

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

VÝROČNÁ SPRÁVA
za rok 2013

1. Identifikácia organizácie

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

Sídlo: Ružinovská 8, 820 09 Bratislava

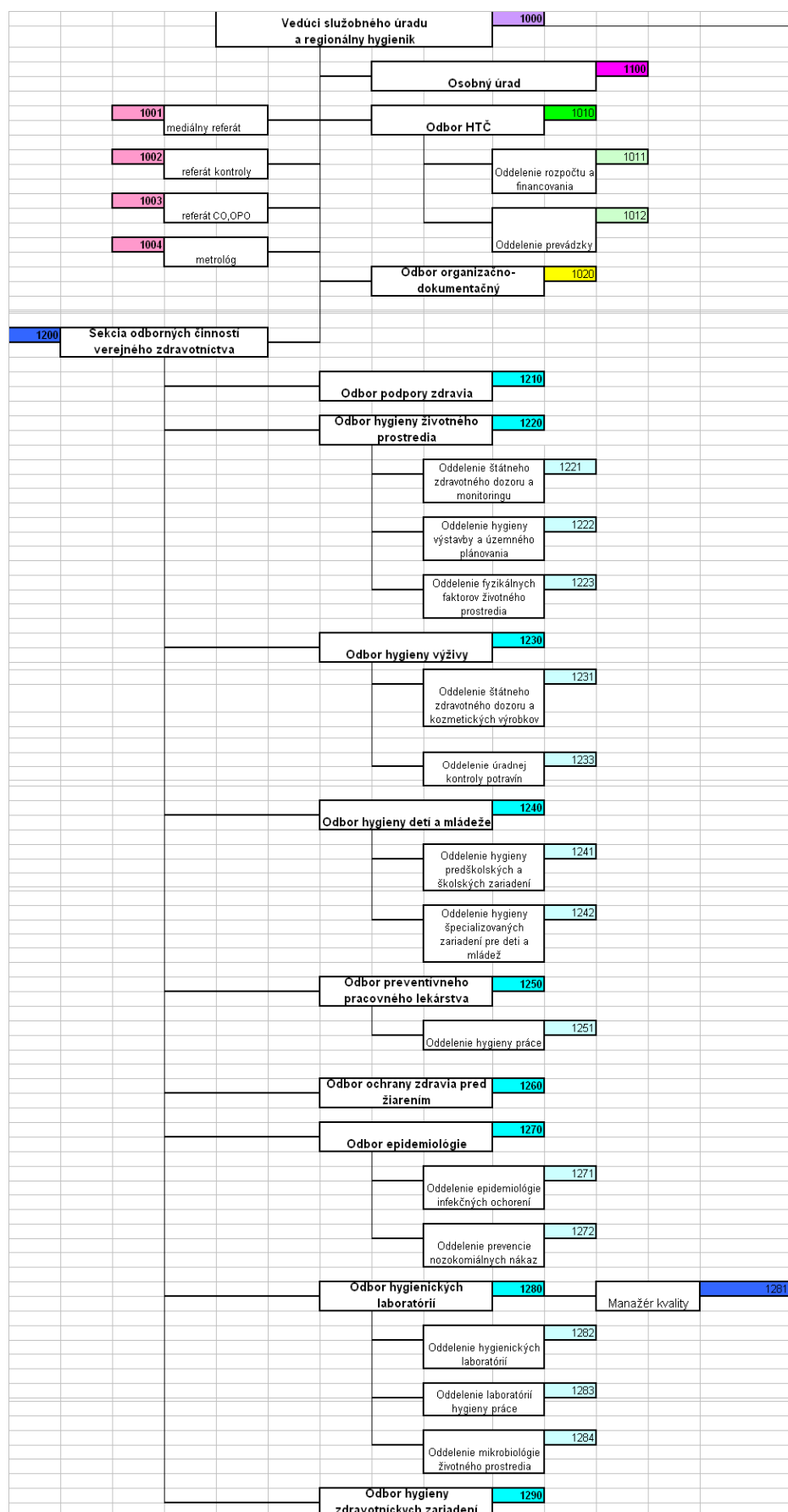
Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

Riaditeľ/vedúci služobného úradu: MUDr. Otakar Fitz

Členovia vedenia:

- Zástupca a vedúci sekcie odborných činností: MUDr. Jindra Holíková
- Vedúci odboru organizačno-dokumentačného: Mgr. Marianna Škulová
- Vedúci odboru hygieny životného prostredia: MUDr. Anna Klimentová
- Vedúci odboru hygieny výživy: MUDr. Erika Žákovičová
- Vedúci odboru hygieny detí a mládeže: MUDr. Eva Karpatová
- Vedúci odboru preventívneho pracovného lekárstva: MUDr. Soňa Kristiánová
- Vedúci odboru ochrany zdravia pred žiarením: RNDr. Miroslav Kubů, CSc.
- Vedúci odboru epidemiológie: MUDr. Peter Truska, CSc.
- Vedúci odboru hygiena zdravotníckych zariadení: MUDr. Stanislav Duba
- Vedúci odboru podpory zdravia: MUDr. Alžbeta Béderová
- Vedúci odboru hygienických laboratórií : RNDr. Andrea Faltinová

Organizačná štruktúra RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave:



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
 - 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 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 612 682 (k 31.12.2012) a rozlohou územia 2052,6 km² (viď tab.č.1).

Tabuľka č. 1: Počet obyvateľov a rozloha spádového územia k 31.12.2012

Územie	Počet obyvateľov	Rozloha (km ²)
Bratislava I	38 867	9,59
Bratislava II	110 158	92,49
Bratislava III	62 054	74,67
Bratislava IV	93 386	96,66
Bratislava V	111 124	94,21
Bratislava spolu	415 589	367,62
Malacky	68 517	949,58
Pezinok	58 696	375,54
Senec	69 880	359,88
Bratislava – vidiek	197 093	1685
Bratislavský kraj	612 682	2052,62

Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti:

Okrem hlavnej činnosti na úrade pracovalo celkom 8 komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 355/2007 Z.z., celkom bolo uskutočnených 75 zasadnutí komisií a vydaných žiadateľom 1437 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 – 4 zasadnutia, 43 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 – 1 zasadnutie, 1 osvedčenie
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov – 61 zasadnutí, 1236 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pri manipulácii s potravinami v stravovaní detí a mládeže – 5 zasadnutí, 129 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a jedovatými látkami a prípravkami – 1 zasadnutie, 26 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória – komisia v r. 2013 nezasadala
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb – 3 zasadnutia, 2 osvedčenia
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov – komisia v r. 2013 nezasadala.

Špecializovaná činnosť:

Na úrade sa zabezpečuje špecializovaná 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 PM₁₀ a PM_{2,5} v pracovnom ovzduší a vnútornom prostredí budov
- Špecializované pracovisko na stanovenie rodu *Campylobacter*.

Odborné praxe:

Na úrade sa zabezpečovala odborná postgraduálna prax pracovníkov iných zdravotníckych zariadení v rámci predatestačnej prípravy lekárov (7 stážistov). Ďalej na úrade v sledovanom roku prebiehali pregraduálne stáže vybranej časti žiadateľov poslucháčov Fakulty verejného zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity (7 stáží) a prax dvoch študentov Strednej odbornej školy chemickej v Bratislave. Celkový počet stážistov bol 16.

Niekoľko pracovníkov participovalo na výučbe odborných predmetov hygienického, epidemiologického a mikrobiologického zamerania na stredných zdravotníckych školách v Bratislave.

Odborní pracovníci boli poverení aj odbornými konzultáciami a vypracovaním odborných oponentských posudkov diplomových a vedeckých prác a pôsobili ako školitelia v rámci bakalárskych a magisterských rigorózných a doktorandských prác.

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
- 1 členka Pracovnej skupiny k aktualizácii Národného realizačného plánu Štokholmského dohovoru pri Slovenskej agentúre životného prostredia
- 2 členovia výboru Spoločnosti hygienikov SLS
- Pracovníci úradu pôsobili vo viacerých odborných pracovných skupinách, menovaných hlavným hygienikom SR, prípadne hlavnými odborníkmi.

Publikačná a prednášková činnosť:

- Na celoštátnych vedeckých a odborných konferenciách, konferenciách s medzinárodnou účasťou, na odborných seminároch a školiacich akciách predniesli pracovníci úradu celkom 123 príspevkov.
- V odbornej tlači bolo publikovaných celkom 14 odborných článkov, ktorých autormi alebo spoluautormi boli pracovníci nášho úradu.

Mediálna komunikácia a infozákon:

Mediálny referát zabezpečoval v roku 2013 tieto úlohy - **mediálna komunikácia:**

Poskytovanie informácií pre verejnosť prostredníctvom masmédií a tlačových agentúr

V roku 2013 bolo poskytnutých 33 príspevkov pre tlačové agentúry (TASR, SITA), 56 príspevkov pre slovenské televízne stanice, 95 printových príspevkov, 22 rozhlasových a 5 internetových príspevkov.

Najviac televíznych príspevkov bolo pre Slovenskú televíziu (13), TV Markíza (12) a TV Joj (10). Najviac printových príspevkov bolo uverejnených v denníku SME - 35, 17 v denníku Plus 1 deň. 19 príspevkov bolo pripravených pre Slovenský rozhlas (podrobnejšia tabuľka je v prílohe).

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 máj (32), apríl (30), február a november (26). Podrobná tabuľka jednotlivých mesiacov je v prílohe. Poskytovanie informácií na ďalšie spracovanie pre potreby mediálneho odboru podľa odborov bol nasledovný:

- odbor epidemiológie – 31
- odbor životného prostredia a odbor zdravotníckych zariadení – 61
- odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov – 16
- odbor preventívneho pracovného lekárstva – 5

- odbor podpory zdravia – 82
- odbor hygieny detí a mládeže – 6
- odbor ochrany zdravia pred žiarením – 2
- odbor hygienických laboratórií – 2 v spolupráci s odborom HŽP

Organizácia tlačových konferencií a odborných seminárov pre masmédiá, vzájomná komunikácia s ÚVZ SR

Počas roka 2013 prebiehala vzájomná komunikácia a spolupráca na mediálnych výstupoch s ÚVZ SR, okrem toho boli naši odborní pracovníci pozývaní na tlačové konferencie ako napr. pri príležitosti Svetového dňa AIDS a HIV. V spolupráci s VÚC bola organizovaná tlačová beseda, kde boli odprezentované naše predbežné výsledky projektu Rešpekt pre zdravie. Taktiež boli poskytnuté i odborné konzultácie ohľadom výskytu chrípky na Slovensku a problematiky povinného očkovania a iné.

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.:

- mimoriadna situácia po povodniach a základné hygienické požiadavky na ochranu zdravia po záplavách (aktívna účasť na televíznych a rozhlasových reláciách)
- mimoriadne udalosti súvisiace s nadmerným výskytom komárov po povodniach v našom kraji
- výskyt nebezpečných výrobkov – pracie guľôčky výrobné značky (Primato a Ecoball) pôvodom z Číny
- ciele kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, ktoré boli zamerané na prítomnosť konského mäsa (bolonské lasagne a hovädzí burger)
- ciele kontroly v zariadeniach spoločného stravovania zameraných na cukrovinky/wafle Poľska
- ciele kontroly v zariadeniach spoločného stravovania zameraných na prítomnosť reziduá doxycyclínu v mrazených solených filetoch z kuracích pŕs z Brazílie a iné.

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 2013 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 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 2013 stanovil ciele, ktoré sa priebežne plnia. Súčasťou vzťahov s mediálnou verejnosťou bola i vzájomná komunikácia a spolupráca so všetkými odborami úradu a vedúcim služobného úradu. Dlhodobým cieľom je budovanie dobrých vzťahov s verejnosťou, tzn. s potencionálnymi zákazníkmi (stránkami). 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 v roku 2013:

- Svetový deň vody (21.-22.3.2013)
- Týždeň mozgu (12.-14.3.2013)
- Svetový deň zdravia (5.4.2013)
- Medzinárodný deň starších (2.10.2013)
- Svetový deň výživy (16.10.2013)
- Európsky týždeň BOZP - Deň otvorených dverí (22.10.2013)

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

Veľtrhy a výstavy: Slovmedica – Dom zdravia (26.09.2013)

- aktívna public relations akcia spojená s meraním krvného tlaku, odborného poradenstva z oblasti výživy a správnych stravovacích návykov, prevencia a poradenstvo z oblasti odvykania od fajčenia
- pri tejto príležitosti bol odprezentovaný podporný leták o všetkých poradniach zdravia zriadených našim úradom, ktorý informoval o činnostiach jednotlivých poradní a možnostiach ich využívania širokou verejnosťou.

Príprava a tvorba informačných materiálov a využívanie firemnej symboliky

Mediálny referát zabezpečovať takmer všetky propagačné materiály na jednotlivé akcie, podujatia a výstavy. 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.

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 výsledkoch 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 kúpacej sezóne bol pravidelne vo štvrtok uverejnený monitoring kvality vody na prírodných a umelých kúpaliskách za každý týždeň v Bratislavskom kraji. 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 (Deň otvorených dverí, Svetový deň vody a iné).

Infozákon:

V roku 2013 vybavil mediálny referát 35 žiadostí o informácie v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám. Bolo vydané 1 rozhodnutie o neposkytnutí informácií, v jednom prípade bola žiadosť postúpená na iný regionálny úrad verejného zdravotníctva (so sídlom v Komárne). Najviac žiadostí bolo vybavených v spolupráci s odborom hygieny životného prostredia (16), odbor preventívneho pracovného lekárstva riešil 6 žiadostí, odbor hygieny výživy 5, odbor hygieny zdravotníckych zariadení 2, ostatné odbory vybavili po 1 žiadosti, ale súčasne participovali na vybavení žiadostí z iných odborov.

Vzdelávacie aktivity:

Vzhľadom na polohu úradu v Bratislavskom regióne sa pracovníci nemohli zúčastňovať na projekte vzdelávania „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR“, ktorý bol spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Pracovníci však mali možnosť zúčastniť sa tematických prednášok a referátov na ÚVZ SR a tiež na vlastnom úrade.

Úrad podporoval individuálne vzdelávanie pracovníkov účasťou na seminároch, odborných poradách, konferenciách a pod. Niektorí pracovníci sa zapojili do vzdelávacích aktivít Slovenskej zdravotníckej univerzity.

Strednodobý výhľad organizácie:

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 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. Ide o nasledovné:

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.

V rámci plnenia týchto úloh by sa mal úrad významnejšou mierou podieľať aj na projektoch 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.

Považujeme za potrebné vo zvýšenej miere uplatňovať požiadavku na hodnotenie zdravotných rizík a dopadov na verejné zdravie pri posudkovej činnosti orgánu verejného zdravotníctva, ktoré by malo 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 pracovných úrazov a 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.

4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady

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 je v uvedené v nasledovnej kapitole.

5. Rozpočet organizácie

Limit neinvestičných výdavkov stanovený rozpočtom na r. 2013 v čiastke 2 570 634 EUR, po všetkých úpravách v čiastke 2 546 719 EUR, bol v roku 2013 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 2013 neboli pridelené. Skutočné čerpanie výdavkov v štruktúre podľa jednotlivých kategórií je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov	Upravený rozpočet	Čerpanie rozpočtu	% plnenia	Zostatok
600-Bežné výdavky	2 546 718,83	2 546 718,83	100	0
610-Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	1 539 970	1 539 970	100	0
620- Poistné a príspevok do poisťovní	518 807,35	518 807,35	100	0
630-Tovary a služby	482 319,85	482 319,85	100	0
640- Bežné transfery	5 621,63	5 621,63	100	0
700-Kapitálové výdavky	0	0	100	0
Výdavky spolu	2 546 718,83	2 546 718,83	100	0

Objem predpísaných rozpočtových príjmov pre rok 2013 predstavoval čiastku 205 000 EUR, čo bol plnený na 150,92 % t.j. 309 386,38 EUR a to

212003 Z prenajatých priestorov:	466,70 EUR
221002 Za predaj kolkových známok:	160 417,50 EUR
222003 Za porušenie predpisov:	40 095,23 EUR
223001 Za predaj výrobkov, tovarov a služieb:	102 364,47 EUR
292012 Z dobropisov:	3 098,48 EUR
292027 Iné:	2 944,00 EUR

Pohľadávky voči rozpočtovým príjmom k 31.12.2013 predstavujú sumu 57 593,15 EUR, z toho

Príjmy z pokút:	49 135,08 EUR
Náklady za laboratórne vyšetrenia:	1 682,37 EUR
Príjmy za rozborý:	6 503,70 EUR
Trovy konania:	272,00 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 otázky

Organizačná štruktúra:

Členenie úradu je uvedené v priloženom grafe. Vedúci služobného úradu priamo riadi osobný úrad, odbor HTČ, odbor organizačno-dokumentačný a vedúceho sekcie odborných činností verejného zdravotníctva. Táto sekcia sa člení na 9 odborných odborov. Pod vedúceho služobného úradu ďalej spadajú osobitné referáty (kontrola, CO, BOZP, PO a metrológ).

Všetky odborné pracoviská sú umiestnené v účelovom objekte na Ružinovskej 8. V objekte na Trnavskej 68 sú iba garáže služobných vozidiel.

Stav zamestnancov RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave k 31.12.2013

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	3
Sestra	1
Verejný zdravotník	8
Zdravotnícky laborant	21
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	8
THP - VŠ	5
THP - ÚSV	15
Robotníci	20
Spolu	81

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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1	7	4						12
Sestra									
Verejný zdravotník		1	34	3	4	25			67
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ		2	3						5
THP - ÚSV					2				2
Robotníci									
Spolu	1	10	41	3	6	25			86

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

materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	4
neplatené voľno	0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2013

Počty zamestnancov	Plán rok 2013	Skutočnosť rok 2013
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	183	167
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	183	167
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	183	163,12
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	183	163,12
SPOLU		

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 zlepšovanie 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. 124/06 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).

Podrobný prehľad plnenia úloh podľa jednotlivých odborov je v ďalšej časti správy.

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 rozvoje sú preto determinované touto skutočnosťou. Z tohto hľadiska je možné konštatovať, že rozsah a úroveň plnených úloh bola v r. 2013 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

Činnosť v r. 2013 bola čiastočne poznačená neistotou perspektívneho začlenenia úradu v súvislosti s programom ESO, o ktorom bolo definitívne rozhodnuté až počiatkom r. 2014.

Ďalším faktorom bola potreba prijatia 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.

Finančné prostriedky obmedzovali 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.

Referát kontroly

Vyhodnotenie kontrolnej činnosti RÚVZ Bratislava – referátu kontroly za rok 2013.

V roku 2013 bolo vykonaných referátom kontroly celkom 13 kontrolných akcií, z toho bola 1 mimoriadna.

Referát kontroly vykonal v roku 2013 13 kontrolných akcií, z ktorých bolo 6 následných finančných kontrol vykonaných 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, z toho 1 mimoriadna, a 7 kontrol, ktoré boli vykonané podľa zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Zo 6 následných finančných kontrol boli vypracované 4 záznamy o výsledku následnej finančnej kontroly, kde neboli zistené nedostatky a 2 správy o výsledku následnej finančnej kontroly, kde nedostatky boli zistené.

Podľa zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov bolo vykonaných 7 kontrol, z ktorých boli vypracované 4 Záznamy o výsledku kontroly, kde neboli zistené nedostatky a 3 Protokoly o výsledku kontroly, kde boli zistené nedostatky.

Z vykonaných 5 kontrolných akcií, u ktorých boli zistené nedostatky bolo prijatých 15 opatrení na odstránenie zistených nedostatkov. Kontrola plnenia týchto prijatých opatrení bude vykonaná v roku 2014.

Vykonané plánované kontroly v roku 2013 v RÚVZ Bratislava, v počte: 13

Mimoriadne kontroly v počte : 1

Predmety 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 boli vykonané nasledovné následné finančné kontroly, u ktorých boli zistené nedostatky.

Mimoriadna následná finančná kontrola č. 6/2013.

Mimoriadna následná finančná kontrola č. 6/2013 odovzdávania zinkasovaných finančných prostriedkov za pokuty do pokladne úradu, na uzatváranie dohôd o hmotnej zodpovednosti za peňažné prostriedky za vybrané pokuty a za pokutové bloky - dodržiavanie internej Smernice o blokovom konaní, ktorá nadobudla účinnosť dňa 19.2.2007 a jej Dodatku č. 1, ktorý nadobudol účinnosť dňa 1.10.2009.

Následná finančná kontrola č. 9/2013.

Následná finančná kontrola č. 9/2013 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.

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. 1/2013,

pokladne, hotovosti pokladne, pokladničných dokladov a finančných prostriedkov za odpredané kolkové známky, evidencia kolkových známok, vykonávanie inventarizácie pokladničnej hotovosti a kolkových známok podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Následná finančná kontrola č.3/2013.

dodávateľských faktúr (evidencia, predmet fakturácie a jeho účel, likvidácia faktúr).

Následná finančná kontrola č. 4/2013.

Následná finančná kontrola č. 4/2013 plnenia prijatých opatrení vykonanej následnej finančnej kontroly na telefónne súkromné hovory č. 6/2012, opatrenie č. 1 príkazného listu VSÚ č. 5/2011, a z následnej finančnej kontroly č. 9/2012, príkazný list VSÚ č. 3/2012 zo dňa 10.10.2012.

Následná finančná kontrola č. 8/2013.

pokladne, hotovosti pokladne, pokladničných dokladov a finančných prostriedkov za odpredané kolkové známky, evidencia kolkových známok, vykonávanie inventarizácie pokladničnej hotovosti a kolkových známok podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve 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.

Kontrolná akcia č. 2/2013:

kontrola evidencie dochádzky do práce, prerušovania pracovného času zo súkromných dôvodov, dodržiavania pracovného času, kontrola dochádzkových kníh a kníh odchodov a príchodov na služobné účely (zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe v znení neskorších predpisov, Zákonník práce č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a Pracovné poriadky zamestnancov RÚVZ Bratislava, hl. mesto so sídlom v Bratislave zo dňa 3.9.2008 a zo dňa 1.8.2012).

Kontrolná akcia č.10/2013

zameraná na odovzdávanie a preberanie spisov do registratúrneho strediska z príručných archívov odborov, na uložené spisy v príručných archívoch, podľa Registratúrneho poriadku a Registratúrneho plánu, ktoré nadobudli účinnosť od 21. januára 2009, Registratúrneho poriadku a Registratúrneho plánu č. OOD/7899/2012, ktoré nadobudli účinnosť od 1.10.2012 a skartačného poriadku, ktorý nadobudol účinnosť od 3. 4. 2000.

Kontrolná akcia č. 11/2013.

Kontrola zameraná na odovzdávanie a preberanie spisov do registratúrneho strediska z príručných archívov odborov, na uložené spisy v príručných archívoch, podľa Registratúrneho poriadku a Registratúrneho plánu, ktorý nadobudol účinnosť od 21. januára 2009, Registratúr-

neho poriadku a Registratúrneho plánu č. OOD/7899/2012, ktorý nadobudol účinnosť od 1.10.2012 a skartačného poriadku, ktorý nadobudol účinnosť 3. apríla 2000.

Podľa zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov boli vykonané kontroly, u ktorých neboli zistené nedostatky.

Kontrolná akcia č. 5/2013 - zameraná na vybavovanie sťažností a petícií podľa zákona č. 9/2011 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve v znení neskorších predpisov

Kontrolná akcia č.7/2013 - vybavovania rozhodnutí vydaných RÚVZ hl.m. Bratislava, ich evidencie, dodržiavania lehôt a vyznačovania právoplatnosti rozhodnutí, podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Kontrolná akcia č. 12/2013 - zameraná na odovzdávanie a preberanie spisov do registratúrneho strediska z príručných archívov odborov, na uložené spisy v príručných archívoch, podľa Registratúrneho poriadku a Registratúrneho plánu, ktorý nadobudol účinnosť od 21. januára 2009, Registratúrneho poriadku a Registratúrneho plánu č. OOD/7899/2012, ktorý nadobudol účinnosť od 1.10.2012 a skartačného poriadku, ktorý nadobudol účinnosť 3. apríla 2000.

Kontrolná akcia č. 13/2013 - zameraná na odovzdávanie a preberanie spisov do registratúrneho strediska z príručných archívov odborov, na uložené spisy v príručných archívoch, podľa Registratúrneho poriadku a Registratúrneho plánu, ktorý nadobudol účinnosť od 21. januára 2009, Registratúrneho poriadku a Registratúrneho plánu č. OOD/7899/2012, ktorý nadobudol účinnosť od 1.10.2012 a skartačného poriadku, ktorý nadobudol účinnosť 3. apríla 2000.

PODPORA ZDRAVIA

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

1. Organizačná štruktúra

Na základe Organizačnej štruktúry RÚVZ-Ba Odbor podpory zdravia (OPZ) realizuje preventívnu a edukačnú činnosť so zameraním na neinfekčné ochorenia s hromadným výskytom. Odbor vedie lekárka so špecializáciou z vedného odboru 51-01-9 nutrícia a kvalifikačným stupňom IIa. samostatný vedecký pracovník.

Poradenská činnosť zabezpečuje OPZ dvomi poradňami :

Poradňou zdravia na Ružinovskej ul. č. 8 s pobočkou PZ Kýčerského poskytuje poradenskú činnosť pre okresy Bratislava I – IV a **Poradňou zdravia v Petržalke na Osuského ul. č. 1/3**, ktorá poskytuje svoju činnosť pre obyvateľov okresu Bratislava V - Petržalka.

V prípade potreby tieto Poradne poskytujú poradenskú činnosť aj pre obyvateľov okresov Malacky, Senec a Pezinok, ktoré sú súčasťou Bratislavského kraja. V rámci poradne vyvíjajú svoju činnosť aj nadstavbové poradne.

2. Personálne obsadenie odboru

OPZ vedie lekárka so špecializáciou nutrícia 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 ktoré participuje na poradenskej činnosti a edukačných aktivitách oboch PZ 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 2013 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.

- Kritériá hodnotenia obezity u detí - panelova diskusia
Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chron ochor.ení SZU Bratislava 23-25.1.2013
- Intervencie pri obezite – možnosti a hodnotenie efektivity - panelova diskusia
Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chron ochor.ení SZU Bratislava 23-25.1.2013
- Konceptia činnosti Odboru podpory zdravia . Seminár FVZ Farmaceutická fakulta UK – Bratislava, 4.3.13
- Mýty a fakty o výžive. Seminár FVZ Farmaceutická fakulta UK –Bratislava, 4.3.13
- Aktuálne problémy výživy. Surveillance chronických chorôb, V. odborná konferencia, 10.4.2013 Trenčín
- Súčasný spôsob výživy – riziká a východiská. Seminár ZP Union - Trendy v starostlivosti o zamestnancov u nás a vo svete, Bratislava 24.5.2013
- Odborný seminár FVZ SZU – Prídavné látky v potravinách – Bratislava 8.11.2013
- Seminár – Bezpečnosť potravín v EU ..MPRV Bratislava .31.1.2013
- Porada vedúcich OPZ a zasadanie poradného zboru HH Vyšné Ružbachy 26-27.6.2013

- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom-konferencia MZ SR Limbova 28.10.2013
- Seminár Podpora mentálneho zdravia zdravotníckych pracovníkov MZ SR 29.10.2013

2. *PhDr. Jozef Prokop*

- Aktivizácia seniorov a nefarmakologické prístupy k liečbe Alzheimerovej choroby, 19.-20.9.2019, Bratislava
- Seniori 2013 - Seniori a bývanie, 15.10.2013 MZ SR Bratislava
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013-2020, implementácia v praxi – 28.10.2013, Bratislava, MZ SR
- 10 rokov od ratifikácie Rámcového dohovoru o kontrole tabaku, Martin, 25. a 26.11.2013
- Prevencia fajčenia a alkoholizmu vo výchove k zdraviu, 20.6.2013-21.6.2013, FVZ SZU, Bratislava – tematický kurz
- Poradný zbor HH - duševné zdravie a prevencie drogových závislostí“,
- Poradný zbor HH - prevencia fajčenia
- Poradný zbor HH - podpora zdravia seniorov

3. *MUDr. Zora Gerová, CSc*

- Kritériá hodnotenia obezity u detí - panelová diskusia
Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chron ochorení SZU Bratislava 23-25.1.2013
- Intervencie pri obezite – možnosti a hodnotenie efektivity - panelová diskusia
Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chron ochorení SZU Bratislava 23-25.1.2013
- Kardiometabolický profil adolescentov – vybrané rizikové faktory u študentov XXI. Nové trendy v prevencii aterosklerózy, Bratislava, február 2013
- Stav kardiovaskulárneho zdravia stredoškôľakov Bratislavského samosprávneho kraja/ projekt Rešpekt pre zdravie. XXI. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, september 2013
- Výskyt rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení u žiakov stredných škôl v projekte Rešpekt pre zdravie. XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Bratislava, október 2013
- Kardiometabolické rizikové faktory u adolescentov - projekt Rešpekt pre zdravie. Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb FVZ SZU – Bratislava, 6.-8. XI. 2013
- Aktuálne problémy Poradní zdravia – panelová diskusia
Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb FVZ SZU – Bratislava, 6.-8. XI. 2013
Výchova k zdraviu: Kurz MPH FVZ SZU, Bratislava, september 2013

4. *Mgr. Katarína Blažová*

- Test zdravé srdce – tematický kurz Trnava marec 2013
- Výživa v prevencii civilizačných ochorení, Akademia staromestského seniora -

Popularizačné prednášky:

MUDr. A. Béderová, CSc: Výživa v prevencii osteoporózy, Akadémia staromestského seniora, 10.1.2013

MUDr. A. Béderová, CSc: Práva pacientov a prevencia DK Ružinov 13.2.2013

PhDr. J. Prokop: Alzheimerova choroba a jej predchádzanie Ružinovský domov seniorov, Pažitková, Bratislava- Ružinov 13.3.2013

PhDr. J. Prokop: Mozog - jeho choroby- prevencia, Domov dôchodcov Rača, Podbrezovská 25 , 15.3.2013

PhDr. J. Prokop: Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia, Stredná odborná škola, Farského 9, Bratislava, 24. 5. 2013

PhDr. J. Prokop: Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia, Evanjelické lýceum Bratislava – Petržalka, 30.5. 2013

PhDr. J. Prokop: Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia, Základná škola v Novej Dedinke, okres Senec, 7. 6.2013

PhDr. J. Prokop: Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia, Základná škola Pezinok- Orešie, 11. 6. 2013

PhDr. J. Prokop: Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia, Gymnázium Bratislava, Pankúchová 6, 24. 6.2013

PhDr. J. Prokop: Alzheimerova choroba, príčiny a jej predchádzanie, SOŠ Farkého 9, Bratislava 20.9. 2013

PhDr. J. Prokop: Fajčenie a prevencia, SOŠ, Farského 9, Bratislava, 10.10.2013

PhDr. J. Prokop: Škodlivosť fajčenia a spôsoby odvykania od fajčenia, ZŠ Nová Dedinka, 14.11.2013

PhDr. J. Prokop: Rozvoj citových vzťahov medzi generáciami, druhy a spôsoby upevňovania, jej význam v súdržnosti rodiny“, Jednota dôchodcov Slovenska, Bratislava IV 20.11.2013

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Pracovníci OPZ sa aktívne zapájali do plnenia prioritných programov a projektov UVZ SR - NPPZ, CINDI, MOST, NPPO, Zdravé pracoviská, Zdravé mestá, Zdravé školy, Výživový stav populácie SR, Národný program ochrany a podpory zdravia starších ľudí,

* Realizovali sme 28 výjazdových preventívno-edukačných aktivít zameraných na skrining kardiovaskulárnych ochorení a edukáciu z problematiky životného štýlu a výživy.

* V spolupráci s Okresnou organizáciou Jednoty dôchodcov SR Bratislava II a DK Ružinov sme spoluorganizovali IV. ročník Akadémie tretieho veku. Realizovaných bolo 8 popularizačných prednášok so zdravotníckej problematiky, z toho 2 v našej réžii a pripravili sme zimnú časť V. ročníka .

* V spolupráci s MČ Staré mesto sme taktiež spoluorganizovali III. ročník Akadémie staromestského seniora, kde sme predniesli 1 zdravotno-populárnu prednášku a pripravili program pre IV. ročník.

* PZ Petržalka v spolupráci s MÚ– Petržalka pokračovala v nácviiku kondično-posilňovacích cvičení na zlepšenie fyzickej a psychickej kondície seniorov. Aktivity sú zamerané na zvýšenie sebavedomia a elimináciu sociálnej izolácie starších ľudí v Petržalke. Uskutočnilo sa 90 hodín nácviiku, s návštevnosťou 45osôb na 1 hodinu, spolu 4050 účastí

* Pre Jednotu dôchodcov Slovenska a Domovy dôchodcov sme realizovali cyklus psychologických prednášok na tému :

Alzheimerova choroba – možnosti jej predchádzania a prevencia

Mozog – jeho choroby a prevencia

Psychologické osobitosti starnutia

Stres a jeho dôsledky v seniorskom veku

* Pracovníci OPZ zabezpečovali zvyšovanie zdravotnej uvedomelosti a nutričnej gramotnosti populácie. Formou odborného-populárnych prednášok a besied v počte **21** ako aj individuálnym poradenstvom pri **28** výjazdových akciách, pri riešení projektu Rešpekt pre zdravie a v PZ zabezpečovali priebežne informovanosť o problematike zdravia, zdravého životného štýlu a výživy. Edukovaných bolo cca **1343 osôb**.

* Pracovníci odpovedali na otázky fyzických i právnických osôb písomnou, telefonickou i mailovou formou v počte **134**.

* Pri šírení odborného-populárnych informácií z problematiky nutričnej a optimálneho životného štýlu sme komunikovali s masmédiami a pripravovali vedecky overené informácie pre novinárov i priame vstupy v televíznych reláciách, rozhlase a dennej i periodickej tlače. – v počte **104**

Pri skriningových a edukačných aktivitách sme spolupracovali aj s BSK, Magistrátom hl.m. Bratislavy, Mestskou časťou Ružinov, Mestskou časťou Staré mesto, zdravotnými poisťovňami – Union, VŠZP, Združením pre zdravie a výživu, agentúrami COMM, Seesame a Webster, SKS, Úniou žien Slovenska, Jednotou dôchodcov SR, farmakologickými spoločnosťami Sanofi, Zentiva a spoločnosťou Vitacristal.

2. Aktivity pri príležitosti významných dní

Odbor podpory zdravia sa aktívne zapája 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*.

Pri týchto aktivitách realizujeme jednak skrining rizikových faktorov, individuálnu a skupinovú edukáciu a následnú opakovanú starostlivosť v PZ.

Realizovali sme zdravotno-výchovnú kampaň – „Deň zodpovednosti“ v Eurovea pri príležitosti Medzinárodného dňa zneužívania alkoholu, drog a nezákonného obchodovania s nimi. Účelom bolo zvýšiť povedomie o zodpovednej konzumácii alkoholických nápojov, rozsahu a povahe zdravotných problémov spôsobených škodlivým užívaním alkoholu. a fajčenia.

Deň zdravia –Incheba Bratislava. V spolupráci s UVZ sme realizovali edukáciu a vyšetrenie rizikových faktorov a CO vo vydychovanom vzduchu spojené s odborným poradenstvom

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

OPZ sa aktívne zapája do plnenia programov a projektov UVZ.

* Národný program podpory zdravia a Národný program prevencie nadváhy a obezity

Pracovníci OPZ realizovali skriningové výjazdové aktivity spojené s individuálnym aj hromadným odborným poradenstvom s cieľom zvyšovania nutričnej gramotnosti a životosprávy. Spolupracovali so zdravotnou poisťovňou Union, VŠZP, Združením pre zdravie a výživu, SKS, Úniou dôchodcov, Únia žien Slovenska a ďalšími neziskovými a organizáciami. Realizovali **28 screeningových akcií**, špeciálne poradenstvo z oblasti nutričnej a životosprávy u **538** klientom u ktorých bola diagnostikovaná nadhmotnosť a obezita a preventívne poradenstvo u **2812** klientov. Prezentovali **21** odborného – populárnych prednášok, **104** edukačných masmediálnych aktivít a individuálne poradenstvo formou webového a telefonického kontaktu v počte **134**

Realizovali sme štúdiu Slimflavin zameranú na efektivitu redukcie viscerálneho tuku

u **60** klientov

* *Národný akčný plán na kontrolu tabaku na roky 2012-2014 .*

OPZ bol spoluorganizátorom nasledujúcich podujatí:

V rámci **Svetového dňa bez tabaku** sme realizovali na **5** základných a stredných školách bratislavského kraja edukáciu - film „Keď stúpa dym“, prednáška „Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia“, diskusia a meranie oxidu uhoľnatého prístrojom Smokerlyzer. Spolu bolo edukovaných **305 študentov**

V rámci prevencie proti užívaniu tabaku bolo 28.6.2013 uskutočnená na letisku M. R.Štefánika v Bratislave podujatie „**Let'te s nami za novým životom bez tabaku**“. Súčasťou tohto podujatia bolo odborné poradenstvo o tejto problematike spojené so zisťovaním oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu prostredníctvom prístroja SMOKERLYZER - **54 klientov**.

Spolupráca na Svetovom prieskume o užívaní tabaku u pedagogických pracovníkov - **Global School Personnel Survey**. Uskutočnili sme prieskum v nasledovných školských zariadeniach : Základná škola Bratislava - Ružinov, Gymnázium Bratislava - Petržalka, Lýceum Bratislava - Petržalka, Základná škola Pezinok, a Základná škola Nová Dedinka. Prieskumu sa aktívne zúčastnilo viac ako 150 pedagogických pracovníkov. Výsledky boli postúpené na ďalšie spracovanie (za celé SR) Doc. MUDr. T. Baškovi, PhD. výskumnému koordinátorovi GYTS a GSPF na Slovensku, Úrad verejného zdravotníctva JLF UK, Martin.

V rámci kampane za negatívne dôsledky užívania alkoholu bolo uskutočnené v obchodnom dome EUROVEA podujatie pod názvom „**Deň zodpovednosti**“. V rámci tohto podujatia boli zisťované u dobrovoľných záujemcov rizikové faktory – hepatálny test GGT a cholesterol v krvi - **56 klientov**.

* *Národný program ochrany a podpory zdravia starších ľudí*

V roku 2013 bolo v oboch Poradniach zdravia vyšetrených spolu **434 seniorov** - starších ako 65 rokov. V spolupráci s Magistrátom hl.m.Bratislavy, MČ Staré mesto, MČ Ružinov, MČ Nové mesto sme v domovoch a kluboch dôchodcov realizovali 5 edukačných prednášok z oblasti optimálneho životného štýlu a výživy. Odborné poradenstvo a edukácia bola poskytnutá tiež v rámci 9 výjazdových preventívnych aktivít.

Deň zdravia na Magistráte, Seniorfest, Mesiac úcty k starším – dni zdravia

* *CINDY program SR*

Pracovníci OPZ prostredníctvom poradní zdravia vykonávajú screening a zvyšujú informovanosť obyvateľstva o následkoch rizikového životného štýlu a možnostiach eliminácie rizika úpravou životosprávy, s cieľom dosiahnuť pokles morbidity a mortality na choroby srdcovo-cievne a nádorové.

V PZ Osuského bolo komplexne vyšetrených **165 klientov** a v PZ Ružinovská a Kýčerského **1128 klientov**. Na výjazdových scríningových akciách bolo vyšetrených **686 klientov**

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

Projekt **Rešpekt pre zdravie - prevencia metabolického syndrómu v prostredí stredných škôl BSK** realizujeme v spolupráci s Bratislavským samosprávnym krajom. Vykonaný bol skríning markerov kardio metabolického rizika u dospievajúcej mládeže. Kliniky, antropometricky a biochemicky bolo celkovo vyšetrených **4750 študentov** stredných škôl BSK. Cieľom projektu bolo okrem skríningu aj individuálna edukácia a zvýšenie zdravotnej gramotnosti. V roku 2013 sme realizovali komplexné štatistické spracovanie a vyhodnotenie

výskytu vybraných rizikových faktorov chronických chorôb u stredoškolákov. Predbežné výsledky boli prezentované odbornej verejnosti, v súčasnosti pokračujú hĺbkové analýzy získaných nálezov a pripravujú sa realizačné výstupy zamerané na zlepšenie výživy a životosprávy mládeže.

V spolupráci s Okresnou organizáciou Jednoty dôchodcov Slovenska Bratislava II, MČ Ružinov a Domom kultúry Ružinov sme spoluorganizovali **IV. ročník Akadémie tretieho veku a** v spolupráci s MÚ Staré mesto **III ročník Akadémie staromestského seniora**. V rámci týchto podujatí sme realizovali **preventívne a edukačné aktivity**.

PZ Osuského v spolupráci s MÚ Petržalka pokračovala v kondično-posilňovacích cvičeniach na zlepšenie fyzickej a psychickej kondície seniorov. Aktivity sú zamerané na zvýšenie sebavedomia a elimináciu sociálnej izolácie starších ľudí v Petržalke.

- cvičenia s cvičiteľkou Mgr. Beňušovou
- aktivity v Kultúrnom zariadení Petržalky „Cik-Cak centrum“,
- motivácia účastníkov cvičenia k zdravej životospráve v seniorskom veku,
- skríning a poradenstvo v prevencii hypertenzie a obezity účastníkov cvičení.

Vykonalo sa 90 hodín cvičení so 45 účastníkmi - počet účastí spolu: **4050**

5. Spolupráca s ostatnými odbormi RÚVZ a zdravotníckymi zariadeniami:

UVZ Bratislava, RUVZ Banská Bystrica, Slovenská kardiologická spoločnosť, SZU, LFUK,

6. Spolupráca s orgánmi a organizáciami SOZ, SČK, nadáciami, orgánmi štátnej správy a samosprávy:

MŠ-SR, Kancelária WHO v SR, zdravotné poisťovne Union, VŠZP, ZZV, agentúry Webster, Seesame, Vitacristal, Jednota dôchodcov SR, Únia žien SR, Bratislavský samosprávny kraj, Magistrát hlavného mesta Bratislavy, Mestská časť Bratislava Staré mesto, Mestská časť Bratislava Ružinov, MČ Bratislava Nové mesto, OU Senec, Pezinok.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

PZ Ružinovská

- * vyšetrenie rizikových faktorov kardiovaskulárnych chorôb a kompletne poradenstvo zdravého životného štýlu **1128** klientom
- * odoslanie do systému zdravotnej starostlivosti pre nález neriešeného stavu vysokého kardio - metabolického rizika u **24** klientov
- * realizovali sme **22** výjazdových preventívnych akcií s cieľom zachytiť rizikových jedincov , v PZ boli takto ďalej sledovaní a edukovaní **686** klientov

PZ Osuského

- * vyšetrenie rizikových faktorov kardiovaskulárnych chorôb a kompletne poradenstvo zdravého životného štýlu **165** klientom
- * projekt Rešpekt pre zdravie – vyšetrených **4750** študentov stredných škô BSK

7.2. Nadstavbové poradne

PZ Ružinovská

- * poradenstvo na zvýšenie pohybovej aktivity u **168** klientov
- * poradenstvo na ozdravenie výživy u **1814**, telefonicky **65** klientov
- * poradenstvo, zamerané na podporu nefajčenia vykonané u **63** klientov,
- * poradenstvo na výjazdoch **345** klientov
- * poradenstvo zamerané na zvládanie stresu, vykonané u **76** a telefonicky **12** klientov

PZ Osuského

* poradenstvo na zvýšenie pohybovej aktivity 90 hodín - 4050 účastí

* poradenstvo na ozdravenie výživy u **165** dospelých, **4750** detí

8. 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 – člen PZ-HH SR pre odbor podpory zdravia

Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov OPZ

a. Články vo vedecko-odbornej literatúre

Gerová Z., Fitz O., Kováčikova H., Šebeková K., Koborová I., Kollárová R., Psota M., Šťastná V., Egnerova A.: Výskyt rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení u žiakov stredných škôl v projekte Rešpekt pre zdravie. In: Cardiology Lett. Suppl 2 2013, 19S, Supplement: Súhrny z XVIII. kongresu Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Bratislava, október 2013, (print: ISSN 1338-3655, on line: ISSN 1338-3760)

b. Prednášky na odborných/vedeckých fórach

Gerová Z.: Kritériá hodnotenia nadhmotnosti a obezity u detí a adolescentov v projekte Rešpekt pre zdravie – panelová diskusia

Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických ochorení, Bratislava, FVZ SZU, 23-25.1.2013

Gerová Z.: Intervencie pri obezite - možnosti a hodnotenie efektivity- panelová diskusia

Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických ochorení, Bratislava, FVZ SZU, 23-25.1.2013

Šebeková K., Gerová Z., Stecová A., Potičný V., Koborová I., Kollárová R.:

Kardiometabolický profil adolescentov – vybrané rizikové faktory u študentov- prednáška XXI. Nové trendy v prevencii aterosklerózy, Bratislava, február 2013

Gerová Z., Kováčiková H., Psota M., Šťastná V.: Stav kardiovaskulárneho zdravia stredoškôľakov Bratislavského samosprávneho kraja/ projekt Rešpekt pre zdravie - prednáška

XXI. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, september 2013

Gerová Z., Fitz O., Kováčikova H., Šebeková K., Koborová I., Kollárová R.,

Psota M., Šťastná V., Egnerova A.: Výskyt rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení u žiakov stredných škôl v projekte Rešpekt pre zdravie - prednáška

XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Bratislava, október 2013

Gerová Z.: Kardiometabolické rizikové faktory u adolescentov - projekt Rešpekt pre zdravie- prednáška

Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb
FVZ SZU – Bratislava, 6.-8. XI. 2013

Kontrošová S., Bérešová A., Gerová Z.: Aktuálne problémy Poradni zdravia – panelová diskusia

Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb
FVZ SZU – Bratislava, 6.-8. XI. 2013

Béderová A.: Kritériá hodnotenia obezity u detí - panelova diskusia

Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chron ochor.ení
SZU Bratislava 23-25.1.2013

Béderová A.: Intervencie pri obezite – možnosti a hodnotenie efektivity - panelova diskusia

Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chron ochor.ení
SZU Bratislava 23-25.1.2013

Béderová A.: Koncepcia činnosti Odboru podpory zdravia .

Seminár FVZ Farmaceutická fakulta UK Bratislava 4.3.2013

Béderová A.: Mýty a fakty o výžive.

Seminár FVZ Farmaceutická fakulta UK Bratislava 4.3.2013

Béderová A.: Aktuálne problémy výživy. Surveillance chronických chorôb.

V. Odborná konferencia Trenčín 10.4.2013

Béderová A.: Súčasný spôsob výživy – riziká a východiská.

Seminár ZP Union - Trendy v starostlivosti o zamestnancov u nás a vo svete.
Bratislava 24.5.2013

d. Školiteľstvo 2013

➤ diplomové práce

1. Kozubová A.: Vzťah medzi dĺžkou spánku, tlakom krvi a antropometrickými parametrami:
Diplomová práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013. 70 s.

2. Medovičová J.: Profil voľno časových aktivít vo vzťahu k vybraným rizikovým faktorom
kardiometabolických chorôb: Diplomová práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013. 66 s.

3. Bernátová S. : Vzťah účasti na povinnej školskej telesnej výchove a rizikovými faktormi
kardiometabolických chorôb: Diplomová práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013. 71 s.

4. Hegedusová Z.: Vzťah účasti na mimoškolských športových aktivitách a vybranými riziko-
vými faktormi: Diplomová práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013. 69 s.

5. Pijáková Z. : Vzťah konzumácie kuchynskej soli (dosoľovanie , konzumácia slaných jedál)
BMI a tlakom krvi u žiakov stredných škôl: Diplomová práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013.
62 s.

6. Bartišková S. :Výskyt rizikových faktorov kardiometabolických chorôb u detí a rodičov:
Diplomová práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013. 77 s.

7. Flašíková M. : Prevalencia fajčenia a užívania alkoholu u mládeže:
Diplomová práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013. 65 s.

➤ **rigorózne práce**

1. Chomistová J. : Analýza vzťahu liečby h1 antihistaminikami k nadváhe a obezite detí základných škôl v mestskej časti Bratislava – Petržalka: Dizertačná práca, Bratislava: Fa FUK, 2013. 325 s.
2. Benčeková A.: Prevencia rizikových faktorov civilizačných ochorení: Dizertačná práca, Bratislava, FOaZOŠ SZU, 2013. 247 s.
3. Hírošová K. : Výskyt kardiometabolických rizikových faktorov u adolescentov: Dizertačná práca, Bratislava: UH LFUK, 2013.
4. Koborová I. :Vzťah medzi obezitou a oxidačným statusom u adolescentov: Dizertačná práca, Bratislava: LMBM LFUK, 2013.
5. Kollárová R.: Metabolický syndróm u stredoškôľakov v Bratislavskom kraji: Dizertačná práca, Bratislava: LMBM LFUK, 2013.
6. Koszeghyová V.: Telesná hmotnosť, nadváha a obezita u študentov stredných škôl v Bratislavskom kraji: Dizertačná práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013
7. Podolinská M. : Determinanty zdravia a vybrané rizikové faktory kardiometabolických ochorení u žiakov stredných škôl : Dizertačná práca, Bratislava: FVZ SZU, 2013
8. Kollárová I.: Vplyv výživy a životosprávy na vybrané ukazovatele zdravotného stavu mládeže. Dizertečná práca, Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava, 2013

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra
ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013**

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (atestácia)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Lekár - ved'. odboru	MUDr.,CSc, samostatný vedecký pracovník IIa	1,0	1
Lekár - metodológ	MUDr.CSc, atest.2st. ;	1,0	1
Iný vysokoškolák I. stupňa			
Iný vysokoškolák II. stupňa	PhDr; 2x Mgr	3 x 1,0	3
DAHE			
AHE			
Iný zdravotnícky pracovník		1,0	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		6,0	8

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2013

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	5	3	1	1	
		- ozdravovanie výživy	29	7	16	6	
		- podpora nefajčiara a abstinencia	8	5	2	1	
		- prevencia drogových závislostí	5	5			
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS					
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	29	16	7	6	
	- duševné zdravie	8	4	1	3		
S P O L U			84	40	27	17	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		15	5	5	5	
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		28	8	12	8	
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	16		16		
		- lektorov - laikov	23	7	8	8	
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		7	2	3	2	
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		104	39	50	15	
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		28	1	19	8	
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		4	2	2		
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		2	1	1		
S P O L U			227	65	126	46	

Tab. č. 2b

PROGRAM PODPO- RY ZDRAVIA ZNE- VÝHODNENÝCH KOMUNÍT	Aktivita	Počet interve- novaných osôb
	Preventívna prehliadka/na podnet KP	0
	Očkovanie/na podnet KP	0
	Odber krvi/na podnet KP	0
	Detské poradne/na podnet KP	0
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	0
	Kontrola/na podnet KP	0
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	0
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	0
	Edukácia/Zdrav. Výchova	0
	Návšteva novorodencov	0
	Počet návštev - obvodní lekári	0
	Počet návštev - obecné úrady	0
	Počet návštev - základné školy	0
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracov- níkmi	0
	meranie tlaku krvi	0
	odvšivenie	0
vypísanie žiadosti	0	
športové aktivity	0	

Návštevnosť základnej poradne za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	3	0,8	0,9	3	0,4	0,5
15-19	3	0,8	1,0	4	1,0	1,0	7	0,9	0,7
20-24	14	4,0	2,0	21	5,4	2,3	35	4,7	1,5
25-34	95	26,9	4,6	105	27,1	4,4	200	27,0	3,2
35-44	66	18,7	4,1	66	17,1	3,7	132	17,8	2,8
45-54	46	13,0	3,5	45	11,6	3,2	91	12,3	2,4
55-64	63	17,8	4,0	66	17,1	3,7	129	17,4	2,7
65 a viac	66	18,7	4,1	77	19,9	4,0	143	19,3	2,8
SPOLU:	353	100,0		387	100,0		740	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	1	0,3	0,7	1	0,3	0,5
15-19	0	0,0	0,0	1	0,3	0,7	1	0,3	0,5
20-24	2	2,1	2,9	9	3,1	2,0	11	2,8	1,7
25-34	10	10,5	6,2	19	6,5	2,8	29	7,5	2,6
35-44	15	15,8	7,3	27	9,2	3,3	42	10,8	3,1
45-54	17	17,9	7,7	75	25,6	5,0	92	23,7	4,2
55-64	16	16,8	7,5	83	28,3	5,2	99	25,5	4,3
65 a viac	35	36,8	9,7	78	26,6	5,1	113	29,1	4,5
SPOLU:	95	100,0		293	100,0		388	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	1	1,3	2,6	1	0,9	1,7
15-19	0	0,0	0,0	1	1,3	2,6	1	0,9	1,7
20-24	2	5,6	7,5	4	5,3	5,0	6	5,4	4,2
25-34	7	19,4	12,9	15	19,7	8,9	22	19,6	7,4
35-44	5	13,9	11,3	12	15,8	8,2	17	15,2	6,6
45-54	6	16,7	12,2	16	21,1	9,2	22	19,6	7,4
55-64	8	22,2	13,6	14	18,4	8,7	22	19,6	7,4
65 a viac	8	22,2	13,6	13	17,1	8,5	21	18,8	7,2
SPOLU:	36	100,0		76	100,0		112	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	1	0,6	1,1	1	0,4	0,8
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	1,9	3,6	4	2,2	2,1	5	2,1	1,8
25-34	2	3,7	5,0	7	3,9	2,8	9	3,8	2,5
35-44	6	11,1	8,4	18	9,9	4,4	24	10,2	3,9
45-54	13	24,1	11,4	43	23,8	6,2	56	23,8	5,4
55-64	9	16,7	9,9	59	32,6	6,8	68	28,9	5,8
65 a viac	23	42,6	13,2	49	27,1	6,5	72	30,6	5,9
SPOLU:	54	100,0		181	100,0		235	100,0	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia
za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	4	0,9	0,9	13	2,1	1,1	17	1,6	1,1
Učňovské	6	1,4	1,1	15	2,4	1,2	21	2,0	1,2
Stredoškolské s maturitou	266	62,0	4,6	383	62,4	3,8	649	62,2	3,8
Vysokoškolské	132	30,8	4,4	156	25,4	3,4	288	27,6	3,4
Neregistrované	21	4,9	2,0	47	7,7	2,1	68	6,5	2,1
SPOLU:	429	100,0		614	100,0		1043	100,0	

Ružinovská 8 + Kýčerského **Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013**

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	-	3	3	4	14	21	95	105	66	66	46	45	63	66	66	77	740
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku		4		5	16	30	105	124	81	93	63	120	79	149	101	155	1128
	Počet návštev		4		5	16	30	105	124	81	93	63	120	79	149	101	155	1128
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	3	3	4	14	21	95	105	66	66	46	45	63	66	66	77	740
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku		4		5	16	30	105	124	81	93	63	120	79	149	101	155	1128
	Počet návštev		4		5	16	30	105	124	81	93	63	120	79	149	101	155	1128
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	3	3	4	14	21	95	105	66	66	46	45	63	66	66	77	740
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku		4		5	16	30	105	124	81	93	63	120	79	149	101	155	1128
	Počet návštev		4		5	16	30	105	124	81	93	63	120	79	149	101	155	1128
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku					3	1	7	2	8	4	9	8	9	3	8	1	63
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnutá motivácia k nefajčeniu v sledovanom roku	45	40	109	108	2		2		5	4	10	3	7	2	8	0	345
	Počet návštev					3	1	7	2	8	4	9	8	9	3	8	1	63
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku								12	9	11	8	9	7	8	7	5	76
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku													32	48	30	40	150
	Počet návštev								12	9	11	8	9	7	8	7	5	76
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	0	1	0	0	0	1	7	7	14	11	8	9	17	13	27	37	152	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	1	1	0	0	0	1	7	7	16	13	11	19	19	29	40	58	222	
	Počet návštev	0	1	0	0	0	1	7	7	14	11	8	9	17	13	27	37	152	
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 Poradenského centra ochrany a podpory zdravia
za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013**

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS + anamnéza	740	10182	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod krku, hrudníka, pásu, brucha, bokov)	1128		
	Meranie TK, P	1128		
	Biochemické vyšetrenie	1128		
	Vyšetrenie % tuku, Kaliper,	1128		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		518
		Spirometrom		-
	Vyplnenie a vyhodnotenie Dotazníka celkovej životnej pohody	1128		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	1128		
	Odborné poradenstvo k riziku KVCH	1814		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	24		
Iné (stanov. riziko DM2, zadávanie do PC, in)	318			
Poradňa zdravej výživy (len dospelí)	Založenie karty klienta	1128	6202	
	Vyhodnotenie stravovacích návykov	1814		
	Zadanie údajov do príslušného software	1128		
	Odborné poradenstvo	1814		
	Iné	318		
Poradňa odvykania od fajčenia (len dospelí)	Meranie TK a pulzu	408	1632	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	408		
	Odborné poradenstvo	408		
	Iné (motivácia k odvykaniu od fajčenia)	408		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity (len dospelí)	Založenie karty klienta	1128	4512	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Kaliper)	1128		
	Antropometria	1128		
	Pohybová inštruktáž – cvičenie pre zdatné seniorky	0		
Odborné poradenstvo a motivácia k fyzickej aktivite	1128			
Poradňa podpory psychického zdravia (len dospelí)	Založenie karty klienta	76	228	
	Psychologické vyšetrenie	76		
	Motivačné poradenstvo na podporu psychického zdravia	76		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení/CPPS	0		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	150	
	Odborné poradenstvo – 1/zdr. výživa 2/odvyk. od fajčenia 3/podpora psych. zdravia 4/ nefarm. ovplyv. TK 5/ FA 6/ riziko KVCH a DM	150		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné (meranie TK, PF, váha, výška, obvody krku, hrudníka, pásu, bokov, brucha, % tuku, dotazníky, zadávanie do PC, tvorba PP prezent. výsledkov, prezentácia výsledkov, inštruktáž merania krvného tlaku, biochémia - odbery)	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 (len dospelí)	Založenie karty klienta	740	4276	
	Meranie TK, P	1128		
	Anamnéza	1128		
	Odborné poradenstvo	1128		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	152		
	Iné (inštruktáž správneho merania TK)	0		
Celkom			27182	

Ružinovská 8 + Kýčerského

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

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	19	12	5	14
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	7,8	9,4	25,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,3	7,9	11,5
15-19	abs.	3	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	2	1	0	1
	rôl.	1,7	0,0	2,5	0,0	1,9	0,0	0,0	4,5	2,5	0,0	0,0	5,6	4,5	0,0	0,0	8,3	1,0	0,7	0,0	1,8
	+-%	1,9	0,0	4,8	0,0	3,6	0,0	0,0	8,7	4,8	0,0	0,0	10,6	8,7	0,0	0,0	15,6	1,4	1,3	0,0	3,5
20-24	abs.	8	0	2	0	3	2	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	9	2	2	2
	rôl.	4,4	0,0	5,0	0,0	5,6	9,5	8,7	0,0	5,0	0,0	7,4	0,0	4,5	4,3	6,1	0,0	4,5	1,3	3,8	3,6
	+-%	3,0	0,0	6,8	0,0	6,1	12,6	11,5	0,0	6,8	0,0	9,9	0,0	8,7	8,3	8,1	0,0	2,9	1,8	5,1	4,9
25-34	abs.	39	16	6	1	24	5	6	2	6	2	5	3	6	2	7	1	57	18	13	7
	rôl.	21,5	14,0	15,0	6,7	44,4	23,8	26,1	9,1	15,0	40,0	18,5	16,7	27,3	8,7	21,2	8,3	28,5	11,8	24,5	12,7
	+-%	6,0	6,4	11,1	12,6	13,3	18,2	17,9	12,0	11,1	42,9	14,7	17,2	18,6	11,5	13,9	15,6	6,3	5,1	11,6	8,8
35-44	abs.	42	14	8	1	8	5	2	6	8	0	5	3	3	5	5	3	34	25	9	6
	rôl.	23,2	12,3	20,0	6,7	14,8	23,8	8,7	27,3	20,0	0,0	18,5	16,7	13,6	21,7	15,2	25,0	17,0	16,3	17,0	10,9
	+-%	6,1	6,0	12,4	12,6	9,5	18,2	11,5	18,6	12,4	0,0	14,7	17,2	14,3	16,9	12,2	24,5	5,2	5,9	10,1	8,2
45-54	abs.	30	15	5	2	5	3	4	4	7	1	4	4	3	5	7	1	23	22	7	6
	rôl.	16,6	13,2	12,5	13,3	9,3	14,3	17,4	18,2	17,5	20,0	14,8	22,2	13,6	21,7	21,2	8,3	11,5	14,4	13,2	10,9
	+-%	5,4	6,2	10,2	17,2	7,7	15,0	15,5	16,1	11,8	35,1	13,4	19,2	14,3	16,9	13,9	15,6	4,4	5,6	9,1	8,2
55-64	abs.	28	34	6	5	8	2	3	6	9	0	6	3	4	5	6	3	26	37	8	12
	rôl.	15,5	29,8	15,0	33,3	14,8	9,5	13,0	27,3	22,5	0,0	22,2	16,7	18,2	21,7	18,2	25,0	13,0	24,2	15,1	21,8
	+-%	5,3	8,4	11,1	23,9	9,5	12,6	13,8	18,6	12,9	0,0	15,7	17,2	16,1	16,9	13,2	24,5	4,7	6,8	9,6	10,9
65 a viac	abs.	31	35	12	6	5	4	6	3	7	2	5	4	4	5	6	3	30	36	9	7
	rôl.	17,1	30,7	30,0	40,0	9,3	19,0	26,1	13,6	17,5	40,0	18,5	22,2	18,2	21,7	18,2	25,0	15,0	23,5	17,0	12,7
	+-%	5,5	8,5	14,2	24,8	7,7	16,8	17,9	14,3	11,8	42,9	14,7	19,2	16,1	16,9	13,2	24,5	4,9	6,7	10,1	8,8
SPOLU:100%		181	114	40	15	54	21	23	22	40	5	27	18	22	23	33	12	200	153	53	55

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	0	1	0
	rôl.	0,5	1,4	1,4	0,0	1,2	0,0	2,1	0,0	1,4	0,0	1,9	0,0	1,8	0,0	1,3	0,0	1,3	0,0	0,7	0,0
	+-%	1,1	1,9	2,7	0,0	2,4	0,0	4,1	0,0	2,7	0,0	3,7	0,0	3,5	0,0	2,4	0,0	1,4	0,0	1,4	0,0
15-19	abs.	4	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	26	1	20	1
	rôl.	2,2	0,0	1,4	0,0	1,2	0,0	0,0	2,3	1,4	0,0	1,9	0,0	1,8	0,0	1,3	0,0	10,9	0,7	14,1	1,1
	+-%	2,1	0,0	2,7	0,0	2,4	0,0	0,0	4,4	2,7	0,0	3,7	0,0	3,5	0,0	2,4	0,0	3,9	1,3	3,7	2,2
20-24	abs.	8	4	5	0	7	0	2	4	5	1	3	3	4	2	6	0	33	11	28	6
	rôl.	4,4	2,8	7,0	0,0	8,6	0,0	4,3	9,1	7,0	5,0	5,8	7,7	7,1	5,7	7,5	0,0	13,9	7,4	19,7	6,7
	+-%	3,0	2,7	6,0	0,0	6,1	0,0	5,8	8,5	6,0	9,6	6,3	8,4	6,7	7,7	5,8	0,0	5,0	6,0	7,5	7,0
25-34	abs.	55	9	15	1	20	1	12	5	16	1	15	2	13	4	17	0	55	13	27	12
	rôl.	30,2	6,3	21,1	4,0	24,7	5,9	25,5	11,4	22,5	5,0	28,8	5,1	23,2	11,4	21,3	0,0	23,1	8,7	19,0	13,5
	+-%	6,7	4,0	9,5	7,7	9,4	11,2	12,5	9,4	9,7	9,6	12,3	6,9	11,1	10,5	9,0	0,0	5,4	4,5	6,5	7,1
35-44	abs.	44	14	10	3	12	5	3	12	12	3	5	10	7	8	11	4	39	21	25	13
	rôl.	24,2	9,9	14,1	12,0	14,8	29,4	6,4	27,3	16,9	15,0	9,6	25,6	12,5	22,9	13,8	36,4	16,4	14,1	17,6	14,6
	+-%	6,2	4,9	8,1	12,7	7,7	21,7	7,0	13,2	8,7	15,6	8,0	13,7	8,7	13,9	7,5	28,4	4,7	5,6	6,3	7,3
45-54	abs.	16	28	13	6	17	3	10	10	13	7	10	10	12	8	15	5	26	19	19	13
	rôl.	8,8	19,7	18,3	24,0	21,0	17,6	21,3	22,7	18,3	35,0	19,2	25,6	21,4	22,9	18,8	45,5	10,9	12,8	13,4	14,6
	+-%	4,1	6,5	9,0	16,7	8,9	18,1	11,7	12,4	9,0	20,9	10,7	13,7	10,7	13,9	8,6	29,4	4,0	5,4	5,6	7,3
55-64	abs.	26	39	15	6	15	3	9	9	13	5	9	9	10	8	17	1	26	39	13	25
	rôl.	14,3	27,5	21,1	24,0	18,5	17,6	19,1	20,5	18,3	25,0	17,3	23,1	17,9	22,9	21,3	9,1	10,9	26,2	9,2	28,1
	+-%	5,1	7,3	9,5	16,7	8,5	18,1	11,2	11,9	9,0	19,0	10,3	13,2	10,0	13,9	9,0	17,0	4,0	7,1	4,7	9,3
65 a viac	abs.	28	46	11	9	8	5	10	3	10	3	8	5	8	5	12	1	30	45	9	19
	rôl.	15,4	32,4	15,5	36,0	9,9	29,4	21,3	6,8	14,1	15,0	15,4	12,8	14,3	14,3	15,0	9,1	12,6	30,2	6,3	21,3
	+-%	5,2	7,7	8,4	18,8	6,5	21,7	11,7	7,4	8,1	15,6	9,8	10,5	9,2	11,6	7,8	17,0	4,2	7,4	4,0	8,5
SPOLU:100%		182	142	71	25	81	17	47	44	71	20	52	39	56	35	80	11	238	149	142	89

