitívnych zápalových parametrov ordinovaná dvojkombinácia ATB, kultivačné vyšetrenie hemokultúry potvrdilo prítomnosť *E.coli*. Napriek komplexnej liečbe dochádza pri septickom stave k prehĺbovaniu metabolického rozvratu a zlyhávaniu vitálnych funkcií a dňa 2.8.2015 bol konštatovaný exitus letalis. Sepsa bola príčina, ktorá priamo privodila smrť.

### Iné nákazy

Iné nákazy boli v roku 2015 skupinou, v ktorej bol zaznamenaný najvýraznejší vzostup v porovnaní s rokom 2014 (2,4-násobný) ako i priemerným výskytom za posledných 5 rokov (5,0-násobok). Výrazný vzostup bol spôsobený skutočnosťou, že do tejto skupiny boli v roku 2015 hlásené kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy (103). V skupine iných nákaz bolo v roku 2015 evidovaných 150 prípadov, ktoré tvorili 6,2% nozokomiálnych nákaz.

Bakteriálne meningitídy (18 prípadov) tvorili 12,0% ochorení tejto skupiny a v porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný vzostup o 38,5% (13 hlásených prípadov v roku 2014). Až 13 prípadov (72,2%) bolo hlásených z neurochirurgického oddelenia, po jednom prípade z oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny, onkologického, nedonoseneckého, neurologického a pôrodnického oddelenia. K rozvoju klinických príznakov meningitídy došlo u pacientov po neurochirurgických zákrokoch, po odberoch likvoru z terapeutických a diferenciálne diagnostických dôvodov. Na bakteriálnu meningitídu nozokomiálneho pôvodu ochoreli dve 0-ročné deti. U 2 mesačného nedonoseného dieťaťa po zavedení vnútrokomorového katétra došlo ku kontaminácii likvoru (*Staphylococcus epidermidis*) a u 9 mesačného dieťaťa po operácii nádoru mozgu došlo k zhoršeniu

klinického stavu. Diagnóza meningitídy bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Kultivačným vyšetrením sa etiologický agens v 10 prípadoch nepodarilo dokázať (likvor kultivačne negatívny). V 8 prípadoch bolo kultivačne vyšetrenie likvoru pozitívne (2x *Staphylococcus epidermidis*, 2x *Staphylococcus sp.*, 1x MRSA, 1x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *E.coli*, 1x *Enterococcus sp.*).

Flebitídy a tromboflebitídy, t.j. cievne komplikácie po zavedení infúzie (13 prípadov) boli v 53,9% hlásené z interných oddelení. V porovnaní s rokom 2014 bol v roku 2015 zaznamenaný pokles ochorení 0,5-násobne.

V skupine iných nákaz bolo z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny, chirurgických a gastroenterologických oddelení hlásených aj 12 prípadov peritonitídy, z gynekologických oddelení 2 prípady horúčky neznámeho pôvodu. Po jednom prípade boli hlásené z oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny a chirurgického oddelenia kolonizácie patogénnymi mikroorganizmami.

V roku 2015 bolo v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja zaznamenaných 103 prípadov kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy. Ako etiologický agens sa v 96 prípadoch (90,0%) uplatnila *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter cloacae* (4x), *E.coli* (1x) a *Citrobacter freundii* (1x). Z 34 vzoriek biologických materiálov pozitívnych na enterobaktérie produkujúce karbapenemázu bola určená bližšia typizácia: v 21 prípadoch *Klebsiella pneumoniae* (KPC), v 7 prípadoch *Klebsiella pneumoniae* (NDM), v 2 prípadoch *Enterobacter* (NDM), 1 *Klebsiella pneumoniae* (VIM), 1 *Enterobacter cloacae* (VIM), 1 *Klebsiella pneumoniae* (OXA-48) a v jednom prípade *Escherichia coli* (OXA-48).

V 65 prípadoch (63,1%) išlo o pacientov ženského pohlavia, v 38 prípadoch bola kolonizácia zistená u mužov. Išlo o pacientov vo veku 17-96 rokov s priemerným vekom 72 rokov, pričom v 91,3% to boli pacienti nad 50 rokov veku (94 prípadov). Vo väčšine prípadov išlo o polymorbídnych pacientov s výskytom viacerých chronických ochorení a to: ischemická choroba srdca, diabetes mellitus, nádorové ochorenia. Výskyt kolonizácie enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy bol zaznamenaný v 9 nemocniciach (1x1, 1x26, 1x7, 1x2, 1x4, 1x2, 1x1, 1x45, 1x15), pričom v 86,4% išlo o nemocnice spadajúce pod Univerzitnú nemocnicu Bratislava. V 81 prípadoch sa epidemiologickým šetrením podarilo zistiť prameň nákazy, Faktorom prenosu enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy boli ruky zdravotníckych pracovníkov, nakoľko išlo o pacientov so zavedenými permanentnými močovými katétami, centrálnymi venóznymi katétami, na umelej pľúcnej ventilácii. K šíreniu prispievalo nedodržiavanie indikácií hygienickej dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov, chyby pri manipulácii s močovými katétami a močovými zbernými vakmi. V 22 prípadoch sa epidemiologickým vyšetrením prameň nákazy zistiť nepodarilo. V rámci epidemiologického vyšetrenia bol v spolupráci aj s inými RÚVZ v SR zabezpečený mikrobiologický skrining pacientov v epidemiologicky významnom kontakte s pacientmi s dokázanou kolonizáciou enterobaktériami produkujúcimi karbapenemázy. Cieleny dôkaz enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy odberom stolice, resp. výteru z konečníka bol zabezpečený u 590 kontaktov. Vyšetrovali sa kontakty po preklade do iných zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnej starostlivosti ako i po prepustení do domácej starostlivosti cestou všeobecných lekárov pre dospelých.

**Tab. III.9.1.Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v Bratislavskom kraji**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit. 2014	Proporcia %
	2013	2014		
UNB Nemocnica Staré mesto	153	169	10323	1,6
UNB Nemocnica Ružinov	448	425	33052	1,3
UNB Nemocnica akad.L.Dérera	424	500	24561	2,0
UNB Nemocnica sv.Cyrila a Metoda	293	335	23543	1,4
UNB ŠGN Podunajské Biskupice	69	84	2382	3,5
OÚ sv. Alžbety	27	36	6779	0,5

UNsP Milosrdní bratia	40	53	4209	1,3
ŠNOP Bratislava	0	0	1225	0,0
DFNsP	122	136	18442	0,7
NOÚ Klenova	67	152	9843	1,5
NÚSCH Bratislava	111	123	15277	0,8
GPN KOCH	2	2	2065	0,1
PNPP Pezinok	235	211	3018	7,0
Nemocničná a.s. Malacky	57	61	5567	1,1
Tetis s.r.o. Dunajská Lužná	0	0	1682	0,0
Liečebňa sv. Františka	10	7	1390	0,5
Centrum pre liečbu drogových závislostí	4	0	266	0,0
Detská ozdravovňa Biela Skala	0	0	555	0,0
NsP Medissimo	0	1	287	0,3
B.Braun dialyzačné centrum Hlučinská	1	1	87	1,1
FMC - dialyzačné služby Antolská	1	5	78	6,4
Logman as dialyzačné centrum Limbová 5	5	0	89	0,0
FMC - dialyzačné služby Ružinovská	0	0	75	0,0
Nefrol. centrum Nemocničná as Malacky	0	0	51	0,0
Hemodialýza Medimpax, Limbová 1	0	0	16	0,0
Clinica orthopedica	0	0	565	0,0
A - Klinik	0	0	0	0,0
Spolu	2069	2301	165427	1,4



**Tab. III.9.2. Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v Bratislavskom kraji**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013	2014	2014	
ARO	295	311	8118	3,8
gastroenterologické	14	21	963	2,2
detské	50	60	5681	1,1
dialyzačné	7	14	396	3,5
ODCH	176	224	3841	5,8
geriatrické	99	118	4376	2,7
gynekologické	20	12	11006	0,1
hematologické	48	74	442	16,7
chirurgické	294	325	31280	1,0
infekčné	15	29	2446	1,2
interné	326	320	15418	2,1
kardiologické	22	18	4841	0,4
kožné	0	2	1378	0,1
nedonosenecké	26	37	1008	3,7
neurochirurgické	22	49	1637	3,0
neurologické	95	99	7942	1,2
novorodenecké	3	1	8658	0,0
očné	1	0	2509	0,0
onkologické	81	94	7832	1,2
ORL	5	2	4086	0,0
ortopedické	65	45	5038	0,9
plastická chirurgia	0	0	1423	0,0
pľúcne	14	10	3344	0,3
popáleninové	1	10	409	2,4
pôrodnice	19	16	8306	0,2
psychiatrické	268	249	6638	3,8
rádioterapeut.	5	10	1840	0,5
rehabilitačné	18	25	3406	0,7
traumatologické	35	64	5816	1,1
urologické	45	62	5349	1,2
Spolu	2069	2301	165427	1,4

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v Bratislavskom kraji**

Kód dg.	Diagnóza	Počet	Proporcia %
A02	Vylučovanie salmonel	1	0,04
A020	Salmonelová enteritída	4	0,17
A021	Salmonelová septikémia	1	0,04
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1	0,04
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	375	16,30
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1	0,04
A080	Rotavírusová enteritída	38	1,65
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	28	1,22
A082	Adenovírusová enteritída	1	0,04
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekč. pôvodu	27	1,17
A401	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B	1	0,04
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	52	2,26
A408	Iná streptokoková septikémia	12	0,52
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	87	3,78
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	67	2,91
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	1	0,04
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	336	14,60
A418	Iná špecifikovaná septikémia	12	0,52
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	14	0,61
A46	Ruža - erysipelas	1	0,04
A481	Legionárska choroba	3	0,13
B019	Varicella bez komplikácie	2	0,09
B371	Plúcna kandidóza	1	0,04
B377	Kandidová septikémia	22	0,96
B850	Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis	4	0,17
G002	Streptokokový zápal mozgových plien–streptok. meningitída	3	0,13
G003	Stafylokoková meningitída	1	0,04
G008	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	2	0,09
G009	Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien	7	0,30
H043	Akútny zápal slzných ciest	1	0,04
H10	Zápal spojovky	4	0,17
J01	Akútny zápal prínosových dutín - sinusitis acuta	1	0,04
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	2	0,09
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	1	0,04
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	92	4,00
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	8	0,35
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	8	0,35
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	10	0,43
J154	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1	0,04
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	2	0,09
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-neg. baktériami	7	0,30
J157	Pneumónia vyvolaná Mycoplasma pneumoniae	1	0,04
J168	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými inf.organizmami	7	0,30
J180	Bližšie neurčená pneumónia	79	3,43
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifik. organizmami	15	0,65

## Pokračovanie č.1

Kód dg.	Diagnóza	Počet	Proporcia %
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	12	0,52
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	2	0,09
K12	Zápal ústnej sliznice - stomatitis	2	0,09
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	10	0,43
L03	Celulitída - flegmóna	1	0,04
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	10	0,43
L89	Dekubitálny vred - preležanina	59	2,56
N10	Akútna tubulointersticiálna nefritída	1	0,04
N300	Akútna cystitída	146	6,35
O23	Infekcie močovopohlavných orgánov v ťarchavosti	1	0,04
O85	Puerperálna sepsa - popôrodná sepsa	1	0,04
P360	Sepsa novorodenca vyvolaná streptokokom zo skupiny B	1	0,04
P362	Sepsa novorodenca vyvolaná Staphylococcus aureus	1	0,04
P363	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecif. stafylokoki	11	0,48
P364	Sepsa novorodenca vyvolaná Escherichia coli	2	0,09
P368	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	6	0,26
P369	Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca	5	0,22
P393	Novorodenecká infekcia močového systému	1	0,04
P398	Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	1	0,04
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	15	0,65
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	12	0,52
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	198	8,60
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	36	1,56
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	229	9,95
T845	Inf. a zápal.reakcia zav.vnútorou kĺbovou protézou	8	0,35
T846	Inf. a zápal.reakcia zav.vnútorou fixačnou pomôckou	5	0,22
T847	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.ortop.pomôckami	2	0,09
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	160	6,95
T874	Infekcia amputačného kýt'a	6	0,26
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	13	0,56
Spolu		2301	100,00

**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v Bratislavskom kraji**

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	A02	A020	A021	A045	A047	A048	A080	A081	A082	A09	A401	A402
adenovírus									1			
norovírus								28				
rotavírus							38					
Campylobacter j.				1								
Clostrid.diffic.					375							
S.enteritidis	1		1									
S.enterica		1										
S.infantis		1										
S.sk.C		1										
S.typhimurium		1										
Pseudomonas						1						
Strept.sk. B											1	
Strept.sk. D												52
negat.										23		
kult. nevyšetr.										4		

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	A408	A410	A411	A414	A415	A418	A419	A46	A481	B019	B371	B377
Legion. pneum.									3			
Candida albicans											1	16
Candida iná												6
Clostrid.perfring.				1								
Acinetobacter					16							
Citrobacter					3							
E.coli					114							
Enterobacter					21							
Serratia marcescens					4							
Klebsiella sp.					1							
Kl.pneumoniae CPO					1							
Klebsiella oxy.					3							
Pseudom. aerug.					60							
Burkhold.cep.					1							
Proteus mirab.					14							
Morganella mor.					5							
Staphyl. aureus		47										
MRSA		40										
Staph.epiderm.			46									
CoNS			21									
Strept.sk. C	1											
Streptococcus	11											
gramnegat.					11							
grampozit						12						
negat.							14					
kult. nevyšetr.								1		2		

Pokračovanie 1

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	B850	G002	G003	G008	G009	H043	H10	J01	J02	J03	J06	J150
RS virus											1	
Candida albicans											1	
Acinetobacter				1							1	
Enterobacter											2	
Klebsiella pneum.										1	8	8
Klebsiella oxy.											2	
Pseudom. aerug.				1							5	
Stenotroph.malt.							1				2	
Staphyl. aureus											8	
MRSA											20	
Staph.epiderm.			1									
Strept.pneum.											3	
Strept.sk. D		3										
gramnegat.											1	
negat.					7							
Kult. nevyšetr.	4					1	3	1	2		38	

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	J151	J152	J154	J155	J156	J157	J168	J180	J208	J209	J22	K12
Haem.influenza					1							
Mycoplasma pneum.						1						
Candida albicans							5		1			
vláknité huby							1					
Acinetobacter									1			
E.coli				2								
Enterobacter									1			
Serratia marcescens					2							
Klebsiella pneum.								1	5			
Klebsiella oxy.								1				
Pseudom. aerug.	8								2			
Stenotroph.malt.					2				1			
Proteus mirab.					1							
Morganella mor.					1				1			
Staphyl. aureus		1							1			1
MRSA		9							1			
Strept.sk. D			1									1
Streptococcus							1					
gramnegat.									1			
kult. nevyšetr.								77		12	2	

Pokračovanie 2

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH									
	K65	L03	L08	L89	N10	N300	O23	O85	P360	P362
Candida albicans						3				
Acinetobacter			1							
Citrobacter						3				
E.coli	2			3	1	63				
Enterobacter			1							
Klebs. pneum.	1			8		9	1			
Klebsiella oxy.	1					2				
Pseudom. aerug.	1		2	8		2				
Proteus mirab.	1		1	8		9				
Morganella mor.						1				
Staphyl. aureus		1	2	1		1				1
MRSA	1		1	10						
Staph.epiderm.										
CoNS	1									
Strept.sk .A			1							
Strept.sk. B									1	
Strept.sk. D	2			2		6		1		
Streptococcus						1				
grampozit				1						
kult. nevyšetr.			1	18		46				

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH							
	P363	P364	P368	P369	P393	P398	T801	T802
Acinetobacter								1
E.coli		2			1	1		
Enterobacter			2					
Klebsiella pneum.			3					1
Klebsiella oxy.			1					
Staph.epiderm.	11						2	
Strept.sk. D								1
Streptococcus								
grampozit								1
negat.				5				
Kult. nevyšetr.							13	8

## Pokračovanie 3

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH								
	T813	T814	T835	T845	T846	T847	T857	T874	Z223
Candida albicans	2	1	7				6		
Citrobacter							1		
Bacillus cereus		1							
Clostrid.perfringens	1								
Acinetobacter	5	2	5	1			12		
E.coli	34	5	60	1			7	1	
Enterobacter	3	2	4				9		
Enterob.cloacae CPO									2
Serratia marcescens	2						2		
Klebsiella pneum.	21	2	40		1	1	22	1	
Kl.pneumoniae CPO									11
Klebsiella oxy.	1		3				2		
Pseudom. aerug.	24	4	25				60		
Proteus mirab.	7	1	33				2	1	
Proteus vulgaris	1								
Morganella mor.	3		3				3		
Staphyl. aureus	21	1		1	1		4	1	
MRSA	28	4	15	1	2		7		
Staph.epiderm.	14	1	1	1	1	1			
Stenotroph. malt.							9	1	
CoNS	8	3	2	3					
Strept.pneum.							1		
Strept.sk. B	2							1	
Strept.sk. D	18	3	24				9		
Streptococcus	2	1	1						
grampozit									
negat.	1	5					4		
kultivačne nevyšetr.			6						

**Tab. III.9.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v Bratislavskom kraji**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie									
	črevná		respiračná		uroge- nitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ARO	19	0,83	137	5,95	22	0,96	3	0,13	27	1,17
GEK	0	0,00	3	0,13	5	0,22	0	0,00	0	0,00
Detské	48	2,09	1	0,04	0	0,00	2	0,09	0	0,00
Dialyzačné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ODCH	92	4,00	18	0,78	45	1,96	17	0,74	3	0,13
Geriatrické	63	2,74	8	0,35	17	0,74	3	0,13	0	0,00
Gynekologické	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	7	0,30
Hematologické	7	0,30	2	0,09	1	0,04	0	0,00	0	0,00
Chirurgické	32	1,39	26	1,13	26	1,13	10	0,43	127	5,52
Infekčné	22	0,96	1	0,04	2	0,09	1	0,04	0	0,00
Interné	74	3,22	68	2,96	61	2,65	24	1,04	1	0,04
Kardiologické	2	0,09	2	0,09	3	0,13	0	0,00	0	0,00
Kožné	1	0,04	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Nedonosenecké	0	0,00	4	0,17	1	0,04	1	0,04	1	0,04
Neurochirurgické	5	0,22	7	0,30	7	0,30	1	0,04	11	0,48
Neurologické	23	1,00	29	1,26	22	0,96	1	0,04	1	0,04
Novorodenecké	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Očné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Onkologické	16	0,70	4	0,17	1	0,04	2	0,09	0	0,00
ORL	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ortopedické	12	0,52	2	0,09	3	0,13	0	0,00	24	1,04
Paliatívne	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pľúcne	5	0,22	3	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Popáleninové	2	0,09	1	0,04	0	0,00	2	0,09	0	0,00
Pôrodnice	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	9	0,39
Psychiatrické	18	0,78	89	3,87	120	5,22	13	0,56	0	0,00
Rádioterapeutické	3	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rehabilitačné	8	0,35	3	0,13	9	0,39	3	0,13	1	0,04
Traumatologické	1	0,04	3	0,13	7	0,30	1	0,04	39	1,69
Urologické	20	0,87	1	0,04	25	1,09	0	0,00	4	0,17
<b>S p o l u</b>	<b>476</b>	<b>20,69</b>	<b>413</b>	<b>17,95</b>	<b>379</b>	<b>16,47</b>	<b>84</b>	<b>3,65</b>	<b>255</b>	<b>11,08</b>



## Pokračovanie 1

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie					
	sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ARO	99	4,30	4	0,17	311	13,52
GEK	12	0,52	1	0,04	21	0,91
Detské	9	0,39	0	0	60	2,61
Dialyzačné	14	0,61	0	0	14	0,61
ODCH	44	1,91	5	0,22	224	9,73
Geriatrické	27	1,17	0	0	118	5,13
Gynekologické	3	0,13	0	0	12	0,52
Hematologické	64	2,78	0	0	74	3,22
Chirurgické	93	4,04	11	0,48	325	14,12
Infekčné	3	0,13	0	0	29	1,26
Interné	77	3,35	15	0,65	320	13,91
Kardiologické	11	0,48	0	0	18	0,78
Kožné	0	0,00	0	0	2	0,09
Nedonosenecké	28	1,22	2	0,09	37	1,61
Neurochirurgické	2	0,09	16	0,70	49	2,13
Neurologické	19	0,83	4	0,17	99	4,30
Novorodenecké	1	0,04	0	0	1	0,04
Očné	0	0,00	0	0	0	0,00
Onkologické	69	3,00	2	0,09	94	4,09
ORL	0	0,00	1	0,04	2	0,09
Ortopedické	4	0,17	0	0	45	1,96
Paliatívne	0	0,00	0	0	0	0,00
Pľúcne	2	0,09	0	0	10	0,43
Popáleninové	5	0,22	0	0	10	0,43
Pôrodnice	4	0,17	1	0,04	16	0,70
Psychiatrické	8	0,35	1	0,04	249	10,82
Rádioterapeutické	7	0,30	0	0	10	0,43
Rehabilitačné	1	0,04	0	0	25	1,09
Traumatologické	13	0,56	0	0	64	2,78
Urologické	12	0,52	0	0	62	2,69
S p o l u	631	27,42	63	2,74	2301	100,00

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v Bratislavskom kraji**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respirač.		urogen.		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
adenovírus	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
norovírus	28	1,2		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	28	1,2
rotavírus	38	1,7		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	38	1,7
RS vírus		0,0	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Haemoph. influ.		0,0	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Legionella pn.sk.1		0,0	3	0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	3	0,1
Mycop. pneum.		0,0	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Candida albicans		0,0	14	0,6	10	0,4		0,0	3	0,1	16	0,7		0,0	43	1,9
Candida iná		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	6	0,3		0,0	6	0,3
Vláknité huby		0,0	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Bacillu cereus		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0		0,0	1	0,0
Clostrid. perfring.A		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0	1	0,0		0,0	2	0,1
Acinetobacter		0,0	14	0,6	5	0,2	1	0,0	8	0,3	16	0,7	2	0,1	46	2,0
Camp. jejuni	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Citrobacter		0,0	1	0,0	3	0,1		0,0		0,0	3	0,1		0,0	7	0,3
Clostrid. diffic.	375	16,3		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	375	16,3
S. enteritidis	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	2	0,1
S.enterica	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
S.infantis	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Salm. skupiny C	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Salm. typhim.	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
E.coli		0,0	10	0,4	126	5,5	3	0,1	41	1,8	115	5,0	2	0,1	297	12,9
Enterobacter		0,0	12	0,5	4	0,2	1	0,0	5	0,2	23	1,0	2	0,1	47	2,0
Enterobac KPE		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	2	0,1	2	0,1
Serratia marces.		0,0	4	0,2		0,0		0,0	2	0,1	4	0,2		0,0	10	0,4

## Pokračovanie 1

Etiolg. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respirač.		urogen.		kože a slizníc		rany a popále-		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Klebsiella		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	1	0,0
Klebsiella pneum.		0,0	45	2,0	50	2,2	8	0,3	26	1,1	85	3,7		0,0	214	9,3
Kleb.pneum. KPE		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0	11	0,5	12	0,5
Klebsiella oxy.		0,0	5	0,2	5	0,2		0,0	1	0,0	4	0,2	1	0,0	16	0,7
Pseudomonas	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Pseudom. aerug.		0,0	75	3,3	27	1,2	10	0,4	28	1,2	60	2,6	2	0,1	202	8,8
Stenothroph. malt.		0,0	14	0,6		0,0	1	0,0	1	0,0		0,0		0,0	16	0,7
Burkhold. cep.		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	1	0,0
Proteus mirab.		0,0	3	0,1	42	1,8	9	0,4	10	0,4	13	0,6	1	0,0	78	3,4
Proteus vulgaris		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	1	0,0
Morga-nella mor.		0,0	5	0,2	4	0,2		0,0	3	0,1	5	0,2		0,0	17	0,7
Staphyl. aureus		0,0	14	0,6	1	0,0	5	0,2	25	1,1	48	2,1		0,0	93	4,0
MRSA		0,0	37	1,6	15	0,7	11	0,5	35	1,5	40	1,7	1	0,0	139	6,0
Staph. epiderm.		0,0		0,0	1	0,0		0,0	18	0,8	57	2,5	3	0,1	79	3,4
Staph. koag.neg		0,0		0,0	2	0,1		0,0	14	0,6	21	0,9	1	0,0	38	1,7
Strept. pneum.		0,0	4	0,2		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	4	0,2
Strept. sk. A		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Strept. sk. B		0,0		0,0		0,0		0,0	3	0,1	2	0,1		0,0	5	0,2
Strept. sk. C		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	1	0,0
Strept. sk. D		0,0	10	0,4	30	1,3	3	0,1	21	0,9	53	2,3	6	0,3	123	5,3
Streptoc.		0,0	1	0,0	2	0,1		0,0	3	0,1	11	0,5		0,0	17	0,7
gramnegat.		0,0	2	0,1		0,0		0,0		0,0	11	0,5		0,0	13	0,6
grampozit		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	12	0,5	1	0,0	14	0,6
negat.	11	0,5	9	0,4	9	0,4		0,0	2	0,1	19	0,8	9	0,4	59	2,6
nevyše-trené	16	0,7	127	5,5	43	1,9	30	1,3	4	0,2		0,0	19	0,8	239	10,4
Spolu	476	20,7	413	17,9	379	16,5	84	3,7	255	11,1	631	27,4	63	2,7	2301	100

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu**

Oddelenie	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
ARO			37
Cievna chirurgia	2 224	2213	11
ODCH			3
Gynekol.-pôrodnice	12 437	12 409	28
Hrudníková chirurgia	1 095	1085	10
Chirurgia ruky	1 599	1599	0
Chirurgické	17 746	17620	126
Interné	440	438	2
Kardiochirurgické	1 980	1930	50
Kardiologické			1
Maxilofaciálna chirurgia	2 991	2 991	0
Nedonosenecké			1
Neurochirurgické	1 413	1 395	18
Neurologické			1
Očné	12 492	12 492	0
ORL	5 383	5383	0
Ortopedicko-traumatologické	9 388	9 291	97
Plastická chirurgia	3244	3244	0
Pľúcnice			
Popáleninové	400	400	0
Rehabilitačné			1
Urologické	5 871	5 866	5
<b>S p o l u</b>	<b>78 703</b>	<b>78356</b>	<b>391</b>

#### **IV. Štátny zdravotný dozor**

V roku 2015 vykonali odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto 1 647 hygienických previerok zameraných na kontrolu dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu v súkromných a štátnych zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja. V porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný vzostup o 5,2%. V 91,4% išlo o komplexné previerky, v rámci ktorých boli vykonané kontroly sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok, kontroly účinnosti procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok, kontroly mikrobiálnej kontaminácie prostredia (zdravotníckych pomôcok, pracovných povrchov, podláh), kontroly hygienickej dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov alebo kontroly mikrobiálnej kontaminácie ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení. V súvislosti s nozokomiálnou nákazou bolo v roku 2015 realizovaných 25 kontrol, a to najmä v súvislosti s výskytom enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy.

Ako súčasť hygienických previerok bolo v roku 2015 realizovaných celkovo 1 779 odberov na laboratórne vyšetrenie mikrobiálnej kontaminácie prostredia zdravotníckych zariadení (kontrola sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok, kontrola mikrobiálnej kontaminácie prostredia a rúk zdravotníckych pracovníkov).

Kontrola sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok bola v roku 2015 vykonaná u 366 sterilných zdravotníckych pomôcok, odobraných bolo 342 sterov a 24 vzoriek. Tieto odbery tvorili 20,6% z celkového počtu odberov. Najviac sterilných zdravotníckych pomôcok bolo odobraných v stomatologických ambulanciách (36,1%). Odbery sterilných zdravotníckych pomôcok na oddeleniach centrálnych sterilizácií tvorili 15,6%. V operačných sálach gynekologických bolo odobratých 14,0%, ortopedických 10,7% a chirurgických 9,0% sterilných zdravotníckych pomôcok. V 4,9% sa kontrolovala sterilita vzoriek sterilných kultivačných pôd používaných na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok a kontrolu mikrobiálnej kontaminácie prostredia, tzv. kontroly.

V roku 2015 bolo zistených 16 nevyhovujúcich vzoriek sterilných zdravotníckych pomôcok, t.j. percento kultivačne pozitívnych vzoriek predstavovalo 4,4%. Najvyššie percento nevyhovujúcich vzoriek (16,7%) sa zistilo na oddelení mliečnej výživy, na operačnej sále RDG a v gynekologických ambulanciách. Percento nevyhovujúcich vzoriek sa zistilo v stomatologických ambulanciách (9,1%) a gynekologických operačných sálach (2,0%). Dvanásť kultivačne pozitívnych vzoriek vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok bolo zistených v stomatologických ambulanciách, pričom podiel kultivačne pozitívnych vzoriek tvoril 9,1% z celkového počtu odberov. Išlo o kovové nástroje sterilizované v kazete (4x), voľne (4x) a v inom obale-sklo (3x) v horúcovzduchovom sterilizátore. Kultivačne nevyhovujúca vzorka bola zistená i na oddelení mliečnej výživy, išlo o sklenenú dojčenskú fľašu, ktorá bola sterilizovaná voľne v parnom sterilizátore. Po jednej kultivačne pozitívnej vzorke boli zistené na operačnej sále RDG a v gynekologickej ambulancii, išlo o kovové nástroje sterilizované v kontajneri a papierovom obale v parnom sterilizátore.

Nulové percento nevyhovujúcich vzoriek bolo zistené v operačných sálach ortopedických, chirurgických, ako aj v chirurgických ambulanciách. Žiadna kultivačne pozitívna vzorka nebola zistená na oddeleniach centrálnych sterilizácií, infekčného oddelenia, gynekologických oddeleniach a endoskopických pracovísk. Vyhovujúce boli aj výsledky sterility kontrolných kultivačných pôd.

Podľa druhu materiálu najvyššie percento kultivačne pozitívnych vzoriek bolo zistené u zdravotníckych pomôcok zo skla 20,0%. Kultivačne pozitívne vzorky u sterilných zdravotníckych pomôcok z kovu tvorili 7,5%. U zdravotníckych pomôcok z gumy, textilu, plastov i kombinovaného materiálu bolo zistené nulové percento kultivačne pozitívnych vzoriek. Ako vyhovujúce boli vyhodnotené aj všetky stery z endoskopov I. kategórie a vzorky roztokov (sterilné kultivačné pôdy).

Kontrola sterility podľa druhu obalu ukázala, že jednoznačne najvyššie percento nevyhovujúcich vzoriek bolo u zdravotníckych pomôcok sterilizovaných voľne (26,3%). Okrem zdravotníckych pomôcok sterilizovaných voľne bolo zistených aj 6 kultivačne pozitívnych vzoriek zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v kazetách alebo dózach, ktoré tvorili 17,1%. Percento nevyhovujúcich vzoriek zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v inom obale predstavovalo 7,5%, kontajneroch 2,1%, papierových obaloch 2,0%.

Nulové percento nevyhovujúcich vzoriek bolo zistené u zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v jednorazových kombinovaných obaloch.