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / LDL/HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rôl.	1,8	0,0	2,0	0,0	2,1	0,0	3,7	0,0	1,9	0,0	3,1	0,0	4,0	0,0	2,0	0,0	2,9	0,0	2,3	0,0
	+-%	3,4	0,0	3,8	0,0	4,0	0,0	7,1	0,0	3,7	0,0	6,0	0,0	7,7	0,0	4,0	0,0	5,5	0,0	4,5	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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	5	6	6	40
	rôl.	1,8	0,0	2,0	0,0	0,0	5,0	0,0	2,9	1,9	0,0	0,0	3,3	0,0	2,7	2,0	0,0	14,3	10,9	13,9	12,5
	+-%	3,4	0,0	3,8	0,0	0,0	9,6	0,0	5,5	3,7	0,0	0,0	6,4	0,0	5,2	4,0	0,0	11,6	11,1	14,1	11,5
25-34	abs.	4	2	4	0	2	3	2	2	3	1	1	3	1	3	3	1	2	4	4	1
	rôl.	7,0	8,3	7,8	0,0	4,2	15,0	7,4	5,7	5,8	10,0	3,1	10,0	4,0	8,1	6,1	7,7	5,7	7,3	9,3	3,1
	+-%	6,6	11,1	7,4	0,0	5,7	15,6	9,9	7,7	6,3	18,6	6,0	10,7	7,7	8,8	6,7	14,5	7,7	6,9	8,7	6,0
35-44	abs.	4	6	6	1	8	1	2	5	4	3	3	4	3	4	3	4	3	7	4	5
	rôl.	7,0	25,0	11,8	5,0	16,7	5,0	7,4	14,3	7,7	30,0	9,4	13,3	12,0	10,8	6,1	30,8	8,6	12,7	9,3	15,6
	+-%	6,6	17,3	8,8	9,6	10,5	9,6	9,9	11,6	7,2	28,4	10,1	12,2	12,7	10,0	6,7	25,1	9,3	8,8	8,7	12,6
45-54	abs.	15	2	14	1	13	2	8	7	14	1	8	7	9	6	14	1	6	11	7	8
	rôl.	26,3	8,3	27,5	5,0	27,1	10,0	29,6	20,0	26,9	10,0	25,0	23,3	36,0	16,2	28,6	7,7	17,1	20,0	16,3	25,0
	+-%	11,4	11,1	12,2	9,6	12,6	13,1	17,2	13,3	12,1	18,6	15,0	15,1	18,8	11,9	12,6	14,5	12,5	10,6	11,0	15,0
55-64	abs.	7	7	7	7	7	3	3	7	7	3	3	7	3	7	6	4	6	8	8	3
	rôl.	12,3	29,2	13,7	35,0	14,6	15,0	11,1	20,0	13,5	30,0	9,4	23,3	12,0	18,9	12,2	30,8	17,1	14,5	18,6	9,4
	+-%	8,5	18,2	9,4	20,9	10,0	15,6	11,9	13,3	9,3	28,4	10,1	15,1	12,7	12,6	9,2	25,1	12,5	9,3	11,6	10,1
65 a viac	abs.	25	7	18	11	17	10	11	13	22	2	16	8	8	16	21	3	12	19	13	11
	rôl.	43,9	29,2	35,3	55,0	35,4	50,0	40,7	37,1	42,3	20,0	50,0	26,7	32,0	43,2	42,9	23,1	34,3	34,5	30,2	34,4
	+-%	12,9	18,2	13,1	21,8	13,4	21,9	18,5	16,0	13,4	24,8	17,3	15,8	18,3	16,0	13,9	22,9	15,7	12,6	13,7	16,5
SPOLU: (100%)		57	24	51	20	48	20	27	35	52	10	32	30	25	37	49	13	35	55	43	32

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.	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1
	rôl.	0,7	0,0	0,0	1,4	0,0	1,8	0,8	0,0	0,6	0,0	0,8	0,0	0,0	1,2	0,6	0,0	0,9	0,0	0,0	0,7
	+-%	1,5	0,0	0,0	2,7	0,0	3,5	1,6	0,0	1,2	0,0	1,6	0,0	0,0	2,4	1,1	0,0	1,7	0,0	0,0	1,3
15-19	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	11	6
	rôl.	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	2,9	11,7	4,0
	+-%	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	2,5	6,5	4,2
20-24	abs.	6	0	6	0	4	2	2	4	6	0	4	2	4	2	6	0	2	3	3	1
	rôl.	4,5	0,0	4,1	0,0	2,5	3,6	1,7	4,5	3,6	0,0	3,3	2,4	3,2	2,4	3,4	0,0	1,7	1,8	3,2	0,7
	+-%	3,5	0,0	3,2	0,0	2,5	4,9	2,3	4,4	2,9	0,0	3,2	3,2	3,1	3,3	2,7	0,0	2,3	2,0	3,6	1,3
25-34	abs.	9	2	9	0	8	1	3	6	9	0	7	2	6	3	9	0	6	5	9	2
	rôl.	6,7	1,5	6,2	0,0	5,1	1,8	2,5	6,8	5,5	0,0	5,7	2,4	4,8	3,7	5,1	0,0	5,1	2,9	9,6	1,3
	+-%	4,2	2,1	3,9	0,0	3,4	3,5	2,8	5,3	3,5	0,0	4,1	3,2	3,7	4,1	3,2	0,0	4,0	2,5	5,9	1,8
35-44	abs.	19	3	14	2	11	6	6	11	16	0	10	6	9	8	15	1	9	15	8	14
	rôl.	14,2	2,3	9,6	2,8	7,0	10,7	5,0	12,5	9,7	0,0	8,2	7,1	7,1	9,8	8,4	3,6	7,7	8,8	8,5	9,3
	+-%	5,9	2,5	4,8	3,8	4,0	8,1	3,9	6,9	4,5	0,0	4,9	5,4	4,5	6,4	4,1	6,9	4,8	4,2	5,6	4,6
45-54	abs.	33	39	41	14	44	9	26	27	43	9	29	24	35	17	46	6	32	40	31	27
	rôl.	24,6	29,5	28,1	19,4	28,0	16,1	21,5	30,7	26,1	22,0	23,8	28,2	27,8	20,7	25,8	21,4	27,4	23,4	33,0	17,9
	+-%	7,3	7,8	7,3	9,1	7,0	9,6	7,3	9,6	6,7	12,7	7,6	9,6	7,8	8,8	6,4	15,2	8,1	6,3	9,5	6,1
55-64	abs.	33	45	40	27	45	22	40	25	43	21	31	33	32	33	50	14	26	54	16	51
	rôl.	24,6	34,1	27,4	37,5	28,7	39,3	33,1	28,4	26,1	51,2	25,4	38,8	25,4	40,2	28,1	50,0	22,2	31,6	17,0	33,8
	+-%	7,3	8,1	7,2	11,2	7,1	12,8	8,4	9,4	6,7	15,3	7,7	10,4	7,6	10,6	6,6	18,5	7,5	7,0	7,6	7,5
65 a viac	abs.	32	43	36	28	45	15	43	15	47	11	40	18	40	18	51	7	27	49	16	49
	rôl.	23,9	32,6	24,7	38,9	28,7	26,8	35,5	17,0	28,5	26,8	32,8	21,2	31,7	22,0	28,7	25,0	23,1	28,7	17,0	32,5
	+-%	7,2	8,0	7,0	11,3	7,1	11,6	8,5	7,9	6,9	13,6	8,3	8,7	8,1	9,0	6,6	16,0	7,6	6,8	7,6	7,5
SPOLU:100%		134	132	146	72	157	56	121	88	165	41	122	85	126	82	178	28	117	171	94	151

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

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	3	5	31	17	18	17	14	117
	rôl.	0,0	100,0	83,3	49,2	32,1	41,9	27,0	21,2	35,7
	+-%	0,0	0,0	29,8	12,3	12,6	14,7	11,0	9,9	5,2
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	16	14	9	10	7	66
	rôl.	0,0	0,0	16,7	25,4	26,4	20,9	15,9	10,6	20,1
	+-%	0,0	0,0	29,8	10,7	11,9	12,2	9,0	7,4	4,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	9	8	8	19	18	67
	rôl.	0,0	0,0	0,0	14,3	15,1	18,6	30,2	27,3	20,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	8,6	9,6	11,6	11,3	10,7	4,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	7	11	5	12	19	58
	rôl.	0,0	0,0	0,0	11,1	20,8	11,6	19,0	28,8	17,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	7,8	10,9	9,6	9,7	10,9	4,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	3	3	2	6	15
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,0	3,2	9,1	4,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	7,6	4,3	6,9	2,3
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	3	2	5
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	3,0	1,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	4,1	1,3
S P O L U	abs.	0	3	6	63	53	43	63	66	328
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	7	14	8	17	27	78
	rôl.	0,0	0,0	0,0	11,1	26,4	18,6	27,0	40,9	23,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	7,8	11,9	11,6	11,0	11,9	4,6

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	2	10	36	23	19	25	13	160
	rôl.	0,0	50,0	76,9	56,3	41,8	42,2	38,5	17,6	42,4
	+-%	0,0	49,0	22,9	12,2	13,0	14,4	11,8	8,7	5,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	1	1	0	16	9	11	17	10	78
	rôl.	33,3	25,0	0,0	25,0	16,4	24,4	26,2	13,5	20,7
	+-%	53,3	42,4	0,0	10,6	9,8	12,6	10,7	7,8	4,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	1	1	2	5	12	6	10	14	57
	rôl.	33,3	25,0	15,4	7,8	21,8	13,3	15,4	18,9	15,1
	+-%	53,3	42,4	19,6	6,6	10,9	9,9	8,8	8,9	3,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	7	7	5	9	23	54
	rôl.	0,0	0,0	7,7	10,9	12,7	11,1	13,8	31,1	14,3
	+-%	0,0	0,0	14,5	7,6	8,8	9,2	8,4	10,5	3,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	1	0	0	0	3	2	4	10	21
	rôl.	33,3	0,0	0,0	0,0	5,5	4,4	6,2	13,5	5,6
	+-%	53,3	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	5,8	7,8	2,3
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	4	7
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	4,4	0,0	5,4	1,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	6,0	0,0	5,2	1,4
S P O L U	abs.	3	4	13	64	55	45	65	74	377
HYPERTENZIA	abs.	1	0	1	7	11	9	13	37	82
	rôl.	33,3	0,0	7,7	10,9	20,0	20,0	20,0	50,0	21,8
	+-%	53,3	0,0	14,5	7,6	10,6	11,7	9,7	11,4	4,2
CELKOM	abs	3	7	19	127	108	88	128	140	705

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

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	1	2	3	7	6	5	27
	rôl.	0,0	0,0	100,0	50,0	37,5	50,0	54,5	16,1	33,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	33,5	26,2	29,4	12,9	10,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	4	1	9	16
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	28,6	9,1	29,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	23,7	17,0	16,0	8,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	2	0	2	4	12
	rôl.	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0	18,2	12,9	15,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	30,0	0,0	22,8	11,8	7,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	1	0	0	0	2	3	1	11	21
	rôl.	100,0	0,0	0,0	0,0	25,0	21,4	9,1	35,5	26,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	21,5	17,0	16,8	9,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	2,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	3,4
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	2,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	3,4
S P O L U	abs.	1	0	1	4	8	14	11	31	80
HYPERTENZIA	abs.	1	0	0	0	2	3	2	13	25
	rôl.	100,0	0,0	0,0	0,0	25,0	21,4	18,2	41,9	31,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	21,5	22,8	17,4	10,2

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.	1	1	4	7	9	31	24	16	102
	rôl.	100,0	100,0	100,0	70,0	42,9	53,4	36,9	25,4	42,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	28,4	21,2	12,8	11,7	10,7	6,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	7	9	13	18	55
	rôl.	0,0	0,0	0,0	10,0	33,3	15,5	20,0	28,6	22,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	18,6	20,2	9,3	9,7	11,2	5,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	3	8	12	8	33
	rôl.	0,0	0,0	0,0	20,0	14,3	13,8	18,5	12,7	13,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	24,8	15,0	8,9	9,4	8,2	4,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	2	9	13	16	42
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	15,5	20,0	25,4	17,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	9,3	9,7	10,7	4,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	3	5	9
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	4,6	7,9	3,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	5,1	6,7	2,4
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	1	1	4	10	21	58	65	63	241
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	2	10	16	21	51
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	17,2	24,6	33,3	21,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	9,7	10,5	11,6	5,2
CELKOM	abs	2	1	5	14	29	72	76	94	321

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013 z prvého a posledného vyšetrenia

Tab. č. 12a

Dynamika		Choleste- rol	Glukóza	Triglyceri- dy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	30	12	19	23	20	19	38	0	20	35	0	1	
	Pokles	Rôl	42,3	20,0	31,1	28,0	24,4	32,8	66,7	0,0	34,5	61,4	0,0	1,6
		+-%	11,5	10,1	11,6	9,7	9,3	12,1	12,2	0,0	12,2	12,6	0,0	3,0
		Abs	25	33	12	51	45	14	10	58	11	5	76	61
	Nezmenené	Rôl	35,2	55,0	19,7	62,2	54,9	24,1	17,5	100,0	19,0	8,8	93,8	95,3
		+-%	11,1	12,6	10,0	10,5	10,8	11,0	9,9	0,0	10,1	7,3	5,2	5,2
	Nárast	Abs	16	15	30	8	17	25	9	0	27	17	5	2
		Rôl	22,5	25,0	49,2	9,8	20,7	43,1	15,8	0,0	46,6	29,8	6,2	3,1
		+-%	9,7	11,0	12,5	6,4	8,8	12,7	9,5	0,0	12,8	11,9	5,2	4,3
Celkom	100%	71	60	61	82	82	58	57	58	58	57	81	64	
<i>Ženy</i>	Abs	75	38	60	72	61	58	85	0	68	87	10	3	
	Pokles	Rôl	33,6	20,2	31,9	30,6	26,0	31,0	45,7	0,0	36,4	46,8	4,1	1,5
		+-%	6,2	5,7	6,7	5,9	5,6	6,6	7,2	0,0	6,9	7,2	2,5	1,7
		Abs	97	116	51	135	134	65	52	186	41	32	196	173
	Nezmenené	Rôl	43,5	61,7	27,1	57,4	57,0	34,8	28,0	100,0	21,9	17,2	80,7	85,6
		+-%	6,5	6,9	6,4	6,3	6,3	6,8	6,4	0,0	5,9	5,4	5,0	4,8
	Nárast	Abs	51	34	77	28	40	64	49	0	78	67	37	26
		Rôl	22,9	18,1	41,0	11,9	17,0	34,2	26,3	0,0	41,7	36,0	15,2	12,9
		+-%	5,5	5,5	7,0	4,1	4,8	6,8	6,3	0,0	7,1	6,9	4,5	4,6
Celkom	100%	223	188	188	235	235	187	186	186	187	186	243	202	
	Abs	105	50	79	95	81	77	123	0	88	122	10	4	
Pokles	Rôl	35,7	20,2	31,7	30,0	25,6	31,4	50,6	0,0	35,9	50,2	3,1	1,5	
	+-%	5,5	5,0	5,8	5,0	4,8	5,8	6,3	0,0	6,0	6,3	1,9	1,5	

<i>Spolu</i>		Abs	122	149	63	186	179	79	62	244	52	37	272	234
	Nezmenené	Rôl	41,5	60,1	25,3	58,7	56,5	32,2	25,5	100,0	21,2	15,2	84,0	88,0
		+-%	5,6	6,1	5,4	5,4	5,5	5,9	5,5	0,0	5,1	4,5	4,0	3,9
		Abs	67	49	107	36	57	89	58	0	105	84	42	28
	Nárast	Rôl	22,8	19,8	43,0	11,4	18,0	36,3	23,9	0,0	42,9	34,6	13,0	10,5
		+-%	4,8	5,0	6,1	3,5	4,2	6,0	5,4	0,0	6,2	6,0	3,7	3,7
	Celkom	100%	294	248	249	317	317	245	243	244	245	243	324	266

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013 z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení

tab. č. 12b

Dynamika		Cholester- rol	Glukóza	Triglyceri- dy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	17	7	8	4	1	4	14	0	13	17	0	1	
	Pokles	Rôl	60,7	36,8	66,7	80,0	50,0	13,8	82,4	0,0	48,1	81,0	0,0	5,0
		+-%	18,1	21,7	26,7	35,1	69,3	12,6	18,1	0,0	18,8	16,8	0,0	9,6
		Abs	8	10	3	1	1	10	2	32	6	2	40	18
	Nezmenené	Rôl	28,6	52,6	25,0	20,0	50,0	34,5	11,8	100,0	22,2	9,5	97,6	90,0
		+-%	16,7	22,5	24,5	35,1	69,3	17,3	15,3	0,0	15,7	12,6	4,7	13,1
	Nárast	Abs	3	2	1	0	0	15	1	0	8	2	1	1
		Rôl	10,7	10,5	8,3	0,0	0,0	51,7	5,9	0,0	29,6	9,5	2,4	5,0
		+-%	11,5	13,8	15,6	0,0	0,0	18,2	11,2	0,0	17,2	12,6	4,7	9,6
	Celkom	100%	28	19	12	5	2	29	17	32	27	21	41	20
Ženy	Abs	52	28	18	11	11	10	37	0	25	23	8	3	
	Pokles	Rôl	41,9	46,7	62,1	64,7	61,1	12,7	67,3	0,0	51,0	74,2	7,3	3,0
		+-%	8,7	12,6	17,7	22,7	22,5	7,3	12,4	0,0	14,0	15,4	4,9	3,3
	Nezmenené	Abs	56	30	5	6	7	26	15	89	13	4	93	87
		Rôl	45,2	50,0	17,2	35,3	38,9	32,9	27,3	100,0	26,5	12,9	84,5	86,1
		+-%	8,8	12,7	13,7	22,7	22,5	10,4	11,8	0,0	12,4	11,8	6,8	6,7
	Nárast	Abs	16	2	6	0	0	43	3	0	11	4	9	11
		Rôl	12,9	3,3	20,7	0,0	0,0	54,4	5,5	0,0	22,4	12,9	8,2	10,9
		+-%	5,9	4,5	14,7	0,0	0,0	11,0	6,0	0,0	11,7	11,8	5,1	6,1
	Celkom	100%	124	60	29	17	18	79	55	89	49	31	110	101

<i>Spolu</i>		Abs	69	35	26	15	12	14	51	0	38	40	8	4	
	Pokles	Rôl	45,4	44,3	63,4	68,2	60,0	13,0	70,8	0,0	50,0	76,9	5,3	3,3	
		+-%	7,9	11,0	14,7	19,5	21,5	6,3	10,5	0,0	11,2	11,5	3,6	3,2	
		Abs	64	40	8	7	8	36	17	121	19	6	133	105	
	Nezmenené	Rôl	42,1	50,6	19,5	31,8	40,0	33,3	23,6	100,0	25,0	11,5	88,1	86,8	
		+-%	7,8	11,0	12,1	19,5	21,5	8,9	9,8	0,0	9,7	8,7	5,2	6,0	
		Abs	19	4	7	0	0	58	4	0	19	6	10	12	
	Nárast	Rôl	12,5	5,1	17,1	0,0	0,0	53,7	5,6	0,0	25,0	11,5	6,6	9,9	
		+-%	5,3	4,8	11,5	0,0	0,0	9,4	5,3	0,0	9,7	8,7	4,0	5,3	
		Celkom	100%	152	79	41	22	20	108	72	121	76	52	151	121

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra
ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013**

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (atestácia)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Lekár - ved'. odboru	Lekár, CSc.- 2 atestácie	1,0	1
Lekár - metodológ			
Iný vysokoškolák I. stupňa			
Iný vysokoškolák II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Iný zdravotnícky pracovník	Zdravotná sestra – SZŠ s maturitou	1,0	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U			2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y	Počet aktivít	Cieľové skupiny				
			Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia - zvýšenie pohybovej aktivity - ozdravovanie výživy - podpora nefajčiara a abstinencia - prevencia drogových závislostí - výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS - znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne - duševné zdravie	4	0	3	1		
		3	0	2	1		
		3	0	2	1		
		0	0	0	0		
		0	0	0	0		
		3	0	2	1		
		1	0	1	0		
SPOLU		14	0	10	4		
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO	2	0	1	1		
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity	1	1	0	0		
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	0	0	0	0	
		- lektorov - laikov	7	0	7	0	
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách	5	1	4	0		
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch	8					
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom	6					
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy	4	4	0	0		
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín	29					
SPOLU		76	6	22	5		

Tab. č. 2b

PROGRAM PODPO- RY ZDRAVIA ZNE- VÝHODNENÝCH KOMUNÍT	Aktivita	Počet interve- novaných osôb
	Preventívna prehliadka/na podnet KP	0
	Očkovanie/na podnet KP	0
	Odber krvi/na podnet KP	0
	Detské poradne/na podnet KP	0
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	0
	Kontrola/na podnet KP	0
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	0
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	0
	Edukácia/Zdrav. Výchova	0
	Návšteva novorodencov	0
	Počet návštev - obvodní lekári	0
	Počet návštev - obecné úrady	0
	Počet návštev - základné školy	0
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracov- níkmi	0
	meranie tlaku krvi	0
	odvšivenie	0
	vypísanie žiadosti	0
	športové aktivity	0

Návštevnosť základnej poradne za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	10	52,6	22,5	5	8,5	7,1	15	19,2	8,7
20-24	0	0,0	0,0	1	1,7	3,3	1	1,3	2,5
25-34	2	10,5	13,8	12	20,3	10,3	14	17,9	8,5
35-44	2	10,5	13,8	10	16,9	9,6	12	15,4	8,0
45-54	2	10,5	13,8	13	22,0	10,6	15	19,2	8,7
55-64	3	15,8	16,4	17	28,8	11,6	20	25,6	9,7
65 a viac	0	0,0	0,0	1	1,7	3,3	1	1,3	2,5
SPOLU:	19	100,0		59	100,0		78	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	2	18,2	22,8	10	12,8	7,4	12	13,5	7,1
45-54	5	45,5	29,4	23	29,5	10,1	28	31,5	9,6
55-64	4	36,4	28,4	38	48,7	11,1	42	47,2	10,4
65 a viac	0	0,0	0,0	7	9,0	6,3	7	7,9	5,6
SPOLU:	11	100,0	100,0	78	100,0		89	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

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	7	43,8	24,3	4	7,0	6,6	11	15,1	8,2
20-24	0	0,0	0,0	1	1,8	3,4	1	1,4	2,7
25-34	2	12,5	16,2	11	19,3	10,2	13	17,8	8,8
35-44	2	12,5	16,2	10	17,5	9,9	12	16,4	8,5
45-54	2	12,5	16,2	13	22,8	10,9	15	20,5	9,3
55-64	3	18,8	19,1	17	29,8	11,9	20	27,4	10,2
65 a viac	0	0,0	0,0	1	1,8	3,4	1	1,4	2,7
SPOLU:	16	100,0		57	100,0		73	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	2	18,2	22,8	10	13,3	7,7	12	14,0	7,3
45-54	5	45,5	29,4	22	29,3	10,3	27	31,4	9,8
55-64	4	36,4	28,4	36	48,0	11,3	40	46,5	10,5
65 a viac	0	0,0	0,0	7	9,3	6,6	7	8,1	5,8
SPOLU:	11	100,0		75	100,0		86	100,0	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia
 za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	10	33,3	16,9	11	8,1	4,6	21	12,7	4,6
Učňovské	0	0,0	0,0	8	5,9	4,0	8	4,8	4,0
Stredoškolské s maturitou	9	30,0	16,4	26	19,3	6,7	35	21,2	6,7
Vysokoškolské	10	33,3	16,9	89	65,9	8,0	99	60,0	8,0
Neregistrované	1	3,3	6,4	1	0,7	1,4	2	1,2	1,4
SPOLU:	30	100,0		135	100,0		165	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

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																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnutá motivácia k nefajčeniu v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
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	0	0
Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pokračovanie tab.č.6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
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
	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 HbSAg pozitív-	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ne rodiny	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	0	
	Počet návštev	0	0	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	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	0	0
	Počet návštev	0	0	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
za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013**

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS + anamnéza	78	2 996	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, hrudníka, pásu, brucha, bokov)	788		
	Meranie TK, P	760		
	Biochemické vyšetrenie	215		
	Vyšetrenie % tuku , Kaliper,	660		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie a vyhodnotenie Dotazníka celkovej životnej pohody	78		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	165		
	Odborné poradenstvo k riziku KVCH	215		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	7		
Iné (stanov. riziko DM2, zadávanie do PC)	176			
Poradňa zdravej výživy (len dospelí)	Založenie karty klienta	78	305	
	Vyhodnotenie stravovacích návykov	12		
	Zadanie údajov do príslušného software	0		
	Odborné poradenstvo	215		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia (len dospelí)	Meranie TK a pulzu	0	72	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné (motivácia k odvykaniu od fajčenia)	72		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity (len dospelí)	Založenie karty klienta	78	413	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Kaliper)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštrukcia – cvičenie pre zdatné seniorky	120		
Odborné poradenstvo a motivácia k fyzickej aktivite	215			
Poradňa podpory psychického zdravia (len dospelí)	Založenie karty klienta	78	293	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Motivačné poradenstvo na podporu psychického zdravia	215		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení/CPPS	0		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	0	
	Odborné poradenstvo – 1/zdr. výživa 2/odvyk. od fajčenia 3/podpora psych. zdravia 4/ nefarm. ovplyv. TK 5/ FA 6/ riziko KVCH a DM	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné (meranie TK, PF, váha, výška, obvody krku, hrudníka, pásu, bokov, brucha, % tuku, dotazníky, zadávanie do PC, tvorba PP prezent. výsledkov, prezentácia výsledkov, inštrukcia merania krvného tlaku, biochémia - odbery)	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 (len dospelí)	Založenie karty klienta	78	2 127	
	Meranie TK, P	1476		
	Anamnéza	215		
	Odborné poradenstvo	215		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	15		
	Iné (inštrukcia správneho merania TK)	128		
Celkom			6 206	

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2013 do 31.12.2013

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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	10	0	10	0	10	0	1	6	7	0	5	2	2	5	6	1	9	1	9	1
	rôl.	52,6	0,0	52,6	0,0	55,6	0,0	20,0	54,5	46,7	0,0	45,5	40,0	40,0	45,5	42,9	50,0	75,0	14,3	64,3	20,0
	+-%	22,5	0,0	22,5	0,0	23,0	0,0	35,1	29,4	25,2	0,0	29,4	42,9	42,9	29,4	25,9	69,3	24,5	25,9	25,1	35,1
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	0	2	1	1
	rôl.	10,5	0,0	10,5	0,0	11,1	0,0	20,0	9,1	13,3	0,0	9,1	20,0	20,0	9,1	14,3	0,0	0,0	28,6	7,1	20,0
	+-%	13,8	0,0	13,8	0,0	14,5	0,0	35,1	17,0	17,2	0,0	17,0	35,1	35,1	17,0	18,3	0,0	0,0	33,5	13,5	35,1
35-44	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	0
	rôl.	10,5	0,0	10,5	0,0	11,1	0,0	20,0	9,1	6,7	100,0	9,1	20,0	20,0	9,1	7,1	50,0	16,7	0,0	14,3	0,0
	+-%	13,8	0,0	13,8	0,0	14,5	0,0	35,1	17,0	12,6	0,0	17,0	35,1	35,1	17,0	13,5	69,3	21,1	0,0	18,3	0,0
45-54	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1
	rôl.	10,5	0,0	10,5	0,0	11,1	0,0	20,0	9,1	13,3	0,0	18,2	0,0	20,0	9,1	14,3	0,0	8,3	14,3	7,1	20,0
	+-%	13,8	0,0	13,8	0,0	14,5	0,0	35,1	17,0	17,2	0,0	22,8	0,0	35,1	17,0	18,3	0,0	15,6	25,9	13,5	35,1
55-64	abs.	3	0	3	0	2	1	1	2	3	0	2	1	0	3	3	0	0	3	1	2
	rôl.	15,8	0,0	15,8	0,0	11,1	100,0	20,0	18,2	20,0	0,0	18,2	20,0	0,0	27,3	21,4	0,0	0,0	42,9	7,1	40,0
	+-%	16,4	0,0	16,4	0,0	14,5	0,0	35,1	22,8	20,2	0,0	22,8	35,1	0,0	26,3	21,5	0,0	0,0	36,7	13,5	42,9
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU:100%		19	0	19	0	18	1	5	11	15	1	11	5	5	11	14	2	2	7	14	5

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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	5	0	5	0	5	0	2	2	4	0	4	0	4	0	4	0	4	1	5	0
	rôl.	11,1	0,0	9,4	0,0	9,4	0,0	8,3	6,1	8,0	0,0	12,5	0,0	12,9	0,0	7,7	0,0	12,1	3,8	17,2	0,0
	+-%	9,2	0,0	7,9	0,0	7,9	0,0	11,1	8,1	7,5	0,0	11,5	0,0	11,8	0,0	7,2	0,0	11,1	7,4	13,7	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rôl.	2,2	0,0	1,9	0,0	1,9	0,0	0,0	3,0	2,0	0,0	0,0	4,0	0,0	3,8	1,9	0,0	0,0	3,8	0,0	3,3
	+-%	4,3	0,0	3,7	0,0	3,7	0,0	0,0	5,8	3,9	0,0	0,0	7,7	0,0	7,4	3,7	0,0	0,0	7,4	0,0	6,4
25-34	abs.	12	0	12	0	10	2	5	6	11	0	8	3	6	5	11	0	10	2	10	2
	rôl.	26,7	0,0	22,6	0,0	18,9	33,3	20,8	18,2	22,0	0,0	25,0	12,0	19,4	19,2	21,2	0,0	30,3	7,7	34,5	6,7
	+-%	12,9	0,0	11,3	0,0	10,5	37,7	16,2	13,2	11,5	0,0	15,0	12,7	13,9	15,1	11,1	0,0	15,7	10,2	17,3	8,9
35-44	abs.	10	0	10	0	10	0	3	7	10	0	5	5	6	4	9	1	6	4	7	3
	rôl.	22,2	0,0	18,9	0,0	18,9	0,0	12,5	21,2	20,0	0,0	15,6	20,0	19,4	15,4	17,3	20,0	18,2	15,4	24,1	10,0
	+-%	12,1	0,0	10,5	0,0	10,5	0,0	13,2	13,9	11,1	0,0	12,6	15,7	13,9	13,9	10,3	35,1	13,2	13,9	15,6	10,7
45-54	abs.	8	5	10	3	12	1	5	8	11	2	6	7	8	5	11	2	5	8	4	9
	rôl.	17,8	35,7	18,9	50,0	22,6	16,7	20,8	24,2	22,0	28,6	18,8	28,0	25,8	19,2	21,2	40,0	15,2	30,8	13,8	30,0
	+-%	11,2	25,1	10,5	40,0	11,3	29,8	16,2	14,6	11,5	33,5	13,5	17,6	15,4	15,1	11,1	42,9	12,2	17,7	12,6	16,4
55-64	abs.	8	9	14	3	14	3	9	8	12	5	9	8	7	10	15	2	8	9	3	14
	rôl.	17,8	64,3	26,4	50,0	26,4	50,0	37,5	24,2	24,0	71,4	28,1	32,0	22,6	38,5	28,8	40,0	24,2	34,6	10,3	46,7
	+-%	11,2	25,1	11,9	40,0	11,9	40,0	19,4	14,6	11,8	33,5	15,6	18,3	14,7	18,7	12,3	42,9	14,6	18,3	11,1	17,9
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rôl.	2,2	0,0	1,9	0,0	1,9	0,0	0,0	3,0	2,0	0,0	0,0	4,0	0,0	3,8	1,9	0,0	0,0	3,8	0,0	3,3
	+-%	4,3	0,0	3,7	0,0	3,7	0,0	0,0	5,8	3,9	0,0	0,0	7,7	0,0	7,4	3,7	0,0	0,0	7,4	0,0	6,4
SPOLU:100%		45	14	53	6	53	6	24	33	50	7	32	25	31	26	52	5	33	26	29	30

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / 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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	2	0	2	0	2	0	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	1	1	2	0
	rôl.	50,0	0,0	25,0	0,0	28,6	0,0	0,0	28,6	28,6	0,0	25,0	14,3	0,0	28,6	33,3	0,0	50,0	11,1	50,0	0,0
	+-%	49,0	0,0	30,0	0,0	33,5	0,0	0,0	33,5	33,5	0,0	42,4	25,9	0,0	33,5	37,7	0,0	69,3	20,5	49,0	0,0
45-54	abs.	1	4	3	2	2	3	1	4	1	4	0	5	1	4	0	5	0	5	1	4
	rôl.	25,0	57,1	37,5	66,7	28,6	75,0	25,0	57,1	14,3	100,0	0,0	71,4	25,0	57,1	0,0	100,0	0,0	55,6	25,0	57,1
	+-%	42,4	36,7	33,5	53,3	33,5	42,4	42,4	36,7	25,9	0,0	0,0	33,5	42,4	36,7	0,0	0,0	0,0	32,5	42,4	36,7
55-64	abs.	1	3	3	1	3	1	3	1	4	0	3	1	3	1	4	0	1	3	1	3
	rôl.	25,0	42,9	37,5	33,3	42,9	25,0	75,0	14,3	57,1	0,0	75,0	14,3	75,0	14,3	66,7	0,0	50,0	33,3	25,0	42,9
	+-%	42,4	36,7	33,5	53,3	36,7	42,4	42,4	25,9	36,7	0,0	42,4	25,9	42,4	25,9	37,7	0,0	69,3	30,8	42,4	36,7
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU: (100%)		4	7	8	3	7	4	4	7	7	4	4	7	4	7	6	5	2	9	4	7

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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	7	3	9	1	10	0	5	5	8	2	5	5	6	4	9	1	6	4	6	4
	rôl.	21,9	6,5	14,8	6,3	15,2	0,0	10,9	15,6	13,3	11,1	12,2	13,5	12,0	14,3	13,2	10,0	15,8	10,0	24,0	7,7
	+-%	14,3	7,1	8,9	11,9	8,7	0,0	9,0	12,6	8,6	14,5	10,0	11,0	9,0	13,0	8,1	18,6	11,6	9,3	16,7	7,2
45-54	abs.	13	10	19	4	22	1	16	7	19	4	16	7	20	3	23	0	14	9	10	13
	rôl.	40,6	21,7	31,1	25,0	33,3	8,3	34,8	21,9	31,7	22,2	39,0	18,9	40,0	10,7	33,8	0,0	36,8	22,5	40,0	25,0
	+-%	17,0	11,9	11,6	21,2	11,4	15,6	13,8	14,3	11,8	19,2	14,9	12,6	13,6	11,5	11,2	0,0	15,3	12,9	19,2	11,8
55-64	abs.	11	27	27	10	29	9	21	17	27	11	17	21	19	19	29	9	15	23	9	28
	rôl.	34,4	58,7	44,3	62,5	43,9	75,0	45,7	53,1	45,0	61,1	41,5	56,8	38,0	67,9	42,6	90,0	39,5	57,5	36,0	53,8
	+-%	16,5	14,2	12,5	23,7	12,0	24,5	14,4	17,3	12,6	22,5	15,1	16,0	13,5	17,3	11,8	18,6	15,5	15,3	18,8	13,5
65 a viac	abs.	1	6	6	1	5	2	4	3	6	1	3	1	5	2	7	0	3	4	0	7
	rôl.	3,1	13,0	9,8	6,3	7,6	16,7	8,7	9,4	10,0	5,6	7,3	10,8	10,0	7,1	10,3	0,0	7,9	10,0	0,0	13,5
	+-%	6,0	9,7	7,5	11,9	6,4	21,1	8,1	10,1	7,6	10,6	8,0	10,0	8,3	9,5	7,2	0,0	8,6	9,3	0,0	9,3
SPOLU:100%		32	46	61	16	66	12	46	32	60	18	41	37	50	28	68	10	38	40	25	52

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

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	5	0	1	0	1	0	0	7
	rôl.	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	36,8
	+-%	0,0	31,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	21,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	4	0	0	0	0	1	0	5
	rôl.	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	26,3
	+-%	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	19,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	1	0	0	1	0	2	0	4
	rôl.	0,0	10,0	0,0	0,0	50,0	0,0	66,7	0,0	21,1
	+-%	0,0	18,6	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	18,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	5,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	10,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	rôl.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	10,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	13,8
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	10	0	2	2	2	3	0	19
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	rôl.	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	15,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	69,3	0,0	0,0	16,4

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	3	1	9	4	5	4	0	26
	rôl.	0,0	60,0	100,0	75,0	40,0	38,5	23,5	0,0	44,1
	+-%	<i>0,0</i>	<i>42,9</i>	<i>0,0</i>	<i>24,5</i>	<i>30,4</i>	<i>26,4</i>	<i>20,2</i>	<i>0,0</i>	<i>12,7</i>
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	2	0	3	2	2	2	0	11
	rôl.	0,0	40,0	0,0	25,0	20,0	15,4	11,8	0,0	18,6
	+-%	<i>0,0</i>	<i>42,9</i>	<i>0,0</i>	<i>24,5</i>	<i>24,8</i>	<i>19,6</i>	<i>15,3</i>	<i>0,0</i>	<i>9,9</i>
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	3	5	0	10
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	23,1	29,4	0,0	16,9
	+-%	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>24,8</i>	<i>22,9</i>	<i>21,7</i>	<i>0,0</i>	<i>9,6</i>
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	2	3	4	1	10
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	23,1	23,5	100,0	16,9
	+-%	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>24,8</i>	<i>22,9</i>	<i>20,2</i>	<i>0,0</i>	<i>9,6</i>
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	3,4
	+-%	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>15,3</i>	<i>0,0</i>	<i>4,6</i>
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
S P O L U	abs.	0	5	1	12	10	13	17	1	59
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	2	3	6	1	12
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	23,1	35,3	100,0	20,3
	+-%	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>24,8</i>	<i>22,9</i>	<i>22,7</i>	<i>0,0</i>	<i>10,3</i>
CELKOM	abs	0	15	1	14	12	15	20	1	78

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie
od 1.1.2013 do 31.12.2013**

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	9,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	17,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	0,0	0,0	18,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	35,1	0,0	0,0	22,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	3	2	0	5
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	50,0	0,0	45,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	49,0	0,0	29,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0	0,0	18,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	0,0	22,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	9,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	17,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	0	2	5	4	0	11
	abs.	0	0	0	0	0	1	2	0	3
HYPERTENZIA	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	50,0	0,0	27,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	49,0	0,0	26,3

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	4	15	12	1	32
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	68,2	33,3	14,3	42,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	19,5	15,4	25,9	11,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	5	3	7	1	16
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	13,6	19,4	14,3	21,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	14,3	12,9	25,9	9,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	2	3	2	7
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	8,3	28,6	9,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	9,0	33,5	6,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	2	11	3	17
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	9,1	30,6	42,9	22,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	12,0	15,0	36,7	9,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	4,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	4,4
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	0	10	22	36	7	75
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	2	14	3	20
	rôl.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	9,1	38,9	42,9	26,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	12,0	15,9	36,7	10,0
CELKOM	abs.	0	0	0	0	12	27	40	7	86

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013 z prvého a posledného vyšetrenia

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL/HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	2	2	2	1	0	6	2	0	2	4	0	0	
	Pokles	Rôl	18,2	18,2	18,2	9,1	0,0	54,5	18,2	0,0	18,2	36,4	0,0	0,0
		+-%	22,8	22,8	22,8	17,0	0,0	29,4	22,8	0,0	22,8	28,4	0,0	0,0
		Abs	6	7	3	6	11	2	3	11	3	1	10	11
	Nezmenené	Rôl	54,5	63,6	27,3	54,5	100,0	18,2	27,3	100,0	27,3	9,1	90,9	100,0
		+-%	29,4	28,4	26,3	29,4	0,0	22,8	26,3	0,0	26,3	17,0	17,0	0,0
	Nárast	Abs	3	2	6	4	0	3	6	0	6	6	1	0
		Rôl	27,3	18,2	54,5	36,4	0,0	27,3	54,5	0,0	54,5	54,5	9,1	0,0
		+-%	26,3	22,8	29,4	28,4	0,0	26,3	29,4	0,0	29,4	29,4	17,0	0,0
	Celkom	100%	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Ženy	Abs	13	22	30	12	5	24	19	0	31	25	2	1	
	Pokles	Rôl	17,1	31,0	40,0	16,0	6,7	31,6	25,3	0,0	41,3	33,3	2,7	1,3
		+-%	8,5	10,8	11,1	8,3	5,6	10,5	9,8	0,0	11,1	10,7	3,6	2,6
	Nezmenené	Abs	39	35	14	47	57	28	24	76	9	15	58	68
		Rôl	51,3	49,3	18,7	62,7	76,0	36,8	32,0	100,0	12,0	20,0	77,3	89,5
		+-%	11,2	11,6	8,8	10,9	9,7	10,8	10,6	0,0	7,4	9,1	9,5	6,9
	Nárast	Abs	24	14	31	16	13	24	32	0	35	35	15	7
		Rôl	31,6	19,7	41,3	21,3	17,3	31,6	42,7	0,0	46,7	46,7	20,0	9,2
		+-%	10,5	9,3	11,1	9,3	8,6	10,5	11,2	0,0	11,3	11,3	9,1	6,5
	Celkom	100%	76	71	75	75	75	76	75	76	75	75	75	76
Spolu	Abs	15	24	32	13	5	30	21	0	33	29	2	1	
	Pokles	Rôl	17,2	29,3	37,2	15,1	5,8	34,5	24,4	0,0	38,4	33,7	2,3	1,1
		+-%	7,9	9,8	10,2	7,6	4,9	10,0	9,1	0,0	10,3	10,0	3,2	2,2
		Abs	45	42	17	53	68	30	27	87	12	16	68	79
	Nezmenené	Rôl	51,7	51,2	19,8	61,6	79,1	34,5	31,4	100,0	14,0	18,6	79,1	90,8
		+-%	10,5	10,8	8,4	10,3	8,6	10,0	9,8	0,0	7,3	8,2	8,6	6,1
		Abs	27	16	37	20	13	27	38	0	41	41	16	7
	Nárast	Rôl	31,0	19,5	43,0	23,3	15,1	31,0	44,2	0,0	47,7	47,7	18,6	8,0

		+-%	9,7	8,6	10,5	8,9	7,6	9,7	10,5	0,0	10,6	10,6	8,2	5,7
	Celkom	100%	87	82	86	86	86	87	86	87	86	86	86	87

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013 z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	2	0	1	0	0	4	1	0	0	1	0	0	
	Pokles	Rôl	28,6	0,0	50,0	0,0	0,0	66,7	16,7	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		+-%	33,5	0,0	69,3	0,0	0,0	37,7	29,8	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0
		Abs	4	2	1	3	7	2	2	5	1	1	6	7
	Nezmenené	Rôl	57,1	66,7	50,0	75,0	100,0	33,3	33,3	100,	20,0	20,0	85,7	100,0
		+-%	36,7	53,3	69,3	42,4	0,0	37,7	37,7	0,0	35,1	35,1	25,9	0,0
	Nárast	Abs	1	1	0	1	0	0	3	0	4	3	1	0
		Rôl	14,3	33,3	0,0	25,0	0,0	0,0	50,0	0,0	80,0	60,0	14,3	0,0
		+-%	25,9	53,3	0,0	42,4	0,0	0,0	40,0	0,0	35,1	42,9	25,9	0,0
	Celkom	100%	7	3	2	4	7	6	6	5	5	5	7	7
Ženy	Abs	11	11	6	6	2	6	6	0	18	8	1	1	
	Pokles	Rôl	30,6	68,8	75,0	54,5	12,5	20,7	46,2	0,0	75,0	88,9	3,7	2,5
		+-%	15,0	22,7	30,0	29,4	16,2	14,7	27,1	0,0	17,3	20,5	7,1	4,8
	Nezmenené	Abs	20	4	2	5	14	11	5	29	0	0	21	39
		Rôl	55,6	25,0	25,0	45,5	87,5	37,9	38,5	100,0	0,0	0,0	77,8	97,5
		+-%	16,2	21,2	30,0	29,4	16,2	17,7	26,4	0,0	0,0	0,0	15,7	4,8
	Nárast	Abs	5	1	0	0	0	12	2	0	6	1	5	0
		Rôl	13,9	6,3	0,0	0,0	0,0	41,4	15,4	0,0	25,0	11,1	18,5	0,0
		+-%	11,3	11,9	0,0	0,0	0,0	17,9	19,6	0,0	17,3	20,5	14,7	0,0

	Celkom	100%	36	16	8	11	16	29	13	29	24	9	27	40
		Abs	13	11	7	6	2	10	7	0	18	9	1	1
	Pokles	Rôl	30,2	57,9	70,0	40,0	8,7	28,6	36,8	0,0	62,1	64,3	2,9	2,1
		+-%	13,7	22,2	28,4	24,8	11,5	15,0	21,7	0,0	17,7	25,1	5,7	4,1
		Abs	24	6	3	8	21	13	7	34	1	1	27	46
<i>Spolu</i>	Nezmenené	Rôl	55,8	31,6	30,0	53,3	91,3	37,1	36,8	100,0	3,4	7,1	79,4	97,9
		+-%	14,8	20,9	28,4	25,2	11,5	16,0	21,7	0,0	6,6	13,5	13,6	4,1
		Abs	6	2	0	1	0	12	5	0	10	4	6	0
	Nárast	Rôl	14,0	10,5	0,0	6,7	0,0	34,3	26,3	0,0	34,5	28,6	17,6	0,0
		+-%	10,4	13,8	0,0	12,6	0,0	15,7	19,8	0,0	17,3	23,7	12,8	0,0
	Celkom	100%	43	19	10	15	23	35	19	34	29	14	34	47

Hygiena životného prostredia

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. 2013 pokryté zásobovanie približne 99,72 % obyvateľov Bratislavy (17 mestských častí). Zvyšný podiel obyvateľstva (necelých 0,28 %) nedisponuje napojením na verejný vodovod; ide hlavne o periférne lokality záhradkárskych osád a samôt 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 chloričitým, ostatná časť BA je dezinfikovaná chlórnanom sodným, ktorý nahradil plynný chlór z bezpečnostných dôvodov.

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 a vykonaných nápravných opatreniach.

Situácia ohľadom kvantitatívneho zásobovania obyvateľov Bratislavy pitnou vodou je dlhodobo vyhovujúca a neustále sa vylepšuje najmä rekonštrukciami vybraných úsekov existujúcich potrubných rozvodov v intraviláne ako aj miestnymi predĺženiami verejného vodovodu do rozvojových lokalít mesta.

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).

Zdravotné zabezpečenie pitnej vody zo zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva v uvedených okresoch je zabezpečované chlórnanom sodným na vodojeme Rohožník – Dolný .

V r. 2013 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).

Pásma hygienickej ochrany okolo všetkých vodných zdrojov v Bratislavskom kraji sú stanovené v súlade s platnou legislatívou.

V hodnotenom období bolo vydané súhlasné záväzné stanovisko k revízii ochranných pásiem vodného zdroja Sihof z dôvodu potreby zaistenia jeho zvýšenej ochrany pred zvyšujúcimi sa tendenciami vnášať do ochranných území vodného zdroja nežiadúce aktivity (cyklotrasa, bytová výstavba). Konanie nie je ukončené vzhľadom na podané námietky dotknutých účastníkov konania.

Záväzné stanovisko bolo vydané aj k návrhu na určenie osobitného režimu územia stavby „Vodárenský zdroj Lozorno, nový návrh ochranných pásiem I. a II. stupňa“ podľa aktuálnej legislatívy.

Počas povodňovej situácie v Bratislavskom kraji (vybreženie Dunaja a dolného toku Moravy) v júli 2013 odborní pracovníci odboru vykonávali v spolupráci s BVS, a.s. mimoriadne úlohy v oblasti monitoringu kvality pitnej vody dodávanej do spotrebiska z vodných zdrojov v inundačnom území uvedených tokov. Možno konštatovať, že počas povodní hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou z verejných vodovodov na územiach Bratislavského kraja nebolo významným spôsobom negatívne ovplyvnené. Dodávka pitnej vody bola kontinuálna, plynulá a nebolo potrebné riešiť z kvantitatívneho ani kvalitatívneho hľadiska zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou náhradným spôsobom. Výnimkou bolo počas krátkeho časového obdobia zhoršenie mikrobiologickej kvality surovej vody vo vodojeme Sandberg v Devínskej Novej Vsi (ktorý v tom čase slúžil na dodávku pitnej vody do MČ Devínska Nová Ves a Devína), pre ktoré pristúpil prevádzkovateľ vodovodu preventívne k dočasnému zvýšeniu dávkovania chlórnanu sodného nad limitnú hodnotu na uvedenom vodárenskom objekte. Treba zdôrazniť, že išlo o preventívne opatrenie, ktoré bolo zakrátko odvolané - vzhľadom na stabilizáciu kvality surovej, upravovanej vody i pitnej vody v spotrebisku MČ Devínska Nová Ves. O uvedenej situácii boli obyvatelia informovaní cestou masmediálnych prostriedkov.

V júli 2013 došlo v dôsledku dlhotrvajúcich extrémnych horúčav k prechodnému zníženiu výdatnosti vodného zdroja Jakubov (studňa HJ – 2), čo bolo na základe príkazu starostu obce riešené vyhlásením mimoriadnej situácie na obmedzené používanie pitnej vody v domácnostiach. V záujme vylepšenia vodozásobovacích pomerov obce bolo tunajším úradom zároveň povolené sezónne doplnkové využívanie existujúceho vodného zdroja v areáli futbalového ihriska obce. Doplnkové využívanie vrtu počas nedostatku vody spočíva v primiešavaní vody z tohto zdroja po predchádzajúcej chlorácii do upravenej vody zo zdroja hromadného zásobovania HJ – 2 v pomere, ktorý zabezpečí výslednú vyhovujúcu kvalitu pitnej vody (čo bolo výsledkami laboratórnych analýz preukázané).

V priebehu roka 2013 bola povolená a overená skúšobná prevádzka Skupinového vodovodu - Záhorský, časť Sološnica s obmedzeným režimom dezinfekcie na báze chlóru pre Skupinový vodovod – Záhorský, časť Sološnica s ukončením v decembri 2013. Rozhodnutie pre trvalú prevádzku predmetnej vodárenskej úpravy bolo vydané na základe priaznivých výsledkov a podkladov z vyhodnotenia skúšobnej prevádzky, ako aj na základe skutočností, že účastník konania BVS, a.s. garantuje v Skupinovom vodovode – Záhorský, časť Sološnica podmienky na zabezpečenie zdravotnej bezpečnosti pitnej vody v režime trvalej prevádzky v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov.

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 2013 bolo v hlavnom meste SR Bratislave z verejného vodovodu zásobovaných cca 99,72 % 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 88,81 %, v okrese Pezinok cca 95,87 % a v okrese Senec cca 89,1 % 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 sensorických, 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 vyšetrených celkom 373 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 vyšetřilo 43 vzoriek a kontrolného monitoringu 330 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo 31 (t.j. 9,39%). V porovnaní s minulým rokom, kedy bolo spolu vyšetrených 356 vzoriek a z nich nevyhovelo 37 t.j. (10,39 %), možno konštatovať, že došlo k zlepšeniu kvality vody v spotrebisku.

V hlavnom meste SR Bratislave z celkového počtu 165 vzoriek pitnej vody odobratých zo sledovaných lokalít (monitoring) nevyhovelo 8 (t.j. 4,85 %) – z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 6 (t.j. 75%), v mikrobiologických a biologických 2 (t.j. 25 %) vzoriek vody. Najčastejšie sa jednalo o prekročenie v mikrobiologických (enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C) a fyzikálno-chemických ukazovateľoch (železo, nasýtenie vody kyslíkom).

V r. 2013 bolo v okrese Malacky z verejných vodovodov (vrátane obecných) zo sledovaných lokalít (monitoring) vyšetrených celkom 74 vzoriek, z ktorých hygienickým limitom nevyhovelo 9 vzoriek (t.j. 12,16 %). Z hľadiska fyzikálno-chemického boli príslušné ukazovatele prekročené u 8 odobratých vzoriek (t.j. 88,88 %) a 1 z nich po stránke mikrobiologickej a biologickej (t.j. 11,11 %). V okrese Pezinok bolo odobratých 45 vzoriek z toho 4 vzorky (t.j. 8,89%) nevyhoveli. Z fyzikálno-chemického hľadiska nevyhoveli 2 vzorky (t.j. 50%) a z mikrobiologického a biologického taktiež 2 vzorky (t.j. 50%).

V okrese Senec bolo na laboratórnu analýzu odobratých spolu 89 vzoriek, z ktorých 11 (t.j. 12,36%) nevyhovelo platným limitom. Po fyzikálno-chemickej stránke nevyhovelo 8 vzoriek (t.j. 72,73%) a po mikrobiologickej a biologickej nevyhoveli 3 vzorky (t.j. 27,27%). V horeuvedených okresoch boli najčastejšie prekročené tieto mikrobiologické (koliformné baktérie, enterokoky, E. coli, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C a 37°C) a fyzikálno – chemické ukazovatele (železo, zákal, dusičnany, nasýtenie vody kyslíkom, amónne ióny, farba, mangán).

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 (koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C a 37°C) a fyzikálno - chemické ukazovatele (železo, farba, mangán, zákal, amónne ióny).

V okresoch Malacky, Pezinok a Senec sa jednalo o prekročenie ukazovateľov kolidformné baktérie, enterokoky, živé organizmy, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C a 37°C), ďalej železa, zápach, voľný chlór, farba, mangán, zákal.

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.

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) bolo v Bratislavskom kraji tunajším úradom vyšetrených celkom 6 vzoriek pitnej studenej vody, a to v súlade s ustanoveniami nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z. v znení NV SR č. 496/2010 Z.z. Z toho ani jedna vzorka nepreukázala nevyhovujúcu kvalitu vody.

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 2013 medzi RÚVZ Bratislava a ich prevádzkovateľom BVS a.s. v dostatočnom časovom predstihu 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 zo strany 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.

V Bratislavskom kraji sa v r. 2013 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.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V r. 2013 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 2,95 % 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 laboratórných rozborov z prevádzkovej kontroly BVS a.s.).

Evidencia, zhromažďovanie i vyhodnocovanie údajov o kvalite pitnej vody Bratislavského kraja, ako aj administrácia laboratórných 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, Slnéčné 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 aj Úradom verejného zdravotníctva v rámci projektu Cyanobaktérie 100 vzoriek (62 vzoriek - mesto Bratislava a 38 vzoriek - okresy Malacky, Senec), z ktorých 3 vzorky (3 %) nevyhoveli požiadavkám 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. 309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

Išlo o zvýšenie hodnoty v chemickom ukazovateli celkový fosfor na Vajnorskom jazere (1x), 2 limitov biologických ukazovateľov – vizuálna kontrola a cyanobaktérie so schopnosťou tvoriť vodný kvet na Slnéčných jazerách v Senci (1 vzorka) a limitnej hodnoty v mikrobiologickom ukazovateli črevné enterokoky na Zlatých pieskoch (1 vzorka).

Zistené prípady nevyhovujúcej mikrobiologickej a biologickej kvality vody na kúpanie (Slnéčné jazerá, Zlaté piesky) boli následne preverené kontrolnými odbermi, ktorých výsledky boli už v súlade s citovanou legislatívou.

Z hľadiska celkového hodnotenia KS 2013 na sledovaných prírodných jazerách možno konštatovať, že kvalita vody (s výnimkou vyššie uvedených prípadov) ako aj hygienická úroveň poskytovaných služieb obyvateľstvu zo strany prevádzkovateľov boli vyhovujúce, čo bolo preukázané i pri priebežných hygienických previerkach.

Počas tejto sezóny sa začalo s revitalizáciou areálu na Zlatých pieskoch, ktorá bude pozostávať z vybudovania 2 objektov zariadení pre osobnú hygienu pre návštevníkov, v jednotlivých objektoch budú riešené WC kabíny, prezliekacie kabíny, umývadlá s prítokom teplej a studenej vody a WC pre imobilných, vonkajšie sprchy so zmiešanou vodou (teplá + studená). Uvedené objekty by mali byť dokončené k začatiu kúpacej sezóny 2014. V areáli v tomto roku pribudlo nové detské ihrisko a bola vybudovaná menšia piesková pláž v strednej časti prevádzkovej pláže.

Počas KS boli 2 prípady hlásenia podozrenia obyvateľov na výskyt vyrážok po tele v súvislosti s kúpaním sa na prírodných kúpaliskách - Zlaté Piesky a Veľký Draždiak. Vzhľadom na ojedinelý výskyt ochorení (oproti veľkému množstvu kúpajúcich sa ľudí) sme nepovažovali za pravdepodobné, že zdrojom mohla byť voda na kúpanie a to aj z dôvodu, že aktuálne výsledky laboratórnych rozborov na oboch kúpaliskách boli vyhovujúce.

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 dvojtyždňových intervaloch odoberali vzorky vody, sledovala a vyhodnocovala sa kvalita vody v 2 sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch (*E. coli*, črevné enterokoky) súčasne so sledovaním ďalších ukazovateľov v rámci ŠZD podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 308/2012 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.

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

Zo zoznamu VUK bolo na základe pokynu MŽP SR pre EK z roku 2013 vyradené prírodné jazero Veľký Draždiak. Ako oficiálne dôvody boli uvádzané zvýšený výskyt siníc a vedenie VN 110kV nad jazerom. Napriek uvedenému bolo však prírodné kúpalisko Veľký Draždiak v roku 2013 sledované ešte v režime monitoringu.

V prípadoch zistenia výskytu krátkodobého znečistenia u vôd určených na kúpanie, ako aj u ďalších prírodných vôd (Zlaté piesky, Slnčné jazerá v Senci) boli odobraté dodatkové vzorky najneskôr do 3 dní od vykonaného odberu. Výsledky ani v jednom prípade nepotvrdili pretrvávajúce mikrobiálne znečistenie a teda nebolo potrebné prijímať nápravné alebo iné obmedzujúce opatrenia.

2.2 Umelé kúpaliská

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

V Bratislavskom kraji sú pre verejnosť dostupné 4 kryté plavárne s celoročnou prevádzkou (plaváreň Pasienky Bratislava – Nové Mesto, 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 Crowne plaza, Danube, Holiday Inn v Bratislave, Albrecht, Marrols, W Hotel (Bratislava), kde v každom je k dispozícii 1 bazén.

Pre verejnosť je prístupné Wellness centrum Nivy (Bratislava II), kde je k dispozícii 8 bazénov, relaxačné centrum Agro Partner v Plaveckom Podhradí (k dispozícii je tu plavec-

ký, ochladzovací bazén a vírivka) a Wilisport v Stupave, kde je dispozícii umelý bazén a jacuzzi (obe v okrese Malacky).

Verejnosťou je najviac využívané rekreačné zariadenie Aquathermal v Senci, kde okrem možnosti kúpania a vodných atrakcií je poskytovaný široký sortiment ďalších doplnkových služieb (detské atrakcie, saunový komplex, solária, 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 213 vzoriek bazénových vôd, z ktorých 153 (71,83%) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (vyhláška 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). Spolu bolo vyšetrených 2220 ukazovateľov, z ktorých 260 (11,71%) vykazovalo prekročenie limitných hodnôt, pričom v 238 (91,54%) prípadoch šlo o zdravotne nevýznamné ukazovatele (viazaný chlór, voľný chlór, reakcia vody, chemická spotreba kyslíka manganistanom, redox potenciál) a v 22 (8,46%) prípadoch šlo o zhoršenie v zdravotne významných mikrobiologických ukazovateľoch (*Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36+ - 1°C, *E. Coli*). 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.

V marci 2013 bol na tunajší úrad doručený podnet na hygienické nedostatky v Krytej plavárni Pasienky, na Junáckej ul. č. 4 v Bratislave v časti hygienického zázemia určeného pre 50 m plavecký bazén (znečistené podlahy v šatniach, sprchách, WC, na tribúnach, výskyt plesne v sprchách žien a pod.). Výsledky štátneho zdravotného dozoru tento stav však nepotvrdili

V novembri bol riešený podnet vo veci absencie protišmykového zabezpečenia dlažby v letných šatniach v areáli kúpaliska Aquathermal Senec (čo malo byť údajnou príčinou zranenia sťažovateľa). Výsledky kontroly konštatovali, že prevádzkovanie predmetného kúpaliska vrátane starostlivosti o kvalitu vody na kúpanie bolo z hľadiska legislatívy na ochranu verejného zdravia vyhovujúce. Technický stav kúpaliska nie je predmetom kontroly orgánu verejného zdravotníctva, za tento plne zodpovedá prevádzkovateľ kúpaliska.

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

V hodnotenom období 2013 bolo v Bratislavskom kraji v prevádzke v rámci kúpacej sezóny 13 letných umelých kúpalísk s bazénmi (Delfín, Lamač, Rosnička, Krasňany, Zbojnička Rača, Tehelné pole, MŠK Iskra Petržalka, Kúpalisko Iuventa, Letné kúpalisko Pezinok- Sever, Letné kúpalisko Malacky, Letné kúpalisko Modra, Aquathermal Senec, Biokúpalisko Borovica).

Oproti minulému roku pribudli 2 kúpaliská a 1 nový bazén. Ide o existujúce kúpalisko „Iuventa“ na Búdkovej ul. č. 2 v Bratislave, ktoré prešlo pod štátny zdravotný dozor odboru HŽP (predtým hygiena detí a mládeže) počas tejto kúpacej sezóny a novinkou je novovytvorené biokúpalisko „BOROVICA“ v rekreačnom areáli Kamenný mlyn v k.ú. Lozorno. Ide o umelé biokúpalisko so systémom prírodného spôsobu čistenia vody, ktoré vzniklo prestavbou pôvodného betónového umelého bazénu.

V areáli Aquaparku Senec, bola vybudovaná nová krytá plaváreň SWIM ARENA, ktorá vznikla prestrešením už existujúceho plaveckého bazéna s dobudovaním nového hygienického zázemia. V areáli bol taktiež vybudovaný nový letný bazén Fun and sport and lazy river. Bazén pozostáva z veľkej bazénovej časti, ktorá sa využíva pre nafukovacie vodné atrakcie, oddychovej časti, ktorú tvorí vyvýšené sedenie s koktail barom a prieplavovej vodnej plochy s efektom prúdenej vody.

Počas tejto sezóny nebolo v prevádzke kúpalisko Summer Club Incheba Bratislava, keďže prevádzkovateľ kúpaliska o súhlas na prevádzkovanie priestorov počas tohtoročnej sezóny nepožiadaval.

V rámci ŠZD bolo na laboratórne vyšetrenia odobratých 158 vzoriek vody (61 vzoriek - mesto Bratislava a 97 vzoriek - okresy Malacky, Pezinok, Senec), z ktorých 94 vzoriek (59,49 %) nevyhovelo požiadavkám 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.

Spolu bolo vyšetrených 1500 ukazovateľov, z ktorých 149 (9,93%) bolo s prekročenou medznou hodnotou. Vo väčšine prípadov 147 – t.j. (98,66%) išlo o prekročenie v chemických ukazovateľoch voľný chlór, viazaný chlór, reakcia vody, redox potenciál, chemická spotreba kyslíka manganistanom a v 2 prípadoch (1,34%) sa prekročenie týkalo zdravotne významných mikrobiologických ukazovateľov (*Pseudomonas aeruginosa* -biokúpalisko Borovica, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C – Aquathermal Senec). Ani v jednom prípade neboli prekročené biologické ukazovatele. Kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce mikrobiologické znečistenie.

Hygienická situácia na sledovaných umelých kúpaliskách bola počas KS 2013 (s výnimkou vyššie uvedených prípadov) 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 vody, prípadne nariadením opatrení (telefonicky), ktoré sa týkali najmä zvýšenia koncentrácie 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 sezónnu prevádzku oficiálne k 15. septembru 2013.

3. Kvalita ovzdušia

3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia

Na území Bratislavského kraja prevádzkuje Slovenský hydrometeorologický ústav 3 automatické meracie stanice v Bratislave (dopravnú na Trnavskom mýte a pozad'ové v Petržalke – Mamateyova, na Kamennom nám. a na Kolibe v objekte SHMÚ) a jednu dopravnú v Malackách. Merané znečisťujúce látky sú TZL, SO₂, NO₂, CO a benzén. Okrem toho 3 ďalšie pozad'ové meracie stanice prevádzkuje a.s. Slovnaft (Vlčie hrdlo, Podunajské Biskupice a Rovinka), výsledky sú úradu k dispozícii. RÚVZ Bratislava dostáva zo SHMÚ informácie o smogových situáciách „upozornenie“ a „varovanie“ a na požiadanie všetky priebežné výsledky meraní znečistenia ovzdušia.

Všeobecne pozitívny vplyv na znečistenie ovzdušia v Bratislave má vysoká veternosť (ročný priemer nad 5 m/s), ktorá zabezpečuje dostatočný rozptyl škodlivín, a minimálny rozsah inverzných situácií so zhoršením rozptylových podmienok.

V r.2013 boli hlásené smogové situácie (letný smog – prízemný ozón) formou signálu „upozornenie“ v Bratislave v 4 dňoch (19.07., 5.08., 8.08. a 10.08.), signál „výstraha“ vydaný nebol.

Na území mesta dochádza k prekračovaniu limitných hodnôt jemných prachových častíc PM₁₀, najmä na stanici Trnavské mýto, avšak nevyskytujú sa dlhodobé inverzné situácie s vysokými koncentraciami, ktoré by predstavovali ohrozenie zdravia obyvateľov.

- *Stacionárne zdroje*

K najvýznamnejším znečisťovateľom na území mesta Bratislavy patrí CM European power s.r.o. (tepláreň Vlčie hrdlo), a.s.Slovnaft, Paroplynový cyklus a.s., Bratislavská teplárenská a.s., Spaľovňa odpadu OLO, Duslo-Istrochem a.s. a Volkswagen Slovakia a.s. V okresoch Malacky, Pezinok a Senec sú to Holcim(Slovakia) Rohožník, Swedwood Malacky a Nafta Gbely. Z emisií prevládajú prachové častice, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a oxid siričitý. Zdrojom uhl'ovodíkov je najmä prevádzka a.s. Slovnaft.

Nové zdroje znečisťovania ovzdušia prechádzajú posudzovaním vplyvu na životné prostredie a sú povoľované na základe overenia súladu s platnými právnymi predpismi. Najvýznamnejším zámerom, ktorý riešil veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a prešiel posudzovaním vplyvov na životné prostredie i posúdením dopadov na verejné zdravie, boli jednotlivé stavby Rozšírenie výrobných kapacít a.s. Volkswagen Bratislava, ktoré sa posudzovali i v r. 2013. Na ďalšom posudzovaní zámerov z hľadiska možného dopadu na ovzdušie sa trvalo pri činnostiach „Vybudovanie strediska na termické zhodnotenie zmesných plastov Tureň“ a „Stredisko recyklácie – energetické zhodnocovanie surovín Malacky“.

- *Mobilné zdroje*

Podľa výsledkov meraní SHMÚ na križovatkách sa prejavovalo prekračovanie limitov PM₁₀. K prekračovaniu limitných hodnôt iných škodlivín prakticky nedochádzalo. Monitorovanie koncentrácií dokázaného ľudského karcinogénu benzénu sa vykonáva na Trnavskom mýte, prekračovanie limitu v r. 2013 nebolo zistené.

V roku 2013 nedošlo k významným zmenám v trasovaní dopravy v Bratislavskom kraji ani k významným rekonštrukciám komunikácií. Čiastočné zlepšenie sa očakáva od vybudovania diaľnice D4 s tunelom pod Karpatami, ktorých termín výstavby dosiaľ nie je známy. Rovnako prepojenie Petržalky s centrom mesta električkovou traťou by malo priniesť zníženie osobnej dopravy v najviac znečistenom centre mesta. Termíny realizácie uvedených stavieb dosiaľ nie sú známe.

Postupne sa zlepšuje technický stav prevádzkovaných vozidiel na území mesta, narastá však ich počet. V autobusoch MHD sa rozširuje využívanie plynového paliva a dochádza k postupnej obnove auto-parku. Pokračuje však nežiaduci trend ďalšieho zvyšovania využívania osobných vozidiel obyvateľmi mesta i jeho návštevníkmi so zhoršením priepustnosti ciest v špičkových hodinách a enormnou záťažou ovzdušia v okolí ťažiskových komunikácií.

3.2. Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V r. 2013 bolo analyzovaných celkom 114 vzoriek ovzdušia z interiérov budov nevýrobného charakteru, z ktorých bolo vykonaných vyšetrenie na 157 ukazovateľov (951 analýz).

65 vzoriek bolo vyšetrených na obsah pevných aerosólov so zameraním na výskyt azbestových vlákien (podrobná identifikácia vykonaná v RÚVZ Trenčín). V ďalších vzorkách bol zisťovaný obsah prachových častíc, formaldehydu, amoniaku, oxidu uhoľnatého, toluénu, prchavých organických látok (VOC), benzénu, etylbenzénu a xylénov. Výsledky boli posúdené podľa vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z., resp. podľa odporúčaní WHO.

Výsledky merania znečisťujúcich látok (viď tabuľka č. 3.1.) v bytových a nebytových priestoroch s dlhodobým pobytom osôb preukázali prekročovanie prípustných koncentrácií iba v 6 prípadoch zo 114, t.j. iba cca v 5%. Išlo o výskyt formaldehydu a toluénu. Merania azbestu boli zväčša platené služby na objednávku firiem, ktoré vykonávali demontáž azbestových materiálov.

V rámci mimoriadnej úlohy zameranej na výskyt roztočov v ubytovacích zariadeniach bola poskytnutá súčinnosť pri odbere vzoriek ovzdušia z matracov v 9 ubytovacích zariadeniach na území mesta Bratislavy.

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. Podarilo sa doriešiť ochranu okolitej zástavby pred hlukom z areálov firiem Kraft Food – Figaro a.s. (teraz Mondelez SR Production s.r.o.) a Palma a.s. Pretrváva problém nadmerného nočného hluku z prevádzky Slovenská Grafia, a.s., ktorý je riešený výkonom rozhodnutia postupným ukladaním pokút. Problémový sa javí aj nočný hluk z prevádzky areálu Volkswagen vo vzťahu na trendy približovania obytnej zástavby k areálu v Devínskej Novej Vsi. Problematické je riešenie podnetu na nadmerný hluk z prevádzky trolejbusového depa na Hroboňovej ul. v Bratislave, ktoré je v prevádzke viac desaťročí bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva a spôsobuje nadmerný hluk na fasádach okolitých rodinných domov.

V r. 2013 bolo evidovaných celkom 65 podnetov na stacionárny hluk, najmä na technologické zariadenia (VZT, výrobné prevádzky, kotolne, trafostanice, kompresory) 16 podnetov bolo na rušenie prevádzkou pohostinských zariadení a hudobnej produkcie v nich. 8 podnetov bolo na mimopracovné aktivity ľudí (hluk z wellnes, fitcentier, tanečného štúdia, motokár). Časť podnetov, smerujúcich voči rušeniu činnosťou obyvateľov, bola odstúpená ako susedský spor na obce s príj. odkazom na súd.

Opakovane sú evidované podnety na nadmerný hluk zo zvonov kostolov umiestnených v strede vysokopodlažnej obytnej zástavby (Karlova Ves, Ružinov).

V r. 2013 bol na úrad doručený podnet na rušenie nočného pokoja z aktivít v rámci letnej sezóny na Zlatých pieskoch a na nadmerný hluk z podujatia Festival Bee Free v areáli Divoká voda v Čunove. Vzhľadom na to, že konanie hromadných podujatí nepodlieha posudzovaniu podľa zákona č. 355/2007 Z.z., podnety boli postúpené na príslušné mestské časti. Neboli evidované podnety na hromadné podujatia v Národnom tenisovom centru ani v objekte Zimného štadióna Ondreja Nepelu.

V r. 2013 boli vyhodnotené výsledky dvojročných meraní hluku v okolí Zimného štadióna O. Nepelu v Bratislave počas vybraných kultúrno-spoločenských podujatí (podmienka kolaudačného rozhodnutia), ktoré preukázali krátkodobé hlukové udalosti s nadlimitnými hodnotami hluku, najmä počas demontáže a nakladania hudobnej techniky do pripravených kamiónov v nočnej a ranej dobe. Na základe výsledkov monitoringu boli doporučené technicko – organizačné opatrenia na elimináciu nadmerného hluku pre prípad poriadania hudobných aktivít na ZŠON v ďalšom období.

Napriek tomu však konanie hromadných podujatí v lokalitách v blízkosti obytnej zástavby považujeme za rušivé. Z tohto aspektu by bolo potrebné vybudovanie vhodného objektu pre Bratislavu na jej okraji.

- *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, Prievozska, Gagarinova. Tu sa hodnoty hlučnosti pohybujú okolo 70 dB cez deň a v noci klesajú iba o 2 – 5 dB. Riešený bol problém nadmerného nočného hluku v oblasti Lamača. Na základe pokynu orgánu verejného zdravotníctva bola na diaľnici D2 vybudovaná protihluková stena na ochranu časti územia MČ Lamač.

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 úsekmi patria oblasti Lamač, Ružinov, Trnávka, Prievoz a Dolné Hony. Očakávali sa zlepšenie v súvislosti s realizáciou medzinárodného projektu TEN-T, výstavba však bola odložená.

Na území celého mesta je významným zdrojom hluku električková trakcia mestskej hromadnej dopravy, najmä v nočnej dobe. Osobitne bol riešený podnet na vysokú hlučnosť výjazdov električiek z tunela na strane Starého Mesta i nábrežia s vydaním rozhodnutia. Dopravný podnik Bratislava zabezpečil v dotknutých úsekoch osadenie mazacích zariadení a výrazné zníženie rýchlosti prejazdu, čím sa namerané hladiny hluku dostali pod úroveň prípustných hodnôt podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Boli evidované nové podnety na hluk z nočných prejazdov električiek po trase v Karlovej Vsi a na obratisku električiek v Rači, ich riešenie sa predpokladá najmä plánovanou výmenou vozidiel a rekonštrukciou trás v najbližších rokoch.

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.

Osobitným problémom sa javí výstavba heliportov na strechách novobudovaných hotelov (Kempinski, Zimný štadión), ktoré sú umiestnené v obytnej zástavbe a podľa hlukových štúdií splňajú požiadavky na max. 1 - 2 pristátie/vzlet za noc a deň. V r. 2013 však neboli využívané.

4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

Pri posudzovaní zámerov podľa zákona č. 24/2006 Z.z. a v rámci posudzovania územných plánov a územných konaní boli pri stavbách, ktoré by mohli byť zdrojom nadmerného hluku, resp. pri umiestňovaní chránených objektov do hlučného prostredia, dôsledne vyžadované hlukové štúdie a zapracovanie ich záverov a odporúčaní do projektovej dokumentácie. Z tohto aspektu boli posúdené najmä tieto zámery: Rozšírenie výrobných kapacít a.s. Volkswagen Bratislava, Výstavba novej prevádzky na výkup a spracovanie železného šrotu a farebných kovov v areáli Istrochem, viaceré zberné dvory s manipuláciou a spracovaním kovového odpadu, odstavné parkoviská pri železničných stanicách, Športová hala Petržalka,

súbor New Stein v Bratislave, Rýchlostná cesta R7 Bratislava Ketelec – Prievoz, Zariadenie na zhodnotenie odpadov Slovenská Grafia.

Pri kolaudáciách niektorých dopravných stavieb nebolo dosiaľ vydané záväzné stanovisko k trvalému užívaniu z dôvodu nedoriešenia protihlukovej ochrany obyvateľov (napr. diaľnica D1/D61 Viedenská cesta – štátna hranica SR/MR, diaľnica D2 Sitina - Harmincova).

V r. 2013 sa prešetrilo celkom 78 podnetov na hluk v životnom prostredí, z toho 27 bolo uzatvorených ako neopodstatnené. Celkom 13 podnetov bolo na dopravný hluk. Tieto podnety boli prerokované s prevádzkovateľmi dopravnej komunikácie, ale neboli riešené v správnom konaní, nakoľko nešlo o novovybudované alebo podstatne rekonštruované komunikácie podľa § 27 ods.1 zák.č. 355/2007 Z.z. Pokračovalo sa v riešení podnetov na hluk zo VZT Národného centra zdravotníckych informácií na Lazaretskej ul., hluk z prevádzky firmy RYBA s.r.o. a hluk z hudobnej produkcie v nočnom bare BARROCK.

Za účelom odstránenia nadmerného hluku bolo v r. 2013 vydaných 8 záväzných pokynov, z toho 2 boli splnené a 6 má termín v r. 2014. V 9 prípadoch boli vydané rozhodnutia o uložení pokuty podľa zák.č. 355/2007 Z.z. v celkovej čiastke 4923 €, z toho v dvoch prípadoch opakovane (RYBA s.r.o. – 3 pokuty, BARROCK – 2 pokuty). Pokuty boli zaplatené, resp. sa platia (splátkový kalendár).

V r. 2013 bolo vykonaných celkom 43 meraní hluku v životnom prostredí – ako objektívizácia podnetov a v 12 prípadoch ako platené služby na základe objednávok prevádzkovateľov zdrojov hluku.

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.

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

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

- **Zariadenia cestovného ruchu (tab. č. 5.1.)**

Na území Bratislavského kraja (okresy Bratislava I – V, vidiecke okresy Malacky, Pezinok, Senec) bolo v r. 2013 evidovaných 516 ubytovacích zariadení s celkovou kapacitou 38856 lôžok, čo oproti predchádzajúcemu roku znamená nárast o 34 zariadení a zvýšenie celkovej kapacity o 1949 lôžok. Z tohto počtu sa 322 (62,4%) prevádzok nachádza v Bratislave a 194 (37,6%) vo vidieckych okresoch.

V podmienkach Bratislavského kraja sú tieto zariadenia podľa účelu ich využitia a charakteru prevádzky využívané na :

a) na hotelové ubytovanie v objektoch a komplexoch CR s rôznym hygienickým štandardom v celkovom počte 321 prevádzok, čo je nárast o 13 zariadení (najmä penzióny a ubytovanie v súkromí).

Môže ísť o veľké hotelové komplexy so širokou škálou poskytovaných služieb (ubytovanie, stravovanie, wellness, osobné služby, parking, servisné služby), ďalej bežné hotelové zariadenia so základným i vyšším luxusným vybavením, botely, penzióny, turistické ubytov-

ne, sezónne zariadenia typu kempingy, karavany, stanové jednotky a chatové osady, i zariadenia na krátkodobé ubytovania v súkromí v blízkosti vodných plôch vhodných na kúpanie.

V rámci posudkovej činnosti v r. 2013 treba spomenúť napr. plánovanú výstavbu hotela na Bezručovej ul. a penziónu v Bratislave – Krasňanoch, rekreačného zariadenie vo Sv. Jure, chatovej osady v Moste pri Bratislave, ďalej kolaudáciu rozsiahleho komplexu Hotel Centrál na Miletičovej ul. v Bratislave, nadstavbu hotela AVANS na Medenej ul. v Bratislave a prístavba ubytovacej časti Pútnického mlynu v Marianke.

V správnom konaní bolo vydaných 32 rozhodnutí k otvoreniu nových prevádzok, resp. prevádzok v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa. Medzi najvýznamnejšie patrí novostavba Hotela CENTRÁL na Metodovej ul. v Bratislave s nadštandardným vybavením, ďalej v Bratislave hotel GAUDIO na Úderníckej ul., hotel MODENA, Vlčie hrdlo. Najväčší nárast bol zaznamenaný v počte nových penziónov - penzión Hviezda v Bratislave, penzión Imet centrum, Trnavského 2/B, Dúbravka, penzión LABUŤ na Slniečnych jazerách v Senci, penzión Bernolák v Bernolákove, Event penzión v Modre, Chata pod hviezdami v Modre. Vo viacerých prípadoch boli vydané rozhodnutia po zmene prevádzkovateľa (napr. hotel MIVA, Bzovicka ul., Bratislava, Chata pod hviezdami, Modra, penzión Intenziva v Stupave, Hotel Kamenný mlyn, Plavecký Štvrtok).

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. summit prezidentov v hoteli Kempinski).

V hodnotenom období sa vykonalo 42 hygienických kontrol a šetrení, pri ktorých sa zistila zväčša vyhovujúca hygienická úroveň poskytovaných služieb.

Evidované boli podnety občanov na niektoré prevádzky s nižším hygienickým štandardom (opakovane sa riešili sťažnosti na Botel Marína v Bratislave – na výskyt ploštíc a nedostatočné upratovanie a manipuláciu s posteľnou bielizňou, ďalej penzión Malý Dunaj v Bratislave (znížený hygienický štandard), Penzión FIORI na Holubyho ul. v Pezinku (hygienicko-prevádzkové nedostatky), avšak väčšina podnetov bola neopodstatnená, resp. zistené, menej závažné nedostatky boli následne odstránené. Pre prevádzkovateľa penziónu FIORI bol vydaný pokyn na odstránenie zistených hygienicko-prevádzkových nedostatkov (poškodené maľovky stien a stropov, zatečené steny), zariadenie bolo medzičasom zrušené.

b) hromadné ubytovanie (v tab. č. 5.1. označené ako iné) je zabezpečované v robotníckych ubytovniach, motelloch, hosteloch i v apartmánovom bývaní.

V Bratislavskom kraji bolo v r. 2013 pre účely hromadného ubytovania evidovaných celkom 195 ubytovacích zariadení s rôznym hygienickým štandardom, dĺžkou ubytovania a hygienickou úrovňou poskytovaných služieb, oproti minulému roku ide o nárast o 21 zariadení. V rámci ŠZD sa vykonalo 52 kontrol, ktoré vo väčšine prípadov preukazovali vyhovujúcu hygienickú situáciu v predmetných zariadeniach, menej závažné nedostatky sa riešili určením nápravných opatrení priamo pri previerke, a následne sa kontrolovali.

V rámci posudkovej činnosti sa v roku 2013 posudzovali projektové dokumentácie rôznych ubytovacích zariadení, napr. ubytovacie zariadenie v Ekocentre v Gajaroch (bolo však vydané nesúhlasné stanovisko z dôvodu navrhovaných ekotoaliet), ďalej ubytovacie zariadenie na Mlynských Nivách v Bratislave, na Miletičovej ul. v Bratislave, v Gajaroch. Kolaudovala sa ubytovňa na Kapucínskej ul. v Bratislave, ubytovňa Tehelňa 2, Bratislava, v Devínskej Novej Vsi.

Bolo vydaných 25 rozhodnutí k prevádzke nových alebo jestvujúcich zariadení po zmene prevádzkovateľa (hostel Manzard na Obchodnej ul. v Bratislave, hostel Diego na Panskej ul., apartmánový dom Fredy Next Mercury na Jelenej ul. v Bratislave, ubytovňa na Bojnickej ul. v BA. Kadnárovej ul. v BA, 2 ubytovne na Starej Vajnorskej v Bratislave, na Tra-

novského ul. v BA, ubytovňa OPTIMUM v Devínskej Novej Vsi, ubytovňa na Hlavnej ul. v Stupave.

Hygienická úroveň ubytovacích zariadení je závislá od typu ubytovania, Z výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno konštatovať, že najhoršia je situácia v robotníckych ubytovniach s nízkym hygienickým štandardom. Na druhej strane stúpa počet zariadení, ktoré postupne zvyšujú svoj hygienický štandard modernizáciou a obnovou hygienického zázemia, maľovky, schodísk, podláh, a interiérového zariadenia ai.

V sledovanom období sa riešili hlavne podnety občanov na znížený hygienický štandard ubytovní, výskyt ploštíc a nevyhovujúci hygienický režim zariadení (nedostatočné upratovanie, opotrebované a poškodené vybavenie ubytovacích priestorov, nevyhovujúca manipulácia s posteľnou bielizňou). Išlo prevažne o tzv. robotnícke ubytovne s nižším hygienickým štandardom. Následne bol vykonaný v predmetných zariadeniach štátny zdravotný dozor s cieľom zistiť opodstatnenosť podnetov. Išlo napr. o ubytovňu PRIMA na Ivánskej ceste v Bratislave, ubytovňu JOMAR, Mlynské Luhy v Bratislave, ubytovňu BOB HG na Starej Vajnorskej v Bratislave, pri previerke neboli zistené závažné hygienicko- prevádzkové nedostatky. V posledne uvádzanom prípade (ubytovňa BOB HG) bolo pri šetrení podnetu zistené, že ubytovacie zariadenie nedisponuje súhlasným rozhodnutím orgánu na ochranu zdravia k uvedeniu priestorov do prevádzky, na základe čoho bola prevádzkovateľovi zariadenia uložená pokuta vo výške 165 Eur.

V rámci cieleného štátneho zdravotného dozoru na výskyt alergénov (roztočov a plesní) bolo vykonaných 9 hygienických previerok v ubytovacích zariadeniach Bratislavského kraja (nižšej a vyššej kategórie) – 4 v zimnom období a 5 v letnom období.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo (tab. č. 5. 2.)**

V hodnotenom období r. 2013 bolo v Bratislavskom kraji (okresy Bratislava I. až V. a vidiecke okresy Malacky, Pezinok, Senec) evidovaných 2844 zariadení starostlivosti o ľudské telo, čo predstavuje oproti r. 2012 nárast o 195 prevádzok. V Bratislave je ich spolu 2184 (76,8%) a v okresoch Malacky, Pezinok, Senec 660 (23,2%). V skladbe a počte zariadení stále dominujú samostatné prevádzky klasických služieb - najviac kaderníctva 854 (30,1%), kozmetiky 606 (21,3%), klasické masáže 471 (16,6%). Najmenej samostatných prevádzok sa vyskytuje so zameraním na piercing, nastreľovanie náušnic, erotické salóny a tetovanie.

Nadalej pokračuje trend združovania viacerých druhov služieb do spoločných pracovísk a v ponuke činností začínajú prevažovať neinvazívne služby s využitím rôznej prístrojovej techniky a procedúr. Mnohé z nich majú charakter zdravotných výkonov a vyžadujú minimálne odborný dohľad kvalifikovaným zdravotníckym pracovníkom. Súčasný právny stav nám umožňuje danú problematiku posudzovať len z hľadiska odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností v zmysle zák. č. 355/2007 Z.z. a vyhl. 585/2008 Z.z.

Posudzovanie ďalších profesionálne-kvalifikačných predpokladov na výkon odborných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo sú mimo rámca našej legislatívy, preto je tento aspekt posudzovaný len na báze odbornej argumentácie .

Za zdravotne rizikové možno podľa metodického manuálu „Katalóg služieb“ (spracovateľ RÚVZ BA) považovať najmä vybrané druhy masáží, ručné lymfodrenáže, relaxačné, regeneračno-rekondičné služby, skrášľovacie a omladzovacie procedúry (na redukciu hmotnosti, ošetrovanie celulitídy, strií, detoxikácia, vyhladenie vrások, omladenie pleti), prístrojové ošetrovanie pleti a tela pomocou rôznych nových špeciálnych techník, postupov, pomôcok a prístrojov (ultrazvuková kavitácia, prístrojové lymfodrenáže, aplikácia rádiových frekvencií energie, brushing, micro-lifting, mikrodermibrázia, oxygenoterapia, mezoterapia, vákuum, body-paiting, prístrojová tlaková masáž (prevencia kŕčových žíl, detoxikácia, syndróm ťažkých

nôh), fotodynamická liečba, kryolipolýza, kryoelektroforéza a pod.). Treba však zdôrazniť, že katalóg má iba odporúčací charakter a jeho plnenie nie je možné právne vymáhať.

Umiestňovanie prevádzok starostlivosti o ľudské telo je rôznorodé - v účelových priestoroch bytových, nebytových i polyfunkčných objektov, v obchodných centrách, v rodinných domoch a ich prístavbách. Hygienické podmienky posudzovaných prevádzok sú spravidla vyhovujúce. Najčastejším problémom bolo situovanie pracovísk do zón s nedostatočným denným osvetlením (najmä vo veľkých polyfunkčných komplexoch príp. v neúčelových nebytových priestoroch - OC Cubicon, OC Glavica, Avion Shopping ai.), čo bolo riešené uplatňovaním náhradných opatrení podľa vyhl. MZ SR č. 541/2007 Z. z., ďalej absencia umývadla na ruky s prívodom tečúcej teplej a studenej pitnej vody v prevádzkových miestnostiach alebo situovanie WC mimo vlastných prevádzok .

V rámci posudkovej činnosti možno uviesť napr. nasledovné stavby a objekty, v ktorých boli posúdené prevádzky starostlivosti o ľudské telo: v Bratislave - OC RETRO, OC GLAVICA. Centrál, OC CUBICON,, salóny na Krížnej, Hviezdoslavovom námestí, Dudvážskej, Medvedovej ul., Starorímskej ul., Šintavskej ul., Romanovej ul., vo vidieckych okresoch osobné služby napr. kaderníctvo v Malackách a v Ivanke pri Dunaji, masáže v Lozorne, relaxačné centrum a sauny v Slovenskom Grobe ai.

V r. 2013 bolo v rámci Bratislavského kraja vydaných 408 rozhodnutí k otvoreniu nových prevádzok, vlastných pracovných miest i potvrdeniu jestvujúcich prevádzok pri zmene prevádzkovateľov, schvaľovali sa aj prevádzky so štatútom chránených pracovísk. V mnohých prípadoch sa vydávali rozhodnutia k rozšíreniu poskytovaných služieb v rámci už existujúcich prevádzok (najviac v prevádzkach kozmetík o ďalšie kozmetické služby).

K významnejším novovytvoreným schváleným prevádzkam patrí napr. v Bratislave REMAS štúdio na Mýtnej ul., Crystal estetic, Dunajská ul., Lymfocentrum na Nám. SNP, Štúdio ZaZ na Kutuzovovej ul., štúdio INA, Lotyšská ul., Medante Clinic, Podpriehradná ul., solná jaskyňa na Nejedlého ul., Bella štúdio, Švabinského ul., Tradičná čínska medicína (masáže), Medvedovej ul., Derma efekt, Znievska, Solárium Lady fit, Malacky, Salón JEIM, J. Kostku, Malacky /prístrojové ošetrovanie/, Kozmetika a prístrojové ošetrovanie na Športovej ul. v Senci, nadpájanie a predlžovanie vlasov, 1. mája, Senec, relaxačné centrum (rôzne masáže) na Holubyho ul. v Pezinku.

V rámci kontrolnej činnosti sa vykonalo 204 hygienických kontrol, zameraných zameraných na hygienicko – epidemiologický režim prevádzok, osobnú hygienu pracovníkov podľa schválených prevádzkových poriadkov, ako aj dodržiavanie zákona 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov. Výsledky kontrol boli uspokojivé. Osobitná pozornosť sa venovala kontrole používania zdravotne nebezpečných kozmetických výrobkov hlásených systémom rýchleho varovania (RAPEX v Európskej únii) vo všetkých prípadoch s negatívnym výsledkom ako aj objektivizácii UV žiarenia pri povoľovaní prevádzok solárií v počte 4.

Boli vydané 4 rozhodnutia o pokute – všetky za prevádzkovanie priestorov bez súhlasu v celkovej sume 1489 Eur (v troch prípadoch pre prevádzkovateľa fy LAMAKO, s.r.o., Bratislava za prevádzky nechtového štúdia v OC Centrál, Metodova ul., Bratislava – 2 pokuty, a nechtového štúdia v OC Polus na Vajnorskej ul. v Bratislave, a pre Stanislav Junasa, Láb za prevádzku masáží na Drieňovej ul. v Bratislave).

V sledovanom období sa riešili aj podnety na nedostatky v prevádzkach osobných služieb, ktoré sa týkali najmä prevádzkovej hygieny, zákazu fajčenia (kaderníctvo na Hlavnej ul. v Častej, nechtový dizajn v OC Shopping Palace na Zlatých pieskoch v Bratislave) ďalej podnetu na nefunkčné WC v kaderníctve Pri starej prachárni v Bratislave (boli neopodstatnené), ďalej používania nevyhovujúcich kozmetických výrobkov a nedostatočné odvetrania priesto-

rov manikúry (manikúra v OC POLUS a na Obchodnej ul. v Bratislave), v oboch prevádzkach boli vykonané opatrenia na zabezpečenie účinného odvetrania prevádzok, na kozmetické výrobky boli predložené certifikáty. Opodstatnené boli sťažnosti na poskytovanie služieb v neschválených zariadeniach, prevádzkovaných zahraničnými podnikateľskými subjektami v 1 prípade je vedené správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt poskytovania neschválených služieb v prevádzke Klinika tradičnej čínskej medicíny, Vajnorská ul., Bratislava.

- **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 r. 2013 sa v Bratislavskom kraji evidovalo celkom 275 ZSS pobytových foriem (zariadenia pre seniorov, zariadenia opatrovateľskej služby – ďalej ZOS, rehabilitačné strediská, domovy sociálnych služieb – ďalej DSS, zariadenia špecializovanej starostlivosti, zariadenia podporovaného bývania a denné stacionáre). Tento počet však zohľadňuje aj zariadenia kombinované, takže fyzicky je ich menej (127). Ďalej ide o zariadenia určené na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb, ako sú nocľahárne, útulky, domovy na polceste a nízkoprahové denné centrá, zariadenia núdzového bývania v celkovom počte 34. Denných centier (býv. kluby dôchodcov) je 35 a ostatných zariadení (mobilná opatrovateľská služba, podporné služby, pracovne, strediská osobnej hygieny) je 111.

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. 2013 v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja vydalo celkom 12 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a projektovým dokumentáciám na umiestnenie alebo k príslušným zmenám v užívaní stavieb a ďalej 61 rozhodnutí k začatiu/ zmene v prevádzkovaní priestorov, zmene prevádzkovateľa alebo funkčnej reprofiliácii jednotlivých zariadení a tiež 8 odborných stanovísk (z toho 1 odborné stanovisko k Územnému generelu sociálnej starostlivosti hlavného mesta SR Bratislavy). Zabezpečilo sa 112 iných akcií (miestne a kolaudačné obhliadky, konzultácie, iné stanoviská, vyjadrenia, výzvy na doplnenie podania a pod.).

Prevažovalo posudzovanie zariadení neziskových organizácií a súkromných subjektov. Posudzovali sa o.i. :

- projektové dokumentácie nových zariadení (územné konanie) alebo návrhov prístavieb, nadstavieb, rekonštrukcií a stavebných úprav jestvujúcich prevádzok – z najvýznamnejších: rekonštrukcia pavilónu C v objekte Ružinovského domova seniorov v Bratislave, denný stacionár pre dôchodcov na Plickovej ul. v Bratislave, DSS Gerion na Námestí rodiny 1 v Bratislave - Záhorskej Bystrici, rekonštrukcia a modernizácia Strediska sociálnych služieb v Senci či rezidencia aktívnych seniorov v Hamuliakove.

Schválila sa o.i. kolaudácia:

- EDS - stavebné úpravy DSS na Partizánskej ul., zmena v užívaní časti stavby bez stavebných úprav bytu na prevádzku pracovnej, sociálnej, výchovnej a liečebnej rehabilitácie osôb s mentálnym postihnutím alebo poruchami autistického spektra k.ú. Staré Mesto, zmeny v užívaní časti stavby Materskej školy na prevádzku špecializovaného ZSS na Fedinovej ul. - všetky v Bratislave; zmena v užívaní Materskej školy na Dom sociálnych služieb v Závode a Prestavba prevádzkovej budovy na denný stacionár a rehabilitačné stredisko na Štúrovej ul. v Modre.

Súhlasilo sa o.i. s uvedením do prevádzky :

- DSS na Partizánskej ul., zariadení podporovaného bývania na Hontianskej a Komárovskej ul., priestorov pre špecializované sociálne poradenstvo pre klientov s poruchami autistického spektra a s iným zdravotným postihnutím na Súťažnej ul., penziónu - domova seniorov na ul. Odbojárov, DSS na ul. Podháj - všetky v Bratislave, zariadenia pre seniorov v obci Závod, DSS na Ul. Duklianskych hrdinov v Malackách, domu seniorov AGAPÉ na Felcánovej ul. vo Svätom Jure a domu seniorov v Kučišdorfskej doline v Pezinku.

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 s tlakom verejnosti aj samospráv na umiestňovanie ďalších klientov do 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, rekonštrukciami, korekciami lôžkovej kapacity alebo aj reprofiláciami zariadení (alebo ich častí) v intenciách platnej legislatívy (vyššie uvedený zákon č. 448/2008 Z.z.).

Najmä v poslednom štvrtroku 2013 významne narástol počet posudzovaných žiadostí účastníkov konania o vydanie súhlasu na zmenu v prevádzkovaní priestorov celých ZSS alebo ich častí na špecializované zariadenia (z dôvodu pripravovaných zmien legislatívy upravujúcej poskytovanie sociálnych služieb).

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 20 osôb), väčšinou na báze prenajatých / odkúpených bytov i rodinných domov.

Osobitnými typmi ustanovizní, na ktoré nie je možné úplne aplikovať požiadavky platných právnych predpisov, sú zariadenia pre bezdomovcov (útulky, nocľahárne, strediská osobnej hygieny). V Bratislavskom kraji ide o celkom 19 stabilných prevádzok tohto typu. V nich sa poskytuje možnosť vykonania úkonov osobnej hygieny, 1 teplý pokrm denne (dovoz) a v časti z nich nocľah za minimálny poplatok a tiež aj lekárske ošetrovanie. Ich hygienický štandard je vcelku uspokojivý.

Režim manipulácie s posteľnou i ostatnou bielizňou je riešený tak, aby nedochádzalo ku krížovej kontaminácii. Väčšina zariadení (cca 80 %) disponuje vlastnými práčovňami, sušiarňami i žehliarňami, veľké zariadenia majú tento komplex doplnený aj o pracoviská na opravu bielizne.

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 najbližších ZSS, zdravotníckych zariadení alebo cirkevných, či charitatívnych organizácií.

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

V zariadeniach sociálnych služieb sa v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonalo celkom 25 previerok zameraných na problematiku hygieny životného prostredia bez zistenia závažnejších nedostatkov - s výnimkou 1 prípadu – a to DSS a zariadenia pre seniorov KAŠTIEĽ v Stupave; v tomto zariadení boli zistené významné hygienické nedostatky, t.č. je ich odstránenie riešené v správnom konaní.

V r. 2013 bolo v Bratislavskom kraji riešených 6 podnetov na hygienicko-prevádzkové nedostatky, nevyhovujúce pracovné podmienky či nenáležité nakladanie s odpadmi v existujúcich zariadeniach sociálnych služieb; z nich 3 boli vyhodnotené ako opodstatnené :

- na „nevyhovujúce hygienicko-prevádzkové podmienky“ v Domove sociálnych služieb na Strelkovej ul. v Bratislave“ - t.č. riešený v správnom konaní;
- na „nevhodné hygienické podmienky v Domove jeseň života na Hanulovej ul. v Bratislave“ – riešený v správnom konaní, na odstránenie nedostatkov bol vydaný pokyn ;
- na „prešetrenie prevádzky v Domove sociálnych služieb ul. Podháj v Bratislave“ (čiastočne opodstatnený); odstránenie zistených menej závažných hygienických nedostatkov bolo riešené zápisnične uloženými nápravnými opatreniami, pričom kontrola ich realizácie bude predmetom následného štátneho zdravotného dozoru.

• **Zdravotnícke zariadenia**

Podľa údajov Bratislavského samosprávneho kraja sa v kraji ku koncu r. 2013 evidovalo celkom 2179 zdravotníckych zariadení (bez lekární). Z nich 15 je lôžkových (vrátane zariadení mimo rezort zdravotníctva), 5 je liečební, ďalej ide o 21 polikliník, 13 stacionárov, 132 zariadení spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek, 50 zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti, 26 agentúr domácej ošetrovateľskej starostlivosti, 3 domy ošetrovateľskej starostlivosti, 2 zariadenia biomedicínskeho výskumu a 1912 ambulancií. Po započítaní kliník, oddelení, polikliník a SValZ-ov ústavných zariadení (ako samostatných prevádzkových jednotiek) v Bratislavskom kraji evidujeme celkom 2349 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 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 clinica orthopedica, s.r.o., Nemocnicu s poliklinikou Medissimo - SI Medical, s.r.o. a Nemocnicu NOVAPHARM, s.r.o. - všetky v Bratislave.

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

Na úseku hygieny zdravotníckych zariadení sa v r. 2013 v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja vydalo celkom 223 rozhodnutí (uviedenie do prevádzky / rozšírenie činnosti, návrhy prevádzkových poriadkov, prerušenie konania), 45 závažných stanovísk (umiestnenie, zmeny v užívaní, kolaudácie stavieb) a zabezpečilo sa celkom 445 iných akcií (miestne obhliadky, konzultácie, odborné stanoviská a pod.). Nesúhlasné rozhodnutia boli vydané 2 – a to k navrhovanému uvedeniu do prevádzky 2 rôznych priestorov vytipovaných pre lôžkové geriatrické oddelenie NsP Malacky (z dôvodu nepripravenosti priestorov k prevádzke), pričom účastník konania - Nemocničná, a.s. Pezinok - sa voči vydaným rozhodnutiam neodvolal. Nesúhlasné stanoviská (záväzná, odborná), prípadne vyjadrenia neboli vydané v ani 1 prípade.

V posudkovej činnosti vysoko prevažovalo posudzovanie akcií v privátnom sektore (až cca 94,9 % vybavení).

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

- dokumentáciu - Územný generel zdravotníctva hlavného mesta SR Bratislavy,
- uvedenie do prevádzky priestorov dvojrovinového angiografického pracoviska Rádiologickej kliniky v Nemocnici Staré Mesto (UNB) na Mickiewiczovej ul. v Bratislave I,
- dokumentáciu pre vydanie stavebného povolenia k prístavbe Diagnostického centra Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb na Ul. Pod Krásnou hôrkou v Bratislave III,
- dokumentáciu pre vydanie stavebného povolenia na stavbu Pavilón lekárskeho SAV na Dúbravskej ceste v Bratislave IV.

Z významnejších posudzovaných akcií v rámci neštátneho sektora treba uviesť :

- prepracovanú PD pre vydanie územného rozhodnutia modernizácie a prestavby lôžkových oddelení na 1. až 4.NP bloku „A“ Onkologického ústavu sv. Alžbety, s.r.o. na Heydukovej ul. v Bratislave I,
- PD zmeny v užívaní polyfunkčného objektu na Búdkovej ul. na privátne Centrum asistovanej reprodukcie v Bratislave I,
- uvedenie do prevádzky priestorov privátnej polikliniky Medicover Slovakia, s.r.o. na Heydukovej ul. v Bratislave I,
- PD zmeny stavby pred dokončením v spojení so zmenou účelu využitia 3. až 6.NP objektu SO 09 polyfunkčného areálu Centrál na Miletičovej - Jelačičovej ul. na privátnu polikliniku PRO SANUS a.s., následne kolaudáciu a uvedenie do prevádzky priestorov tohto zariadenia – v Bratislave II,
- kolaudáciu a následne uvedenie do prevádzky priestorov privátnych stomatologických centier na Tehelnej ul. (MUDr. Ducková) a na Riazanskej ul. (ORTHO smile, s.r.o.) v Bratislave III a ďalej na Žltej ul. (dent 32, s.r.o.) a Antolskej ul. (Martin Dental Center, s.r.o.) v Bratislave V,
- PD pre územné konanie stavby „Polyfunkčný objekt SPORTMED“ na Devínskej ceste – Dlhé diely III - obsahujúcej privátne zdravotné stredisko - v Bratislave IV,
- uvedenie do prevádzky priestorov pracovísk jednotňovej zdravotnej starostlivosti Euro-medix, a.s. (v objekte polikliniky ProCare na Betliarskej ul.) a ďalej Esthetic Centrum, s.r.o. (v objekte zdravotného strediska na Rusovskej ul.) - v Bratislave V,
- kolaudáciu a uvedenie do prevádzky priestorov nového odd. anesteziológie a intenzívnej medicíny, ďalej modernizovaného pracoviska centrálného príjmu a tiež nového odd. SVALZ FBLR NsP Malacky (Nemocničná, a.s.) na Ul. Duklianskych hrdinov v Malackách,
- PD rekonštrukcie a zmeny v užívaní býv. objektu dopravy na Štefánikovej 17 v Modre na privátne zdravotné stredisko, následne kolaudáciu a uvedenie do prevádzky priestorov jednotlivých ambulancií uvedeného strediska (okres Pezinok),
- dokumentáciu pre územné konanie novostavby kliniky jednotňovej zdravotnej starostlivosti (chirurgické disciplíny) v Moste pri Bratislave (okres Senec),
- kolaudáciu Zdravotno-relaxačného centra so zdravotným strediskom na Lipnickej ul. v Dunajskej Lužnej a následne uvedenie do prevádzky priestorov jednotlivých ambulancií uvedeného strediska (okres Senec).

V neštátnej sfére sa v r. 2013 v rámci Bratislavského kraja odsúhlasilo uvedenie do prevádzky priestorov celkom 206 zariadení. Šlo prevažne o zmeny prevádzkovateľov (dobiehajúce transformácie fyzických na právnickú osobu, prevzatie zariadení inými firmami, rozšírenie činnosti alebo priestorov existujúcich pracovísk); významný podiel v uvedenej agende však predstavovali aj pracoviská novovybudované (novostavby, zmeny v užívaní).

Aj v priebehu r. 2013 bola hygienicko-prevádzková situácia v štátnych zdravotníckych zariadeniach negatívne ovplyvnená nepriaznivou finančnou situáciou v rezorte – a to obdobne, ako v predchádzajúcich rokoch.

V sledovaných štátnych zdravotníckych zariadeniach sa nepriaznivá finančná situácia prejavuje rôznymi chronickými nedostatkami na úseku technickej údržby a maľovania, resp. rekonštrukcie budov, ako aj v bežnej prevádzke jednotlivých pracovísk. Ak aj dochádza k rekonštrukciám, ide iba o parciálne 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. Ide o prevažnú časť pracovísk Nemocnice Staré Mesto na Mickiewiczovej ul. (Bratislava I), Špecializovanej geriatrickej nemocnice Podunajské Biskupice na Krajinskej ul. (Bratislava II), ako aj 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 poruchová, resp. afunkčná (Nemocnica Staré Mesto a čiastočne aj Nemocnica akad. L. Dérera na Kramároch – obe UNB). Takisto na týchto pracoviskách (najmä však v Nemocnici Staré Mesto) prevláda a pretrváva zastarané stavebno-dispozičné riešenie priestorov.

V štátnom sektore v rámci štátneho zdravotného dozoru (hlavne však v zariadeniach UNB) je naďalej problematické presadzovať akékoľvek požiadavky na investíciami podmienené odstraňovanie hygienických nedostatkov. Vydané pokyny uvedený subjekt plní iba sporadicky, pričom poväčšine iba opakovane žiada o predĺženie termínov realizácie rozhodnutiami RÚVZ Bratislava hlavné mesto uložených nápravných opatrení (pozri tiež kapitolu Epidemiológia).

V Bratislavskom kraji veľmi negatívnu úlohu v oblasti investovania do zdravotníctva zohrávajú hlavne nasledovné dve skutočnosti:

- dlhodobo pretrvávajúca nejasnosť stratégie / koncepcie ďalšieho rozvoja siete zdravotníckych zariadení na území Bratislavského kraja a otázky dostavby / novej výstavby / náhrady za dlhodobo rozostavaný areál UNB v lokalite Rázsochy;
- absurdná blokácia čerpania európskych finančných zdrojov na budovanie a obnovu zdravotníckych zariadení na území Bratislavského kraja.

Pri previerkach neštátnych ambulantných i ústavných zdravotníckych zariadení bývajú 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 nekombinovateľných odborných činností, takisto sa stretávame s ich neochotou rešpektovať zásady priestorového alebo časového členenia pacientov v čakárňach z hľadiska ich infekčnosti či napr. lege artis zabezpečovať tvorbu čistých priestorov v zdravotníctve (hlavne budovaním vzduchotechnických systémov zabezpečujúcich čistenie a úpravu privádzaného vzduchu) v aseptických prevádzkach.

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 42 previerok - týkajúcich sa najmä nakladania s odpadmi, dezinfekcie a deratizácie i priestorového riešenia a vybavenia zariadení – časť z nich v spolupráci s oddelením prevencie nozokomiálnych nákaz odboru epidemiológie.

Na odstránenie zistených nedostatkov boli vydané 2 pokyny (oba pre Nemocničná a.s., Pezinok, ktoré je prevádzkovateľom NsP Malacky na Ul. Duklianskych hrdinov v Malackách) – a to na odstránenie hygienických nedostatkov v priestoroch poliklinického oddelenia pneumológie a ftizeológie a ďalej pracoviska SVaLZ v odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Pri následných hygienických kontrolách bolo konštatované, že uložené nápravné opatrenia boli v stanovených termínoch splnené.

Na základe externých podaní bolo v r. 2013 riešených celkom 8 podnetov týkajúcich sa zdravotníckych zariadení - z nich 7 na nevyhovujúci hygienický štandard, údržbu či vybavenie zdravotníckych zariadení a 1 ohľadne porušovania zákona NR SR č.377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov. Dva z nich boli na základe prešetrenia vecí vyhodnotené ako čiastočne opodstatnené (boli riešené upozornením prevádzkovateľov polikliník na potrebu zlepšenia prístupnosti kľúčov od WC pacientov), ďalších 6 podnetov bolo neopodstatnených.

V oblasti dozoru nad kvalitou vody rehabilitačných bazénov prevádzkovaných zdravotníckymi zariadeniami sa v r. 2013 odobralo celkom 31 vzoriek vody, z ktorých 2 nevyhoveli hygienickým požiadavkám – a to pre nevyhovujúce koncentrácie voľného a viazaného chlóru (v nemocnici akad. L. Déreza UNB na Limbovej ul. v Bratislave III). Opakované odbery (po vykonaní príslušných opatrení) vykázali vyhovujúcu kvalitu.

U neštátnych zariadení za významné v pozitívnom zmysle možno považovať pokračujúce zvyšovanie stavebno-technického štandardu a vybavenia Onkologického ústavu Sv. Alžbety s.r.o. a priestorov ním prevzatej bývalej Stomatologickej kliniky FNŠP na Heydukovej ul. (Bratislava I), ďalej Ružinovskej polikliniky, a.s. na Ružinovskej ul. (Bratislava II) a tiež NsP Malacky (Nemocničná, a.s.) na Ul. Duklianskych hrdinov v Malackách.

V štátnom sektore pozitívny posun je najzreteľnejší v prípade Detskej fakultnej nemocnice s poliklinikou na Limbovej ul. v Bratislave III, v ktorej dochádza k postupnej a systematickej modernizácii jednotlivých pracovísk.

V rámci kontroly dodržiavania zákona na ochranu nefajčiarov sa v zdravotníckych zariadeniach vykonalo celkom 215 kontrol, nedostatky zo strany prevádzkovateľov boli zistené 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 16 záväzných stanovísk k stavebným akciám a 12 rozhodnutí o súhlase k uvedeniu ich priestorov (ambulancie, klinika) do prevádzky a zabezpečilo sa celkom 38 iných výkonov. Najvýznamnejšími posudzovanými akciami bola kolaudácia karanténnej stanice psov na Fajgalskej ceste v Pezinku a uvedenie do prevádzky priestorov privátnej veterinárnej kliniky v Dúbravke (Bratislava IV).

- **Telovýchovné zariadenia**

V Bratislavskom kraji v sledovanom období bolo k dispozícii 318 športovo-relaxačných zariadení (čo predstavuje nárast o 24 nových prevádzok oproti r. 2012). 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 obyvatelmi s obľubou vyhľadávané fitnesscentrá, ktorých spravidla primárne športové zameranie (posilňovne, squashové a tenisové sály, slender technika, aerobik, pilates) je často kombinované s osobnými službami vhodne dopĺňajúcimi cha-

rakter vykonávaných športových aktivít (napr. soláriá, masáže). V poslednej dobe je veľmi obľúbené a vyhľadávané cvičenie pri hudbe – zumba, squash, obľúbené je aj jazdectvo.

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. 2013 sa v preventívnom dozore posudzovali projektové dokumentácie nových stavieb, v Bratislave napr. Fit Camp na Drieňovej ul., regence ntrum KMG vo Vlčom hrdle, Carlton fitness na Mostovej ul., športová hala na Dudovej ul., ďalej vo vidieckych okresoch sa riešil projekt cyklotrasy v Chorvátskom Grobe, viacúčelové ihrisko v Rovinke, pretlaková tenisová hala v Pezinku, výstavba skateparku v Malackách, skokanská a výhliadková plošina Glejovka.

V rámci Bratislavy sa kolaudovala stavba napr. Fit Camp na Drieňovej ul., motokárová hala na Vajnorskej ul., ďalej viacúčelové ihrisko v Rovinke a Pezinku, tribúna na futbalovom ihrisku v Pezinku.

Do prevádzky boli uvedené ďalšie nové prevádzky, k významnejším patrí motokárová hala na Vajnorskej ul., trenažér na zimnom štadióne v Petržalke, Studiu Crossfit na Ul. Sklodowskej, športová hala Crossfit na Úderníckej ul., skúšobná strelnica v Lozorne, športovo-relaxačný areál ELFO Club v Malinove s poskytovaním širokej škály služieb (fitcentrum, sauny, vírivé vane, bowling, biliard, 3 telocvične s viacúčelovým využitím, vonkajšie ihriská), Relax centrum MANDALAS na Lichnerovej v Senci, bodyvital štúdio, masáže a viacúčelová telocvična v rámci zdravotno-rehabilitačného centra v Dunajskej Lužnej, športovoprevádzkový objekt pre športový klub Veľký Biel, a ďalšie rôzne menšie i väčšie fitnesscentrá.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v predmetných zariadeniach vykonaných celkovo 38 kontrol, pri ktorých neboli zistené nedostatky v hygienickej úrovni poskytovaných služieb, neboli uložené žiadne nápravné opatrenia, ani sankčné postihy.

V sledovanom období sme riešili viacero podnetov na predmetné zariadenia. V dvoch prípadoch išlo o sťažnosti na hluk z prevádzok (z futbalových zápasov v športovom areáli na Drieňovej ul. v Bratislave a hluk z prevádzky fitnesscentra v polyfunkčnom objekte RETRO na Nevädzovej ul.) – podnety boli opodstatnené a v oboch prípadoch boli prevádzkovateľom uložené pokuty (spolu vo výške 662 Eur) za prevádzkovanie zariadenia bez súhlasného rozhodnutia orgánu na ochranu verejného zdravia a problematika hluku sa ďalej riešila v rámci uvedenia priestorov do prevádzky. V jednom prípade sa riešil výskyt plesní vo fitcentre na Mestskej plavárni v Pezinku, podnet bol neopodstatnený. Opakovane sme riešili podnety na prevádzku futbalového štadióna v Pezinku (hluk).

• **Pohrebníctvo**

Na území okresov Bratislava I – V a okresov Malacky, Pezinok a Senec je v prevádzke 96 cintorínov, 1 krematórium a 28 pohrebných služieb (ide o pokles o 2 pohrebné služby – PS Rossler, Malacky a PS STYX RAMARO, Malacky). Pohrebné služby majú k dispozícii spolu 91 chladiacich zariadení s kapacitou 226 miest. Pohrebné služby disponujú zväčša upravenými pohrebnými vozidlami (v 27 prípadoch), v 5 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 cir-

kev, 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).

V r. 2013 neboli v rámci agendy pohrebníctvo vydané žiadne rozhodnutia k prevádzke nových pohrebných služieb ani k prevádzkovým poriadkom. Vydali sme záväzné stanovisko k zámeru na umiestnenie kremačnej pece v areáli PS Bosco s.r.o., kde sídli PD MEMORIA vo Svätom Jure. Kolaudovali sa stavby rozšírenia cintorínov v Bratislave Podunajských Biskupiciach a v Pezinku a 1 stanovisko k exhumácii.

V r. 2013 sa vykonali 3 kontroly v 2 prevádzkach pohrebných služieb (VA-SI Senec a PS Nadaský), 1 kontrola v krematóriu a 1 kontrola v zdravotníckom zariadení (NOÚ v Bratislave) - v súvislosti so šetrením podnetov na nedostatky v ich prevádzkovaní v oblasti pohrebníctva.

Kontroly pohrebísk sa neuskutočnili, nakoľko novým zákonom č. 131/2010 o pohrebníctve prešla kontrolná činnosť pohrebísk do priamej pôsobnosti obcí. V zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach sociálnych služieb sa ďalšie kontroly zamerané na dodržiavanie prísl. ustanovení zákona č. 131/2010 Z. z. (§5) nevykonali.

V r. 2013 neboli uložené žiadne sankcie za porušovanie zákona o pohrebníctve.

V r. 2013 sa riešili celkom 4 podnety na prevádzku pohrebných služieb (2), krematória (1) a porušovanie zákona č. 131/2010 v zdravotníckom zariadení (1 x - NOÚ v BA), ktoré všetky boli na základe vykonaných kontrol neopodstatnené.

Podnety poukazovali v 1 prípade na umiestnenie pohrebnej služby v nebytovom priestore bez súhlasu stavebného úradu (VA-SI v Senci), 1 x na nevyhovujúci priestor bez klimatizácie pre umiestňovanie zosnulých v zdravotníckom zariadení (NOÚ v Bratislave), 1 x na zlé označenie urny s popolom (Bratislavské krematórium) a 1 x na nedostatočnú hĺbku hrobu na cintoríne v Boldogu (PS Nadaský).

Z dôvodov neopodstatnenosti podaní nápravné opatrenia neboli uplatnené.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Od r. 2002 pracuje na úrade Poradňa environmentálneho zdravia. Priebežne poskytovala informácie o hygienickej situácii na dozorovanom území a možných dopadoch na zdravotný stav obyvateľov. Informovala tiež o možných dopadoch na zdravie u rôznych technických zariadení (úpravy vody, zdroje elektromagnetického žiarenia, prístroje využívané v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a pod.). Informácie sa poskytovali najčastejšie telefonicky (436), ďalej pri osobných návštevách klientov (68) a prostredníctvom e-mailu (91). Ďalších 61 žiadostí o informáciu bolo vybavených písomnou formou.

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

V priebehu r. 2013 participovali pracovníci odboru na televíznych reláciách STV, komerčných televízií (Markíza, JOJ, TA 3) a TV Bratislava, TV Pezinok a Západoslovenská TV v 26 prípadoch. V rozhlasových reláciách (SRo) sa zúčastnili v 11 reláciách. Ďalej dodali podklady a poskytli rozhovory pre články v dennej a periodickej tlači 43x. V 2 prípadoch išlo o príspevky na internetové servery. Celkový počet príspevkov pracovníkov odboru bol v r. 2013 až 82.

Prostredníctvom internetovej stránky úradu boli poskytované aktuálne informácie o kvalite pitnej vody a vody na kúpanie v prírodných i bazénových kúpaliskách, ako aj o aktuálnych zdravotne významných témach (povodne, výskyt komárov, výskyt pľosťíc a pod.).

IV. Ďalšie činnosti

• Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V priebehu roku 2013 sa na území Bratislavského kraja nepripravovali investičné zábery, ktoré by podstatne mohli ovplyvňovať zdravie obyvateľov. Z tohto dôvodu nebolo požadované posudzovanie dopadov na zdravie (HIA).

Nakoľko všetky významné stavby s možným dopadom na zdravie podliehajú posudzovaniu EIA, v rámci inej posudzovacej činnosti podľa § 13 zák.č. 355/2007 Z.z. boli zhodnotené aj možné dopady na zdravie podľa osnovy k zákonu NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Posudkov k strategickým dokumentom, zámerom a správam o hodnotení bolo v roku 2013 vydaných 99.

• Prednášková činnosť

1. MUDr. Holíková, J.: Hodnotenie vplyvov faktorov životného prostredia na zdravie. Projekt Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR, 18.02.2013, Nitra
2. MUDr. Holíková, J.: Hodnotenie zdravotných rizík. Projekt Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR, 25.02.2013, Galanta
3. MUDr. Holíková, J.: Zákon č. 3554/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Príprava zamestnancov OÚ ŽP a SI ŽP, Inštitút verejnej správy, 22.05.2013, Bratislava
4. MUDr. Duba, S.: Hygienická problematika a likvidácia plošnice posteľnej. Odborný seminár Cechu profesionálov DDD, 20.11.2013, Bratislava
5. MUDr. Holíková, J.: Základy právnej úpravy starostlivosti o zdravie ľudí. Odborná príprava fyzických osôb na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie, 11.12.2013, Bratislava
6. MUDr. Klimentová, A.: Ochrana zdravia v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. Odborná príprava poslucháčov v študijnom odbore 6446K – kozmetik, 20.05.2013, Bratislava

• Ďalšie činnosti odboru

- V r. 2013 bolo na odbore evidovaných celkom 6214 podaní. Charakteristická bola vysoká odborná i časová náročnosť vybavovania týchto podaní, najmä v posudkovej činnosti územnoplánovacích podkladov a dokumentácií, investičných záberov v rámci EIA i dokumentácií pre územné a kolaudačné konania stavieb v zložitých podmienkach výstavby v hlavnom meste SR Bratislavy. V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 1257 záväzných stanovísk, 1203 rozhodnutí k prevádzke a vykonaných ďalších 2440 iných úkonov (stanoviská, komisionálne šetrenia, čiastkové posudky pre iné odbory, výzvy na doplnenie podania a pod.). Na odbore je evidovaných 6440 zariadení (HŽP-4101, HZZ-2349), v ktorých bolo v hodnotenom období vykonaných 2311 kontrol a vydaných 12 pokynov - opatrení na odstránenie hygienických nedostatkov (z toho 8 v problematike hluku). Bolo posúdených 99 zámerov podľa zákona EIA. Ďalej bolo vypracovaných 25 správ a riešených 212 podnetov na zhoršené podmienky (z toho 78 na hluk). V r. 2013 odbor zabezpečil štátny zdravotný dozor nad hromadnými podujatiami v 4 prípadoch, najmä nad kultúrnymi podujatiami na Zimnom štadióne Ondreja Nepelu v súvislosti s monitorovaním hluku z týchto činností vo vzťahu k okolitej obytnej zástavbe.

- Odbor vykonával posudkovú činnosť a štátny zdravotný dozor vo vybraných zariadeniach MS SR na území BA kraja ; bolo vydané 1 odborné stanovisko k plánovanej rekonštrukcii Ústavu na výkon väzby a ústavu na výkon trestu na Chorvátskej ulici v Bratislave a 1 rozhodnutie k prevádzke fitness v predmetnom zariadení.
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti na úseku starostlivosti o ľudské telo – pracuje pod gesciou odboru, v komisii sú 4 pracovníci odboru. V r. 2013 bolo vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti 42 žiadateľom.
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne využitie – pracuje pod gesciou odboru, v r. 2013 nebolo zasadnutie, nakoľko nebola požiadavka na vykonanie skúšok; v 1 prípade bolo vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti na základe jej komisionálneho overenia.
- V komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti na úseku pohrebníctva pracujú 3 pracovníci odboru, v r. 2013 neboli podané žiadne žiadosti na preskúšanie.
- Na odbore sa zabezpečovali stáže v rámci postgraduálnej i pregraduálnej výučby (predatestačná prax lekárov, stáže študentov Trnavskej univerzity) – celkom 6 osôb.
- Pracovníci odboru zabezpečovali špecializované odborné činnosti s celoslovenskou pôsobnosťou na úsekoch problematiky zdravotníckych zariadení a zariadení starostlivosti o ľudské telo.
- Pracovníčka odboru je členkou poradnej skupiny hlavnej odborníčky pre HŽP a krajskou odborníčkou odboru HŽP a je taktiež členkou pracovnej skupiny pre tvorbu informačného systému o kúpaliskách. Dvaja pracovníci pracujú v pracovných skupinách pre tvorbu právnych predpisov.
- Pracovníčka odboru je členkou pracovnej skupiny Krajského úradu životného prostredia pre spracovanie Integrovaného programu pre oblasť riadenia kvality ovzdušia a pracovnej skupiny SHMÚ pre výstražný informačný systém kvality ovzdušia.
- Traja pracovníci odboru sú členmi Krízových štábov CO - pri ObÚ Bratislava, ObÚ Malacky a ObÚ Pezinok a jeden pracovník je členom Samostatného odboru krízového riadenia zdravotníctva BA kraja pre „riešenie následkov udalostí s hromadným postihom osôb“.
- Pracovník odboru je členom technického štábu Ústrednej povodňovej komisie SR.
- Počas povodňovej situácie v Bratislavskom kraji (vybreženie Dunaja a dolného toku Moravy) v júli 2013 odborní pracovníci odboru vykonávali mimoriadne úlohy v oblasti monitoringu kvality pitnej vody dodávanej do spotrebiska z vodných zdrojov v inundačnom území uvedených tokov, monitoringu liahnísk komárov v územiach postihnutých záplavami prostredníctvom menovanej pracovnej skupiny; intenzívne v tejto súvislosti spolupracovali s krízovými štábmi zasiahnutých územných obvodov, orgánmi štátnej správy, miestnymi samosprávami i masmédiami.

Kraj: Bratislavský

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

RÚVZ Bratislava, hlavné mesto

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bratislava I	40 525	40 412	99,72
Bratislava II	118 909	118 617	99,75
Bratislava III	70 128	69 956	99,75
Bratislava IV	100 000	99 718	99,72
Bratislava V	127 264	126 875	99,69
Malacky	68 122	60 498	88,81
Pezinok	59 489	57 034	95,87
Senec	71 027	63 283	89,10
Spolu:	655 464	636 393	97,05

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

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	2	23	1	4	1	4	0	0	0
	Bratislava - Vrakuňa									
	Bratislava - Ružinov									
Bratislava III	Bratislava - Nové Mesto	2	34	3	8,33	2	5,56	1	2,78	0
	Bratislava - Rača									
	Bratislava - Vajnory									
Bratislava IV	Bratislava - Devínska Nová Ves	0	55	1	2	1	1,82	0	0	0
	Bratislava - Dúbravka									
	Bratislava - Devín									
	Bratislava - Karlova Ves									
	Bratislava - Lamač									
	Bratislava - Záhorská Bystrica									
Bratislava V	Bratislava - Čunovo	4	30	3	8,82	2	5,88	1	2,94	0
	Bratislava - Jarovce									
	Bratislava - Rusovce									
	Bratislava - Petržalka									

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

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

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biolo- gické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bratislava II - Ružinov	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava IV - Dúbravka	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava V - Petržalka	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pezinok	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

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

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V r. 2013 RÚVZ Bratislava neudelil žiadnu výnimku.											