Podľa spôsobu sterilizácie bola v roku 2015 vykonaná kontrola sterility u zdravotníckych pomôcok sterilizovaných cirkulujúcim horúcim vzduchom, vlhkým teplom, formaldehydom a peroxidom vodíka (plazmová sterilizácia). U zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v horúcovzduchových sterilizátoroch bolo zistených 23,2% nevyhovujúcich vzoriek. Percento nevyhovujúcich vzoriek zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v parných sterilizátoroch tvorilo 1,1% (3

kultivačne pozitívne vzorky). Vysterilizované zdravotnícke pomôcky sterilizované vo formaldehydových a plazmových sterilizátoroch vykazovali nulové percento kultivačne pozitívnych vzoriek.

V rámci kontrol dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu v jednotlivých zdravotníckych zariadeniach sa odoberali aj stery na laboratórne vyšetrenie mikrobiálnej kontaminácie prostredia. V roku 2015 bolo odobraných a laboratórne vyšetrených 1377 sterov z prostredia, ktoré tvorili 77,4% z celkového počtu odberov. Z celkového počtu odobraných sterov 59,7% tvorili stery z prostredia oddelení zdravotníckych zariadení (822 sterov). V 23,8% išlo o stery odobrané v ambulantných zdravotníckych zariadeniach (328 sterov) a 16,5% tvorili stery z prostredia operačných sál (227 sterov). V zdravotníckych zariadeniach bolo najviac sterov odobraných na endoskopických pracoviskách (9,2%), na oddeleniach centrálnych sterilizácií (7,2%) a interných oddeleniach (5,8%). Kontrolou mikrobiálnej kontaminácie prostredia operačných sál bolo najviac sterov odobratých na gynekologických (6,5%), ortopedických (4,7%) a chirurgických sálach (3,4%). Z ambulantných zdravotníckych zariadení bolo najviac sterov odobraných v stomatologických ambulanciách (8,4%), gynekologických ambulanciách (4,0%) a v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast (2,2%).

Z celkového počtu 1377 sterov z prostredia nevyhovelo pre prítomnosť patogénnych mikroorganizmov 193 sterov, t.j. 14,0%. Najvyššie percento nevyhovujúcich sterov z prostredia oddelení zdravotníckych zariadení sa zistilo na gastroenterologických oddeleniach (48,1%), očných oddeleniach (44,0%) a interných oddeleniach (43,8%). Vysoké percento nevyhovujúcich sterov bolo aj na oddeleniach dlhodoboch chorých (39,1%), neurologických oddeleniach (34,5%) a na metabolickej jednotke interného oddelenia (33,3%). Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené na popáleninovom oddelení a v nemocničnej lekární. Najvyššie percento nevyhovujúcich sterov z prostredia v ambulantných zdravotníckych zariadení sa zistilo na fyziatricko-rehabilitačnej ambulancii (33,3%), v urologickej (25,0%) a neurologickej ambulancii (20,0%). Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené v chirurgických, ortopedických ambulanciách a ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých. Najvyššie percento nevyhovujúcich sterov z prostredia operačných sál sa zistilo na urologickej operačnej sále (50,0%). Percento nevyhovujúcich sterov operačných sál v chirurgických operačných sálach bolo zistených 2,1% a v gynekologických operačných sálach 1,1% nevyhovujúcich sterov. Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené v ortopedických a ORL operačných sálach.

Výsledky laboratórných vyšetrení sterov z prostredia aj v roku 2015 opakovane poukazovali na nedostatočne vykonávanú dekontamináciu zdravotníckych pomôcok, povrchov a podláh v zdravotníckych zariadeniach. Najvyšší podiel nevyhovujúcich sterov bol zistený z pomôcok na upratovanie a toaletu pacientov (38,1%) a z pomôcok na stravovanie pacientov (37,5%). Nevyhovujúce vzorky boli zistené v roztokoch vody (37,5%) a to 1x destilovaná voda a 2x voda určená na oplach distálneho konca endoskopu. Stery z prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie vykazovali 14,1% nevyhovujúcich sterov. Percento kultivačne pozitívnych vzoriek bolo v roku 2015 zistené aj u sterov z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím (10,7%) a podiel nevyhovujúcich sterov z lôžkovín a bielizne pacientov tvoril 8,7%. Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo v roku 2015 zaznamenané u sterov z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií a z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím.

Na kontrolu účinnosti maloplošnej dezinfekcie bolo celkovo odobraných 892 sterov, z toho 50,8% na oddeleniach (453 sterov), 27,8% v ambulanciách (248 sterov) a 21,4% tvorila kontrola účinnosti maloplošnej dezinfekcie v operačných sálach zdravotníckych zariadení (191 sterov). V prípade veľkoplošnej dezinfekcie bolo celkovo vyšetrených 108 sterov z iných povrchov. Z celkového počtu 70,4% tvorili stery z iných povrchov oddelení (76 sterov), 26,9% stery z iných povrchov operačných sál (29 sterov) a v 2,8 % išlo o kontrolu účinnosti veľkoplošnej dezinfekcie ambulantných zdravotníckych zariadení (3 stery).

Nevyhovujúce stery z kontaktných povrchov (maloplošná dezinfekcia) v ambulanciách tvorili 7,3%, na oddeleniach 19,2% a na operačných sálach 6,3%. Nevyhovujúce stery z iných povrchov (veľkoplošná dezinfekcia) na oddeleniach tvorili 23,7%. Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené na ambulanciách a na operačných sálach.

Stery na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie rúk zdravotníckych pracovníkov tvorili v roku 2015 2,0% z celkového počtu odberov. Odobraných a laboratórne vyšetrených bolo 36 sterov z rúk zdravotníckych pracovníkov v rámci hygienickej dezinfekcie rúk, ktorej stále nie je zdravotníckymi pracovníkmi venovaná náležitá pozornosť. Účinnú dezinfekciu rúk zdravotníckymi pracovníkmi neustále podceňujú a zanedbávajú, hoci patrí medzi najjednoduchšie, najlacnejšie, ale zároveň najefektívnejšie spôsoby prevencie nozokomiálnych nákaz a šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká.

Z počtu odobraných 36 sterov po hygienickej dezinfekcii v 38,9% išlo o stery z rúk lekárov (14 sterov), v 33,3% o stery z rúk zdravotných sestier (12 sterov), v 5,6% o stery z rúk sanitárov (2 stery) a 22,2% tvorili stery z rúk medikov (8 sterov). Najviac sterov z rúk bolo odobraných na interných oddeleniach (66,7%).

Ako nevyhovujúcich (obsahujúcich patogénne mikroorganizmy) bolo v roku 2015 vyhodnotených 8 sterov, t.j. 22,2%. Najvyššie percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené u zdravotníckych pracovníkov interného oddelenia (62,5%). Vyššie percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené aj na neurologických oddeleniach (50,0%). Ako vyhovujúce boli vyhodnotené všetky stery z rúk zdravotníckych pracovníkov dermatovenerologického a infekčného oddelenia.

Najvyšší podiel nevyhovujúcich sterov po hygienickej dezinfekcii rúk bol zistený u lekárov, a to 35,7% z celkovo odobraných 14 sterov z rúk. U zdravotných sestier bolo zistené nižšie percento nevyhovujúcich sterov z rúk, ktoré tvorilo 16,7%. U medikov to predstavovalo 12,5% nevyhovujúcich sterov. U sanitárov boli odobrané stery z rúk vyhodnotené ako vyhovujúce.

S požiadavkami na čistotu a mikrobiologickú nezávadnosť ovzdušia čistých priestorov zdravotníckych zariadení úzko súvisí význam hodnotenia kvality ovzdušia z hľadiska mikrobiálnej kontaminácie. Aeroskopom RCS Plus Air Sampler sa v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení vykonalo 37 meraní ovzdušia. V roku 2015 boli realizované aj 4 merania mikrobiologickej kvality ovzdušia v iných priestoroch zdravotníckych zariadení. Celkový počet meraní ovzdušia v roku 2015 tak predstavoval 41 meraní.

Z celkového počtu 37 meraní mikrobiologickej kvality ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení 91,9% predstavovali merania v operačných sálach zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja (34 meraní). Merania boli v 85,3% realizované v operačných sálach zdravotníckych zariadení (29 meraní). V operačných sálach zariadení jednodňovej chirurgie bolo realizovaných 14,7% (5 meraní). V roku 2015 bolo realizované jedno meranie mikrobiologickej kvality ovzdušia čistej strany oddelenia centrálnej sterilizácie.

V laminárnych a aseptických boxoch oddelenia lekární boli vykonané 2 merania mikrobiologickej kvality ovzdušia.

Z celkového počtu 37 meraní mikrobiologickej kvality ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení nevyhoveli požiadavkám Prílohy č. 1 vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú najvyššie prípustné koncentrácie prachových častíc a mikrobiologických faktorov v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení 24 meraní, t.j. 58,5%.

V operačných sálach zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja bolo ako nevyhovujúcich vyhodnotených 95,8% (24 meraní). V operačných sálach zdravotníckych zariadení bolo zistených 87,5% nevyhovujúcich meraní, v operačných sálach zariadení jednodňovej chirurgie bol podiel nevyhovujúcich meraní nižší a tvoril 8,3% (dve nevyhovujúce meranie z piatich). Ako nevyhovujúce bolo vyhodnotené meranie mikrobiologickej kvality ovzdušia v čistých priestoroch oddelenia centrálnej sterilizácie.

Merania mikrobiologickej čistoty ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení boli vo všetkých prípadoch vyhodnotené ako nevyhovujúce pre zvýšený celkový počet mikroorganizmov. Vo vzorkách ovzdušia boli vo väčšine prípadov dokázané G pozitívne mikroorganizmy,

najčastejšie boli izolované stafylokoky koaguláza negatívne. Pre prítomnosť patogénnych mikroorganizmov bolo ako nevyhovujúcich vyhodnotených 19,5% (8 meraní). Z patogénnych mikroorganizmov boli vo vzorkách ovzdušia izolované plesne (4x), G negatívne nefermentujúce paličky (1x), Enterococcus sp. (1x) a Staphylococcus aureus (4x). Nulovú prítomnosť mikroorganizmov vo vzorkách ovzdušia čistých priestorov zdravotníckych zariadení vykazovali 3 merania (7,3%).

V čistých priestoroch zdravotníckych zariadení nie je v mnohých prípadoch možné dosiahnuť požadovanú úroveň mikrobiologickej čistoty ovzdušia pre nefunkčnú, zastaranú vzduchotechniku a zároveň sú v praxi veľmi často zisťované nedostatky v jej pravidelnej dekontaminácii, ktorej sa nevenuje náležitá pozornosť (vymenia sa len filtre). Pri kontrolách sa však často zisťuje aj nedôsledné dodržiavanie vstupného filtra a celkovo nedodržiavanie zásad hygienicko-epidemiologického režimu v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení.

V roku 2015 bolo v Bratislavskom kraji realizovaných spolu 1888 kontrol účinnosti procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok biologickými indikátormi Bacillus atrophaeus a Geobacillus stearothermophilus. Realizovaných bolo 1118 testovaní účinnosti procesu sterilizácie vlhkým teplom, 734 kontrol účinnosti procesu sterilizácie cirkulujúcim horúcim vzduchom, 26 testovaní plazmových, 9 testovaní formaldehydových sterilizátorov a v jednom prípade bola kontrolovaná účinnosť procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v inom type sterilizačného prístroja (Chemiclave).

Z celkového počtu evidovaných 920 horúcovzduchových sterilizátorov v rámci Bratislavského kraja bola kontrolovaná účinnosť procesu sterilizácie v 64,0%, t.j. u 589 sterilizačných prístrojov. U parných sterilizátorov (809 evidovaných prístrojov) sa kontrolovala účinnosť procesu sterilizácie v 52,8% (427 prístrojov). U plazmových (evidovaných 6 prístrojov) a formaldehydových (evidovaných 7 prístrojov) sterilizačných prístrojov bola v roku 2015 kontrolovaná účinnosť procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok u všetkých sterilizátorov umiestnených v zdravotníckych zariadeniach alebo iných prevádzkach v Bratislavskom kraji. Pravidelná kontrola biologickými indikátormi jedného etylénoxidového sterilizátora evidovaného v rámci Bratislavského kraja je zabezpečená mimo odborných pracovníkov RÚVZ Bratislava hlavné mesto.

Do vykazovaného počtu kontrol účinnosti procesu sterilizácie sú zahrnuté kontroly účinnosti, ktoré vykonali odborní pracovníci RÚVZ Bratislava, odborní pracovníci Univerzitnej nemocnice Bratislava (kontrola účinnosti procesu sterilizácie v 5 ústavných zdravotníckych zariadeniach patriacich pod UNB) a súkromné firmy vykonávajúce kontrolu účinnosti procesu sterilizácie na základe objednávky žiadateľa. V prípade ostatných sterilizačných prístrojov evidovaných v Bratislavskom kraji je kontrola účinnosti procesu sterilizácie vykonávaná priamo zamestnancami zdravotníckych zariadení zodpovednými za proces sterilizácie zdravotníckych pomôcok za použitia self-contained biologických indikátorov.

Odbornými pracovníkmi RÚVZ Bratislava bolo v roku 2015 vykonaných 207 kontrol účinnosti procesu sterilizácie biologickými systémami. Z celkového počtu 71,5% kontrol sa realizovalo v rámci výkonu ŠZD (148 kontrol) na jednotlivých oddeleniach zdravotníckych zariadení (29,7%), v odborných ambulanciách (54,1%), v mikrobiologických, biochemických a hygienických laboratóriách (9,5%), v prevádzkach osobných služieb obyvateľstvu (1,4%), v zariadeniach jednodňovej zdravotnej starostlivosti (4,7%) a v lekárňach (0,7%). V 28,5% (59 kontrol) boli kontroly účinnosti procesu sterilizácie vykonané formou platených služieb. Testovali sa sterilizátory v odborných ambulanciách (71,2%), v prevádzkach osobných služieb obyvateľstvu (15,3%), v laboratóriách (8,5%) a v lekárňach (5,1%).

V roku 2015 bolo zistených 33 nevyhovujúcich kontrol účinnosti procesu sterilizácie, ktoré tvorili 1,7%. Najvyšší podiel kultivačne pozitívnych výsledkov (11,5%) bol zistený u plazmových sterilizátorov (3 nevyhovujúce kontroly z 26). V roku 2015 bolo zistených 2,0% nevyhovujúcich kontrol účinnosti procesu sterilizácie cirkulujúcim horúcim vzduchom (15 nevyhovujúcich testovaní). V prípade sterilizácie vlhkým teplom predstavoval podiel nevyhovujúcich kontrol účinnosti procesu sterilizácie 1,3%. U formaldehydových sterilizátorov nebolo v roku 2015 zistené žiadne



kultivačne pozitívne testovanie. Ako vyhovujúca bola vyhodnotená jedna kontrola účinnosti procesu sterilizácie iných druhov sterilizátorov (Chemiclave).

Na základe výsledkov kontrol dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu, vykonaných v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia, boli v roku 2015 vydané 4 rozhodnutia štátneho orgánu na ochranu zdravia na odstránenie zistených hygienických nedostatkov, ďalej boli vydané 2 oznámenia o začatí výkonu rozhodnutia. V roku 2015 bolo vydané aj 1 rozhodnutie od upustenia výkonu rozhodnutia a 1 rozhodnutie o uložení pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 47 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

V roku 2015 vykonali odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto 4 kontroly dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu (1x KIGM oddelenie detí, 1x NsP Medissimo-poliklinická časť, 1x zubná ambulancia, 1x DFNsP) vykonaných na základe podnetov na nedodržiavania hygienických zásad odstúpených ÚVZ SR, Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou alebo podaných priamo sťažovateľmi na Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto.

**Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v Bratislavskom kraji**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. Odd. - OIKM/JIS	50	50	3	7	2	62
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	55	280	3	12	15	310
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	155	80	19	13	9	121
Amb. všeobecní lekári	505	11	0	0	0	11
Amb. odborní lekári	1298	291	0	9	3	303
Stomatológovia	559	441	0	35	2	478
Iné	384	352	0	0	10	362
SPOLU	3006	1505	25	76	41	1647

Tab. IV.1.2

**Výsledky biol. testovania sterov zo sterilného materiálu  
a z prostredia v Bratislavskom kraji**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
operačné sály-ortopedické	39	0	0,0	65	0	0,0
operačné sály-gynekologické	51	1	2,0	89	1	1,1
operačné sály-chirurgické	33	0	0,0	47	1	2,1
operačné sály-urologické	0	0	0,0	2	1	50,0
operačné sály-ORL	0	0	0,0	10	0	0,0
operačné sály-RDG	6	1	16,7	14	1	7,1
OAIM	0	0	0,0	14	1	7,1
JIS-ortopedické	0	0	0,0	23	1	4,3
JIS-neurologické	0	0	0,0	11	3	27,3
interné-koronárna jednotka	0	0	0,0	16	4	25,0
interné-metabolická jednotka	0	0	0,0	9	3	33,3
interné	0	0	0,0	80	35	43,8
infekčné	6	0	0,0	17	2	11,8
urologické	0	0	0,0	21	5	23,8
ortopedické	0	0	0,0	12	3	25,0
gynekologické	6	0	0,0	63	12	19,0
pôrodnice	0	0	0,0	72	7	9,7
novorodenecké	0	0	0,0	38	1	2,6
mliečnej výživy	6	1	16,7	8	2	25,0
neurologické	0	0	0,0	58	20	34,5
popáleninové	0	0	0,0	7	0	0,0
kožné	0	0	0,0	20	4	20,0
očné	0	0	0,0	25	11	44,0
gastroenterologické	0	0	0,0	27	13	48,1
endoskopické pracovisko	3	0	0,0	127	12	9,4
psychiatrické	0	0	0,0	22	6	27,3
geriatrické	0	0	0,0	20	2	10,0
dlhodobo chorých	0	0	0,0	23	9	39,1
centrálnej sterilizácie	57	0	0,0	99	6	6,1
nemocničná lekáreň	0	0	0,0	10	0	0,0
chirurgická ambulancia	3	0	0,0	6	0	0,0
ortopedická ambulancia	0	0	0,0	13	0	0,0
urologická ambulancia	0	0	0,0	4	1	25,0
ORL ambulancia	0	0	0,0	8	1	12,5
stomatologická ambulancia	132	12	9,1	115	8	7,0
očná ambulancia	0	0	0,0	8	1	12,5
gynekologická ambulancia	6	1	16,7	55	5	9,1
mamografická ambulancia	0	0	0,0	8	0	0,0
interná ambulancia	0	0	0,0	21	3	14,3
neurologická ambulancia	0	0	0,0	10	2	20,0
fyziatricko-rehabilitačná ambulancia	0	0	0,0	9	3	33,3
ambulancia všeob.lekára pre dospelých	0	0	0,0	23	0	0,0
ambulancia všeob.lekára pre deti a dorast	0	0	0,0	30	2	6,7
odberová ambulancia	0	0	0,0	18	1	5,6
mikrobiologické laboratórium	18	0	0,0	0	0	0,0
Spolu	366	16	4,4	1377	193	14,0

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v BA kraji**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
operačné sály-ortopedické	39	0	0,0	65	0	0,0
operačné sály-gynekologické	51	1	2,0	89	1	1,1
operačné sály-chirurgické	33	0	0,0	47	1	2,1
operačné sály-urologické	0	0	0,0	2	1	50,0
operačné sály-ORL	0	0	0,0	10	0	0,0
operačné sály-RDG	6	1	16,7	14	1	7,1
OAIM	0	0	0,0	14	1	7,1
JIS-ortopedické	0	0	0,0	23	1	4,3
JIS-neurologické	0	0	0,0	11	3	27,3
interné-koronárna jednotka	0	0	0,0	16	4	25,0
interné-metabolická jednotka	0	0	0,0	9	3	33,3
interné	0	0	0,0	80	35	43,8
infekčné	6	0	0,0	17	2	11,8
urologické	0	0	0,0	21	5	23,8
ortopedické	0	0	0,0	12	3	25,0
gynekologické	6	0	0,0	63	12	19,0
pôrodnice	0	0	0,0	72	7	9,7
novorodenecké	0	0	0,0	38	1	2,6
mliečnej výživy	6	1	16,7	8	2	25,0
neurologické	0	0	0,0	58	20	34,5
popáleninové	0	0	0,0	7	0	0,0
kožné	0	0	0,0	20	4	20,0
očné	0	0	0,0	25	11	44,0
gastroenterologické	0	0	0,0	27	13	48,1
endoskopické pracovisko	3	0	0,0	127	12	9,4
psychiatrické	0	0	0,0	22	6	27,3
geriatrické	0	0	0,0	20	2	10,0
dlhodobo chorých	0	0	0,0	23	9	39,1
centrálnej sterilizácie	57	0	0,0	99	6	6,1
nemocničná lekáreň	0	0	0,0	10	0	0,0
chirurgická ambulancia	3	0	0,0	6	0	0,0
ortopedická ambulancia	0	0	0,0	13	0	0,0
urologická ambulancia	0	0	0,0	4	1	25,0
ORL ambulancia	0	0	0,0	8	1	12,5
stomatologická ambulancia	132	12	9,1	115	8	7,0
očná ambulancia	0	0	0,0	8	1	12,5
gynekologická ambulancia	6	1	16,7	55	5	9,1
mamografická ambulancia	0	0	0,0	8	0	0,0
interná ambulancia	0	0	0,0	21	3	14,3
neurologická ambulancia	0	0	0,0	10	2	20,0
fyziatricko-rehabilitačná ambulancia	0	0	0,0	9	3	33,3
ambulancia všeob.lekára pre dospelých	0	0	0,0	23	0	0,0
ambulancia všeob.lekára pre deti a dorast	0	0	0,0	30	2	6,7
odberová ambulancia	0	0	0,0	18	1	5,6
mikrobiologické laboratórium	18	0	0,0	0	0	0,0
Spolu	366	16	4,4	1377	193	14,0

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v Bratislavskom kraji**

Názov zdravotníckej 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	56	13	142	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	15	7,6
Sklo	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	20,0
Guma	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0,0
Textil	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0,0
Plasty	0	0	18	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	30	0	0,0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Endoskopy I.kat.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,0
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Roztoky-kult.pôdy	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0,0
Iné-kombinované	0	0	27	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	33	0	0,0
SPOLU	56	13	276	3	6	0	0	0	12	0	0	0	0	0	350	16	4,6

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v Bratislavskom kraji**

	Výsledky testovania						
	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	1118	59,2	15	1,3	3	0	1
HVS	734	38,9	15	2,0	10	1	5
FS	9	0,5	0	0,0	0	0	0
Plazma	26	1,4	3	11,5	3	0	0
EO	0	0,0	0	0,0	0	0	0
Iný	1	0,1	0	0,0	0	0	0
SPOLU	1888	100,0	33	1,7	16	1	6

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	36	8	22,2	51	3	0
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0,0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	5	0	0,0	3	0	0
Inkubátory	0	0	0,0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	64	9	14,1	7	5	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	206	22	10,7	16	12	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	13	0	0,0	3	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,0	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	8	3	37,5	5	2	0
Masti a gély	0	0	0,0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	16	6	37,5	12	4	0
Lôžkoviny a bielizeň	23	2	8,7	8	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	42	16	38,1	21	6	1
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	701	105	15,0	244	68	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	191	12	6,3	16	7	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	79	18	22,8	31	15	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	29	0	0,0	5	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (čisté priestory - ZZ)	37	24	64,9	47	1	4
Vyšetrenie ovzdušia (iné priestory - ZZ)	4	0	0	6	0	0
SPOLU	1454	225	15,5	475	124	5

## V. Ostatné činnosti

Na odbore epidemiológie RÚVZ Bratislava hlavné mesto boli realizované odborné činnosti v Poradni prevencie HIV/AIDS. V roku 2015 bola poskytnutá konzultácia 49 klientom telefonicky, elektronickou poštou alebo pri návšteve poradne. Odbery krvi na zisťovanie HIV statusu s možnosťou zachovania anonymity boli v roku 2015 dostupné v Bratislavskom kraji v dvoch odbe-

rových strediskách: v Národnom referenčnom centre pre prevenciu HIV/AIDS v Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave a v Kontaktnom odberovom centre laboratórií HPL spol. s r. o.

V rámci Národného imunizačného programu vykonali pracovníci epidemiológie kontrolu povinného pravidelného očkovania u 141 praktických lekárov pre deti a dorast v 148 ambulanciách Bratislavského kraja. V porovnaní s kontrolou očkovania realizovanou v minulom roku sme zaznamenali mierny pokles celokrajšej zaočkovanosti vo viacerých druhoch povinného očkovania. Naopak vzostup zaočkovanosti o 1,3% bol evidovaný pri očkovaní proti MMR v ročníku narodenia 2013 (z 88,8% na 90,1%) a minimálny nárast zaočkovanosti o 0,1% bol zaznamenaný u detí narodených v roku 2003 pri preočkovaní vakcínou MMR.

V dôsledku nárastu antivakcinačných aktivít sme v Bratislavskom kraji zaznamenali zvyšujúci sa počet rodičov odmietajúcich povinné očkovanie svojich detí. Vzhľadom na uvedenú skutočnosť bola zavedená poradňa očkovania, kde 1x týždenne sú rodičom poskytované informácie o priebehu ochorenia preventabilných očkovaním, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín a nežiaducich reakciách po očkovaní. Rodičia, ktorí majú pochybnosti o očkovaní sa môžu informovať i telefonicky mimo vyhradeného času v poradni očkovania a to kedykoľvek v priebehu pracovných dní. V priebehu roku 2015 poradňu očkovania využilo 81 rodičov, ktorí sa nevedeli rozhodnúť o očkovaní svojho dieťaťa. Na RÚVZ Bratislava bolo taktiež v uvedenom období prešetrených v priestupkovom konaní 431 prípadov rodičov odmietajúcich očkovanie, ktorým sme v rámci prešetrenia poskytovali informácie o význame povinného očkovania.

V rámci surveillancie poliomyelitídy sa vykonáva pravidelné virologické vyšetrenie odpadových vôd na zistenie prítomnosti poliovírusov vo vonkajšom prostredí. V roku 2015 bolo v Bratislavskom kraji vykonaných a virologicky vyšetrených celkom 14 odberov odpadových vôd z dvoch lokalít (ČOV Vrakuňa a ČOV Malacky). Virologické vyšetrenie na poliovírusy bolo vo všetkých prípadoch negatívne.

V súvislosti s výskytom koronavírusovej infekcie (MERS) v Kórejskej republike pracovníci RÚVZ Bratislava zabezpečovali izoláciu pacienta a podozrením na MERS v podtlakovej jednotke KIGM Bratislava. Išlo o cudzieho štátneho príslušníka (z Kórey), u ktorého sa laboratórnym vyšetrením ochorenie nepotvrdilo.

Oddelenie prevencie nozokomiálnych nákaz je zapojené do programu EÚ HELICS (Hospital in Europe Link for Infection Control Through Surveillance), ktorý je založený na sledovaní vybraných nozokomiálnych nákaz v anonymne a dobrovoľne zapojených zdravotníckych zariadení jednotlivých krajín EÚ.

V roku 2011 sa v SR začala realizovať časť programu HELICS zameraná na sledovanie infekcií v mieste chirurgického výkonu. Sledovanými chirurgickými výkonmi v rámci SR sú cholecystektómie. Sledujú sa najvýznamnejšie premenné pre analýzu rizika infekcie v mieste chirurgického výkonu. Používa sa rizikový index NNIS v súvislosti so zaradením pacienta podľa hlavných rizikových faktorov: riziko kontaminácie rany (čistá rana, čistá -kontaminovaná rana, kontaminovaná rana, znečistená alebo infikovaná rana), kondícia pacienta podľa ASA skóre (zdravý pacient, pacient s miernym systémovým ochorením až moribudný pacient), trvanie operácie, urgentnosť intervencie, endoskopické procedúry. V roku 2015 sme pokračovali v sledovaní infekcií v mieste chirurgického výkonu. Dotazníkovou formou a následne aj elektronicky sme spracovali 152 chorobopisov, u ktorých bola na Chirurgickej klinike Univerzitnej nemocnice Bratislava, Nemocnica akad. L. Dédera v období február 2014 – december 2014 vykonaná cholecystektómia. Elektronické výstupy budú zaslané celoslovenskému koordinátorovi tohto programu.

Pri zhodnotení epidemiologických rizík prenosu vírusovej hepatitídy B a C v stomatologických ambulanciách Bratislavského kraja vykonali počas roka 2015 odborní pracovníci oddelenia prevencie nozokomiálnych nákaz RÚVZ Bratislava kontroly dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu v 12 stomatologických ambulanciách Bratislavského kraja.

V rámci kontrol boli vykonané kontroly sterility stomatologických zdravotníckych pomôcok pripravených na použitie pre pacienta. Išlo o rizikové stomatologické zdravotnícke pomôcky (násadce, sondy, zrkadielka, vrtáčky a pod.), ktoré musia byť sterilné na ošetrovanie každého pacienta. Celkovo bolo na kontrolu sterility odobraných 105 vzoriek, z ktorých 11,4% bolo kultivačným vyšetrením vyhodnotených ako nevyhovujúcich pre prítomnosť mikroorganizmov (12 nevyhovujúcich vzoriek). Na detekciu prítomnosti vírusov hepatitídy B a C bolo zároveň odobraných 58 vzoriek zo stomatologických zdravotníckych pomôcok pripravených na použitie pre pacienta. V súčasnosti prebieha v NRC pre vírusové hepatitídy virologické vyšetrenie metódou PCR.

Pri kontrolách v stomatologických ambulanciách sa odoberali aj stery na laboratórne vyšetrenie mikrobiálnej kontaminácie prostredia. Z celkového počtu 93 sterov z prostredia ambulancií nevyhovelo pre prítomnosť patogénnych mikroorganizmov 7 sterov, t.j. 7,5%.

Prevádzkovatelia boli na zistené hygienické nedostatky upozornení a boli im uložené nápravné opatrenia. Odborní pracovníci RÚVZ Bratislava budú následne vykonávať kontrolu plnenia nápravných opatrení a po získaní výsledkov virologického vyšetrenia prebehne spracovanie získaných údajov, analýza a vyhodnotenie výsledkov s ich následnou interpretáciou ako aj návrhom opatrení na vylúčenie epidemiologických rizík pri ošetrovaní v stomatologických ambulanciách.

Pracovníci odboru zabezpečovali predatestačnú prípravu a prax lekárov, vysokoškolákov a iných zdravotníckych pracovníkov epidemiologickej problematike pre Lekársku fakultu UK, Fakultu verejného zdravotníctva SZU a pre Fakultu verejného zdravotníctva a sociálnej práce TU, ako aj výučbu verejného zdravotníctva pre SZŠ na Strečnianskej ulici.

#### Stav pracovníkov odboru epidemiológie k 31.12.2015

Na konci roku 2014 bol odbor epidemiológie obsadený 3 lekármi, z toho 2 s atestáciou II. stupňa z epidemiológie a 1 s atestáciou I. stupňa z hygieny a epidemiológie, 6 VŠ nelekárkami (1 absolventka Farmaceutickej fakulty UK Bratislava, 6 magistier odboru verejného zdravotníctva) a 5 diplomovanými asistentkami hygieny a epidemiológie.

#### Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie – Bratislavský kraj			Počet
1.	<b>Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ prvá. návšteva v ohnisku</li> <li>○ opakované návštevy v ohnisku</li> <li>○ počet vyšetrených osôb</li> <li>○ zvýšený zdravotný dozor</li> <li>○ lekársky dohľad</li> <li>○ iné protiepidemické ochorenia</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	7237 782 7601 0 583 2942 19145
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ vzorky biologického materiálu celkom</li> <li>○ vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ voda</li> <li>○ potraviny</li> <li>○ iné</li> </ul> </li> <li>○ spolu:</li> </ul>	75 0 18 0 0 93
3.	<b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ z chorobopisov</li> <li>○ zo zdravotných záznamov</li> <li>○ z laboratórných protokolov</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	2621 1723 4759 2102 11205
4.	<b>Imunizačný program</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ metodické návštevy lekárov</li> <li>○ kontrola očkovania (počet očkovaných)</li> <li>○ kontrola skladovania očkovacích látok</li> <li>○ prejednanie neúčasti na očkovaní</li> </ul>	141 46721 148 431

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ priestupkové konanie</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>431 798 48670</p>
<b>5.</b>	<b>Práca v EPIS-e</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ preberanie hlásení</li> <li>○ zadávanie prípadov</li> <li>○ kontrola a uzatváranie prípadov</li> <li>○ spracovanie dotazníkov k epidémii</li> <li>○ SRV</li> <li>○ chrípka</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>7456 7500 7200 41 312 468 22977</p>
<b>6.</b>	<b>Analýza epidemiologickej situácie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ denná</li> <li>○ týždenná</li> <li>○ mesačná</li> <li>○ ročná</li> <li>○ na požiadanie</li> <li>○ príprava podkladov</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>6825 521 380 28 709 3166 11629</p>
<b>7.</b>	<b>Poradenstvo a podávanie informácií</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ v zdravotníctve</li> <li>○ v ohniskách rodinných</li> <li>○ v ohniskách kolektívnych</li> <li>○ pre verejnosť</li> <li>○ v médiách</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>8815 5011 326 870 69 15 15106</p>
<b>8.</b>	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ správa</li> <li>○ rozbor</li> <li>○ podklad</li> <li>○ stanovisko</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>29 0 106 54 189</p>
<b>9.</b>	<b>Prednášková činnosť</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ prednášky pre verejnosť</li> <li>○ prednášky pre ZP</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>6 31 37</p>
<b>10.</b>	<b>Publikácie pre verejnosť (miesto a názov v prílohe)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1. autor</li> <li>○ spoluautor</li> <li>○ spolu</li> </ul>	<p>0 0 0</p>
<b>11.</b>	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (miesto a názov v prílohe)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1. autor</li> <li>○ spoluautor (vypísať názov a miesto)</li> <li>○ spolu</li> </ul>	<p>1 0 1</p>
<b>12.</b>	<b>Účasť na konferenciách (miesto a názov v prílohe)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ aktívna</li> <li>○ pasívna (vypísať názov a miesto)</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>35 52 87</p>
<b>13.</b>	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ príprava zadania</li> <li>○ zber podkladov</li> <li>○ sumarizácia</li> <li>○ analýza</li> <li>○ iné (príprava)</li> <li>○ spolu</li> </ul>	<p>2 152 152 152 10 468</p>
<b>14.</b>	<b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		0
<b>15.</b>	<b>Plánovaný ŠZD v ZZ – kontrola HER a BOT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ kontroly pracoviska</li> <li>○ opakované návštevy</li> <li>○ odber vzoriek zo sterilných materiálov</li> <li>○ odber vzoriek z prostredia</li> <li>○ odber vzoriek z ovzdušia</li> <li>○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov</li> <li>○ odber iných vzoriek</li> <li>○ počet testovaných HVS</li> <li>○ počet testovaných AUT</li> </ul>	<p>1647 55 366 1214 33 0 20 996 1048</p>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet testovaných PLAZMA</li> <li>○ počet testovaných FS</li> <li>○ iná sterilizačná technika</li> <li>○ spolu</li> </ul>	<p>26 9 1 5415</p>
<b>16.</b>	<b>NN – cielená kontrola HER a BOT súvislosti s výskytom NN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ kontroly pracoviska</li> <li>○ opakované návštevy</li> <li>○ odber vzoriek zo sterilných materiálov</li> <li>○ odber vzoriek z prostredia</li> <li>○ odber vzoriek z ovzdušia</li> <li>○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov</li> <li>○ odber iných vzoriek</li> <li>○ počet testovaných HVS</li> <li>○ počet testovaných AUT</li> <li>○ počet testovaných EO</li> <li>○ počet testovaných FS</li> <li>○ iná sterilizačná technika</li> <li>○ spolu</li> </ul>	<p>25 10 0 163 0 0 22 0 0 0 0 0 0 220</p>
<b>17.</b>	<b>Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet osôb</li> </ul>	<p>2</p>
<b>18.</b>	<b>Posudková činnosť</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ štúdie projektov</li> <li>○ konzultácie</li> <li>○ spracovanie</li> <li>○ kolaudácia</li> <li>○ vydanie posudkov</li> <li>○ spolu:</li> </ul>	<p>0 210 83 0 0 293</p>
<b>19.</b>	<b>Podnety a sťažnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet</li> </ul>	<p>21</p>
<b>20.</b>	<b>Sankcie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet</li> </ul>	<p>0</p>
<b>21.</b>	<b>Rozhodnutie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet</li> </ul>	<p>583</p>
<b>22.</b>	<b>Odvolania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet</li> </ul>	<p>0</p>

## VI. Všeobecné kritéria

Tab.VI.1 Výskyt vybraných prenosných ochorení a porovnávacie indexy v Bratislavskom kraji

DIAGNÓZA	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010- 2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010- 2014
A02 - Salmonelová enteritída	541	457	1,18	508,8	1,06	86,54	82,29
A02N - Vylučovanie salmonel	15	7	2,14	11	1,36	2,40	1,78
A03 - Šigelóza	1	8	0,13	9,8	0,10	0,16	1,59
A03N - Vylučovanie šigel	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,06
A040 - Infekcia enteropat. Escherichia coli	42	63	0,67	21	2,00	6,72	3,40
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	1	1	1,00	0,6	1,67	0,16	0,10
A045 - Kamylobakteriálna enteritída	1334	1317	1,01	1221,4	1,09	213,38	197,54
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	29	32	0,91	37,4	0,78	4,64	6,05
A048 - Iné bakteriálne črevné infekcie	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	0,23
A07 - Giardióza (Iambliáza)	32	34	0,94	27,8	1,15	5,12	4,50
A08 - Iné špecifikované črevné infekcie	736	527	1,40	624,8	1,18	117,73	101,05
A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infe. pôvodu	107	124	0,86	183,8	0,58	17,12	29,73
A21 - Tularémia	7	0	0,00	0,4	17,50	1,12	0,06
A27 - Leptospiroza	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,06
A32 - Listeriáza	5	4	1,25	1,6	3,13	0,80	0,26
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	122	156	0,78	548,4	0,22	19,51	88,70
A38 - Šarlach	16	19	0,84	10,4	1,54	2,56	1,68
A39 - Meningokoková meningitída	2	1	2,00	1,4	1,43	0,32	0,23
A400 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	0	0,00	0,2	5,00	0,16	0,03
A401 - Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokoki	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,10
A402 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D	46	52	0,88	22,6	2,04	7,36	3,66
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	10	3	3,33	4,4	2,27	1,60	0,71
A408 - Iná streptokoková septikémia	7	12	0,58	3,6	1,94	1,12	0,58
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	82	87	0,94	43,2	1,90	13,12	6,99
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokoki	73	67	1,09	50,2	1,45	11,68	8,12
A412 - Septikémia vyvolaná nešpecif. stafylokokom	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	0,26
A413 - Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae	1	0	0,00	0	0,00	0,16	0,00

Pokračovanie 1

DIAGNÓZA	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010- 2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010- 2014
A414 - Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,10
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	277	336	0,82	163,8	1,69	44,31	26,49
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	5	12	0,42	6,6	0,76	0,80	1,07
A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	7	15	0,47	8,2	0,85	1,12	1,33
A69 - Lymeská choroba	16	21	0,76	30,4	0,53	2,56	4,92
A81 - Creuzfeldtova – Jakobova choroba	1	1	1,00	0,8	1,25	0,16	0,13
A84 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída	0	5	0,00	3,4	0,00	0,00	0,55
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	21	18	1,17	12,4	1,69	3,36	2,01
B01 - Varicella	476	936	0,51	666,2	0,71	76,14	107,75
B02 - Herpes zoster	165	172	0,96	146	1,13	26,39	23,61
B15 - Akútna hepatitída A	63	12	5,25	4,6	13,70	10,08	0,74
B16 - Akútna hepatitída B	10	10	1,00	10,6	0,94	1,60	1,71
B171 - Akútna hepatitída C	0	2	0,00	2,2	0,00	0,00	0,36
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	13	7	1,86	5,6	2,32	2,08	0,91
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	54	59	0,92	40,6	1,33	8,64	6,57
B26 - Parotitída	2	0	0,00	0,2	10,00	0,32	0,03
B27 - Infekčná mononukleóza	4	12	0,33	17,8	0,22	0,64	2,88
B377 - Kandidová septikémia	19	22	0,86	7,6	2,50	3,04	1,23
B50 - Malária	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,16
B58 - Toxoplazmóza	8	4	2,00	2,6	3,08	1,28	0,42
B86 - Svrab - scabies	31	40	0,78	24,6	1,26	4,96	3,98
G00 - Bakteriálne meningitídy	27	22	1,23	20	1,35	4,32	3,23
G000 - Hemofilová meningitída	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,10
G61 - Zápalová polyneuropatia	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,13
G630 - Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	1	2	0,50	2,6	0,38	0,16	0,42
Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou	165	170	0,97	137,4	1,20	26,39	22,22

**Tab.VI.2 Výskyt vybraných prenosných ochorení v Bratislavskom kraji za posledných 10 rokov**

Diagnóza		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A02 - Salmonelová enteritída	a	806	759	749	371	810	413	488	376	457	541
	r	132,84	124,25	121,48	59,58	128,84	68,09	79,65	60,80	73,10	86,54
A02N - Vylučovanie salmonel	a	16	33	35	6	19	10	12	7	7	15
	r	2,64	5,40	5,68	0,96	3,02	1,65	1,96	1,13	1,12	2,40
A03 - Šigelóza	a	4	13	1	10	2	29	6	4	8	1
	r	0,66	2,13	0,16	1,61	0,32	4,78	0,98	0,65	1,28	0,16
A03N - Vylučovanie šigel	a	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
A03N - Vylučovanie šigel	a	2	207	12	58	12	7	5	18	63	42
	r	0,33	33,89	1,95	9,31	1,91	1,15	0,82	2,91	10,08	6,72
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	a	189	5	0	0	0	1	0	1	1	1
	r	31,15	0,82	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,16	0,16	0,16
A045 - Kamylobakteriálna enteritída	a	1033	1691	1076	907	1214	1148	1382	1046	1317	1334
	r	170,25	276,83	174,51	145,65	193,10	189,27	225,57	169,15	210,66	213,38
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	a	17	14	14	50	50	39	34	32	32	29
	r	2,80	2,29	2,27	8,03	7,95	6,43	5,55	5,17	5,12	4,64
A048 - Iné bakteriálne črevné infekcie	a	0	0	0	1	1	2	1	2	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,33	0,16	0,32	0,16	0,00
A049 - Nešpecifikované bakteriálne črevné infekcie	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07 - Giardióza (lambliaza)	a	0	0	19	25	30	25	26	24	34	32
	r	0,00	0,00	3,08	4,01	4,77	4,12	4,24	3,88	5,44	5,12
A08 - Iné špecifikované črevné infekcie	a	96	141	129	504	610	866	619	502	527	736
	r	15,82	23,08	20,92	80,94	97,03	142,78	101,03	81,18	84,30	117,73
A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infe. pôvodu	a	506	478	445	234	296	204	190	105	124	107
	r	83,39	78,25	72,17	37,58	47,08	33,63	31,01	16,98	19,83	17,12
A21 - Tularémia	a	7	0	0	2	1	0	0	1	0	7
	r	1,15	0,00	0,00	0,32	0,16	0,00	0,00	0,16	0,00	1,12
A27 - Leptospiroza	a	1	0	2	1	0	2	0	0	0	0
	r	0,16	0,00	0,32	0,16	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
A32 - Listeriáza	a	2	0	2	1	1	1	0	2	4	5
	r	0,33	0,00	0,32	0,16	0,16	0,16	0,00	0,32	0,64	0,80
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	a	1	1	13	48	783	697	541	565	156	122
	r	0,16	0,16	2,11	7,71	124,55	114,91	88,30	91,37	24,95	19,51
A38 - Šarlach	a	11	6	11	9	3	3	4	23	19	16
	r	1,81	0,98	1,78	1,45	0,48	0,49	0,65	3,72	3,04	2,56
A39 - Meningokoková meningitída	a	2	2	4	5	3	1	2	0	1	2
	r	0,33	0,33	0,65	0,80	0,48	0,16	0,33	0,00	0,16	0,32
A400 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,16
A401 - Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,16	0,00
A402 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D	a	0	2	9	3	1	7	8	45	52	46
	r	0,00	0,33	1,46	0,48	0,16	1,15	1,31	7,28	8,32	7,36
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	a	0	0	0	0	0	4	4	11	3	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,65	1,78	0,48	1,60

Pokračovanie 1

Diagnóza		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A408 - Iná streptokoková septikémia	a	0	2	1	2	1	0	1	4	12	7
	r	0,00	0,33	0,16	0,32	0,16	0,00	0,16	0,65	1,92	1,12
A410 - Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	a	9	12	10	16	12	15	15	87	87	82
	r	1,48	1,96	1,62	2,57	1,91	2,47	2,45	14,07	13,92	13,12
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	a	7	46	21	37	30	43	46	65	67	73
	r	1,15	7,53	3,41	5,94	4,77	7,09	7,51	10,51	10,72	11,68
A412 - Septikémia vyvolaná nešpecif. stafylokokom	a	1	0	0	3	2	0	4	2	0	0
	r	0,16	0,00	0,00	0,48	0,32	0,00	0,65	0,32	0,00	0,00
A413 - Septikémia vyvolaná <i>Haemophilus influenzae</i>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A414 - Septikémia vyvolaná ane-róbbmi	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,16	0,00
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	a	12	51	48	48	59	55	70	299	336	277
	r	1,98	8,35	7,78	7,71	9,38	9,07	11,43	48,35	53,75	44,31
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	a	3	3	3	8	5	5	6	5	12	5
	r	0,49	0,49	0,49	1,28	0,80	0,82	0,98	0,81	1,92	0,80
A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	a	4	2	1	4	7	5	7	7	15	7
	r	0,66	0,33	0,16	0,64	1,11	0,82	1,14	1,13	2,40	1,12
A69 - Lymeská choroba	a	19	23	31	22	32	37	23	39	21	16
	r	3,13	3,77	5,03	3,53	5,09	6,10	3,75	6,31	3,36	2,56
A81 - Creuzfeldtova – Jakobova choroba	a	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1
	r	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,32	0,16	0,16
A84 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída	a	0	1	1	1	2	6	3	1	5	0
	r	0,00	0,16	0,16	0,16	0,32	0,99	0,49	0,16	0,80	0,00
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	7	10	6	7	7	13	10	14	18	21
	r	1,15	1,64	0,97	1,12	1,11	2,14	1,63	2,26	2,88	3,36
B01 - Varicella	a	437	468	837	767	935	477	628	355	936	476
	r	72,02	76,61	135,75	123,17	148,72	78,64	102,50	57,41	149,72	76,14
B02 - Herpes zoster	a	85	97	110	126	123	126	160	149	172	165
	r	14,01	15,88	17,84	20,23	19,56	20,77	26,11	24,10	27,51	26,39
B06 - Ružienka	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15 - Akútna hepatitída A	a	6	13	13	12	5	0	4	2	12	63
	r	0,99	2,13	2,11	1,93	0,80	0,00	0,65	0,32	1,92	10,08
B16 - Akútna hepatitída B	a	24	20	19	10	17	6	11	9	10	10
	r	3,96	3,27	3,08	1,61	2,70	0,99	1,80	1,46	1,60	1,60
B171 - Akútna hepatitída C	a	3	4	10	4	5	1	0	3	2	0
	r	0,49	0,65	1,62	0,64	0,80	0,16	0,00	0,49	0,32	0,00
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	a	0	17	17	12	8	6	4	3	7	13
	r	0,00	2,78	2,76	1,93	1,27	0,99	0,65	0,49	1,12	2,08
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	a	33	47	48	78	28	54	32	30	59	54
	r	5,44	7,69	7,78	12,53	4,45	8,90	5,22	4,85	9,44	8,64
B26 - Parotitída	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
B27 - Infekčná mononukleóza	a	27	6	13	54	26	20	18	13	12	4
	r	4,45	0,98	2,11	8,67	4,14	3,30	2,94	2,10	1,92	0,64
B377 - Kandidová septikémia	a	0	3	1	2	1	1	8	6	22	19
	r	0,00	0,49	0,16	0,32	0,16	0,16	1,31	0,97	3,52	3,04
B50 - Malária	a	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,32	0,00	0,00

## Pokračovanie 2

Diagnóza		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>B58 - Toxoplazmóza</b>	a	9	3	5	10	4	1	2	2	4	8
	r	1,48	0,49	0,81	1,61	0,64	0,16	0,33	0,32	0,64	1,28
<b>B86 - Svrab - scabies</b>	a	56	35	37	21	20	22	20	21	40	31
	r	9,23	5,73	6,00	3,37	3,18	3,63	3,26	3,40	6,40	4,96
<b>G00 - Bakteriálne meningitídy</b>	a	25	13	20	11	16	20	19	23	22	27
	r	4,12	2,13	3,24	1,77	2,54	3,30	3,10	3,72	3,52	4,32
<b>G000 - Hemofilová meningitída</b>	a	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
	r	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,00
<b>G61 - Zápalová polyneuropatia</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00
<b>G630 - Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe</b>	a	1	1	1	1	0	5	3	3	2	1
	r	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,82	0,49	0,49	0,32	0,16
<b>Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou</b>	a	94	99	140	92	122	146	123	126	170	165
	r	15,49	16,21	22,71	14,77	19,41	24,07	20,08	20,38	27,19	26,39

**Tab.VI.3 Prenosné ochorenia v Bratislavskom kraji podľa okresov a diagnóz za rok 2015**

Diagnoza/ Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	BL
A02 - Salmonelová enteritída	a	51	93	64	78	103	41	51	60	541
	r	130,81	83,00	101,46	82,49	92,79	58,54	84,37	80,00	86,54
A02N - Vylučovanie salmonel	a	2	1	5	3	4	0	0	0	15
	r	5,13	0,89	7,93	3,17	3,60	0,00	0,00	0,00	2,40
A03 - Šigelóza	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A040 - Infekcia enteropat. Escherichia coli	a	2	9	7	6	11	1	3	3	42
	r	5,13	8,03	11,10	6,35	9,91	1,43	4,96	4,00	6,72
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,16
A045 - Kamylobakteriálna enteritída	a	89	275	186	192	287	69	87	149	1334
	r	228,28	245,42	294,86	203,06	258,56	98,51	143,93	198,66	213,38
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	a	6	6	3	3	8	1	0	2	29
	r	15,39	5,35	4,76	3,17	7,21	1,43	0,00	2,67	4,64
A07 - Giardióza (Iambliáza)	a	8	4	7	2	7	0	2	2	32
	r	20,52	3,57	11,10	2,12	6,31	0,00	3,31	2,67	5,12
A08 - Iné špecifikované črevné infekcie	a	41	122	212	92	113	47	41	68	736
	r	105,16	108,88	336,08	97,30	101,80	67,10	67,83	90,67	117,73
A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infe. pôvodu	a	13	14	14	21	17	9	9	10	107
	r	33,34	12,49	22,19	22,21	15,32	12,85	14,89	13,33	17,12
A21 - Tularémia	a	0	0	0	2	2	1	2	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	2,12	1,80	1,43	3,31	0,00	1,12
A32 - Leptospiróza	a	1	0	1	1	1	1	0	0	5
	r	2,56	0,00	1,59	1,06	0,90	1,43	0,00	0,00	0,80
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	a	15	36	19	17	11	3	12	9	122
	r	38,47	32,13	30,12	17,98	9,91	4,28	19,85	12,00	19,51
A38 - Šarlach	a	1	1	0	0	3	10	0	1	16
	r	2,56	0,89	0,00	0,00	2,70	14,28	0,00	1,33	2,56
A39 - Meningokoková meningitída	a	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,89	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,32
A400 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A402 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D	a	0	6	25	0	13	2	0	0	46
	r	0,00	5,35	39,63	0,00	11,71	2,86	0,00	0,00	7,36
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	a	1	1	1	0	5	0	2	0	10
	r	2,56	0,89	1,59	0,00	4,50	0,00	3,31	0,00	1,60
A408 - Iná streptokoková septikémia	a	0	2	1	0	4	0	0	0	7
	r	0,00	1,78	1,59	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	1,12
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	8	24	31	0	17	2	0	0	82
	r	20,52	21,42	49,14	0,00	15,32	2,86	0,00	0,00	13,12
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	a	5	14	43	0	9	2	0	0	73
	r	12,82	12,49	68,17	0,00	8,11	2,86	0,00	0,00	11,68
A413 - Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. Organizmami	a	18	58	137	0	60	4	0	0	277
	r	46,17	51,76	217,18	0,00	54,05	5,71	0,00	0,00	44,31
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	2	0	3	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	3,17	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	0,80

Pokračovanie 1

Diagnoza/ Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	BL
<b>A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok</b>	a	2	0	0	0	1	4	0	0	7
	r	5,13	0,00	0,00	0,00	0,90	5,71	0,00	0,00	1,12
<b>A69 - Lymeská choroba</b>	a	1	0	0	7	4	0	0	4	16
	r	2,56	0,00	0,00	7,40	3,60	0,00	0,00	5,33	2,56
<b>A81 - Creutzfeldtova – Jakobova choroba</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,16
<b>A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída</b>	a	1	3	2	8	3	2	2	0	21
	r	2,56	2,68	3,17	8,46	2,70	2,86	3,31	0,00	3,36
<b>B01 - Varicella</b>	a	23	200	44	52	60	29	20	48	476
	r	58,99	178,49	69,75	55,00	54,05	41,40	33,09	64,00	76,14
<b>B02 - Herpes zoster</b>	a	17	2	3	71	58	5	3	6	165
	r	43,60	1,78	4,76	75,09	52,25	7,14	4,96	8,00	26,39
<b>B15 - Akútna hepatitída A</b>	a	5	37	1	5	9	1	2	3	63
	r	12,82	33,02	1,59	5,29	8,11	1,43	3,31	4,00	10,08
<b>B16 - Akútna hepatitída B</b>	a	2	1	1	2	3	1	0	0	10
	r	5,13	0,89	1,59	2,12	2,70	1,43	0,00	0,00	1,60
<b>B181 - Chronická vírusová hepatitída B</b>	a	1	2	1	3	3	1	1	1	13
	r	2,56	1,78	1,59	3,17	2,70	1,43	1,65	1,33	2,08
<b>B182 - Chronická vírusová hepatitída C</b>	a	6	10	6	10	11	3	3	5	54
	r	15,39	8,92	9,51	10,58	9,91	4,28	4,96	6,67	8,64
<b>B26 - Parotitída</b>	a	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	1,33	0,32
<b>B27 - Infekčná mononukleóza</b>	a	1	0	0	0	1	0	2	0	4
	r	2,56	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	3,31	0,00	0,64
<b>B377 - Kandidová septikémia</b>	a	1	2	10	0	5	1	0	0	19
	r	2,56	1,78	15,85	0,00	4,50	1,43	0,00	0,00	3,04
<b>B58 - Toxoplazmóza</b>	a	0	0	2	3	1	2	0	0	8
	r	0,00	0,00	3,17	3,17	0,90	2,86	0,00	0,00	1,28
<b>B86 - Svrab - scabies</b>	a	5	5	1	10	3	5	2	0	31
	r	12,82	4,46	1,59	10,58	2,70	7,14	3,31	0,00	4,96
<b>G00 - Bakteriálne meningitídy</b>	a	0	2	16	2	3	0	2	2	27
	r	0,00	1,78	25,36	2,12	2,70	0,00	3,31	2,67	4,32
<b>G630 - Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe</b>	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
<b>Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou</b>	a	10	26	33	28	35	13	6	14	165
	r	25,65	23,20	52,31	29,61	31,53	18,56	9,93	18,67	26,39



**Tab.VI.4 Prenosné ochorenia podľa vekových skupín a diagnóz v Bratislavskom kraji za rok 2015**

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BL
A02	a	12	169	106	31	15	19	49	39	14	46	41	541
	r	150,72	539,49	331,24	127,95	64,28	58,74	47,88	35,41	18,00	51,26	43,62	86,54
A02N	a	1	1	1	0	3	3	1	1	3	1	0	15
	r	12,56	3,19	3,12	0,00	12,86	9,28	0,98	0,91	3,86	1,11	0,00	2,40
A03	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	0,91	0,00	0,00	0,00	0,16
A040	a	20	20	1	0	0	0	0	0	0	0	1	42
	r	251,19	63,84	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	6,72
A044	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	1,06	0,16
A045	a	108	382	161	56	76	126	157	104	51	59	54	1334
	r	1356,44	1219,43	503,11	231,13	325,69	389,55	153,41	94,42	65,59	65,74	57,45	213,38
A046	a	2	5	4	3	0	5	7	2	0	0	1	29
	r	25,12	15,96	12,50	12,38	0,00	15,46	6,84	1,82	0,00	0,00	1,06	4,64
A07	a	1	6	2	2	0	9	7	3	0	2	0	32
	r	12,56	19,15	6,25	8,25	0,00	27,83	6,84	2,72	0,00	2,23	0,00	5,12
A08	a	118	397	141	33	8	3	7	5	5	4	15	736
	r	1482,04	1267,32	440,61	136,20	34,28	9,28	6,84	4,54	6,43	4,46	15,96	117,73
A09	a	2	17	15	2	8	4	16	5	6	10	22	107
	r	25,12	54,27	46,87	8,25	34,28	12,37	15,63	4,54	7,72	11,14	23,41	17,12
A21	a	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	2,72	0,00	0,00	2,13	1,12
A32	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	3,19	0,80
A370	a	0	0	0	0	6	27	20	26	4	19	20	122
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	25,71	83,48	19,54	23,61	5,14	21,17	21,28	19,51
A38	a	0	2	10	4	0	0	0	0	0	0	0	16
	r	0,00	6,38	31,25	16,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56
A39	a	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	3,19	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
A400	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	1,06	0,16
A402	a	1	0	0	0	0	0	2	2	7	14	20	46
	r	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,82	9,00	15,60	21,28	7,36
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	1,29	4,46	3,19	1,60
A408	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7
	r	0,00	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	2,23	3,19	1,12
A410	a	3	0	0	1	0	0	3	4	11	23	37	82
	r	37,68	0,00	0,00	4,13	0,00	0,00	2,93	3,63	14,15	25,63	39,37	13,12
A411	a	8	3	2	0	1	2	4	4	8	21	20	73
	r	100,48	9,58	6,25	0,00	4,29	6,18	3,91	3,63	10,29	23,40	21,28	11,68
A413	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	1,11	0,00	0,16
A415	a	8	5	0	0	4	2	16	13	19	78	132	277
	r	100,48	15,96	0,00	0,00	17,14	6,18	15,63	11,80	24,43	86,91	140,44	44,31
A418	a	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,98	0,91	0,00	1,11	1,06	0,80
A419	a	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	7
	r	12,56	0,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	2,13	1,12

Pokračovanie 1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BL
A69	a	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	3	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,91	3,86	8,91	3,19	2,56
A81	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	1,06	0,16
A87	a	0	3	5	1	1	1	2	4	2	2	0	21
	r	0,00	9,58	15,62	4,13	4,29	3,09	1,95	3,63	2,57	2,23	0,00	3,36
B01	a	22	231	185	19	6	3	5	3	1	1	0	476
	r	276,31	737,41	578,11	78,42	25,71	9,28	4,89	2,72	1,29	1,11	0,00	76,14
B02	a	0	3	4	2	1	7	26	13	18	40	50	164
	r	0,00	9,58	12,50	8,25	4,29	21,64	25,41	11,80	23,15	44,57	53,20	26,23
B15	a	0	0	8	6	2	5	11	17	6	5	3	63
	r	0,00	0,00	25,00	24,76	8,57	15,46	10,75	15,43	7,72	5,57	3,19	10,08
B16	a	0	0	0	0	0	3	3	3	1	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,28	2,93	2,72	1,29	0,00	0,00	1,60
B181	a	0	0	0	0	0	0	2	6	4	1	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	5,45	5,14	1,11	0,00	2,08
B182	a	0	0	0	0	1	4	17	25	2	2	3	54
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	12,37	16,61	22,70	2,57	2,23	3,19	8,64
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	0,32
B27	a	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	9,37	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	8	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	3,86	6,69	8,51	3,04
B58	a	0	1	0	0	1	1	3	1	0	1	0	8
	r	0,00	3,19	0,00	0,00	4,29	3,09	2,93	0,91	0,00	1,11	0,00	1,28
B86	a	0	2	5	3	2	4	3	4	5	2	1	31
	r	0,00	6,38	15,62	12,38	8,57	12,37	2,93	3,63	6,43	2,23	1,06	4,96
G00	a	2	0	0	0	0	0	3	4	5	4	9	27
	r	25,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	3,63	6,43	4,46	9,58	4,32
G630	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	1,11	0,00	0,16
Z203	a	0	6	6	4	9	16	45	29	20	15	15	165
	r	0,00	19,15	18,75	16,51	38,57	49,47	43,97	26,33	25,72	16,71	15,96	26,39

**Tab. VI.5 Prenosné ochorenia v Bratislavskom kraji podľa diagnóz a sezonality za rok 2015**

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	33	17	30	39	25	64	44	66	72	48	62	42	542
A02N	2	0	2	2	1	3	0	0	2	1	1	1	15
A03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A040	4	1	2	7	8	3	1	6	3	0	5	3	43
A044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A045	88	55	86	89	116	127	124	135	165	133	116	104	1338
A046	1	2	5	2	2	2	2	1	1	2	5	4	29
A07	3	3	4	3	2	0	2	2	4	5	3	2	33
A08	71	83	114	131	81	33	40	51	23	27	27	56	737
A09	11	9	4	10	4	6	12	14	7	13	11	6	107
A21	1	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	7
A32	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	5
A370	14	9	6	8	9	5	6	8	22	18	16	1	122
A38	0	1	2	0	0	0	1	0	2	2	1	7	16
A39	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
A400	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A402	10	2	10	4	6	5	4	3	2	0	0	0	46
A403	2	1	2	0	0	0	1	0	1	2	1	0	10
A408	0	0	3	0	1	0	1	2	0	0	0	0	7
A410	13	11	10	6	2	3	8	11	3	12	3	0	82
A411	12	14	8	9	2	2	7	7	6	3	3	0	73
A413	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A415	45	31	30	26	25	24	40	23	21	5	6	1	277
A418	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5
A419	0	0	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	7
A69	1	0	1	1	0	5	3	3	1	0	1	0	16
A81	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A87	3	2	0	1	1	0	1	6	1	1	5	0	21
B01	53	59	67	47	70	47	29	10	7	18	34	36	477
B02	9	10	19	11	20	18	9	16	11	17	16	9	165
B15	1	0	2	1	2	2	11	15	13	8	4	4	63
B16	0	0	1	0	1	0	1	1	2	2	1	1	10
B181	3	1	0	1	2	1	3	1	1	0	0	0	13
B182	5	7	4	6	4	7	5	3	3	6	2	2	54
B26	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
B27	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4
B377	5	1	2	3	0	2	2	0	3	0	1	0	19
B58	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	0	0	8
B86	8	3	1	4	2	4	1	1	1	4	2	0	31
G00	5	1	2	4	3	2	2	5	0	3	0	0	27
G630	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Z203	22	9	10	16	15	15	12	13	21	19	9	5	166

**Tab. VI.6 Prenosné ochorenia podľa pohlavia v Bratislavskom kraji za rok 2015**

Diagnóza/Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	249	292	541
	r	84,03	88,79	86,54
A02N	a	8	7	15
	r	2,70	2,13	2,40
A03	a	1	0	1
	r	0,34	0,00	0,16
A040	a	22	20	42
	r	7,42	6,08	6,72
A044	a	0	1	1
	r	0,00	0,30	0,16
A045	a	758	576	1334
	r	255,81	175,16	213,38
A046	a	18	11	29
	r	6,07	3,35	4,64
A07	a	10	22	32
	r	3,37	6,69	5,12
A08	a	380	356	736
	r	128,24	108,26	117,73
A09	a	41	66	107
	r	13,84	20,07	17,12
A21	a	4	3	7
	r	1,35	0,91	1,12
A32	a	3	2	5
	r	1,01	0,61	0,80
A370	a	59	63	122
	r	19,91	19,16	19,51
A38	a	10	6	16
	r	3,37	1,82	2,56
A39	a	0	2	2
	r	0,00	0,61	0,32
A400	a	0	1	1
	r	0,00	0,30	0,16
A402	a	25	21	46
	r	8,44	6,39	7,36
A403	a	4	6	10
	r	1,35	1,82	1,60
A408	a	4	3	7
	r	1,35	0,91	1,12
A410	a	49	33	82
	r	16,54	10,04	13,12
A411	a	45	28	73
	r	15,19	8,51	11,68
A413	a	0	1	1
	r	0,00	0,30	0,16
A415	a	148	129	277
	r	49,95	39,23	44,31
A418	a	4	1	5
	r	1,35	0,30	0,80
A419	a	1	6	7
	r	0,34	1,82	1,12
A69	a	5	11	16
	r	1,69	3,35	2,56

## Pokračovanie 1

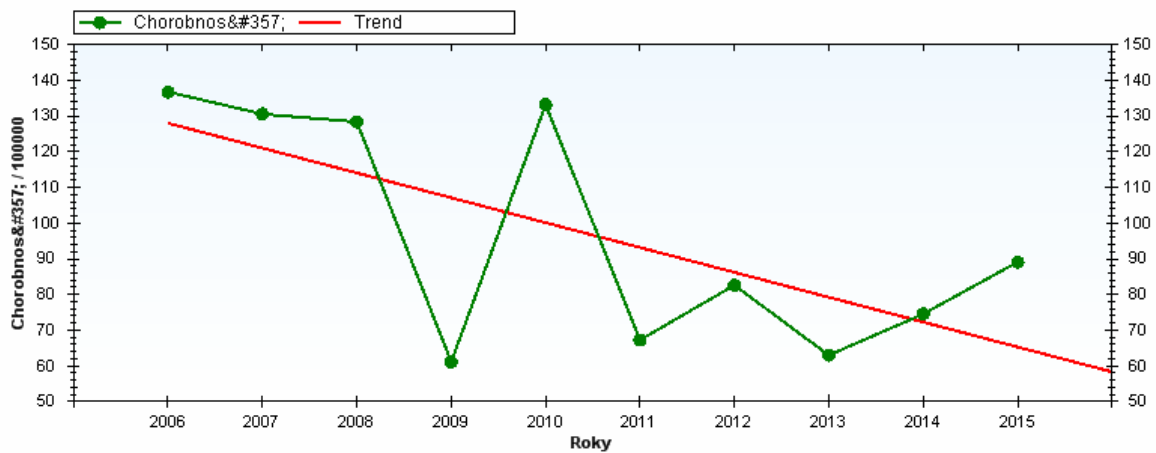
Diagnóza/Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu
A81	a	0	1	1
	r	0,00	0,30	0,16
A87	a	13	8	21
	r	4,39	2,43	3,36
B01	a	233	243	476
	r	78,63	73,89	76,14
B02	a	71	93	164
	r	23,96	28,28	26,23
B15	a	34	29	63
	r	11,47	8,82	10,08
B16	a	7	3	10
	r	2,36	0,91	1,60
B181	a	9	4	13
	r	3,04	1,22	2,08
B182	a	39	15	54
	r	13,16	4,56	8,64
B26	a	2	0	2
	r	0,67	0,00	0,32
B27	a	3	1	4
	r	1,01	0,30	0,64
B377	a	12	7	19
	r	4,05	2,13	3,04
B58	a	1	7	8
	r	0,34	2,13	1,28
B86	a	23	8	31
	r	7,76	2,43	4,96
G00	a	16	11	27
	r	5,40	3,35	4,32
G630	a	0	1	1
	r	0,00	0,30	0,16
Z203	a	83	82	165
	r	28,01	24,94	26,39

**Tab. VI.7 Vírusové hepatitídy podľa parenterálnych výkonov pre diagnózy B16, B17.1, B18, B19 v Bratislavskom kraji za rok 2015**

DIAGNÓZA-PARENTERÁLNY VÝKON/ VEK.SKUPINA		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SPOLU
<b>B169</b>	aplikácia injekcie	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	nezistený	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	6
	tetovanie	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	zubné ošetrovanie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>B181</b>	odber biol.mat.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	nezistený	0	0	0	0	0	0	2	4	3	0	0	9
<b>B182</b>	aplikácia injekcie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	nezistený	0	0	0	0	0	4	6	11	1	1	2	25
	operácia/brušná	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	operácia/traumatologická	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	pearcing	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	tetovanie	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4
	aplikácia injekcie - drogy	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	7

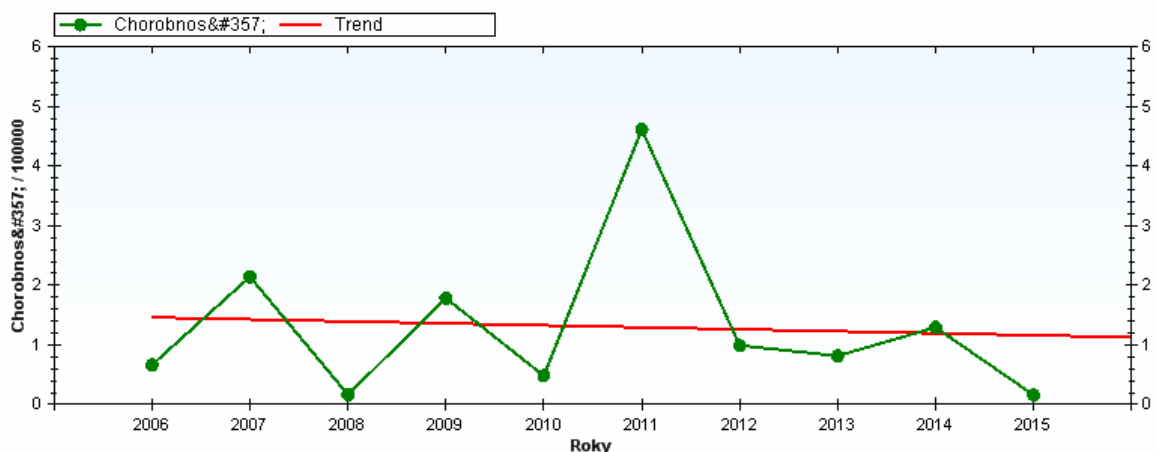
(A02) Výskyt salmonelóz / Incidence of salmonellosis.

Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.



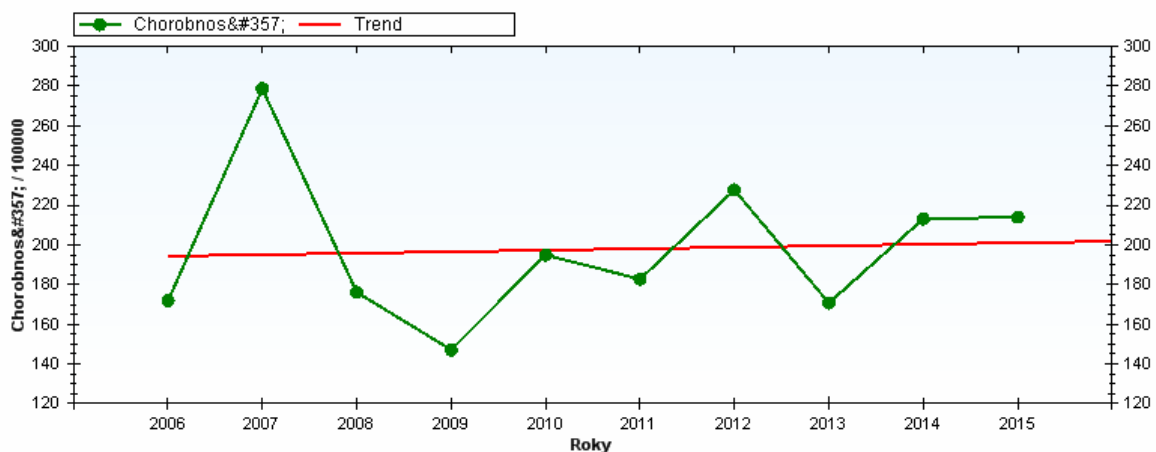
(A03) Výskyt dyzentérie / Incidence of dysentery.

Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.

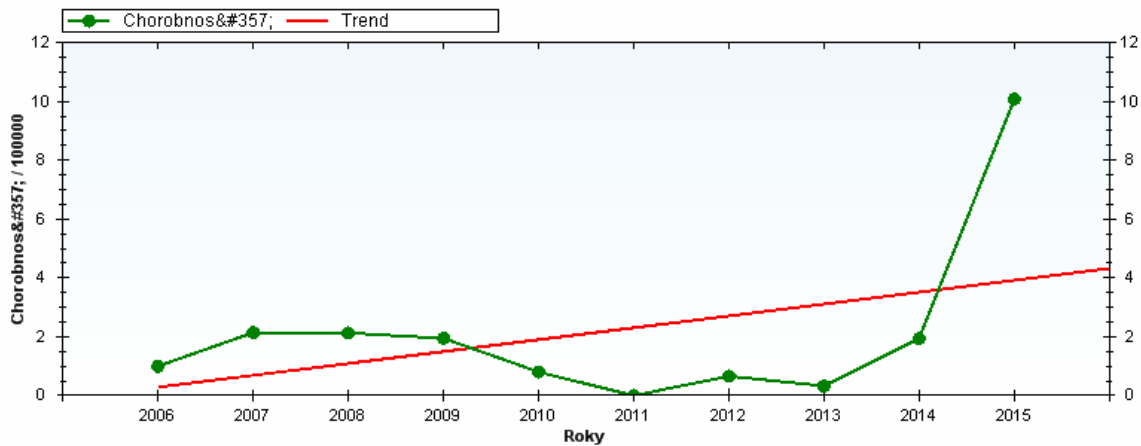


(A04.5) Výskyt kampylobakteriéz / Incidence of campylobacteriosis.

Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.

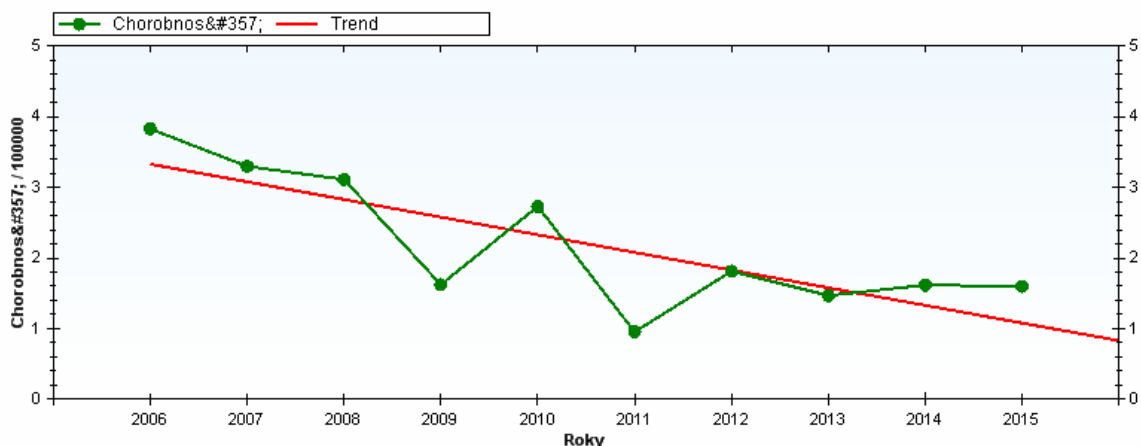


**(B15) Výskyt vírusovej hepatitídy typu A / Incidence of viral hepatitis A.**  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.



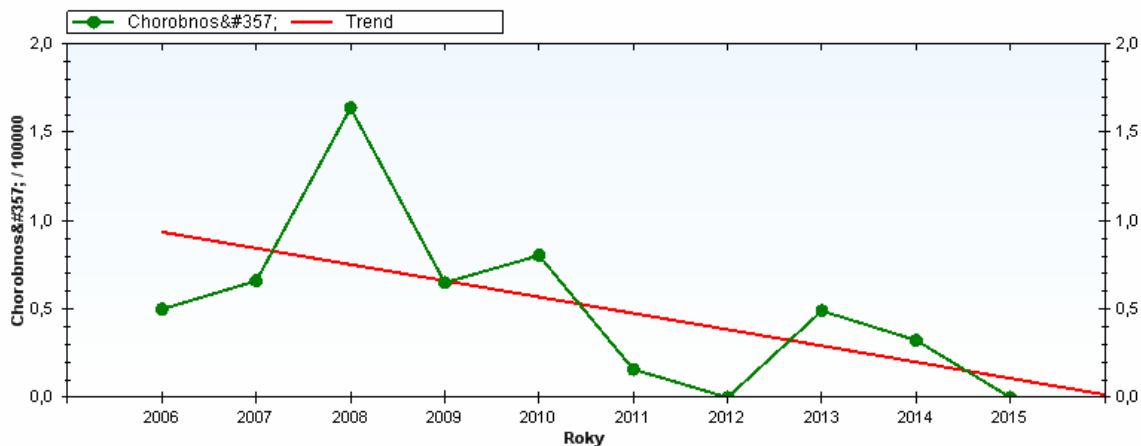
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

**(B16) Výskyt vírusovej hepatitídy typu B / Incidence of viral hepatitis B.**  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.



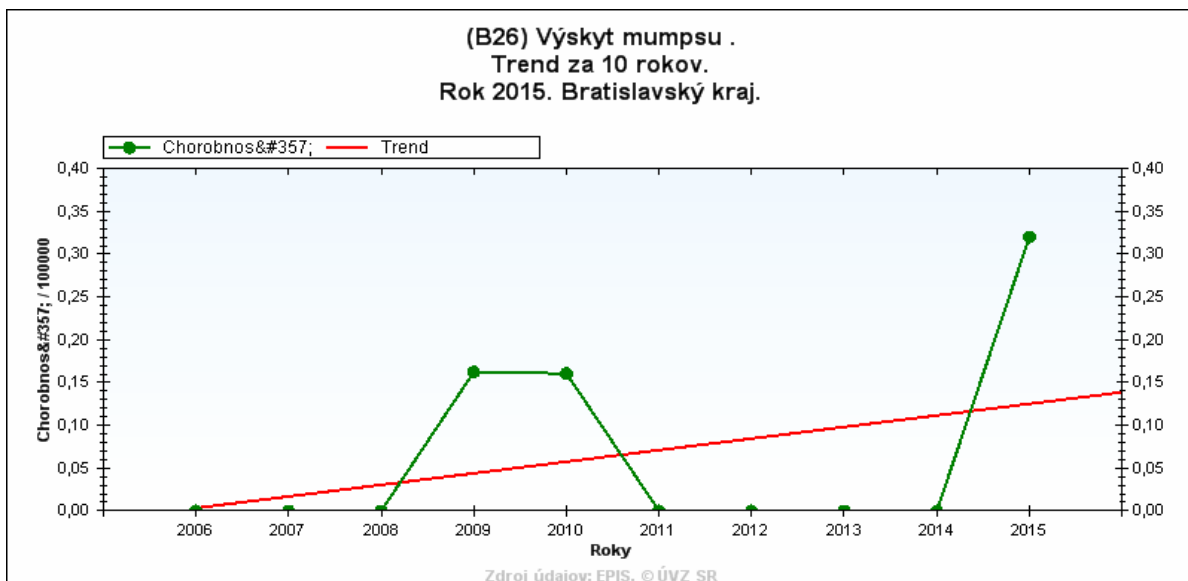
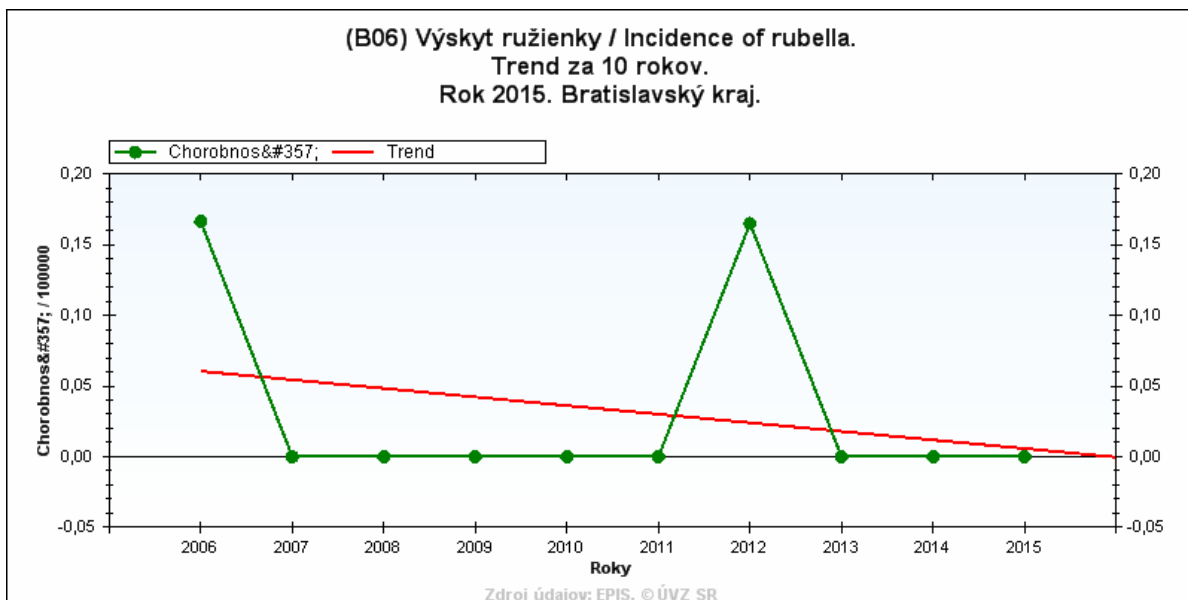
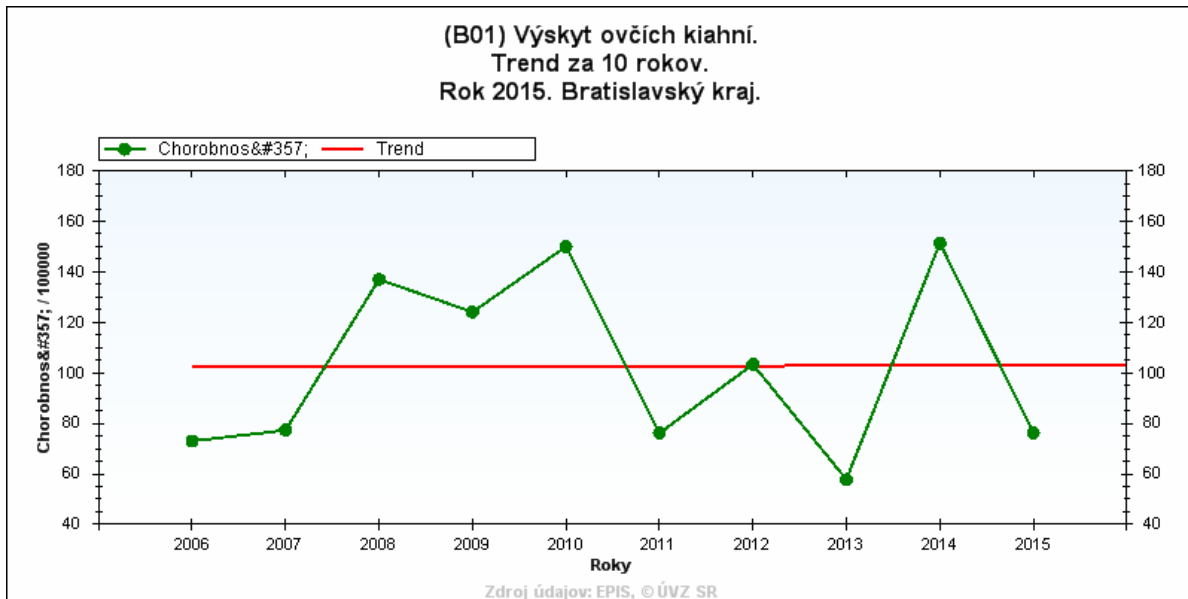
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

**(B17.1) Výskyt vírusovej hepatitídy typu C / Incidence of viral hepatitis C.**  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.

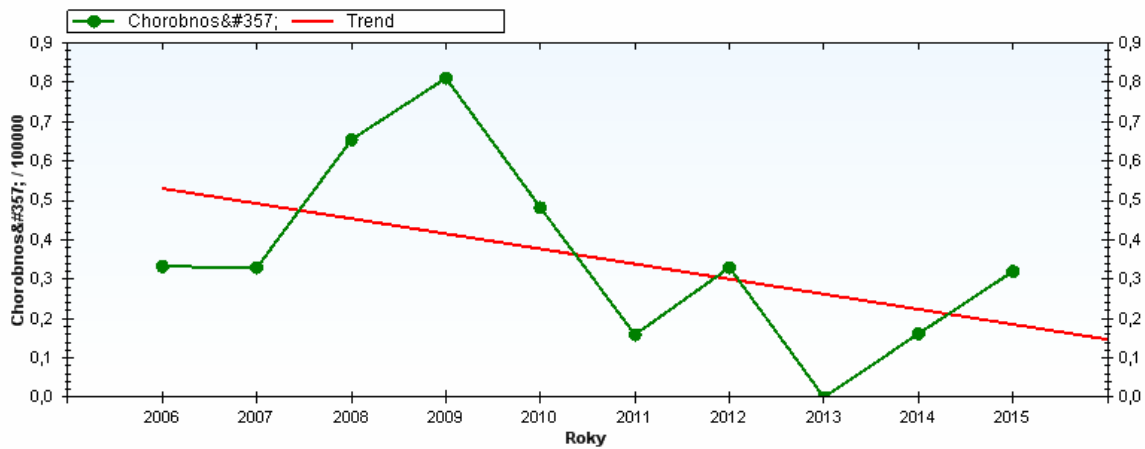


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR



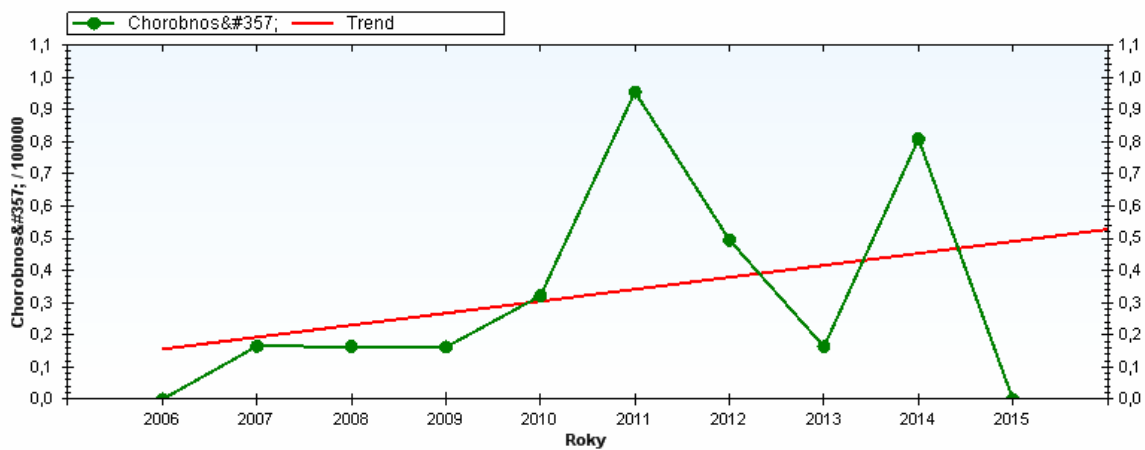


(A39) Výskyt meningokokovej meningitídy.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.



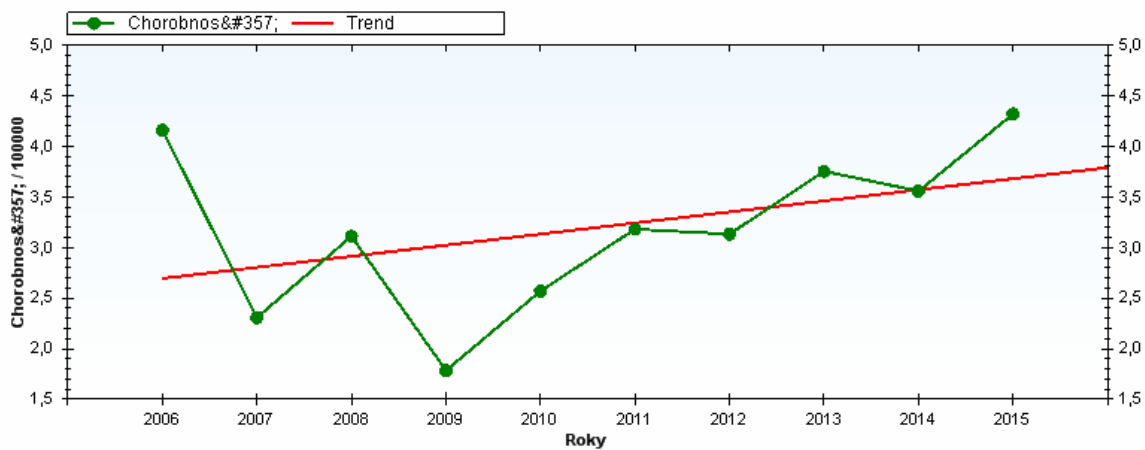
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A84.1) Výskyt kliešťovej encefalitídy .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.

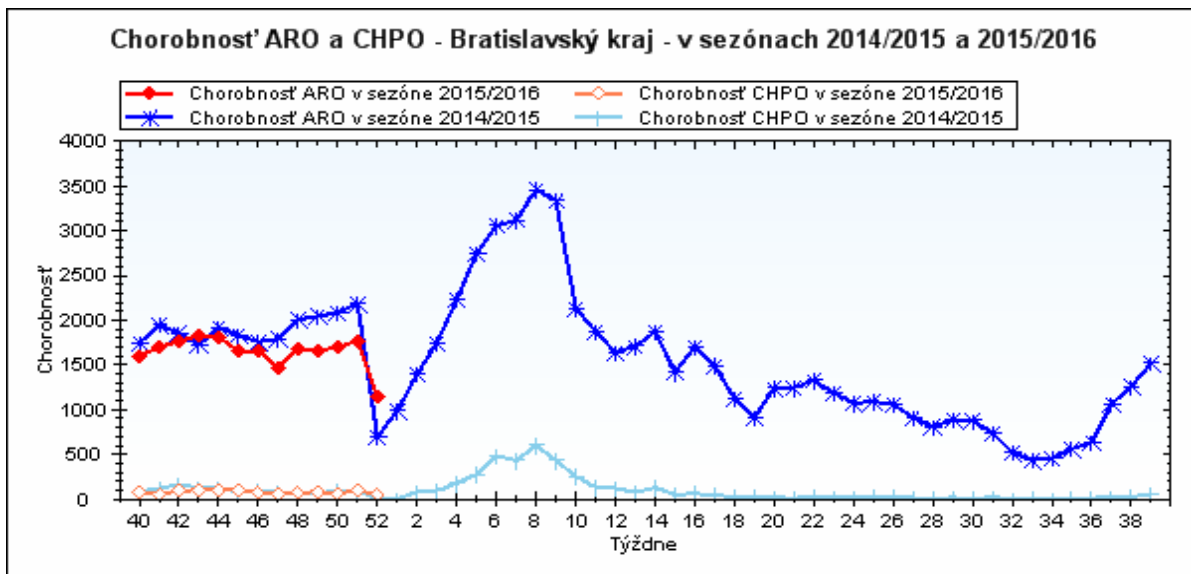
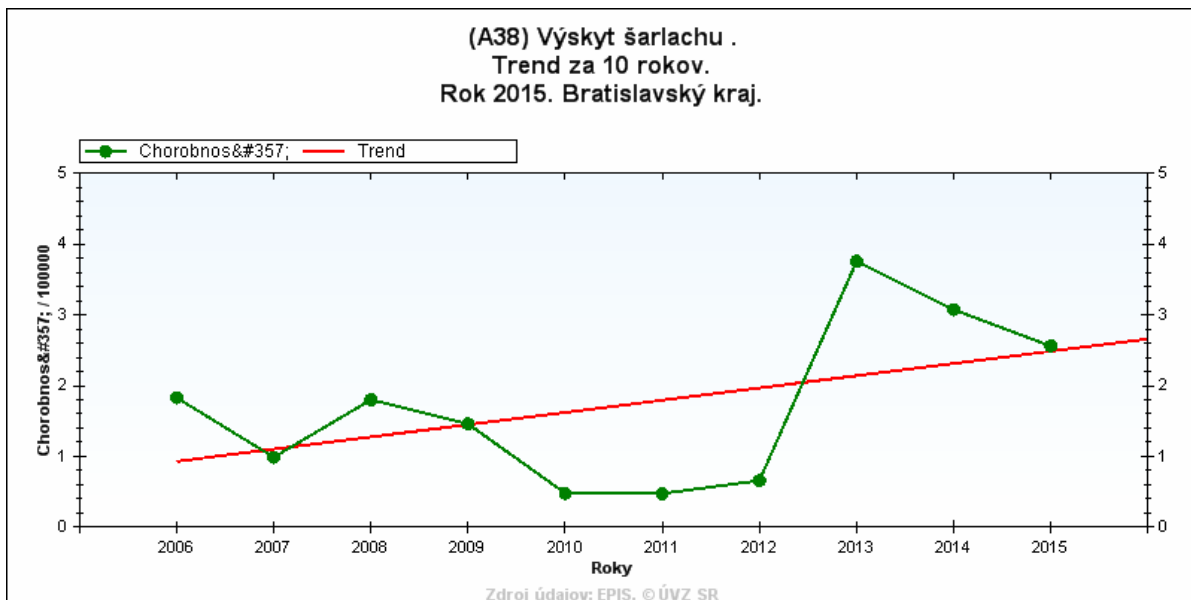
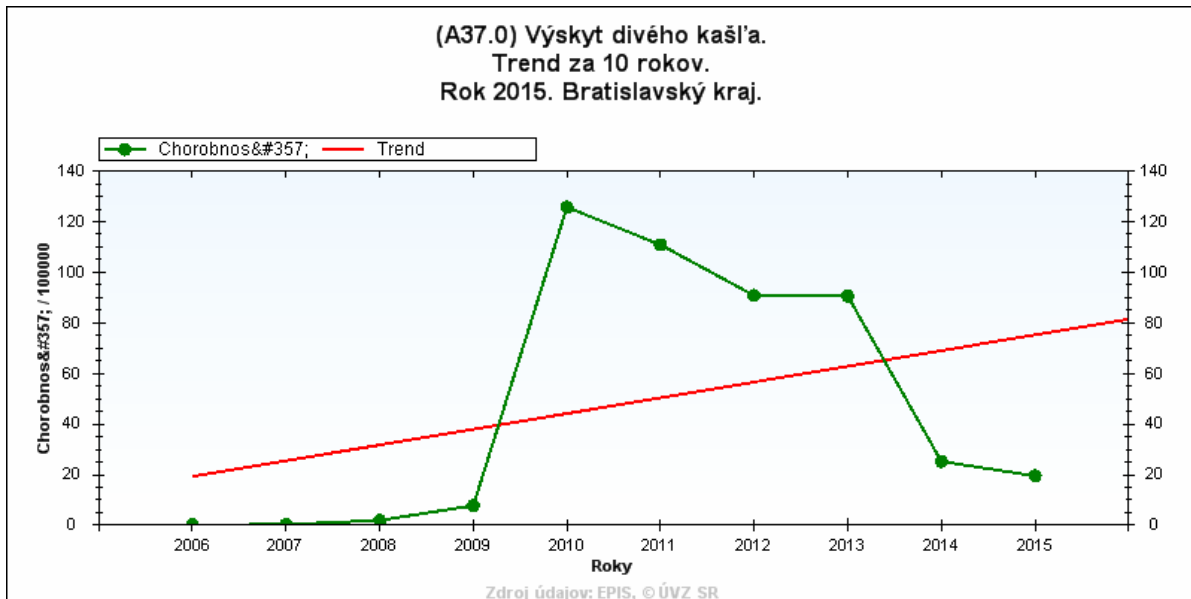


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(G00) Výskyt bakteriálnej meningitídy.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2015. Bratislavský kraj.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR



## **VÝCHOVA K ZDRAVIU**

## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia/ výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **1. Organizačná štruktúra**

Odbor podpory zdravia/výchovy k zdraviu realizuje preventívnu a edukačnú činnosť so zameraním na neinfekčné ochorenia s hromadným výskytom. Odbor vedie lekárka so špecializáciou z vedného odboru 51-01-9 nutričia a kvalifikačným stupňom IIa. samostatný vedec-ký pracovník.