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

Kraj: Bratislavský

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

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

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

Bratislavský kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave									
okres Bratislava II									
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	15.06.2013	31.8.2013	
okres Bratislava III									
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Odber vzoriek vody zo dňa 20.08.2013 preukázal vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			

okres Bratislava V

Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Odber vzoriek vody zo dňa 06.08.2013 preukázal vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
--------	-----------------------	--	--	--------------------	----------------	-----------	--	--	--

Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	Neuvedené			Odber vzoriek vody zo dňa 06.08.2013 preukázal vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
okres Malacky									
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	Neuvedené			Odbery vzoriek vôd zo dňa 19.08.2013 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlášený	Neorganizovaná	Neuvedené			Odbery vzoriek vôd zo dňa 19.08.2013 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 nevyhlášený	Neorganizovaná	Neuvedené			Odbery vzoriek vôd zo dňa 19.08.2013 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	3.6.2013	31.8.2013	

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

Kraj Bratislavský													
Okres Bratislava													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	MB	B	FCH
Bratislavský kraj													
okres Bratislava II													
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	24	1	4,17	202	1	1		
okres Bratislava III													
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	15		0	123				
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8	1	12,5	70	1			1
okres Bratislava V													
Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	6		0	48				

Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	7		0	60				
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	2		0	16				
okres Malacky													
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	7		0	60				
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3		0	27				
okres Senec													
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8		0	77				
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3		0	24				
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	17	1	5,88	156	2		2	
Sumárne údaje za kraj						100	3	3	863	4	1	2	1

MB - mikrobiologické

B - biologické

FCH – fyzikálno-chemické

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Bratislavský kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave						
okres Bratislava I						
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
okres Bratislava II						
Hotel Holiday Inn	10.4.2006		45	0	2	2
Wellness centrum - NIVY	20.8.2008		180	0	8	8
okres Bratislava III						
Plaváreň Pasienky	1.1.1974		600	0	4	4
okres Bratislava IV						
MAX FIT s.r.o.	2.4.2007		20	0	1	1
W Hotel	5.8.2008		7	0	1	1
okres Malacky						
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
okres Pezinok						
Krytá plaváreň, Pezinok	17.9.2001		30	0	2	2
okres Senec						
Aquathermal Senec	15.9.2008		1200	0	10	10
Sumárne údaje za kraj			2214	0	42	42

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

Bratislavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave								
okres Bratislava I								
Hotel Albrecht			0					
Hotel CROWNE PLAZA	6	5	83,33	71	7			7
Hotel DANUBE	4	3	75	38	5			5
Hotel DEVÍN			0					
Hotel Marrols	8	5	62,5	79	9	2		7
okres Bratislava II								
Hotel Holiday Inn	4	3	75	38	7	2		5
Wellness centrum - NIVY	37	34	91,89	410	54	3		51
okres Bratislava III								
Plaváreň Pasienky	18	17	94,44	195	31	1		30
okres Bratislava IV								
MAX FIT s.r.o.			0					
W Hotel	7	5	71,43	75	9	1		8
okres Malacky								
Krytá plaváreň-Malina	7	5	71,43	69	13	2		11

Agro Partner	9	6	66,67	78	14			14
Wilisport	6	6	100	54	11			11
okres Pezinok								
Krytá plaváreň, Pezinok	22	18	81,82	256	27			27
okres Senec								
Aquathermal Senec	85	46	54,12	857	73	11		62
Sumárne údaje za kraj	213	153	71,83	2220	260	22		238

MB - mikrobiologické

B - biologické

FCH – fyzikálno-chemické

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Kraj Bratislavský								
Okres Bratislava								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Bratislavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave								
Bratislava I								
IUVENTA	19.7.2013	15.9.2013	nie	nie	100	0	1	1
okres Bratislava II								
Kúpalisko Delfín	31.5.2013	31.8.2013	nie	nie	2000	0	3	3
okres Bratislava III								
Tehelné pole	7.6.2013	31.8.2013	nie	nie	3600	0	3	3
Krasňany	8.6.2013	31.8.2013	nie	nie	1300	0	2	2
Zbojnička Rača	14.6.2013	31.8.2013	nie	nie	2000	0	2	2
okres Bratislava IV								
Rosnička	7.6.2013	15.9.2013	nie	nie	2900	0	4	4
Kúpalisko Lamač	7.6.2013	31.8.2013	nie	nie	500	0	3	3
okres Bratislava V								
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	15.7.2013	31.8.2013	nie	nie	4000	0	4	4
Summer Club-INCHEBA				áno	600	0	1	1
okres Malacky								
Letné kúpalisko Malacky	20.6.2013	1.9.2013	nie	nie	1200	0	2	2
Biokúpalisko BOROVIKA	8.7.2013	30.9.2013	nie	nie	650	0	1	1

okres Pezinok								
Letné kúpalisko Modra	19.6.2013	15.9.2013	nie	nie	300	0	1	1
Letne kúpalisko Pezinok-Sever	17.6.2013	1.9.2013	nie	nie	600	0	4	4
okres Senec								
Aquathermal Senec	12.6.2013	15.9.2013	nie	nie	1800	0	16	16
Sumárne údaje za kraj					21550	0	47	47

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

Umelé kúpaliská

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	MB	B	FCH
Bratislavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave								
Bratislava I								
IUVENTA	2	1	50	23	2			2
okres Bratislava II								
Kúpalisko Delfín	10	7	70	103	8			8
okres Bratislava III								
Tehelné pole	9	5	55,56	94	5			5
Krasňany	6	4	66,67	70	6			6
Zbojnička Rača	7	5	71,43	71	8			8
okres Bratislava IV								
Rosnička	14	9	64,29	153	14			14
Kúpalisko Lamač	9	7	77,78	105	15			15
okres Bratislava V								
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	4	1	25	34	1			1
Summer Club-INCHEBA			0					
okres Malacky								

Letné kúpalisko Malacky	8	4	50	72	6			6
Biokúpalisko BOROVIČKA	7	1	14,29	22	1	1		
okres Pezinok								
Letné kúpalisko Modra	3	2	66,67	35	4			4
Letné kúpalisko Pezinok-Sever	13	12	92,31	141	22			22
okres Senec								
Aquathermal Senec	66	36	54,55	577	57	1		56
Sumárne údaje za kraj	158	94	59,49	1500	149	2		147

MB - mikrobiologické

B - biologické

FCH – fyzikálno-chemické

RÚVZ: Bratislava hlavné mesto

Kraj: Bratislavský

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

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomnosť plesní		Viditeľná prítomnosť vlh- kosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovu- júce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujú- ce	
		počet	%	počet	%	škodli- vina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový	78 *									formaldehyd	4	0	0
										amoniak	6	0	0
										toluén	3	2	67
										PA s azbestom	65	0	0
Nebytový	36 *									formaldehyd	14	4	29
										amoniak	7	0	0
										CO	4	0	0
										OPL	9	0	0
										prachové častice	2	0	0

PA s azbestom = pevný aerosól s obsahom azbestových vlákien

OPL organické prchavé látky

* uvedené sumy sú za oddelenie LHP

Kraj: Bratislavský

Tab. č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD za rok 2013

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 stacio- nárne zdroje
Bratislava	Počet podnetov spolu:	10	3	0	5	16	6	20	10	8
	<i>z toho: opodstatnených</i>	10	3	0	2	7	0	14	9	6
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	3	9	6	6	1	2

Kraj: Bratislavský

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v okresoch Bratislavského kraja v roku 2013

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	12	520	-	-	-	-	16	140	6	331	84	6703
BA II.	25	5739	2	112	15	281	1	153	1	200	1	226	1	6	50	5783	96	12500
BA III.	18	1571	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	3	10	56	6317	78	7918
BA IV.	3	129	-	-	8	131	3	115	-	-	-	-	-	-	29	2883	43	3258
BA V.	5	383	-	-	7	228	-	-	-	-	-	-	-	-	9	549	21	1160
Malacky	9	615	3	95	13	393	4	134	1	160	-	-	7	51	25	989	62	2437
Senec	10	593	-	-	12	768	5	79	1	200	9	217	8	61	5	60	50	1978
Pezinok	18	1107	1	13	22	712	10	295	-	-	6	153	10	79	15	543	82	2902
Spolu :	122	15520	6	220	94	2862	35	1296	3	560	16	596	45	347	195	17455	516	38856

Kraj: Bratislavský

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v okresoch Bratislavského kraja v roku 2013

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
BA I.	134	2	102	30	47	12	8	86	1	3	-	7	-	12	444
BA II.	196	1	162	63	59	20	1	124	4	9	1	-	1	44	685
BA III.	104	2	77	27	31	16	2	53	8	8	-	-	-	10	338
BA IV.	100	3	60	21	24	9	2	50	-	3	1	-	-	11	284
BA V.	112	11	72	34	60	23	3	73	1	1	-	13	9	21	433
Malacky	81	3	52	20	22	11	2	27	-	4	-	2	-	20	244
Senec	68	-	45	15	22	7	5	29	2	10	-	7	-	12	222
Pezinok	59	5	36	18	20	6	3	29	-	4	-	-	1	13	194
<i>Spolu:</i>	854	27	606	228	285	104	26	471	16	42	2	29	11	143	2844

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

Kraj: Bratislavský

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v okresoch Bratislavského kraja 2013

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
BA I.	4		16		2	11	33
BA II.	6		18		6	12	42
BA III.	4		18		2	16	40
BA IV.	6		17		2	12	37
BA V.	5		19		1	14	39
Malacky	2		14		2	7	25
Senec	3		14		1	11	29
Pezinok	4		14		3	9	30
Spolu	34		130		19	92	275

Poznámka: V združených prevádzkach počítat' len jednu prevádzku

Kraj: Bratislavský

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

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>Napríklad 2/4</i>						<i>Spolu v kraji</i>
Bratislava	28	91/226	5	27	4	1	3/47	1/2
Spolu	28	91/226	5	27	4	1	3/47	1/2

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

Kraj: Bratislavský

RÚVZ	Názov HIA	Pre-skrining Áno/Nie	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie	Spracovateľ	poznámky
Bratislava	-	nie	nie	nie	-	

HYGIENA VÝŽIVY

I HYGIENA VÝŽIVY

1 Personálne obsadenie odboru hygieny výživy RÚVZ Bratislava hlavné mesto

č.	Meno, priezvisko, titul	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. Stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
1.	<i>Erika Žákovičová, MUDr.</i>	1976	X			
2.	<i>Tatiana Darulová, MUDr.</i>	1999	X			
3.	<i>Eva Fitzová, Mgr.</i>	2004	X			
4.	<i>Renáta Srnáková, Mgr.</i>	1986	X			
5.	<i>Ruth Matisová, Mgr.</i>	1986	X			
6.	<i>Iveta Šibalíková, Mgr.</i>	1986	X			
7.	<i>Klaudia Puškáčová, Mgr.</i>	1986	X			
8.	<i>Jana Murčová, Mgr.</i>	1998	X			
9.	<i>Tatiana Cimermanová, Ing.</i>	2012	X			
10.	<i>Antónia Hotová, Bc.</i>	2012		X		
11.	<i>Iveta Mackovičová</i>	1986				X
12.	<i>Jolana Šturcová</i>	1972				X
13.	<i>Eva Zemanová</i>	1982				X
14.	<i>Darina Kubinová</i>	1996				X
15.	<i>Daniela Víghová, Mgr.</i>	06/2013	X			
16.	<i>Jana Kozová, Mgr</i>	11/2013	X			
17.	<i>Marta Gajniaková, MVDr.</i>	2008 (05/2013 materská dovolenka)	X			
18.	<i>Mária Bukovská, MVDr.</i>	2009 (09/2013 ukončenie pracovného pomeru)	X			
19.	<i>Jana Bod'ová, Ing.</i>	2010 (09 / 2012 materská dovolenka)	X			
20.	<i>Helena Pohanková</i> (administratívny pracovník)	2007			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
1. Porada krajských odborníkov v hygiene výživy	Pracovná porada	18-19.4.2013	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	2 zamestnanci
2. Porada krajských odborníkov v hygiene výživy	Pracovná porada	29-30.10.2013	Oščadnica	ÚVZ SR	2 zamestnanci
3. Celoslovenská pracovná porada v hygiene výživy	Pracovná porada	29-30.5.2013	Terchová - Vrátna	ÚVZ SR	2 zamestnanci
4. Celoslovenská pracovná porada v hygiene výživy	Pracovná porada	27-28.11.2013	Košice	ÚVZ SR	2 zamestnanci
5. Zdravotné tvrdenia , Označovanie potravín	Odborný seminár v rámci výstavy Danubius Gastro	24.1.2013	Bratislava	ÚVZ SR , ŠVPS SR	3 zamestnanci
6. Pracovné stretnutie k auditu FVO – kontaminanty	Pracovné stretnutie	21.2. 2013	Bratislava	ÚVZ SR	2 zamestnanci
7. Problematika odpadu zo zariadení spoločného stravovania	Pracovný seminár ÚVZ SR	3.4.2013	Bratislava	ÚVZ SR	2 zamestnanci
8. Bepečnosť potravín a spotrebiteľ	Odborný seminár	4.4.2013	ŠVPS SR Bratislava	ŠVPS SR	3 zamestnanci
9. Vedecké hodnotenie mikrobiálneho rizika	Školenie	18.4.2013	Bratislava	MPRV SR	3 zamestnanci
10. NRC pre salmonelózy 2012 - trendy spolupráce v integrovanej surveillance salmonelóz, Mikrobiologická kvalita pitných vôd z individuálneho zásobovania	Odborný seminár ÚVZ SR	25.4.2013	Bratislava	ÚVZ SR	1 zamestnanec
11. Zásobenie jódom ako prevencia tyreopatií a zdroje dietárnej expozície	Konferencia	15.5.2013	České Budějovice	MZ ČR	1 zamestnanec
12. Food Contact Materials for Inspectors - Advanced level	Tréningový kurz	14-16.5.2013	Vilnius Litva	DG SAN-CO EC	1 zamestnanec
13. Food Composition and Information	Tréningový kurz	20-24.5.2013	Trim Írsko	DG SAN-CO EC	1 zamestnanec
14. Food Composition	Tréningový kurz	24-28.6.2013	Madrid	DG SAN-	1

and Information			Španielsko	CO EC	zamestnanec
15. Food Composition and Information	Tréningový kurz	18-22.11.2013	Benátky Taliansko	DG SAN-CO EC	1 zamestnanec
16. Baby Foods	Tréningový kurz	9-14.6.2013	Barcelona Španielsko	DG SAN-CO EC	1 zamestnanec
17. Baby Foods	Tréningový kurz	21-25.10.2013	Utrecht Holandsko	DG SAN-CO EC	1 zamestnanec
18. HACCP Principles and Audit Techniques	Tréningový kurz	17-21.6.2013	Porto Portugalsko	DG SAN-CO EC	2 zamestnanci
19. Cudzorodé látky v požívatinách	Tréningový kurz	25-27.9.2013	Štrbské Pleso		1 zamestnanec
20. Vedecké hodnotenie rizika pre GMO a ostatné biotechnológie	Školenie	15.5.2013	MPRV SR Bratislava	MPRV SR	1 zamestnanec
21. Food-borne outbreaks investigation	Tréningový kurz	30.9.4.10.2013	Tallin Estónsko	DG SAN-CO EC	1 zamestnanec
22. Zoonózy	Konferencia	16-18.10.2013	Bratislava	MPRV SR, SZU	4 zamestnanci
23. Conducting an Audit	Tréningový kurz	16-20.12.2013	Bordeaux Francúzsko	DG SAN-CO EC	1 zamestnanec
24. Novela zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách	Seminár pracovníkov odboru hygieny výživy RÚVZ Bratislava	8.4.2013	Bratislava	RÚVZ BA	16 zamestnancov
25. Odstraňovanie biologicky rozložiteľného odpadu zo zariadení spoločného stravovania	Seminár pracovníkov odboru hygieny výživy RÚVZ Bratislava	7.6.2013	Bratislava	RÚVZ BA	14 zamestnancov
26. Novela zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov	Seminár pracovníkov odboru hygieny výživy RÚVZ Bratislava	20.8.2013	Bratislava	RÚVZ BA	14 zamestnancov
27. Novela zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov	Metodický seminár	7.8.2013	Trenčín	ÚVZ SR	2 zamestnanci

1 pracovníčka pripravila odborný referát na gremiálnu poradu vedúceho služobného úradu: „Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ázij-ských reštauráciách“.

V roku 2013 zamestnanci odboru hygieny výživy zabezpečili aj odbornú prax pre 2 študentov verejného zdravotníctva (Fakulta verejného zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity) ako aj predatestačnú prax pre 4 lekárov.

Aktivity v médiách:

3 pracovníčky odboru sa v roku 2013 podieľali na nakrúcaní 2 televíznych reportáží so zameraním na kontrolu dodržiavania novely zákona na ochranu nefajčiarov v kaviarňach situovaných v obchodných domoch.

2 pracovníčky odboru sa podieľali na príprave 3 článkov pre médiá (osobná a prevádzková hygiena pri príprave rýchleho občerstvenia, zmrzlíny, výkon kontrol v zariadeniach spoločného stravovania)

Iné odborné činnosti :

Konzultačná a poradenská činnosť:

– počet odborných konzultácií: 1323

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 –
 - 4 zamestnanci, 116 zasadnutí, 1180 vydaných osvedčení
2. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb –
 - 2 zamestnanci, 3 zasadnutia, 2 vydané osvedčenia
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, 0 zasadnutí

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 sa posúdilo a vydalo 27 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 200 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a k zmenám účelu využitia priestorov, 596 odborných stanovísk k projektovým dokumentáciám, čiastkových posudkov pre iné odbory a iných odborných výkonov. Uskutočnilo sa 1323 odborných konzultácií pre žiadateľov. K uvedeniu zariadení do prevádzky a k prevádzkovým poriadkom sa vydalo 1 544 rozhodnutí.

Z vyššie uvedených posudkov boli 3 nesúhlasné rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky: 2x zariadenie spoločného stravovania nezodpovedajúce požiadavkám platnej legislatívy (neukončené stavebné práce, nezabezpečená teplá tečúca vo WC pre zákazníkov), 1x sklad potravín bez zabezpečenia prívodu tečúcej studenej pitnej a teplej vody).

Vydané boli aj 2 nesúhlasné záväzné stanoviská (kolaudácia stavby spojená so zmenou účelu využitia nebytového priestoru na zariadenie na výrobu a predaj sushi situované v bytovom dome z dôvodu nezabezpečeného oddeleného WC pre návštevníkov a vyčleneného WC pre pracovníkov prevádzky, kolaudácia stavby spojenej so zmenou v užívaní polyfunkčného objektu na prevádzku baru z dôvodu nezabezpečeného WC pre návštevníkov)

Vydaných bolo aj 209 rozhodnutí o prerušení konania, v 62 prípadoch bolo konanie zastavené.

Z vyššie uvedeného počtu vydaných rozhodnutí boli podané 2 odvolania účastníka konania:

- 1 x odvolanie voči nesúhlasnému rozhodnutiu účastníka konania k uvedeniu skladu potravín so prevádzky, svoje odvolanie následne účastník konania vzal späť
- 1 x odvolanie dotknutých účastníkov konania proti vydanému rozhodnutiu k uvedeniu priestorov kaviarne situovanej v obytnom dome do skúšobnej prevádzky, rozhodnutie bolo následne odvolacím orgánom zmenené tým, že bola upravená doba trvania skúšobnej prevádzky

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 do prevádzky patria tieto nové zariadenia:

predajňa Kaufland na Slovnaftskej ul., hotel Lindtner pri OC Centrál na Metodovej ul., výrobná výživových doplnkov na Tuhovskej ul., obchodné centrum Dubrawa, Pri hrubej lúke (Hypermarket Tesco, zariadenia spoločného stravovania), predajňa BILLA v Bratislave – Záhorskej Bystrici, prevádzka jedálne s predajňou a výrobňou mäsových výrobkov v Bratislave - Záhorskej Bystrici, Areál Cieľová Rovinka, na Železničnej ul. v Rovinke, predajňa CBA „CENT“ v Ivanke pri Dunaji.

Niektoré prevádzky boli zrekonštruované a vybavené novým technologickým zariadením: stravovacie prevádzky v OC Avion a v obchodnom dome IKEA na Ivánskej ceste, zrekonštruovaný hotel Bratislava vrátane zariadenia supermarketu Tesco express, po zmene prevádzkovateľa zrekonštruované výdajne pokrmov pre zamestnancov v areáli spoločnosti Volkswagen v Bratislave - Devínskej Novej Vsi, vo viacerých predajniach LIDL novovybudované priestory pekárne.

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 NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo v roku 2013 pracovníkmi odboru hygieny výživy vykonaných 1350 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 rizikovitosti do 5 kategórií).

V roku 2013 bolo evidovaných 4893 zariadení spoločného stravovania, ktorých kontrola spadá do kompetencie odboru hygieny výživy. Z uvedeného počtu sa vykonalo v 1247 zariadeniach spoločného stravovania 1820 kontrol (z toho 967 kontrol podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a 853 kontrol podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov).

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

Pri kontrolách boli zistené nasledovné typy nezhôd u 105 subjektov ZSS:

- SVP/HACCP – 17
- hygiena prevádzky - 18

- odborná spôsobilosť – 5
- zdravotná spôsobilosť – 2
- označovanie - 15
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 7
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť - 2
- skladovanie potravín - 30
- manipulácia s potravinami - 20
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 15
- iné - 31

Najčastejšie nezhody zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania v roku 2013:

- **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
- **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 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,
- **v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením** – nevhodné odstraňovanie odpadov
- **v označovaní potravín** – neoznačené alergény v jedálnych lístkoch resp. výveskách, nezabezpečenie doplnkového označovania azofarbív, neoznačené suroviny a polotovary skladované v zariadeniach spoločného stravovania
- **potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti** – suroviny a hotové pokrmy po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti
- **v odbornej spôsobilosti** – nedokladovanie odbornej spôsobilosti zamestnancov
- **v zdravotnej spôsobilosti** - nedokladovanie zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
- **v overovaní pôvodu potravín** – nepredloženie nadobúdacích dokladov k surovinám a polotovarom
- **iné** – napr. nebezpečné výrobky hlásené v systéme RASFF, ktorých odberateľom boli prevádzkovatelia ZSS

b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

V roku 2013 pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 287 kontrol podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov.

Z uvedeného počtu bolo 38 kontrol vykonaných na základe podnetov, z toho 10 podnetov bolo opodstatnených a 28 neopodstatnených.

Na základe zistených nedostatkov boli uložené 4 pokuty v celkovej sume 2000 eur podľa § 10 ods. 7 zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov - v 1 prípade za porušenie § 7 ods. 1 písm. h), v 3 prípadoch za porušenie § 7 ods. 1 písm. g) bod 2 zákona NR SR č. 377/2004 Z.z.

Z uvedeného počtu 3 pokuty nadobudli právoplatnosť, v 1 prípade správne konanie zatiaľ prebieha nakoľko sa účastník konania odvolal voči rozhodnutiu o uložení pokuty a predmetné odvolanie bolo postúpené na odvolací orgán.

Kontroly na základe podnetov / sťažností:

V roku 2013 bolo riešených celkovo 214 podnetov, 62 z nich bolo opodstatnených, 120 neopodstatnených a v 32 prípadoch nebolo možné dokázať opodstatnenosť resp. boli podnety postúpené na iný úrad.

Z uvedeného počtu bolo 184 podnetov poukazujúcich na nedostatky v zariadeniach spoločného stravovania a to najmä: nedostatočnej prevádzkovej a osobnej hygieny, výskyt tráviacich ťažkostí po konzumácii hotových jedál a pokrmov rýchleho občerstvenia, cudzích predmetov v pokrmoch, hluku z prevádzok, prienikov pachov z pripravovaných pokrmov do okolitého obytného prostredia, porušovania zákona o ochrane nefajčiarov č. 377/2004 Z.z. Z uvedeného počtu bolo 55 podnetov opodstatnených, 112 neopodstatnených, v 17 prípadoch nebolo možné dokázať opodstatnenosť podnetu, resp. bol podnet odstúpený na iný úrad.

Ďalších 30 podnetov sa týkalo nedostatkov v iných prevádzkach ako v zariadeniach spoločného stravovania (výrobcovia, distribútori, hypermarkety, predajne, baliarne). Z uvedeného počtu bolo 7 podnetov opodstatnených, 8 neopodstatnených a v 15 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 NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov sa úradná kontrola potravín vykonávala nad výrobou, v obchodnej sieti, pri manipulovaní s nimi a pri ich umiestňovaní na trh v prevádzkach 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 382 podnikateľských subjektov, ktorí sa zaoberajú výrobou potravín, manipuláciou s nimi a uvádzaním do obehu, sa v sledovanom období skontrolovalo 147 zariadení a vykonalo 206 kontrol (z toho 144 kontrol podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. a 62 kontrol podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. – pri ich uvedení do prevádzky).

Okrem toho bolo vykonaných aj ďalších 85 kontrol podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. a 321 kontrol podľa zákona NR SR 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.) .

Nezhody boli zistené v u 30 subjektov.

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 108 prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny, 2 výrobné a 1 baliareň výživových doplnkov, 1 výrobná a 1 baliareň potravín na osobitné výživové účely, 1 výrobná a 1 baliareň bylinných čajov, 1 výrobná plastových obalov, 1 výrobná keramiky, 37 špecializovaných skladov a 202 špecializovaných predajní.

Pri kontrolách v uvedených prevádzkach boli zistené nasledovné nedostatky:

Výrobcovia a baliarne: spolu 5 subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami

- označovanie - 2
- výživové a zdravotné tvrdenia - 3

Distribútori a dopravcovia: spolu 10 subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami

- označovanie - 2
- výživové a zdravotné tvrdenia - 6
- iné - 2

Maloobchod: spolu 4 subjekty s nevyhovujúcimi výsledkami

- iné - 4

Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze: spolu 11 subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami

- označovanie - 9
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 2
- iné - 1

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody zistené pri výkone úradnej kontroly potravín:

- **v označovaní potravín** – neoznačené alergény, nezabezpečenie doplnkového označovania azofarbív, neoznačené suroviny a polotovary
- **v uvádzaní výživových a zdravotných tvrdení** – tvrdenia, ktoré prisudzujú výživovému doplnkom schopnosť prevencie a liečby ľudských chorôb v označovaní a pri prezentácii výživových doplnkov
- **potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti** – suroviny a hotové výrobky po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti
- **iné** - napr. výživové doplnky bez súhlasného rozhodnutia ÚVZ SR, výrobky (potraviny, materiály a predmety určené na styk s potravinami) hlásené v systéme RASFF

Nedostatky zistené pri kontrole distribúcie a označovania výživových doplnkov:

Pri 16 druhoch výživových doplnkov distribuovaných prostredníctvom 6 subjektov boli zistené nedostatky týkajúce sa označovania a to: uvádzanie zdravotných tvrdení, ktoré

prisudzujú výživovým doplnkom schopnosť prevencie, liečby ľudských chorôb alebo sa odvolávajú na také schopnosti v ich označení, prezentácii alebo reklame. Na základe uvedeného bolo v 5 prípadoch uložené opatrenie na mieste na zabezpečenie označovania výživových doplnkov v súlade s platnou legislatívou, z uvedeného počtu bolo 1 opatrenie na základe námietok účastníka konania zrušené.

V 3 prípadoch bol pri označovaní výživových doplnkov zistený nesúlad so špecifickými požiadavkami pre zdravotné tvrdenia uvedenými v čl. 10 ods. 2 kapitoly IV nariadenia (ES) č. 1924/2006 – nedostatočne uvedený údaj určený osobám, ktoré by sa mali vyhnúť používaniu výživového doplnku, uvádzanie zdravotných tvrdení, ktoré prisudzujú výživovým doplnkom schopnosť prevencie, liečby ľudských chorôb, prípadne nebolo zdokladované, že tvrdenia používané pri označovaní a prezentácii výživových doplnkov sa nachádzajú v zozname zatiaľ neposúdených tvrdení. V týchto 3 prípadoch bolo rozhodnutím uložené opatrenie podľa § 19 ods.1 zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v platnom znení na uvedenie označovania výrobku resp. jeho prezentácie do súladu s platnou legislatívou.

V 4 prípadoch bolo uložené opatrenie na mieste podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. na zákaz uvádzania výživových doplnkov na trh v SR z dôvodu nezabezpečeného rozhodnutia ÚVZ SR k umiatsňovaniu výživového doplnku na trh v SR.

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 2013 vykonávané kontroly bez odberu vzoriek a 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).

V roku 2013 bolo vykonaných 6 kontrol bez odberu vzorky. Pri výkone kontrol sa sledovalo označovanie výrobkov, podmienky ich skladovania a vykonávala sa dokumentárna kontrola (kontrola vyhlásení o zhode).

Podľa plánu výkonu úradnej kontroly na rok 2013 bolo odobratých a následne zaslaných na laboratórne mikrobiologické a chemické vyšetrenie 12 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a 4 vzorky potravín balených v papierových a kartónových obalových materiáloch s farebnou potlačou. Ďalšie 2 druhy výrobkov boli odobraté na základe zaslaných podnetov od spotrebiteľov. Vzorky boli laboratórne testované na RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vzorky vyhovelí požiadavkám Potravinového kódexu SR a ostatnej platnej legislatívy.

V rámci špeciálnej EÚ kampane na rok 2013 bola odobratá 1 vzorka potravín obsahujúcich olej pôvodom z tretích krajín, ktoré sú uzatvárané twist – off viečkami. Vzorka bola zaslaná do NRC na RÚVZ so sídlom v Poprade za účelom zabezpečenia jej laboratórnej analýzy v laboratóriu organizátora EU kampane (Stuttgart resp. Zurich).

Na základe hlásení z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) sa v roku 2013 prešetrovali 3 hlásenia, ktoré sa týkali materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Na základe šetrení uvedených hlásení bolo v 2 prípadoch uložené opatrenie na stiahnutie výrobkov z trhu, v 1 prípade už sa výrobok nenachádzal v obchodnej sieti.

Na základe hlásenia Colného úradu bola v roku 2013 vykonaná 1 kontrola u dovozcu keramických šálok odosielaných z Čínskej ľudovej republiky, ktoré vykazovali znaky poškodenia. Nakoľko dovozca keramických výrobkov nepreukázal zdravotnú bezpečnosť predmetných výrobkov v prípade ich používania na styk s potravinami, bolo skonštatované, že predmetné šálky je možné používať len ako dekoračné výrobky za predpokladu ich označenia, že nie sú určené na podávanie nápojov.

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

V roku 2013 bolo na RÚVZ Bratislava postúpených 15 hlásení o nebezpečnom výrobku z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF).

V 5 prípadoch bolo 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:

1. výživový doplnok z dôvodu obsahu nepovolenej novej zložky – listy stévie
2. výživový doplnok z dôvodu obsahu nepovolenej látky DMAA
3. výživový doplnok z dôvodu presiahnutia maximálneho limitu rezíduí DDAC
4. sklenený hrnček z dôvodu migrácie kadmia a olova
5. plastová naberačka pôvodom z Číny z dôvodu migrácie primárnych aromatických amínov

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

V nadväznosti na hlásenia RASFF boli v roku 2013 vykonané kontroly aj súvislosti s nasledovnými oznámeniami:

Cukrovinky/wafle z Poľska vyrobené zo sušeného mlieka v ktorom bol nájdený jed na hľadavce:

- vykonaných bolo 213 kontrol, z toho 116 v školských bufetoch, ani v jednom prípade neboli zistené predmetné výrobky v sieti

Prítomnosť konského mäsa bez označenia vo výrobkoch Lasagne Bolognese pôvodom z Luxemburgsko a hovädzí burger z Poľska:

- celkovo bolo vykonaných 175 kontrol, z toho 82 v školských a predškolských zariadeniach, v 1 prevádzke zariadenie spoločného stravovania bol zistený predmetný výrobok (lasagne), kde bolo uložené opatrenie na mieste na stiahnutie výrobku z obehu, v ostatných zariadeniach neboli predmetné výrobky zistené

Listeria monocytogenes v mrazenom údenom losose vyrobenom v Estónsku zo suroviny z Nórska:

- vykonaných bolo 20 kontrol, pričom v 4 prevádzkach sa predmetný výrobok v čase kontrol ešte nachádzal, na základe upozorňujúceho oznámenia od distribučnej spoločnosti však už bol vyradený z používania, následne boli predložené doklady o vrátení výrobku dodávateľovi

Rezíduá doxycyclínu v mrazených solených filetoch z kuracích pŕs z Brazílie:

- kontroly boli vykonané u 14 odberateľov výrobku podľa priloženého zoznamu z hlásenia, v čase kontroly sa výrobky s určeným dátumom minimálnej trvanlivosti v prevádzkach nenachádzali, prípadne už bol výrobok spotrebovaný

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 4893 zariadení spoločného stravovania. V roku 2013 bolo v rámci výkonu úradnej kontroly potravín podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z o potravinách v znení neskorších predpisov v zariadeniach spoločného stravovania vykonaných 853 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, prípadne používania surovín s obsahom GMO.

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

V roku 2013 sa audity v potravinárskych prevádzkach nevykonávali. Audity v zariadeniach spoločného stravovania boli vykonané pracovníkmi odboru hygieny detí a mládeže.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

Za účelom sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín sa na laboratórne mikrobiologické a chemické vyšetrenie odobralo a vyšetrilo celkom 1061 vzoriek potravín, z ktorých nevyhovelo 88 vzoriek t.j. 8,3 %

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Na mikrobiologické laboratórne vyšetrenie bolo odobratých 871 vzoriek potravín z toho 86 vzoriek, t.j. 9,9 % nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám.

Z celkového počtu 456 vzoriek **hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia** nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám Potravinového kódexu SR 16 vzoriek, t.j. 3,5 % pre zvýšené počty koliformných baktérií, 2 x *Clostridium perfringens*, 5x *Staphylococcus aureus* a 3 x *Bacillus cereus*. Za nevyhovujúce výsledky laboratórnych vyšetrení hotových pokrmov boli uložené úhrady nákladov, v prípade zistenia patogénnych mikroorganizmov boli vykonané následné kontroly a uložené nápravné opatrenia – sanitácia priestorov, lekárske prehliadky zamestnancov.

Lahôdkárske výrobky – celkovo bolo odobratých 96 vzoriek lahôdkárskych výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie, z ktorých 31 vzoriek (32,3 %) nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám pre zvýšený počet koliformných baktérií, 1 x *Bacillus cereus* a 1 x *Staphylococcus aureus*. Za nevyhovujúce výsledky lahôdkárskych 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 112 vzoriek, z ktorých 12 vzoriek (10,7 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy. V 1 prípade bola zistená prítomnosť *Staphylococcus aureus*, 1 x prítomnosť *Clostridium perfringens*, v ostatných vzorkách bol zistený zvýšený počet koliformných baktérií. Za nevyhovujúce laboratórne výsledky cukrárskych výrobkov boli uplatnené úhrady nákladov, v prípade zistenia patogénnych mikroorganizmov boli vykonané následné kontroly a uložené nápravné opatrenia – sanitácia priestorov, lekárske prehliadky zamestnancov.

Zmrzlina – na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 176 vzoriek, z toho 27 (15,3%) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (v 25 prípadoch pre nadlimitný počet *Enterobacteriaceae*, v 4 prípadoch pre nadlimitný obsah *Staphylococcus aureus*, v 7 prípadoch zvýšený

počet koliformných baktérií). 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.

Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky - detská a dojčenská výživa: na laboratórne mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 11 vzoriek (z toho 3 vyšetované na ÚVZ SR), všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy

Pramenité vody, balené pitné vody, minerálne vody – odobratých bolo 16 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, ktoré vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy

Odobratých bolo aj 87 **sterov z pracovného prostredia**, z ktorých 10 vzoriek (11,5%) vykazovalo nevyhovujúcu čistotu (koliformné baktérie, staphylococcus aureus) a 101 vzoriek **sterov z rúk a pracovného oblečenia** pracovníkov (osobná hygiena), z ktorých 11 (10,9%) vykazovalo nevyhovujúcu čistotu (prítomnosť koliformných baktérií, staphylococcus aureus). Stery boli odobraté v prevádzkach obchodných reťazcov a zariadení spoločného stravovania (prevažne ázijské reštaurácie). V prípade zistenia patogénnych mikroorganizmov boli vykonané následné kontroly a uložené nápravné opatrenia – sanitácia priestorov, lekárske prehliadky zamestnancov.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Na laboratórne chemické vyšetrenie bolo odobratých celkovo 190 vzoriek z toho 2 vzorky (1,1 %) 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, pričom bolo vyšetrených 22 vzoriek na jednotlivé ukazovatele, všetky odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- kontaminanty Cu, Ni, boli vyšetované v 14 vzorkách prírodných pramenitých vôd a balených pitných vôd a 1 vz. minerálnej vody, nehody neboli zistené
- potraviny pre dojčatá na obsah cínu (Sn) neboli vyšetované z dôvodu, že sa na trhu nevyskytovali potraviny pre dojčatá balené v konzervách
- obsah PCB bol vyšetovaný v 2 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti, nehody neboli zistené
- prítomnosť dusičnanov – odobratých bolo 17 vzoriek (3 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti, 14 vzoriek pramenitých a balených pitných vôd a minerálnych vôd), ktoré všetky vyhoveli;
- prítomnosť dusitanov - počet odobratých vzoriek: 3 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti, zistené množstvá: ND
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov (aflatoxínu B₁, patulínu, ochratoxín A, aflatoxín M₁, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny) bolo odobratých 34 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy,
- na sledovanie prítomnosti histamínu v rybách a výrobkoch z rýb bolo odobratých 9 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- bylinné čaje na obsah Pb, Cd, Hg vyhoveli

- z prídavných látok boli sledované: prítomnosť syntetických farbív – odobratých 21 vzoriek cukrárskych výrobkov, z toho 1 vzorka (4,8 %) nevyhovela pre prítomnosť nepovoleného farbiva (Amarant), na prítomnosť syntetických farbív bolo odobratých aj 15 vzoriek zmrzlín, z ktorých 1 vzorka (6,6 %) nevyhovela pre nadlimitný obsah farbiva Ponceau 4R
- 4 vzorky na arómy (2 druhy likérov a 2 druhy cukroviniek) vyhoveli požiadavkám legislatívy
- náhradné sladidlá boli vyšetrené v 11 vzorkách (lahôdkarské a cukrárske výrobky), nezhody neboli zistené,
- na obsah konzervačných látok bolo vyšetrených 12 vzoriek (lahôdkarské výrobky, cukrárske výrobky), nezhody neboli zistené,
- na stanovenie obsahu jodidov bolo vyšetrených 27 vzoriek soli, v 25 vzorkách sa stanovoval ferrokyanid draselný. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy,
- na stanovenie obsahu NaCl bolo odobratých 5 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, nezhody neboli zistené,
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín: odobraté boli 2 vzorky potravín obsahujúcich tuk (syry, orechy) a 1 vzorka potraviny rastlinného pôvodu, radiačné ošetrovanie uvedených potravín nebolo zistené,

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

Odobraté boli aj vzorky **materiálov a predmetov určených na styk s potravinami** na mikrobiologické a chemické vyšetrenie:

- melamínové kuchynské pomôcky - 2 vzorky
- nylonové kuchynské pomôcky - 1 vzorka
- plastové detské fľaštičky do 3 rokov – 1 vzorka
- lakované konzervy – 1 vzorka
- sklenené poháre s farebnou potlačou zasahujúcou do ústneho okraja – 1 vzorka
- keramické výrobky – 2 vzorky
- strech obalové fólie – 1 vzorka
- farebné papierové obrúsky – 3 vzorky

Taktiež boli odobraté 4 vzorky potravín balených v papierových a kartónových obalových materiáloch s farebnou potlačou.

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

V rámci špeciálnej EÚ kampane na rok 2013 bola odobratá 1 vzorka potravín obsahujúcich olej pôvodom z tretích krajín, ktoré sú uzatvárané twist – off viečkami. Vzorka bola zaslaná do NRC na RÚVZ so sídlom v Poprade za účelom zabezpečenia jej laboratórnej analýzy v laboratóriu organizátora EU kampane (Stuttgart resp. Zurich).

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V Bratislavskom kraji sú nasledovné rekreačné strediská: Aquapark Senec, Slnčné jazera 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 2013 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 2013, ako aj na základe žiadostí prevádzkovateľov sezónnych zariadení o uvedenie priestorov do prevádzky.

V rámci letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 339 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.

Priebežne sa vykonávali kontroly aj na trasách cestovného ruchu (čerpacie stanice, motoresty), v prevádzkach sezónneho charakteru s prípravou a podávaním regionálnych pokrmov (husacina) v Slovenskom Grobe ako aj v iných stravovacích zariadeniach. Celkovo bolo v zimnom období vykonaných 49 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 2013 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 usporiadateľa: 6 vinobraní, 5 vianočných trhov, 1 veľkonočné trhy, 3 súťaž a 23 iných hromadných podujatí pri príležitosti festivalov, výročí, športových podujatí a pod. Okrem uvedených povolení pre usporiadateľov sa vydávali aj rozhodnutia pre jednotlivých žiadateľov poskytujúcich občerstvenie počas konania týchto hromadných podujatí.

„Vianočné trhy“ sú každoročne organizované v mesiacoch november a december v Bratislave na Hlavnom námestí, Hviezdoslavovom námestí a v areáli Incheby. V roku 2013 sa usporiadali aj pred polyfunkčným centrom EUROVEA, a v Bratislave – Petržalke na Jiráskovej ulici. Krátkodobé akcie zorganizovali aj mestá a obce: Senec, Pezinok, Svätý Jur, Šenkvice.

Počas konania hromadných podujatí v roku 2013 bolo uskutočnených 118 kontrol, z ktorých v 7 prípadoch boli zistené nedostatky. Medzi najčastejšie zisťované nedostatky patria: prevádzkovanie stánku s ambulatným predajom občerstvenia bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, nedodržiavanie chladiaceho reťazca pri skladovaní surovín a polotovarov

na prípravu občerstvenia, nedostatočná výsledovateľnosť surovín, polotovarov a hotových výrobkov. Za zistené nedostatky boli 4 zodpovedným pracovníkom uložené blokové pokuty v celkovej sume 300 €. V 5 prípadoch boli uložené pokuty podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov v celkovej sume 825 €.

4. Sankčné opatrenia

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

podľa § 6 ods. 3 písm. i) nebol vydaný pokyn na odstránenie nedostatkov

podľa § 12 ods.2 písm. m) neboli vydané zákazy činnosti

podľa § 55 ods. 2 bolo uložených 5 **opatrení na mieste**, z toho:

1 opatrenie na zákaz prípravy pokrmov rýchleho občerstvenia – § 55 ods. 2 písm a) zák č. 355/2007 (nevytvorené podmienky na prípravu)

4 opatrenia na uzavretie prevádzky resp. jej časti - § 55 ods. 2 písm. g) zák č. 355/2007 (nezabezpečená teplá tečúca voda)

podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov

podľa § 57 bolo uložených 13 pokút v celkovej sume 3724,- €.

z toho: 11 / 3062,- € (prevádzka bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva)

2 / 662,- € (nedodržanie povinností prevádzkovateľa zariadenia spoločného stravovania)

podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 17 blokových pokút v celkovej sume 460,- €

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

uložené opatrenia:

18 opatrení **uložených na mieste** podľa § 20 ods. 9 zák. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov v spojení s čl. 54 ods. 2 nariadenia EP a Rady č. 882/2004 o úradných kontrolách

z toho:

- 1 x stiahnutie výživového doplnku z trhu (hlásenie RASFF)
- 2 x stiahnutie z trhu predmetov určených na styk s potravinami (hlásenie RASFF)
- 4 x stiahnutie výrobkov z používania v ZSS
- 4 x zákaz uvádzania na trh výživových doplnkov (bez rozhodnutia ÚVZ SR)
- 5 x uvedenie označovania a prezentácie výživových doplnkov do súladu s platnou legislatívou (prevencia a liečba)

- 1 x uvedenie označovania výrobku do súladu s legislatívou (glutén)
- 1 x zákaz pridávania nepovoleného farbiva do cukrárskych výrobkov
- 1 x zmluvne zabezpečiť likvidovanie kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu zo ZSS v súlade s požiadavkami platnej legislatívy

počet opatrení uložených rozhodnutím - 3 opatrenia podľa § 19 ods. 1 zák. č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov v spojení s čl. 54 ods. 2 písm. h) nariadenia EP a Rady č. 882/2004 o úradných kontrolách - uvedenie označovania a prezentácie výživových doplnkov do súladu platnou legislatívou (klamlivé označovanie)

počet rozhodnutí o zákaze činnosti /prevádzky - 0

podľa § 28 neboli uložené pokuty

podľa § 29 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie

v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 79 blokových pokút v sume 7160,- €;

úhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 64 prípadoch v celkovej sume 5008,6 €

Ďalšie sankčné opatrenia:

podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov boli uložené 4 pokuty v celkovej sume 2000,- € (z uvedeného počtu sú právoplatné 3 pokuty, 1 konanie ešte prebieha)

v blokovom konaní neboli uložené pokuty za porušenie zákona NR SR č. 377/2004

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

podľa § 84 zák. č.372/1990 neboli v blokovom konaní uložené pokuty fyzickým osobám

V zákonom stanovenej lehote boli v roku 2013 podané 2 odvolania voči rozhodnutiu o uložení pokuty podľa zákona č. 355/2007 Z.z. V jednom prípade bola na základe odvolania znížená výška pokuty, v 1 prípade bolo odvolanie účastníka konania postúpené na odvolací orgán, ktorý rozhodnutie o uložení pokuty potvrdil.

Podané bolo aj 1 odvolanie účastníka konania proti rozhodnutiu o uložení opatrenia podľa zákona č. 152/1995 Z.z. na zabezpečenie zmeny v označovaní a prezentácii 2 druhov výživových doplnkov, rozhodnutie bolo následne odvolacím orgánom zmenené v 1 bode opatrenia, ostatné 2 body opatrenia boli odvolacím orgánom potvrdené.

V 1 prípade boli podané námietky voči opatreniu uloženému na mieste podľa § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z.z., ktoré sa týkalo pozastavenia distribúcie 2 druhov výživových doplnkov do doby zabezpečenia zmeny ich označovania. Po preskúmaní podaných námietok účastníka konania bolo opatrenie správnym orgánom zrušené.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V roku 2013 nebol v Bratislavskom kraji zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt alimentárnych ochorení.

V 1 prípade bol prešetrovaný výskyt gastrointestinálnych ťažkostí klientov v domove sociálnej starostlivosti, alimentárne ochorenie však nebolo potvrdené.

6. Poradne správnej výživy

V rámci plnenia Programu ozdravenia výživy obyvateľov SR sa v Poradni zdravia pokračovalo v edukačnej aktivite z oblasti zdravej výživy a životného štýlu. Formou osobných a skupinových rozhovorov s klientmi Poradne zdravej výživy a prostredníctvom masmédií sa propagovali hlavné zásady zdravej výživy a životosprávy a upozorňovalo sa na riziká vyplývajúce z možných chýb.

V roku 2013 bolo poskytnuté v rámci primárnej prevencie komplexné zdravotno-nutričné vyšetrenie a poradenstvo v Poradni zdravej výživy a na hromadných podujatiach pre 2812 dospelých klientov a 4750 detí a mladistvých, z toho opakované vyšetrenie absolvovalo 475 klientov.

V záujme zlepšenia dostupnosti preventívneho vyšetrenia sa realizovali komplexné vyšetrenia a poradenstvo priamo na pracoviskách. V spolupráci s agentúrami sa realizovali jednorazové preventívne výjazdové akcie kde bolo vyšetrených 613 klientov, pričom rizikovým jedincom bolo poskytnuté opakované komplexné vyšetrenie a poradenstvo v Poradni zdravia.

Odbor hygieny výživy sa na poradenskej činnosti Poradne podieľa v rámci riešenia projektu “Sledovanie výživového stavu u vybraných skupín dospeléj populácie SR”.

7. Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy

7.1. Projekt - Sledovanie výživového stavu u vybraných skupín dospeléj populácie SR

Cieľom projektu je prostredníctvom monitoringu a intervencie vplývať na zlepšenie stravovacích návykov u vybraných skupín dospeléj populácie a zisťovanie vývoja výživového stavu v sledovaných populačných skupinách. Riešenie prebieha od roku 1999, v úlohe sa naďalej pokračuje.

V roku 2013 boli cieľovou skupinou ľahko pracujúci muži a ženy v produktívnom veku (v zmysle Odporúčaných výživových dávok pre obyvateľstvo v SR - Vestník MZ SR čiastka 7-8/1997, číslo SOZO -1586/1997-08).

Vyšetrené a spracované boli údaje od 80 respondentov v nasledujúcom zložení:

- mladší muži (19 - 34 roční) – 20 respondentov
- starší muži (35 - 59 roční) – 20 respondentov
- mladšie ženy (19 - 34 ročné) – 20 respondentov

staršie ženy (35 - 59 ročné) – 20 respondentov

V rámci plnenia projektu účastníci vyplnili dotazník, ktorý tvoril:

- 1-denný jedálny lístok (záznam všetkých jedál a nápojov, ktoré respondent skonzumoval v priebehu jedného ľubovoľného dňa)
- dotazník o stravovacích zvyklostiach a pohybovej aktivite
- údaje: meno, vek, výška, hmotnosť, obvod pása a bokov

Súčasťou projektu bolo vyšetrenie každého účastníka, ktoré pozostávalo z merania krvného tlaku, pulzu a z odberu kapilárnej krvi prístrojom Reflotron na stanovenie parametrov lipoproteínového metabolizmu (cholesterol, HDL, LDL, triglyceridy, glukóza).

Získané údaje z vyplnených jedálnych lístkov boli spracované v programe Alimenta, verzia 4.3e. Z výsledkov jednotlivých respondentov bolo následne vyhodnotené % plnenia odporúčaných denných dávok živín pre dané vekové skupiny.

Údaje z dotazníkov a vyšetrení respondentov boli zaznamenané do jednotných tabuliek a boli zaslané v požadovanom termíne na RÚVZ so sídlom v Poprade na ďalšie spracovanie.

7.2. Úloha - Monitoring jodidácie kuchynskej soli

Cieľom úlohy je monitorovanie obsahu jódu v jedlej soli vo vybraných potravinách a ľudskom organizme s cieľom zabezpečovania kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu 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 2013 odobralo a vyšetrilo 27 vzoriek, v ktorých sa stanovoval jodid draselný a jodičnan draselný. Všetky vzorky vyhovelí požiadavkám platnej legislatívy.

Pri kontrole používania soli výrobcami potravín bolo zistené, že pri ich výrobe je používaná jodidovaná jedlá soľ väčšinou zakúpená v obchodnej sieti.

7.3. Bezpečnosť výrobkov určených pre deti

Cieľom úlohy bola kontrola dodržania bezpečnosti keramických a plastových výrobkov určených pre deti, so zameraním na kontrolu vybraných kritérií bezpečnosti výrobkov – migrácia Cd, Pb, formaldehydu, primárnych aromatických amínov, bisfenolu A, resp. iných ukazovateľov v závislosti od materiálového zloženia, kontrola označovania a dokumentácie v súlade s Potravinovým kódexom SR – Materiály a predmety určené na styk s potravinami.

Úloha prebieha od januára 2010. Na rok 2013 bol naplánovaný odber a vykonaný odber 1 vzorky (4 ks) plastovej detskej fľaše určenej pre deti do 3 rokov zameranej na sledovanie rizikového ukazovateľa bisfenolu A. Vzorka bola odobratá podľa plánu v mesiaci september z distribučnej siete a zaslaná na laboratórne vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Poprade do Národného referenčného centra pre predmety bežného užívania a obalové materiály. Vzorka vyhovelá požiadavkám platnej legislatívy.

7.4. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách

Cieľom monitoringu spotreby vybraných prídavných látok v potravinách u dospeléj 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 2013 bola úloha zameraná na monitoring vybraných dvoch prídavných látok – E 129 (Allura červená AC), E 104 (Chinolínová žltá) a dvoch aróm – Mentofurán a Kumarín. Moni-

toring bol vykonaný na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín.

Cieľovou skupinou boli ľahko pracujúci muži a ženy. Vyšetrené a spracované údaje boli od 20 respondentov v nasledujúcom zložení: mladší muži (19 - 34 roční) – 5 respondentov, starší muži (35 - 59 roční) – 5 respondentov, mladšie ženy (19 - 34 ročné) – 5 respondentov a staršie ženy (35 - 59 ročné) – 5 respondentov.

Účastníci monitoringu vyplnili dotazník frekvencie spotreby potravín, ktorého súčasťou bol 24 hodinový dotazník spotreby potravín, pokrmov a nápojov skonzumovaných počas jedného pracovného a jedného víkendového dňa. Zapisovaný bol priemer z týchto dvoch dní za jedného respondenta. Výsledky o predpokladanom množstve skonzumovanej prídavnej látky a arómy z 24 hodinového dotazníka boli spracované jednotlivo za každého respondenta s hodnotou sumáru a priemeru. V rámci úlohy boli odobraté 2 vzorky cukríkov a 2 vzorky likérov na laboratórnu analýzu zameranú na obsah mentofuránu, 1 vzorka raňajkových cereálií na stanovenie obsahu kumarínu a 3 vzorky zmrzlín a 2 vzorky cukrárskych výrobkov na stanovenie obsahu sledovaných farbív. Všetky vzorky na stanovenie prídavných látok a arómy zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy

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

7.5. Radiačne ošetrené potraviny

Cieľom úlohy je monitoring radiačne ošetrených potravín s obsahom tuku a monitoring radiačne ošetrených potravín rastlinného pôvodu v obchodnej sieti, ochrana zdravia obyvateľstva pred nepriaznivými účinkami radiačne ošetrených potravín dovážaných z tretích krajín, ochrana zdravia obyvateľstva pred nepriaznivými účinkami radiačne ošetrených potravín vyrábaných v SR zo surovín dovážaných z tretích krajín a plnenie prijatých opatrení v rámci dohovoru s krajinami EU nad kontrolou označovania použitia technológie ožiarenia potravín.

Podľa plánu úradnej kontroly potravín boli v mesiaci apríl odobraté 2 vzorky potravín obsahujúcich tuk na stanovenie prekročenia maximálnej dávky povoleného ionizujúceho žiarenia a v mesiaci september 1 vzorka potravín rastlinného pôvodu. Vzorky boli zaslané na vyšetrenie do laboratória ÚVZ SR, všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

7.6. Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Cieľom úlohy je monitoring obsahu rezíduí pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu v obchodnej sieti, ochrana zdravia detskej populácie a plnenie prijatých opatrení v rámci dohovoru s krajinami EU nad kontrolou obsahu rezíduí pesticídov v dojčenskej a detskej výžive.

Podľa plánu úradnej kontroly potravín bolo v mesiaci marec odobratých 5 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti (1 vzorka počiatkovej výživy dojčiat, 1 vzorka následnej výživy dojčiat a 3 vzorky následných výživových prípravkov na báze obilnín), ktoré boli zaslané na vyšetrenie na ÚVZ SR. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

7.7. Glutén v diétnych potravinách

Cieľom úlohy je kontrola potravín určených na bezlepkovú diétu v obchodnej sieti a ochrana pacientov chorých na celiakiu pred použitím nevhodných potravín.

Podľa plánu úradnej kontroly potravín bolo v mesiaci apríl odobratých 5 vzoriek potravín vhodných pri diéte pre celiatikov, ktoré boli zaslané na vyšetrenie na ÚVZ SR. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

7.8. Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov

Cieľom bola kontrola bezpečnosti papierových a kartónových obalových materiálov vo vzťahu k migrácii určených fotoinicátorov, ktoré môžu migrovať z tlačiarenských farieb cez primárny obalový materiál používaných na vrchnú potlač papierových a kartónových obalových materiálov.

V roku 2013 sa vykonal odber 4 vzoriek potravín balených v papierovom a kartónovom obalovom materiáli, v ktorých sa vykonalo vyšetrenie na 4-hydroxybenzofenón, benzofenón, 2-hydroxybenzofenón, 4-metylbzenzofenón, 4-benzoylbifenyl, 2-izopropyltioantón a quancure. Vzorky boli odobraté v mesiaci september z distribučnej siete a zaslané na laboratórne vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Poprade do Národného referenčného centra pre predmety bežného užívania a obalové materiály. Vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

7.9. Monitoring bisfenolu A v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

Cieľom bolo monitorovanie bisfenolu A v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami.

V mesiaci september roku 2013 bol vykonaný odber 1 vzorky (6 ks) lakovaných konzerv, v ktorej sa stanovoval bisfenol A. Vzorka bola odobratá z distribučnej siete a zaslaná na laboratórne vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Poprade do Národného referenčného centra pre predmety bežného užívania a obalové materiály. Vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

7.11. Mimoriadna cielená kontrola v zariadeniach spoločného stravovania v súvislosti s hláseniami RASFF o prítomnosti konského mäsa neuvedeného v zložení výrobkov

V dňoch 27.02.2013 až 05.03.2013 boli vykonané kontroly v súvislosti s hlásením Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá RASFF o prítomnosti konského mäsa bez označenia vo výrobkoch Lasagne Bolognese pôvodom z Luxemburgsko a hovädzí burger z Poľska.

Celkovo bolo vykonaných 175 kontrol u odberateľov predmetného výrobku ako aj v iných zariadeniach spoločného stravovania, z toho 82 kontrol bolo vykonaných v školských a predškolských zariadeniach za účelom preverenia výskytu predmetných výrobkov. V 1 prevádzke zariadenia spoločného stravovania bol zistený predmetný výrobok (lasagne), kde bolo na mieste uložené opatrenie na stiahnutie výrobku z obehu. V ostatných zariadeniach neboli v čase kontrol predmetné výrobky zistené.

7.12. Mimoriadna kontrola cukroví v zariadeniach spoločného stravovania

V januári 2013 bolo Úradom verejného zdravotníctva zaslané pre informáciu výstražné oznámenie RASFF o cukrovinkách (wafle) z Poľska vyrobených zo sušeného mlieka, v

ktorom bol nájdený jed na hlodavce. Mlieko bolo použité ako zložka na výrobu 9 druhov waflových trubičiek s rôznymi náplňami od spoločnosti Magnolia Sp. z.o.o. Poľsko (DV: 22.11.2012, DMT: 21.4.2013). Wafle boli dovezené na Slovensko a predávané na prevádzkach spoločností Tesco a Kaufland.

Vzhľadom na to, že výrobky mohli byť zakúpené od uvedených predajcov aj do prevádzok spoločného stravovania, pracovníci odboru hygieny výživy a odboru hygieny detí a mládeže vykonali 213 cielených kontrol (HDM 116 kontrol).

Pri kontrolách v zariadeniach spoločného stravovania nebol zistený predaj uvedených cukroviniek.

7.13. Mimoriadna kontrola v prevádzkach supermarketov, hypermarketov a v obchodných domoch na úsekoch činností s nebalenými epidemiologicky rizikovými potravinami

V termíne od 28.1.2013 do 8.3.2013 boli vykonávané kontroly v prevádzkach supermarketov, hypermarketov a v obchodných domoch na úsekoch činností s nebalenými epidemiologicky rizikovými potravinami vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní potravín na trh.

Prekontrolovaných bolo 34 prevádzok, v ktorých bolo vykonaných 34 kontrol. V 10 prevádzkach boli zistené nedostatky: nedodržovanie hygienických požiadaviek na výrobu potravín, nedodržanie teplotného reťazca pri predaji hotových pokrmov, nedodržovanie používania pracovných plôch podľa ich určenia označením, nevyhovujúce zaobchádzanie s potravinami, porušenie ich bezpečnosti a kvality – nevhodná manipulácia s krájanými syrmi nezdokladovaná odborná a zdravotná spôsobilosť zamestnancov. Za zistené nedostatky bolo uložených 19 blokových pokút v celkovej sume 340,- €.

Súčasťou kontrol bol aj odber 86 vzoriek sterov z rúk a ochranného pracovného odevu pracovníkov. Všetky odobraté stery vykazovali vyhovujúcu čistotu.

7.14 Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania

V oblasti spracúvania mäsa, pri príprave pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania boli v mesiaci apríl r. 2013 vykonané kontroly v zariadeniach spoločného stravovania ako sú domovy sociálnej starostlivosti, nemocničné kuchyne, reštaurácie a stánky s rýchlym občerstvením so zameraním sa na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov.

Prekontrolovaných bolo 53 zariadení spoločného stravovania. V 7 prípadoch boli zistené nedostatky týkajúce sa mäsa (mäso bez uvedenia údajov v dodacom liste ako napr.: krajina pôvodu, dátum spotreby resp. podmienky skladovania) a v 12 prípadoch boli zistené nedostatky týkajúce sa požiadaviek na prevádzkovú a osobnú hygienu pri výrobe a manipulácii s potravinami a pokrmami v prevádzke a požiadaviek na zamestnancov.

Najčastejšie zistenie: vo viacerých prevádzkach je zabezpečený nákup chladeného nebaleného mäsa priamo z maloobchodných prevádzok – mäsiarstiev, kde po zabalení tovaru nie je zabezpečené označenie dátumom spotreby. K dispozícii pre prevádzkovateľa zariadenia spoločného stravovania je len pokladničný blok s názvom tovaru a údajom o množstve. Tým sa do zariadení spoločného stravovania dostáva tovar bez označenia dátumom spotreby.

Ďalšie zistené nedostatky: zmrazovanie mäsa dodaného do prevádzky v chladenom stave, nedostatočná prevádzková hygiena, nedodržanie teplotného reťazca, nezabezpečená kontrola teploty pri príjme tovaru, nevykonávaný monitoring teplôt pri skladovaní potravín, nezabezpečené označovanie alergénov v jedálnych lístkoch, neúplná evidencia o odkladaných vzorkách hotových pokrmov.

Za zistené nedostatky bolo uložených 8 blokových pokút v celkovej sume 1050,- €.

7.15 Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v cukrárskych výrobniach a v cukrárňach

V termíne od 29.5.2013 do 7.6.2013 vykonali pracovníci RÚVZ Bratislava mimoriadnu kontrolu v prevádzkarniach cukrární, vrátane výroby cukrárskych výrobkov ako súčasť zariadení spoločného stravovania a pri výrobe, a manipulácii s nebalenou zmrzlinou. Kontrola bola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek pri výrobe, manipulácii s uvedenými výrobkami, označovanie a výsledovateľnosť cukrárskych výrobkov a zmrzliny. Prekontrolovaných bolo 31 zariadení. Najčastejšie zisťovanými nedostatkami bolo: uchovávanie porcovacieho náradia v nádobe so stojacou vodou, nedodržiavanie chladiaceho reťazca, manipulácia s hotovými výrobkami (nevhodný spôsob ambulantného predaja zmrzliny), nedostatky v označovaní predávaných cukrárskych výrobkov (alergény).

Za zistené nedostatky bola uložená 1 bloková pokuta v sume 20,- € a taktiež bolo uložené 1 opatrenie na mieste podľa § 20 ods.9 zák. č. 152/1995 Z.z. na pozastavenie prevádzky ambulantného predaja zmrzliny. Opakovanou kontrolou nebol zistený predaj zmrzliny z uvedeného zariadenia.

Súčasťou mimoriadnej kontroly bol aj odber vzoriek cukrárskych výrobkov, zmrzliny a sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov s nasledovnými výsledkami:

- zo 66 odobratých vzoriek cukrárskych výrobkov 7 vzoriek nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (1x pre nadlimitný počet koagulázopozitívnych stafylokokov, 6x pre nadlimitný počet koliformných baktérií)
- z 5 odobratých vzoriek zmrzlín všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- z 26 odobratých sterov všetky stery vykazovali vyhovujúcu čistotu

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

V termíne od 24.6.2013 do 4.7.2013 vykonali pracovníci RÚVZ Bratislava mimoriadnu cielenú kontrolu zameranú na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením na umelých sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu. Vykonaných bolo 17 kontrol v 14 zariadeniach. Najčastejšie zisťovanými nedostatkami bolo: nevykonávanie monitoringu teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach, príp. chýbajúca evidencia nameraných hodnôt, nevyhovujúce skladovanie surovín a hotových pokrmov (zmrazovanie chladeného mäsa), nezabezpečená tečúca teplá voda v prevádzkach.

V 2 prípadoch bolo pri kontrole uložené opatrenie na mieste podľa ustanovení § 55 ods. 2 písm. g) zákona 355/2007 Z.z. – nariadenie uzatvorenia prevádzky do doby odstránenia nedostatkov z dôvodu nezabezpečenia tečúcej teplej vody v prípravovni pokrmov a umyvárni stolového riadu. V ďalších 2 zariadeniach boli za zistené nedostatky zodpovedným pracovníkom uložené blokové pokuty v celkovej sume 150,- €.

7.17 Kontroly zmrzliny počas letnej sezóny 2013

V nadväznosti na povinnosti vyplývajúce orgánom verejného zdravotníctva podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v platnom znení 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 2013 bolo vykonaných 94 kontrol v 61 zariadeniach, z ktorých v 31 zariadeniach boli zistené nedostatky.

Za zistené nedostatky boli zodpovedným pracovníkom uložené 2 blokové pokuty v celkovej sume 100,- €.

V 3 prípadoch bolo na mieste uložené opatrenie na pozastavenie predaja zmrzliny (z dôvodu nezabezpečenia tečúcej teplej vody v prevádzke a nezabezpečenia funkčného technologického zariadenia). V 1 prípade bolo v prevádzke uložené opatrenie na zabezpečenie označovania azofarbív v zmysle nariadenia (ES) č. 1333/2008.

Z 200 vzoriek zmrzlín odobratých na mikrobiologickú analýzu 38 vzoriek nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (5x pre nadlimitný počet koagulázopozitívnych stafylokokov, v ostatných prípadoch pre nadlimitný počet koliformných baktérií, nadlimitný počet Enterobacteriaceae).

Z 22 vzoriek zmrzlín odobratých na chemickú analýzu 1 vzorka nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy pre nadlimitné množstvo farbiva Ponceau 4R.

Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín bolo uložených 21 úhrad nákladov v celkovej sume 1407,20 EUR. V prevádzkach so zisteným nadlimitným počtom koagulázopozitívnych stafylokokov bolo následne nariadené vykonanie kompletnej sanitácie priestorov výroby a lekárske vyšetrenie pracovníkov.

7.18 Mimoriadna kontrola označovania výživových doplnkov

V nadväznosti na povinnosti vyplývajúce orgánom verejného zdravotníctva podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v platnom znení vykonali pracovníci odboru hygieny výživy mimoriadnu kontrolu označovania výživových doplnkov a čajov označených a umiestnených na trh ako výživové doplnky zameranú na kontrolu nepovoleného prisudzovania výživovým doplnkom schopnosti prevencie, liečby ľudských chorôb alebo odvolávania sa na také schopnosti v ich označení, prezentácii a/alebo reklame.

Kontrola bola vykonaná v septembri 2013 v prevádzkarniach s výrobou a distribúciou výživových doplnkov (sklady výživových doplnkov, distribučná sieť, internetové predajne), ktorých výrobcovia a dovozcovia majú sídlo v rámci Bratislavského kraja. Vykonaných bolo 9 kontrol, pri ktorých bolo prekontrolovaných 79 výživových doplnkov. Pri kontrole neboli zistené výživové doplnky uvádzané na trh bez rozhodnutia ÚVZ SR.

Pri 16 druhoch výživových doplnkov distribuovaných prostredníctvom 6 subjektov boli zistené nedostatky týkajúce sa označovania a to: uvádzania zdravotných tvrdení, ktoré prisudzujú výživovým doplnkom schopnosť prevencie, liečby ľudských chorôb alebo sa odvolávajú na také schopnosti v ich označení, prezentácii alebo reklame. Na základe uvedeného bolo v 5 prípadoch uložené opatrenie na mieste na zabezpečenie označovania výživových doplnkov v súlade s platnou legislatívou, z uvedeného počtu bolo 1 opatrenie na základe námietok účastníka konania zrušené.

7.19 Mimoriadna kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“

Mimoriadna cielená 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 9.10.2013 do 18.10.2013. Pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 48 kontrol v 39 zariadeniach reštaurácií ázijského typu, z ktorých v 16 zariadeniach boli zistené nedostatky. Z uvedeného počtu bolo 7 zariadení, v ktorých boli

nedostatky zistené opakovane (aj pri predchádzajúcich mimoriadnych úlohách). Medzi najčastejšie zistenými nedostatkami boli: nepovolené zmrazovanie surovín, skladovanie potravín mimo chladiaceho zariadenia, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, nebezpečná ochrana jedál, nevykonávaný monitoring teplôt pri uchovávaní hotových pokrmov, nebezpečná výsledovateľnosť surovín, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, znečistené steny, podlahy, neoznačené pracovné plochy, chýbajúce označovanie alergénov vyskytujúcich sa v pripravovaných pokrmoch, chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti pracovníkov.