Poradenská činnosť zabezpečuje OPZ/VkZ dvomi poradňami - **PZ na Ružinovskej č. 8 s pobočkou na Kýčerského**, ktoré poskytujú poradenskú činnosť pre okresy Bratislava I – IV a **PZ na Osuského č. 1/3 v Petržalke**, ktorá poskytuje svoju činnosť pre obyvateľov okresu Bratislava V. Poradne poskytujú poradenskú činnosť aj pre obyvateľov okresov Malacky, Senec a Pezinok, ktoré sú súčasťou Bratislavského kraja.

### **2. Personálne obsadenie odboru**

OPZ/VkZ vedie lekárka so špecializáciou nutričia a prevencia, v rámci odboru ďalej pracujú - psychológ so zameraním na poradenskú činnosť z problematiky zvládania stresu, fajčenia a iných závislostí, lekárka s atestáciou II stupňa z odboru vnútorné lekárstvo a atestáciou z klinickej farmakológie, 2 magistre verejného zdravotníctva, jedna tč. na materskej dovolenke a 1 zdravotná sestra.

Všetci pracovníci odboru majú uzatvorenú pracovnú zmluvu s RÚVZ na plný úväzok. Personálne obsadenie vid' tabuľka č. 1.

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Pracovníci Odboru podpory zdravia sa v roku 2014 zúčastnili na školiacich akciách, odborných podujatiach kde prezentovali nasledujúce príspevky.

### ***a/ Účasť na školiacich akciách, odborných podujatiach a prednášková činnosť***

#### *1. MUDr. Alžbeta Béderová, CSc.*

- A. Béderová : Mlieko – funkčná potravina. XXXII. Zoborský deň a XIII Západoslvenský deň o osteoporóze 2015. Nitra 23.-24.4. 2015
- A. Béderová : Alternatívna výživa riziká a prednosti. *Pediatrica pre prax.* 55. pediatrické dni. 23. – 24.4.2015, Bratislava
- Prevencia a kontrola chronických neprenosných ochorení v SR Národný seminár MZ-SR a WHO, 4.2.2015 Bratislava
- V. Škola lipidológie a XXIII. Nové trendy v prevencii aterosklerózy. SAA, SDS, SKS, 11-12.2.2015 Bratislava
- Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb. FVZ SZU Bratislava 11. -13.2.2015
- Workshop and Consultation Age-friendly Environments in Europe. AFEE WHO Regional Office for Europe, Bratislava 9-10.7 .2015
- ROV – SK PRES 2016 – Prevencia neinfekčných ochorení, MZ SR 25.11.2015

2. *PhDr. Jozef Prokop*

- Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb-  
FVZ SZU Bratislava 11- 13.2.2015

3. *MUDr. Zora Gerová, CSc*

- Gerová Z. Rizikový profil kardiometabolických ochorení u študentov stredných škôl  
Prevencia a kontrola chronických neprenosných ochorení v SR, MZ SR a WHO SR Bra-  
tislava 4.2 2015
- Gerová Z., Potičný V., Janál D, Psota M, Šťastná V., Ševčíková Ľ: Rizikové faktory  
a výskyt závažnej hypercholesterolémie u bratislavských stredoškôľakov.  
XXIII. Nové trendy v prevencii aterosklerózy V. škola lipidológie  
Bratislava 11.-12.2 2015
- Podolinská, M., Gerová, Z., Horváthová, E.: Vybrané rizikové faktory artériovej hyper-  
tenzie u 15 – 19 ročnej mládeže v projekte „Rešpekt pre zdravie“  
Celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. XII. DNI HYGIENY DETÍ A  
MLÁDEŽE. Bratislava 26.5. 2015
- Hirošová K, Gerová Z, Samohýl M, Krajčová D, Vondrová D, Filová A, Argalášová Ľ,  
Ševčíková Ľ, Jurkovičová J: Variabilita kardiovaskulárnych rizikových faktorov u ado-  
lescentov  
Celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. XII. DNI HYGIENY DETÍ A  
MLÁDEŽE. Bratislava 26.5. 2015
- Hirošová K., Gerová Z., Samohyl J., Krajčová, Vondrová D., Filová A., Argalášová Ľ,  
Ševčíková Ľ, Jurkovičová J.: Kardiometabolické rizikové faktory a ich asociácia  
s obezitou v súbore adolescentov  
XXIII. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou ŽIVOTNÉ PODMIEN-  
KY A ZDRAVIE . Nový Smokovec 21-23. 9. 2015
- Gerová Z., Fitz O., Kováčiková H., Šebeková K., Psota M., Šťastná V., Egnerová A.:  
Cardiovascular disease risk factors in secondary school adolescents in the project Res-  
pect for Health. Priority actions for the prevention and management of chronic diseases"  
Conference with international participation organised in framework of Biennial Collabo-  
rative Agreement between Ministry of Health of the Slovak Republic and WHO Regio-  
nal Office for Europe 2014-15  
Košice 28 - 29.9.2015
- Podolinská, M., Gerová, Z., Horváthová, E.: Vybrané rizikové faktory artériovej hyper-  
tenzie u 15 – 19 ročnej mládeže v projekte „Rešpekt pre zdravie“ Informačný bulletin  
Hlavného hygienika SR 5/2015, s. 50 – 55. Vydal: UVZSR 2015  
Hirošová K, Gerová Z., Samohyl M., Krajčová D., Vondrová D.,  
Filová A., Argalášová Ľ., Ševčíková Ľ., Jurkovičová J.  
Kardiometabolické rizikové faktory a ich asociácia s obezitou v súbore adolescentov  
Životné podmienky a zdravie 2015, Zborník vedeckých prác, strán 424 s.90-109  
Vydal: UVZSR 2015

4. *Mgr. Zuzana Klinčáková*

- Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb-  
FVZ SZU Bratislava 11- 13.2.2015
- V. Škola lipidológie a XXIII. Nové trendy v prevencii aterosklerózy SAA, SDS, SKS,

11-12.2.2015 Bratislava

### **Popularizačné prednášky:**

- A. Béderová : Výživa v prevencii, moderné trendy -TB diskusné fórum pre médiá 12.2.2015  
A. Béderová: Zdravá výživa mladej generácie - ZŠ Drieňová 14.3.2015  
A. Béderová: Dentálne zdravie a výživa - Tlačová konferencia stomatológov 27.1.2015  
A. Béderová: Správna výživa detí – Gymnázium Papánka 9.3.2015  
A. Béderová: Význam ovocia a zeleniny – 5 porcií denne TB- diskusné fórum pre médiá 29.4.2015  
A. Béderová :Benefity repkového oleja TB diskusné fórum pre médiá – 18.12.2015  
A. Béderová : Omega3 MK. TB diskusné fórum pre médiá – 11.6.2015  
A. Béderová: Zdravé hydínové mäso TB diskusné fórum pre médiá – 27.11.2015  
A. Béderová: Výživa v seniorskom veku – KD Staré mesto Kýčerského 8 – 5.6.2015  
Z. Klinčáková : Výživa detí – Z3 Marcelyho  
A. Béderová: Aj stravou chrániť srdce Akadémie tretieho veku, DK Ružinov - 14.10.2015  
J. Prokop: Prevencia a liečba stavov depresie a pocity osamelosti u starých ľudí, Jednota dôchodcov Slovenska , Obvod , II, Kýčerského 8, Bratislava- 31. marca 2015  
J. Prokop :Zdravotné dôsledky fajčenia - prevencia fajčenia u vysokoškolských študentov – spôsoby a metódy odvykania od fajčenia“  
Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského Bratislava, 30. apríla 2015  
J. Prokop :Zdravotné dôsledky fajčenia u žiakov a najnovšie metódy odvykania od fajčenia“, Cirkevná základná škola Narnia, Bratislava, 19. mája. 2015  
J. Prokop :Depresie a osamelosť starých ľudí v zariadení domovov dôchodcov- spôsoby predchádzania“, Domov sociálnych služieb a Zariadenie pre seniorov, Bernolákovo- 14. októbra.2015  
J. Prokop :Alkoholizmus mladých ľudí, stres a zvládanie nadmerného preťaženia“, Gymnázium Antona Bernoláka, Senec – 21.októbra.2015  
J. Prokop :Očkovanie, osteoporóza a predchádzanie zdravotným problémom u staršej generácie“, Jednota dôchodcov, obvod III, Bratislava- 27.októbra.2015  
J. Prokop :Fajčenie a zdravotné riziká“, Deň drogovej prevencie, Stredná odborná škola gastronómie a hotelových služieb, Farského 9, Bratislava, 26. 11. 2015  
Z. Gerová: Životospráva a hypertenzia, Akadémia tretieho veku , DK Ružinov  
Z. Gerová: Kardiometabolické riziko, Stredná škola Senec, 30.1.2015  
Z. Gerová Kardiometabolické riziko dospelých a adolescentov, Primaciálny palác: 4.2.2015  
Z. Gerová: Kardiometabolické riziko a adolescenti, OA Račianska 107, 13.4.2015  
Z. Gerová: Diagnostika a manažment hypertenzie, KD Kýčerského , 18.6.2015

## **C. Rozbor činnosti**

### **1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

Pracovníci OPZ/VkZ sa aktívne zapájali do plnenia prioritných programov a projektov UVZ SR - NPPZ, NPPO, Národný program ochrany a podpory zdravia starších ľudí, CINDI a preventívnych intervenčných aktivít MOST, Zdravé pracoviská, Zdravé mestá, Školské ovocie, Výživový stav populácie SR.

\* Zabezpečovali zvyšovanie zdravotnej uvedomelosti a nutričnej gramotnosti populácie. Formou odborných-populárnych prednášok a besied v počte **23** ako aj individuálnym poradenstvom pri **32** výjazdových akciách, pri riešení projektu Rešpekt pre zdravie a v PZ zabezpečovali priebežne informovanosť o problematike zdravia, zdravého životného štýlu a výživy. Eduko-

vaných bolo **1667 osôb** z problematiky nutricie a pohybovej aktivity, **61 klientov** z protifajčiarskej problematiky.

\* Pracovníci odpovedali na otázky fyzických i právnických osôb písomnou, telefonickou i mailovou formou v počte **47**

\* Pri šírení odborného-populárnych informácií z problematiky nutricie a optimálneho životného štýlu komunikovali s masmédiami a pripravovali vedecky overené informácie pre novinárov i priame vstupy v televíznych reláciách, rozhlase a dennej i periodickej tlače. – v počte **90**

\* V spolupráci s Okresnou organizáciou Jednoty dôchodcov SR Bratislava II a DK Ružinov spoluorganizovali VI. ročník Akadémie tretieho veku. Realizovaných bolo 8 popularizačných prednášok so zdravotníckej problematiky a pripravili sme štruktúru prednášok VII. ročníka.

\* V spolupráci s MČ Staré mesto sme spoluorganizovali V. ročník Akadémie staromestského seniora, kde predniesli 2 zdravotno-populárne prednášky a pripravili program pre VI. ročník.

\* PZ Petržalka v spolupráci s MÚ– Petržalka pokračovala v nácviu kondično-posilňovacích cvičení na zlepšenie fyzickej a psychickej kondície seniorov. Aktivity sú zamerané na zvýšenie sebavedomia a elimináciu sociálnej izolácie starších ľudí v Petržalke. Pravidelného cvičenia sa zúčastňovalo **90** seniorov.

\*Pri skriningových a edukačných aktivitách sme spolupracovali s BSK, Magistrátom hl.m. Bratislava, Mestskou časťou Ružinov, Mestskou časťou Staré mesto, zdravotnými poisťovňami– Union, VŠZP, Združením pre zdravie a výživu, agentúrami COMM, Sesamme, Príemtime, SKS, Jednotou dôchodcov SR, Komorou zubných lekárov.

\* Odborní pracovníci priebežne pokračovali v protifajčiarskych aktivitách, realizovali **4** prednášky pre mladistvých spojených s meraním CO vo vydychovanom vzduchu a **4** prednášky s protidrogovou a protialkoholickou tematikou. Participovali na realizácii prierezovej štúdie o vplyve zdravotnej výchovy na prevenciu alkoholologickej závislosti. Bolo oslovených 400 respondentov a následne spracovaných **396 dotazníkov**.

## **2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní**

Odbor podpory zdravia sa aktívne zapojil do edukačných a preventívnych aktivít pri príležitosti Svetových dní vyhlásených WHO - *Svetový deň zdravia, Svetový deň mlieka, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň bezpečnosti a zdravia pri práci, Svetový deň srdca – jarný a jesenný MOST, Deň dentálneho zdravia.*

Pri týchto aktivitách realizovali skrining rizikových faktorov, individuálnu a skupinovú edukáciu, u rizikových jedincov aj následnú opakovanú a pravidelnú starostlivosť v PZ.

## **3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

\* *Národný program podpory zdravia a Národný program prevencie nadváhy a obezity*

OPZ sa aktívne zapája do plnenia programov a projektov UVZ. Prostredníctvom svojich základných a špecializovaných poradní realizuje skrining rizikových faktorov voľnoradikálových ochorení a cielenú komplexnú edukáciu, posilnenie osobnej zodpovednosti klientov za svoje zdravie a motiváciu k pozitívnej zmene životného štýlu.

Plnia NPPZ formou monitorovania a hodnotenia zdravotného stavu a zdravotného uvedomenia obyvateľstva Slovenskej republiky ako aj NPPO

Realizovali **32** výjazdových aktivít a v rámci primárnej prevencie uskutočnili skrining rizikových faktorov a následne klientov v počte **1667** odborne edukovali. Rizikovní klienti boli odporučeniami na kontrolné a pravidelné vyšetrenie do PZ resp. do starostlivosti k odbornému lekárovi. V spolupráci s MČ-Staré Mesto - odbor sociálnych vecí sme realizovali a v roku



2016 plánujeme pokračovať v sérii preventívnych vyšetrení a edukačných prednášok v kluboch dôchodcov spadajúce do pôsobnosti tejto mestskej časti. V 3 poradniach zdravia – Ružinovská, Kýcherského a Osuského – bolo v roku 2015 komplexne vyšetrených **1375 klientov**. V audiovizuálnych a printových masmédiách bolo uverejnených **90 príspevkov** a **23 odbornopopulárnych prednášok a besied**.

\* *Národný program prevencie nadváhy a obezity*

Cieľom je vytvoriť efektívny systém, ktorý povedie k zníženiu incidencie a prevalencie nadhmotnosti a obezity. Intenzívne pokračujeme v edukačných a skriningových aktivitách prostredníctvom PZ a tiež v spolupráci so VŠZP a ďalšími občianskymi a neziskovými organizáciami sme vyšetřili a edukovali **1667 dospelých klientov a 115 detí**.

\* *Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia*

Cieľom aktivít je zlepšenie životného štýlu a zdravotného uvedomenia seniorov a eliminácia sociálnej izolácie. V PZ a na výjazdových akciách bolo preventívne vyšetrených **603 seniorov** nad 65 rokov, špecializovanú poradňu na podporu psychického zdravia navštívilo **18 seniorov**.

V spolupráci s Jednotou dôchodcov Slovenska Bratislava II a DK Ružinov sme realizovali VI. a pripravili VII. ročník Akadémie tretieho veku. V spolupráci s Magistrátom hl.m. Bratislava, MÚ-Staré mesto a MÚ-Ružinov - odborními sociálnych vecí sme realizovali seniorfesty, sériu 7 edukačných prednášok v kluboch dôchodcov z problematiky výživy, životného štýlu, prevencie depresie u seniorov. Poradňa zdravia Petržalka realizovala nácvik kondično-posilňovacích cvičenia pre **90 seniorov** zamerané na udržanie telesnej kondície, zvýšenie sebavedomia a elimináciu sociálnej izolácie Cvičenie zvyšuje motiváciu účastníkov k zdravej životospráve v seniorskom veku, súčasťou je poradenstvo na prevenciu hypertenzie a obezity.

\* *CINDY program SR*

OPZ prostredníctvom svojich 3 PZ pokračuje v plnení projektu CINDI s cieľom znížiť chorobnosť a úmrtnosť na srdcovo-cievne a nádorové ochorenia. Formou **32** výjazdových skriningových aktivít sme zvyšovali nutričnú a zdravotnú gramotnosť ako aj zodpovednosť za vlastné zdravie. Následne bolo v PZ komplexne vyšetrených a individuálne usmernených **1375 klientov a 292 klientov** v rámci hromadných akcií pri príležitosti výročných dní.

Traja pracovníci OPZ boli zapojení do pracovných skupín pripravujúcich aktualizáciu manuálov pre poradenskú činnosť v základnej poradni

výživovej poradni

poradni na podporu psychického zdravia

poradni na odvykanie od fajčenia

poradni na prevenciu drogových závislostí

\* *Regionálne aktivity-Efektívna podpora kardiometabolického zdravia v prostredí stredných škôl BSK*

Autorka analyzuje získané nálezy a v spolupráci s BSK pripravuje druhú fázu projektu. Výsledky prezentovala na 7 vedecko-odborných fórach a 2 vedeckých publikáciách.

## 5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Odbor spolupracuje: UVZ Bratislava, RUVZ Banská Bystrica, Slovenská kardiologická spoločnosť, SZU, LFUK, MŠ-SR, Kancelária WHO v SR, Slovenská komora zubných lekárov, BSK, Magistrát hl.m. Bratislava, Mestské časti Bratislava Ružinov, Bratislava Staré mesto, Jednota dôchodcov SR, zdravotné poisťovne Union, VŠZP, Združenie pre zdravie a výživu, agentúry COMM, Primetime, Sesamme.

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

### 7.1. Základné poradne

#### ***PZ Ružinovská + pobočka Kýčerského, PZ Osuského***

- \* vyšetrenie RF - KVO, komplexné poradenstvo životného štýlu a nutričné u **1667** klientov
- \* **32** výjazdových preventívnych, skriningových akcií, **1296** klientov pokračuje v pravidelných kontrolách v PZ
- \* odoslanie do systému zdravotnej starostlivosti pre nález nutrične neriešiteľného stavu vysokého kardio - metabolického rizika **65 klientov**

### 7.2. Nadstavbové poradne

- \* poradenstvo na zvýšenie pohybovej aktivity u **1667** klientov
- \* poradenstvo na ozdravenie výživy u **1667** telefonicky a e-mailom **47** klientov
- \* poradenstvo, zamerané na podporu nefajčenia vykonané u **61** klientov,
- \* poradenstvo zamerané na zvládanie stresu **18** klientov

### Ďalšie informácie o činnosti

PhDr. Prokop - člen komisie pri OU Bratislava pre prevenciu protispoločenskej činnosti s krajskou pôsobnosťou.

člen PZ-HH SR pre duševné zdravie a prevencie drogových závislostí  
pre podporu zdravia seniorov

MUDr. A. Béderová, CSc – člen PZ-HH SR pre odbor podpory zdravia

MUDr. A. Béderová, CSc – člen pracovnej skupiny - Aktualizovaný manuál pre prácu v základnej PZ zameraný na primárnu prevenciu vybraných kardiometabolických ochorení

MUDr. Z.Gerová, CSc - člen pracovnej skupiny na Aktualizovaný manuál pre prácu v základnej PZ zameraný na primárnu prevenciu vybraných kardiometabolických ochorení

### **Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov OPZ**

#### ***a. Články vo vedecko-odbornej literatúre***

1. Podolinská, M., **Gerová, Z.**, Horváthová, E.: Vybrané rizikové faktory artériovej hypertenzie u 15 – 19 ročnej mládeže v projekte „Rešpekt pre zdravie“ Informačný bulletin Hlavného hygienika SR 5/2015, s. 50 – 55. Vydal: UVZSR 2015
2. Hirošová K, **Gerová Z.**, Samohyl M., Krajčová D., Vondrová D., Filová A., Argalášová Ľ., Ševčíková Ľ., Jurkovičová J.

Kardiometabolické rizikové faktory a ich asociácia s obezitou v súbore adolescentov  
Životné podmienky a zdravie 2015, s.90-109  
Zborník vedeckých prác, strán 424  
Vydal: UVZSR 2015  
ISBN 978-80-7159-221-1  
EAN 9788071592211

3. Kontrošová S., Avdičová M., Bérešová A., Košťanová Z., Adamová J., Sedliačiková I., Demešová L., Námešná J., **Béderová A., Gerová Z.,** Ochaba R., Palenicová M.  
Aktualizovaný manuál pre prácu v základnej poradni zdravia pri RUVZ v SR zameraný na primárnu prevenciu vybraných kardiometabolických ochorení  
Vydali: UVZSR a MZSR 2015  
ISBN EAN

***b. Prednášky na odborných/vedeckých fórach***

Béderová,A.: Mlieko – funkčná potravina. XXXII. Zoborský deň a XIII Západoslovenský deň o osteoporóze 2015. Nitra 23.-24.4. 2015  
SPU Nitra, SLS , RLK v Nitre, Slovenská únia proti osteoporóze

Béderová,A.: Alternatívna výživa riziká a prednosti. Pediatria pre prax. 55. pediatrické dni. 23. – 24.4.2015, Bratislava  
LFUK Bratislava, DFNSP Bratislava, SPS,SLS.

Gerová Z. Rizikový profil kardiometabolických ochorení u študentov stredných škôl  
Prevencia a kontrola chronických neprenosných ochorení v SR, MZ SR a WHO SR Bratislava 4.2 2015

Gerová Z., Potičný V., Janál D, Psota M, Šťastná V., Ševčíková Ľ: Rizikové faktory a výskyt závažnej hypercholesterolémie u bratislavských stredoškôľakov.  
XXIII. Nové trendy v prevencii aterosklerózy V. škola lipidológie  
Bratislava 11.-12.2 2015

Podolinská, M., Gerová, Z., Horváthová, E.: Vybrané rizikové faktory artériovej hypertenzie u 15 – 19 ročnej mládeže v projekte „Rešpekt pre zdravie“  
Celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. XII. DNI HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE. Bratislava 26.5. 2015

Hirošová K, Gerová Z, Samohýl M, Krajčová D, Vondrová D, Filová A, Argalášová Ľ, Ševčíková Ľ, Jurkovičová J: Variabilita kardiovaskulárnych rizikových faktorov u adolescentov  
Celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. XII. DNI HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE. Bratislava 26.5. 2015

Hirošová K., Gerová Z., Samohyl J., Krajčová, Vondrová D., Filová A., Argalášová Ľ, Ševčíková Ľ, Jurkovičová J.: Kardiometabolické rizikové faktory a ich asociácia s obezitou v súbore adolescentov

XXIII. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou ŽIVOTNÉ PODMIENKY A ZDRAVIE . Nový Smokovec 21-23. 9. 2015

Gerová Z., Fitz O., Kováčiková H., Šebeková K., Psota M., Šťastná V., Egnerová A.: Cardiovascular disease risk factors in secondary school adolescents in the project Respect for Health. Priority actions for the prevention and management of chronic diseases"

Conference with international participation organised in framework of Biennial Collaborative Agreement between Ministry of Health of the Slovak Republic and WHO Regional Office for Europe 2014-15

Košice 28 - 29.9.2015

Hirošová K, Gerová Z, Samohýl M, Krajčová D, Vondrová D, Filová A, Argalášová L, Ševčíková L, Jurkovičová J: Kardiometabolické rizikové faktory v asociácii s nadváhou a obezitou u adolescentov.

Večer ústavu hygieny, Spolok Slovenských lekárov Bratislava 30.11.2015

#### **d. Školiteľstvo 2015**

Dr. Béderová:

1. PhDr. Patrícia Kramárová : Vplyv zmien telesnej hmotnosti.. FVZ – SZU
2. Mgr. Anna Šulavíková : Verejno-zdravotné požiadavky na veterinárne zariadenia FVZ – SZU

Dr. Gerová:

1. Mgr.Katarína Hirošová : Výskyt kardiometabolických rizikových faktorov u adolescentov. - LFUK
2. PhDr. Miroslava Podolinska: Výskyt determinantov arteriálnej hypertenzie u adolescentov. – SZU

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

RÚVZ

tab. č. 1

<b>Pracovníci</b>	<b>Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)</b>	<b>prac. miesta úväzok</b>	<b>Počet osôb</b>
Ved. odboru/oddelenia	MUDr.,CSc, samostatný vedec- ký pracovník IIa	1,0	1
Lekár - metodológ	MUDr.CSc, atest.2st. ;	1,0	1
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	PhDr; 2x Mgr	3 x 1,0	3
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	SZŠ s maturitou	1,0	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracov- ník			
<b>S P O L U</b>		<b>6,0</b>	<b>6</b>

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	2	10	1		
		- ozdravovanie výživy	32	6	20	6	
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	5	4	1	0	
		- prevencia drogových závislostí	4	4	0	0	
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	0	0	0	0	
		- znížovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	0	0	0	0	
		- duševné zdravie	32	6	20	6	
		4	0	1	3		
S P O L U			79	21	42	16	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		9	1	5	3	
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		32	6	20	6	
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	10	0	10	0	
		- lektorov – laikov	23	11	7	5	
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		5	2	2	1	
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		90	30	50	10	
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		21	4	12	5	
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		4	1	3	0	
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		4	0	4	0	
S P O L U			277	76	155	46	

Tab. č. 2b

<b>PROGRAM POD- PORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNE- NÝCH KOMUNÍT</b>	<b>Aktivita</b>	<b>Počet inter- venovaných osôb</b>
	Preventívna prehliadka/na podnet KP	<b>0</b>
	Očkovanie/na podnet KP	<b>0</b>
	Odber krvi/na podnet KP	<b>0</b>
	Detské poradne/na podnet KP	<b>0</b>
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	<b>0</b>
	Kontrola/na podnet KP	<b>0</b>
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	<b>0</b>
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	<b>0</b>
	Edukácia/Zdrav. Výchova	<b>0</b>
	Návšteva novorodencov	<b>0</b>
	Počet návštev - obvodní lekári	<b>0</b>
	Počet návštev - obecné úrady	<b>0</b>
	Počet návštev - základné školy	<b>0</b>
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	<b>0</b>
	meranie tlaku krvi	<b>0</b>
	odvšivenie	<b>0</b>
	vypísanie žiadosti	<b>0</b>
	športové aktivity	<b>0</b>

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2015 do 31.12.2015

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	3	<b>1,2</b>	1,3	2	<b>0,3</b>	0,5	5	<b>0,6</b>	0,5
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>0,3</b>	0,5	5	<b>0,2</b>	0,3
20-24	9	<b>3,5</b>	2,2	18	<b>3,0</b>	1,4	27	<b>3,1</b>	1,2
25-34	99	<b>38,1</b>	5,9	127	<b>21,0</b>	3,2	226	<b>26,1</b>	2,9
35-44	80	<b>30,8</b>	5,6	139	<b>22,9</b>	3,3	219	<b>25,3</b>	2,9
45-54	24	<b>9,2</b>	3,5	110	<b>18,2</b>	3,1	134	<b>15,5</b>	2,4
55-64	29	<b>11,2</b>	3,8	119	<b>19,6</b>	3,2	148	<b>17,1</b>	2,5
65 a viac	16	<b>6,2</b>	2,9	89	<b>14,7</b>	2,8	105	<b>12,1</b>	2,2
<b>S P O L U :</b>	<b>260</b>	<b>100,0</b>		<b>606</b>	<b>100,0</b>		<b>866</b>	<b>100,0</b>	

## Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14									
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>0,8</b>	1,1	2	<b>0,6</b>	0,8
20-24									
25-34	23	<b>25,3</b>	8,9	16	<b>6,4</b>	3,0	39	<b>11,4</b>	3,4
35-44	14	<b>15,4</b>	7,4	34	<b>13,6</b>	4,2	48	<b>14,1</b>	3,7
45-54	12	<b>13,2</b>	7,0	52	<b>20,8</b>	5,0	64	<b>18,8</b>	4,1
55-64	13	<b>14,3</b>	7,2	77	<b>30,8</b>	5,7	90	<b>26,4</b>	4,7
65 a viac	29	<b>31,9</b>	9,6	69	<b>27,6</b>	5,5	98	<b>28,7</b>	4,8
<b>S P O L U :</b>	<b>91</b>	<b>100,0</b>		<b>250</b>	<b>100,0</b>		<b>341</b>	<b>100,0</b>	