Súčasťou kontrol bol aj odber 37 vzoriek pokrmov a 94 sterov z pracovného prostredia, rúk a pracovných ochranných odevov pracovníkov.

Z odobratých vzoriek pokrmov 3 vzorky nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy (1 vzorka sushi pre nadlimitný počet *Bacillus cereus* a 2 vzorky sushi pre nadlimitné počty koagulázopozitívnych stafylokokov).

Z odobratých sterov 27 vzoriek v sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch vykazovalo nevyhovujúcu čistotu pre: prítomnosť koliformných baktérií (13 vzoriek sterov z pracovných plôch a náradia a 5 vzoriek sterov z rúk pracovníkov), pre prítomnosť *Saphylococcus aureus* v mikrobiologickom náleze (4 vzorky sterov z pracovného odevu zamestnancov, 3 vzorky sterov z rúk pracovníkov a 1 ster z pracovnej dosky na zeleninu), pre nadlimitné množstvo koliformných baktérií i prítomnosť *Saphylococcus aureus* v mikrobiologickom náleze (1 ster z pracovnej dosky na zeleninu).

Za zistené nedostatky bolo zodpovedným pracovníkom uložených 8 blokových pokút v celkovej sume 950,- €.

V 1 prípade bolo na mieste uložené opatrenie podľa ustanovení § 55 ods. 2, písm. g) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. – nariadenie uzatvorenia prevádzky do doby odstránenia nedostatkov (z dôvodu nebezpečenia tečúcej teplej vody v prevádzke).

7.20 Kontroly v súvislosti s hlásením RASFF o nadlimitnom počte *Listeria monocytogenes* v mrazenom údenom losose vyrobenom v Estónsku zo suroviny z Nórska:

V októbri 2013 boli vykonané kontroly v súvislosti s hlásením Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá RASFF o nadlimitnom počte *Listeria monocytogenes* v mrazenom údenom losose vyrobenom v Estónsku zo suroviny z Nórska:

Vykonaných bolo 20 kontrol, pričom v 4 prevádzkach sa predmetný výrobok v čase kontrol ešte nachádzal, na základe upozorňujúceho oznámenia od distribučnej spoločnosti však už bol vyradený z používania. Následne boli predložené doklady o vrátení výrobku dodávateľovi

7.21 Kontroly v súvislosti s hlásením RASFF o zistenom nadlimitnom množstve rezíduí doxycyclínu v mrazených solených filetoch z kuracích prs z Brazílie:

Z úradu verejného zdravotníctva SR bolo na RÚVZ Bratislava hlavné mesto zaslané oznámenie z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá RASFF o zistenom nadlimitnom množstve rezíduí doxycyclínu v mrazených solených filetoch z kuracích prs pôvodom z Brazílie.

Na základe uvedeného boli v novembri 2013 vykonané kontroly u 14 odberateľov výrobku podľa priloženého zoznamu zo zaslaného hlásenia RASFF. V čase kontrol sa výrobky s určeným dátumom minimálnej trvanlivosti v prekontrolovaných zariadeniach spoločného stravovania nenachádzali, prípadne už bol predmetný výrobok spotrebovaný.

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

Mimoriadna kontrola počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v Slovenskej republike bola vykonávaná v dňoch 5.12.2013 až 12.12.2013 v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín a rýchleho občerstvenia. Kontroly boli zamerané na Vianočné trhy organizované v danom období na nasledovných miestach: Hlavné námestie, Hviezdoslavovo námestie, Incheba a Jiráskova ul. v Bratislave a Nám 1.mája v Senci.

Pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 47 kontrol v 37 kontrolovaných zariadeniach. V 1 zariadení boli zistené nedostatky, za ktoré boli zodpovedným osobám uložené 3 blokové pokuty v celkovej sume 200,- €.

Zistenými nedostatkami bolo nedodržiavanie chladiaceho a mraziaceho reťazca (opakované zmrazovanie nespotrebovaných mrazených polotovarov po ich rozmrazení) a nedostatočná prevádzková hygiena.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Bratislava - rok 2013

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevhodujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevhodujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	5	0.00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	6	0.00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0.00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	9	0.00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	1	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	6	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	2	0.00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0.00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	2	0.00
14	Zmrzlina a dezerty	27	1	0	0	0	28	191	14.66
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0.00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	2	0.00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0.00
19	Lahôdkárske výrobky	31	0	0	0	0	31	108	28.70
20	Cukrárske výrobky	12	1	0	0	0	13	143	9.09
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	1	0.00
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	15	0.00
23	Hotové pokrmy	16	0	0	0	0	16	453	3.53
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	3	0.00
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	67	0.00
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	3	0.00
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0.00
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0.00
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0.00
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0.00
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0.00
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0.00
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0.00
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	27	0.00
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	4	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	8	0.00
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	Spolu	86	6	0	0	0	92	1061	8.67

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Bratislava - rok 2013

Tabuľka č. 2

	Prímámi výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia pre-dávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Ostatné prevádzkarne	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	0	10	37	203	4893	132	?	5275
Počet kontrolovaných subjektov	0	5	15	43	1247	84	?	1394
Počet kontrol	0	12	24	48	1820	122	406	2432
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	5	10	4	105	11	?	135
SVP/ HACCP	0	0	0	0	17	0	?	17
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	?	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	0	18	0	?	18
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	?	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	5	0	?	5
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	2	0	?	2
Označovanie	0	2	2	0	15	9	?	28
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	3	6	0	0	0	?	9
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	7	2	?	9
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	2	0	?	2
Skladovanie	0	0	0	0	30	0	?	30
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	20	0	?	20
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	15	0	?	15
Iné	0	0	2	4	31	1	?	38

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Bratislava - rok 2013

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Skлады	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	14	4	0	8	0	0	1	27
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	110	17	2	52	3	14	2	200
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. Poriadkov	návrhy	6	0	0	0	0	0	0	6
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	937	73	8	426	45	48	7	1544
		odvol.	1	0	0	0	0	1	0	2
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.	Prerušenia konania		107	31	1	50	6	4	10	209
7.	Zastavenia konania		35	6	0	17	2	2	0	62
8.	Odborné konzultácie		783	84	10	347	39	41	19	1323
9.	Iné výkony		353	38	9	140	23	15	18	596

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

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	1	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	6	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	176	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	0	2	0	0	23	27
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	96	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	0	0	1	0	0	31
20	Cukrárske výrobky	112	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	12

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bratislava - rok 2013
POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č	Komodita	Počet vyšetř. 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	Počet nevyh. vzoriek
21	Minerálne vody	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	453	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	16
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detská a dojčenská výživa	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	871	0	0	0	0	0	3	0	11	0	0	0	0	0	56	0	2	4	0	23	86

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 2013

tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	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
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	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	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	0	0	0.00	0	0	0.00
5	Ryby a morské živočíchy	9	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	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	6	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	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	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
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	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	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 ořechov	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
19	Lahůdkarské 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	Cukrárské 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 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	1	0	0.00	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
22	Praménité vody a balené pitné vody	13	0	0.00	13	0	0.00	13	0	0.00	13	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	13	0	0.00	13	0	0.00	0	0	0.00
23	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	0	0	0.00
24	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
25	Detická a dojčenská výživa	56	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	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
26	Výživové doplnky	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	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
27	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	0	0	0.00	0	0	0.00
28	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	0	0	0.00
29	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	0	0	0.00
30	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	0	0	0.00
31	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
32	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
33	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
34	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
35	Obalové materiály	4	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	8	0	0.00	3	0	0.00	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
37	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
	Spolu	103	0	0.00	27	0	0.00	27	0	0.00	24	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	14	0	0.00	14	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 2013

Tabuľka č. 5

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	1	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	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	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	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	9	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
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	6	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	1	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	0	0	0.00
18	Orechy a výrobky z orechov	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	0	0	0.00	1	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	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 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	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	Pramenité vody a balené pitné vody	13	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	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	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
24	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
25	Detická a dojčenská výživa	3	0	0.00	4	0	0.00	34	0	0.00	0	0	0.00	4	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00
26	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
27	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	0	0	0.00
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	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
	Spolu	17	0	0.00	4	0	0.00	34	0	0.00	1	0	0.00	4	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	9	0	0.00	12	0	0.00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0.00	0	0	0.00	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 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0.00	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
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	13	0	0.00	13	0	0.00	0	0	0.00	13	0	0.00	0	0	0.00
23	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
24	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
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	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
	Spolu	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	17	0	0.00	14	0	0.00	0	0	0.00	14	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 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	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.	%
35	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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

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

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinin		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	1	0	0.00	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
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	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
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)	2	0	0.00	0	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
14	Zmrzlina a dezerty	15	1	6.67	15	1	6.67	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	2	0	0.00	0	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
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	Lahôdkárske výrobky	12	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
20	Cukrárske výrobky	31	1	3.26	21	1	4.76	9	0	0.00	7	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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.	%
21	Minerálne 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
22	Praménité vody a balené pitné vody	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
23	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
24	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
25	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
26	Výživové doplnky	1	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	Kuchynská soľ	27	0	0.00	0	0	0.00	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	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	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
	Spolu	96	6	6.25	37	6	16.22	12	0	0.00	12	0	0.00	5	0	0.00	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

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

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.	%
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

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

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	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
22	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
23	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
24	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
25	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
26	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
27	Ostatné potraviny na osobitné výživo-vé 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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	Kuchynská soľ	26	0	0.00	27	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
35	Obalové materiály	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
37	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
	Spolu	26	0	0.00	27	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	4	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Bratislava - rok 2013

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	2	4	1	0	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	3	0	2	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 lahôdkarských výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	1	0	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	1	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	1	1	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 predlískov	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 2013

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov – prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	32	19	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	121	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	79	11	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	16	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	23	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	124	23	19	103	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	99	6	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	61	4	5	21	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	44	18	12	10	0	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	49	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	1	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	2	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...)	1645	390	334	424	23	5	48	6	12	41	11	27	14	2	14
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	1579	215	280	35	7	20	0	0	0	0	0	0	3	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	941	134	216	142	23	16	27	4	15	9	0	0	27	9	33
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	292	51	76	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	132	86	36	177	19	11	0	0	0	0	0	0	33	9	27
Medzisúčet	5437	1000	1045	971	83	9	86	10	12	52	11	21	77	20	26
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	113	3	24	9	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	135	2	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	1087	80	252	76	4	5	1	0	0	49	0	0	3	1	33
4.4 novinové stánky	132	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1477	85	321	90	5	6	1	0	0	49	0	0	3	1	33
Súčet	6914	1085	1366	1061	88	8	87	10	11	101	11	11	80	21	26

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

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov – prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
1.	Banskobystrický															
2.	Bratislavský	6914	1085	1366	1061	88	8	87	10	11	101	11	11	80	21	26
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 2013

Tabuľka č. 8

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

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom
v Bratislave, Ružinovská ul. 8, 820 09 Bratislava**

KOZMETICKÉ VÝROBKY

dátum: 11.01.2014

**vypracovali: Ing. Tatiana Cimermanová
Bc. Antónia Hotová**

**Výročná správa
z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami
v roku 2013**

I. Charakteristika RUVZ

tabuľka č. 1

1	2	3
RUVZ	Výdavky RUVZ na ŠZD nad kozmetickými výrobkami, vrátane miezd, školení, komunikačných aktivít, laboratórnych činností a podobne	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
Bratislava	60 382 Eur	len KV:*
		KV+ iné:* Cimermanová, Hotová

*** Vysvetlivky**

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

II. Výkon ŠZD

tabuľka č.

2

Výkon ŠZD	Výroba vrátane	Dovoz	Distri- húcia	Sektor služieb	Celkom
Kontrolované subjekty					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	5	5	136	1	147
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	2	1	65	15	83
Kontroly					
- počet kontrol na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe	2	x	x	x	2
- počet kontrol informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
- počet kontrol internetového predaja výrobkov	0	1	1	0	2
- počet kontrol vykonaných na základe podnetov*	0	0	7	1	8
- počet kontrol vykonaných na základe hlásení zo systému RAPEX *	0	1	463*	223*	689
- iné (napríklad na označovanie výrobkov)	0	0	7	0	7
Výrobky					

- počet výrobkov predávaných cez internet	0	0	0	0	0
- počet výrobkov (vzoriek) analyzovaných v laboratóriách *	12	2	14	0	28
- počet výrobkov kontrolovaných v rámci kontroly informačnej zložky	0	0	0	0	0
- počet výrobkov skontrolovaných výlučne na označovanie*	0	0	88	0	88
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
- počet výrobkov s nedostatkami v označení	0	0	0	0	0
- počet výrobkov s nedostatkami v zložení	0	0	0	0	0
- počet výrobkov s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0
- počet výrobkov, ktoré svojimi tvrdeniami zavádzajú spotrebiteľa	0	0	0	0	0
- počet nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0	0	5	0	5
- počet výrobkov, ktoré majú nedostatky v informačnej zložke	0	0	x	x	0
Sankcie					
Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou					
počet prijatých dobrovoľných opatrení	0	0	1	0	1
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	x	1	x	x	1
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	x	1	x	x	1
Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ (aj opatrením na mieste podľa 355/2007)					
počet zákazov (výroby, uvádzania do obehu, prístrojov a pod.)	0	0	0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu	0	0	5	0	5
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet iných opatrení	0	0	0	0	0
počet druhov výrobkov stiahnutých z obehu	0	0	7	0	7
počet druhov výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov zničených výrobkov	0	0	0	0	0

* vrátane elektornických kontaktov

** kozmetické, kadernícke a tetovacie salóny

Vysvetlivky k *

- počet skontrolovaných subjektov v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedú sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa NV SR 658/2005 Z. z. alebo Nariadenia EPR 1223/2009
- počet kontrol na základe hlásení z Rapexu – zarátajú sa všetky kontroly, na ktoré existujú podklady (záznam, e-mail, fax).
- počet výrobkov kontrolovaných výlučne na označenie, uvedú sa iba tie výrobky, na ktoré bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV
- vzorky opakovane analyzované je potrebné označiť „*“
- odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ bez vykonania kontroly sa za kontrolu nepovažuje.

Iné vysvetlivky:

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

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

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

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

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

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

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

Poznámka: Každá kontrola musí byť započítaná ako jedna kontrola aj keď boli v kontrolovanom subjekte podrobené kontrole rôzne činnosti, napríklad osobná hygiena, prevádzková hygiena, ... Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna kontrola. **Avšak, kontroly zamerané výlučne na odber vzoriek nesmú byť zarátané ako kontrola.**

Počet kontrol na základe podnetov – zahŕňa všetky kontroly, ktoré boli vykonané na základe podnetu/sťažnosti spotrebiteľa, odstúpenia podnetu inému RUVZ, UVZ SR alebo iného kontrolného orgánu. **Odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ bez vykonania kontroly sa za kontrolu nepovažuje.**

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

III. Výsledky cieľených sledovaní

Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľených sledovaní

tabuľka 3a

Cieľené sledovania	analyzované počet	nevyho- vujúci počet	porušenia			
			mikro- biologické počet	chemic- ké počet	ozna- čenie počet	tvrdenia počet
ZAKÁZANÉ LÁTKY						
olovo, Chróm 6+	-	-	-	-	-	-
ftaláty	-	-	-	-	-	-
hormóny	2	0	0	0	0	0
REGULOVANÉ LÁTKY						
konzervačné látky	7	0	0	0	0	0
vonné látky	7	0	0	0	0	0
UV filtre	4	0	0	0	0	0
kTG, pH, formalde- hyd	-	-	-	-	-	-
fluór, DEG H ₂ O ₂	-	-	-	-	-	-
farbivá	5	5	5	0	0	0
PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ						
výrobky deklarujúce koenzým Q10 a vitamín C	0	0	0	0	0	0
NEREGULOVANÉ LÁTKY						
MMA	0	0	0	0	0	0
AHA kyseliny	0	0	0	0	0	0

Zoznam nevyhovujúcich výrobkov (okrem nebezpečných výrobkov)

tabuľka č. 3b

Názov výrobku	Krajina pôvodu
-	-

pozn.: nevyhovujúce výrobky, ktoré boli odobraté pracovníkmi RÚVZ Bratislava sú uvedené v časti IV. nebezpečné výrobky (prírodné farby na vlasy – nevyhoveli z mikrobiologického hľadiska)

Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky
VULM SK s.r.o., Tuhovská 18, 831 06 Bratislava	-

Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

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

* Vysvetlivky

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

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

IV. Nebezpečné výrobky

Nebezpečné výrobky nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD

tabuľka č. 4a

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	Sankcie *	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
Henna - prírodná farba na vlasy, farba: tizian	Česká republika	109 ks	-	§55 ods.1 písm. f zák. 355/2007 Z.z., §55 ods.2 písm. a) zák. 355/2007 Z.z.
Henna - prírodná farba na vlasy, farba: gaštan	Česká republika	23 ks	-	§55 ods.1 písm. f zák. 355/2007 Z.z., §55 ods.2 písm. a) zák. 355/2007 Z.z.
Henna - prírodná farba na vlasy, farba: mahagón	Česká republika	75 ks	-	§55 ods.1 písm. f zák. 355/2007 Z.z., §55 ods.2 písm. a) zák. 355/2007 Z.z.
KHADÍ – Natur product, rastlinná farba na vlasy čierne	India	1	-	§55 ods.1 písm. f zák. 355/2007 Z.z., §55 ods.2 písm. a) zák. 355/2007 Z.z.
KHADÍ – Natur product, rastlinná farba na vlasy svetlohnedá	India	1	-	§55 ods.1 písm. f zák. 355/2007 Z.z., §55 ods.2 písm. a) zák. 355/2007 Z.z.
Výrobky postúpené na do riešenie z iných RÚVZ:				

Makeupová sada, DENIM COLOUR COMPACT, EAN: 4260224494504 (postúpené z RÚVZ Banská Bystrica)	Nemecko	285		§55 ods.1 písm. f zák. 355/2007 Z.z., §55 ods.2 písm. a) zák. 355/2007 Z.z.
Makeupová sada, DENIM COLOUR COMPACT, EAN: 4260224494443 (postúpené z RÚVZ Prešov)	Nemecko	103		§55 ods.1 písm. f zák. 355/2007 Z.z., §55 ods.2 písm. a) zák. 355/2007 Z.z.

* celkový počet kusov farieb na vlasy zn. Henna, presný počet jednotlivých typov stiahnutých farieb bude dodaný na RÚVZ BA v druhej polovici januára 2014
taktiež počet stiahnutých ks výrobkov – DENIM COLOUR COMPACT bude doplnený dodatočne

*** Vysvetlivky**

V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu.

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

tabuľka č. 4b

Názov Výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Sankcie *	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
Machismo, zn. Street Look, kozmetická súprava	Čína	11 kusov	dobrovoľné stiahnutie na príkaz dodávateľa predm. výrobku	-

*** Vysvetlivky**

- V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu.

V. Špecializovaná činnosť

Zoznam zavedených a validovaných analytických metód vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA

tabuľka č. 5

Názov metódy	Charakteristika *
Stanovenie vybraných glukokortikoidov (prednisolon, hydrokortison, dexamethasone, <i>triancinolon</i> acetonid)	vlastná metóda, nie je akreditovaná v SNAS

*** Vysvetlivky**

- V stĺpci charakteristika uviesť či ide o STN/EN/ISO/ alebo vlastnú normu a či je norma akreditovaná v systéme SNAS.

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

III Analýza hygienickej situácie na úseku hygieny 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 2013 sa zabezpečoval štátny zdravotný dozor v 2 870 zariadeniach pre deti a mládež, z ktorých 815 je neštátnych. Pribudlo 89 zariadení, z toho prevažná väčšina prevádzkovaných súkromnými osobami (prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku, materské školy, ŠJ a výdajné školské kuchyne, zariadenia rýchleho občerstvenia pri školách rôznych typov a zariadenia pre klientov vyžadujúcich osobitnú starostlivosť).

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

Okrem toho sa eviduje vysoký počet a typová rôznorodosť zariadení so zvláštnou starostlivosťou (333 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 (258).

Za rok 2013 bolo vydaných 89 záväzných stanovísk, z ktorých boli 3 nesúhlasné. Posudzované projektové dokumentácie v rámci územného konania sa týkali výstavby jednej vysokej školy a prestavby, nadstavby, prístavby a rekonštrukcie materských a základných škôl, základných umeleckých škôl, centra voľného času, detských ihrísk, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku a zariadenia so zvláštnou starostlivosťou. Zmeny v užívaní stavieb boli posudzované prevažne na úseku prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku, ubytovacích zariadení, materských škôl a stravovacieho zariadenia. V rámci kolaudačného konania boli posudzované prevažne prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku a materské školy. Z ostatných zariadení išlo o základné školy, stravovacie prevádzky, základné umelecké školy, stredné a vysoké školy.

V priebehu roka bolo vydaných 307 rozhodnutí, z ktorých boli 3 nesúhlasné. oči 4 rozhodnutiam boli zaslané odvolania, z ktorých dve rozhodnutia boli zrušené, jedno potvrdené a jedno riešené v rámci autoremedúry.

V 2 870 zariadeniach bolo vykonaných 1197 kontrol a 2153 iných výkonov (stanoviská, bežné listy, analýzy prevádzkových poriadkov a projektových dokumentácií, konzultácie, rokovania a úkony v súvislosti s realizáciou projektov). Zistené hygienické nedostatky boli riešené opatreniami na nápravu, za závažnejšie porušenia boli ukladané blokové pokuty, náhrady nákladov, pokuty za správne delikty a zákazy prevádzky.

Na objektivizáciu faktorov životného a pracovného prostredia sa odobralo 283 vzoriek a vyhodnotených bolo 332 výsledkov. V uvedenom počte sú aj analýzy laboratórnych výsledkov, ktoré boli vyšetrované inými oprávnenými organizáciami.

V porovnaní s minulým rokom kvalita vody v školských bazénoch po stránke chemickej sa zhoršila (nevyhovelo 45,1 %) a po mikrobiologickej stránke mierne zhoršila (nevyhovelo 7,8 % vzoriek).

Výsledky laboratórnych rozborov vzoriek piesku z pieskovísk poukazujú, že situácia v kvalite piesku v porovnaní s predchádzajúcim rokom sa zhoršila. Hygienickým požiadavkám po mikrobiologickej stránke nevyhovelo 5 vzoriek, čo predstavuje 11,9 %.

V priebehu roka bolo uložených 41 blokových pokút v sume 1 275 €. Väčšina blokových pokút bola uložená v stravovacích prevádzkach. Za prevádzku 4 zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo uložených 6 pokút v sume 2 652 € ako 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

V porovnaní s minulým rokom sa zaznamenal vzostup počtu detí v MŠ. Umiestňovanie detí mladších ako 3 roky v zariadeniach MŠ má klesajúcu tendenciu.

Počet žiakov v základných a stredných školách vzrástol a v špeciálnych školách mierne klesol. Výrazný pokles sa zaznamenal vo vysokých školách, až o 4 807 poslucháčov.

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

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

Podmienky ubytovania

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

Vo vysokoškolských ubytovacích zariadeniach s výnimkou ubytovacích zariadení UK Vysokoškolské mesto L. Štúra, Staré Grunty, Bratislava 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.

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

Kvalita stravy bola posudzovaná odberom vzoriek z predškolských, školských a vysokoškolských stravovacích zariadení. Zo 177 vzoriek pokrmov a surovín na laboratórne vyšetrenie nevyhovelo 17 vzoriek, čo predstavuje 9,6 %.

Zásobovanie pitnou vodou

Z celkového počtu 2 870 zariadení je na verejný vodovod napojených 2 466, čo predstavuje 85,92 % zariadení. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 10 zariadení (0,35 %). V zásobovaní pitnou vodou sa v porovnaní s minulým rokom situácia zlepšila napojením dvoch zariadení v obci Hrubá Borša na verejný vodovod.

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 hygienické kontroly, výsledky ktorých boli spracované do 8 správ.

V priebehu roka bolo vypracovaných 254 odborných stanovísk a vyjadrení, z toho 22 k problémom, týkajúcim sa stravovania detí a mládeže a 232 k problematike zariadení pre detí a mládež.

V rámci „Programov a projektov“ vyhlásených HH SR pre odbor HDM sme riešili 4 projekty. Pri realizácii týchto projektov bolo vyplnených 980 dotazníkov, ktoré boli spracované do databáz. Pri realizácii projektov bolo vyšetrených 120 žiakov gymnázií.

V súvislosti so spracovaním databázy jednotlivých projektov bolo zrealizovaných 2 426 výkonov.

Odborní pracovníci odboru poskytli 544 konzultácií, z toho 191 k problémom, týkajúcim sa stravovania detí a mládeže a 353 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 9 odborných podujatiach – konferencii, seminároch, pracovných poradách pracovníkov ŠJ Bratislavského kraja, na ktorých bolo odprednášaných 6 referátov a jeden referát formou posteru.

Vedúci pracovníci odboru sa zúčastnili porady hlavnej odborníčky MZ SR pre odbor HDM a konzultačného dňa.

Krajská odborníčka posudzovala 2 materiály na pracovnú poradu s hlavnou odborníčkou.

V rámci publikačnej činnosti bolo spracovaných 6 odborných materiálov do publikácií.

Pre masovokomunikačné prostriedky boli poskytnuté informácie v 6 prípadoch, z toho 1 pre tlač a 5 pre TV.

V rámci činnosti odboru bolo vypracovaných 25 správ - 10 čiastkových správ za jednotlivé okresy Bratislavského kraja a 1 komplexná výročná správa, 8 k odpočtu úloh, 6 k plneniu úloh v rámci gremiálnych porád. V súvislosti s prevádzkou odboru sa vykonalo 84 úkonov.

Pedagogická činnosť

Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v potravinárstve v školských stravovacích zariadeniach overila vedomosti u 132 osôb. V súvislosti s činnosťou komisie bolo napísaných 132 zápisníc.

2.1 Zhodnotenie školského mliečneho programu

Mliečny program v školskom roku 2013/2014 bol zabezpečovaný štyrmi spôsobmi:

1. V 10 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 mliečneho 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 2013 do projektu zapojený nasledovný počet škôl:

Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2013

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	82	82	0
ZŠ	87	87	0
SŠ	5	5	0
Iné školské jedálne	260	260	0
Spolu	434	434	0

V počtoch škôl, detí a žiakov sú zahrnuté údaje zo štátnych, cirkevných aj súkromných školských zariadení. V porovnaní s minulým rokom klesol počet škôl zapojených do mliečneho programu, ale stúpol počet o školské jedálne, ktoré sa v minulom roku nevykazovali.

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

Výkon štátneho zdravotného dozoru sa realizoval ako každoročne na vybraných detských ihriskách a pieskoviskách.

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.

Počas celej sezóny 2013 bolo odobratých 42 vzoriek piesku na laboratórne vyšetrenie. Požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská nevyhovelo 5 vzoriek (čo predstavuje 11,9 %) z dôvodu prítomnosti baktérií rodu Salmonella v 4 vzorkách piesku. V 2 prípadoch boli prekročené najvyššie prípustné množstvá termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov. Vajíčka zvieracích helmintov neboli zistené. Vo veci nevyhovujúcich laboratórnych výsledkov boli začaté správne konania. Následne boli prijaté opatrenia na nápravu a piesok bol vymenený.

V roku 2013 boli riešené 3 podnety. Vo dvoch prípadoch upozornenia na nevyhovujúcu podložie pod pohybovými atrakciami a nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu DI pri predškolskom zariadení sa nepotvrdili. V jednom prípade podnet na nevyhovujúci technický stav

dvoch verejných detských ihrísk bol opodstatnený a znečistenie pieskoviska bolo potvrdené aj laboratórnym vyšetrením. Prevádzkovateľ sa zaviazal, že predmetné DI budú zrušené.

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek 2013	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:			
		Termotolerantné koliform.bakt. Escherichia coli	Fekálne streptokoky - enterokoky	Baktérie rodu Salmonella species	Vajička helmintov alebo iné vývojové štádiá týchto parazitov
okres BA I.					
1.DI- Medická záhrada	1	0	0	0	0
2 DI- Medická záhrada I.	1	0	0	0	0
3.DI- Medická záhrada II.	1	0	0	0	0
4.DI- Fajnorovo nábrežie	1	0	0	0	0
5.DI-Jedlíková	1	0	100	0	0
6. DI Jakubovo námestie	1	550	225	Salmonella Typhi murium	0
7. DI Jakubovo námestie	1	525	225	0	0
okres BA II.					
8.DI-MŠ Astrová 5	1	0	25	0	0
9.DI-MŠ Medzilaborecká 4	1	125	400	0	0
10.DI-MŠ Nevädzová 12	1	0	0	0	0
11.DI-MŠ Pivoňková 9	1	50	175	Salmonella Agona	0
12.DI-MŠ Šalviová 5	1	25	0	0	0
13.DI- verejné pri ubytovni Inovec, Vlčie hrdlo 50	1	0	0	0	0
14. DI-verejné, Vlčie hrdlo 50	1	0	125	Salmonella Infantis	0
okres BA III.					
15.DI – Račianske Mýto I.	1	0	0	0	0
16.DI – Račianske Mýto II.	1	0	0	0	0
17.MŠ Čádrová	1	0	0	0	0
18.MŠ Na revíne	1	0	0	0	0
19. DI- Koloseo	2	0	0	0	0
okres BA IV.					
20.DI Nejedlého 17	1	0	0	0	0
21.DI Nejedlého 37	1	0	0	0	0
22.DI Nejedlého 23	1	0	0	0	0
23.DI ul. K. Bendovej I.	1	0	0	0	0
24.DI ul. K. Bendovej II.	1	0	0	0	0
okres BA V.					
25..DI Pankuchova 6	1	0	0	0	0
26.DI Medveďova 32	1	0	0	0	0
27.DI Bulíková 4	1	0	0	0	0
28.DI Budatínska 61	1	0	0	0	0
29.CVČ Gessayova 6	1	0	0	0	0
MALACKY- 2013					
30. Verejné piesk. Štúrova ul., Malacky	1	50	0	0	0
31.Verejné piesk. Veľkomo-ravská ul., Malacky	1	0	0	0	0
32. Verejné piesk. Záhorácka 55, Malacky	1	250	75	0	0
33. Verejné piesk. Záhorácka 89, Malacky	1	1100	700	0	0
34. Verejné piesk. Malé nám., Malacky	1	600	800	Salmonella Agona	0
PEZINOK					
35.MŠ, Sládkovičova 13, Modra	1	25	100	0	0
36.MŠ, Kalinčiaková 11, Modra I.	1	525	110	0	0

37.MŠ, Kalinčiakova 11, Modra II.	1	75	50	0	0
38.MŠ, Holubyho 49, Pezinok I.	1	0	0	0	0
39.MŠ, Holubyho 49, Pezinok II.	1	75	0	0	0
Zariadenia so zvláštnou starostlivosťou - 2013					
40.Špeciálna MŠ Miškova 19, BA I	1	0	0	0	0
41. ZŠ s MŠ internátna Drotárska cesta 48, BA I	1	0	0	0	0
SPOLU	42	1	1	4	0

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 136 bufetoch, z ktorých je 131 neštátnych, a bolo vykonaných 85 hygienických kontrol. 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 boli riešené 3 podnety na vysokoškolské zariadenia rýchleho občerstvenia, z ktorých bol 1 opodstatnený. Išlo o zmrazovanie polotovarov a surovín na výrobu pizze a predaj tovaru po dobe spotreby. V ďalších 2 podnetoch sa nepotvrdila ich opodstatnenosť. Išlo o upozornenia na zdravotné problémy po skončení pokrmov a miešanie nekvalitných nápojov. V súčasnosti nie je doriešený problém predaja alkoholických nápojov vo vysokoškolských bufetoch v objektoch škôl.

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

3.1 Posudková činnosť

V priebehu roka 2013 bolo vydaných 89 záväzných stanovísk, z ktorých boli 3 nesúhlasné. Z celkového počtu k návrhom na územné konanie a k projektovým dokumentáciám bolo vydaných 19, ku kolaudáciám 53 a k zmene v užívaní stavieb 17 záväzných stanovísk.

Posudzované projektové dokumentácie v rámci územného konania sa týkali výstavby jednej vysokej školy a prestavby, nadstavby, prístavby a rekonštrukcie materských a základných škôl, základných umeleckých škôl, centra voľného času, detských ihrísk, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku a zariadenia so zvláštnou starostlivosťou.

Zmeny v užívaní stavieb boli posudzované prevažne na úseku prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku, ubytovacích zariadení, materských škôl a stravovacieho zariadenia.

V rámci kolaudačného konania boli posudzované prevažne prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku a materské školy. Z ostatných zariadení išlo o základné školy, stravovacie prevádzky, základné umelecké školy, stredné a vysoké školy.

V roku 2013 bolo vydaných 307 rozhodnutí, z ktorých boli 3 nesúhlasné. Voči 4 rozhodnutiam boli zaslané odvolania, z ktorých dve rozhodnutia boli zrušené, jedno potvrdené, jedno riešené v rámci autoremedúry.

K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmeny v ich prevádzkovaní bolo vydaných 209 rozhodnutí, k prevádzkovým poriadkom 12. Konanie bolo prerušené v 58 prípadoch a v 19 prípadoch bolo konanie zastavené.

Za prevádzkovanie zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva boli vydané 4 rozhodnutia k uloženiu pokút ako správny delikt.

Rozhodnutia k začatiu prevádzky prípadne k ich zmenám boli vydané pre materské školy (51), prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku (22), katedry vysokých škôl (19), stravovacie zariadenia (19), základné (16), bufety (14), zotavovacie podujatia (13), pre deti a mládež vyžadujúce osobitnú starostlivosť (8), ubytovacie zariadenia (6), základné umelecké školy (5), telovýchovu (3), stredné odborné školy (2), gymnázia (2), detské ihrisko (1) a ostatné (28).

Prevádzkové poriadky boli posudzované prevažne pre materské, základné školy a ubytovacie zariadenie.

3.2 Kontrolná činnosť

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v 2 870 sledovaných zariadeniach sa vykonalo 1 197 kontrol. V rámci samostatnej úlohy bolo vykonaných 36 cielených kontrol zameraných na rešpektovanie zákazu fajčenia v školách a školských zariadeniach rôznych typov (zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov).

V štátnej správe je 2 055 zariadení a 815 zariadení je v neštátnej sfére.

Z celkového počtu 2 870 zariadení do hygienickej kategórií A je zaradených 982 zariadení (34,22 %), do kategórie B – 1 876 (65,37 %), do C – 11 (0,38 %) a do D – 1 zariadenie (0,03). V závere roka došlo k zmene výkazníctva, čo sa prejavilo v počtoch zariadení.

Pribudlo 89 zariadení, prevažne prevádzkovaných súkromnými osobami (prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku, materské školy, školské jedálne, výdajné školské jedálne a zariadenia rýchleho občerstvenia pri školách rôznych typov, stredné odborné školy a vysokoškolské zariadenia, zariadenia pre klientov vyžadujúcich osobitnú starostlivosť).

V porovnaní s minulým rokom je najviac zariadení v kategórii B, v kategórii C je o 8 zariadení menej a v D kategórii je jedno vysokoškolské ubytovacie zariadenie, ktorého prevádzka bola z dôvodu nevyhovujúceho štandardu zakázaná.

Z dôvodu objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia sa odobralo 283 vzoriek a vyhodnotených bolo 332 výsledkov vyšetrení faktorov prostredia.

V priebehu roka bolo vykonaných 51 odberov vzoriek vody zo školských, detských rehabilitačných bazénov a z bazénov pre plávanie malých detí. Po stránke chemickej nevyhovelo 23 vzoriek (45,1 %) z dôvodu nedodržania limitu voľného, viazaného chlóru a prekročenia limitu pH. Po mikrobiologickej nevyhoveli 4 vzorky (7,8 %) z dôvodu výskytu *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* a zvýšeného počtu črevných enterokokov a kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C. Po stránke biologickej vyhoveli všetky vzorky.

Ďalej bolo odobratých 10 vzoriek pitnej vody v rámci novej výstavby, ktoré po stránke chemickej, mikrobiologickej a biologickej vyhoveli požiadavkám na pitnú vodu.

Z individuálnych vodných zdrojov boli odobraté 3 vzorky vody v okresoch Malacky, Pezinok a Senec. Po stránke mikrobiologickej a biologickej vyhoveli požiadavkám na pitnú vodu. Po stránke chemickej nevyhovela jedna vzorka z dôvodu zvýšeného limitu dusičnanov.

Z detských ihrísk a pieskovísk bolo odobratých 42 vzoriek piesku. Po stránke mikrobiologickej nevyhovelo 5 vzoriek (11,9 %). Prítomnosť baktérií rodu *Salmonella* bola zistená v 4 vzorkách piesku. V 2 prípadoch boli prekročené najvyššie prípustné množstvá termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov. Vajíčka zvieracích helmintov neboli zistené.

Za účelom objektivizácie úrovne spoločného stravovania detí a mládeže bolo odobratých spolu 177 vzoriek, z toho:

- 29 vzoriek zeleniny na chemické vyšetrenie. Hygienickým požiadavkám nevyhovela 1 vzorka (3,45 %) z dôvodu prekročeného limitu dusičnanov,
- 106 vzoriek stravy z predškolských a školských stravovacích zariadení, z ktorých 5 nevyhovelo po stránke mikrobiologickej požiadavkám potravinového kódexu z dôvodu výskytu zvýšeného množstva koliformných baktérií,
- 10 vzoriek dojčenskej stravy na chemické vyšetrenie, z ktorých nevyhovela požiadavkám potravinového kódexu jedna vzorka (10,0 %),
- v rámci samostatnej úlohy bolo vyšetrených 10 vzoriek obedov na energeticko-biologickú hodnotu, ktoré nevyhoveli požiadavkám odporúčaných výživových dávok. Súčasne vzorky boli vyšetrené na prítomnosť ťažkých kovov (Pb, Cd, Hg, Cr a Ni), dusičnany a kuchynskú soľ, z ktorých v 5 vzorkách bol prekročený celodenný limit kuchynskej soli (50,0 %),
- v rámci objektivizácie pracovných podmienok v stravovacích prevádzkach bolo odobratých 22 sterov z pracovných plôch, náčinia a rúk pracovníkov, ktoré vyhoveli hygienickým požiadavkám.

Odborní pracovníci vykonali analýzy 2 meraní umelého osvetlenia, ktoré vyhoveli požiadavkám príslušných STN.

V rámci samostatnej úlohy v 5 predškolských zariadeniach boli merané organické prchavé látky (benzén, toluén, styrén, p+m-xylén a o-xylén), ktorých limitné hodnoty podľa súčasne platnej legislatívy neboli prekročené.

V jednej základnej škole v rámci podnetu bolo realizované meranie na organické prchavé látky v kmeňovej učebni, pričom limit krátkodobej koncentrácie formaldehydu bol prekročený.

V jednom predškolskom zariadení bolo meraním zistené nedodržanie požadovanej teploty v šatniach detí.

V 10 ubytovacích zariadeniach faktor teploty ani v jednom prípade nebol v súlade s hygienickými požiadavkami. Hodnoty boli pod dolnou hranicou normy, pričom vzhľadom na termín vykonávaných kontrol a prechodné obdobie boli hodnoty z hľadiska hygienického akceptovateľné.

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 20, neopodstatnených 21. Z celkového počtu podnetov bolo 40 zaslaných písomne, prípadne e-mailom a jeden osobne. Súhrnne bolo 34 neanonymných a 7 anonymných podnetov.

V opodstatnených podnetoch išlo o upozornenia na prevádzkovanie prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku a materských škôl bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. V predškolských zariadeniach išlo o upozornenia na nevykonávanie ranného filtra, nevyhovujúcu prevádzkovú a osobnú hygienu a nedostatočnú pestrosť stravy. V stravovacích zariadeniach išlo o upozornenia na zdravotné problémy u stravníkov po konzumácii stravy, nevyhovujúcu osobnú a prevádzkovú hygienu, kríženie prevádzky a tovar po dobe spotreby. Vo vysokoškolských zariadeniach išlo o porušovanie zákazu fajčenia a nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu izieb v ubytovacích zariadeniach – výskyt plesni v zariadeniach pre osobnú hygienu a výskyt pľasíc. V ostatných opodstatnených podnetoch sa poukazovalo na nedostatky v súvislosti s prevádzkou detských ihrísk - nevyhovujúcu kvalitu piesku a poškodenie stropu

v novovybudovanej telocvični pri cirkevnej základnej škole, v ktorej následne bola zakázaná prevádzka.

V neopodstatnených prípadoch išlo prevažne o upozornenia na nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu zariadení spoločného stravovania (výskyt alimentárnych ochorení po konzumácii pokrmov, predaj pokrmov po dobe spotreby, nevyhovujúcu kvalitu podávanej stravy a miešaných nápojov, nevyhovujúcu teplotu podávaných pokrmov, výskyt hmyzu vo výrobných priestoroch a v hotových pokrmoch). Ďalšie neopodstatnené podnety poukazovali na nedodržiavanie režimu dňa detí v materských školách a detských jasliach, nedostatočnú intenzitu umelého osvetlenia v základnej škole, nedostatočnú prevádzkovú hygienu v zariadeniach pre osobnú hygienu v základných školách, obťažovanie neprímeraným hlukom z detského kútika, znečisťovanie okolia detského ihriska dospelými návštevníkmi.

3.4 Sankčné opatrenia

V priebehu roka bolo uložených 41 blokových pokút v sume 1 275 €, z toho 39 pokút v sume 1 215 € v zmysle § 84 zák.č.372/1990 Zb. a 2 pokuty v sume 60 € za porušovanie zákazu fajčenia (§ 11 zák.č.377/2004 Z. z.). Väčšina blokových pokút bola uložená v stravovacích prevádzkach. Za nevyhovujúcu kvalitu 5 vzoriek bazénovej vody, 1 vzorky piesku a 1 vzorky hotových pokrmov bola uložená náhrada nákladov v sume 317,2 €. Za prevádzku 4 predškolských zariadení a jedného ubytovacieho zariadenia bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo uložených 6 pokút v sume 2 652 € 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.

Blokové pokuty:

- v školských jedálňach bolo uložených 23 pokút v sume 665 € za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu a osobnú hygienu kuchynského personálu, zmrazovanie mäsa, polotovarov a hotových pokrmov, kríženie čistej a nečistej prevádzky, nezavedenie a nemonitorovanie faktorov HACCP, nesprávnu skladbu jedálnych lístkov, tovar po dobe spotreby a nesprávne odkladanie vzoriek stravy,

- za nezavedenie správnej výrobnéj praxe výdajnej jedálne bola uložená pokuta v sume 100 €,

- v školských bufetoch boli uložené 3 pokuty v sume 230 €, za nepovolenú prevádzku, nedostatky v prevádzkovej a osobnej hygiene, zmrazovanie polotovarov a tovar do doby spotreby,

- za nevyhovujúci štandard vysokoškolských ubytovacích zariadení bolo uložených 8 pokút v sume 160 €,

- za nedostatky v prevádzkovej hygiene 2 materských škôl, pracoviska praktického výcviku stredoškôľakov a pri zotavovacom podujatí boli uložené 4 pokuty v sume 60 €,

- za porušovanie zákazu fajčenia boli uložené 2 pokuty v sume 60 €.

Za správne delikty:

- za prevádzku detského centra RETRO na Nevädzovej 6, Bratislava II bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva boli uložené rozhodnutím 2 pokuty v sume 1326 €,
- za prevádzku detského centra Pinocchio, Ľ. Rajtera 10, Pezinok bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bola uložená rozhodnutím pokuta v sume 165 €,
- za realizáciu zmeny prevádzky v MŠ na Sládkovičovej ul. 13 v Modre bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bola uložená rozhodnutím pokuta v sume 165 €,

- za prevádzku ubytovacieho zariadenia pre vysokoškolákov na Ružinovskej 1, Bratislava II bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bola uložená rozhodnutím pokuta v sume 333 €,
- za prevádzku Škôlky Jablonka, Pri suchom mlyne 82, Bratislava bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bola uložená rozhodnutím pokuta v sume 663 €.

Všetky pokuty boli uhradené.

Náhrady nákladov:

- za nevyhovujúcu kvalitu 5 vzoriek bazénovej vody v sume 219,2 €,
- za nevyhovujúcu kvalitu vzorky piesku v sume 30 €,
- za nevyhovujúcu kvalitu vzorky hotového pokrmu v sume 68 €.

Všetky náhrady nákladov boli uhradené.

Zákaz prevádzky v zmysle § 55 zákona č. 355/2007 Z.z.:

- za výskyt závažných hygienických nedostatkov – nedostatočné upevnenie tepelnej izolácie na celom strope novovybudovanej telocvične v Spojenej škole sv. Vincenta de Paul, Bachova 4, Bratislava II,
- za nevyhovujúce podmienky vo vysokoškolskom ubytovacom zariadení EU – ŠD Prokopa Veľkého 41, Horský park.

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 95 prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku s kapacitou 1 880 miest a s počtom 1 751 zapísaných detí.

V roku 2013 sa počet zvýšil o 14 nových malokapacitných zariadení a zrušené bolo jedno zariadenie s kapacitou 80 detí. Oproti minulému roku sa zvýšila kapacita o 74 miest, počet zapísaných o 144 detí.

Obložnosť sa plnila v priemere na 93,1 %, čo predstavuje zvýšenie o 4,12 % v porovnaní s rokom 2012. Pod správu miestnych úradov patrí 5 zariadení a 90 prevádzkarní prevádzkujú súkromné osoby.

V rámci posudkovej činnosti sme sa vyjadrili k 10 PD na zmenu v užívaní stavieb - rodinných domov, ktorým vo väčšine prípadov predchádzali konzultácie. V rámci kolaudačných konaní bolo vydaných 17 záväzných stanovísk.

Na tomto úseku boli riešené 4 podnety, z ktorých boli 3 opodstatnené. V opodstatnených podnetoch išlo o upozornenia na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky v šatniach detí a pri konzume pokrmov a nevhodné skladovanie a likvidáciu odpadu. Za prevádzkovanie detského centra bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva bola uložená pokuta. Predmetom neopodstatneného podnetu bolo nedodržovanie denného režimu detí.

1.2 Materské školy

Na území Bratislavského kraja sa nachádza 278 materských škôl s kapacitou 19 231 miest, s počtom zapísaných detí 20 444. Obložnosť sa v priemere plnila na 106,3 %. V porov-

naní s minulým rokom pribudlo 13 malokapacitných MŠ a dve boli zrušené, kapacita sa zvýšila o 114 miest a počet zapísaných o 616 detí.

Z celkového počtu materských škôl je 229 štátnych, 37 súkromných a 12 cirkevných.

K začiatku školského roku bolo umiestnených len 32 detí mladších ako 3 roky (Bratislava IV). V porovnaní s rokom 2012 je to menej o 81 detí.

V MŠ Bratislavského kraja naďalej pretrváva nepriaznivá situácia v súvislosti s preplnenosťou zariadení.

V rámci posudkovej činnosti sme sa vyjadrili k 7 PD na rekonštrukciu – nadstavby, prípadne prístavby objektov s vytvorením tried MŠ v rámci územného a stavebného konania. V 2 prípadoch boli vydané súhlasné záväzné stanoviská na zmenu prevádzky na MŠ a v 20 prípadoch boli posudzované stavby v rámci kolaudačného konania. V 51 prípadoch boli vydané rozhodnutia k začatiu prevádzky, prípadne k ich zmene a v 5 prípadoch boli posúdené prevádzkové poriadky. Väčšina zmien prevádzky predstavovala súhlas so zvýšením počtu zapísaných detí na dva školské roky z dôvodu zvýšeného záujmu o umiestnenie detí do MŠ.

V 60 zariadeniach došlo k zlepšeniu hygienického štandardu, a to: v 20 zariadeniach bola realizovaná rekonštrukcia zariadení pre osobnú hygienu, v 12 zariadeniach výmena nábytku, v 1 rekonštrukcia elektroinštalácie v denných miestnostiach, v 5 orez vysokovzrastlej zelene, v 12 obnove maľovky stien, v 8 výmene podlahových krytín. Zlepšenie tepelnej pohody sa dosiahlo v 2 MŠ výmenou okien.

Zlepšenie hygienickej situácie v zásobovaní pitnou vodou bolo zaznamenané v MŠ a ŠJ pri MŠ napojením na verejný vodovod.

Prevádzkové nedostatky boli riešené v 18 zariadeniach opatreniami na nápravu, v prevažnej väčšine išlo o znečistenú maľovku stien, poškodenú podlahovú krytinu, kríženie prevádzky nevhodnou manipuláciou s ležadlami a lôžkovinami, neúčinné vetranie zariadení pre osobnú hygienu a chýbajúce deliace priečky medzi detskými WC misami.

V priebehu roka bolo riešených 6 podnetov, z ktorých boli 4 opodstatnené (výskyt potkanov, nevykonávanie ranného filtra, nedostatky v hygienicko - prevádzkovej a osobnej hygiene, nevyhovujúca pestrosť stravy, prevádzkovanie jedného oddelenia MŠ bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva) a 2 neopodstatnené.

V 2 prípadoch za nedostatky prevádzkového charakteru boli uložené blokové pokuty. Za prevádzku bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva bolo v jednom zariadení prevádzkovateľovi uložené sankčné opatrenie.

V rámci samostatnej úlohy „Objektívizácia expozície a hodnotenie styrenu vo vnútornom prostredí vybraných materských škôl v súvislosti s použitím polystyrénových a polyestrových materiálov“ bola realizovaná objektívizácia organických prchavých látok pracovníkmi hygienických laboratórií nášho úradu v herniach a spálňach 5 súkromných predškolských zariadení. Vetranie týchto priestorov je zabezpečené prirodzeným spôsobom a tepelná pohoda je zabezpečená podlahovým kúrením a objekty boli zateplené polystyrénom.

Limitné hodnoty pre vnútorné prostredie budov meraných organických prchavých látok (benzén, toluén, styren, p+m-xylén a o-xylén) podľa súčasne platnej legislatívy neboli prekročené. Pre etylbenzén nie je stanovená limitná hodnota.

1.3 Základné školy

Na území kraja je 166 základných škôl s počtom 42 667 zapísaných žiakov. Oproti predchádzajúcemu roku 2 ZŠ boli zrušené. Celkový počet žiakov sa zvýšil o 3 130. Vo všetkých okresoch bol vzostup žiakov - najväčší v okrese Bratislava II o 1 243, Senci o 674, Bratislava I o 417 a Bratislava III o 420 žiakov .

Z celkového počtu základných škôl je 136 v štátnej správe, 18 súkromných a 12 cirkevných.

V rámci posudkovej činnosti boli posudzované projektové dokumentácie v 4 ZŠ na prístavbu, nadstavbu a rekonštrukciu priestorov školy a zmenu využitia priestorov. V ďalších 6 prípadoch boli posúdené priestory a vydané záväzné stanoviská v rámci kolaudačných konaní. K uvedeniu priestorov do prevádzky bolo vydaných 16 rozhodnutí. K schváleniu samostatných prevádzkových poriadkov, ktorých súčasťou boli aj posudky o riziku na prácu s chemickými faktormi bolo vydaných 6 rozhodnutí.

Zlepšenie hygienického štandardu sa dosiahlo v 32 ZŠ, a to: výrazné zlepšenie podmienok vyučovania sa zaznamenalo v 2 ZŠ rozšírením výučbových priestorov o jeden trakt a prest'ahovaním sa do hygienicky vyhovujúcich priestorov. Čiastočné zlepšenie podmienok sa zaznamenalo v 22 prípadoch po rekonštrukcii zariadení pre osobnú hygienu, vykurovania a elektroinštalácií, výmenou školského nábytku, obnovou maľoviek a podlahových krytín. Zlepšenie denného osvetlenia a tepelnej pohody sa dosiahlo v 8 ZŠ zásahom do vzrastlej zelene, výmenou okien a exteriérových dverí.

Hygienické nedostatky boli riešené v 8 ZŠ z dôvodu výskytu nedostatkov súvisiacich s nedostatočnou údržbou objektov.

V priebehu roka boli podané 4 podnety, z ktorých jeden bol opodstatnený. Išlo o nevyhovujúci technický stav tepelnej izolácie stropu v novovybudovanej telocvični. Nedostatky týkajúce sa nedostatočnej prevádzkovej hygieny zariadení pre osobnú hygienu a nedostatočného umelého osvetlenia sa nepotvrdili.

1.4 Gymnázia

Na území kraja sa nachádza 40 gymnázií s celkovým počtom 13 568 žiakov. Z uvedeného počtu zariadení je 20 štátnych, 12 súkromných a 8 cirkevných.

V porovnaní s minulým rokom stúpol celkový počet o 149 žiakov. Najväčší vzostup bol v okrese Bratislava II o 578, Bratislava IV o 134 a Senec o 54 žiakov. Pokles sa zaznamenal v ostatných okresoch, pričom najväčší pokles bol v okrese Bratislava V o 313, Bratislava III o 105 a Bratislava I o 90 žiakov.

V porovnaní s minulým rokom sa hygienický štandard nezmenil.

1.5 Stredné odborné školy

Na území kraja je 69 stredných odborných škôl s celkovým počtom 15 411 žiakov, z ktorých je 44 štátnych, 23 súkromných a 2 cirkevné.

Oproti minulému roku došlo k zmene výkazníctva. Medzi SOŠ boli zaradené konzervatóriá a vyradené boli PPV, ktoré sú zaradené v kapitole 1.7.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 rozhodnutia k začatiu prevádzky jestvujúcich SOŠ.

Zlepšenie hygienickej situácie sa zaznamenalo v 5 SOŠ rekonštrukciou zariadení pre osobnú hygienu, výmenou okien, obnovou maľoviek a podlahových krytín.

Hygienické nedostatky boli riešené v 1 SOŠ v súvislosti s nedostatočnou údržbou okien.

V priebehu roka boli riešené 2 podnety. V opodstatnenom podnete bol potvrdený výskyt hmyzu v priestoroch školy a v neopodstatnenom podnete sa nepotvrdila nevyhovujúca teplota v učebniach.

1.6 Jazykové školy

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

1.7 Pracoviská praktického vyučovania a strediská praktického vyučovania

Na území kraja je 97 pracovísk praktického vyučovania (PPV) a 10 stredísk praktického vyučovania (SPV). Z celkového počtu je 50 PPV a 7 SPV štátnych a 47 PPV a 3 SPV súkromných.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané jedno rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky v novom učebnom odbore OU.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa zistilo, že podmienky práce oproti predchádzajúcemu roku sa podstatne nezmenili. Miera fyzickej záťaže je primeraná charakteru práce. Osnovy MŠ SR určujúce rozsah, povahu práce a dĺžku pracovnej doby sa dodržia. Ide o prax v odboroch technických, poľnohospodárskych a služieb. Pri previerkach nebolo zistené zásadné porušenie hygienických predpisov. Žiaci sa nezúčastňujú vyhlásených rizikových prác. Vo väčšine zariadení osobné ochranné pracovné prostriedky na pracoviskách sú žiakmi používané. Za nedostatky prevádzkového charakteru v jednom prípade bola uložená bloková pokuta.

V reštauračných prevádzkach je stravovanie žiakov povinné a v ostatných prevádzkach sa stravujú individuálne. Na PPV, ktoré sú súčasťou objektov škôl, sa žiaci stravujú v školských stravovacích zariadeniach.

1.8 Špeciálne školy

Ide o školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami. Na území kraja sa nachádza 60 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. Z nich je 15 špeciálnych materských škôl (ďalej ŠMŠ), 29 špeciálnych základných škôl (ďalej ŠZŠ) a 16 špeciálnych stredných škôl (ďalej ŠSS).

1.8.1 Špeciálne materské školy

Z celkového počtu 15 ŠMŠ je 13 štátnych a 2 súkromné, ktoré navštevuje 467 detí. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 41 detí.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané jedno záväzné stanovisko k rekonštrukcii detského ihriska a jedno súhlasné rozhodnutie k zmene prevádzky jestvujúcej MŠ.

Hygienický štandard väčšiny zariadení je vyhovujúci. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa zistilo zlepšenie v 1 zariadení zabezpečením vyhovujúcej intenzity umelého osvetlenia v herniach, ako aj zabezpečením stravovania detí hygienicky vyhovujúcim spôsobom.

1.8.2 Špeciálne základné školy

Z celkového počtu 29 ŠZŠ je 25 štátnych a 4 súkromné, ktoré navštevuje 2 184 žiakov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 41 žiakov.

Okrem samostatných špeciálnych základných škôl, základných škôl internátnych sú v počte zaradené aj školy pre mimoriadne nadané deti a školy, ktoré sú súčasťou domovov sociálnych služieb, špeciálnych výchovných zariadení a nemocníc.

V rámci posudkovej činnosti bola posúdená PD súkromnej ZŠ s MŠ pre deti s autizmom a následne bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii predmetnej stavby. K zmene prevádzky priestorov a k uvedeniu priestorov jestvujúcej ŠZŠ s MŠ do prevádzky a k pre-

vádzkovému poriadku boli vydané 2 súhlasné rozhodnutia. K zaradeniu do siete škôl boli posúdené hygienické podmienky 2 elokovaných pracovísk.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli zistené zhoršenia v 2 školách (poškodené podlahové krytiny a maľovky stien v učebniach, nezabezpečené vyhovujúce vetranie zariadení pre osobnú hygienu žiakov a nevyhovujúci spôsob osušovania rúk).

1.8.3 Špeciálne stredné školy

Na území kraja je 16 štátnych s celkovým počtom 1 068 žiakov. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 118 žiakov.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané dve stanoviská k zaradeniu do siete škôl. Hygienický štandard väčšiny zariadení je vyhovujúci. Zhoršenie podmienok sa zaznamenalo v 1 ŠŠŠ (poškodená maľovka stien v učebniach).

1.9 Fakulty vysokých škôl

Na území mesta sa nachádza 12 vysokých škôl (ďalej VŠ), z toho 5 verejných, 1 štátna a 6 súkromných. Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 40 fakultách s celkovým počtom 44 982 študentov, čo v porovnaní s minulým rokom predstavuje pokles o 4 807 poslucháčov.

V rámci posudkovej činnosti sme sa vyjadrili k projektovej dokumentácii dostavby výučbových priestorov Paneurópskej vysokej školy. Zúčastnili sme sa 3 kolaudačných konaní rôznych objektov pre vysokoškolákov. Do prevádzky bola uvedená jedna nová fakulta IIT-STU a 18 katedier Prírodovedeckej fakulty UK vrátane prevádzkových poriadkov, vo väčšine ktorých súčasťou boli aj posudky o riziku na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi.

1.10 Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základné umelecké školy

Na území kraja je 222 zariadení, z toho je 171 školských klubov, 38 základných umeleckých škôl a 13 centier voľného času.

1.10.1 Školské kluby

Pre mimoškolskú činnosť a trávenie voľného času slúžia školské kluby detí. V 171 kluboch detí pri ZŠ je zriadených 725 oddelení, ktoré navštevuje 16 499 detí.

V porovnaní s minulým rokom počet oddelení stúpol o 51 a počet detí o 972. V uvedených počtoch sú zahrnuté aj školské kluby a deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami.

Vzhl'adom na to, že ŠKD sú súčasťou základných škôl, zlepšenie prípadne zhoršenie situácie úzko súvisí s celkovým štandardom príslušnej školy.

1.10.2 Centrá voľného času

Pre mimoškolskú činnosť a trávenie voľného času slúži 13 centier voľného času, z ktorých je 9 štátnych, 3 súkromné a 1 cirkevné. Centrá voľného času majú celoročnú činnosť s bohatou krúžkovou aktivitou. Okrem toho usporadúvajú prímestské rekreácie v období jar-ných a letných prázdnin.

V rámci posudkovej činnosti bola posúdená PD jedného centra voľného času. 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 38 základných umeleckých škôl, z ktorých je 22 štátnych, 15 súkromných a 1 cirkevná.

Väčšina škôl sa nachádza v adaptovaných neúčelových objektoch. Vyučovanie sa uskutočňuje prevažne v popoludňajších hodinách v odboroch – speváckom, hudobnom, tanečnom, výtvarnom, literárno-dramatickom, počítačovej grafiky a digitálnej fotografie.

V priebehu roka boli posudzované elokované pracoviská ZUŠ nachádzajúce sa prevažne v materských a základných školách, ku ktorým bolo vydaných 57 súhlasných stanovísk.

Zlepšenie sa zaznamenalo v jednej ZUŠ vytvorením hygienicky vyhovujúceho priestoru pre hudobný odbor.

V jednom prípade bolo riešené nevyhovujúce vetranie v zariadeniach pre osobnú hygienu a sklade.

1.11. Ubytovacie zariadenia

Na území kraja je 74 ubytovacích zariadení, z ktorých je 18 pri SOŠ, 2 pri konzervatóriách, 28 pri VŠ, 4 pri ŠZŠ, 2 pri ŠŠŠ a 20 pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež.

Pri stredných školách je 18 štátnych zariadení s ubytovacou kapacitou 3 329 lôžok a počtom 1 901 ubytovaných. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 164 ubytovaných.

Pri konzervatóriách sú 2 internáty s kapacitou 62 lôžok a 62 ubytovaných.

Zlepšenie podmienok ubytovania sa zaznamenalo v 2 zariadeniach rekonštrukciou zariadení pre osobnú hygienu, výmenou nábytku a posteľných lôžkovín, obnovou maľoviek stien izieb a výmenou podlahových krytín.

Hygienické nedostatky boli riešené v 5 ubytovacích zariadeniach z dôvodu výskytu nedostatkov súvisiacich s nedostatočnou údržbou objektov (znečistené maľovky a povrchové nátery, poškodené podlahové krytiny a poškodené okná).

Pre deti, ktoré vyžadujú osobitnú starostlivosť, je ďalších 26 ubytovní pri zariadeniach pre deti a mládež s počtom 1 058 klientov, z ktorých sú 2 zariadenia neštátne.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 stanoviská k zaradeniu do siete škôl a školských zariadení.

Pri výkone ŠZD boli zistené zlepšenia v 3 zariadeniach obnovou maľoviek stien v izbách a zariadeniach pre osobnú hygienu a zabezpečením správnej dezinfekcie.

Hygienické nedostatky boli riešené v 3 zariadeniach (poškodená maľovka stien s výskytom plesní, poškodené povrchy podláh, dverí a vykurovacích telies, nefunkčné svietidlá, nedostatočné vybavenie izieb nábytkom a poddimenzovanosť plošných parametrov).

Vysokoškooláci sú ubytovaní v 28 ubytovacích zariadeniach (ďalej ŠD), z ktorých je 23 štátnych, 3 súkromné a 2 cirkevné.

Celková kapacita ubytovacích zariadení pri VŠ je 18 196 lôžok a ubytovaných je 17 469. V porovnaní s minulým rokom došlo k zníženiu kapacity ubytovacích zariadení o cca 980 lôžok z dôvodu rekonštrukcií niekoľkých objektov ŠD J. Hronca - STU, ŠD Mladosť - STU a ŠD Horský park - EU. Pribudlo jedno ubytovacie zariadenie s kapacitou 133 lôžok. V roku 2013 umiestnenie prísteliek nebolo riešené.

V priebehu roka boli riešené 4 podnety, z ktorých boli 3 opodstatnené. Išlo o nerešpektovanie zákazu fajčenia, výskyt ploštíc a prevádzkovanie ubytovacieho zariadenia bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. V jednom podnete upozornenie na nedostatočnú prevádzkovú hygienu izby a zariadenia pre osobnú hygienu sa nepotvrdilo.

V rámci mimoriadnej úlohy zameranej na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek v ubytovacích zariadeniach pre žiakov stredných škôl a vysokoškolákov Bratislavského kraja bolo vykonaných 42 hygienických kontrol. Najčastejším nedostatkom bolo chýbanie rozhodnutí k začatiu prevádzky a k schváleniu prevádzkových poriadkov. Ďalšími nedostatkami boli nedostatky prevádzkového charakteru a nedostatky súvisiace s morálnym opotrebovaním nábytku, zariadení predmetov, a pod., čo súvisí aj s dlhoročným nedostatkom pridelovaných finančných prostriedkov na údržbu týchto zariadení. Boli uložené opatrenia na nápravu a po vyjadrení štatutárnych zástupcov budú následne riešené. V jednom prípade došlo k zákazu prevádzky podľa § 55 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z.z. Súčasne v rámci cielených kontrol bola vykonaná objektivizácia mikroklimatických podmienok meraním v 11 ubytovacích zariadeniach. Z výsledkov vyplynulo, že namerané hodnoty faktorov relatívnej vlhkosti a prúdenia vzduchu vyhoveli požiadavkám Vyhl. MZ SR č.259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia. Faktor teploty ani v jednom prípade nebol v súlade s citovaným predpisom. Hodnoty boli pod dolnou hranicou normy, pričom vzhľadom na termín vykonávaných kontrol a prechodné obdobie (september 2013) boli hodnoty z hľadiska hygienického akceptovateľné.