**Počet 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

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	1	4,3	8,3	0	0,0	0,0	1	1,4	2,7
15-19	0	0,0	0,0	1	2,1	4,0	1	1,4	2,7
20-24	1	4,3	8,3	1	2,1	4,0	2	2,8	3,8
25-34	5	21,7	16,9	6	12,5	9,4	11	15,5	8,4
35-44	8	34,8	19,5	10	20,8	11,5	18	25,4	10,1
45-54	3	13,0	13,8	11	22,9	11,9	14	19,7	9,3
55-64	3	13,0	13,8	8	16,7	10,5	11	15,5	8,4
65 a viac	2	8,7	11,5	11	22,9	11,9	13	18,3	9,0
<b>SPOLU:</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>		<b>48</b>	<b>100,0</b>		<b>71</b>	<b>100</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14									
15-19	0	0,0	0,0	1	0,9	1,7	1	0,7	1,3
20-24									
25-34	3	8,6	9,3	1	0,9	1,7	4	2,6	2,6
35-44	3	8,6	9,3	15	12,9	6,1	18	11,9	5,2
45-54	5	14,3	11,6	26	22,4	7,6	31	20,5	6,4
55-64	7	20,0	13,3	32	27,6	8,1	39	25,8	7,0
65 a viac	17	48,6	16,6	41	35,3	8,7	58	38,4	7,8
<b>SPOLU:</b>	<b>35</b>	<b>100,0</b>		<b>116</b>	<b>100,0</b>		<b>151</b>	<b>100,0</b>	

**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**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	0,3	0,6	10	1,2	0,8	11	1,0	0,8
Učňovské	12	3,6	2,0	42	5,2	1,5	54	4,7	1,5
Stredoškolské s maturitou	144	43,2	5,3	500	62,1	3,4	644	56,6	3,4
Vysokoškolské	169	50,8	5,4	242	30,1	3,2	411	36,1	3,2
Neregistrované	6	1,8	1,4	11	1,4	0,8	17	1,5	0,8
<b>SPOLU:</b>	<b>333</b>	<b>100,0</b>		<b>805</b>	<b>100,0</b>		<b>1138</b>	<b>100,0</b>	

## Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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	M	Ž	
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	3	2	3	2	19	28	95	123	74	135	24	105	29	119	16	89	<b>866</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	3	2	3	4	39	52	135	177	148	206	133	191	107	224	89	154	<b>1667</b>
	Počet návštev	3	2	3	4	19	28	95	137	88	167	73	156	42	192	44	154	<b>1207</b>
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	3	2	3	2	19	28	95	123	74	135	24	105	29	119	16	89	<b>866</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	3	2	3	4	39	52	135	177	148	206	133	191	107	224	89	154	<b>1667</b>
	Počet návštev	3	2	3	4	19	28	95	137	88	167	73	156	42	192	44	154	<b>1207</b>
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	3	2	3	2	19	28	95	123	74	135	24	105	29	119	16	89	<b>866</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	3	2	3	4	39	52	135	177	148	206	133	191	107	224	89	154	<b>1667</b>
	Počet návštev	3	2	3	4	19	28	95	137	88	167	73	156	42	192	44	154	<b>1027</b>
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	7	2	13	1	14	4	10	0	8	0	2	0	<b>61</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku			45	31	35	28	44	19	36	18	34	10	8	0	2	0	<b>310</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	7	2	13	1	14	4	10	0	8	0	2	0	<b>61</b>
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	3	5	<b>18</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	13	11	12	13	8	16	13	15	<b>101</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	3	5	<b>18</b>
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	<b>0</b>
	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	<b>0</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

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	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	<b>0</b>
	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	<b>0</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	3	2	3	2	19	28	95	123	74	135	24	105	29	119	16	89	<b>866</b>	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	3	2	3	4	39	52	135	177	148	206	133	191	107	224	89	154	<b>1667</b>	
	Počet návštev	3	2	3	4	19	28	95	137	88	167	73	156	42	192	44	154	<b>1207</b>	
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
	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	<b>0</b>	
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
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	<b>0</b>	
	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	<b>0</b>	
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
Poradňa pre tehotné a dojčiacie matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
	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	<b>0</b>	
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	

**Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2015**

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	866	11304	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	1667		
	Meranie TK, P *?	1667		
	Biochemické vyšetrenie ***	1667		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	1667		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		310
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	1207		
	Odborné poradenstvo	1667		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	426		
Iné	160			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	1207	5908	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	1667		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	1207		
	Odborné poradenstvo	1667		
	Iné	160		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	1667	2046	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	310		
	Odborné poradenstvo	61		
	Iné	8		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	5091	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	1667		
	Antropometria	1667		
	Pohybová inštrukcia	90		
	Odborné poradenstvo	1667		
	Iné	0		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0	18	
	Psychologické vyšetrenie	18		
	Anonymné odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
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	0	5120	
	Meranie TK, P *?	1667		
	Anamnéza	1667		
	Odborné poradenstvo	1667		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	119		
	Iné	0		
<b>Celkom</b>			<b>29 487</b>	

## 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.	2	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1	0
	rel.	1,5	0,8	4,3	0,0	2,6	0,0	0,0	6,3	5,6	0,0	8,3	0,0	11,1	0,0	6,3	0,0	0,8	1,5	0,8	0,0
	+-%	2,1	1,6	8,3	0,0	5,1	0,0	0,0	11,9	10,6	0,0	15,6	0,0	20,5	0,0	11,9	0,0	1,6	2,0	1,5	0,0
15-19	abs.																				
	rel.																				
	+-%																				
20-24	abs.	9	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	4	5	7	0
	rel.	6,9	0,0	4,3	0,0	2,6	0,0	0,0	6,3	5,6	0,0	8,3	0,0	0,0	4,8	6,3	0,0	3,3	3,7	5,3	0,0
	+-%	4,4	0,0	8,3	0,0	5,1	0,0	0,0	11,9	10,6	0,0	15,6	0,0	0,0	9,1	11,9	0,0	3,1	3,2	3,8	0,0
25-34	abs.	60	35	8	0	12	4	4	4	7	1	5	3	2	6	6	2	56	43	58	3
	rel.	46,2	29,2	34,8	0,0	31,6	18,2	28,6	25,0	38,9	9,1	41,7	16,7	22,2	28,6	37,5	15,4	45,5	31,6	43,9	23,1
	+-%	8,6	8,1	19,5	0,0	14,8	16,1	23,7	21,2	22,5	17,0	27,9	17,2	27,2	19,3	23,7	19,6	8,8	7,8	8,5	22,9
35-44	abs.	33	41	10	5	14	12	4	7	5	6	1	10	2	9	2	9	33	46	38	5
	rel.	25,4	34,2	43,5	41,7	36,8	54,5	28,6	43,8	27,8	54,5	8,3	55,6	22,2	42,9	12,5	69,2	26,8	33,8	28,8	38,5
	+-%	7,5	8,5	20,3	27,9	15,3	20,8	23,7	24,3	20,7	29,4	15,6	23,0	27,2	21,2	16,2	25,1	7,8	8,0	7,7	26,4
45-54	abs.	7	17	3	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	9	15	12	2
	rel.	5,4	14,2	13,0	8,3	7,9	9,1	14,3	6,3	5,6	9,1	8,3	11,1	11,1	9,5	6,3	7,7	7,3	11,0	9,1	15,4
	+-%	3,9	6,2	13,8	15,6	8,6	12,0	18,3	11,9	10,6	17,0	15,6	14,5	20,5	12,6	11,9	14,5	4,6	5,3	4,9	19,6
55-64	abs.	12	17	0	4	5	3	2	2	2	2	2	2	1	3	3	1	11	18	13	3
	rel.	9,2	14,2	0,0	33,3	13,2	13,6	14,3	12,5	11,1	18,2	16,7	11,1	11,1	14,3	18,8	7,7	8,9	13,2	9,8	23,1
	+-%	5,0	6,2	0,0	26,7	10,7	14,3	18,3	16,2	14,5	22,8	21,1	14,5	20,5	15,0	19,1	14,5	5,0	5,7	5,1	22,9
65 a viac	abs.	7	9	0	2	2	1	2	0	1	1	1	1	2	0	2	0	9	7	3	0
	rel.	5,4	7,5	0,0	16,7	5,3	4,5	14,3	0,0	5,6	9,1	8,3	5,6	22,2	0,0	12,5	0,0	7,3	5,1	2,3	0,0
	+-%	3,9	4,7	0,0	21,1	7,1	8,7	18,3	0,0	10,6	17,0	15,6	10,6	27,2	0,0	16,2	0,0	4,6	3,7	2,5	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>130</b>	<b>120</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>123</b>	<b>136</b>	<b>132</b>	<b>13</b>

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	rel.	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	0,0	0,0
15-19	abs.	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
	rel.	0,4	0,3	1,7	0,0	0,9	0,0	0,0	2,5	1,9	0,0	2,4	0,0	2,2	0,0	1,6	0,0	0,3	0,4	0,8	0,0
	+-%	0,7	0,6	3,3	0,0	1,7	0,0	0,0	4,8	3,6	0,0	4,7	0,0	4,2	0,0	3,1	0,0	0,5	0,9	1,6	0,0
20-24	abs.	16	2	2	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	16	2	7	4	
	rel.	5,9	0,6	3,4	0,0	0,9	1,7	0,0	2,5	1,9	0,0	2,4	0,0	0,0	2,9	1,6	0,0	4,3	0,9	5,6	2,1
	+-%	2,8	0,9	4,6	0,0	1,7	3,4	0,0	4,8	3,6	0,0	4,7	0,0	0,0	5,7	3,1	0,0	2,1	1,2	4,0	2,1
25-34	abs.	90	33	11	3	26	4	9	5	14	0	12	2	10	4	14	0	108	18	38	33
	rel.	33,1	10,3	18,6	18,8	22,4	6,9	22,0	12,5	25,9	0,0	29,3	5,0	21,7	11,8	22,6	0,0	28,9	7,8	30,4	17,6
	+-%	5,6	3,3	9,9	19,1	7,6	6,5	12,7	10,2	11,7	0,0	13,9	6,8	11,9	10,8	10,4	0,0	4,6	3,5	8,1	5,4
35-44	abs.	85	50	14	4	28	6	7	10	14	2	8	9	9	7	12	4	99	40	27	54
	rel.	31,3	15,6	23,7	25,0	24,1	10,3	17,1	25,0	25,9	7,7	19,5	22,5	19,6	20,6	19,4	22,2	26,5	17,4	21,6	28,7
	+-%	5,5	4,0	10,9	21,2	7,8	7,8	11,5	13,4	11,7	10,2	12,1	12,9	11,5	13,6	9,8	19,2	4,5	4,9	7,2	6,5
45-54	abs.	26	79	13	2	23	22	10	10	13	7	9	11	11	9	16	4	68	42	20	44
	rel.	9,6	24,6	22,0	12,5	19,8	37,9	24,4	25,0	24,1	26,9	22,0	27,5	23,9	26,5	25,8	22,2	18,2	18,3	16,0	23,4
	+-%	3,5	4,7	10,6	16,2	7,3	12,5	13,1	13,4	11,4	17,0	12,7	13,8	12,3	14,8	10,9	19,2	3,9	5,0	6,4	6,1
55-64	abs.	29	90	9	4	26	18	8	7	7	8	5	10	8	7	9	6	50	67	27	39
	rel.	10,7	28,0	15,3	25,0	22,4	31,0	19,5	17,5	13,0	30,8	12,2	25,0	17,4	20,6	14,5	33,3	13,4	29,1	21,6	20,7
	+-%	3,7	4,9	9,2	21,2	7,6	11,9	12,1	11,8	9,0	17,7	10,0	13,4	11,0	13,6	8,8	21,8	3,4	5,9	7,2	5,8
65 a viac	abs.	25	64	9	3	11	7	7	6	4	9	5	8	7	6	9	4	31	58	4	14
	rel.	9,2	19,9	15,3	18,8	9,5	12,1	17,1	15,0	7,4	34,6	12,2	20,0	15,2	17,6	14,5	22,2	8,3	25,2	3,2	7,4
	+-%	3,4	4,4	9,2	19,1	5,3	8,4	11,5	11,1	7,0	18,3	10,0	12,4	10,4	12,8	8,8	19,2	2,8	5,6	3,1	3,8
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>272</b>	<b>321</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>116</b>	<b>58</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>374</b>	<b>230</b>	<b>125</b>	<b>188</b>

## Výsledky biochemických vyšetrení 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.																					
	rel.																					
	+-%																					
15-19	abs.																					
	rel.																					
	+-%																					
20-24	abs.																					
	rel.																					
	+-%																					
35-44	abs.	3	11	2	3	5	2	0	5	2	3	0	5	1	4	0	5	7	8	8	2	
	rel.	6,1	27,5	7,7	23,1	12,8	11,8	0,0	21,7	7,1	30,0	0,0	22,7	9,1	14,8	0,0	35,7	15,9	17,0	19,0	13,3	
	+-%	6,7	13,8	10,2	22,9	10,5	15,3	0,0	16,9	9,5	28,4	0,0	17,5	17,0	13,4	0,0	25,1	10,8	10,7	11,9	17,2	
45-54	abs.	5	7	5	0	4	4	1	4	4	1	1	4	1	4	2	3	4	8	3	2	
	rel.	10,2	17,5	19,2	0,0	10,3	23,5	6,7	17,4	14,3	10,0	6,3	18,2	9,1	14,8	8,3	21,4	9,1	17,0	7,1	13,3	
	+-%	8,5	11,8	15,1	0,0	9,5	20,2	12,6	15,5	13,0	18,6	11,9	16,1	17,0	13,4	11,1	21,5	8,5	10,7	7,8	17,2	
55-64	abs.	7	6	4	4	6	2	3	4	6	1	4	3	2	5	5	2	6	7	7	2	
	rel.	14,3	15,0	15,4	30,8	15,4	11,8	20,0	17,4	21,4	10,0	25,0	13,6	18,2	18,5	20,8	14,3	13,6	14,9	16,7	13,3	
	+-%	9,8	11,1	13,9	25,1	11,3	15,3	20,2	15,5	15,2	18,6	21,2	14,3	22,8	14,7	16,2	18,3	10,1	10,2	11,3	17,2	
65 a viac	abs.	18	10	13	5	15	3	11	7	13	5	10	8	5	13	14	4	14	14	15	9	
	rel.	36,7	25,0	50,0	38,5	38,5	17,6	73,3	30,4	46,4	50,0	62,5	36,4	45,5	48,1	58,3	28,6	31,8	29,8	35,7	60,0	
	+-%	13,5	13,4	19,2	26,4	15,3	18,1	22,4	18,8	18,5	31,0	23,7	20,1	29,4	18,8	19,7	23,7	13,8	13,1	14,5	24,8	
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	

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.																					
	rel.																					
	+-%																					
15-19	abs.	2	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	2	0	2	0	
	rel.	2,2	0,0	1,0	0,0	0,8	1,6	0,0	1,4	1,1	0,0	1,6	0,0	0,0	1,4	0,9	0,0	1,4	0,0	3,1	0,0	
	+-%	3,0	0,0	2,0	0,0	1,5	3,0	0,0	2,7	2,2	0,0	3,0	0,0	0,0	2,6	1,8	0,0	2,0	0,0	4,2	0,0	
20-24	abs.																					
	rel.																					
	+-%																					
25-34	abs.	9	5	2	0	4	3	0	3	3	0	1	2	1	2	2	1	13	2	3	2	
	rel.	10,0	3,4	2,0	0,0	3,2	4,7	0,0	4,2	3,4	0,0	1,6	2,4	1,4	2,7	1,9	2,6	9,2	1,9	4,6	1,9	
	+-%	6,2	2,9	2,8	0,0	3,1	5,2	0,0	4,6	3,7	0,0	3,0	3,3	2,6	3,7	2,5	5,0	4,8	2,6	5,1	2,5	
35-44	abs.	16	16	13	4	16	9	6	10	13	3	8	8	8	8	12	4	22	13	12	9	
	rel.	17,8	10,9	13,3	9,8	12,7	14,1	7,9	13,9	14,6	5,2	12,5	9,5	10,8	10,8	11,1	10,3	15,6	12,5	18,5	8,3	
	+-%	7,9	5,0	6,7	9,1	5,8	8,5	6,1	8,0	7,3	5,7	8,1	6,3	7,1	7,1	5,9	9,5	6,0	6,4	9,4	5,2	
45-54	abs.	25	26	24	7	36	7	19	15	22	11	18	16	22	12	28	5	34	17	22	12	
	rel.	27,8	17,7	24,5	17,1	28,6	10,9	25,0	20,8	24,7	19,0	28,1	19,0	29,7	16,2	25,9	12,8	24,1	16,3	33,8	11,1	
	+-%	9,3	6,2	8,5	11,5	7,9	7,6	9,7	9,4	9,0	10,1	11,0	8,4	10,4	8,4	8,3	10,5	7,1	7,1	11,5	5,9	
55-64	abs.	19	54	29	11	43	21	25	22	24	23	15	32	22	25	29	18	39	34	17	32	
	rel.	21,1	36,7	29,6	26,8	34,1	32,8	32,9	30,6	27,0	39,7	23,4	38,1	29,7	33,8	26,9	46,2	27,7	32,7	26,2	29,6	
	+-%	8,4	7,8	9,0	13,6	8,3	11,5	10,6	10,6	9,2	12,6	10,4	10,4	10,4	10,8	8,4	15,6	7,4	9,0	10,7	8,6	
65 a viac	abs.	19	46	29	19	26	23	26	21	26	21	21	26	21	26	36	11	30	37	7	53	
	rel.	21,1	31,3	29,6	46,3	20,6	35,9	34,2	29,2	29,2	36,2	32,8	31,0	28,4	35,1	33,3	28,2	21,3	35,6	10,8	49,1	
	+-%	8,4	7,5	9,0	15,3	7,1	11,8	10,7	10,5	9,4	12,4	11,5	9,9	10,3	10,9	8,9	14,1	6,8	9,2	7,5	9,4	
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>90</b>	<b>147</b>	<b>98</b>	<b>41</b>	<b>126</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>89</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>108</b>	<b>39</b>	<b>141</b>	<b>104</b>	<b>65</b>		



### Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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.	2	0	6	34	17	3	1	0	63
	rel.	66,7	0,0	66,7	34,7	21,5	12,5	3,6	0,0	24,5
	+-%	53,3	0,0	30,8	9,4	9,1	13,2	6,9	0,0	5,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	21	22	6	2	1	54
	rel.	0,0	0,0	22,2	21,4	27,8	25,0	7,1	6,3	21,0
	+-%	0,0	0,0	27,2	8,1	9,9	17,3	9,5	11,9	5,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	1	0	1	33	25	5	6	4	75
	rel.	33,3	0,0	11,1	33,7	31,6	20,8	21,4	25,0	29,2
	+-%	53,3	0,0	20,5	9,4	10,3	16,2	15,2	21,2	5,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	8	15	7	18	9	57
	rel.	0,0	0,0	0,0	8,2	19,0	29,2	64,3	56,3	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	5,4	8,6	18,2	17,7	24,3	5,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	2	0	2	1	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	8,3	3,6	12,5	2,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	11,1	6,9	16,2	2,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,8
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	3	0	9	98	79	24	28	16	257
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	10	15	10	19	11	65
	rel.	0,0	0,0	0,0	10,2	19,0	41,7	67,9	68,8	25,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	6,0	8,6	19,7	17,3	22,7	5,3

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	<b>abs.</b>	0	1	12	80	78	35	19	12	237
	<b>rel.</b>	0,0	50,0	66,7	64,0	56,1	31,8	16,5	13,6	39,5
	<b>+-%</b>	0,0	69,3	21,8	8,4	8,2	8,7	6,8	7,2	3,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	<b>abs.</b>	1	1	6	26	23	22	30	13	122
	<b>rel.</b>	50,0	50,0	33,3	20,8	16,5	20,0	26,1	14,8	20,3
	<b>+-%</b>	69,3	69,3	21,8	7,1	6,2	7,5	8,0	7,4	3,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	<b>abs.</b>	0	0	0	9	18	27	24	25	104
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	7,2	12,9	24,5	20,9	28,4	17,3
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	4,5	5,6	8,0	7,4	9,4	3,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	<b>abs.</b>	0	0	0	10	17	21	37	28	113
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	8,0	12,2	19,1	32,2	31,8	18,8
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	4,8	5,4	7,3	8,5	9,7	3,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	2	4	5	8	19
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	3,6	4,3	9,1	3,2
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,5	3,7	6,0	1,4
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	<b>abs.</b>	1	0	0	0	1	1	0	2	5
	<b>rel.</b>	50,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,9	0,0	2,3	0,8
	<b>+-%</b>	69,3	0,0	0,0	0,0	1,4	1,8	0,0	3,1	0,7
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	2	2	18	125	139	110	115	88	600
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>abs.</b>	1	0	0	10	20	26	42	38	137
	<b>rel.</b>	50,0	0,0	0,0	8,0	14,4	23,6	36,5	43,2	22,8
	<b>+-%</b>	69,3	0,0	0,0	4,8	5,8	7,9	8,8	10,3	3,4
<b>CELKOM</b>	<b>abs</b>	5	2	27	223	218	134	143	104	857

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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	6	3	5	5	7	26
	rel.	0,0	0,0	0,0	30,0	30,0	41,7	45,5	28,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	20,1	28,4	27,9	29,4	17,6	10,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	3	4	4	1	7	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	15,0	40,0	33,3	9,1	28,0	24,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	15,6	30,4	26,7	17,0	17,6	9,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	6	1	1	1	6	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	30,0	10,0	8,3	9,1	24,0	19,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	20,1	18,6	15,6	17,0	16,7	8,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	4	2	2	2	5	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0	16,7	18,2	20,0	19,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	17,5	24,8	21,1	22,8	15,7	8,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	18,2	0,0	3,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	22,8	0,0	4,3
S P O L U	abs.	0	0	0	20	10	12	11	25	78
	abs.	0	0	0	5	2	2	4	5	18
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	20,0	16,7	36,4	20,0	23,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	19,0	24,8	21,1	28,4	15,7	9,4

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	1	0	6	19	18	18	9	72
	rel.	0,0	100,0	0,0	46,2	61,3	40,9	29,5	17,0	35,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	27,1	17,1	14,5	11,4	10,1	6,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	6	4	5	13	13	42
	rel.	0,0	0,0	0,0	46,2	12,9	11,4	21,3	24,5	20,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	27,1	11,8	9,4	10,3	11,6	5,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	5	10	16	16	48
	rel.	0,0	0,0	0,0	7,7	16,1	22,7	26,2	30,2	23,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	14,5	12,9	12,4	11,0	12,4	5,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	10	11	9	31
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	22,7	18,0	17,0	15,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	12,4	9,6	10,1	4,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	2	1	3	6	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	2,3	4,9	11,3	5,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	4,4	5,4	8,5	3,2
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.									
	rel.									
	+-%									
<b>S P O L U</b>	abs.									
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	3	11	14	15	43
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	25,0	23,0	28,3	21,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	12,8	10,6	12,1	5,6
<b>CELKOM</b>	abs.	0	1	0	33	41	56	72	78	283

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia  
za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	<b>Abs</b>	19	12	14	14	18	12	14	0	11	16	4	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	24,4	32,4	35,9	18,7	24,0	33,3	38,9	0,0	30,6	44,4	5,1	0,0
		<b>+-%</b>	9,5	15,1	15,1	8,8	9,7	15,4	15,9	0,0	15,0	16,2	4,8	0,0
		<b>Abs</b>	35	16	13	51	43	16	12	36	9	5	71	42
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	44,9	43,2	33,3	68,0	57,3	44,4	33,3	100,0	25,0	13,9	89,9	95,5
		<b>+-%</b>	11,0	16,0	14,8	10,6	11,2	16,2	15,4	0,0	14,1	11,3	6,7	6,2
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	24	9	12	10	14	8	10	0	16	15	4	2
		<b>Rel</b>	30,8	24,3	30,8	13,3	18,7	22,2	27,8	0,0	44,4	41,7	5,1	4,5
		<b>+-%</b>	10,2	13,8	14,5	7,7	8,8	13,6	14,6	0,0	16,2	16,1	4,8	6,2
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>78</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>44</b>	
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	43	39	32	53	52	56	40	0	29	38	4	3	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	20,3	30,7	23,5	25,6	25,0	45,5	32,5	0,0	23,6	30,9	1,9	2,0
		<b>+-%</b>	5,4	8,0	7,1	5,9	5,9	8,8	8,3	0,0	7,5	8,2	1,8	2,2
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	98	68	26	117	122	38	35	123	12	29	181	132
		<b>Rel</b>	46,2	53,5	19,1	56,5	58,7	30,9	28,5	100,0	9,8	23,6	85,0	87,4
		<b>+-%</b>	6,7	8,7	6,6	6,8	6,7	8,2	8,0	0,0	5,2	7,5	4,8	5,3
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	71	20	78	37	34	29	48	0	82	56	28	16
		<b>Rel</b>	33,5	15,7	57,4	17,9	16,3	23,6	39,4	0,0	66,7	45,5	13,1	10,6
		<b>+-%</b>	6,4	6,3	8,3	5,2	5,0	7,5	8,6	0,0	8,3	8,8	4,5	4,9
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>212</b>	<b>127</b>	<b>136</b>	<b>207</b>	<b>208</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>213</b>	<b>151</b>	
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	62	51	46	67	70	68	54	0	40	54	8	3	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	21,4	31,1	26,3	23,8	24,7	42,8	34,0	0,0	25,2	34,0	2,7	1,5
		<b>+-%</b>	4,7	7,1	6,5	5,0	5,0	7,7	7,4	0,0	6,7	7,4	1,9	1,7
		<b>Abs</b>	133	84	39	168	165	54	47	159	21	34	252	174
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	45,9	51,2	22,3	59,6	58,3	34,0	29,6	100,0	13,2	21,4	86,3	89,2
		<b>+-%</b>	5,7	7,7	6,2	5,7	5,7	7,4	7,1	0,0	5,3	6,4	3,9	4,4
		<b>Abs</b>	95	29	90	47	48	37	58	0	98	71	32	18
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	32,8	17,7	51,4	16,7	17,0	23,3	36,5	0,0	61,6	44,7	11,0	9,2
		<b>+-%</b>	5,4	5,8	7,4	4,3	4,4	6,6	7,5	0,0	7,6	7,7	3,6	4,1
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>290</b>	<b>164</b>	<b>175</b>	<b>282</b>	<b>283</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>292</b>	<b>195</b>	

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	9	7	7	0	2	0	4	0	8	8	2	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	34,6	53,8	70,0	0,0	50,0	0,0	66,7	0,0	50,0	72,7	6,1	0,0
		+-%	18,3	27,1	28,4	0,0	49,0	0,0	37,7	0,0	24,5	26,3	8,1	0,0
		Abs	14	5	3	0	2	11	1	18	6	1	31	8
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	53,8	38,5	30,0	0,0	50,0	64,7	16,7	100,0	37,5	9,1	93,9	100,0
		+-%	19,2	26,4	28,4	0,0	49,0	22,7	29,8	0,0	23,7	17,0	8,1	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	3	1	0	0	0	6	1	0	2	2	0	0
		<b>Rel</b>	11,5	7,7	0,0	0,0	0,0	35,3	16,7	0,0	12,5	18,2	0,0	0,0
		+-%	12,3	14,5	0,0	0,0	0,0	22,7	29,8	0,0	16,2	22,8	0,0	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>8</b>
<i>Ženy</i>	Abs	32	22	10	7	7	9	19	0	18	10	3	2	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	25,6	47,8	55,6	63,6	46,7	21,4	47,5	0,0	56,3	52,6	3,7	2,6
		+-%	7,7	14,4	23,0	28,4	25,2	12,4	15,5	0,0	17,2	22,5	4,1	3,6
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	65	21	4	4	8	21	13	56	2	5	68	74
		<b>Rel</b>	52,0	45,7	22,2	36,4	53,3	50,0	32,5	100,0	6,3	26,3	84,0	96,1
		+-%	8,8	14,4	19,2	28,4	25,2	15,1	14,5	0,0	8,4	19,8	8,0	4,3
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	28	3	4	0	0	12	8	0	12	4	10	1
		<b>Rel</b>	22,4	6,5	22,2	0,0	0,0	28,6	20,0	0,0	37,5	21,1	12,3	1,3
		+-%	7,3	7,1	19,2	0,0	0,0	13,7	12,4	0,0	16,8	18,3	7,2	2,5
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>125</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>81</b>	<b>77</b>
<i>Spolu</i>	Abs	41	29	17	7	9	9	23	0	26	18	5	2	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	27,2	49,2	60,7	63,6	47,4	15,3	50,0	0,0	54,2	60,0	4,4	2,4
		+-%	7,1	12,8	18,1	28,4	22,5	9,2	14,4	0,0	14,1	17,5	3,8	3,2
		Abs	79	26	7	4	10	32	14	74	8	6	99	82
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	52,3	44,1	25,0	36,4	52,6	54,2	30,4	100,0	16,7	20,0	86,8	96,5
		+-%	8,0	12,7	16,0	28,4	22,5	12,7	13,3	0,0	10,5	14,3	6,2	3,9
		Abs	31	4	4	0	0	18	9	0	14	6	10	1
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	20,5	6,8	14,3	0,0	0,0	30,5	19,6	0,0	29,2	20,0	8,8	1,2
		+-%	6,4	6,4	13,0	0,0	0,0	11,7	11,5	0,0	12,9	14,3	5,2	2,3
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>151</b>	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>74</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>114</b>	<b>85</b>

## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	Názov aktivity	Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
			Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	4	0	2	2
		- ozdravovanie výživy	2	0	1	1
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	1	0	1	0
		- prevencia drogových závislostí	0	0	0	0
		- výchova k partnerstvu, rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	0	0	0	0
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne				
	- duševné zdravie	2	0	1	1	
S P O L U			<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO	1	0	1	0	
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity	6	0	5	1	
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	0	0	0	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách	5	2	3	0	
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch					
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom	6				
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy	0				
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín	2				
S P O L U			<b>20</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

Tab. č. 2b

<b>PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHOD- NENÝCH KOMUNÍT</b>	<b>Aktivita</b>	<b>Počet interve- novaných osôb</b>
	Preventívna prehliadka/na podnet KP	<b>0</b>
	Očkovanie/na podnet KP	<b>0</b>
	Odber krvi/na podnet KP	<b>0</b>
	Detské poradne/na podnet KP	<b>0</b>
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	<b>0</b>
	Kontrola/na podnet KP	<b>0</b>
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	<b>0</b>
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	<b>0</b>
	Edukácia/Zdrav. Výchova	<b>0</b>
	Návšteva novorodencov	<b>0</b>
	Počet návštev - obvodní lekári	<b>0</b>
	Počet návštev - obecne úrady	<b>0</b>
	Počet návštev - základné školy	<b>0</b>
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracov- níkmi	<b>0</b>
	meranie tlaku krvi	<b>0</b>
	odvšivenie	<b>0</b>
	vypísanie žiadosti	<b>0</b>
	športové aktivity	<b>0</b>



## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2015 do 31.12.2015

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	1	<b>7,7</b>	14,5	10	<b>15,6</b>	8,9	11	<b>14,3</b>	7,8
25-34	7	<b>53,8</b>	27,1	18	<b>28,1</b>	11,0	25	<b>32,5</b>	10,5
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	5	<b>7,8</b>	6,6	5	<b>6,5</b>	5,5
45-54	1	<b>7,7</b>	14,5	13	<b>20,3</b>	9,9	14	<b>18,2</b>	8,6
55-64	2	<b>15,4</b>	19,6	10	<b>15,6</b>	8,9	12	<b>15,6</b>	8,1
65 a viac	2	<b>15,4</b>	19,6	8	<b>12,5</b>	8,1	10	<b>13,0</b>	7,5
<b>SPOLU :</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>		<b>64</b>	<b>100,0</b>		<b>77</b>	<b>100,0</b>	

## Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	1	<b>20,0</b>	35,1	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>9,1</b>	17,0
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>16,7</b>	29,8	1	<b>9,1</b>	17,0
45-54	1	<b>20,0</b>	35,1	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>9,1</b>	17,0
55-64	3	<b>60,0</b>	42,9	3	<b>50,0</b>	40,0	6	<b>54,5</b>	29,4
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>33,3</b>	37,7	2	<b>18,2</b>	22,8
<b>SPOLU :</b>									

**Počet 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

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	4	8,9	8,3	4	7,8	7,4
25-34	1	16,7	29,8	6	13,3	9,9	7	13,7	9,4
35-44	0	0,0	0,0	5	11,1	9,2	5	9,8	8,2
45-54	1	16,7	29,8	12	26,7	12,9	13	25,5	12,0
55-64	2	33,3	37,7	10	22,2	12,1	12	23,5	11,6
65 a viac	2	33,7	37,7	8	17,8	11,2	10	19,6	10,9
<b>SPOLU:</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>		<b>45</b>	<b>100,0</b>		<b>51</b>	<b>100,0</b>	

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	20,0	35,1	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6
35-44	0	0,0	0,0	1	14,3	25,9	1	8,3	15,6
45-54	1	20,0	35,1	0	0,0	0,0	1	8,3	15,6
55-64	3	60,0	42,9	4	57,1	36,7	7	58,3	27,9
65 a viac	0	0,0	0,0	2	28,6	33,5	2	16,7	21,1
<b>SPOLU:</b>									

**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**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Učňovské	0	0,0	0,0	1	1,4	2,8	1	1,1	2,8
Stredoškolské s maturitou	10	55,6	23,0	33	47,8	11,8	43	49,4	11,8
Vysokoškolské	8	44,4	23,0	35	50,7	11,8	43	49,4	11,8
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>		<b>69</b>	<b>100,0</b>		<b>87</b>	<b>100,0</b>	

## Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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	0	1	10	7	18	0	5	1	13	2	10	2	8	77
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	1	10	8	18	0	6	2	13	5	13	2	10	88
	Počet návštev	0	0	0	0	1	10	8	18	0	6	2	13	5	13	2	10	88
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku																	134
	Počet návštev																	134
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	134
	Počet návštev																	134
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	36
	Počet návštev																	36
Poradňa podpory psychického zdravia	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 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

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu	
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
Poradňa 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	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	0
	Počet návštev	0	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																		
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																		116
	Počet návštev																		116
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	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	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre tehotné a dojčiacie 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	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	0
	Počet návštev	0	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**

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	70	1.338	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	352		
	Meranie TK, P *?	352		
	Biochemické vyšetrenie ***	88		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	88		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	70		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	88		
	Odborné poradenstvo	88		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	12		
Iné (Ekg, tel. a int. poradenstvo, zadávanie do PC)	130			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	0	134	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	134		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0	36	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné (motivácia k ukončeniu fajčenia)	36		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	224	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštruktáž	90		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné (motivácia k fyzickej aktivite)	134		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0	22	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Motivačné poradenstvo na podporu psychického zdravia	18		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	4		
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		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	0	799	
	Meranie TK, P *?	444		
	Anamnéza	116		
	Odborné poradenstvo	116		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	7		
	Iné (inštruktáž samomerania krvného tlaku doma)	116		
<b>Celkom</b>			<b>2553</b>	

## 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.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	rel.	10,0	0,0	12,5	0,0	10,0	0,0	0,0	14,3	9,1	0,0	12,5	0,0	0,0	11,1	12,5	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0
	+-%	18,6	0,0	22,9	0,0	18,6	0,0	0,0	25,9	17,0	0,0	22,9	0,0	0,0	20,5	22,9	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	5	2	5	0	5	0	2	3	5	0	4	1	0	5	4	1	4	3	0	1
	rel.	50,0	66,7	62,5	0,0	50,0	0,0	50,0	42,9	45,5	0,0	50,0	33,3	0,0	55,6	50,0	33,3	44,4	75,0	0,0	20,0
	+-%	31,0	53,3	33,5	0,0	31,0	0,0	49,0	36,7	29,4	0,0	34,6	53,3	0,0	32,5	34,6	53,3	32,5	42,4	0,0	35,1
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	10,0	0,0	12,5	0,0	10,0	0,0	25,0	0,0	9,1	0,0	12,5	0,0	50,0	0,0	12,5	0,0	11,1	0,0	100,0	0,0
	+-%	18,6	0,0	22,9	0,0	18,6	0,0	42,4	0,0	17,0	0,0	22,9	0,0	69,3	0,0	22,9	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2
	rel.	10,0	33,3	12,5	33,3	10,0	100,0	25,0	14,3	18,2	0,0	12,5	33,3	50,0	11,1	12,5	33,3	11,1	25,0	0,0	40,0
	+-%	18,6	53,3	22,9	53,3	18,6	0,0	42,4	25,9	22,8	0,0	22,9	53,3	69,3	20,5	22,9	53,3	20,5	42,4	0,0	42,9
65 a viac	abs.	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	1	1	0	2	1	1	2	0	0	2
	rel.	20,0	0,0	0,0	66,7	20,0	0,0	0,0	28,6	18,2	0,0	12,5	33,3	0,0	22,2	12,5	33,3	22,2	0,0	0,0	40,0
	+-%	24,8	0,0	0,0	53,3	24,8	0,0	0,0	33,5	22,8	0,0	22,9	53,3	0,0	27,2	22,9	53,3	27,2	0,0	0,0	42,9
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	8	2	6	2	8	0	6	2	8	0	6	2	6	2	7	1	9	1	3	1
	rel.	23,5	6,7	11,8	33,3	16,3	0,0	23,1	6,7	19,5	0,0	21,4	7,1	20,0	7,7	16,3	7,7	23,7	3,8	12,5	4,3
	+-%	14,3	8,9	8,8	37,7	10,3	0,0	16,2	8,9	12,1	0,0	15,2	9,5	14,3	10,2	11,0	14,5	13,5	7,4	13,2	8,3
25-34	abs.	12	6	13	0	13	1	9	4	11	2	11	2	9	4	11	2	12	6	7	0
	rel.	35,3	20,0	25,5	0,0	26,5	11,1	34,6	13,3	26,8	13,3	39,3	7,1	30,0	15,4	25,6	15,4	31,6	23,1	29,2	0,0
	+-%	16,1	14,3	12,0	0,0	12,4	20,5	18,3	12,2	13,6	17,2	18,1	9,5	16,4	13,9	13,0	19,6	14,8	16,2	18,2	0,0
35-44	abs.	4	1	5	0	5	0	2	3	4	1	2	3	4	1	4	1	4	1	3	2
	rel.	11,8	3,3	9,8	0,0	10,2	0,0	7,7	10,0	9,8	6,7	7,1	10,7	13,3	3,8	9,3	7,7	10,5	3,8	12,5	8,7
	+-%	10,8	6,4	8,2	0,0	8,5	0,0	10,2	10,7	9,1	12,6	9,5	11,5	12,2	7,4	8,7	14,5	9,8	7,4	13,2	11,5
45-54	abs.	5	8	11	2	11	2	4	8	8	4	4	8	7	5	9	3	7	6	9	4
	rel.	14,7	26,7	21,6	33,3	22,4	22,2	15,4	26,7	19,5	26,7	14,3	28,6	23,3	19,2	20,9	23,1	18,4	23,1	37,5	17,4
	+-%	11,9	15,8	11,3	37,7	11,7	27,2	13,9	15,8	12,1	22,4	13,0	16,7	15,1	15,1	12,2	22,9	12,3	16,2	19,4	15,5
55-64	abs.	3	7	10	0	8	2	3	7	7	3	2	8	3	7	7	3	4	6	1	9
	rel.	8,8	23,3	19,6	0,0	16,3	22,2	11,5	23,3	17,1	20,0	7,1	28,6	10,0	26,9	16,3	23,1	10,5	23,1	4,2	39,1
	+-%	9,5	15,1	10,9	0,0	10,3	27,2	12,3	15,1	11,5	20,2	9,5	16,7	10,7	17,0	11,0	22,9	9,8	16,2	8,0	19,9
65 a viac	abs.	2	6	6	2	4	4	2	6	3	5	3	5	1	7	5	3	2	6	1	7
	rel.	5,9	20,0	11,8	33,3	8,2	44,4	7,7	20,0	7,3	33,3	10,7	17,9	3,3	26,9	11,6	23,1	5,3	23,1	4,2	30,4
	+-%	7,9	14,3	8,8	37,7	7,7	32,5	10,2	14,3	8,0	23,9	11,5	14,2	6,4	17,0	9,6	22,9	7,1	16,2	8,0	18,8
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>34</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>



## Výsledky biochemických vyšetrení 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	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	50,0	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	0,0	50,0	20,0	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0
	+-%	69,3	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	35,1	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	35,1	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	50,0	33,3	0,0	20,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	20,0	0,0	0,0	33,3	0,0	33,3
	+-%	0,0	53,3	42,4	0,0	0,0	69,3	53,3	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	35,1	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3
55-64	abs.	1	2	2	1	2	1	2	1	3	0	3	0	2	1	3	0	1	2	1	2
	rel.	50,0	66,7	50,0	100	66,7	50,0	66,7	50,0	60,0	0,0	75,0	0,0	66,7	50,0	60,0	0,0	50,0	66,7	50,0	66,7
	+-%	69,3	53,3	49,0	0,0	53,3	69,3	53,3	69,3	42,9	0,0	42,4	0,0	53,3	69,3	42,9	0,0	69,3	53,3	69,3	53,3
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	50,0	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0
	+-%	69,3	0,0	25,9	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0
45-54	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
55-64	abs.	0	4	4	0	4	0	3	1	1	3	3	1	3	1	3	1	2	2	0	4
	rel.	0,0	80,0	57,1	0,0	66,7	0,0	60,0	50,0	33,3	75,0	60,0	50,0	60,0	50,0	50,0	100,0	66,7	50,0	0,0	66,7
	+-%	0,0	35,1	36,7	0,0	37,7	0,0	42,9	69,3	53,3	42,4	42,9	69,3	42,9	69,3	40,0	0,0	53,3	49,0	0,0	37,7
65 a viac	abs.	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	2	0	2
	rel.	50,0	20,0	28,6	0,0	16,7	100,0	20,0	50,0	33,3	25,0	20,0	50,0	20,0	50,0	33,3	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3
	+-%	69,3	35,1	33,5	0,0	29,8	0,0	35,1	69,3	53,3	42,4	35,1	69,3	35,1	69,3	37,7	0,0	0,0	49,0	0,0	37,7
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

**Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

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	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	3	0	0	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	100,0	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	50,0	15,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	69,3	19,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	0	1	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	100,0	100,0	50,0	46,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	2	0	1	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	100,0	100,0	50,0	46,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	5	8	3	6	1	1	24
	rel.	0,0	0,0	50,0	44,4	60,0	46,2	100,0	12,5	37,5
	+-%	0,0	0,0	31,0	23,0	42,9	27,1	18,6	22,9	11,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	4	6	1	3	3	1	18
	rel.	0,0	0,0	40,0	33,3	20,0	23,1	30,0	12,5	28,1
	+-%	0,0	0,0	30,4	21,8	35,1	22,9	28,4	22,9	11,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	3	1	0	3	2	10
	rel.	0,0	0,0	10,0	16,7	20,0	0,0	30,0	25,0	15,6
	+-%	0,0	0,0	18,6	17,2	35,1	0,0	28,4	30,0	8,9
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	3	3	3	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	23,1	30,0	37,5	15,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	22,9	28,4	33,5	8,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	1,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	3,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>64</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	0	4	3	4	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	30,8	30,0	50,0	18,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	25,1	28,4	34,6	9,6
<b>CELKOM</b>	abs.	0	0	11	25	5	14	12	10	77

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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	1	0	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	33,3	0,0	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	42,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	35,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	35,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
<b>S P O L U</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	0,0	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	42,9

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	29,8
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	50,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	37,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	37,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	29,8
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	50,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	40,0
<b>CELKOM</b>	abs	0	0	0	1	1	1	6	2	11

**Analyza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia  
za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>		Abs	2	1	0	1	2	0	2	0	0	2	0	1
	Pokles	Rel	40,0	25,0	0,0	20,0	40,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	20,0
		+-%	42,9	42,4	0,0	35,1	42,9	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	35,1
	Nezmenené	Abs	0	3	3	2	2	2	0	4	4	2	4	4
		Rel	0,0	75,0	60,0	40,0	40,0	50,0	0,0	100,0	100,0	50,0	80,0	80,0
	Nárast	+-%	0,0	42,4	42,9	42,9	42,9	49,0	0,0	0,0	0,0	49,0	35,1	35,1
		Abs	3	0	2	2	1	2	2	0	0	0	1	0
	Celkom	Rel	60,0	0,0	40,0	40,0	20,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
		+-%	42,9	0,0	42,9	42,9	35,1	49,0	49,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0
		100%	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	
<i>Ženy</i>		Abs	2	2	1	0	1	0	2	0	3	2	0	0
	Pokles	Rel	33,3	40,0	16,7	0,0	16,7	0,0	40,0	0,0	60,0	40,0	0,0	0,0
		+-%	37,7	42,9	29,8	0,0	29,8	0,0	42,9	0,0	42,9	42,9	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	3	3	2	3	2	2	1	5	0	2	5	5
		Rel	50,0	60,0	33,3	50,0	33,3	40,0	20,0	100,0	0,0	40,0	83,3	83,3
	Nárast	+-%	40,0	42,9	37,7	40,0	37,7	42,9	35,1	0,0	0,0	42,9	29,8	29,8
		Abs	1	0	3	3	3	3	2	0	2	1	1	1
	Celkom	Rel	16,7	0,0	50,0	50,0	50,0	60,0	40,0	0,0	40,0	20,0	16,7	16,7
		+-%	29,8	0,0	40,0	40,0	40,0	42,9	42,9	0,0	42,9	35,1	29,8	29,8
		100%	6	5	6	6	5	5	5	5	5	6	6	
<i>Spolu</i>		Abs	4	3	1	1	3	0	4	0	3	4	0	1
	Pokles	Rel	36,4	33,3	9,1	9,1	27,3	0,0	44,4	0,0	33,3	44,4	0,0	9,1
		+-%	28,4	30,8	17,0	17,0	26,3	0,0	32,5	0,0	30,8	32,5	0,0	17,0
	Nezmenené	Abs	3	6	5	5	4	4	1	9	4	4	9	9
		Rel	27,3	66,7	45,5	45,5	36,4	44,4	11,1	100,0	44,4	44,4	81,8	81,8
	Nárast	+-%	26,3	30,8	29,4	29,4	28,4	32,5	20,5	0,0	32,5	32,5	22,8	22,8
		Abs	4	0	5	5	4	5	4	0	2	1	2	1
	Celkom	Rel	36,4	0,0	45,5	45,5	36,4	55,6	44,4	0,0	22,2	11,1	18,2	9,1
		+-%	28,4	0,0	29,4	29,4	28,4	32,5	32,5	0,0	27,2	20,5	22,8	17,0
		100%	11	9	11	11	9	9	9	9	9	11	11	

**Analyza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	<b>Abs</b>	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	100,0	0,0	0,0	33,3	40,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	33,3	
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	53,3	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	
	<b>Abs</b>	0	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	2	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	0,0	100,0	100,0	66,7	40,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	66,7
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	53,3	42,9	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	25,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	
		<b>+-%</b>	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	2	0	0	1	0	0	0	2	0	1	2	
		<b>Rel</b>	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	
		<b>+-%</b>	49,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
		<b>Rel</b>	25,0	0,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		<b>+-%</b>	42,4	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	2	0	1	1	3	0	2	0	1	0	0	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	40,0	0,0	50,0	20,0	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	
		<b>+-%</b>	42,9	0,0	69,3	35,1	40,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	
	<b>Abs</b>	2	1	1	3	2	1	0	2	1	1	3	6	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	40,0	100,0	50,0	60,0	33,3	33,3	0,0	100,0	50,0	100,0	75,0	
		<b>+-%</b>	42,9	0,0	69,3	42,9	37,7	53,3	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	
	<b>Abs</b>	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	20,0	0,0	0,0	20,0	16,7	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	
		<b>+-%</b>	35,1	0,0	0,0	35,1	29,8	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>



# **BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

# 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	
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu  NRC pre ekotoxikológiu  NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
					S					
					U					
					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	1,5	0	0	1,5	S	2	6			28.10.2020
					U	7	8			
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci  
 SZP – strední zdravotníckí pracovníci  
 NZP – pomocný personál  
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 S – skúšky  
 U – ukazovatele

## 2. Analytická činnosť pracovníkov BŽP v roku 2015

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a užitkové	vody umne-rálne, prameni té, bal. minerálne	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
ÚVZ SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky	671	0	380	102	0	10	0	51	0	0	0	5	0	1219
	ukazovatele	4697	0	760	204	0	10	0	51	0	0	0	29	0	5751
	analýzy	4697	0	770	490	0	10	0	51	0	0	0	30	0	6048
RÚVZ Košice	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Nitra	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Poprad	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prešov	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prievidza	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trenčín	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trnava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Žilina	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosesón a biosesón pitných vôd	Biosesón prírodných kúpalsk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosesón umelých kúpalsk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
ÚVZ SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky	<b>671</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>380</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	ukazovatele	4697	204	0	760	0	102	10	0	51	0	0	0	0	0
	analýzy	4697	490	0	770	0	102	10	0	51	0	0	0	0	0
RÚVZ Košice	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Nitra	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Poprad	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prešov	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prievidza	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trenčín	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trnava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Žilina	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														

### 3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach praco- vísk BŽP v SR v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	1	0	0	0	0	1
		ukončené	1	0	0	0	0	1
	ukazovateľov	prihlásené	1	0	0	0	0	1
		ukončené	1	0	0	0	0	1
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

#### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR 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

#### 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)

#### 6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2015

##### d) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
	102	102

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.12	NÁZOV ÚLOHY: Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

až

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

**e) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR**

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

**f) Iná odborná činnosť**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"><li>- technické komisie</li><li>- redaktorské rady</li><li>- výbory odborných organizácií</li><li>- skúšobné komisie</li><li>- členstvo v odborných a expertných skupinách</li><li>- výuka</li><li>- iné</li></ul>

**7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2015**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"><li>- medzinárodné siete NRL</li><li>- kontaktný bod ECDC,EFSA</li><li>- pracovné skupiny EK</li><li>- medzinárodný monitoring</li><li>- účasť v medzinárodných projektoch</li><li>- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami</li><li>- iné</li></ul>



# **MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

# 1. Personálne obsadenie pracovísk 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	
NRC pre MŽP					S					
					U					
NRC pre legionely v ŽP					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	2	5+1MD	2	9+1MD	S	19	20	0	0	28.10.2020
					U	22	21	0	0	
RÚVZ Košice					S					
					U					
NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky a ich toxíny					S					
					U					
NRC pre listeriózu					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
NRC pre mykológiu ŽP					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
RÚVZ Komárno NRC pre <i>Vibrionaceae</i>					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)  
strední zdravotníckí pracovníci (SZP)  
pomocný personál (NZP)  
MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

## 2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2015

a) podľa typu komodít

Tab č.2/1

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							spolu
		voda	ovzdušie	potraviný	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	1644	44	1240	65	2363	1448	107	6962
	ukazovatele	7339	132	2994	213	2363	2479	642	16366
	analýzy	11717	263	10440	722	8398	3046	4280	39900
RÚVZ Košice	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Nitra	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Poprad	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Prešov	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Tab. č. 2/2

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1644	7339	11717
ovzdušie	44	132	263
potraviny	1240	2994	10440
kozmetika a predmety bežného používania	172	855	5002
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	2363	2363	8398
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1448	2479	3046
piesok	51	204	1034
<b>SPOLU</b>	<b>6962</b>	<b>16366</b>	<b>39900</b>

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Tab č. 2/3

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	694	144	0	0	0	0	114	0	686	6	1644
	ukazovatele	3464	695	0	0	0	0	228	0	2938	14	7339
	analýzy	5328	1087	0	0	0	0	452	0	4796	54	11717
RÚVZ Košice	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Nitra	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prešov	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Poprad	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Trenčín	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prievidza	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Trnava	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Žilina	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
ÚVZ SR	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											

**Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015**

Tab. č. 2/4

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	20	20	120
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	6	18	43
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	168	434	1474
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	189	332	1712
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	0	0	0
15	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0
16	Pokrmu pre spoločné stravovanie	614	1457	4586
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	23	73	278
19	Výživové doplnky	43	116	304
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	66	217	836
22	Cukrárske výrobky	98	252	972
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	13	75	115
25	Materské mlieko	0	0	0
	<b>SPOLU</b>	<b>1240</b>	<b>2994</b>	<b>10440</b>
26	PBP	65	213	722
27	Kozmetika	107	642	4280
28	Ostatné	0	0	0
	<b>SPOLU</b>	<b>1412</b>	<b>3849</b>	<b>15442</b>

**Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách  
MŽP v SR v roku 2015**

Tab. č. 2/5

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	1624	352	0	387	44	0	2407
	ukazovatele	1624	352	0	387	132	0	2495
	analýzy	7311	383	0	704	263	0	8661
RÚVZ Košice	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Nitra	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prešov	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Poprad	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trenčín	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prievidza	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trnava	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Žilina	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
ÚVZ SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

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>												
<i>Aeromonas hydrophila</i>												
<i>Aeromonas spp.</i>												
<i>Alcaligenes faecalis</i>												
<i>Bacillus cereus</i>												
<i>Bacillus subtilis</i>												
<i>Bacillus sp.</i>		19										
<i>Citrobacter spp.</i>												
<i>Clostridium perfringes</i>												
<i>Enterobacter aerogenes</i>												
<i>Enterobacter agglomerans</i>												
<i>Enterobacter spp.</i>												
<i>Enterococcus sp.</i>		119										
<i>Escherichia coli</i>		87										
<i>Hafnia spp.</i>												
<i>Klasiella spp.</i>												
<i>Klebsiella oxytoca</i>												
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>												
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>												
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>												
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>												
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>												
<i>Legionella sp.</i>												
<i>Pantoea spp.</i>												
<i>Proteus spp.</i>												
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		13										
<i>Pseudomonas spp.</i>												
<i>Salmonella sp.</i>		4										
<i>saprofitické plesne</i>		1										
<i>Serratia marcescens</i>												
<i>Serratia spp.</i>												
<i>Staphylococcus aureus</i>		4										
<i>Staphylococcus sp.</i>		38										
<i>iné</i>												



**Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania  
v pracoviskách MŽP v SR v SR v roku 2015**

Tab. č. 2/7

Názov	Názov úradu											
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievi- dza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	Spolu
<i>Acinetobacter sp.</i>												
<i>Aeromonas spp.</i>												
<i>Bacillus cereus</i>												
<i>Bacillus sp.</i>		12										
<i>Campylobacter spp.</i>												
<i>Citrobacter spp.</i>		6										
<i>Clostridium sp.</i>												
<i>Cronobacter sakazakii</i>												
<i>Enterobacter spp.</i>												
<i>Escherichia coli</i>		7										
<i>Hafnia spp.</i>												
<i>Klebsiella spp.</i>												
<i>koliformné baktérie</i>		185										
<i>Listeria monocytogenes</i>												
<i>Listeria spp.</i>												
<i>Pantoea spp.</i>												
<i>Proteus spp.</i>		6										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>												
<i>Pseudomonas spp.</i>												
<i>Providencia sp.</i>												
<i>Salmonella spp.</i>												
<i>Sarcina spp.</i>												
<i>Serratia spp.</i>												
<i>stafylokokový enterotoxín</i>												
<i>Staphylococcus aureus</i>		3										
<i>Staphylococcus sp.</i>		49										
<i>Streptokoky-hemolytické</i>												
<i>Yersinia spp.</i>												
<i>Enterococcus sp.</i>		18										

## Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2015

Tab. č. 2/8

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	3.7.2015	voda z akvária korytnačky	epidemiologická súvislosť	<i>S. Sandiego O: 4,5,12</i> <i>H: e,h:e,n,z<sub>15</sub></i>	
2	3.7.2015	voda z akvária korytnačky	epidemiologická súvislosť	<i>S. Litchfield O: 6,8</i> <i>H: l,v: 1,2</i>	
3	7.7.2015	voda z akvária rybičiek	epidemiologická súvislosť	<i>S. Enteritidis O: 9,12</i> <i>H: g,m</i>	
4	7.7.2015	voda z akvária korytnačky	epidemiologická súvislosť	<i>S. Litchfield O: 6,8</i> <i>H: l,v: 1,2</i>	

## Prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Tab. č. 2/9

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	618	0	4	4	116	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	62	0	0	0	50	0
<i>Escherichia coli</i>	174	7	1205	87	1733	0
<i>Escherichia coli O 157</i>	0	0	0	0	0	0
<i>iné patogénne ECO</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	8	0	0	0	0	0
CPS	550	0	424	0	1733	31
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

## Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Tab. č. 2/10

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatkovej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	10	0	0	0

## Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v rok

Tab. č. 2/11

Baktériálny kmeň	Počet

## Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2015

Tab. č. 2/12

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno- logické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

## Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázpozitívne stafylokoky v roku 2015

Tab. č. 2/13

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produ- kujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

## Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2015

Tab. č. 2/14

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 O1 c/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					

### Poznámka

\* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochrómydáza negatívnou reakciou  
 Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera  
 \*\* Kmene zaslané na reidentifikáciu

## Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2015

Tab. č. 2/15

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)

### 3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽPv SR v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	2	1	0	0	0	0	3
		ukončené	2	1	0	0	0	0	3
	ukazovateľov	prihlásené	3	1	0	0	0	0	4
		ukončené	3	1	0	0	0	0	4
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								

#### 4. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami MŽP v SR 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

#### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Názov úradu	Typ vzorky (komo-dita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

#### 6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2015

##### g) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
	Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 3.6	NÁZOV ÚLOHY: Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava hl.mesto SR</b>	107	642
Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava hl.mesto SR</b>	16	16
Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava hl.mesto SR</b>	13	75
Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.8.	NÁZOV ÚLOHY: Identifikácia a typizácia patogénnych mikroorganizmov metódami molekulárnej biológie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: Prežívanie termotolerantných kampylobakterov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: .....	NÁZOV ÚLOHY: .....	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

#### h) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

#### i) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- technické komisie</li> <li>- redaktorské rady</li> <li>- výbory odborných organizácií</li> <li>- skúšobné komisie</li> <li>- členstvo v odborných a expertných skupinách</li> <li>- výuka</li> <li>- iné</li> </ul>

### 7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2015

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- medzinárodné siete NRL</li> <li>- kontaktný bod ECDC,EFSA</li> <li>- pracovné skupiny EK</li> <li>- medzinárodný monitoring</li> <li>- účasť v medzinárodných projektoch</li> <li>- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami</li> <li>- iné</li> </ul>



# CHEMICKÉ ANALÝZY

Do Odboru hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hl. mesto SR so sídlom v Bratislave sú začlenené 3 oddelenia:

Oddelenie laboratórií hygieny práce (LHP),

Oddelenie mikrobiológie životného prostredia (MŽP) a

Oddelenie hygienických laboratórií (OHL).

Oddelenia MŽP a OHL vykonávajú chemické, mikrobiologické a biologické analýzy vzoriek vôd, potravín a kozmetiky. Analýzy kozmetických výrobkov sú vykonávané s pôsobnosťou pre všetky RÚVZ v SR.

Oddelenie LHP vykonáva odbery pracovného ovzdušia, fyzikálne merania veličín v zložkách pracovného prostredia a tiež analýzy biologického materiálu.

Laboratória sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

K odbornej činnosti oddelenia laboratórií hygieny práce patrí i činnosť posudzovania a hodnotenia technologickej a stavebnej vzduchotechniky a odlučovacích zariadení.

Pracovníci odboru poskytujú odborné konzultácie (osobne, telefonicky a e-mailom) najmä v problematike faktorov pracovného ovzdušia, vyšetrovania biologického materiálu, výživových doplnkov, kozmetiky a pitnej vody pre rozhodovaciú a posudkovú činnosť ostatných odborov v rámci RÚVZ Bratislava hl. mesto, iných orgánov na ochranu zdravia i pre širokú verejnosť.