1.12 Zariadenia sociálnych služieb a sociálnej kurately

1.12.1 Zariadenia sociálnych služieb

Medzi zariadenia sociálnych služieb je zahrnutých 14 domov sociálnych služieb pre deti a dospelých (DSS) a 2 iné zariadenia, v ktorých je umiestnených 757 klientov. V porovnaní s minulým rokom je o 95 klientov menej. Štátnych je 13 zariadení, 2 sú súkromné a 1 cirkevné.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané rozhodnutie k zmene v prevádzkovaní priestorov jestvujúceho DSS, ktorá pozostávala v zmene prevádzky z celoročného pobytu na týždenný, zníženie počtu umiestnených klientov a vytvorenie nového priestoru na hry a relax. Bolo vydané súhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov nízkoprahového denného centra pre deti a rodinu do prevádzky. Hygienický štandard zariadení je vyhovujúci.

1.12.2 Zariadenia sociálnej kurately

Na území Bratislavského kraja je 18 zariadení sociálnej kurately, z toho 12 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 320 klientov. V porovnaní s minulým rokom pribudol 1 DD a počet stúpol o 71 klientov.

Detské domovy sú zariadenia pre klientov vo veku od 0 rokov do ukončenia prípravy na povolanie. Z nich je jeden zároveň centrom sociálnej pomoci a 2 sú centrami sociálnych služieb. Desať detských domovov je rodinného typu. Jedenásť domovov je štátnych a 1 cirkevný.

Celkový počet detí v objektoch detských domovov klesá z toho dôvodu, že najmenšie deti sú umiestňované v profesionálnych náhradných rodinách, z ktorých odchádzajú na adopciu.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané súhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov jedného DD rodinného typu s kapacitou 11 detí do prevádzky. Ako podklad pre zaradenie do siete škôl MPSVaR SR bolo vydané súhlasné stanovisko pre plánovaný domov detí s počtom 10-12 detí. Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci.

1.13 Špeciálne výchovné zariadenia

V tejto skupine je zaradených 17 zariadení, z toho 3 diagnostické centrá, 2 reedukačné centrá, 2 liečebno - výchovné sanatóriá a 10 školských zariadení výchovného poradenstva a prevencie. V štátnej správe je 12 zariadení a 5 súkromných. Diagnostické centrá, reedukačné centrá a liečebno - výchovné sanatóriá navštevuje 337 klientov.

Zariadenia poskytujú diagnostickú, psychologickú, psychoterapeutickú a špeciálno - pedagogickú starostlivosť deťom, poradenskú službu ich rodinám formou dennej starostlivosti v predškolskom zariadení, krátkodobými pobytmi a ambulatnou starostlivosťou.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané jedno rozhodnutie k uvedeniu priestorov jestvujúceho reedukačného centra do prevádzky. V súvislosti so zaradením do siete škôl bolo vydané jedno súhlasné stanovisko k priestorom plánovaného centra špeciálno-pedagogického poradenstva. Hygienický štandard týchto zariadení je vyhovujúci.

1.14 Zotavovacie podujatia a školy v prírode

Zotavovacie podujatia sa uskutočňujú v troch stabilných objektoch okresu Pezinok, prevádzkovaných súkromnými osobami. Každoročne sa pred zahájením činnosti v rekreačných zariadeniach vykonávajú hygienické kontroly. V roku 2013 sa podujatí zúčastnilo 260 detí a hygienický štandard bol vyhovujúci.

K realizáciám škôl v prírode v okresoch Senec a Pezinok bolo vydaných 11 súhlasných rozhodnutí a zúčastnilo sa ich 420 detí.

Táto problematika je rozpracovaná v kapitole č. 6.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Na území kraja je 612 stravovacích zariadení pre deti a mládež, z toho 393 vlastných stravovní a 219 výdajní stravy.

Z celkového počtu 612 v štátnej správe je 331 varní a 81 výdajní stravy. Súkromné osoby prevádzkujú 56 varní a 125 výdajní. V správe cirkvi je 6 varní a 13 výdajní stravy.

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 136 zariadení rýchleho občerstvenia, z ktorých je 5 štátnych a 131 je prevádzkovaných súkromnou osobou.

V priebehu roka v posudkovej činnosti bolo vydaných 14 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky. Išlo o nové prevádzky, ale aj o zmeny prevádzky z dôvodu zmeny prevádzkovateľa. Vo väčšine bufetov sa dodržiava povolený sortiment predaja.

V školských bufetoch pri školách rôznych typov sa vyskytli nedostatky – prevádzkovanie bufetu bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, nedodržiavanie osobnej hygieny, neodložené vzorky pripravovaných jedál, zmrazovanie polotovarov a tovar po záruke, za ktoré boli uložené 3 blokové pokuty v sume 230 €. Za porušovanie zákazu fajčenia bola uložená 1 pokuta v sume 30 €.

V mesiaci január 2013 boli vykonané cieleňé hygienické kontroly v 41 bufetoch pri školách rôznych typov, ktoré boli zamerané na kontrolu waflových trubičiek dovezených z Poľska z dôvodu kontaminácie sušeného mlieka jedom na hľadavce. V prekontrolovaných zariadeniach predmetné cukrovinky zistené neboli.

V nadväznosti na hlásenia Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) týkajúce sa zistenia prítomnosti konského mäsa bez označenia v zložení výrobkov bologneské lasane a hovädzí burger v mesiaci marec 2013 bolo vykonaných 29 hygienických kontrol v 24 bufetoch a 5 školských jedálňach. Predmetné výrobky neboli zistené ani v jednom stravovacom zariadení.

1.17 Telocvične pri školách

V Bratislavskom kraji je 252 telocviční pri školách rôzneho typu, z ktorých je 29 neštátnych.

V mesiaci apríl 2013 bolo vykonaných 61 mimoriadnych cielených kontrol zameraných na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách.

Najčastejším nedostatkom bolo chýbanie rozhodnutí k začatiu prevádzky a k schváleniu prevádzkových poriadkov. Z nedostatkov prevádzkového charakteru boli zisťované nedostatky, ktoré súviseli s nedostatočnou údržbou najmä vnútorných priestorov - poškodené maľovky, opotrebované protišmykové nátery na podlahách telocviční, opotrebované povrchy PVC v šatniach, keramické obklady na podlahách a stenách zariadení pre osobnú hygienu, nefunkčné sprchy, plesnivenie stien a stropov následkom výmeny okien za plastové bez možnosti permanentného prevetrávania, prípadne po zabránení otvárania okien od podlahy. Ďalšie nedostatky súviseli s tepelno- vlhkosťou mikroklímou a v niekoľkých zariadeniach aj s priestorovým usporiadaním a funkčným členením priestorov na výučbu telesnej výchovy. Boli uložené opatrenia na nápravu v 55 zariadeniach, plnenie ktorých bude prekontrolované po uplynutí termínov na ich realizáciu. V jednej základnej škole poddimenzovanosť priestorov na výučbu TV bola riešená v samostatnom konaní. Zlepšenie podmienok výučby sa zaznamenalo v jednej strednej škole uvedením do prevádzky náhradných priestorov posilňovne po kompletnej rekonštrukcii.

1.18 Ostatné

Do skupiny ostatných zariadení v celkovej počte 657 zariadení je zaradených 411 detských ihrísk a pieskovísk, 39 bazénov, 11 sáun, 35 zdravotníckych zariadení, 34 zariadení mimoškolskej výchovy a vzdelávania, 9 športovo - telovýchovných zariadení, 9 vysokoškolských klubov, 10 zariadení rodinného stravovania, 5 zariadení pestúnskej starostlivosti a 94 iných zariadení rôzneho druhu pre deti a mládež (práčovne, dielne a iné zariadenia služieb).

1.18.1 Detské ihriská

V Bratislavskom kraji sa eviduje 411 detských ihrísk a pieskovísk. Z nich sú 4 dozorované a 407 je nedozorovaných. Ďalších 373 detských ihrísk sa nachádza pri predškolských zariadeniach.

Hygienická situácia je zhrnutá v kapitole 2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk.

1.18.2 Bazény

Z celkového počtu 39 bazénov je 20 štátnych a 19 súkromných, z ktorých pre kúpanie batoliat a malých detí je 11 bazénov, ďalej 6 rehabilitačných, 19 plaveckých pri školách rôznych typov a 3 vonkajšie bazény. Súčasťou bazénov je aj 11 sáun.

V priebehu roka bolo vykonaných 51 odberov vzoriek vody zo školských, detských rehabilitačných bazénov a z bazénov pre plávanie malých detí. Po stránke chemickej nevyho-

velo 23 vzoriek (45,1 %) z dôvodu nedodržania limitu voľného, viazaného chlóru a prekročenia limitu pH. Po mikrobiologickej stránke nevyhoveli 4 vzorky (7,8 %) z dôvodu výskytu *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* a zvýšeného počtu črevných enterokokov a kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C. Po stránke biologickej vyhoveli všetky vzorky.

Z dôvodu nevyhovujúcej kvality bazénovej vody boli uložené v 5 prípadoch náhrady nákladov v sume 219,2 €.

1.18.3 Zdravotnícke zariadenia

V Bratislavskom kraji sa vykonáva štátny zdravotný dozor v 35 zdravotníckych zariadeniach. Ide o 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. Dérera Bratislava. Z mliečnej kuchyne bolo odobratých 10 vzoriek dojčenskej stravy na chemické vyšetrenie, z ktorých nevyhovela požiadavkám potravinového kódexu jedna vzorka z dôvodu zvýšeného obsahu dusičnanov.

1.18.4 Zariadenia výchovy a mimoškolského vzdelávania

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 34 zariadeniach výchovy a mimoškolského vzdelávania, z ktorých je 26 detských kútikov, 4 materské centrá a 4 zariadenia pre krátkodobý pobyt detí. Ide o detské kútiky vo veľkých obchodných domoch a športové zariadenia, materské centrá a prevádzkarne pre výučbu cudzích jazykov.

V priebehu roka pribudlo 8 zariadení pre deti predškolského veku. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené hygienické nedostatky.

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.

1.18.7 Iné zariadenia

V tejto skupine je celkovo 94 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.

2. Zhodnotenie zmennosti 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 boli zrušené dve základné školy a celkový počet žiakov stúpol o 3 183 žiakov a v prvých ročníkoch stúpol počet o 389 žiakov.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab.č.6)

Z celkového počtu 2 870 zariadení je 2 466 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 85,92 %. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 10 zariadení (0,35 %).

Vyhovujúca kvalita vody bola zabezpečená v priebehu roka vo všetkých zariadeniach napojených na verejný vodovod a v 7 zariadeniach z individuálneho vodného zdroja. Nevyhovujúca kvalita vody napojených na individuálny zdroj bola v 3 zariadeniach (0,10 %). Tri zariadenia obce Malé Leváre (ZŠ, výdajná kuchyňa pri ZŠ a školský klub) sú naďalej napojené na individuálny vodný zdroj, ktorého voda nevyhovuje hygienickým požiadavkám po stránke chemickej. Z uvedeného dôvodu sa používa len ako úžitková voda.

Materská škola a školská jedáleň pri MŠ Hrubá Borša boli napojené na verejný vodovod.

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

V priebehu roka 2013 nebol hlásený výskyt dusičnanovej methemoglobinémie na území Bratislavského kraja.

5. Stravovanie detí a mládeže (tab.č.8/a-d)

Väčšina stravovacích zariadení je na dobrej hygienickej úrovni. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 307 hygienických kontrol.

Zlepšenie podmienok sa dosiahlo v 44 ŠJ, a to kompletnou rekonštrukciou 3 ŠJ, rekonštrukciou zariadení pre osobnú hygienu a výmenou okien v 2 ŠJ, doplnením technologických zariadení v 21 varniach, zväčšením jedálne a vytvorením vyhovujúcich podmienok na zvýšenie kapacity v 3 zariadeniach, zlepšením podmienok na prevoz pokrmov v 3 ŠJ, obnovou maľoviek a obkladov v 7 zariadeniach. V ďalších 5 zariadeniach boli vytvorené vyhovujúce podmienky na uloženie pracovného odevu a odstránenie kríženia prevádzky.

Hygienicko-prevádzkové nedostatky boli riešené v 43 zariadeniach opatreniami na nápravu. Išlo o nedostatky súvisiace s nedostatočnou údržbou zariadení, kríženie prevádzky, nedodržiavanie zásad osobnej hygieny, neodkladanie vzoriek pokrmov, nefunkčnosť a nedostatočné vybavenie technologickým zariadením.

Za nedostatky závažnejšieho charakteru boli ukladané pokuty. V školských jedálňach bolo uložených 23 pokút v sume 665 € za nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu a osobnú hygienu kuchynského personálu, zmrazovanie mäsa, polotovarov a hotových pokrmov, kríženie čistej a nečistej prevádzky, nezavedenie a nemonitorovanie faktorov HACCP, nesprávnu skladbu jedálnych lístkov, tovar po dobe spotreby a nesprávne odkladanie vzoriek stravy. Za nezavedenie správnej výrobných praxe výdajnej jedálne bola uložená pokuta v sume 100 €.

V priebehu roka bolo prešetrených 7 podnetov, z ktorých boli 3 opodstatnené. Išlo o upozornenia na tovar po uplynutí minimálnej doby spotreby, kríženie prevádzky, nevyhovujúcu osobnú hygienu personálu, ako aj výskyt zdravotných problémov po konzumácii jedál. Opodstatnenosť podnetov na nevhodné podmienky a kvalitu pokrmov počas rekonštrukcie ŠJ, mravce v kuchyni, a zdravotné problémy v súvislosti s nevyhovujúcimi podmienkami výroby pokrmov sa nepotvrdila.

V mesiaci máj 2013 boli vykonané mimoriadne kontroly zamerané na výsledovateľnosť mäsa. V rámci úlohy bolo preverených 73 zariadení školského stravovania pri školách rôznych typov Bratislavského kraja. Najčastejšími nedostatkami pri výsledovateľnosti mäsa bolo chýbanie identifikačných znakov v dokladoch, neúplná dokumentácia o pôvode mäsa. Najčastejšími nedostatkami v súvislosti s hygienickým štandardom zariadení boli opotrebovanie a nefunkčnosť technologického vybavenia varní a skladov, znečistené maľovky, nerešpektova-

nie zásad správnej výrobnjej praxe a nesprávne alebo nekompletné vedenie dokumentácie o monitoringu, nesprávne odložené vzorky pokrmov, nesprávne skladovanie surovín, nedodržiavanie zásad osobnej hygieny a nerešpektovanie zákazu zmrazovania surovín a hotových jedál ako aj zmrazovania mäsa domácym spôsobom. Bolo uložených 10 blokových pokút (1 blokova pokuta v sume 100 € bola uložená v súvislosti s vysledovateľnosťou mäsa a 9 blokova pokút v sume 185 € v súvislosti s hygienickým štandardom).

Analýza trendov školského stravovania

V porovnaní s minulým rokom sa zaznamenalo zníženie počtu stravníkov pri prevádzkarniach do 6 r. o -1,94 %, materských školách o -2,34 %, základných školách o -3,26 %, gymnáziách o -2,29 % a špeciálnych školách o -2,7 %. Zvýšenie počtu stravníkov sa zaznamenalo pri SOŠ o 1,16 % a vysokých školách o 1,36 %. V ŠJ pri špeciálnych výchovných zariadeniach sa situácia nezmenila a v ostatných zariadeniach sa počty nedajú porovnať vzhľadom na zmenu vo výkazníctve.

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

V priebehu roka sa uskutočnilo 37 letných a 5 zimných podujatí, ktorých sa zúčastnilo 3 736 detí z celého Bratislavského kraja. Orgánom verejného zdravotníctva boli schválené 2 zotavovacie podujatia a 11 škôl v prírode, ku ktorým bolo vydaných 13 rozhodnutí. K realizácii 24 letných a 5 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.

Detské rekreácie sa uskutočnili v 2 účelových rekreačných zariadeniach a v 3 hotelových komplexoch okresu Pezinok a zúčastnilo sa ich 260 detí z celého Slovenska. Pribudlo jedno zariadenie v okrese Malacky. V priebehu ich prevádzky neboli zistené nedostatky závažnejšieho charakteru. Pestrosť jedálneho lístka bola vyhovujúca, so zaradovaním dostatočného množstva ovocia a zeleniny. Pitný režim bol dodržiavaný. Program rekreácií bol zameraný na pobyt v prírode, jazdenie na koňoch, hry a súťaže.

Prímestské rekreácie Bratislavského kraja 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 predškolských, školských a vysokoškolských ubytovacích a stravovacích zariadeniach rovnako ako minulého roku sa pomaly zlepšuje. Realizáciou projektov aj za pomoci financií z rozvojových fondov boli zrekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu vo viacerých materských a základných školách. Výstavba nových objektov sa realizuje iba ojedinele, napr. objekt Fakulty informatiky a informačných technológií STU na Ilkovičovej v Bratislave. Ďalšie nové zariadenia vznikali len zmenou účelu využitia rodinných domov na prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku a súkromné materské školy. Po-

sudzovaných bolo niekoľko PD na prístavby a nadstavby objektov MŠ a ZŠ v rámci zlúčeného a stavebného konania.

Zo zariadení, ktoré boli v priebehu roka uvedené do prevádzky, dominujú súkromné materské školy, prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku (ktoré sú umiestňované prevažne v rodinných domoch a polyfunkčných objektoch), stravovacie zariadenia, zariadenia pre mimoškolskú činnosť detí a mládeže a bufety prevádzkované súkromnými osobami.

Rozhodnutia k začatiu prevádzky boli vydávané vo viacerých prípadoch k jestvujúcim školským stravovacím zariadeniam, materským a základným školám, gymnáziám, ubytovacím zariadeniam a katedrám Prírodovedeckej fakulty UK, ktoré si dodatočne legalizovali svoje prevádzky.

Na úseku starostlivosti pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami zmenou účelu využitia pribudol 1 objekt detského domova rodinného typu a 1 zariadenie nízkoprahového centra pre deti a ich rodiny.

Zvyšovanie hygienického štandardu sa dosahovalo stavebnými úpravami a obnovou povrchov stien a podláh, výmenou nábytku, rekonštrukciami umelého osvetlenia a zásahmi do vzrastlej zelene, následkom čoho sa zlepšili podmienky denného osvetlenia.

Aj napriek tomu, že v porovnaní s minulým rokom pribudlo 14 prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku a 11 MŠ, v ktorých sa zvýšila kapacita o 332 miest, naďalej pretrváva nedostatok miest na umiestnenie detí predškolského veku. Z uvedeného dôvodu bola prehodnotená situácia vo väčšine 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.

Za ostatné obdobie v Bratislavskom kraji boli predložené na posúdenie návrhy prevádzkových poriadkov, vrátane posudkov o riziku na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi, z 36 základných, stredných a vysokých škôl. V 13 prípadoch boli konania prerušené z dôvodu nedostatkov podania. V zariadeniach vysokých škôl išlo o nekompletný posudok o riziku - chýbanie dokladu - osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s T a T+, chýbanie protokolu o skúške účinnosti digestora a chýbajúce karty bezpečnostných údajov na všetky chemické látky uvedené v zoznamoch. Na základných a stredných školách chýbali náležitosti prevádzkových poriadkov, napr. posudky o riziku na prácu s nebezpečnými chemickými faktormi, bezpečné pracovné a technologické postupy a pracovné prostriedky pre jednotlivé pracovné činnosti, chýbali informácie o nakladaní s odpadom, havarijný plán, pokyny a vybavenie pre prvú pomoc, frekvencia a spôsob školení zamestnancov. Viacero prevádzkových poriadkov bolo vypracovaných vo všeobecnej rovine, neboli v nich zapracované konkrétne podmienky školy. V posudkoch o riziku neboli dostatočne identifikované nebezpečné chemické faktory, v zoznamoch boli zaradené karcinogénne, mutagénne, toxické a veľmi toxické látky, chýbali karty bezpečnostných údajov pre všetky uvedené látky a chýbali informácie o nakladaní s odpadom a pod. V 2 prípadoch boli konania zastavené z dôvodu nedoplnenia požadovaných informácií.

Na druhej strane sme sa pri kontrolách stretli aj s úplne nesprávnym pochopením upozornení odborníkov na rešpektovanie súčasne platnej legislatívy, najmä 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 zamestnaní mladistvých zamestnancov - §§ 3 a 4, príloha č. 1. Pri zisťovaní príčin tohto stavu pedagógovia argumentovali, že nemajú finančné prostriedky na vytvorenie vyhovujúcich podmienok na skladovanie chemikálií a prevádzku chemických laboratórií, ktoré sú vo väčšine účelovo vybavené pracoviská. Následkom toho došlo k odstráneniu všetkých chemických látok nachádzajúcich sa na školách, priestory s kompletným účelovým vybavením boli zlikvidované, pričom vystávajú otázky, či chemické látky boli zlikvidované v súlade so súčasne platnou legislatívou, či likvidáciu zabezpečila oprávnená organizácia, ktorá disponuje poža-

dovanými dokladmi na predmetnú činnosť a či náklady na ich likvidáciu neboli podstatne vyššie ako prevádzka chemických laboratórií. Chemické pokusy sa v týchto školách vykonávajú len s prírodnými látkami na báze cukor, soľ, šťava z červenej kapusty a pod. a za použitia diaprojektoru sú pokusy premietané na interaktívnej tabuli. Na druhej strane sú školy a pedagógovia, ktorí výborne zvládli nové podmienky, využívajú širokú škálu povolených chemikálií, vedú experimentálnu činnosť na hodinách a rozvíjajú záujem žiakov o daný predmet.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V dňoch 6.5.2013 do konca mesiaca bol riešený výskyt hnačkového ochorenia detí spôsobeného rôznymi typmi rodu Salmonela v súkromnom predškolskom zariadení - Materskej škole na Zlatej Nohe 2 okresu Bratislava III. Z 20 exponovaných detí sa u 5 vyskytli gastrointestinálne potiaže (nevoľnosť, zvracanie, hnačky). TR u všetkých zamestnancov boli negatívne a vzorky stravy, piesku, stery z vonkajšieho a vnútorného prostredia boli negatívne.

Pri hygienickej kontrole boli zistené nedostatky v súvislosti s realizáciou správnej výrobnnej praxe, pri skladovaní, manipulácii a príprave stravy, ktoré boli riešené opatreniami na nápravu. Za nedostatky bola uložená bloková pokuta v sume 100 €. Následnou kontrolou bolo zistené, že nedostatky boli odstránené.

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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	254	0	4/120	544	0	20	9	2	6	6	0	109

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	95	90	67		5	1	137
2.	Materské školy	278	49	186		45	42	356
3.	Základné školy	166	30	73		4	0	126
4.	Gymnázia	40	20	11		0	0	560
5.	SOŠ ^{b)}	69	25	8		0	0	23
6.	Jazykové školy	8	4	2		0	0	2
7.	PPV + SPV	107	50	25		1	1	6
8.	Špeciálne školy ^{c)}	60	6	19		0	1	25
9.	Fakulty vysokých škôl	40	5	3		0	0	5
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	222	43	68		0	0	119
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	74	8	57		7	0	44
12.	ZSS + zar. soc. kurately	34	7	4		0	0	15
13.	Špeciálne vých. zariadenia	17	5	4		0	0	7
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	23		1	1	40
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	612	200	307		131	131	317
16.	Zar. rýchleho občerstv.	136	131	85		12	12	91
17.	Telocvične pri školách	252	29	104		2	2	24
18.	Ostatné	657	110	151		123	92	256
SPOLU:		2870	815	1197		332	283	2153

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	95	90	81	85,26	14	14,74	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	278	49	138	49,64	140	50,36	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	166	30	69	41,57	90	54,22	7	4,22	0	0,00
4.	Gymnaziá	40	20	19	47,50	21	52,50	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	69	25	30	43,48	39	56,52	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	8	4	5	62,50	3	37,50	0	0,00	0	0,00
7.	PPV + SPV	107	50	30	28,04	77	71,96	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	60	6	2	3,33	58	96,67	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	40	5	20	50,00	20	50,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	222	43	81	36,49	141	63,51	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	74	8	15	20,27	54	72,97	4	5,41	1	1,35
12.	ZSS + zar. soc. kurately	34	7	8	23,53	26	76,47	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	13	5	1	5,88	16	94,12	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	14	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	612	200	276	45,10	336	54,90	0	0,00	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	136	131	36	26,47	100	73,53	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	252	29	69	27,38	183	72,62	0	0,00	0	0,00
18.	Ostatné	657	110	101	15,37	556	84,63	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		2870	815	982	34,22	1876	65,37	11	0,38	1	0,03

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 vytťažnosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	18	3329	1901	57,10	1	0
3.		konzervatóriá	2	62	62	100,00	0	0
4.		VŠ	28	18 196	17 469	96,00	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	4	258	177	68,60	0	0
7.		SŠ	2	72	78	108,33	1	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		20	883	803	90,94	1	0

Legenda k tab. č. 4

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných) vo vzťahu k celkovej kapacite ubytovacích zariadení
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
6. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany iných záujemcov

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
spolu v šk. roku 2013/14	166	0	42933	6047	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2012/13	168	0	39750	5658	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. ^{a)}	95	95	100,00	0			0	0,00		
2.	Materské školy	278	275	98,92	3			0	0,00		
3.	Základné školy	166	165	99,40	1			1	100,00		
4.	Gymnázia	40	40	100,00	0			0	0,00		
5.	SOŠ ^{b)}	69	69	100,00	0			0	0,00		
6.	Jazykové školy	8	8	100,00	0			0	0,00		
7.	PPV + SPV	107	107	100,00	0			0	0,00		
8.	Špeciálne školy ^{c)}	60	60	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	222	221	99,55	1			1	100,00		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	74	74	100,00	0			0	0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	34	34	100,00	0			0	0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	17	17	100,00	0			0	0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	2	66,67	1			0	0,00		
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	612	608	99,35	4			1	25,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	136	136	100,00	0			0	0,00		
17.	Telocvične pri školách	252	252	100,00	0			0	0,00		
18.	Ostatné	657	263	40,03	0			0	0,00		
S P O L U:		2870	2466	85,92	10			3	30,00		

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislava			0	0	0	0	0
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	95	13	13,68	78	82,11	2	2,11			2	2,10
2.	Materské školy	278	168	60,43	84	30,22	26	9,35			0	0,00
3.	Základné školy	166	112	67,47	17	10,24	37	22,29			0	0,00
4.	Gymnázia	40	22	55,00	2	5,00	16	40,00			0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	74	21	28,38	11	14,86	33	44,59			9	12,16
6.	Špeciálne školy ^{c)}	60	7	11,67	9	15,00	44	73,33			0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	40	12	30,00	4	10,00	24	60,00			0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	74	10	13,51	1	1,35	66	89,19			0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	17	6	35,29	0	0,00	1	5,88			10	58,82
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0,00	0	0,00	3	100,0			0	0,00
11.	Ostatné	59	22	37,29	13	22,03	26	44,07			0	0,00
S P O L U:		906	393	43,43	219	24,20	278	30,64			21	2,32

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	95	13	0	0	13	100,0						
2.	Materské školy	278	168	0	0	168	100,0						
3.	Základné školy	166	112	27	24,10	85	75,89						
4.	Gymnaziá	40	22	4	18,18	18	81,81						
5.	SOŠ ^{b)}	74	21	2	9,52	19	90,47						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	60	7	1	14,28	6	85,71						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	12	1	8,33	12	100,0						
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	74	10	2	20,00	7	70,0						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	17	6	0	0	6	100,0						
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0	0	0	0						
11.	Ostatné	59	22	0	0	22	100,0						
S P O L U:		906	393	37	9,41	356	90,59						

Legenda k tab. č. 8/b:

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

Tab. 8/c. Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	95	78	11	14,10	67	85,89						
2.	Materské školy	278	84	6	7,14	78	92,85						
3.	Základné školy	166	17	0	0	17	100,0						
4.	Gymnázia	40	2	0	0	2	100,0						
5.	SOŠ ^{b)}	74	11	0	0	11	100,0						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	60	9	0	0	9	100,0						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	4	0	0	4	100,0						
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	74	1	0	0	1	100,0						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	17	0	0	0	0	0						
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0	0	0	0						
11.	Ostatné	59	13	0	0	13	100,0						
S P O L U:		906	219	17	7,76	202	92,24						

Legenda k tab. č. 8/c:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	1 751	1 620	92,52
2.	Materské školy	20 444	19 269	94,25
3.	Základné školy	42 667	31 423	73,65
4.	Gymnázia	13 568	7 943	58,54
5.	SOŠ ^{b)}	15 411	5 647	36,64
6.	Špeciálne školy ^{c)}	3 719	2 298	61,79
7.	Fakulty vysokých škôl	44 982	7 450	16,56
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	19 280	5 437	28,20
9.	Špeciálne vých. zariadenia	337	337	100,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	0	0	0,00
11.	Ostatné	1 441	1 353	93,89
S P O L U:		163 600	82 777	50,60

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	2	2	0	260
2	školy v prírode	11	11	0	420
3	Iné	24	0	0	2 844
SPOLU:		37	13	0	3 524

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	5	0	0	212
SPOLU:		5	0	0	212

Legenda k tab. č. 9/b:

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

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 roz- hodnutí	Odvolacia agenda					Počet stano- vísk	Námietky				
		Počet po- daní	Z toho odvol. orgán			Vybave- né 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 úžívania												
Hyg. detí a mlá- deže	307	4	1	2	0	1	89	0	0	0	0	0
Ochrana zdravia pred žiarením												
Epidemiológia												
Spolu												

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	0	0	0	0	0	0
Ochr. zdravia pred žiarením						
Epidemiológia						
Spolu						

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 spoločnosti SLOVNAFT, a.s. bola zrekonštruovaná prevádzka VJ AVD 6 – Atmosferická a vákuová destilácia, ktorá vyrába z ropy užšie ropné frakcie-polotovary určené na ďalšie spracovanie a prevádzka čistenia železničných cisterien na bl. 50 s inštalovaním novej spaľovacej jednotky za účelom zníženia emisií VOC. Úrad sa vyjadroval k zmene integrovaného povolenia pre prevádzku Etylénoxid a glykoly, Vlčie hrdlo 1, SLOVNAFT, a.s., BA v súvislosti s podmienkou bezpečného demontovania a následnej dekontaminácie všetkých častí zariadení do 3 rokov odo dňa ukončenia činnosti v prevádzke (01.10.2010). Spoločnosť SLOVNAFT,a.s. zahájila projekt, ktorý sa zaoberá konečným riešením využitia odstavených výrobných jednotiek, časový horizont riešenia projektu v súčasnosti nie je známy. Z toho dôvodu prevádzkovateľ požiadal o predĺženie podmienky o ďalšie 3 roky. K 31.12.2012 zanikla bez likvidácie spoločnosť Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. zlúčením s nástupníckou organizáciou SLOVNAFT, a.s. Tunajší úrad sa vyjadroval k integrovanému povoleniu stavby LDPE4 Nová výrobňa polyetylénu, SLOVNAFT, a.s., BA, ktorého súčasťou bola žiadosť o vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby, k zmene integrovaného povolenia Etylénová jednotka, SLOVNAFT,a.s., ktorej súčasťou bolo povolenie skúšobnej prevádzky Odkoksovacie pyrolýznych pecí na EJ, ktorá bola následne uvedená do užívania. Do prevádzky boli uvedené pracovné priestory Skladovej haly chemických látok, DC 7 v spol. DSV Slovakia, s.r.o., Diaľničná 24, Senec; Kompletizácia a servis priemyselných baterií, IBG International Battery Group, s.r.o., Šenkvickej 11, Pezinok; Výroba plastových výrobkov M+D plast, s.r.o., Cesta mládeže 18, Malacky. Závazným stanoviskom bola schválené rozšírenie projektu SANYO-PANASONIC hala DCB, Logistický a distribučný park Lozorno, ktorý rieši umiestnenie prevádzky skladania, skladovania, nabíjania nikel-metal-hydridových a Li-Ion batérií pre osobné automobily.

Medzi výrobné odvetvia, ktoré si dlhodobo udržiavajú vyhovujúci hygienický štandard, patrí automobilový priemysel. V Bratislavskom kraji je reprezentovaný firmou VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s. s jeho subdodávateľmi jednotlivých komponentov v areáli Küster, v Priemyselnom parku Devínska Nová Ves ako i Automobilovým priemyselným parkom, umiestneným v okrese Malacky medzi Lozornom a Plaveckým Štvrtkom - APP Lozorno (Lear Corporation Slovakia, s.r.o., SAINT – GOBAIN SEKURIT SR, s.r.o.; Arvin Meritor LVS spol. s r.o.; Faurecia Slovakia, s.r.o.; JOHNSON CONTROLS, s.r.o.; INERGY Automotive systems Slovakia spol. s r.o.; Slomatec s.r.o.), výrobou kovových komponentov pre automobilový priemysel Martinrea Slovakia Fluid Systems s.r.o. v areáli Logistického centra Svätý Jur. V územnom konaní bola posúdená stavba Výroby a montáže obloženia dverí a batožinového priestoru IAC v hale D1, APP Lozorno stavebníka NERONTA a.s. a stavebné úravy pre presun montážnej linky palivových systémov pre VW SLOVAKIA,a.s. v areáli INERGY Automotive systems Slovakia, s.r.o., APP Lozorno. Do užívania bola uvedená Montážna a skladovacia hala I-Zvarovacie pracovisko Dichtkanal v Priemyselnom parku DNV, ul. Tehelňa na výrobu vybraných karosárskych komponentov na automobily Porsche a Volkswagen- automatizované zvarovanie komponentov z výstrižkov plechu a doplnkového

kovového materiálu manipulačnými a zváracími robotmi; Linka montáže okenného mechanizmu Projekt AUDI 37xS vo výrobnom areáli DaK Kúster s.r.o. v Devínskej Novej Vsi; Lisovňa v areáli VW Slovakia a.s., BA na výrobu špecifických výliskov vonkajších dielov pre OA lisovaných za studena. Nesúhlasné a po predložení požadovanej dokumentácie vzducho-technického zabezpečenia, súhlasné stanovisko bolo vydané ku kolaudácii stavby Montáž kokpitov automobilov – rozšírenie výroby vo výrobnom areáli DaK Kúster s.r.o. v Devínskej Novej Vsi. Do prevádzky boli uvedené Zvarovňa (Karosáreň) H6a v areáli VW SLOVAKIA ,a.s. v rámci rozšírenia výrobných kapacít po ukončení skúšobnej prevádzky s novou technológiou pre automobil triedy NSF (New Small Family – VW, Seat, Škoda) s kapacitou 51 karosérií/hod. V r. 2013 boli posúdené viaceré pracoviská v areáli VW SLOVAKIA, a.s. z hľadiska expozície zamestnancov chemickým faktorom, hluku a vibráciám na základe novej objektivizácie, schválené boli prevádzkové poriadky a aktualizované rozhodnutia o zaradení prác do kategórií. V uplynulom roku boli uvedené do prevádzky viaceré pracoviská spoločností, ktoré vyrábajú komponenty pre automobilový priemysel: TOWER AUTOMOTIVE,a.s., Továrnska 13, Malacky so 40 robotickými bunkami na zváranie komponentov pre automobilový priemysel so 110 pracovníkmi Zvarovne a 114 pracovníkmi Lisovne v nepretržitej prevádzke po ukončení skúšobnej prevádzky- práce na pracoviskách Nástrojáreň, Stará a Nová lisovňa, Deštrukčná miestnosť, Repas, Sklad hutného materiálu; pracovisko montáže motorových a prevodových dielov MESING Slovensko, s.r.o., Martin v časti haly H8 VW SLOVAKIA na ul. J. Jonáša v BA.

V r. 2013 bolo posúdené rozšírenie výroby medicínskych ampuliek pre MEDICAL GLASS, a.s. v areáli Technického skla na Agátovej ul. 22 v BA. Nové linky s výrobnou kapacitou 150 mil.ks/rok v 12-hodinových cykloch v nepretržitej prevádzke budú plne automatizované okrem zakladania trubíc do karusela a ručného balenia ampuliek do kartónov. Do prevádzky boli uvedené priestory divízie flaštičiek s 5 výrobnými linkami na výrobu farmaceutických obalov. Pôvodné výrobné podniky gumárenskej, stavebnej, strojárenskej výroby a elektrotechnického priemyslu sa postupne vymiestňovali do okolia Bratislavy, nakoľko boli vytlačené obchodno-skladovými prevádzkami nevýrobného charakteru. Do prevádzky boli uvedené priestory MAKO-kovovýroba s.r.o. na Račianskej 71 v BA v areáli VUZ; Tomra Sorting s.r.o., Hala 8,9 a kovoobrábacia dielňa, Bratislavská 87, Pezinok; BAUER IRRIGATION, spol. s r.o., Výrobná, montážna, skladovacia hala pre kovovýrobu, Gajary 1085; Konfekcia výrobných zväzkov pre výťahový priemysel GG Cables and Wires Slovakia s.r.o. vo Veľkých Levároch 1113; Servisná hala záhradníckych strojov ORAG STROJSERVIS spol. s r.o. v Hrubej Borši; Lisovňa a galvanizovňa ETI ELB s.r.o. na Potočnej 42 v Báhoni po doriešení negatívneho ovplyvňovania súvisiaceho obytného prostredia hlukom. Kladné záväzné stanoviská boli vydané k užívaniu stavieb Výroba dekoračných výplní a rámkov dverí a okien z polyesterovej živice alebo hliníkových profilov GK Team, s.r.o., Cesta mládeže 18, Malacky a Skladovacie priestory BAUMETALL s.r.o., Cesta mládeže 5421 v Malackách s delením a opracovaním ocelového materiálu.

Energetický priemysel je sústredený v okrese Malacky -NAFTA, a.s. Gbely; NAFTA, a.s. Malacky; Elektrovod Stupava. Energetické podnikateľské subjekty sú umiestnené aj v Bratislave - Bratislavská teplárenská, a.s., Západoslovenská energetika, a.s., Elektrovod Holding, a.s., ELV-SERVIS, spol.s r.o., CM European Power Slovakia, s.r.o. V spoločnosti NAFTA a.s. bola do trvalého užívania uvedená stavba Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary-Báden). Dočasné užívanie stavby Edison projekt – Rekonštrukcia teplárne, Od-sírovacia jednotka spalín, Úpravovňa odpadových vôd, Vlčie hrdlo, BA na skúšobnú prevádzku do 31.12.2013 bolo povolené stavebníkovi CM European Power Slovakia, s.r.o. V rámci projektu boli inštalované nové kotle a súčasne prišlo k zmene palív a zdrojov na spaľovanie. V prevádzke sa ako palivo môže používať zmesný ropný zvyšok s obsahom síry do 3% hm., vykurovací rafinérsky plyn, zemný plyn. NO-popolček z elektrostatických odľučova-

čov bude odoberať fa Nickelhutte aue, SRN. Do prevádzky bola uvedená Vodná elektrárň Čunovo a malá vodná elektrárň Mošon v k.ú Čunovo prevádzkovateľa Slovenské elektrárne,a.s.,závod Vodné elektrárne Trenčín, Hydrocentrum Gabčíkovo.

Potravinárstvo naďalej znižovalo výrobné kapacity. Pôvodné výrobné priestory menili účel využitia a výroba v nich bola zrušená. Výrobné a administratívne priestory PALMA Group,a.s. na Račianskej ul. 76 v BA prevzali nástupnícke organizácie PALMA Bratislava a.s., Račianska 76, 836 04 Bratislava, ktorá prebrala výrobný program a technologické zariadenia, PALMA Group Bratislava a.s., Račianska 76, 836 04 Bratislava a POLNONÁKUP HONT a.s., 962 65 Hontianske Nemce 259. Posledne 2 menované spoločnosti nedisponujú žiadnymi zamestnancami ani výrobným programom. K 08/2013 došlo k zrušeniu celej výroby v spoločnosti PALMA Bratislava, a.s. vrátane pracovísk s evidovanými rizikovými prácami s rizikovým faktorom hluk. Výrobné a administratívne priestory Kraft Foods Slovakia,a.s. na Račianskej 44 v BA prevzala nástupnícka organizácia Mondelez SR Production s.r.o., ktorá prebrala výrobný program výroby kakaa a výrobkov z kakaa a technologické zariadenia. Do trvalej prevádzky boli uvedené pracovné priestory výroby tabakových výrobkov FiZZ-MI, s.r.o. na Malobielskej 2 vo Veľkom Bieli. Do prevádzky boli uvedené priestory na výrobu prírodných aróm pre potravinársky a kozmetický priemysel AXXENCE Slovakia Park v areáli Technického skla na Agátovej ul. v Dúbravke; ručná výroba mydla a iných kozmetických výrobkov - prírodnej kozmetiky s cyklickým chodom výroby Biorealis, s.r.o. na Radlinského 9 v BA.

Drevospracujúci a nábytkársky priemysel je sústredený najmä v okrese Malacky a Pezinok v spoločnostiach Swedspan Slovakia s.r.o. a Swedwood Malacky. V r. 2013 bola zmodernizovaná technológia výroby nábytku Swedwood OZ Malacky, výrobné haly SO 321.1, SO 321 a SO 321.3 a do užívania bola uvedená prístavba skladovo-výrobných hál SO 480 a SO 490 fy IKEA Components s.r.o., Malacky s baliacimi linkami komponentov výrobkov a nábytkových kovaní IKEA. Z dôvodu rekonštrukcie bola zrušená výroba v spol. Swedspan Slovakia s.r.o., Továrenská 19, Malacky ako i rizikové práce (prach z tvrdého dreva 4, formaldehyd 3, hluk 4). Zastavené bolo konanie vo veci uvedenia priestorov drevovýroby CARPENTER KOS s.r.o. v Suchohrade do prevádzky po ukončení skúšobnej prevádzky z dôvodu nepredloženia protokolov z objektivizácie zamestnancov hluku a prachu.

V oblasti nakladania s odpadmi v územnom konaní bolo schválené Stredisko na zhodnocovanie zmesných plastov v areáli bývalého JRD Tureň, v stavebnom konaní Technologická linka na výrobu tuhého alternatívneho paliva, areál A.S.A. Zohor spol. s r.o.- náhrada za linku poškodenú požiarom. Do užívania bolo uvedené rozšírenie skládky odpadov Dubová, do prevádzky Výrobná hala ekologického zhodnocovania nebezpečných odpadov ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, Pezinok s výstupom- tuhé palivo, ktoré môže nahrádzať tradičné palivá pri výrobe cementu.

V spoločnosti HOLCIM (Slovensko),a.s. Rohožník bola zmodernizovaná mlecia jednotka na mletie šedého cementu „SR slinkové silo“ so zvýšením kapacity, rekonštrukciou VZT a odprašením dopravných ciest, do užívania boli v spoločnosti uvedené stavby: Dávkovanie alternatívnych palív do výmenníkového systému RPPC2; Modernizácia cementovej mlynice 56 E-triediaci okruh; Dávkovanie komponentov do cementových mlynov 56E a 56F a V-92 – Odprašovanie presypu na FB7-FB9 na ARF. Do prevádzky boli uvedené viaceré betonárky.

Na nevyužívaných poľnohospodárskych pôdach s dobrým napojením na diaľnicu na okraji miest Pezinka, Senca, Svätého Jura, Ivanky pri Dunaji i Bratislavy pokračovala, podobne ako v uplynulých rokoch, výstavba logistických areálov s viacúčelovými skladovými halami zameranými na poskytovanie služieb v spojení s logistikou. V r. 2013 boli uvedené do prevádzky viaceré priestory v logistických parkoch, napr. skladová hala spotrebného tovaru (elektronika, textil) DC1 spoločnosti DHL Logistics (Slovakia), spol. s r.o. na Dialničnej ces-

te 2 v Senci; Logistický a distribučný park Lozorno hala DCB –rozšírenie projektu Sanyo-Panasonic.

Účel využitia poľnohospodárskych objektov a hospodárskych budov bývalých areálov PD sa naďalej menil na podnikateľsko-ekonomické aktivity podnikateľov zaoberajúcich sa poskytovaním služieb a výrobnopravárskymi činnosťami (Stredisko na zhodnocovanie zmesných plastov v areáli bývalého JRD Tureň; ML Trading, s.r.o., výroba nekovových výrobkov –plotových dielcov, areál bývalého PD Senec; Výrobňa malých betónových prefabrikátových dielcov a zámkovej dlažby, Šenkvičná cesta 3815, Pezinok), stolárske dielne, zámočníctvo, opravy karosérií, autoservisy.

Do prevádzky boli uvedené priestory Ťažby a úpravy štrkopieskov „Biskupické lagúny“, SEHRING BRATISLAVA, s.r.o., Podunajské Biskupice.

V početných administratívnych prevádzkach v Bratislave sa aj v r. 2013 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 a kultúry. Do prevádzky boli uvedené pracovné priestory POLUS,a.s. v administratívnej budove Millenium Tower II na Vajnorskej 100/A v BA a POLUS Tower 2,a.s. na Vajnorskej 100/B v BA; TSS GRADE,a.s. na Dunajskej 48 v BA, viaceré pobočky Sberbank Slovensko,a.s. po uskutočnenej modernizácii priestorov. Súhlasné záväzné stanovisko bolo vydané ku kolaudácii stavebných úprav v pôvodných priestoroch diskotéky Charlies klub v objekte komplexu budov MPSVaR SR na Špitálskej 4 v BA na digitalizačné pracovisko – Digitálnu audiovizíu pre Slovenský filmový ústav. V r. 2013 bol vydaný súhlas žiadateľovi SOLID ENTERPRISE s.r.o. k územnému konaniu stavby Technologické centrum pre filmovú a televíznu produkciu BA-Jarovce s objektovou skladbou : filmové a televízne štúdiá, výroba a sklad kulís, produkčné zázemie, premietáreň pre 250 divákov, postprodukčné zázemie-zvukové réžie, strižne, stravovacie zariadenie-reštaurácia s barom, dielne pre výrobu kulís, lakovňa, archív, kostymárske dielne, chemické čistenie klostýmov, sklady.

V r. 2013 pokračovala v spolupráca s MŠVVŠ SR a Štátnym inštitútom odborného vzdelávania v pracovnej skupine Odbornej komisie 28 Technická a aplikovaná chémia na revízii metodologickej príručky Bezpečnosť pri práci s chemickými faktormi na ZŠ a SŠ v SR.

V Bratislave sú sústredené zdravotnícke zariadenia, hlavne nemocnice, zlúčené do Univerzitnej nemocnice BA. Súhlasné záväzné stanovisko bolo vydané k územnému konaniu stavby Vedecko-výskumné centrum Triblavina, Bernolákovo žiadateľa Starland Holding a.s. Ide o komplex s centrom pre diagnostické a validačné platformy s objektami laboratórií, pokusných zvierat, PET- pozitronovou emisnou tomografiou a biofarmakológiou, výrobou, laboratóriami kvality, konferenčnými a seminárnymi miestnosťami s predpokladaným počtom zamestnancov 843 v dvoch etapách, umiestnených v blízkosti diaľnice. Do skúšobnej prevádzky boli uvedené priestory hameln rds a.s., Maloobjemová výroba vysokoúčinných aktívnych farmaceutických zložiek pre výrobu liekov (API), Horná 36, Modra; do prevádzky boli uvedené pracovné priestory veľkodistribúcie liekov UTi Pharma Slovakia, s.r.o., Johnson & Johnson, s.r.o., MERCK spol. s r.o., Agepha Pharma s.r.o. na Diaľničnej ceste 5, hala C v Senci, Actavis s.r.o. na Pribylinskej 2/A v BA; Takeda Pharmaceuticals Slovakia s.r.o. na Rožňavskej 2 v BA; priestory výroby kvapalných, polotuhých a pevných liekov VULM SK s.r.o. na Tuhovskej 18 v BA; laboratóriá Národnej transplantáčnej organizácie na Limbovej 14 v Bratislave; lekárne spoločností NEUPHARMA, s.r.o.; laboratóriá bunkových implantátov-tkanivové zariadenie v objekte nemocnice Medissimo na Tematínskej 5/A v BA; lekárne, očné optiky a výdajne zdravotníckych pomôcok.

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 najmä u živnostníkov

a pracovníkov agentúr dočasného zamestnávania, ktorí vykonávajú činnosť na pracoviskách zmluvných zamestnávateľov s rizikovými prácami. Pretrvávajúcim problémom 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 vyústoval do rušenia prevádzok ktoré bolo oznamované RÚVZ iba sporadicky, zväčša len z dôvodu neplnenia uložených opatrení. Oznámené bolo zrušenie 18 zväčša obchodných prevádzok.

1.2. Mimoriadne a havarijné situácie

V r. 2013 neboli evidované mimoriadne a havarijné situácie.

2. RIZIKOVÉ PRÁCE

2.1. Sumarizácia údajov o rizikových prácach v Bratislavskom kraji

Celkový počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce aj počet organizácií s evidovanými rizikovými prácami v roku 2013 mierne klesol. V uplynulom roku bolo v Bratislavskom kraji evidovaných 5 832 zamestnancov exponovaných rizikovým faktorom v 185 organizáciách (v r. 2012- 5 993 zamestnancov v 197 organizáciách). Najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bolo, tak ako v uplynulých rokoch, v rezortoch priemyselná výroba (z toho najmä výroba motorových vozidiel) – 2118 (v r. 2012 - 2 306) a zdravotníctvo – 2138 (v r. 2012 - 2 225), avšak v rámci rezortov v r. 2013 klesol počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v priemyselnej výrobe a na prvé miesto sa dostal rezort zdravotníctva. V súlade s trendom predchádzajúcich rokov, najväčší podiel rizikovej práce žien bol v rezorte zdravotníctva. Vo štvrtej kategórii taktiež došlo k miernemu poklesu exponovaných pracovníkov o 32 na 403 (v r. 2012 - 435), najviac v rezorte C priemyselná výroba. Najviac exponovaných v 4. kategórii - 299 bolo rovnako ako v r. 2012 (342) v rezorte C.

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

tab.č.

1

Prevažujúca činnosť		Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
kód	názov	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	poľnohosp., lesníctvo a rybolov	38	0	8	0	46	0
B	ťažba a dobývanie	129	0	23	2	152	2
C	priemyselná výroba	1819	259	299	10	2118	269
D	dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	0	0	5	0
E	dodávka vody,čistenie a odvod odpadových vôd	91	9	14	0	105	9
F	stavebníctvo	43	0	3	0	46	0
G	VO a MO,oprava motor.vozidiel 129 22	123	20	0	0	123	20
H	doprava a skladovanie	105	10	52	1	157	11
J	informácie a komunikácia	1	0	0	0	1	0
M	odborné, vedecké a technické činnosti	213	121	0	0	213	121
N	administrat. a podporné služby	2	0	4	0	6	0
O	verejná správa,soc.zabezp.	42	21	0	0	42	21
P	vzdelávanie	130	86	0	0	130	86
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	2138	1565	0	0	2138	1565
R	Umenie zábava, rekreácia	550	176	0	0	550	176
	Spolu	5429	2267	403	13	5832	2280

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

tab.č. 2

Prevažujúca činnosť		Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
kód	názov	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	pestovanie plodín, chov zvierat, poľovníct.	38	0	0	0	38	0
02	lesníctvo a ťažba dreva	0	0	8	0	8	0
06	ťažba ropy a zemného plynu	98	0	10	2	108	2
08	iná ťažba a dobývanie	31	0	13	0	44	0
10	výroba potravín	228	130	23	3	251	133
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 okrem nábytku	40	2	0	0	40	2
18	tlač a reprodukcia záznam. médií	4	0	0	0	4	0
19	výroba koksu a rafin.rop.prod.	105	1	0	0	105	1
20	výroba chemikálií a chem.prod.	34	6	0	0	34	6
21	výroba zákl.farmaceut.výrobkov	83	43	0	0	83	43
22	výroba výrobkov z gumy a plast.	60	11	7	0	67	11
23	výroba nekov.minerálnych výrob.	86	0	0	0	86	0
25	výroba kovových konštrukcií	184	13	26	0	210	13
26	výroba počítačov a kanc.stroj.	5	2	0	0	5	2
27	výroba elektrických zariadení	12	0	1	0	13	0
28	výroba strojov a zariadení i.n.	70	2	13	0	83	2
29	výroba motorových vozidiel	851	46	225	7	1076	53
31	výroba nábytku	19	0	0	0	19	0
32	iná výroba	31	1	0	0	31	1
33	oprava a inštalácia strojov a prístrojov	0	0	4	0	4	0
35	dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	5	0	0	0	5	0
36	zber, úprava a dodávka vody	5	0	0	0	5	0
38	zber, spracúvanie odpadov, recyklácia	86	9	14	0	100	9
42	Inžinierske stavby	15	0	0	0	15	0
43	Špecializované stavebné práce	28	0	3	0	31	0
45	predaj a oprava mot.voz.a motoc.	64	0	0	0	64	0
46	veľkoobchod okrem mot.voz.	54	20	0	0	54	20
47	maloobchod okrem mot.voz.	5	0	0	0	5	0

Prevažujúca činnosť		Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
kód	názov	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
49	pozem. doprava a dopr.potrubím	71	3	52	1	123	4
52	sklad. a pomocné činn.v doprave	34	7	0	0	34	7
60	činnosti pre rozhl.a tel.vysielanie	1	0	0	0	1	0
72	vedecký výskum a vývoj	201	113	0	0	201	113
74	ost.odbor.,vedecké a tech.činn.	3	2	0	0	3	2
75	veterinárne činnosti	9	6	0	0	9	6
77	prenájom a lízing	1	0	4	0	5	0
81	činn.súvisiace s údrž.zariadení	1	0	0	0	1	0
84	verejná správa a obrana, soc. zabezpečenie	42	21	0	0	42	21
85	vzdelávanie	130	86	0	0	130	86
86	zdravotníctvo	2138	1565	0	0	2138	1565
90	tvorivé,umelec.a zábavné činnosti	550	176	0	0	550	176
Spolu :		5429	2267	403	13	5832	2280

V roku 2013 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. Realizované technické a organizačné opatrenia sa prejavili znížením počtu exponovaných 4. kategórie najmä vo faktore chemické látky a zmesi na 46 (v r. 2012–193). Toto zníženie však súviselo aj s celkovým znížením počtu pracovníkov v chemickom priemysle. Spolu so zánikom spoločnosti Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. zlúčením s nástupníckou organizáciou SLOVNAFT,a.s. prišlo k zníženiu počtu zamestnancov v uvedenej spoločnosti, čo sa prejavilo znížením počtu exponovaných pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce s chemickými látkami a zmesami (v r. 2012 – 3 088) vo všetkých faktoroch okrem žieravých. Vo faktore hluk sa zníženie počtu exponovaných vo 4. kategórii nepodarilo dosiahnuť, naopak počet stúpol, rizikové práce boli po roku opätovne vyhlasované. Prehodnotením psychickej pracovnej záťaž u pracovníkov školstva a zdravotníctva stúpol v r. 2013 počet exponovaných z 19 v r. 2012 na 126 v r. 2013. Počet exponovaných stúpol aj vo faktore vibrácie prehodnotením prác na brúsných pracoviskách v spoločnosti VW SLOVAKIA,a.s. a vyhlásením rizikových prác vykonávaných zamestnancami agentúr dočasného zamestnávania. Z rizikových faktorov rovnako ako v roku 2012 prevažovala expozícia hluku, ďalej ionizujúceho žiarenia (najmä v zdravotníctve, vede a výskume) a chemickým látkam. V menšej miere boli pracovníci vystavení biologickým faktorom. Činnosť samostatne zárobkovo činných osôb aj v r. 2013 vypadávala z evidencie RÚVZ. V rámci štátneho zdravotného dozoru na rizikových pracoviskách bol kontrolovaný výkon práce zamestnancami agentúr dočasného zamestnávania. Títo zamestnávateľia v mnohých prípadoch nemajú vyhlásené rizikové práce, neplnia si povinnosti, vyplývajúce z platnej legislatívy, pracovníci nemajú zabezpečenú adekvátnu preventívnu zdravotnú starostlivosť. Povinnosti v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, vyplývajúce zo všeobecne záväzných predpisov, prenechávajú na užívateľských zamestnávateľov, ku ktorým boli zamestnanci pridelení. 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, 37 zamestnávateľov. V roku 2013 sa vykonalo 84

previerok na pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami. V 1 prípade bola uložená sankcia za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 39 písm. d), g) zák. č. 355/2007 Z. z. z dôvodu nezabezpečenia hodnotenia zdravotných rizík a primeraného zdravotného dohľadu lekármi PZS.

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

tab.č. 3

<u>Faktor</u>	Počet exponovaných pracovníkov					
	3.kategória		4.kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	646	529	0	0	646	529
Fyzická záťaž	110	54	0	0	110	54
Hluk	2340	388	237	9	2577	397
Chemické látky a zmesi	966	554	46	3	1012	557
Ionizujúce žiarenie	1342	833	0	0	1342	833
Optické žiarenie	198	125	0	0	198	125
Psychická pracovná záťaž	126	117	0	0	126	117
Tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	187	3	126	1	313	4
Záťaž teplom a chladom	119	36	0	0	119	36
Spolu:	6037	2639	409	13	6446	2652

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

tab.č. 4

Faktor	Počet exponovaných pracovníkov					
	3.kategória		4.kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	179	103	9	0	188	103
dermatotropný	11	4	0	0	11	4
dráždivé	598	425	9	0	607	425
chem.karcinogén/mutagén	707	494	0	0	707	494
jedovaté - toxické	211	65	0	0	211	65
látky poškodz. reprodukciu	477	431	0	0	477	431
pevné aerosoly	183	19	46	3	229	22
veľmi jedovaté–veľmi toxické	43	10	0	0	43	10
žieravé	113	60	0	0	113	60
Spolu:	2522	1611	64	3	2586	1614

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

tab.č. 5

Faktor	Počet exponovaných pracovníkov					
	3.kategória		4.kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor						
tuberkulóza	458	361	0	0	458	361
infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	188	168	0	0	188	168
Spolu:	646	529	0	0	646	529
Fyzická záťaž						
práca s bremenami	7	4	0	0	7	4
dynamická záťaž	15	0	0	0	15	0
dlhodobé nadmerné a jednostranné zaťaženie	88	50	0	0	88	50
Spolu:	110	54	0	0	110	54
Hluk						
ustálený	157	71	15	0	172	71
impulzný	408	119	2	0	410	119
premenný	1775	198	220	9	1995	207
Spolu:	2340	388	237	9	2577	397
Ionizujúce žiarenie						
v zdravotníctve	1238	775	0	0	1238	775
v priemysle	104	58	0	0	104	58
Spolu:	1342	833	0	0	1342	833
Optické žiarenie						
laser	198	125	0	0	198	125
Psychická pracovná záťaž						
psychická pracovná záťaž	126	117	0	0	126	117
Tlak vzduchu						
zvýšený tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie						
prenášané na ruky	118	1	121	1	239	2
prenášané na celé telo	69	2	5	0	74	2
Spolu:	187	3	126	1	313	4
Záťaž teplom a chladom						
záťaž chladom	119	36	0	0	119	36

V roku r. 2013 bolo vydaných celkovo 39 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác, z toho novovyhlásené boli v 13 prípadoch s rizikovým faktorom:

pevný aerosól (ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, Pezinok, Príjmová-skladová hala, syntetické vlákna textilné, polymérne materiály, polystyrén, vedúci zmeny-predák, operátor, 3; RELAD spol. s r.o., 930 10 Dolný Štál 768 /agentúra dočasného zamestnávania/, Dielňa opracovania odliatkov a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, s prevažne nešpecifickým účinkom (Fe a jeho zliatiny) 3; Mgr. Štefan Vrábel, 065 11 Kolačkov, /agentúra dočasného zamestnávania/ Dielňa opracovania odliatkov a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, s prevažne nešpecifickým účinkom (Fe a jeho zliatiny) 3; **hluk** (ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, Pezinok, Príjmová-skladová hala, ustálený, 4; TEBAU, spol. s r.o., Bojnická 18/C, BA Čistenie kovových podláh lešenia vodným lúčom, premenný 4; RELAD spol. s r.o., 930 10 dolný Štál 768 /agentúra dočasného zamestnávania/,Dielňa opracovania odliatkov a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, premenný 4;

Mgr. Štefan Vrábek, 065 11 Kolačkov /agentúra dočasného zamestnávania/, Dielňa opracovania odliatkov a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, premenný 4; Dopravný podnik Bratislava,a.s., Depo autobusov Betliarska 1, BA, Zámočnícka dielňa, opravárenská hala, premenný 3; TOWER AUTOMOTIVE,a.s., Továrnská 13, 901 01 Malacky, Stará a Nová lisovňa, Sklad hutného materiálu, Nástrojáreň starej a novej lisovne, Deštrukčná miestnosť, Repas, premenný, 3,4; Slovenské elektrárne,a.s., závod Vodné elektrárne Trenčín, Hydrocentrum GabčíkovoVodná elektráreň Čunovo a malá vodná elektráreň Mošon v k.ú Čunovo, ustálený 3; **vibrácie prenášané na ruky** (VW SLOVAKIA,a.s., skúšač zvarov Audi Q7, hala H4, 3; RELAD spol. s r.o., 930 10 dolný Štál 768 /agentúra dočasného zamestnávania/, Dielňa opracovania odliatkov a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, 3; Mgr. Štefan Vrábek, 065 11 Kolačkov /agentúra dočasného zamestnávania/, Dielňa opracovania odliatkov a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, 3; VW SLOVAKIA,a.s., H6a-karosáreň NSF, Finish Obärfleche; Presse/Messe, 4; **vibrácie prenášané na telo** (VW SLOVAKIA,a.s., hala H3-Zabezpečenie kvality, skúšobná dráha, 3); **fyzičná záťaž** (Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Pat.-anat. pracovisko Antolská 11 a Sasinkova 4, BA, všetky vekové kategórie,3; **VW SLOVAKIA,a.s.**, hala H8- výroba agregátov, tím 1, 3); **optické žiarenie-laser** (Medzinárodné laserové centrum, Odd. biofotony, Ilkovičova 3, BA, 3).

V 26 prípadoch boli rizikové práce aktualizované s rizikovým faktorom :

hluk (Holger Christiansen Production Slovakia, s.r.o. Gaštanová Alej 7, Bernolákovo, Demontážna hala, Montážna hala, 3,4; Slovenská filharmónia, Medená 3, BA, Orchester a spevácky zbor, 3; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Vlčie hrdlo 1, BA Dielňa špeciálnych činností, premenný 4; Swedspan Slovakia s.r.o., Brusiareň, Príprava triesok, Váha na prísune materiálu, Kmeňová pásová píla, premenný 3,4; HSF, s.r.o., Hala na výrobu plastových okien a dverí, hala na výrobu Al okien, dverí a fasád, Jesenského 50, Malacky, 3,4; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Diagnostika, premenný 3; Dielňa špeciálnych činností premenný 4; SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., prevádzka Metalchem Vlčie hrdlo 5985, BA, Obrábacia dielňa, Nerezová dielňa, Kotlárská dielňa I., Kotlárská dielňa II, Zámočnícka dielňa, premenný 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6b- Karosáreň SUV/touareg-Finish Oberfläche- brúsne kabíny; Aufbau VT; Finish Passung 1; Unterbau, Aufbau, Finish, 3,4; Doprastav Asphalt,a.s., Obal'ovacia súprava, Nitrianska cesta 5, Senec, premenný 3; LOGAN INVESTMENT,a.s., Otryskávanie ocel'ovou drťou, Šenkvičká 5, Pezinok, ustálený 4; VODOHOSPODÁRSKE STAVBY-ekologický podnik,a.s., pracovné činnosti vykonávané na vonkajších pracoviskách –stavbách v rámci SR, premenný 3; RAJO a.s., Výroba čerstvých mliek a kyslomliečnych nápojov; Výroba tvarohu, syra a ultrafiltrácie srvátky; Výroba sprejovej šľahačky, smotanky do kávy; Výroba trvanlivých mliek a smotany (nová a stará hala), Studená 35, BA, 3; PERI spol. s r.o., Vysokotlakové čistenie debniacich prvkov, Šamorínska 18, Senec, 4; Slomatec s.r.o., Tehelňa 20, BA, deštrukčná miestnosť, premenný 4; SLOVNAFT,a.s., P8 Petrochémia, Polyetylén 1,2,3, ustálený, 3; LESY SR, š.p., OZ Smolenice, Trnavská 12, 919 04 Smolenice, Expedičný sklad dreva, Drevárska 14, Pezinok, 4; Doprastav,a.s., Závod Prefa-Armovňa, Nitrianska cesta 5, Senec, 3,4; GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatkov, Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, 4; Doprastav,a.s., Závod BA- stredisko špeciálnych činností, Drieňova 31, BA, 4; Holger Christiansen Production Slovakia, s.r.o. Gaštanová Alej 7, Bernolákovo, Demontážna hala, Montážna hala, 3,4; DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o., Ivánska cesta 28, BA, 3,4; **vibrácie prenášané na ruky** (VW SLOVAKIA,a.s., hala H4- Karosáreň Audi Q7, AFO 300/320, AFO 170/180, 4; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6b- Karosáreň SUV/touareg-finish Oberfläche, Aufbau VT, AFO 70,80,90, finish Oberfläche, 3 /Brúsne kabíny preradené z kat. 4 do kat. 2 na základe organizačných opatrení – zmenový režim práce, rotácia zamestnancov a vykonanej

objektívizácie/; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Dielňa špeciálnych činností, 3; VODOHOSPODÁRSKE STAVBY-ekologický podnik,a.s., pracovné činnosti vykonávané na vonkajších pracoviskách –stavbách v rámci SR, 3); **vibrácie prenášané na telo** (Doprastav,a.s., Závod BA- stredisko špeciálnych činností, Drieňova 31, BA, 4); **chemické faktory** (SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Dielňa špeciálnych činností, 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6b - Karosáreň SUV/touareg- UB II AFO 310; AB VT AFO 40 zväčšujúci pevný aerosol, oxid zinočnatý, oxidy železa 3); **pevný aerosól** (Holger Christiansen Production Slovakia, s.r.o. Gaštanová Alej 7, Bernolákovo, Demontážna hala, Montážna hala, s možným fibrogénnym účinkom - oxid kremičitý amorfný 3, s prevažne nešpecifickým účinkom –železo a jeho zliatiny,3; SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., prevádzka Metalchem, Vlčie hrdlo 5985, BA, Kotlárska dielňa I., s možným fibrogénnym účinkom-zväčšujúce pevné aerosóly, s prevažne nešpecifickým účinkom- železo a jeho zliatiny 3, Zámočnícka dielňa, zväčšujúci, s prevažne nešpecifickým účinkom -železo a jeho zliatiny 3; Doprastav Asfalt,a.s., Obaľovacia súprava, Nitrianska cesta 5, Senec, s prevažne nešpecifickým účinkom –dolomit, vápenec, 4, s prevažne fibrogénnym účinkom-horninové pevné aerosóly 4; Doprastav,a.s., Závod BA, Stredisko špeciálnych činností, Drieňova 31, BA, horninové pevné aerosóly 4; Holger Christiansen Production Slovakia, s.r.o. Gaštanová Alej 7, Bernolákovo, Demontážna hala, Montážna hala, s možným fibrogénnym účinkom - oxid kremičitý amorfný 3, s prevažne nešpecifickým účinkom –železo a jeho zliatiny 3; Wertheim, s.r.o., Prevádzka výroby trezorov, Dolná 134 Modra, zväčšujúce pevné aerosóly 4); **karcinogénne a mutagénne faktory** (SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Diagnostika, benzén 3; Dozor nad analyzačnými zariadeniami, benzén 3; Swedspan Slovakia s.r.o., Brusiareň, Príprava triesok, Príprava a výroba DTD, Váha na prísunu materiálu, dub, buk 3,4, formaldehyd 3; Duslo,a.s. Nobelova 34, BA, technický úsek VJ Ekológia, Odbor ŽP a ochrany zdravia, Odd. ŽP a OZ, zlúčeniny 6-mocného chrómu 3, Odbor riadenia a rozvoja Ekologického prevádzkovania ČOV BA čistenie kanalizačných trás a žump, fenoly, cyklohexylamín 3; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Diagnostika, benzén 3, Dielňa špeciálnych činností, benzén 3, Dozor nad analyzačnými zariadeniami, benzén 3; DFNSP Bratislava, Odd. centrálnej sterilizácie-CÚP, nemocničná lekáreň-Odd. centrálnej prípravy cytostatík, Klinika detskej hematológie a onkológie, Klinika detskej oftalmológie, cytostatiká 3); **ionizujúce žiarenie** (SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., prevádzka MetalchemVlčie hrdlo 5985, BA, Úsek riadenia kvality-defektoskopia 3; DFNSP Bratislava, Detská ortopedická klinika, Rádiodiagnostické odd., I. detská klinika-Odd. patologických novorodencov, Dojčenské odd., Klinika pediatrickej urológie 3); **optické žiarenie-laser** (DFNSP Bratislava, Klinika detskej oftalmológie 3); **psychická pracovná záťaž** (DFNSP Bratislava, Klinika detskej hematológie a onkológie, Odd. urgentného príjmu 3).

V r. 2013 bolo vydaných 12 rozhodnutí o zrušení rizikových prác- zaradení prác do kat. 2 na základe vykonaných technických, organizačných opatrení, z dôvodu poklesu výroby v čase hospodárskej krízy a zníženia počtu zamestnancov s rizikovým faktorom:

hluk (AQUA-VITA spol. s r.o., Galvániho 12/A, BA 3; i+i print spol. s r.o., Kniháreň-falcovňa, obsluha skladacieho zariadenia, Mlynské luhy 27, BA 3; AGADOS Slovakia, s.r.o., Hala na montáž prívesných vozíkov, Dolná 142, Modra 3; Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. Polyetylén 1,2,3, ustálený 3; NP SLOVAKIA s.r.o., Výrobná hala a drviareň plastov, Bojnická 3, BA 3; SOŠ polygrafická, Račianska 190, BA, Kniháreň 3; PALMA Group,a.s. Margarínka, Výparka-likvidácia odpadov, Račianska 76, BA 3; KNOTT spol. s r.o., Dolná 142, Modra 3,4); **vibrácie** (Slomatec s.r.o., Tehelňa 20, BA, deštrukčná miestnosť, prenášané na ruky 3); **umelé optické žiarenie** (FIT LOOK, s.r.o., Legerského 3, BA, laser 3B, 3), **biologické faktory** (hameln rds,a.s., Horná 36, 900 01 Modra, infekcia 3- vyhl. ŠOL).

V 2 prípadoch sa rozhodnutie o zaradení prác na pracoviskách PHILIPS Slovakia spol. s r.o., BA, rizikový faktor ionizujúce žiarenie; Swedspan Slovakia s.r.o., Továrenská 19, Malacky,

prach z tvrdého dreva 4, formaldehyd 3, hluk 4 stalo neúčinným z dôvodu ukončenia činnosti v predmetnej veci.

Sledovanie a registrácia rizikových prác, t.j. prác, pri ktorých je zvýšené riziko vzniku choroby 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 § 21 zák. č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Prehľad zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby podľa § 21 zákona č. 124/2006 Z.z. v organizáciách (firmách) v r. 2013

tab. č. 6

Zabezpečenie PZS zistenia PPLaT	ŠZD na pracoviskách					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
Zabezpečenie PZS zistenia RUVZ BA	počet kontrol	počet zamestn.	z toho žien	počet kontrol	počet zamestn.	z toho žien
vlastnými odbor. zamestnancami	0	0	0	7	557	388
vlastnými odbor. zamestnancami	20	589	396	157	2 449	1 239
dodávateľským spôsobom	105	3 566	985	65	5 215	1 248
dodávateľským spôsobom	369	6 477	2 933	76	5 311	1 305
PZS nie je zabezpečená	1 047	6 771	1 958	22	35	10
PZS nie je zabezpečená	1 706	9 904	4 826	36	146	78
Spolu odbor PPLaT	1 152	10 337	2 943	94	5 807	1 646
S P O L U R Ú V Z B A	2 095	16 970	8 155	269	7 906	2 622

V r. 2013 bolo vykonaných 2 364 kontrol (odbor PPL 1246 kontrol), pri ktorých bol zisťovaný stav zabezpečenia primárnej prevencie profesionálnych ochorení a ochorení súvisiacich s prácou prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby u zamestnávateľov - právnických i fyzických osôb. U väčšiny zamestnávateľov zabezpečujú PZS dodávateľsky právnické osoby-podnikatelia, ktoré disponujú oprávnením na výkon tejto činnosti. Vlastní odborní zamestnanci vykonávajú činnosť PZS výlučne v zdravotníckych zariadeniach. Najvýznamnejšou skupinou zamestnancov, u ktorých má vykonávať dohľad PZS a u ktorých sa vykonávajú aj lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci, sú zamestnanci vykonávajúci rizikové práce. V tejto skupine bolo vykonaných 269 kontrol, pričom v 36 prípadoch bolo zistené, že PZS nie je zabezpečená. Účastníkom konania bolo uložené zabezpečiť pre zamestnancov PZS. Nezabezpečenie PZS, resp. nákup služieb PZS zmluvne obmedzený na vykonanie auditu a lekárske preventívnych prehliadok však v dôsledku zhoršenej ekonomickej situácie podnikateľov pretrvával. Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti väčšinou využívali možnosť plniť úlohy PZS vlastnými odbornými zamestnancami, ktorí vykonávajú činnosť PZS len pre svojho zamestnávateľa (164 zistení). Vo viacerých spoločnostiach, v ktorých pôvodne neboli vyhlásené rizikové práce, bol po zabezpečení PZS a posúdení rizika podaný návrh na vyhlásenie rizikových prác. Z negatívnych zistení treba spomenúť, že úlohy, na ktorých sa má podieľať PZS, si často zabezpečovali výlučne sami zamestnávatelia (vypracovanie prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku, kategorizácia práce, zabezpečenie objektivizácie pracovného prostredia), ktorí nemali dostatok skúseností ani vedomostí na túto činnosť. Vo frekvencii LPP vo vzťahu k práci podľa § 30 zák. č. 355/2007 Z.z. neboli zistené nedostatky, náplň LPP bola väčšinou v súlade s Odborným usmernením MZ SR o náplni LPP vo vzťahu k práci z 01.03.2010. Výkon LPP pracovníkov, ktorí vykonávajú rizikové práce bol často po-

tvrdení len lekármi so špecializáciou v špecializačnom odbore všeobecné lekárstvo a až po upozornení bol výkon potvrdený lekárom PZS s príslušnou špecializáciou. Zaneprázdnenosť PZS a neplnenie dohodnutých termínov auditov a objektivizácie pracovísk, vypracovania prevádzkových poriadkov a posúdenia rizík boli najčastejším dôvodom žiadostí účastníkov konania o predĺženie termínu plnenia uložených opatrení, ale aj najčastejším dôvodom zmeny PZS zo strany zamestnávateľa.

Rozhodnutím bola účastníkovi konania NOÚ, Klenová 1, Bratislava uložená podľa § 57 ods. 46 písm. a) zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. d), g) zák.č.355/2007 Z. z., nakoľko si od 01.01.2011, kedy ukončila platnosť zmluva o poskytovaní pracovnej zdravotnej služby uzavretá s Ústavom PZS SZU, Limbová 12, Bratislava, neplnil povinnosť vyplývajúcu z § 52 ods. 1 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.z., a to hodnotiť zdravotné riziká vyplývajúce z expozície zamestnancov faktorom pracovných podmienok a vypracovať posudok o riziku pri pracovnej činnosti a od júla 2012 si neplnil povinnosť vyplývajúcu z § 52 ods. 1 písm. h) zák. č. 355/2007 Z.z., a to zabezpečiť primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov s ohľadom na špecifické riziká. Uvedené povinnosti účastník konania nezabezpečoval až do 21.02.2013, kedy uzavrel novú zmluvu o poskytovaní PZS so spoločnosťou MIOMED s.r.o., Špitálska 10, 811 08 Bratislava.

4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA

Prehľad prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania v r. 2013

tab. č. 7

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia verzia 2012 SK ISCO -08	Záver prešetrovania S/N
10	Choroba zo sírouhlíka	CHZJD n.p. - Istrochem	9329 999	?
10	Choroba zo sírouhlíka	CHZJD n.p. - Istrochem	8151 999	S
10	Choroba zo sírouhlíka	CHZJD n.p. - Istrochem	8151 999	?
10	Choroba zo sírouhlíka	CHZJD n.p. - Istrochem	8151 999	S
10	Choroba zo sírouhlíka	CHZJD n.p. - Istrochem	8151 999	S
10	Choroba zo sírouhlíka	CHZJD n.p. - Istrochem	8151 999	S
10	Choroba zo sírouhlíka	CHZJD n.p. - Istrochem	8151 999	S
19	Choroba z ionizujúceho žiarenia Ca mammae	OÚSA,s.r.o.Heydukova 10, BA	3221 001	N
19	Choroba z ionizujúceho žiarenia Ca thyreoidei	OÚSA,s.r.o.Heydukova 10, BA		*
22	Kontaktný ekzém – r. 2012 akrylát	ETIS Slovakia, a.s., Hlohová 10, BA	7322 000	S
24	Infekč. a parazit. choroby VHC – r. 2012	MEDISOLO s.r.o., Suvorovova 24, Pezinok, Ambulancia ZS Bebravská ul. BA	3221 001	S
24	Infekčné a parazitárne choroby Tbc pulm	UN BA, Antolská		0
28	Choroba z vibrácií Vazoneuróza HK	OSVETLENIE s.r.o., Pod násypom 19, BA	7413 001	N
28	Choroba z vibrácií Vazoneuróza HK, SKT	VW SLOVAKIA a.s. BA, H6b Karosáreň, H3 montáž/passung	7213 002	S
28	Choroba z vibrácií Vazoneuróza HK	VW SLOVAKIA a.s. BA		*
29	Choroba z DNJZ Impingement sy – r. 2012	VW SLOVAKIA a.s. BA Hala H6b Karosáreň SUV AFO 7130	7212 002	S
29	Choroba z DNJZ Entezopatia humeri bilat., Entezopatia antebrachii l.dx.	VW SLOVAKIA a.s. BA, H8 Agregáty/Montáž NSF	8211 000	S
29	Choroba z DNJZ SKT bilat	FEI STU Ilkovičova 3, BA	5151 001	N
29	Choroba z DNJZ Tendinopatia achil. šliach obojstranne	Slovenská pošta,a.s., Nám SNP 35, BA		0
29	Choroba z DNJZ SKT bilat	ADECCO s.r.o., Mlynské Nivy 45, BA (pracovisko VW Slovakia- H3/montáž SUV)	8211 000	N
29	Choroba z DNJZ Digitus recellens	VW Slovakia,a.s., BA, H3 Montáž NSF	8211 000	N
29	Choroba z DNJZ Impingement sy bilat, SKT, Epicondylitis uln. bilat	DHL Tesco, Diaľničná ul. Senec	8344 000	N

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia verzia 2012 SK ISCO -08	Záver prešetrovania S/N
29	Choroba z DNJZ Impingement sy bilat, PHS bilat., SKT l.dx, epicondylitis rad. et uln. bil.	BONI FRUCTI, Dunajská Lužná	7514 001	S
29	Choroba z DNJZ SKT l.dx	VW SLOVAKIA a.s. BA, H8 Agregáty	8211 000	S
29	Choroba z DNJZ PHS l. utr. –impingement sy, tendo- vag. DS bic. brachii, epicondylopathia rad. humeri l. utr.	Váhostav a.s., Žilina Tubau,a.s., BA, GR Žilina		0
29	Choroba z DNJZ Impingement sy l.dx., SKT l.dx.	NAY a.s., Tuhovská 15, BA	9333 001	S
29	Choroba z DNJZ SKT bilat.	Hella Inneleuchten Systeme, Tehelňa 8, BA	8212 001	S
29	Choroba z DNJZ SKT bilat.	Slovenské pramene a žriedla, Trnavská cesta 100, BA	3322 000	N
29	Choroba z DNJZ SKT bilat.,Sy Guyenovho kanála bilat.	Milan Zápražný ZAMIJA, SZČO, Hlavná 313, Viničné	7522 002	?
29	Choroba z DNJZ SKT bilat	LeasePlan Slovakia, s.r.o., Ševčenkova 34, BA	2511 999	N
29	Choroba z DNJZ Impingement sy l.dx., SKT l.dx.	VW SLOVAKIA a.s. BA		*
30	Choroba lakť. nervu z mech. príčin Sy kubitálneho kanála vľ.	Dopravný podnik BA	8331 003	N
37, 29	Astma bronchiálne DNJZ – SKT l.sin, sy kubitálneho a Guyenovho kanála l.dx	Prvá Bratislavská pekárnská a.s., Budatínska 36, BA	8160 006	N
37	Astma bronchiálne	RAJO,a.s., Studená 354, BA	8160 004	?
37	Astma bronchiálne	Záhorácke pekárne a cukrárne, a.s., Cesta mládeže 12, Malacky		*
37	Astma bronchiálne	KUGLUF spol. s r.o., Mlynarovičova 28, BA		*
38	Porucha sluchu z hluku	Nafta, a.s., Votrubova 1, BA	7233 006	S
38	Porucha sluchu z hluku	Nafta, a.s., Votrubova 1, BA		*
47	Choroby chrbtice Vertebrogénny algický sy. (VAS) LS s herniáciou disku L4-L5, L5-S1-r. 2012	GINIS SLOVAKIJEN, s.r.o., Račianska 66, BA	8332 001	0
47	Choroby chrbtice VAS. LS s protrúziou disku L4-L5	VW SLOVAKIA a.s. BA		0

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia verzia 2012 SK ISCO -08	Záver prešetrovania S/N
47	Choroby chrbtice VAS LS s protrúziou disku L3-4,L5-S1	VW SLOVAKIA a.s. BA, H2	7132 002	S
47	Akút. inhal. intox.dráždivými dymami – r.2012	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Račianska 75, BA	3111 999	N
47	Iné poškodenia zdravia z práce Stav po inhalácii plynov H ₂ SO ₄ – r. 2012	Regata Panónska 16/A, BA	5120 000	S
47	fibróza pľúc – došetrenie z r. 2012, k položke 34	BEKO s.r.o. Stará Vajnorská 6, BA	9313 002	0

Záver prešetrovania príčinnej súvislosti vykonávanej práce, resp. pracovných podmienok so vznikom poškodenia zdravia:

- S** - poškodenie zdravia **súvisí** s vykonávanou prácou
N - poškodenie zdravia **nesúvisí** s vykonávanou prácou
? - **nedá sa jednoznačne** potvrdiť ani vyvrátiť súvis s vykonávanou prácou
***** - v štádiu šetrenia
0 - **záver nebol stanovený** (pracovisko v zahraničí, spoločnosť predaná, žiadosť odstúpená

MDVaRR SR, inému RÚVZ v SR, pracovník umrel, spoločnosť v likvidácii-adresát neznámy, hygienický prieskum nebol indikovaný z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia)

Členenie profesií

tab. č.

8

2511 999	Systémový analytik inde neuvedený
3111 999	Technik v chemických a fyzikálnych vedách inde neuvedený
3221 001	Ambulantná sestra
3322 000	Obchodný zástupca
5120 000	Kuchár
5151001	Prevádzkar ubytovacieho, stravovacieho zariadenia
7132 002	Prípravár pre lakovnicke práce
7212 002	Zvárač kovov
7213 002	Karosár
7233 006	Mechanik, opravár strojov a zariadení na ťažbu nerastných surovín
7322 000	Tlačiar
7413 001	Elektromontér a opravár elektrického vedenia
7514 001	Spracovateľ ovocia a zeleniny
7522 002	Stolár, výrobca stavebno-stolárskych výrobkov
8151 999	Operátor stroja na výrobu vlákien a pradiarenských výrobkov inde neuvedený
8160 004	Operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov
8160 006	Operátor zariadenia na výrobu chleba, pečiva a múčnych výrobkov
8211 000	Montážny pracovník (operátor) v strojárkej výrobe
8212 001	Montážny pracovník (operátor elektrických zariadení)
8331 003	Vodič električky
8332 001	Vodič nákladného motorového vozidla, kamiónu
8344 000	Operátor vysokozdvížneho vozíka
9313 002	Pomocný pracovník na stavbe budov
9329 999	Pomocný pracovník vo výrobe inde neuvedený
9333 001	Manipulačný pracovník, nosič

5. CHOROBY Z POVOLANIA

V roku 2013 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. 2013 bolo doručených na RÚVZ BA 38 žiadostí na vykonanie hygienického prieskumu pracoviska pri podozrení na chorobu z povolania. V 5 prípadoch záver nebol stanovený (žiadosť odstúpená MDVaRR SR, inému RÚVZ v SR, pracovník umrel, spoločnosť v likvidácii-adresát neznámy, hygienický prieskum nebol indikovaný z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia), v 14 prípadoch bol súvis potvrdený, v 10 prípadoch nebol potvrdený, v 4 prípadoch sa nedalo jednoznačne vyjadriť, 5 prípadov ostalo nedošetrených. Zo 6 nevybavených žiadostí z r. 2012, v 4 prípadoch bol súvis potvrdený, v 1 prípade nebol potvrdený, v 1 prípade záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, spoločnosť predaná). Z jednotlivých prešetrených podozrení na chorobu z povolania sa aj v r. 2013 na 1. mieste umiestnili DNJZ s celkovým počtom 17 (v r. 2012 – 15), z toho 1 prípad DNJZ v spojení s astma bronchiale. Z tohto počtu 1 prípad DNJZ bol došetrený z r. 2012, súvis s výkonom práce bol potvrdený. Zo 16 prešetrených podozrení na chorobu z DNJZ z r. 2013 v 5 prípadoch bol súvis s výkonom práce potvrdený, resp. sa nedalo vylúčiť, v 7 prípadoch nebol potvrdený, 1 prípad ostal neprešetrený na šetrenie v r. 2014, v 1 prípade sa nedalo jednoznačne

vyjadriť a v 2 prípadoch záver nebol stanovený- žiadosť bola odstúpená MDVaRR SR a inému RÚVZ v SR. Podrobný popis prípadov DNJZ bol uvedený vo vyhodnotení projektov a programov za rok 2013. Na 2. mieste s počtom 7 sa umiestnila choroba zo sírouhlíka (v r. 2012- 3 prípady). Kauzálny súvis s prácou bol potvrdený v 5 prípadoch, v 2 prípadoch sa súvis s vykonávanou prácou nedal jednoznačne potvrdiť ani vyvrátiť. Iné poškodenie zdravia z práce sa umiestnilo na 3. mieste s počtom prípadov 6. Súvis sa potvrdil v 2 prípadoch, v 1 prípade sa nepotvrdil a v 3 prípadoch záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, spoločnosť predaná, spoločnosť v likvidácii-adresát neznámy, hygienický prieskum nebol indikovaný z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia). 4 žiadosti sa týkali prešetrenia astmy bronchiale. V 1 prípade sa súvis s vykonávanou prácou nedal jednoznačne potvrdiť ani vyvrátiť, v 1 prípade nebol potvrdený, 2 prípady sú v štádiu šetrenia. Choroba z vibrácií sa vyskytla 3 x. V 1 prípade bol súvis potvrdený, v 1 prípade nebol potvrdený, 1 prípad je v štádiu šetrenia. Porucha sluchu z hluku sa vyskytla 2x. V 1 prípade bol súvis potvrdený, 1 prípad je v štádiu šetrenia. Taktiež infekčné a parazitárne choroby (VHC, Tbc) sa vyskytli 2x. V 1 prípade bol súvis potvrdený, v 1 prípade záver nebol stanovený, pracovník umrel. Choroba z ionizujúceho žiarenia sa vyskytla taktiež 2x. V 1 prípade súvis nebol potvrdený, 1 prípad je v štádiu šetrenia. Choroba lakťového nervu z mechanických príčin bola prešetrovaná 1x, súvis nebol potvrdený. Súvis bol potvrdený pri prešetrovaní 1 prípadu kožnej choroby.

V prípade zistenia hygienických nedostatkov na pracoviskách s prešetrovanou chorobou z povolania, bolo konateľom uložené v stanovenom termíne odstrániť zistené nedostatky. Išlo najmä o predloženie návrhu na schválenie prevádzkového poriadku pre práce súvisiace s expozíciou nebezpečným chemickým faktorom, na zaradenie prác do kategórie rizikových prác (agentúry dočasného zamestnávania), predloženie posúdenia rizík z expozície zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, hodnotenia lokálnej fyzickej záťaže zamestnancov, predloženie súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu priestorov do prevádzky, posúdenie celkovej fyzickej záťaže zamestnancov, posúdenie ručnej manipulácie s bremenami, zabezpečenie a predloženie posúdenia zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na práce spojené s ručnou manipuláciou s bremenami. Sankcia bola uložená ETIS Slovakia, a.s., Hlohová 10, 821 07 Bratislava, IČO: 35 822 376 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b),f) zák. č. 355/2007 Z.z., prevádzkovanie výroby etikiet na Hlohovej 10 v Bratislave bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky. Pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi nebol vypracovaný a orgánom verejného zdravotníctva schválený prevádzkový poriadok a nebolo posúdené riziko z expozície zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom. Spoločnostiam DHL Logistics (Slovakia), spol. s r.o., Dialničná cesta 2, Senec, IČO: 31 354 467 a Slovenské pramene a žriedla, a.s., Budiš, 038 23 Dubové, IČO: 36 396 591 bolo zaslané oznámenie o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie priestorov skladovej haly DC 4 spoločnosti TESCO-Senec na Dialničnej 2 v Senci a prevádzkovanie administratívnych priestorov na Trnavskej ceste 100 v BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky. Zástupcovia PZS sa väčšinou na prešetrení zúčastňovali.

Vzhľadom k odstupe času sa často stáva, že strojnotechnologické zariadenia, spôsob vykonávania pracovnej činnosti a často ani samotné pracoviská pri prešetrovaní novej choroby z povolania už neexistujú, mnohé činnosti vykonávajú zamestnanci v zahraničí. Ak sa na prešetrení nezúčastní dotknutá osoba, ktorá je vždy pozvaná na prešetrenie, je možné vychádzať len z ústneho podania zástupcov zamestnávateľa, pričom často vznikajú rozpory. Prešetrenie je problematické aj u SZČO, možno vychádzať len z údajov, ktoré poskytne poškodená osoba. Zaslané žiadosti KPLaT vo veľa prípadoch neobsahujú lekársku správu, presný názov a adresu zamestnávateľa, sú v nich uvedené chybné údaje, dodatočne býva oznámené, že hygienický prieskum pracoviska nie je indikovaný.

Inšpektorát práce Bratislava požadoval v 10 prípadoch následné zaslanie hygienických prieskumov pracoviska podľa §18 ods. 4 zák. č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce.

6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI

6.1. Činnosť komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami

Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami, zriadená na RÚVZ Bratislava zaevidovala 48 žiadostí o vydanie osvedčenia. Vydaných bolo 28 osvedčení odbornej spôsobilosti na základe overenia predložených dokladov a 3 osvedčenia na základe skúšky. Skúšky sa v r. 2013 uskutočnili 1x, oznámené boli 4 termíny, pozvaní žiadatelia sa na skúšku nedostavili, resp. dodatočne zmenili zoznam látok tak, aby získali osvedčenie bez skúšania. V 34 prípadoch boli žiadatelia vyzvaní na doplnenie podania o požadované náležitosti (potvrdenie dĺžky praxe, doloženie dokladu o vzdelaní, zoznam látok). V 6 prípadoch žiadateľom nemohlo byť vydané osvedčenie ani na základe skúšky, nakoľko nebolo splnené kritérium dĺžky požadovanej praxe. Prostredníctvom advokátskej kancelárie sa riešilo vydanie osvedčenia pre štatutárneho zástupcu spoločnosti na obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami: kyanostriebornan draselný, kyanozlatnan draselný, kyanid strieborný a toxické látky fluorid draselný, fluorid amonný, hexachloroplatičitan draselný na základe predloženého čestného vyhlásenia o dĺžke odbornej praxe v období, keď bol konateľom spoločnosti. Spoločnosť súčasne predložila na posúdenie prevádzkového poriadku pre prácu s expozíciou chemickým faktorom, v ktorom boli vyššie uvedené látky zahrnuté. Tunajší úrad v minulosti nevydal spoločnosti rozhodnutie podľa § 13 ods. 4 písm. i) zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku, taktiež pri štátnom zdravotnom dozore nebola zistená manipulácia s veľmi toxickými látkami a zmesami v spoločnosti. Spoločnosť následne vzala svoj návrh vo veci schválenia prevádzkového poriadku späť, žiadateľ sa na skúšku nedostavil.

V roku r. 2013 prišlo k výmene podpredsedu komisie. Z pohľadu komisie sa ako problematické naďalej javí vydávanie osvedčení na základe potvrdenia dĺžky odbornej praxe žiadateľov zamestnávateľmi, ktorým záleží na tom, aby zamestnanec disponoval požadovaným osvedčením a absencia dopĺňania znalostí o platných všeobecne záväzných právnych predpisoch v danej oblasti u žiadateľov a držiteľov osvedčení.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti

tab. č. 9

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami		
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu
Bratislava hlavné mesto	3	28	31

6.2. Uplatňovanie NV SR č. 355/2006 Z.z. pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami

V roku 2013 bolo vykonaných 39 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.
- schválenie používania veľmi toxických látok a prípravkov 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 preventívnej zdravotnej starostlivosti o zamestnancov.

V štátnom zdravotnom dozore sa použilo 44 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 (9x), 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 54 konzultácií, týkajúcich sa povinností pri manipulácii s toxickými látkami a zmesami.

V r. 2013 bol riešený podnet, postúpený zo SOI v Bratislave vo veci predaja elektronických inhalátorov E-liquid s obsahom nikotínu 0,9- 1,8 % v prevádzkovej jednotke v OD Centrum Bottova 7, BA. Prevádzkovateľovi Nákupný Raj s.r.o., Kostlivého 19, BA bola uložená sankcia za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č.

355/2007 Z. z. z dôvodu prevádzkovania predajne elektronických cigariet a príslušenstva bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky, pričom prevádzkovateľ nedisponoval kartami bezpečnostných údajov, na výrobkoch ani obale sa nenachádzali symboly nebezpečenstva, slovné vyjadrenia nebezpečenstva, niektoré výrobky boli označené ako T. Zastavené bolo 1 konanie vo veci prevádzky predajne elektronických cigariet a príslušenstva, na Osuského 3C, BA z dôvodu nepredloženia osvedčenia o odbornej spôsobilosti fyzickej osoby - podnikateľa (vedúceho zamestnanca) na prácu s toxickými látkami a zmesami, nakoľko predložená KBU identifikovala zmes E-LIQUID, výrobca Ritchy Group Limited, Hongkong, distribútor Verne Slovakia s.r.o. s obsahom 2,4 % nikotínu ako toxickú. V predajniach sú vo všeobecnosti uprednostňované prípravky, ktoré nie sú klasifikované ako toxické, sú vypracované prevádzkové poriadky a posúdené riziko. V prípade, že v sortimente predajne sú toxické látky, disponuje vedúci zamestnanec osvedčením o odbornej spôsobilosti na obchodovanie s toxickými látkami a zmesami v pôvodnom balení, ktoré sú určené konečnému spotrebiteľovi (napr. ZÁHRADKÁR Slovakia s.r.o., predajne, Holubyho 43, Pezinok a Štúrova 82, Modra). Prípravky na ochranu rastlín sú zväčša sezónnym tovarom, ktorý sa nakupuje len podľa aktuálnej situácie na priamu spotrebu, aplikácia prípravkov na ochranu rastlín sa zabezpečuje zväčša dodávateľským spôsobom.

Aplikácia požiadaviek na ochranu zdravia zo strany zamestnávateľa bola posudzovaná v prevádzkových poriadkoch predkladaných na schválenie orgánu verejného zdravotníctva. V roku 2013 bolo posúdených a schválených 245 prevádzkových poriadkov pracovísk s nebezpečnými chemickými faktormi, pričom 11 konaní bolo prerušených z dôvodu nedostatočnej odbornej úrovne predložených materiálov a nepreukázania odbornej spôsobilosti pracovníka priamo riadiaceho prácu s toxickými látkami.

V roku 2013 bolo vydaných 8 rozhodnutí k návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami v priemyselných, farmaceutických a vedecko-výskumných spoločnostiach pre Bio Vendor Research and Diagnostic Products, s.r.o. Kopčianska 50, BA, Thimerosal 15g/mes.; Duslo, a.s. SBU organika, VJ Urýchľovače, Výroba Sulfenaxu, síran ortuťnatý, sírovodík, dichróman didraselný; Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA – azid sodný, chlorid kademnatý, kolchicín, oxid osmičelý, dichróman didraselný, etídiumbromid, chlorid ortuťnatý, kyanid draselný, kys. merkaptooctová, 2-merkaptoetanol, n-etylmaleimid, oxid chrómový, síran kademnatý, uranylacetát, vanadičnan amónny (6g/rok); Agility Logistics s.r.o., Daľničná 5, Senec – skladovanie a obchodovanie- dichróman sodný dihydrát, kyanid sodný, kyanid draselný; BASF Coatings Services s.r.o., laboratórium v hale H2 – lakovňa, VW SLOVAKIA, a.s. kyanid draselný, dichróman draselný, oxid chrómový 7,5 -300g/rok; AXON Neuroscience SE, Vedecko-výskumné pracoviská, Dúbravská cesta 9, BA, aminipterin, azid sodný, dichróman didraselný, ethyl chloroformate, hygromycín B, kolcemid, kolchicín, 2-merkaptoetanol, oxid osmičelý, seleničitan sodný, skopolamín hydrochlorid, tetraisopropyl pyrophosphoramide, thiomersal, uranylacetát 0,001 g - 5 l/rok; OUSA, s.r.o., Kolárska 12, BA Genetické laboratóriá, etídiu bromid; Roche Slovensko, s.r.o., Sklad chemických látok a manipulácia u zmluvných partnerov, Lazaretská 12, BA azid sodný, ortuť, hygromycin B-Streptomyces, digoxigenin, 2-methyl-2H isothiasol. Súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými faktormi, ktorých súčasťou boli aj posudky o riziku. Práce s expozíciou chemickým faktorom boli zaradené do druhej kategórie. Prerušené a následne zastavené bolo 1 konanie z dôvodu nepredloženia platného osvedčenia o odbornej spôsobilosti. 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 2013 riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária.

Odborní pracovníci RÚVZ BA (odbor HDM a PPL) pokračovali aj v r. 2013 v činnosti pracovnej skupiny pre skupinu odborov Technická a aplikovaná chémia pre revíziu príručky

„Bezpečnosť pri práci s chemickými faktormi na ZŠ a SŠ v SR“. Vykonalo sa 1 školenie na zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami pre 14 účastníkov.

7. KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ FAKTORY

V roku 2013 boli v Bratislavskom kraji schválené činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov v 8 spoločnostiach: Duslo, a.s. SBU organika, VJ Urýchľovače, Výroba Sulfenax (dichróman didraselný 2 kg/rok1B); Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA, 1A, 1B-benzén, akrylamid, evans blue, chlorid kademnatý, 3-amino-9etylkabazol, arzeničnan sodný, bromičnan draselný, dichróman didraselný, dimetylformamid, dusičnan olovnatý, formamid, CHAPS, chlorid kobaltnatý, chlorid nikelnatý, chlorid olovnatý, imidazol, kys. boritá, oxid chrómový, síran kademnatý, tetraboritan sodný, tetranitro blue tatrazolum chlorid (150 g a 5ml); SLAVUS s.r.o., Sklad laboratórnych potrieb, Nákovná 22, BA 1A- benzén, chlorid nikelnatý, kyselina chromsírová, síran nikelnatý 6 H₂O, 1B chroman draselný, síran kobaltnatý 7 H₂O, bromičnan draselný, chlorid kobaltnatý 6 H₂O, o-toluidin, trichlórétylén, 1,2-dichlórétán, dusičnan nikelnatý 6 H₂O, fenolftalein v množstvách podľa požiadaviek zákazníka; Agility Logistics s.r.o., Daľničná 5, Senec – skladovanie a obchodovanie dichróman sodný dihydrát 3000 kg/rok, N,N-dimetylacetamid 700l/rok, benzínové rozpúšťadlá 700 l/rok; UNIVOLT-REMAT s.r.o., Zamočnictvo, kovoobrábanie, výroba tovarov z plastov, Šenkvičná 16, PE, POLYBATCH 1096 Orange (Lead chromate molybdate sulfate red.)-1B, 501 kg/rok; BASF Coatings Services s.r.o., laboratórium v hale H2 – lakovňa, VW SLOVAKIA, a.s. oxid chrómový 1A, fenolftalein 1B 7,5 - 300g/rok; AXON Neuroscience SE, Vedecko-výskumné pracoviská, Dúbravská cesta 9, BA, 1B: aminopterin, kongo červeň, dichróman didraselný, dimetylformamid, evans blue, CHAPS, chlorid kobaltnatý; imidazol, kolchicin, kys. boritá, 3-metylcholantrén, rotiphorese gel 30 v množstve 0,001 g - 5 l/rok; OUSA, s.r.o., Kolárska 12, BA Genetické laboratória, kys. boritá, formamid 1B.

Rozhodnutím bol schválený v 14 prípadoch prevádzkový poriadok pre práce s expozíciou chemickým karcinogénom a mutagénom na vedecko-výskumných pracoviskách, vo výrobných podnikoch, pri skladovaní, pri prácach spojených s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestu; v zdravotníckych zariadeniach a v 149 prípadoch pre práce súvisiace s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestu.

Rizikové práce boli aktualizované v 5 spoločnostiach: SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Diagnostika, Dozor nad analyzačnými zariadeniami, benzén 3; Swedspan Slovakia s.r.o., Brusiareň, Príprava triesok, Príprava a výroba DTD, Váha na prísune materiálu, pevný aerosól z dreva dub, buk 3,4, formaldehyd 3; Duslo, a.s. Nobelova 34, BA, technický úsek VJ Ekológie, Odbor ŽP a ochrany zdravia, Odd. ŽP a OZ, zlúčeniny 6-mocného chrómu 3, Odbor riadenia a rozvoja Ekologického prevádzkovania ČOV BA čistenie kanalizačných trás a žump, fenoly, cyklohexylamín 3; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Diagnostika, Dielňa špeciálnych činností, Dozor nad analyzačnými zariadeniami benzén 3; DFNSP Bratislava, Odd. centrálnej sterilizácie-CÚP, Nemocničná lekáreň-Odd. centrálnej prípravy cytostatík, Klinika detskej hematológie a onkológie, Klinika detskej oftalmológie, cytostatiká, 3. Nové rizikové práce s rizikovým faktorom chemické karcinogény a mutagény neboli vyhlásené. Z dôvodu zrušenia výroby boli zrušené rizikové práce v Swedspan Slovakia s.r.o., Továrenská 19, Malacky, prach z tvrdého dreva 4, formaldehyd 3. V r.2013 sa v Bratislavskom kraji evidovalo celkom 707 zamestnancov, z toho 494 žien, ktorí vykonávali rizikové práce 3. kategórie s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v 21 zamestnávateľských subjektoch. V porovnaní s r. 2012 (859/591) sa počet exponovaných znížil. V sledovanom období bolo vykonaných 35 previerok zameraných na plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z NV SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred

rizikami súvisiacim 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 20 kontrolných listov (K) - dotazníkov informovanosti zamestnancov. 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. V 1 prípade bola uložená sankcia za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 39 písm. d), g) zák. č. 355/2007 Z. z. z dôvodu nezabezpečenia hodnotenia zdravotných rizík a vypracovania posudkov o riziku, nezabezpečenia primeraného zdravotného dohľadu lekárom PZS na pracoviskách s evidovanými rizikovými prácami NOÚ, Klenová 1, Bratislava (cytostatiká).

Bolo poskytnutých 53 konzultácií v problematike manipulácie a skladovania chemických karcinogénov a mutagénov, najmä pri vypracovaní prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, klasifikácii karcinogénov a mutagénov.

Používanie látok, ktoré poškodzujú reprodukciu bolo v menších množstvách zaznamenané najmä na vedecko – výskumných pracoviskách, laboratóriách a v lekárňach.

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. (Prevádzková budova, súp.č.1498, Tomášikova ul., BA; Demolácia komínov na bl. 67 a 77 Slovnaft,a.s., VERTICAL INDUSTRIAL, a.s.; Prestavba strechy rodinného domu, Gorazdova 16, BA; Odstránenie havarijného stavu štítovej steny Panská 8, BA; Pálffyho kúria, Alstrova 94, BA;). V prípade preukázania materiálu s obsahom azbestu v stavbe bol stavebník zaviazaný zabezpečiť demontáž a likvidáciu AZC materiálu firmou, ktorá má na túto činnosť oprávnenie ÚVZ SR a pred uvedením dočasných pracovných priestorov s kontrolovaným pásmom počas demontáže a likvidácie AZC materiálu do prevádzky požiadať RÚVZ BA o ich posúdenie (napr. odstránenie strešnej eternitovej krytiny na budove RKC Farnosť Blumentál na Vazovovej ul.8 v BA na ploche 579 m², obnova bytového domu Heydukova 23, BA; asanácia nákupného centra Žitava, Žitavská 3, BA – protipožiarny náter Sibaterm; odstránenie priečok z EZALITU v objekte RTVS, Mýtna ul. BA a iné).

Odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu (strešná krytina a krytina z fasád rodinných a bytových domov, podhlády vstupných priestorov a pivníc v bytových domoch a administratívnych budovách, platne z káblových energokanálov, kanalizačné a odvetrávacie potrubia, obklad vnútorných stien objektov, platne z vonkajších stien výťahovej šachty, voľne zložené platne, obklad VZT v stúpacom rozvoде, dekoračné výplne zábradlí lodžií, komínové rúry, výplň fasády a obloženia nosných stĺpov, obvodové plášte objektov, vnútorné ALKO priečky) v množstvách 0,35t – 40,0 t (dosky z elektrozvodne v k.ú. Stupava) – 1525 t (kanalizačné potrubia z bytového domu Cabanova 19,21,23,25,27,29,31, BA) bolo v roku 2013 realizované na základe kladného rozhodnutia RUVZ BA na 194 stavbách v Bratislavskom kraji za použitia zapuzdrovacích a viažucích prípravkov 34 firmami, ktoré disponujú povolením ÚVZ SR na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu. V 1 prípade bolo z dôvodu havarijnej situácie podané len oznámenie o likvidácii AZC kanalizačných potrubí v dvoch bytoch na Ovručskej 8 v BA spoločnosťou DILMUN SYSTEM, s.r.o. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný pri odstraňovaní AZC materiálu celkove v 24 prípadoch u účastníkov konania, ktorí oznámili začatie výkonu prác a pri prešetrovaní 13 podnetov na neodborné odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu, a to u: REGENA ES s.r.o., Strážske; FRIVAN, s.r.o., Sabinov;

KOVOMAT SLOVAKIA, s.r.o., Žilina; Marián Chmelár- KROVMONT; bptech, s.r.o., Nitra; DILMUN SYSTEM, s.r.o.; VYŠKOP, s.r.o.; TERMSTAV a.s., TT; STABIL spol. s r.o., Trnava; SD Gelnica, s.r.o.; OK-plus, s.r.o., BA; MODACO s.r.o., BA; Manák Ján, BA; Imrich Kelley, Hamuliakovo; FEROMETAL, s.r.o., Batizovce; Dobrovodský Peter, TT. Podnety na neodborné odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu boli v 8 prípadoch neopodstatnené, v 1 prípade podnet, vzhľadom k ukončeniu prác nebolo možné prešetriť, v 4 prípadoch boli opodstatnené. V týchto prípadoch bolo fyzickej osobe uložené preukázať likvidáciu odpadu s obsahom azbestu oprávnenou spoločnosťou, bolo podané oznámenie na príslušný stavebný úrad, zaslané upozornenie vedeniu SAV o podmienkach legálnej likvidácie materiálu s obsahom azbestu (boletický panel), spoločnosti FEROMETAL, s.r.o., Batizovce bola uložená pokuta za správny delikt a bol vydaný zákaz používania pracovného a technologického postupu čistenia AZC strechy mechanickým spôsobom (strecha zdravotného strediska Svätý Jur, dokázaná prítomnosť azbestových vlákien typu chryzotil na listoch rastlín počas čistenia strechy pomocou WAP) a Mestskému úradu Svätý Jur nariadené vyčistenie súvisiaceho životného prostredia oprávnenou spoločnosťou. 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 28 kontrolných listov (A) –dotazníkov informovanosti zamestnancov. Kontrolné listy preukázali dostatočnú informovanosť zamestnancov vo veci ochrany zdravia pri práci s azbestom. Poskytnutá bola súčinnosť MÚ MČ BA -Ružinov pri odstraňovaní poškodenej unimobunky na Muškátovej ul., umiestnenej v blízkosti detského ihriska a OOPZ Bratislava – Petržalka Juh pri prešetrovaní uloženia 1,2 t. stavebného materiálu do veľkokapacitných kontajnerov na ul. Smolenická 8-10, Šintavská 8, Holíčska 7-9, BA poskytnutých občanom v rámci jesenného upratovania. Materiál bol zlikvidovaný spoločnosťou A.S.A. Zohor. Vyhodnotením vzorky materiálu (NRC RÚVZ Nitra) bola dokázaná v oboch prípadoch prítomnosť azbestových vlákien typu chryzotil. Odborné stanovisko k poškodeným materiálom s obsahom azbestu bolo vydané 12 žiadateľom. 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 76 prípadoch neboli zistené azbestové vlákna respirabilných rozmerov, v 6 prípadoch boli zistené hodnoty, ktoré neprekračovali limit pre životné (99 vl.m^{-3}) a pracovné prostredie (max. $0,0147 \text{ vl.cm}^{-3}$).

Činnosť s azbestom v r. 2013

tab. č. 10

Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo materiálmi obsahujúcimi azbest	194
Kontrola – miestne zisťovanie (ukončená záznamom) vykonaná po oznámení o začatí činnosti s azbestom alebo materiálmi obsahujúcimi azbest	24

Práca s chemickými karcinogénmi v roku 2013

tab.č. 11

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 **
UN Milosrdní bratia, Nám. SNP 10, BA	Cytostatiká	proces s r. h. k	24/21	10 723 amp.
OÚ sv. Alžbety, Heydukova 10, BA	Cytostatiká	proces s r. ch. k	50/32	13 263 amp.
OÚ sv. Alžbety, Genetické laboratórium, Kolárska 12, BA	Kys. boritá	repro 1B (2)	12/10	N
	Formamid	repro 1B (2) muta 1B (2)	12/10	N
VÚ Vodného hospodárstva, Nábr. arm.gen. L.Svobodu, BA	Vinylchlorid	1A (1)	14/9	75µl
	N-nitrosodimethylamin	1B (2)		N
Bel/Novamann s.r.o., Kollárovo nám. 9, BA	Benzén	1A (1) muta 1B (2)	22/17	100 ml
	Bromičnan draselný	1B (2)		1g
	Dibutylftalát	repro 1B (2)		100 ml
	Dietylsulfát	repro 1B (2)		1 ml
	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)		1g
	Dichroman amónny	1B (2) repro 1B (2)		40g
	Dichroman sodný	1B (2)		1g
	N,Ndimethylformamid	repro 1B (2)		500 ml
	Dimetylsulfát	1B (2)		100 ml
	Dusičnan kobaltnatý	1B (2) repro 1B (2)		15 g
	Etyléndichlorid	1B (2)		100 ml
	2-etoxyetanol	repro 1B (2)		10 ml
	Fenylhydrazín hydrochlorid	1B (2)		3g
	Chroman draselný	1B (2) muta. 1B (2)		30 ml
	Oxid arzenitý	1A (1)		5 g
	Síran hydrazínia	1B (2)		1000 ml

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 **
LF UK, Ústav molekulárnej biomedicíny, Sasinkova 4, BA	Akrylamid	1B (2) muta 1B (2)	12/5	200 g
	Benzylchlorid	1B (2)		100 ml
	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)		50 g
LF UK Ústav histológie a embryológie, Sasinkova 4, BA	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)	8/6	500 g
	Propylenoxid	1B (2) muta 1B (2)		500 ml
LF UK, Ústav patologickej anatómie, Sasinkova 4, BA	Akrylamid	1B (2) muta.1B (2)	16/8	500 m
	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)		500ml
	Benzylchlorid	1B (2)		500 ml
	Kys. chromsírová	1A (1) muta 1B (2)		500 ml
	Octan olovnatý	repro 1A (1)		500 ml
	Oxid chrómový	1A (1) muta 1B (2)		500 ml
LF UK, Mikrobiologický ústav, Sasinkova 4, BA	Octan olovnatý	repro 1A (1)	13/10	250 g
	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)		400 g
LF UK, Anatomický ústav, Sasinkova 4, BA	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)	13/10	55 g
	Formamid	repro 1B (2) muta 1B (2)		N
	Benzylchlorid	1B (2)		10 ml
Slovnaft MAO a.s., Vlčie hrdlo, BA	Benzén	1A (1) muta 1B (2)	21/2	4,3-31,59 mg.m⁻³
SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo, BA	Benzén	1A (1) muta 1B (2)	35/0	3,53-40,9 mg.m⁻³ 137 000 t.
UN BA, Ružinovská 6, BA	Cytostatiká	proces s r.ch.k	4/3	8 614 amp
PZV-ONKO s.r.o. Ružinovská 10, BA	Cytostatiká	proces s r.ch.k	2/1	nad 500 amp.
ČaSS spol. s r.o., Ružinovská 6, BA, Limbová 5, BA, Antolská 11, BA	Cytostatiká	proces s r.ch.k	1/1	nad 500 amp
Alpha medical patológia s.r.o., Ružinovská 6, BA	Formaldehyd	2 (3)	9/5	0,85 mg.m ⁻³ 360 l

pokračovanie tab.č. 11

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 **
VÚRUP a.s. Vlčie hrdlo, BA	PAU - benzo (a) pyrén	proces s r.ch.k	1/1	do 0,2 mg.m ⁻³
	Benzén	1A (1) muta 1B (2)		0,58–2,57 mg.m ⁻³
	Chróm VI	1A (1) muta 1B (2)		N
	Nikel a jeho zlúč.	1A (1)		N
	Kadmium a jeho zlúč.	1B (2)		N
Slovenská správa ciest, Cestné laboratórium pre rozbor asfalto- vých zmesí, Studená 9, BA	Trichlóretylén	1B (2)	2/2	25 l
ÚČOV, Hlohová 46, BA- Vrakuňa	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)	12/11	275 g
Lekárne UNIMED PHARMA s.r.o., Orieková 11, BA	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)	1/1	0,16 g
SLAVUS s.r.o., Nákovná 22, BA	Benzén	1A (1) muta 1B (2)	1/0	20 l
	Chlorid nikelnatý	1A (1) repro 1B (2)		1 kg
	Kyselina chromsírová	1A (1) muta 1B (2)		1 l
	Síran nikelnatý 6 H ₂ O	1A (1)		1 kg
	Chroman draselný	1B (2) muta 1B (2)		1 kg
	Chlorid kobaltnatý	1B (2) repro 1B (2)		2 kg
	O-toulidín	1B (2)		10 g
	Trichlóretylén	1B (2)		20 l
	1,2- dichlóretán	1B (2)		1 l
	Dusičnan nikelnatý 6 H ₂ O	1B (2)		100 g
Fenolftalein	1B (2)	1 kg		
MŠ pri zdrav. zar. Limbová 1, BA	Cytostatiká	proces r. ch. k	5/5	N
ZŠ pri zdrav. zar. Limbová 1, BA	Cytostatiká	proces s r. ch. k	7/7	N
DFNsP, Limbová ul.1, BA	Cytostatiká	proces s r. ch. k	219/184	5 067 amp
NOÚ, Klenová 1, BA	Cytostatiká	proces s r. ch. k	115/113	79 748 amp
	Formaldehyd	2 (3)	13/13	74,2 kg
SZU, Limbová 12, BA	Aflatoxíny	1B (2)	3/3	N
VÚZ – PI SR, Račianska 71, BA	Oxid kremičitý	1A (1)	17/0	43,9 mg.m ⁻³

pokračovanie tab.č. 11

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 **
Duslo a.s., Šaľa, Nobelova 34, BA	Dichróman draselný	1B (2) repro 1B (2)	13/13	4 150 g
	Chróman draselný	1B (2)		50 g
	Síran kobaltnaný heptahydrát	1B (2) repro 1B (2)	3/2	150 g
	Fenolftalein	1B (2)		1 g
	Chróm VI-mocný	1A (1) muta 1B (2)	5/4	2 000 g
Bratislavská teplárenská, a.s, Tepláreň východ, Turbínova 3, BA	Dichróman draselný	1B (2) repro 1B(2)	1/1	250 g
	Benzén	1A (1) muta 1B (2)		0,2 l
	Kyselina chromsírová	1A (1) muta 1B (2)		3 l
	Hydrazin hydrát	1B (2)		1,5 l
Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Bojnická 6, BA	Kyselina chromsírová	1A (1) muta 1B (2)	18/17	3 l
	Dichróman didraselný	1B (2) repro 1B (2)		500 g
	O-toluidín	1B (2)		0,2 l
	Fenolftalein	1B (2)		20 mg
	Arzén-štandardný roztok	1A (1)		40 ml
Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, BA	Benzo(a)pyrén	1B (2)	2/1	4 ml
	Dichróman draselný	1B (2) repro 1B (2)		10 mg
ÚKSUP, Matušková 21, BA	Dichróman didraselný	1B (2) repro 1B (2)	20/13	42 g
	Chroman draselný	1B (2)		5 g
	Síran hydrazínu	1B (2)		7 g
	Fenolftalein	1B (2)		1 g
Poliklinika Karlova Ves, BA	Cytostatiká	proces s r. ch. k	2/2	2 213 amp
ÚKSUP, Hanulova 9/A, BA	Benzén	1A (1) muta 1B (2)	19/13	0,13 l
	Dichróman draselný	1B (2) repro 1B(2)		0,6 g
	Síran kademnatý	1B (2) repro 1B (2)		25 g
	Ethidium bromid	1B (2)		486 µl
	Acrylamid	1B (2) muta 1B (2)		1,6 kg
	Bis -acrylamid	1B (2)		100 g

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 polymérov SAV, Dúbravská cesta 9, BA	1,2-dibrómetán	1B (2)	59/34	100 ml
	1,2-dichlóretán	1B (2)		100 ml
	Acrylamid	1B (2) muta 1B (2)		1 l
	Naftylamín	1B (2)		1 l
	Akrylonitril	1B (2)		5 g
	Azobenzén	1B (2)		5 g
	Benzén	1A (1) muta 1B (2)		300 g
	Bromičnan draselný	1B (2)		20 l
	Chlorid kademnatý	1B (2) repro 1B (2)		100 ml
	Chroman draselný	1B (2)		10 ml
	Chroman sodný	1B (2) repro 1B (2)		100 ml
	Dvochroman sodný	1B (2) repro 1B (2)		50 ml
	Epichlórhýdrín	1B (2)		200 g
	Fenylhydrazín	1B (2)		100 ml
	Furán	1B (2)		0,5 l
	Hexametylfosforamid	1B (2)		10 g
	Hydrazín dihydrochlorid	1B (2)		50 ml
	Kyselina chromsírová	1A (1) muta 1B (2)		1 l
	Oxid chrómový	1A (1)		1 l
Pyridínium-chlórchromate	1B (2)	10 g		
Ústav molekulárnej biológie SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Acrylamid	1B (2) muta 1B (2)	15/12	1,9 kg
	3,3 diamínobenzidín tetra-chlorid	1B (2)	3/2	0,5 kg
	Dimetylsulfát	1B (2)	9/9	5 mg
	Hydrazín	1B (2)		1 ml
	Chlorid kobaltnatý	1B (2) repro 1B (2)	10/10	0,5 g
	Chlorid nikelnatý	1A (1) repro 1B (2)	24/19	5 g
Neuroimunologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Kongo červen	1B (2)	1/0	2 g
	Dimetylformamid	repro 1B (2)		50 ml
	Evans blue	1B (2)	1/1	2 g
	Rotiphorese gel 30	1B (2)	15/7	4 l
Elektrotechnický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Trichlóretylén	1B (2)	2/2	100 ml

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 **
Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA	Benzén	1A (1) muta 1B (2)	53/49	5 ml
	Akrylamid	1B (2) muta 1B (2)		155 g
	Evans blue	1B (2)		N
	Chlorid kademnatý	1B (2)		N
	Dimetylformamid			0,1 ml
	CHAPS	repro 1B (2)		5 g
	Chlorid kademnatý			0,5 g
	Chlorid kobaltnatý	1B (2)		0,4 g
	Chlorid nikelnatý	1A (1) repro 1B (2)		5,0 g
	Chlorid olovnatý	repro 1A (1)		0,3 g
	Kys. boritá	repro 1B (2)		20 ml
	Oxid chrómový	1A (1)		2,1 g
	Síran kademnatý	1B (2) repro 1A (1)		0,5 g
	Tetraboritan sodný	1B (2) repro 1A (1)		0,5 g
BASF Coating Services, s.r.o., J. Jonáša 1, BA	Oxid chrómový	1A (1)	5/5	300 g
	Fenolftaleín	1B (2)		
Bratislavská teplárenská a.s., Tepláreň západ, Polianky, BA	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)	1/1	250 g
	Benzén	1A (1) muta 1B (2)		0,2 l
	Kyselina chromsírová	1A (1) muta 1B (2)		3 l
	Hydrazínhydrát	1B (2)		1,5 l
AZ pneu s.r.o., Polianky 17, BA	Trichlóretylén (vulk. príp.)	1B (2)	3/0	1125 g
Prírodovedecká fakulta UK, katedra organickej chémie, Mlynská dolina , BA	Akrylamid	1B (2) muta 1B (2)	5/3	0,5 g
	Benzén	1A (1) muta 1B (2)		5 l
	Benzylchlorid	1B (2)		5 ml
	1,2 dichlóretán	1B (2)		30 ml
	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)		0,45 g
	Hydrazín hydrát	1B (2)		225 ml
	Oxid chrómový	1A (1)		0,09 g
	o-Toluidín	1B (2)		2 ml
	p-anizidín	1B (2)		4 g
	Síran kademnatý	1B (2) repro 1B (2)		0,15 g

pokračovanie tab.č. 11

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 **
SYNKOLA s.r.o., Mlynská dolina CH2, BA	Hydrazín monohydrát	1B (2)	17/3	500 g
	Propylene oxide reagent plus	1B (2)		1 l
	Dimethylformamide	1B (2)		5l
	Ethylene glycol dimethyl ether	1B (2)		1 l
AXON Neuroscience SE, Dúbravská cesta 9, BA	Aminopterin	1B (2)	4/4	0,001 g
	Congo red	1B (2)		15 g
	Dichróman draselný	1B (2) repro 1B (2)		50 g
	Dimetylformamid	1B (2)		0,3 l
	Evans blue	1B (2)		10 g
	CHAPS	repro 1B (2)		6 g
UN BA Petržalka, Antolská 11, BA	Cytostatiká	proces s r.ch.k	60/59	6 100 amp
LAMBDA LIFE a.s., Levočská 3, BA	1,2-dichloroethane	1B (2)	1/0	1 l
	Akrylamid	1B (2) muta 1B (2)		1 kg
	Benzopyrene	1B (2)		50 mg
	Hexamethylphosphoramide	1B (2)		600g
	Potassium bromate	1B (2)		50 g
	Potassium dichromate	1B (2)		250 g
	Trichloroethylene	1B (2)		500 ml
NAFTA a.s. CA PZZP, Plavecký Štvrtok	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)	6/5	15 g
	Chroman draselný	1B (2)		10 g
	Chlorid kobaltnaný	1B (2) repro 1B (2)		500 g
	Gazolin	1B (2)		1 000 ml
	Fenolftalein	1B (2)		10 g
NAFTA a.s., Zberné plynové stredisko Závod	Gazolin	1B (2)	18/2	1 000 ml
hameln rds a.s., Horná 36, Modra	Cytostatiká	proces s r.ch.k	48/41	31 280 mg
	Etylénoxid	1B (2)	7/0	200 g/500 ml
	Benzo(a)pyrén	1B (2)	6/4	
	Epichlórhydrín	1B (2)	7/0	
	Hydrazín hydrochlorid	1B (2)	42/37	
	2-acetamidofluoren	1B (2)	15/15	4 mg
	Chlorid kobaltnaný	1B (2) repro 1B (2)		3 000 mg
	Dichroman draselný	1B (2) repro 1B (2)	48/41	4 500 mg
Hydrazinium sulfát	1B (2)	2 500 mg		

pokračovanie tab.č. 11

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 **
MULTIBILIARD, s.r.o. Budmerice	Prach dub, buk	1A (1)	8/0	9,18 mg.m⁻³
UNIVOLT-REMAT s.r.o., Šenkvicá 16, Pezinok	POLYBATCH 1096 Orange (Lead chromate molybdate sulfate red.	1B (2) repro 1A (1)	4/0	501 kg
Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV, Ivanka pri Dunaji	Akrylamid	1B (2) muta 1B (2)	10/8	180g
	Calcoflour white	1B (2) muta 1B (2)	11/7	1 mg
	Kyselina chromsírová	1A (1) repro1B (2) muta 1B (2)	12/6	2 l
	Trypan Blue	1A (1)	12/10	2 ml
Agility Logistics, s.r.o., Daľničná 5, Senec	Dichróman sodný dihydrát	1B (2) muta 1B (2)	4/1	3 000 kg
	N,N-dimetylacetamid	1B (2) muta 1B (2) repro 1B (2)		700 l
	Technický bezín-benzínové rozpúšťadlá	1B (2)		700 l
A.A.SERVICE, s.r.o., BA	Azbest	1A (1)	4/0	N
ARGUSS, s.r.o., BA			5/0	N
AZBESTProfi, s.r.o., Poprad			4/0	N
Oto Banyák, BA			4/0	N
bptech, s.r.o., Nitra			3/0	N
Pavol Černek - STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Martin			3/0	N
DILMUN SYSTEM, s.r.o., BA			4/0	N
Dobrovodský Peter, TT			4/0	0, 000 v.l.cm ⁻³
Emtrade NR, s.r.o., Nitra			3/0	N
FEROMETAL, s.r.o., Batizovce			4/0	N
FILLA, spol. s r.o., BA			2/0	N
FRIVAN, s.r.o., Sabinov			3/0	0,0051 v.l.cm ⁻³
GAMA MONT s.r.o, Nitra			4/0	0,0009 v.l.cm ⁻³
Imrich Kelley, Hamuliakovo			2/0	0,0081 v.l.cm ⁻³
Ing. Roman Petrovič Staviteľ, stavebná firma, Nitrianske Hrnčiarovce			4/0	N

pokračovanie tab.č. 11

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 **
KOVOMAT SLOVAKIA, s.r.o., Žilina	Azbest	1A (1)	2/0	N
KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín			9/0	N
Ján Manák, BA			2/0	N
Miezga Dušan – MOVAK, Vrbové			3/0	N
MODACO, s.r.o., BA			3/0	N
OK- plus, s.r.o., BA			4/0	N
Pilip Peter BYTSERVIS, Svidník			4/0	N
PROSERVIS Strážske, s.r.o			2/0	N
REGENA ES s.r.o., Strážske			5/0	N
RONAR s.r.o., Košice			6/0	N
SAE, s.r.o., Spišská Nová Ves			3/0	N
SD Gelnica, s.r.o.			4/0	N
STABIL spol. s r.o., Trnava			3/0	0,0147 vl.cm ⁻³
Stanislav Strnisko stavebná firma MISTR, Modra			8/0	N
TechNick s.r.o., BA			2/0	N
TERMOTECHNA, a.s., BA			7/0	N
TERMSTAV, a.s. BA			2/0	N
VAREMONT- Imrich Vankó, Horné Saliby			2/0	0,0113 vl.cm ⁻³
VÝŠKOP, s.r.o., Šamorín			8/0	N

Tučné písmo - evidované rizikové práce

* 1A (1)– Dokázaný karcinogén pre ľudí

1B (2)– Pravdepodobný karcinogén

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

**N –objektívizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

8. VÝKONY V ŠTÁTOM ZDRAVOTNOM DOZORE

Prehľad výkonov v štátnom zdravotnom dozore v r. 2013

tab. č. 12

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet	
	kladné	záporné
A. Rozhodnutia § 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	997	1
o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	482	0
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	3	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	8	0
o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	14	0
o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	194	0
o návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov	259	0
o návrhoch na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác / o zrušení rizikových prác	39/12	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)	111/59	
S p o l u:	2178	1
B. Rozhodnutia - pokyny	0	
- opatrenia	2	
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	0	0
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbest. materiálov	0	0
E. Záväzné stanoviská - spolu:		
§ 13 zákona č. 355/2007 Z. z.	434	5
§ 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	48	0
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. – spolu:	386	5
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	124	0
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	262	5
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0	0

V r. 2013 bolo na odbor PPL RÚVZ BA doručených 3 289 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

Nesúhlasné rozhodnutie bolo vydané k uvedeniu Vozovne trolejbusov DPB,a.s. na Hroboňovej 1 v BA do prevádzky pre Dopravný podnik BA, a.s. z dôvodu prekročenia prípustných hodnôt hluku z prevádzky vozovne pre referenčný interval noc v súvisiacom životnom prostredí na Bohúňovej 14 v BA.

V 13 prípadoch boli pracovné priestory uvedené do skúšobnej prevádzky, počas ktorej bol účastník konania zaviazaný vykonať objektivizáciu faktorov práce, vypracovať prevádzkové poriadky (hluk, vibrácie, chemické faktory), posúdiť riziko, preukázať protokolom z merania hluku vo vonkajšom prostredí súlad s vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., predložiť protokol z merania umelého osvetlenia a návrh náhradných opatrení na ochranu zdravia zamestnancov v priestoroch bez denného osvetlenia: Ing. Častulík, s.r.o., Výrobná – prevádzkový areál I. etapa (výroba drviacich strojov), Malacká ul., Stupava; CARBOPRAX a.s., Výroba komponentov pre bicykle, Továrnska 38, Gajary; NOVA INTERIER, s.r.o., Výroba atyp. nábytku, Stará Ivánska cesta 1B, BA; Marian Janečka, Autodielňa, ul. Oslobodenia 290/15, Malacky; ML Trading, s.r.o., výroba nekovových výrobkov (plotových dielcov), areál bývalého PD Senec; CARPENTER KOS s.r.o., Drevovýroba, Suchohrad 286; BAUER IRRIGATION, spol. s r.o., Výrobná, montážna, skladovacia hala pre kovovýrobu, Gajary 1085; hameln rds a.s., Maloobjemová výroba vysokoúčinných aktívnych farmaceutických zložiek pre výrobu liekov (API) v podmienkach správnej výrobných praxe, Horná 36, Modra; ETI ELB s.r.o., Galvanizovaňa, lisovňa, Potočná 42, Báhoň; STRABAG s.r.o., Výroba asfaltových zmesí, ul. Svornosti 69, BA; Štrkopiesky Hrubá Borša s.r.o., Štrkovňa Majer Malá Borša; F.C.W. spol. s r.o., Dielňa na montáž a servis zariadení LPG a pneuservis, Lichnerova 70, Senec; Dopravný podnik BA, a.s., Vozovňa trolejbusov na Hroboňovej ul. 1 v BA; K Optik s.r.o., Očná optika, Zohorská 1, BA.