## 2. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2015

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A		N
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	5	14	1	20	S	18	98	4	22	28.10.2020
					U	64	259	14	50	
				-	S					
				-	U					
				-	S					
				-	U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúška

U – ukazovateľ

## 3. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2015

### a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	vzorky	804	510	2	243	0	0	371	240	95	0	2265
	ukazovatele	8823	2324	20	756	0	0	1536	604	548	0	14611
	analýzy	18085	4661	50	1458	0	0	3163	6949	1512	0	35878

### b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PPB	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	ukazovatele	2371	744	0	0	2654	87	275	2325	8456
	analýzy	3581	958	0	0	2654	630	1187	2525	11535

### c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	278	278

## 7. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	testov	prihlásené	0	2	0	0	1	3
		ukončené	0	2	0	0	1	3
	ukazovateľov	prihlásené	0	6	0	0	1	7
		ukončené	0	6	0	0	1	7

## 8. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov 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

## 9. 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 Bratislava, hl. mesto				

## 10. Odborná činnosť pracovísk v roku 2015

### j) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 2.2.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring príjmu jódu	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava, hl. mesto</b>	8	11
Číslo úlohy: 3.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring príjmu jódu	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava, hl. mesto</b>	23	46
Číslo úlohy: 3.6	NÁZOV ÚLOHY: Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava, hl. mesto</b>	371	2106
Číslo úlohy: 3.8	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava, hl. mesto</b>	56	107
Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava, hl. mesto</b>	13	205
Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Bratislava, hl. mesto</b>	40	40
Číslo úlohy: 7.16	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania	

Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	289	289
Číslo úlohy: 7.20	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring glykozidov steviolu v zmrzlínach a náplniach a dekoráciách cukrárenských výrobkov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	9	18

### k) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	RÚVZ Bratislava, hl. mesto	Plnenie Hlavných odborných a regionálnych priorit na úseku verejného zdravotníctva: <b>Priorita č. 1 „1.2 Výživa a nutričný stav seniorov v zariadeniach sociálnej starostlivosti“</b>	6	48	78
RÚVZ BA, hl. mesto	ÚVZ SR	Svetový deň vody	144	288	576

### l) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- technické komisie</li> <li>- redaktorské rady</li> <li>- výbory odborných organizácií</li> <li>- skúšobné komisie</li> <li>- členstvo v odborných a expertných skupinách</li> <li>- výuka</li> <li>- iné</li> </ul>
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	Odbor hygienických laboratórií	<p><u>technické komisie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technická komisia č. 801, Konzultačná skupina - Kozmetické výrobky (ÚNMS SR)</li> </ul> <p><u>členstvo v odborných a expertných skupinách:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- krajský odborník a člen Poradného zboru HH SR pre odbor chemické analýzy</li> <li>- pracovná skupina pre chromatografické metódy</li> <li>- pracovná skupina pre spektrálne metódy</li> <li>- pracovná skupina pre chémiu ovzdušia</li> <li>- pracovná skupina pre chemometriu</li> <li>- predseda komisie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</li> </ul> <p><u>skúšobné komisie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpredseda skúšobnej komisie na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a s jedovatými látkami a prípravkami</li> </ul> <p><u>výuka</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odbornú prax pre študentov Fakulty verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- odbornú prax pre študentov Strednej odbornej školy chemickej v Bratislave</li> <li><u>iné</u></li> <li>- vypracovanie podkladov pre cenové ponuky</li> <li>- vypracovanie podkladov pre zúčtovanie platených služieb</li> <li>- odborné poradenstvo a konzultácie formou telefonických rozhovorov a e - mailovej komunikácie</li> <li>- obhliadky pracovísk pred objektivizáciou faktorov pracovného ovzdušia a voľného ovzdušia</li> </ul>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 11. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2015

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- medzinárodné siete NRL</li> <li>- kontaktný bod ECDC,EFSA</li> <li>- pracovné skupiny EK</li> <li>- medzinárodný monitoring</li> <li>- účasť v medzinárodných projektoch</li> <li>- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami</li> <li>- iné</li> </ul>
<b>RÚVZ Bratislava, hl. mesto</b>	Odbor hygienických laboratórií	<p><u>pracovné skupiny EK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poverený zástupca MZ SR v Pracovnej skupine PEMSAC - analytické metódy pri Európskej komisii, Brusel</li> </ul> <p><u>pracovné skupiny Rady Európy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poverený zástupca MZ SR v Pracovnej skupine EDQM P-SC-COS Rady Európy pre ochranu zdravia spotrebiteľov, Štrasburg</li> <li>- poverený zástupca MZ SR v Sieti oficiálnych laboratórií na kontrolu kozmetiky OCCL, pri Rade Európy, Štrasburg</li> </ul>

## **Publikačná a prednášková činnosť**

## Publikačná a prednášková činnosť za odbor HŽP RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť : 0

2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Stanislav Duba	Zdravotné riziká vo vodárenstve pri hromadnom zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou	školenie hygienického minima pre zamestnancov BVS a.s., Bratislava	Bratislava, a.s., Bratislava	02.07.2015
MUDr. Anna Klimentová	Epidemiologicky závažné činnosti vo vodárenstve	školenie hygienického minima pre zamestnancov BVS a.s. , Bratislava	Bratislava, a.s., Bratislava	02.07.2015
Jindra Holíková	Problematika negleriózy z bazénových vôd	tlačová beseda	Pantha Rei, Bratislava	22.11.2015
Jindra Holíková	Odborná príprava fyzických osôb na účely: „Základy právnej úpravy starostlivosti o zdravie ľudí“	odborná prednáška	MŽP SR	25.11.2015



## Publikačná a prednášková činnosť za odbor HDM RÚVZ Bratislava hl. mesto

### 1. Publikačná činnosť :

Rončáková, A.: Koreňová zelenina, časopis Škola a stravovanie č.2/2015

Rončáková,A.: Stravovanie alergikov v materských školách časopis Škola a stravovanie č.5/2015

### 2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Podolinská,M.:	Vybrané rizikové faktory spôsobu života u 15-19 ročnej mládeže v projekte "Rešpekt pre zdravie"	Celoštátna vedecká konferencia s medzi-národnou účasťou- XII Dni hygieny deti a mládeže	LF UK, Sasinkova 4, Bratislava	07.05.2014
Gyűrösiová ,K.:	Prieskum o drogách u študentov vysokých škôl na Slovensku	Gremiálna porada	RÚVZ Bratislava hlavné mesto	06.04.2015
Karpatová, E.:	Súčasne platná legislatíva v súvislosti s manipuláciou mäsa	Vedúce a pracovníčky ŠJ Bratislavského kraja	SŠI, Svrčia 6, Bratislava	28.05.2015 09.06.2015 16.06.2015

## Publikačná a prednášková činnosť za PPL RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť : 0

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Kristiánová, S.	Právne predpisy súvisiace s problematikou chemických látok a zmesí na trhu a s výkonom práce s chemickými faktormi	Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami <i>28 účastníkov</i>	IBP, s.r.o. BA	17.02.2015
Kristiánová, S.	Právne predpisy súvisiace s problematikou chemických látok a zmesí na trhu a s výkonom práce s chemickými faktormi	Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami <i>36 účastníkov</i>	IBP, s.r.o. BA	29.04.2015
Kristiánová, S.	Právne predpisy súvisiace s problematikou chemických látok a zmesí na trhu a s výkonom práce s chemickými faktormi	Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami <i>35 účastníkov</i>	IBP, s.r.o. BA	18.11.2015
Kristiánová, S.	Hygienická problematika práce v lekární (skúsenosti zo ŠZD, zdravotná spôsobilosť na predaj potravín, nemocničné lekárne – karcinogény a mutagény)	Tematický kurz č. 3-1026 Preventívne pracovné lekárstvo <i>15 účastníkov</i>	SZU Bratislava	23.11.2015

## Publikačná a prednášková činnosť za OOpŽ RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť : 0

2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.	Radiačná ochrana v zdravotníckych zariadeniach	Kurz č. 1 – 3349, Príprava na výkon práce v zdravotníctve	SZU Bratislava	21. 04. 2015
RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD.	Radiačná ochrana	výučba študentov LF SZU	SZU Bratislava	11. 05. 2015

## Publikačná a prednášková činnosť za odbor epidemiológie RÚVZ Bratislava hl. mesto

### 1. Publikačná činnosť :

Pertinačová J.: Očkovanie proti kliešťovej encefalitíde. Medical Practice, 2015, 10(3), ISSN: 1336-8109

Böhmová E.: Komentár k odbornému usmerneniu MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie. Poradca súkromného lekára/Privátny lekár

Avdičová M., Truska P., Námešná J., Musilová M.: Systém hlásenia pohlavne prenosných chorôb v SR a jeho legislatívne zabezpečenie. Dermatológia pre prax, 2015, 9(3), 96-99

### 2. Prednášková činnosť:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Böhmová E.	Skúsenosti s protiepidemickými opatreniami pri výskyte enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.	Pracovné stretnutie riaditeľov ústavných zdravotníckych zariadení a regionálnych hygienikov RÚVZ v SR.	Bratislava	20.1.2015
Böhmová E.	Problematika multirezistentných baktérií.	Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii.	Bratislava	26.-29.1.2015
Böhmová E.	Skúsenosti s protiepidemickými opatreniami pri výskyte enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.	Pracovné stretnutie riaditeľov ústavných zdravotníckych zariadení a regionálnych hygienikov RÚVZ v SR.	Poprad	4.2.2015
Böhmová E.	Skúsenosti s protiepidemickými opatreniami pri výskyte enterobaktérií produkujúcich karbape-	Odborný seminár pre pracovníkov OÚ sv. Alžbety.	Bratislava	16.2.2015

	nemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.			
Böhmová E.	Epidemiologické zásady v zdravotníckych zariadeniach. Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov vo svetle nových poznatkov.	Odborný seminár pre pracovníkov ŠNOP.	Bratislava	18.2.2015
Böhmová E.	Skúsenosti s protiepidemickými opatreniami pri výskyte enterobaktérií produkujúcich karbapenemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.	Odborný seminár pre pracovníkov OÚ sv. Alžbety.	Bratislava	19.2.2015
Böhmová E.	Máme problémy so súčasnou legislatívou.	Odborný seminár „Dezinfekcia v praxi“.	Bratislava	26.3.2015
Böhmová E.	Protiepidemické opatrenia v praxi. Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.	Odborný seminár pre pracovníkov UNB, Nemocnice Ružinov.	Bratislava	8.4.2015
Böhmová E.	Protiepidemické opatrenia v praxi. Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.	Odborný seminár pre pracovníkov V. internej kliniky UNB, Nemocnice Ružinov.	Bratislava	20.4.2015
Böhmová E.	Protiepidemické opatrenia v praxi. Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.	XV. Dni centrálnej sterilizácie a centrálnych operačných sál.	Zvolen	22.-24.4.2015
Böhmová E.	Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázy v nemocniciach Ba kraja.	XX. Červenkové dni preventívnej medicíny.	Tále	27.-29.4.2015

Böhmová E.	Protiepidemické opatrenia v praxi. Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázy v zdravotníckych zariadeniach Ba kraja.	Odborný seminár pre pracovníkov UNB, Nemocnice akad. L. Déreera.	Bratislava	5.5.2015
Böhmová E.	Nemocničné nákazy – aktuálne výzvy pre epidemiológiu.	XXIII. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni.	Nový Smokovec	1.-3.6.2015
Böhmová E.	Máme problémy so súčasnou legislatívou.	Odborný seminár „Dezinfekcia v praxi“.	Martin	26.6.2015
Böhmová E.	Nemocničné nákazy – aktuálne výzvy pre epidemiológiu.	IV. Celoslovenská konferencia s medzinárodnou účasťou.	Komárno	22.9.2015
Böhmová E.	Legislatíva, normy a novela vyhlášky MZ SR č. 553/2007 – hygiena rúk a jej aplikácie v praxi.	Odborná konferencia „50 rokov Sterilia“.	Tále	25.-26.9.2015
Böhmová E.	Novela vyhlášky MZ SR č. 553/2007 – hygiena rúk.	V. Celoslovenská konferencia sestier a iných zdravotníckych pracovníkov pracujúcich na pracoviskách centrálnej sterilizácie.	Bratislava	29.10.2015
Böhmová E.	Novelizácia vyhlášky MZ SR č. 553/2007 – hygiena rúk.	Celoslovenská porada epidemiológov.	Podbanské	1.-2.12.2015
Pertinačová J.	Ako postupovať pri výskyte Eboly v SR	VI. Slovenský vakcinologický kongres	Štrbské Pleso	15.-17.1.2015
Pertinačová J.	Hrozia nám infekčné ochorenia?	Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii.	Bratislava	26.-29.1.2015
Pertinačová J.	Ako postupovať pri výskyte Eboly v SR	Diskusné sústreďenie v epidemiológii	Bratislava	28.1.2015
Pertinačová J.	Fakty a mýty o očkovaní	Odborný seminár PF UK	Bratislava	6.3.2015
Pertinačová J.	VNN a ich možnosť zavlečenia do SR	Odborný seminár	Bratislava	19.11.2015
Truska P.	Aktuálny výskyt syfilisu na Slovensku	XX. Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále, okres Brezno	29.4.2015

Truska P.	Nový formát európskeho hlásenia prípadov HIV infekcie	HIV akadémia 2015	Žilina	11. – 12.9.2015
Truska P.	Prevention of mother to child transmission of HIV and syphilis in Slovak Republic	WHO Euro Technical Consultation	Astana, Kazachstan	21. - 23.4.2015
Staneková D., <u>Truska P.</u> , Mikas J.	HIV testing in Slovakia	WHO Regional Technical Consultation	Astana, Kazachstan	15.-16.12.2015

## Publikačná a prednášková činnosť za OCHA RÚVZ Bratislava hl. mesto

### 1. Publikačná činnosť :

FALTINOVÁ, A. *Biofyzikálne mechanizmy regulácie a dysregulácie diastolickej aktivity ryanodínového receptora*: dizertačná práca, Bratislava, UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta a Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2015. 87 s.

### 3. Prednášková činnosť:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
FALTINOVÁ, A.	Význam a použitie regulačných diagramov	Školenie pracovníkov Odboru hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	12.01.2015
KOLENOVÁ, J.	Činnosť interných audítorov	Interná vzdelávacia aktivita	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	12.03.2015
KOVÁCSOVÁ, S.	Syndróm chorých budov	Gremiálna porada vedúceho služobného úradu RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislav	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	05.03.2015
KOVÁCSOVÁ, S.	Syndróm chorých budov	Pracovný seminár Odboru hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	27.03.2015
KOLENOVÁ, J.	Úloha laboratórií v RÚVZ.	Prednáška študentom 3. ročníka Verejného zdravotníctva SZU	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	06.05.2015
RAJNOHA, F.	Náplň činnosti oddelenia hygienických laboratórií.	Prednáška študentom 3. ročníka Verejného zdravotníctva SZU	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	06.05.2015
KOLENOVÁ, J.	Riadená dokumentácia v skúšobnom laboratóriu.	Školenie pracovníkov Odboru hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	24.06.2015



FALTINOVÁ, A.	Biofyzikálne mechanizmy regulácie a dysregulácie diastolickej aktivity ryano-dínového receptora.	Obhajoba dizertačnej práce	Univerzita Komen-ského v Bratislave, Matematicko - fyzi-kálna fakulta	20.08.2015
FALTINOVÁ, A.	Význam sledovania redox-potenciálu vo vodách ume-lých kúpalísk.	Gremiálna porada vedúceho služobného úradu RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislav	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	03.09.2015
FALTINOVÁ, A.	Význam sledovania redox-potenciálu vo vodách ume-lých kúpalísk.	Pracovný seminár Odboru hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hlavné mes-to so sídlom v Bratislave	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	12.10.2015
HORVÁTH, R., RAGULA, T.	Vplyv vody na naše zdravie	Pracovný seminár Odboru hygienických laboratórií RUVZ Bratislava hlavné mes-to so sídlom v Bratislave	RÚVZ Bratislava hlavné mesto so síd-lom v Bratislave	12.10.2015
HORVÁTH, R., RAGULA, T.	Činnosť pracoviska Biológie životného prostredia RUVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave v roku 2015	Porada hlavnej odborníčky pre biológiu životného prostredia	ÚVZ SR	11.11.2015
RIGOTTI, G.	Negatívny dopad prachu na pracovníkov v pracovnom procese.	Pracovný seminár Odboru hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hlavné mes-to so sídlom v Bratislave	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	14.12.2015
FALTINOVÁ, A.	Zásady bezpečnosti a ochra-ny zdravia pri práci s nebez-pečnými chemickými lát-kami.	Školenie pracovníkov Odboru hygienic-kých laboratórií RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave	RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	14.12.2015

## Publikačná a prednášková činnosť OPZ/VkZ RUVZ Bratislava hl. mesto

### 1. Publikačná činnosť :

Podolinská, M., **Gerová, Z.**, Horváthová, E.: Vybrané rizikové faktory artériovej hypertenzie u 15 – 19 ročnej mládeže v projekte „Rešpekt pre zdravie“ Informačný bulletin Hlavného hygienika SR 5/2015, s. 50 – 55. Vydal: UVZSR 2015

Hirošová K, **Gerová Z.**, Samohyl M., Krajčová D., Vondrová D., Filová A., Argalášová L., Ševčíková L., Jurkovičová J.: Kardiometabolické rizikové faktory a ich asociácia s obezitou v súbore adolescentov, Životné podmienky a zdravie 2015, s.90-109, Zborník vedeckých prác, strán 424, Vydal: UVZSR 2015 ISBN 978-80-7159-221-1 EAN 9788071592211

Kontrošová S., Avdičová M., Bérešová A., Košťanová Z., Adamová J., Sedlačiková I., Demešová L., Námešná J., **Béderová A., Gerová Z.**, Ochaba R., Palenicová M.: Aktualizovaný manuál pre prácu v základnej poradni zdravia pri RUVZ v SR zameraný na primárnu prevenciu vybraných kardiometabolických ochorení, Vydali: UVZSR a MZSR 2015 ISBN, EAN

### 2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Béderová, A	Mlieko – funkčná potrava	XXXII. Zoborský deň a XIII Západoslóvenský deň o osteoporóze 2015	Nitra	23.-24.4. 2015
Béderová, A.	Alternatívna výživa riziká a prednosti	Pediatrica pre prax. 55. pediatrické dni	Bratislava	23. – 24.4.2015,
Gerová, Z.	Rizikový profil kardiometabolických ochorení u študentov stredných škôl	Prevenencia a kontrola chronických neprenosných ochorení v SR, MZ SR a WHO SR	Bratislava	4.2 2015
Gerová, Z, Potičný V., Janál D, Psota M, Šťastná V., Ševčíková L :	: Rizikové faktory a výskyt závažnej hypercholesterolémie u bratislavských stredoškôlkov.	XXIII. Nové trendy v prevencii aterosklerózy V. škola lipidológie	Bratislava	11.-12.2 2015
Podolinská, M., <b>Gerová, Z.</b> , Horváthová, E.:	Vybrané rizikové faktory artériovej hypertenzie u 15 – 19 ročnej mládeže v projekte „Rešpekt	Celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. XII. DNI HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE.	Bratislava	26.5. 2015

	pre zdravie“			
Hirošová K, <b>Gerová Z</b> , Samohýl M, Krajčová D, Vondrová D, Filová A, Argalášová L, Ševčíková L, Jurkovičová J:	Variabilita kardiovaskulárnych rizikových faktorov u adolescentov	Celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. XII. DNI HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE.	Bratislava	26.5. 2015
Hirošová K., <b>Gerová Z.</b> , Samohyl J., Krajčová, Vondrová D., Filová A., Argalášová L, Ševčíková L, Jurkovičová J.:	Kardiometabolické rizikové faktory a ich asociácia s obezitou v súbore adolescentov	XXIII. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou ŽIVOTNÉ PODMIENKY A ZDRAVIE .	Nový Smokovec	21-23. 9. 2015
<b>Gerová Z.</b> , Fitz O., Kováčiková H., Šebeková K., Psota M., Šťastná V., Egnerová A.:	Cardiovascular disease risk factors in secondary school adolescents in the project Respect for Health. Priority actions for the prevention and management of chronic diseases"	Conference with international participation organised in framework of Biennial Collaborative Agreement between Ministry of Health of the Slovak Republic and WHO Regional Office for Europe 2014-15	Košice	28 - 29.9.2015

## **Kontrola, dozor a st'aznosti**

## 1. Prehľad:

V roku 2015 náš úrad riešil:

1 petíciu  
8 sťažností, z toho 1 bola postúpená,  
1 prešetrová – neopodstatnená  
6 odložených, z toho 4 podľa § 5 ods. 7 zákona o sťažnostiach  
a 2 podľa § 6 ods. 3 zákona o sťažnostiach

## 2. Zamerania opodstatnených sťažností

Opodstatnenú sťažnosť sme nemali.

## 3. Prijaté opatrenia

Nebolo potrebné prijať žiadne opatrenie.

## 4. Podania

Náš úrad v roku 2015 prijal 20 532 podaní

## 5. Protispoločenská činnosť

V danom roku sme nezaznamenali žiadnu protispoločenskú činnosť na našom úrade.

## 6. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

petície	sťažnosti	podnety	protispoloč. činnosť
1	8	1 217	0

## 7. Kontrolná činnosť

Referát kontroly vykonal v roku 2015 12 kontrolných akcií, z ktorých bolo 9 následných finančných kontrol, z toho 3 kontroly mimoriadne, vykonané podľa zákona NR SR č. 502/2002 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a 3 kontroly, ktoré boli vykonané podľa zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Z následných finančných kontrol v počte 9 bolo /boli vykonané 3 mimoriadne finančné kontroly/. Z vykonaných kontrol bolo vypracovaných 7 záznamov o výsledku následných finančných kontrol, kde neboli zistené nedostatky a 2 správy, kde boli zistené nedostatky.

Podľa zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov boli vykonané 3 kontroly, z ktorých bol vypracovaný 1 záznam o výsledku kontroly, kde neboli zistené nedostatky a 2 protokoly o výsledku kontroly, kde boli zistené nedostatky.

Z vykonaných kontrol, u ktorých boli zistené nedostatky bolo prijatých 8 opatrení na ich odstránenie. V roku 2015 4 opatrenia boli splnené. Kontrola plnenia ďalších 4 opatrení bude vykonaná v roku 2016.

Vykonané plánované kontroly v roku 2015 v RÚVZ Bratislava, v počte: 9

Mimoriadne kontroly v počte : 3

Predmet vykonaných kontrol:

Podľa zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bola vykonaná nasledovná následná finančná kontrola a mimoriadna následná finančná kontrola, u ktorých boli zistené nedostatky.

Následná finančná kontrola č. 2/2015 v oblasti cestovných náhrad /cestovné, stravné, ubytovanie, vedľajšie výdavky/ podľa zákona NR SR č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov a Smernice pre poskytovanie náhrad pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách č. 5/2009 a jej Dodatkov č. 1 až 3, a v oblasti vykonávania predbežnej finančnej kontroly cestovných náhrad.

Mimoriadna následná finančná kontrola č. 12/20145 telefónnych účtov na súkromné telefónne hovory v sieti Telefonica O2 SR, T – Mobile SR, T Com SR a FunFón.

Následné finančné kontroly a mimoriadne následné finančné kontroly vykonané podľa zákona č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, u ktorých neboli zistené nedostatky:

Následná finančná kontrola č. 1/2015 pokladne, pokladničných dokladov, pokladničnej hotovosti, vykonávania inventarizácií pokladničných hotovostí a kolkových známok, podľa zákona NR SR č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Následná finančná kontrola č. 3/2015 vybavovania, pohľadávok, škôd a činnosti škodovej komisie.

Mimoriadna následná finančná kontrola č. 6/2015 zameraná na kontrolu odovzdávania zinkasovaných finančných prostriedkov za uložené pokuty do pokladne úradu. Dodržiavanie internej Smernice o blokovom konaní, ktorá nadobudla účinnosť dňa 19.2.2007, Dodatku č. 1, ktorý nadobudol účinnosť dňa 1.10.2009, a Dodatku č. 2, ktorý, nadobudol účinnosť od 9. 9. 2013, a kontrolu dohôd o hmotnej zodpovednosti za vyinkasované finančné prostriedky za blokové pokuty.

Mimoriadna následná finančná kontrola č. 7/2015 zameraná na odovzdávanie právoplatných rozhodnutí učtármi k zaúčtovaniu, na základe ktorých boli uložené pokuty zamestnancami z jednotlivých odborov RÚVZ Bratislava, fyzickým, alebo právnickým osobám, a kontrola plnenia opatrení z vykonanej kontroly v roku 2014.

Následná finančná kontrola č. 8/2015 pokladne, pokladničných dokladov, pokladničnej hotovosti, vykonávania inventarizácií pokladničných hotovostí podľa zákona NR SR č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Následná finančná kontrola č.9/2015 v oblasti cestovných náhrad / cestovné, stravné, ubytovanie, vedľajšie výdavky / podľa zákona NR SR č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov, Smernice pre poskytovanie náhrad pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách č. 5/2009 a jej Dodatkov č. 1 až 3, Smernice č. 1/2015 o cestovných náhradách, účinné od 1. marca 2015 a v oblasti vykonávania predbežnej finančnej kontroly cestovných náhrad.

Následná finančná kontrola č. 10/2015 autodopravy - kontrola žiadaniek na prepravu, denných záznamov o výkone vozidiel, vykázanej spotreby pohonných hmôt u jednotlivých vozidiel, a vozových zošitov, podľa Smernice č. 4/2010 pre používanie a riadenie automobilovej dopravy /HTČ/18601/2010 účinné od 1.12.2010, jej dodatkov, a zákona č. 278/1993 Z.z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov.

Kontroly vykonané podľa zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov, u ktorých boli zistené nedostatky.

Kontrola č. 4/2015 vybavovania rozhodnutí vydaných RÚVZ hl.m. Bratislava, dodržiavania lehôt a vyznačovania právoplatnosti rozhodnutí, podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Kontrolované obdobie: rok 2014 - výberovým spôsobom.

Kontrola č. 11/2015 vybavovania rozhodnutí vydaných RÚVZ hl.m. Bratislava, dodržiavania lehôt a vyznačovania právoplatnosti rozhodnutí, podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Kontrolované obdobie: od 1.1.2015 do 31.8.2015 – nasledovné mesiace: január, marec, máj, jún, a júl 2015 - výberovým spôsobom.

Kontroly vykonané podľa zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov, u ktorých neboli zistené nedostatky.

Kontrola č. 5/2015 - zameraná na vybavovanie žiadostí o sprístupnenie informácií, kontrolu dodržiavania lehôt na vybavenie žiadostí, evidenciu žiadostí, zákon č. 211/2000 Z.z. o slobode informácií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na odstránenie zistených nedostatkov z vykonaných kontrol bolo prijatých 8 opatrení. 4 prijaté opatrenia sú splnené, a na plnenie ďalších 4 opatrení bude vykonaná kontrola ich plnenia v roku 2016.

**ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA  
A BIOŠTATISTIKA**



# 1. Organizácia a podmienky činnosti

## 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Informatik je začlenený do Odboru organizačno dokumentačného.

## 1.2. Personálne obsadenie

Informatik sleduje najnovšie trendy v informačných a komunikačných technológiách a podľa potreby vykonáva hardwarový upgrade PC, ako aj softwarový update aplikácií úradu. Zabezpečuje bezproblémový chod aplikácií jednotlivých oddelení úradu, funkčnosť vnútornej siete úradu, nepretržité prijímanie a odosielanie e-mailovej pošty, udržiava v nepretržitej prevádzke sieť Internet ako i chod a update internetovej a intranetovej stránky úradu.

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár	0	
VŠ informatik	1	
VŠ bioštatistik	0	
SŠ informatik	0	
SŠ štatistik	0	

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

## 1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

Technické vybavenie úradu bolo priebežne obnovované a upravované pre zabezpečenie plynulého chodu úradu a úloh vyplývajúcich z jeho činnosti. Technické vybavenie úradu pozostáva zo siete LAN, v ktorej je zapojených 160 pracovných staníc PC. Úrad využíva data projektory, ktorý sa využíva na prednáškovú, vzdelávaciu a prezentačnú činnosť.

Technické vybavenie úradu je nutné každý rok upgradovať z dôvodu fyzickej, morálne zastaralosti a narastajúcich požiadaviek softwarových aplikácií.

### 1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	158,61	170/160

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

### 1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

<b>Operačné systémy</b>	<b>Počet užívateľských licencií*</b>
MS Windows 7	20
MS Windows Vista	0
MS Windows XP	150
MS Windows 2000	0
MS Windows 98	0
MS Windows 95	0
Staršie MS Windows	0
Iné okrem MS Windows	0

Tabuľka 3b

<b>Kancelárske balíky</b>	<b>Počet užívateľských licencií*</b>
MS Office 2010	0
MS Office 2007	15
MS Office 2003	200
MS Office 2002	0
MS Office 2000	0
MS Office XP	27
Staršie MS Office	0
Iné okrem MS Office	0

Tabuľka 3c

<b>Špecializované APV skupiny</b>	<b>Počet užívateľských licencií*</b>
Zdravotnícke	6
Ekonomické a personálne	6
Registratúrne	1
Právnické	0
Štatistické a matematické	1
Grafické	0

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

\*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

Softvérové vybavenie pozostáva z operačného systému Windows, Kancelárskeho balíka MS Office, a z programov Softip HR – Profit, IS ŠP informačný systém štátnej pokladnice, UAFALAN ekonomický softvér,

RIS, LEA – Sklady, Cameron, Osobné karty, Epis, Vydra, Winasu, AMA, Clarity, Zdravé srdce, KOZV, LIMS NOD, AVG.

#### 1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet
-------------------------	----------

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	externe
webové sídlo - aktualizácie	interne

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	áno
-------------------	-----

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave využíva rádioreléové pripojenie a služby Internetu sú úradu poskytované externe firmou SLOVANET. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave využíva službu VPN, do ktorej je zapojený v rámci siete regionálnych úradov verejného zdravotníctva. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave má vlastnú web stránku [www.ruvzba.sk](http://www.ruvzba.sk), ktorú prevádzkuje a interne aktualizuje na serveri poskytovateľa Internetových služieb firmy T-Com, a.s.

## 2. Vzdelávanie informatikov

## 3. Výsledky činností

### 3.1. Hardvérová a softvérová podpora

Poradenstvo pre vlastné RÚVZ v oblasti informačných technológií.

Pravidelná kontrola plnenia bezpečnostnej smernice z Bezpečnostného projektu na ochranu osobných údajov a jeho aktualizácia v závislosti od zmien príslušných legislatívnych predpisov.

Pravidelná kontrola plnenia Bezpečnostnej politiky RÚVZ Bratislava vyplývajúcej z Výnosu MF SR č.312/2010 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy.

Technické zabezpečenie programu Test zdravé srdce, výstupov za regionálnu poradňu, spracovanie krajskej databázy a zabezpečenie jeho prevádzky.

Účast' na všetkých výberových konaniach pri nákupe výpočtovej, kancelárskej a telekomunikačne techniky.

Inštalácia, oprava tlačiarní a výmena tonerov.

Inštalácia operačných systémov v prípade porúch PC a pri nákupe nových PC, inštalácia upgrade všetkých používaných SW, inštalácia nových SW.

Individuálne školenia pre zamestnancov pri novom SW.

Operatívne plnenie úloh vyplývajúcich zo záverov porád regionálneho a hlavného hygienika.

Spolupráca s štatistickým úradom pri vyhľadávaní zdravotníckych štatistických údajov pre jednotlivé oddelenia RÚVZ.

Opravy a údržba HW a spolupráca s autorizovanými servismi.  
Tvorba, údržba a aktualizácia web stránky RÚVZ Bratislava.  
Údržba LAN siete a jej aktívnych prvkov.  
Pravidelná kontrola a odstraňovanie vírusov, spyware a adware, malware.  
Tvorba prezentácií, plagátov a propagačných materiálov a ich príprava do tlače.  
Vytváranie výberových zostáv v daných programoch.

### **3.2. Semináre a školiace akcie**

Porada poradného zboru Hlavného hygienika pre informatiku vo verejnom zdravotníctve.  
Celoslovenská porada informatikov vo verejnom zdravotníctve.

### **3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi RÚVZ**

V spolupráci s oddeleniami hospodársko-technických činností, personálnym a mzdovým a osobným úradom informatik pripravoval a upravoval rôzne výstupné zostavy, štatistické výkazy (reporty) podľa ich potreby. V spolupráci s oddeleniami preventívneho pracovného lekárstva, hygieny výživy, hygieny detí a mládeže, hygieny životného prostredia a zdravia, podpory zdravia, osobným úradom a regionálnym hygienikom informatik pripravoval a upravoval elektronické informácie, ktoré boli následne publikované na www stránke úradu. Informatik spracoval v roku 2015 rôzne typy údajov, ktoré boli zasielané v elektronickej alebo tlačenej podobe ako podklady pre potrebu oddelení RÚVZ alebo ÚVZ SR, MZ SR.

### **3.4. Ďalšie špecifické činnosti**

- člen poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor zdravotnícka informatika a bioštatistika vo verejnom zdravotníctve
- zodpovedná osoba za informačnú bezpečnosť