V 83 prípadoch bolo konanie prerušené z dôvodu chýbajúceho rozhodnutia príslušného stavebného úradu ku zmene užívania časti stavby, resp. ku kolaudačnému konaniu stavby, nevedenia druhu prevádzky, nezabezpečenia vykurovania objektu, nepredloženia listu vlastníctva, resp. platnej nájomnej zmluvy a oprávnenia na podnikanie, neuhradenia správneho poplatku, nepreukázania odvetrania priestorov, protokolov z merania hluku, umelého osvetlenia, prevádzkového poriadku a posúdenia rizík, resp. ich nevypracovania v súlade s platnými predpismi, nepredloženia zmluvy o likvidácii nebezpečného odpadu, identifikačných listov NO, dokladu o miere poklesu schopnosti pracovníkov chráneného pracoviska vykonávať pracovnú činnosť, nevedenia druhu zdravotného obmedzenia zamestnancov chráneného pracoviska, nepreukázania zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na prácu, nepredloženia vyhovujúceho výsledku z laboratórneho rozboru vody zo studne, osvedčenie o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami, a v 2 prípadoch na základe návrhu žiadateľa. V 47 prípadoch bolo konanie zastavené, nakoľko účastník konania nedoplnil požadované podklady a 4x účastník vzal svoj návrh späť.

K návrhom na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu

Konanie bolo v 11 prípadoch prerušené nakoľko účastníci konania nepreukázali uvedenie priestorov do prevádzky, neprepracovali PP pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým faktorom v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 v nadväznosti na zák.č. 67/2010 s uplatnením GHS klasifikácie a označovania chemikálií (H, P vety) a aktuálnym znením NV SR č. 355/2006 a 356/2006, nepredložili protokol z merania rýchlosti prúdenia vzduchu v pracovnom otvore digestorov a v pracovnom ovzduší, neuviedli

v PP a v protokoloch z merania profesie, nezadefinovali spôsob rotácie zamestnancov za účelom zníženia ich expozície hluku a vibráciám, nebola preukázaná odborná spôsobilosť na prácu s toxickými látkami, chýbal údaj o aktuálnom časovom rozpise prác pre jednotlivé profesie, ktorý je charakteristický pre dlhodobú expozíciu vibráciám na stavbách. V 5 prípadoch bolo konanie zastavené, z toho v 4 prípadoch účastník vzal svoj návrh späť.

9 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre činnosti s expozíciou biologickým faktorom vo výrobnej hale ekologického zhodnocovania nebezpečných odpadov ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, Pezinok; na pracoviskách laboratória odd. ŽP a OZ a v biologickej ČOV Duslo, a.s. Nobelova 34, BA; v Divízii diagnostiky a na externých pracoviskách (ambulancie, laboratória), Roche Slovensko, s.r.o., Lazaretská 12, BA; v laboratóriách Národnej transplantáčnej organizácie, Limbová 14, BA; na Vedecko-výskumných pracoviskách AXON Neuroscience SE, Dúbravská cesta 9, BA; na pracoviskách biologických štúdií hameln rds a.s., Horná 36, Modra; v NOÚ, Klenová 1, BA; v Dermatovenerologickej ambulancii s laserovým pracoviskom, A3Clinic, s.r.o., Štefánikova 8, BA; vo Virologickom ústave SAV, Dúbravská cesta 9, BA, (skupina 2, 3^{*3}).

43 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce s expozíciou hluku pri ťažbe a úprave štrkopieskov, v zámočníckych dielňach, betonárňach, v kovovýrobe, na pracoviskách VW SLOVAKIA, a.s., SLOVNAFT, a.s., Swedspan Slovakia s.r.o., RAJO a.s., pri čistení kovových podláh lešením vodným lúčom, pri balení, etiketovaní, úprave a expedícii podlahových líšt, v tlačiarňach, brúsiarňach, vo výrobe tabakových výrobkov, v galvanizovaní, lisovní, vo výrobe plastových výrobkov, v stolárskych dielňach, vodnej elektrárni, výrobnej hale a drviarni plastov, v polygrafii, vo výrobe plotových dielcov.

11 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce s expozíciou umelému optickému žiareniu (laser) na pracoviskách fyziatrie, laseroterapie, plastickej chirurgie a liečebnej rehabilitácie, v lakovniach, v potravinárskom, elektrotechnickom a automobilovom priemysle.

1 prevádzkový poriadok bol schválený pre práce s expozíciou elektromagnetickému žiareniu na pracoviskách vodnej elektrárne Čunovo a malej vodnej elektrárne Mošon v k.ú Čunovo.

8 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce s expozíciou vibráciám na pracoviskách automobilového priemyslu, vodohospodárskych stavieb, v stavebníctve, pri ťažbe a úprave štrkopieskov.

244 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce súvisiace s expozíciou chemickým faktorom a pevným aerosólom pri ťažbe a úprave štrkopieskov, v betonárňach, v autoservisoch, pneuservisoch, vo zvarovniach, v zámočníckych, karosárskych a stolárskych dielňach, montážnych a výrobných halách, vo výrobe plastov, elektrotechnických zariadení, kozmetiky, prípravkov proti hmyzu, prírodných chemikálií a chemických výrobkov pre potraviny a nápoje, samolepiacich fólií, v kovovýrobe, na pracoviskách ručných autoumyvární, v predajniach záhradkárskych potrieb, stavebnej chémie, motorových olejov, stavebných materiálov, farieb-lakov, drogérie, elektronických cigariet, šperkov a v záložniach, v skladoch chemických látok, vo veľkodistribučných skladoch liekov a lekárnach, vo výrobe liekov, v laboratóriách, na pracoviskách chemických čistiarní odevov, pri kompletizácii a servise priemyselných baterií, servise záhradníckych strojov, vo výrobe etikiet, vo vydavateľstvách, na vedecko-výskumných pracoviskách, ČSPH, v odpadovom hospodárstve, pri spracovaní starých vozidiel, v rastlinnej výrobe a skladoch postrekových látok, pri sanitácii, čistení a dezinfekcii, pri prácach spojených s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestu.

14 prevádzkových poriadkov bolo schválených pre práce súvisiace s expozíciou chemickým karcinogénom a mutagénom pri ťažbe a úprave štrkopieskov, na vedecko-výskumných pracoviskách, v chemickom priemysle (Slovnaft, a.s., Duslo, a.s.), v zdravotníctve, vo výrobe nábytku, v odpadovom hospodárstve, pri skladovaní a predaji a 149 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

2 súhlasné rozhodnutia boli vydané pre: hameln rds a.s., Horná 36, Modra, Pracoviská biologických štúdií, skupina 2, kat. 2 a Virologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA, skupina 2, 3^{**}, 3 a BF neklasifikovaných podľa NV SR č. 83/2013, predbežne klasifikovaných na základe známych biologických vlastností s úrovňou ochrany 2. a 3. stupňa (biosafety Level 3);

K návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a prípravkami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín

V r. 2013 bolo vydaných 8 rozhodnutí k návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami v chemickom priemysle, distribučných spoločnostiach, zdravotníctve, farmaceutických a vedecko-výskumných spoločnostiach. 1 konanie bolo prerušené a neskôr zastavené z dôvodu nepredloženia platného osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

K návrhom na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku

V r. 2013 bolo vydaných 8 rozhodnutí na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov kat. 1A,1B (1a 2) pre Duslo,a.s. SBU organika, VJ Urýchľovače, Výroba Sulfenax; Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, BA; SLAVUS s.r.o., Sklad laboratórnych potrieb, Nákovná 22, BA; Agility Logistics s.r.o., Daľničná 5, Senec – skladovanie a obchodovanie; UNIVOLT-REMAT s.r.o., Zámočníctvo, kovobrábanie, výroba tovarov z plastov, Šenkvičná 16, PE; BASF Coatings Services s.r.o., laboratórium v hale H2 – lakovňa, VW SLOVAKIA,a.s.; AXON Neuroscience SE, Vedecko-výskumné pracoviská, Dúbravská cesta 9; OUSA, s.r.o., Kolárska 12, BA Genetické laboratória.

K návrhom na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb

Odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu (strešná krytina a krytina z fasád rodinných a bytových domov, podhľady vstupných priestorov a pivníc v bytových domoch a administratívnych budovách, AZC platne z káblových energokanálov, kanalizačné a odvetrávacie potrubia, obklad vnútorných stien objektov, platne z vonkajších stien výťahovej šachty, voľne zložené platne, obklad VZT v stúpacom rozvode, AZC rúry v exteriéri na hospodárskom dvore, nefunkčné vzduchotechnické potrubia v inštaláčnych šachtách bytového domu) v množstvách 0,35t – 20,5 t/ stavba, bolo v roku 2013 realizované na 194 stavbách v Bratislavskom kraji. Konania boli v 4 prípadoch prerušené z dôvodu nepredloženia požadovaných podkladov (plán práce, zmluva s vlastníkom resp. stavebníkom, zoznam pracovníkov, posudok o zdravotnej spôsobilosti pracovníkov, doklad o odbornej spôsobilosti pracovníkov, posudok o riziku pre práce s bremenami, zmluvná dohoda na likvidáciu NO, oprávnenie na podnikanie, prevádzkový poriadok), v 1 prípade zastavené.

K návrhom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov:

Odbor PPL posudzoval nakladanie s nebezpečným odpadom v 64 prevádzkach, ktoré dozoruje a pri odstraňovaní stavebných materiálov s obsahom azbestu na 194 stavbách. Za účelom doplnenia podkladov boli prerušené 4 konania, v 2 prípadoch bolo konanie zastavené, nakoľko sa účastník konania nepreukázal rozhodnutím na uvedenie priestorov do prevádzky nepredložil prevádzkový poriadok a nepreukázal odbornú spôsobilosť na prácu s T,T+.

K návrhom na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác

V r. 2013 bolo vydaných 39 rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác.

V počte 13 boli novovyhlásené RP v spoločnostiach: VW SLOVAKIA,a.s., hala H3-Zabezpečenie kvality, skúšobná dráha, vibrácie prenášané na telo, 3; VW SLOVAKIA,a.s., skúšač zvarov Audi Q7, hala H4, vibrácie, 3; ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, Pezinok,

Príjmová-skladová hala, vedúci zmeny-predák, operátor, pevný aerosól: syntetické vlákna textilné, polymérne materiály, polystyrén, 3, hluk ustálený 4; Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Pat.-anat. pracovisko Antolská 11 a Sasinkova 4, BA, pitevný sanitár, fyzická záťaž všetky vekové kategórie muž/žena, 3; TEBAU, spol. s r.o., Bojnická 18/C, BA Čistenie kovových podláh lešenia vodným lúčom, hluk premenný 4; RELAD spol. s r.o., 930 10 Dolný Štál 768 /agentúra dočasného zamestnávania/, Dielňa opracovania odliatok a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, hluk premenný 4, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom (Fe a jeho zliatiny) 3, vibrácie prenášané na ruky 3; Mgr. Štefan Vrábek, 065 11 Kolačkov /agentúra dočasného zamestnávania/, Dielňa opracovania odliatok a dielňa pieskovania GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, hluk premenný 4, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom (Fe a jeho zliatiny) 3, vibrácie prenášané na ruky 3; Dopravný podnik Bratislava,a.s., Depo autobusov Betliarska 1, BA, Zámočnícka dielňa, opravárenská hala, hluk premenný 3; TOWER AUTOMOTIVE,a.s., Továrenská 13, 901 01 Malacky, Stará a Nová lisovňa, Sklad hutného materiálu, Nástrojáreň starej a novej lisovne, Deštrukčná miestnosť, Repas, hluk premenný, 3,4; Slovenské elektrárne,a.s., závod Vodné elektrárne Trenčín, Hydrocentrum Gabčíkovo-Vodná elektrárň Čunovo a malá vodná elektrárň Mošon v k.ú Čunovo, hluk ustálený 3; Medzinárodné laserové centrum, Odd. biofotoniky, Ilkovičova 3, BA, optické žiarenie-laser 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H8- Výroba agregátov, tím 1, montážny pracovník, fyzická záťaž, 3; VW SLOVAKIA,a.s., H6a-Karosáreň NSF, Finish Obärfleche; Presse/Messe, vibrácie na ruky, 4.

V 26 prípadoch boli rizikové práce aktualizované: Holger Christiansen Production Slovakia, s.r.o. Gaštanová Alej 7, Bernolákovo, Demontážna hala, Montážna hala, hluk, 3,4, pevný aerosól s možným fibrogénnym účinkom - oxid kremičitý amorfný 3, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom –železo a jeho zliatiny; Slovenská filharmónia, Medená 3, BA, orchester a spevácky zbor, hluk 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H4- Karosáreň Audi Q7, AFO 300/320, AFO 170/180, vibrácie prenášané na ruky, 4; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6b- Karosáreň SUV/touareg-finish Oberfläche, Aufbau VT, AFO 70,80,90, finish Oberfläche vibrácie prenášané na ruky, 3 (Brúsne kabíny č. 1 a č. 3 boli preradené z kat. 4 do kat. 2 na základe organizačných opatrení – zmenový režim práce, rotácia zamestnancov a vykonanej objektivizácie); SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Diagnostika, benzén 3; Dielňa špeciálnych činností hluk premenný 4, vibrácie prenášané na ruky 3; Dozor nad analyzačnými zariadeniami, benzén 3; Swedspan Slovakia s.r.o., Brusiarň, Príprava triesok, Príprava a výroba DTD, Váha na prísune materiálu, Kmeňová pásová píla, hluk premenný 3,4., pevný arerosol z dreva dub, buk 3, 4, formaldehyd 3; HSF, s.r.o., Hala na výrobu plastových okien a dverí, hala na výrobu Al okien, dverí a fasád, Jesenského 50, Malacky, hluk premenný 3,4; Duslo,a.s. Nobelova 34, BA, technický úsek VJ Ekológia, Odbor ŽP a ochrany zdravia, Odd. ŽP a OZ, zlúčeniny 6-mocného chrómu, 3, Odbor riadenia a rozvoja Ekologického prevádzkovania ČOV BA čistenie kanalizačných trás a žump, fenoly, cyklohexylamín, 3; SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., Diagnostika, benzén 3, hluk 3; Dielňa špeciálnych činností, hluk premenný 4, vibrácie prenášané na ruky 3, benzén 3, chemické faktory 3; Dozor nad analyzačnými zariadeniami, benzén 3; SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., prevádzka Metalchem, Vlčie hrdlo 5985, BA, Obrábacia dielňa, Nerezová dielňa, hluk premenný 3, Kotlárska dielňa I., hluk premenný 3, pevný aerosól s možným fibrogénnym účinkom (zváračské pevné aerosóly), pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom (železo a jeho zliatiny), 3, Kotlárska dielňa II, hluk premenný 3; Zámočnícka dielňa, hluk premenný 3, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom (železo a jeho zliatiny)3, Úsek riadenia kvality-defektoskopia, ionizujúce žiarenie, 3; VW SLOVAKIA,a.s., hala H6b- karosáreň SUV/touareg-Finish Oberfläche- brúsne kabíny; Aufbau VT; Finish Passung 1; Unterbau, Aufbau, Finish hluk 3,4; UB II AFO 310; AB VT AFO 40 zväračský pevný aerosol, oxid zi-

nočnatý, oxidy železa 3; Doprastav Asphalt, a.s., Obaľovacia súprava, Nitrianska cesta 5, Senec, hluk premenný 3, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom –dolomit, vápenec, 4, pevný aerosól s prevažne fibrogénnym účinkom-horninové pevné aerosóly 4; LOGAN INVESTMENT,a.s., Otryskávanie oceľovou drťou, Šenkvicá 5, Pezinok, hluk 4; VODOHOSPODÁRSKE STAVBY-ekologický podnik,a.s., pracovné činnosti vykonávané na vonkajších pracoviskách –stavbách v rámci SR, hluk 3, vibrácie prenášané na ruky 3; RAJO a.s., Výroba čerstvých mliek a kyslomliečnych nápojov; Výroba tvarohu, syra a ultrafiltrácie srvátky; Výroba sprejovej šľahačky, smotanky do kávy; Výroba trvanlivých mliek a smotany (nová a stará hala), Studená 35, BA, hluk 3; PERI spol. s r.o., Vysokotlakové čistenie debniacich prvkov, Šamorínska 18, Senec, hluk 4; Slomatec s.r.o., Tehelňa 20, BA, deštrukčná miestnosť, hluk premenný 4; SLOVNAFT,a.s., P8 Petrochémia, Polyetylén 1,2,3, hluk ustálený, 3; LESY SR, š.p., OZ Smolenice, Trnavská 12, 919 04 Smolenice , Expedičný sklad dreva, Drevárska 14, Pezinok, hluk 4; Doprastav,a.s., Závod Prefa-Armovňa, Nitrianska cesta 5, Senec, hluk, 3,4; GussBearbeitungsGesellschaft k.s., Dielňa opracovania odliatokov, Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, hluk 4; DFNSP Bratislava, Detská ortopedická klinika, Rádiodiagnostické odd., I. detská klinika-Odd. patologických novorodencov, Dojčenské odd., Odd. centrálnej sterilizácie-CÚP, nemocničná lekáreň-Odd. centrálnej prípravy cytostatík,Klinika pediatickej urológie, Klinika detskej hematológie a onkológie, Klinika detskej oftalmológie, Odd. urgentného príjmu, cytostatiká, IOŽ, laser, psychická pracovná záťaž, 3; Doprastav,a.s., Závod BA- stredisko špeciálnych činností, Drieňova 31, BA, hluk, vibrácie prenášané na telo, pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom- horninové 4; Holger Christiansen Production Slovakia, s.r.o. Gaštanová Alej 7, Bernolákovo, Demontážna hala, Montážna hala, hluk, 3,4, pevný aerosól s možným fibrogénnym účinkom - oxid kremičitý amorfný 3, pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom –železo a jeho zliatiny, 3; Wertheim, s.r.o., Prevádzka výroby trezorov, Dolná 134 Modra, zväračské pevné aerosóly, 4; DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o., Ivánska cesta 28, BA, hluk 3,4.

K návrhom na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie bolo vydaných 7 rozhodnutí o prerušení konania z dôvodu nedostatočných podkladov vo veci (nebolo preukázané uvedenie priestorov do prevádzky, nebolo predložené hodnotenie rizík PZS, zmluva s PZS bola neaktuálna; nebol zadefinovaný spôsob rotácie pracovníkov, neaktualizované prevádzkové poriadky a posúdenia rizík z expozície pracovníkov faktorom práce, protokoly z merania neboli aktuálne). V 3 prípadoch bolo konanie vo veci zastavené: NOU, Klenová 1, BA (nebolo predložené hodnotenie rizík PZS); Mondelez SR Production s.r.o., Výrobné priestory čokolády a cukroviniek, Račianska 44, BA (účastník konania vzal návrh späť z dôvodu neaktuálnosti protokolov z meraní faktorov pracovného prostredia); Holcim (Slovensko),a.s., cementáreň Rohožník (neboli predložené protokoly z merania hluku a prašnosti).

K návrhom na zrušenie rizikových prác

V r. 2013 bolo vydaných 12 rozhodnutí o zrušení rizikových prác: FIT LOOK, s.r.o., Legerškého 3, BA, laser 3B; AQUA-VITA spol. s r.o., Galvániho 12/A, BA, hluk; i+i print spol. s r.o., Kniháreň-falcovňa, Mlynské luhy 27, BA, hluk; AGADOS Slovakia, s.r.o., Hala na montáž príviesných vozíkov, Dolná 142, Modra, hluk; hameln rds,a.s., Horná 36, 900 01 Modra, biologické faktory-infekcia (vyhl. ŠOL); Slomatec s.r.o., Tehelňa 20, BA, deštrukčná miestnosť, vibrácie prenášané na ruky; Slovnaft Petrochemicals, s.r.o., Polyetylén 1,2,3, hluk; NP SLOVAKIA s.r.o., Výrobná hala a drviareň plastov, Bojnická 3, BA, hluk; SOŠ polygrafická, Račianska 190, BA, Kniháreň, hluk; PALMA Group,a.s. Margarínka, Výparkalikvidácia odpadov, Račianska 76, BA, hluk; Swedspan Slovakia s.r.o., Továrenská 19, Malacky, prach z tvrdého dreva 4, formaldehyd 3, hluk 4 (zrušenie výroby); KNOTT spol. s r.o., Dolná 142, Modra, hluk 3,4; K návrhom na zrušenie RP bolo vydané 1 rozhodnutie o prerušení konania.

Vzhľadom k tomu, že jedným rozhodnutím bolo schválených v niektorých prípadoch viacero návrhov, celkový počet vydaných rozhodnutí bol 1424.

B. Rozhodnutia:

Boli vydané 2 opatrenia podľa § 12 ods. 4 zák. č. 355/2007 Z.z., toho 1 zákaz podľa § 12 ods. 4 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.z.:

- Lukáš Kedro, Kollárova 305/8, 900 21 Svätý Jur, IČO: 45 717 991: zákaz mechanického a vysokotlakového vodného čistenia (WAP) azbestocementovej strešnej krytiny objektu Zdravotného strediska na Hergottovej ul. 2 vo Svätom Jure.

E. Záväzné stanoviská:

K územným plánom a k návrhom na územné konanie

V r. 2013 bolo vydaných 434 záväzných stanovísk (v r. 2012- 488), z toho k územnému konaniu stavieb bolo vydaných 124 súhlasných záväzných stanovísk (v r.2012-149). K územnému konaniu stavieb boli v množstve prípadov vypracované žiadosti o doplnenie podania najmä o svetlotechnické 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.

K návrhom na kolaudáciu stavieb a na zmenu v užívaní stavieb

Ku kolaudačnému konaniu a na zmenu v užívaní stavieb bolo vypracovaných 262 súhlasných a 5 nesúhlasných záväzných stanovísk:

v okrese Bratislava 4:

- pre stavebníka DaK Kúster s.r.o., Opletalova 75, 841 07 BA ku kolaudácii stavby Montáž kokpitov automobilov – rozšírenie výroby vo výrobnom areáli DaK Kúster s.r.o. v Devínskej Novej Vsi z dôvodu nepreukázania dostatočného odvetrania haly
- pre MPM auto s.r.o., Opletalova 16, 841 07 BA ku kolaudácii stavby Profesionálny auto-servis – Opletalova z dôvodu nepredloženia mikrobiologického rozboru vody z výtanej studne

v okrese Malacký:

- pre stavebníka KLSP, spol. s r.o., Ľubovníkova 24, BA ku kolaudácii stavby Výrobnoprevádzkový areál I. etapa na pozemku č. 2040 k.ú. Stupava, Malacká ul. z dôvodu nepredloženia výsledku rozboru vody zo studne, ktorou je zásobovaný objekt

v okrese Pezinok:

- pre stavebníka Magdaléna a Henrieta Selecká, Slniečná 23, Pezinok k zmene stavby kravína a nadstavbe na hospodársku budovu a služobný byt, Panholec, parc. č. 5163/2,5, Pezinok z dôvodu nepredloženia vyhovujúceho výsledku rozboru vody zo studne, ktorou je zásobovaný objekt

v okrese Senec:

- pre stavebníka ASRA s.r.o., Prístavba administratívnych priestorov, parc. č. 234/30, Nádražná ul., k.ú Ivanka pri Dunaji z dôvodu nevyhovujúceho rozboru vody zo studne – prítomnosť mikromycétov a živých organizmov

K ďalším podaniam vrátane stavebných konaní, konaní o odstránení stavieb, dodatkov k projektovej dokumentácii, námietok, atď. bolo vydaných 870 iných stanovísk.

Nesúhlasné stanovisko bolo vydané pre účastníka Odvoz a likvidácia odpadu,a.s., Ivanská cesta 22, BA k posúdeniu rizika pri ručnej manipulácii s bremenami v profesii závozník na pracoviskách odvozu odpadu, nakoľko nezohľadňoval smerné hmotnostné hodnoty uvedené v prílohe 2 NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadav-

kách pri ručnej manipulácii s bremenami, a to: maximálnu celozmenovú hmotnosť bremena vo vzťahu ku hmotnosti bremena, frekvencii úkonov a dĺžke trvania, veku a pohlaviu. Hodnotenie bolo vypracované PZS.

Odvolanía proti rozhodnutiu RÚVZ Bratislava:

V roku 2013 boli podané 4 odvolania proti rozhodnutiu RÚVZ BA, z toho 1 podanie bolo oneskorené. Odvolania boli podané 1x proti pokute za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z., 1x proti nesúhlasnému rozhodnutiu vo veci uvedenia priestorov do prevádzky a 2x proti zastaveniu konania vo veci uvedenia priestorov do prevádzky. V 2 prípadoch bolo odvolanie vybavené v autoremedúre. V 2 prípadoch bolo odvolanie postúpené na ÚVZ SR, ktorý odvolanie účastníkov konania zamietol a rozhodnutie RUVZ BA potvrdil:

1. NOVONET, s.r.o., Sedličná 79, 913 11 Trenčianske Stankovce, IČO: 44 404 085 proti rozhodnutiu č. PPL/2614/2013 o zastavení konania vo veci uvedenia predajne Levis na Metodovej 6 v BA do prevádzky z dôvodu nepredloženia protokolu z merania umelého osvetlenia a náhradných opatrení podľa vyhl. MZ SR č.541/2007 Z.z., nakoľko ide o bezokennú prevádzku. Účastník konania zároveň doručil chýbajúce podklady. Rozhodnutie o zastavení konania bolo zrušené rozhodnutím č. OOD/2614/2013 v autoremedúre a následne bolo vydané súhlasné rozhodnutie PPL/2614/2013 vo veci uvedenia do prevádzky.
2. Dopravný podnik Bratislava,a.s. proti rozhodnutiu č. PPL/2527/2013 ktorým RÚVZ BA nesúhlasil s uvedením priestorov vozovne trolejbusov na Hroboňovej 1 v BA do prevádzky. Žiadateľ predložil protokol z merania hluku, z ktorého vyplýva, že prevádzka vozovne nad prípustnú mieru obťažuje okolité obytné prostredie hlukom. Odvolací orgán rozhodnutím č. OLP/5547/2013 odvolanie účastníka konania zamietol a rozhodnutie RÚVZ BA potvrdil.
3. PLANET MEDIA s.r.o., Skalická cesta 8, 831 02 BA, IČO: 45 490 317 proti rozhodnutiu č. PPL/3633/2013 o zastavení konania vo veci uvedenia pracovných priestorov na Mlynských Nivách 70 v BA do prevádzky po uplynutí zákonom stanovenej lehoty na odvolanie. Odvolanie bolo zaslané na ÚVZ SR za účelom preskúmania v súlade s § 60 správneho poriadku, nakoľko odvolací orgán je povinný preskúmať oneskorené odvolania. ÚVZ SR skonštatoval, že postup RÚVZ BA bol správny, nezistil dôvod na obnovu konania, zmenu alebo zrušenie napadnutého rozhodnutia mimo odvolacieho konania.
4. EKO-BETON, s.r.o., Slovnaftská 25, 821 05 Bratislava, IČO: 35 693 312 proti pokute za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. - prevádzkovanie betonárky na Slovnaftskej 25 v Bratislave bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 330,- €. Výška pokuty znížená rozhodnutím OOD/9793/2013 na 165,- €.

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami

tab. č. 13

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami (podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.)	P o č e t
Kontrola (ukončená záznamom)	235
Kontrolné listy	14
Opatrenia na odstránenie nedostatkov (uložené v zázname zo ŠZD)	9
Sankčné opatrenia*	0

*v komentári uviesť názov organizácie, druh sankcie a dôvody uloženia sankcie

V rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) boli aj v roku 2013 sledované pracovné podmienky a režim práce a odpočinku zamestnancov pri práci so zobrazovacími jednotkami a na plnenie povinností vyplývajúcich pre zamestnávateľov z NV SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. Celkove bolo vykonaných 235 previerok, z toho na pracoviskách, na ktorých zamestnanci pracujú so zobrazovacími jednotkami prevažnú časť pracovnej zmeny (viac ako 4 hodiny denne) bolo vykonaných 56 kontrol u poskytovateľov právnych, bankových, poštových, poisťovacích služieb, služieb v oblasti vedenia a správy informačných systémov, ekonomického a marketingového poradenstva, sprostredkovateľskej, redakčnej a vydavateľskej činnosti, reklamnej a propagačnej činnosti, u prevádzkovateľov telekomunikačných sietí, pri správe nehnuteľností, majetku, podielových a dôchodkových fondov, správcov PC sietí, poskytovateľov software, prenajímateľov, v štátnej správe, vo veľko a malobchode, pri uskutočňovaní vzdelávania. Celkove bolo skontrolovaných 2957 pracovníkov rôznych profesií (obchodný zástupca, projektant, účtovník, administratívny pracovník, účtovný, ekonomický, finančný, daňový, bankový a marketingový poradca, manager, operátor, informatik, programátor, analytik, metodik, logista, referent, bankový pracovník, ekonóm, vedecko-výskumný pracovník). V organizáciách bolo vyplnených 14 dotazníkov informovanosti pre práce so zobrazovacou jednotkou. Na odstránenie zistených nedostatkov bolo v zázname zo štátneho zdravotného dozoru uložených 9 opatrení, 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 prostredníctvom PZS,
- 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. 14

Použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD (dotazníkov informovanosti zamestnancov)										
RÚVZ Bratislava	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
	28	12	32	33	20	13	0	10	0	14
S p o l u	162									

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

V roku 2013 sa za účelom zisťovania stavu informovanosti zamestnancov a zamestnávateľov o zdravotných rizikách pri práci použili pri výkone štátneho zdravotného dozoru kontrolné listy u zamestnancov. Kontrolné listy boli použité na overenie informovanosti zamestnancov o rizikových faktoroch na pracovisku a realizovaných opatreniach zamestnávateľa na obmedzenie vystavenia zamestnancov rizikovým faktorom práce a pracovného prostredia. Kontrolné listy sa použili v 162 prípadoch, pričom najviac kontrolných listov bolo použitých na pracoviskách s expozíciou zamestnancov hluku, chemickým a karcinogénnym faktorom, vrátane azbestu. Z analýzy dotazníkov vyplýva, 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 zamestnávatelia 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. 15

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Kontrola – miestne zisťovanie (ukončená záznamom) *****	1651
Šetrenie sťažností	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD *	47
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	973
Poradenstvo - individuálne	843
- skupinové **	2/19
Iné činnosti***	68

* spravidla prekvalifikovanie sťažnosti podľa obsahu

** počet akcií/počet klientov

*** podklady k príprave národnej správy o praktickej implementácii smerníc EU v oblasti BOZP pre Európsku komisiu; práce v pracovnej skupine Odbornej

ko-

misie 28 Technická a aplikovaná chémia ŠIOV

**** vrátane miestnych zisťovaní v rámci kolaudačných konaní, hygienických prieskumov pracovísk, kontroly plnenia uložených opatrení a pokynov, prešetrovania podnetov a sťažností

Prešetrovanie sťažností:

V r. 2013 neboli podané sťažnosti

Prešetrovanie podnetov:

1. Sanitári NOÚ v Bratislave, postúpený z ÚVZ SR, vo veci prešetrovania kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík, výkonu LPP, rekondičných pobytov a stavu pracovného prostredia na pracoviskách NOÚ v Bratislave. Podnet opodstatnený. Účastníkovi konania bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. d), g) zák.č.355/2007 Z. z., za neplnenie povinnosti vyplývajúcej z § 52 ods. 1 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to hodnotiť zdravotné riziká vyplývajúce z expozície zamestnancov faktorom pracovných podmienok a vypracovať posudok o riziku pri pracovnej činnosti
2. Podnet na nevyhovujúcu tepelno-vlhkostnú mikroklímu na pracovisku IBM Slovakia, Milenium Tower II, Vajnorská 100/A, 7. poschodie., doplnený o žiadosť o posúdenie pracovného prostredia z hľadiska hygieny ovzdušia (prašnosť, plesne, vírusy), čistoty vzduchu, žalúzií, kobercov. Spoločnosť IBM predložila protokol (ÚVZ SR č. 386/2013-390/2013) z merania faktorov tepelnovlhkostnej mikroklímy v teplom a chladnom období, ktorý preukázal súlad s vyhl. MZ SR č. 544/2007 Z.z. Miera prievanu DR bola nižšia ako 10%, čo je v súlade s požiadavkami na najnižšiu kategóriu prostredia A lokálnej ne-

- pohody podľa tab. A.1 prílohy A STN EN ISO 7730. VZT a klimatizačné zariadenia sú funkčné a vyhovujú požiadavkám, pre ktoré boli priestory skolaudované, boli skontrolované záznamy o ich údržbe. Quietroomy slúžia na vybavovanie súkromných záležitostí pracovníkov, nie sú zariadené a nie sú v nich vytvorené pracoviská. Podnet neopodstatnený.
3. mentel@nextra.sk na neodbornú manipuláciu s materiálmi obsahujúcimi azbest Ing. Trifonom Bajčevom na Strojníckej ul. 72/A v BA. Podnet neopodstatnený. ŠZD nebola zistená manipulácia s AZC materiálmi.
 4. Obec Hrubá Borša na hluk a prach a znečistenie spodných vôd z drvičky a triedičky prevádzky Štrkopiesky s.r.o. Hrubá Borša. Spoločnosť je t.č. v skúšobnej prevádzke do 08/2014, ktorej súčasťou je objektívizácia faktorov pracovného a životného prostredia, vrátane hluku z obslužnej dopravy. Podnet vo vybavovaní
 5. Anonymný podnet na výskyt potkanov a stravovanie zamestnancov priamo na pracovisku Stanislav Novosedlík –AEN, Vajnorská 108, BA – Nové Mesto, IČO: 11 808 951. Vykonaný štátny zdravotný dozor, podnet neopodstatnený.
 6. Inšpektorát SOI v BA pre BA kraj, Prievozská 32, BA, postúpené z ÚVZ SR, vo veci predaja elektronických inhalátorov E-liquid 10ml/18 mg, 10ml/16 mg, 10ml/36 mg v OD Centrum Bottova 7, BA, prevádzkovateľ Nákupný Raj s.r.o., Kostlivého 19, 821 03 BA, IČO: 46 070 249. Prevádzkovateľ nedisponoval rozhodnutím RUVZ k uvedeniu predajne do prevádzky, kartami bezpečnostných údajov, na výrobkoch ani obale sa nenachádzali symboly nebezpečenstva, slovné vyjadrenia nebezpečenstva. Podnet opodstatnený. Uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva
 7. Podnet na zápach nafty, benzínu, oleja z prevádzky výroby, opráv, úpravy zbraní a streliva Ivan Spurný, zriadené v pivničných priestoroch na Martinčekovej 26 v BA. Vo veci bola poskytnutá súčinnosť OR PZ v BA, II. Odbor poriadkovej polície, Obvodné oddelenie policajného zboru Ružinov západ, do ktorej kompetencie podnet patrí.
 8. studenti5rocnika@gmail.com, postúpený z IP BA, na rizikové prostredie na súdnolekárskom pracovisku na Antolskej 11 v BA a požívanie alkoholu vyučujúcimi. Pracovisko bolo schválené rozhodnutím RH ako pracovisko ÚDZS. Na pracovisku sú vyhlásené rizikové práce, biologické faktory, fyzická záťaž. Vzhľadom na krátkodobý pobyt študentov na pracovisku nie je možné pobyt hodnotiť ako zdravotne rizikový, taktiež krátkodobý nedostatočný komfort (počet WC) nie je zdravotne významný. Podnet odstúpený LFUK BA so žiadosťou o preverenie podmienok výučby a prípadného požívania alkoholických nápojov vyučujúcimi.
 9. gabi.izova@gmail.com na nezabezpečenie vykurovania na pracovisku Central Europe Trailer, s.r.o., Diaľničná 16, Senec (Schmitz Cargobull). Vykonaný ŠZD, na pracovisku bolo 18⁰ C, objektívne meranie bude vykonané v chladnom období r. 2014. Podnet vo vybavovaní
 10. Podnet bufo12@centrum.sk, doručené z UVZ SR. Podanie sa týka pracovných podmienok (zariadení na osobnú hygienu - šatní) na pracovisku Slovenského národného múzea, Vajanského nábřežie 2, Bratislava (pracovisko Hrad). Podnet neopodstatnený, skutočnosti uvádzané v podnete neboli preukázané.
 11. Anonymný podnet, postúpený z UVZ SR, na prešetrenie pracovných podmienok nelegálnej výroby liekov v hoteli Spirit na Vančurovej 1 v BA. Podnet neopodstatnený. Účastník konania UNIVERS TRANS – Ing. Karol Belán disponuje súhlasným rozhodnutím ŠOL OÚ Bratislava III k prevádzkovaniu výroby výživových doplnkov na báze vitamínov a minerálov z 24.01.2002. V čase výkonu ŠZD neboli zistené hygienicko-prevádzkové nedostatky.

12. Podnet, postúpený z ÚVZ SR, sťažnosť na nedostatočné prešetrenie podnetu na nedodržanie zákona na ochranu nefajčiarov na pracovisku BIONERGY a.s., Prešovská 48, BA, IČO: 45 322 317, prevádzka ČOV Petržalka. Opakovaný podnet bol v r. 2012 i v súčasnosti uzavretý ako neopodstatnený. Porušenie zák. č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov nebolo zistené.
13. Podnet na nedodržanie prac. postupu pri odstraňovaní AZC strešnej krytiny – vytrhávanie a zhadzovanie krytiny na zem z objektu záhradnej chatky, Stupava, Lesná ul. p.č. 1207/2. Spoločnosti VYŠKOP, s.r.o. bolo vydané kladné rozhodnutie k odstraňovaniu materiálu s obsahom azbestu na danej stavbe. Vzhľadom k ukončeniu prác nebolo možné uskutočniť ŠZD. Podnet nebolo možné prešetriť
14. Podnet na prístup k toaletám a tečúcej vode pre predajcov na trhovisku Jedlíkova. Podnet opodstatnený. Uložené pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva
15. OÚ Galanta, odbor ŽP, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta na nepredloženie rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva k prevádzke Opravy pneumatík, Stará Vajnorská 4, 8731 04 BA, prevádzkovateľ Radovan Turáni, Nová cesta 717/21, 925 23 Jelka, IČO: 40 895 351. Prevádzka disponuje rozhodnutím RÚVZ BA. Podnet neopodstatnený
16. OÚ Galanta, odbor ŽP, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta na nepredloženie rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva k prevádzke Opravy pneumatík, motorových vozidiel Poľovnícka 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, prevádzkovateľ DOVOZY.SK, s.r.o., Richtero-va 597/82, 925 21 Sládkovičovo, IČO: 36 722 979. Pred doručením podnetu prevádzko- vateľ požiadal o vydanie rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky. Podnet neo- podstatnený.
17. OÚ ŽP BA, odbor štátnej správy starostlivosti o ŽP, postúpené z ÚVZ SR, na prešetrenie a oznámenie, či spoločnosť KOVOMAT Slovakia s.r.o., Dolný val 118/64, 010 01 Žilina oznámila v stanovenom termíne začatie asanačných prác AZC materiálu z fasády BD, ul. Staré Záhrady 20-22 v BA a číslo súhlasu na nakladanie s NO, ktorý vydal OÚ ŽP. Roz- hodnutie č.PPL/6802/20123 bolo na predmetnú stavbu vydané, spoločnosť oznámila v stanovenom termíne začatie asanačných prác. Tunajší úrad pri schvaľovaní návrhov na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu nevyžaduje predloženie súhlasného rozhod- nutia OÚ ŽP na nakladanie s NO. Uvedené je vecou rezortu ŽP. Podnet neopodstatnený.
18. Podnet baninec.lubomir@gmail.com na anonymné pracovisko vo veci nevyplácania rizi- kových príplatkov – rtg. žiarenie, mikroklima. Vo veci bude možné konať po doplnení konkrétnych údajov. Podnet nebolo možné prešetriť
19. Podnet, postúpené z UVZ SR, na pracovisko DP BA v podchode na Hodžovom nám. v BA – bez denného osvetlenia s nevyhovujúcim umelým osvetlením, pričom nie sú do- držané vyhovujúce mikroklimatické podmienky. Podnet, až na prevádzkovanie bez sú- hlasného rozhodnutia, neopodstatnený. Uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. 355/2007 Z.z. – prevádzkovanie bez súhlasného rozhodnutia orgánu ve- rejného zdravotníctva
20. Starosta obce Častá vo veci poškodenia úrody susedov postrekom. Orgán verejného zdra- votníctva nemá kompetencie na kontrolu a prípadné postihovanie fyzických osôb. Podnet nebolo možné prešetriť
21. UN BA, Pažitkova 4, BA na vypúšťanie xylénu do kanalizácie v laboratóriách Cytopat- hos, s.r.o. na Dérerovej ul. 5 v BA. Podnet neopodstatnený, výsledkami meraní bolo pre- ukázané dodržanie NPEL kratkodobého aj priemerného, uskladňovanie a likvidácia zvyš- kov xylénu je preukázateľne v súlade s platnou legislatívou.
22. Podnet, postúpené z MČ BA – Rača, na hluk, prašnosť z prevádzky a absenciu zariadení na osobnú hygienu v pneuservise na Kol'ajnej ul. 6 v BA Podnet neopodstatnený. ŠZD

- neboli zistené hygienické nedostatky, protokolom z merania hluku v pracovnom a životnom prostredí bol preukázaný súlad s platnou legislatívou
23. Podnet na odstraňovanie AZC materiálu zo stavby Búranie komína na Mudroňovej 42 v BA v r. 2012. Podnet neopodstatnený. Váš správca spol. s r.o., Furdekova 4, 851 03 BA oznámil, že na stavbe sa nenachádzal materiál s obsahom azbestu
 24. Podnet na čistenie 50-ročnej AZC strechy zdravotného strediska na Hergottovej ul. 2 wapkou a mechanicky. Práce vykonával Lukáš Kedro, Kollárova 305/8, Svätý Jur, IČO: 45717991 na základe objednávky Mestského úradu Svätý Jur na odstránenie machu a nečistôt Protokolom NRC RÚVZ Nitra preukázaný chryzotil na listoch rastlín odobratých zo záhrady pri ZS. Vydaný zákaz používania pracovného a technologického postupu. Podnet opodstatnený.
 25. Podnet na neodbornú manipuláciu s kyselinami v prevádzke ZEN-SERVIS spol. s r.o., opravy, montáž a overovanie vodomerov na Jelenej 9 v BA. Podnet neopodstatnený. ŠZD bolo zistené, že umývanie krytov vodomerov sa vykonáva ekologickými čistiacimi prostriedkami (kys. citrónová, jar), iné chemické látky sa v prevádzke nepoužívajú.
 26. Podnet lineker@azet.sk, postúpený z IP BA, na spoločnosť BH site management, Petržalka – vylievanie použitého motorového oleja do kanalizácie, ubytovanie v UNIMOBunkách, práca bez zmluvy, nevyplatenie mzdy. Podnet nebolo možné prešetriť Prevádzkovateľ nespřístupnil priestory napriek opakovaným výzvam. Podnet odstúpený na odbor HŽP za účelom uloženia pokuty.
 27. Zamestnanci ÚMB SAV, Dúbravská cesta 21, BA na plánovanú rekonštrukciu budovy s materiálom s obsahom azbestu, ktorú má uskutočniť stavebná firma bez oprávnenia ÚVZ SR- vedúcemu úradu a vedeniu SAV boli oznámené povinnosti pri odstraňovaní materiálu s obsahom azbestu a podmienky legálnej likvidácie materiálu s obsahom azbestu (boletický panel). Podnet opodstatnený.
 28. Riviera7@centrum.sk na nevyhovujúci postup pri odstraňovaní strešnej AZC krytiny RD Na Riviere 7, BA (zhadzovanie zo strechy a rozbíjanie) Vykonaný ŠZD. Podnet neopodstatnený.
 29. Podnet, odstúpené z IP BA, na nepriaznivé teplotné podmienky na pracovisku referát expozitúry Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s., Krajská pobočka BA Ružová dolina 10. Zasláné oznámenie VsZP, a.s. so žiadosťou o preškolenie pracovníkov v oblasti používania klimatizačných zariadení. Podnet nebolo možné prešetriť
 30. Odbory AUTOŠOFÉR v DP Bratislava, Na Pántoch 9, 831 06 BA na prešetrenie mikroklimatických podmienok na pracovisku –záťaž teplom. Orgán verejného zdravotníctva popisovaný krátkodobý diskomfort nemôže považovať za ohrozovanie zdravia a jeho riešenie nemá oporu v právnych predpisoch. Podnet neopodstatnený.
 31. Podnet izigler@witty.com, zaslaný z UVZ SR, na odstraňovanie krytiny s obsahom azbestu na ul. Jeseniova 28 v BA. Odstraňovanie vykonala oprávnená firma Kovomat Slovakia s.r.o., ktorá disponovala rozhodnutím RUVZ BA na odstránenie strešnej krytiny. ŠZD bol na stavbe zistený ďalší materiál s obsahom AZC – zvyšky komína a voľne položená vlnková krytina. Bolo zabezpečené zastabilizovanie a odstránenie aj tohto materiálu oprávnenou spoločnosťou. Protokolom NRC pre zdravotnú problematiku vláknitých prachov RÚVZ Nitra ČCP 5674 - 5675/2013 z analýzy pevných vzoriek (materiál odobratý na pozemku) nebola vo vzorkách dokázaná prítomnosť azbestových vlákien. Podnet neopodstatnený.
 32. Podnet na prešetrenie vykonávania činnosti v prevádzke Vozovne trolejbusov na Hroboňovej ul. 1 v BA. Podnet opodstatnený. ŠZD bolo zistené, že Dopravný podnik BA ,a.s., Olejkárska 1, BA nedisponuje súhlasným rozhodnutím na uvedenie priestorov do prevádzky a súčasne sa nezdržal vykonávania činností v priestoroch vozovne. Účastníkovi konania bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm.b) zák. č. 355/2007 z.z.

33. Podnet na prašnosť pri odstraňovaní krytiny s obsahom azbestu na ul. Jeseniova 28 v BA. Odstraňovanie vykonala oprávnená firma Kovomat Slovakia s.r.o., ktorá disponovala rozhodnutím RUVZ BA na odstránenie strešnej krytiny. ŠZD bol na stavbe zistený ďalší materiál s obsahom AZC – zvyšky komína a voľne položená vlnková krytina. Bolo zabezpečené zastabilizovanie a odstránenie aj tohto materiálu oprávnenou spoločnosťou. Protokolom NRC pre zdravotnú problematiku vláknitých prachov RÚVZ Nitra ČCP 5674 - 5675/2013 z analýzy pevných vzoriek (materiál odobratý na pozemku) nebola vo vzorkách dokázaná prítomnosť azbestových vlákien. Podnet neopodstatnený.
34. Podnet na činnosť v objekte bývalej sociálno ekonomickej prevádzky Repanet spoločnosťou PERSI Trade s.r.o. Rohožník – parkovanie, umývanie a opravy kamiónov, skladovanie PHM, olejov, prekladanie sypkých stavebných materiálov a hmôt, ťažké mechanizmy, nakladače- hluk, prach, výfukové plyny bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ Podnet neopodstatnený. Na adrese sa nenachádza prevádzka, len sídlo spol. PERSI trade s.r.o., Avanárska 478/2 Rohožník
35. Podnet na spaliny, hluk manipuláciu s ropnými látkami v nelegálnej prevádzke nákladnej dopravy v prístrešku pre drobné stavebné mechanizmy podnikateľským subjektom Tibor Zárecký, Letná 20, Senec. Uvádzané skutočnosti neboli v rámci ŠZD preukázané, prípustná hodnota hluku na meracích miestach na hranici pozemku RD nebola prekročená. Podnet neopodstatnený
36. anonymný na kapacitne nepostačujúce a nevyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu a neotvárateľné zatarasené okná na pracoviskách Union zdravotná poisťovňa, Bajkalská 29/A, BA. Vykonaný ŠZD, podnet neopodstatnený
37. silviakroslovakova@azet.sk, postúpený z ÚVZ SR, na porušovanie legislatívy na ochranu zamestnancov pred záťažou teplom na pracovisku Stores inSPORTline SK, s.r.o., predajňa športových potrieb a fitness doplnkov, Račianska 184/B, BA Vykonaný ŠZD. Podnet neopodstatnený
38. jnovakova30@gmail.com na mikroklimu (20⁰C pri vonkajších teplotách 34⁰C) v budove Lakeside Park Tomášikova 64, BA. Vykonaný ŠZD, Regulácia teploty v budove je na 2-stupňovom princípe, 1. stupeň regulácia centrálna, 2. stupeň - regulovanie na jednotlivých pracoviskách. Chladiace zariadenia sú dimenzované na výkon, ktorý vytvára maximálny teplotný rozdiel 6-8⁰C medzi vonkajším a vnútorným prostredím. Z grafového záznamu teplôt a námatkového merania teploty vo veľkoplošnej kancelárii neboli zistené hygienické nedostatky. Podnet neopodstatnený
39. MČ BA – Staré Mesto na podozrenie z porušenia povinností pri prácach spojených s odstraňovaním AZC materiálu z BD Lermontovova 11- zhadzovanie eternitovej krytiny zhadzovaním vodiacou rúrou do pristavených fúrikov pracovníkmi bez OOPP. Rozhodnutie RUVZ BA bolo vydané spoločnosti FEROMETAL, s.r.o., Batizovce. Podnet opodstatnený. Uložená pokuta za správny delikt – neoznámenie termínu odstraňovania
40. Podnet na neodborné demolačné práce spojené s odstraňovaním AZC odpadu (komíny) pánom Pročkom na Cádrovej 17 v BA. Skutočnosti uvádzané v podnete neboli preukázané. Podnet neopodstatnený
41. Podnet, postúpený z ÚVZ SR, na kovovýrobu (zváranie, lakovanie v provizórnych podmienkach) vykonávanú p. Jaslovským v hospodárskych budovách na Bratislavskej 40/35 vo Sv. Jure. Podnet neopodstatnený, ŠZD nebolo zistené prevádzkovanie, takže odbor živnostenského podnikania Obv. Pezinok nezistil prevádzkovanie.
42. Podnet na prešetrovanie pracovných podmienok na pracovisku doručovateľov na Bajkalskej 18 v BA. Ide o odberné miesto tlače s pobytom zamestnancov 10-15 min./zmenu, ktoré slúži len na prebratie predplatennej tlače. Podnet neopodstatnený
43. Odbory AUTOŠOFÉR v DP Bratislava, Na pántoch 9, 831 06 Bratislava 35 zo dňa 14.10.2013 na porušovanie rozhodnutia č. RÚVZ/51-10334/2006 zo dňa 21.08.2006 a to

- nezabudovanie klimatizácie do vozidiel po GO. Podnet neopodstatnený. Uvedené stanovisko konštatuje dohodu RÚVZ BA s DP BA vo veci obnovy vozového parku výlučne dopravnými prostriedkami so zabudovaným klimatizačným zariadením v kabíne vodičov.
44. Podnet rybaljak@technologist.com, postúpený z zp@banm.sk a ÚVZ SR na búracie práce – rezanie AZC nepoužívaného potrubia autogénom v areáli Istrochemu vedľa Odborárskej ul. Podnet neopodstatnený. ŠZD nebol zistený materiál s obsahom azbestu.
 45. marcin.lenka@azet.sk na prešetrenie mikroklímy v predajni Lidl na Dunajskej ul. v BA, úsek pokladní pri vchodových dverách z dôvodu prievanu a chladu. Vykonaný ŠZD a prevádzkovateľovi Lidl Slovenská republika, v.o.s., Ružinovská 1E, BA predložil požadované doklady- PD a skutkové vyhotovenie stavebnej VZT s technickou správou, technologickú dispozíciu predajne. Meranie faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy bude vykonané v chladnom období r. 2014. Podnet vo vybavovaní
 46. jostmiloslav@yahoo.com na hluk a pravdepodobne neoprávnené zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými látkami v pneuservise MAXPNEUSERVIS na Koľajnej 6 v Rači. Podnet neopodstatnený. ŠZD nebolo zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov
 47. anonymný podnet na neoprávnené odstraňovanie AZC materiálu (stúpačky) v byte Ing. arch. Martina Formánka na 4. posch. BD na Sibírskej 8 v BA. Podnet opodstatnený. Nakoľko orgán verejného zdravotníctva nedisponuje kompetenciami na postihovanie fyzických osôb, ktoré nie sú podnikateľmi, bolo podané oznámenie na príslušný stavebný úrad. Majiteľovi bytu bolo uložené zabezpečiť likvidáciu NO oprávnenou spoločnosťou.

Z celkového počtu 47 podnetov bolo 8 opodstatnených, 28 neopodstatnených, 1až na prevádzkovanie bez kladného rozhodnutia neopodstatnený, 3 podnety sú v šetrení, 2 podnety nepatrili do kompetencie RÚVZ a 5 podnetov nebolo možné prešetriť. Viaceré podnety boli postúpené na RUVZ BA z iných organizácií – SOI, IP, OÚ ŽP, MČ, MÚ a z ÚVZ SR. V opodstatnených prípadoch išlo o nedostatky pri kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík, výkone LPP, zabezpečení rekondičných pobytov, pri predaji toxických zmesí, v zabezpeční zariadení na osobnú hygienu, nedostatky pri odstraňovaní (čistení) materiálu s obsahom azbestu, nadmernú hlučnosť z prevádzky v súvisiacom životnom prostredí. V 10 prípadoch bola za zistené nedostatky uložená pokuta podľa zák. 355/2007 Z.z. Príčinou neopodstatnených podnetov boli zväčša narušené medziludské vzťahy.

Prešetrovanie petícií:

V r. 2013 nebola podaná petícia.

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2013

tab. č. 16

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2012						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ- FO- nezapísaný v OR		48	1			49
Podnikateľ- FO- zapísaný v OR	4	299	3			306
FO - slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	4	347	4			355
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným	21	551	216	25	5	818
Komanditná spoločnosť		5	1			6
Nadácia						
Nezisková organizácia		4				4
Akciová spoločnosť		40	30	20	24	114
Družstvo		1	3			4
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik			1			1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia		2	3	2		7
Príspevková organizácia		2	2			4
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia – školy				1		1
Zahraničná osoba			1			1
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)		6				7
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profes. komôr)						
Záujmové združ. právnických osôb						
Obec(obecný), mesto (mestský)úrad	3	25				28
Krajský a obvodný úrad		2				2
Samosprávny kraj (úrad)						
Právnické osoby spolu	24	638	257	48	29	996
SPOLU	28	985	261	48	29	1351

Prehľad o meraniach faktorov v pracovnom prostredí

tab. č. 17

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné*	360	708	7 037
Biologický materiál*	171	742	1 844
Genetická toxikológia*	0	0	0
Hluk	275	560	1 390
Vibrácie	2	20	35
Optické žiarenie ²⁾	292	583	1 485
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky*	347	1 206	3 109
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	1 447	3 819	14 900

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ viditeľné svetlo

Poznámka:

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratór. pracoviskami:

- * Odbor hygienických laboratórií
- Odbor HZP, Odd. fyzikálnych faktorov prostredia

Zaťaženie zamestnancov chemickými faktormi sa v r. 2013 pomocou biologických expozičných testov sledovalo na viacerých pracoviskách Bratislavského kraja, napr. na pracoviskách Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava; Plastic Omnium Auto Exteriors, s.r.o., Lozorno; Cytopathos s.r.o., Limbová 5, BA; Compass Ceramic Pools s.r.o., Poľná 4, Senec -9 vyšetrení (kreatinín, kys. mandľová, hippurová, kys. metylhipurové). Prekročenie biologickej medznej hodnoty bolo zistené u zamestnancov Compass Ceramic Pools s. r. o. (Výroba, montáž a opravy bazénov, vaní, plastových výrobkov na báze polyesteru).

Prehľad sankčných opatrení v r. 2013

tab. č. 18

Sankčné opatrenia	Počet	v sume (€) uložená/ zaplatená suma
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1 659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 46 zák. č. 355/2007 Z. z.)	14	2 807 / 2 664,52
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a),f),g) zák. č. 355/2007 Z.z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Zvýšenie poistného (podľa zák. č. 413/2002 Z. z.)	0	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zák. č. 71/1967 Zb.)	0	-

Výkon rozhodnutia nebol v r. 2013 uplatnený.

V r. 2013 boli uhradené pokuty (po vymáhaní) z r. 2012 v sume 352,52,- €.

Zákaz činnosti podľa § 12 ods. 4 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.z.:

1. Lukáš Kedro, Kollárova 305/8, 900 21 Svätý Jur, IČO: 45 717 991: zákaz mechanického a vysokotlakového vodného čistenia (WAP) azbestocementovej strešnej krytiny objektu Zdravotného strediska na Hergottovej ul. 2 vo Svätom Jure.

Zákaz činnosti podľa § 55 ods. 2 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z.:

nebol uplatnený

V roku 2013 odbor PPL uložil právoplatne 14 pokút podľa § 57 ods. 46 zák. 355/2007 Z.z. za správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b),d), f), g), l) zákona č. 355/2007 Z. z. v celkovej sume 2 807,- €, z toho 3 pokuty boli uložené za iné správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. v oblasti chemických faktorov v sume 827,- €. Pokuty boli uhradené v sume 2 499,52- €. Neuhradené pokuty boli postúpené organizačno-dokumentačnému odboru RÚVZ BA na vymáhanie. Z predchádzajúceho roku 2012 bola uhradená 1 pokuta a 1 splátka pokuty v celkovej sume 352,52 ,-€.

Pokuty podľa § 57 zák. 355/2007 Z.z. v znení platných predpisov

1. NOÚ, Klenová 1, 833 10 BA, IČO: 00 165 336 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. d), g) zák. č. 355/2007 Z.z. – nezabezpečenie hodnotenia zdravotných rizík a vypracovanie posudkov o riziku, nezabezpečenie primeraného zdravotného dohľadu lekárom PZS na pracoviskách NOU v BA vo výške 165,- € (na základe podnetu sanitárov), uhradená.
2. Nákupný Raj s.r.o., Vajnorská 136 A, 831 04 BA, IČO: 46 070 249 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie predajne elektronic-

- kých cigariet a príslušenstva na Bottovej 7 v BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 331,- €, uhradená.
3. ETI ELB s.r.o., Potočná 42, 900 84 Báhoň, IČO: 35 849 631 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie galvanizovne, lisovne kovov a výroby elektroinštalačného materiálu na Potočnej 42 v Báhoni bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 330,- €, uhradená.
 4. Nga Nguyen Thi –Phong, Nobelova 84/5, 831 02 BA, IČO: 44 224 842 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie predajného stánku odevov na trhovisku Jedlíkova ul. BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- € (na základe podnetu), uhradená.
 5. Hai Vu Thi, Nobelova 84/5, 831 02 BA, IČO: 43 904 165 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie predajného stánku odevov na trhovisku Jedlíkova ul. BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- € (na základe podnetu), uhradená.
 6. Sinh Nguyen Thi, Štyndlova 8, BA II, IČO: 34 469 451 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie predajného stánku odevov na trhovisku Jedlíkova ul. BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- € (na základe podnetu).
 7. Phuoc Vu Manh, Nobelova 84/5, 831 02 BA, IČO: 41 508 459 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie predajného stánku odevov na trhovisku Jedlíkova ul. BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- € (na základe podnetu), uhradená.
 8. EKO-BETON, s.r.o., Slovnaftská 25, 821 05 BA, IČO: 35 693 312 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie betonárky na Slovnaftskej 25 v Bratislave bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 330,- €. Na základe odvolania bola výška pokuty znížená rozhodnutím OOD/9793/2013 na 165,- €, uhradená.
 9. Son Nguyen Quang, Nobelova 84/5, 831 02 BA, IČO: 43 904 360 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie predajného stánku odevov na trhovisku Jedlíkova ul., BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- €.
 10. DP BA, a.s., Olejkárska 1, 814 52 BA, IČO: 00 492 736 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie priestorov administratívneho pracoviska DP BA na Hodžovom nám. v BA bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- €, uhradená.
 11. DP BA, a.s., Olejkárska 1, 814 52 BA, IČO: 00 492 736 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. nezdržanie sa prevádzkovania vozovne trolejbusov na Hroboňovej ul. 1 v BA do času vydania súhlasného rozhodnutia k uvedeniu pracovných priestorov do prevádzky vo výške 165,- €, uhradená.
 12. ETIS Slovakia, a.s., Hlohová 10, 821 07 BA, IČO: 35 822 376 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b), f) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie výroby etikiet na Hlohovej 10 v Bratislave bez predloženia návrhu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky, nevypracovanie prevádzkového poriadku a posudku o riziku z expozície zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom. Vo výške 331,- €, uhradená.
 13. FEROMETAL, s.r.o., Jurkovičova 419, 059 35 Batizovce za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. l) zák. č. 355/2007 Z.z.- nesplnenie oznamovacej povinnosti o termíne odstraňovania azbestocementovej strešnej krytiny z objektu BD na Lermontovej 11 v Bratislave podľa 52 ods. 1 písm. n) zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 165,- €.
 14. Ľubomír Jaslovský - KOVOVÝROBA, Bratislavská 40/35, 900 21 Svätý Jur, IČO: 43 498 141 za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádz-

kovanie priestorov kovovýroby v areáli PD 900 88 Doľany 434 do času kladného posúdenia vo výške 165,- € (na základe podnetu).

9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI

K prioritám na úseku preventívneho pracovného lekárstva patrilo aj v uplynulom roku šírenie osvedy 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 2013 vykonávaná ako súčasť práce odboru, v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, prostredníctvom poradne zdravia, v rámci projektu Zdravé pracoviská, 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 lekárskech preventívnych prehliadok a pracovnej zdravotnej služby, zabezpečenia vhodných mikroklimatických podmienok a pitného režimu na pracovisku, práce s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami a fajčenia na pracovisku. Informácie boli poskytované priamo na pracoviskách, na odbore PPL, v poradni zdravia, formou konzultácií elektronicky alebo telefonicky. V roku 2013 bolo vybavených 843 dotazov.

V rámci Svetového dňa zdravia usporiadal RÚVZ BA dňa 5.4.2013 Deň otvorených dverí, počas ktorého odbor Podpory zdravia vykonával meranie krvného tlaku, odbery na zistenie cholesterolu a odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu. Zároveň bolo záujemcom poskytnuté odborné poradenstvo vo všetkých oblastiach činnosti RÚVZ BA, vrátane odborného poradenstva pre zamestnancov a zamestnávateľov.

Pre potreby mediálneho odboru RÚVZ BA boli v r. 2013 poskytnuté informácie na ďalšie spracovanie 5 príspevkov a 1 príspevok pre médiá.

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. 2013 zamerané na kontrolu dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov pri používaní nebezpečných chemických faktorov pri práci a na pracoviská s evidovanými rizikovými prácami v organizáciách GUPRESS s.r.o., Hattalova 10, 831 03 Bratislava, IČO: 31 371 647 a CYTOPATHOS, spol. s r.o. Limbová 5, Bratislava, IČO: 35 897 619 a na činnosť PZS na týchto pracoviskách.

RÚVZ BA sa aj v r. 2013 zapojil do kampane Európskej agentúry pre BOZP (EU-OSHA) Zdravé pracoviská „Spolupráca pri prevencii rizík“. Zamestnávateľom, manažérom, zástupcom zamestnancov a zamestnancom bolo priebežne poskytované odborné poradenstvo zamerané na hodnotenie zdravotných rizík vo vzťahu k faktorom práce a pracovného prostredia a zvýšenie informovanosti o fyzikálnych, chemických, biologických a psychosociálnych faktoroch práce a pracovného prostredia a chorobách z povolania. Počas Európskeho týždňa BOZP RÚVZ BA realizoval dňa 22.10.2013 Deň otvorených dverí, v rámci ktorého bola záujemcom súčasne ponúknutá možnosť vyšetrenia a konzultácií v Poradni zdravia RÚVZ BA. Na www stránke RUVZ BA aj v priestoroch úradu boli prezentované výsledky kampane Posúdenie psychosociálnych rizík pri práci.

V rámci programu zameraného na zníženie výskytu fajčenia a zdravotných dôsledkov pasívneho fajčenia na ľudský organizmus, bolo vykonaných 1051 kontrol zameraných na dodržia-

vane preventívnych opatrení zamedzujúcich fajčenie na pracoviskách. Nedodržiavanie platnej legislatívy nebolo zistené.

V r. 2013 boli vypracované a na ÚVZ SR zaslané podklady k príprave národnej správy o praktickej implementácii smerníc EU v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre Európsku komisiu.

Pokračovala spolupráca na revízii príručky „Bezpečnosť pri práci s chemickými faktormi na ZŠ a SŠ v SR“ v pracovnej skupine Odbornej komisie 28 Technická a aplikovaná chémia Štátneho inštitútu odborného vzdelávania a Štátneho pedagogického ústavu.

Pre potreby mediálneho odboru RÚVZ BA boli v r. 2013 poskytnuté informácie na ďalšie spracovanie 6 žiadostí o informácie v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.

10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť v r. 2013

tab. č. 19

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť v r. 2013					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
Na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet účastníkov/ hodín)				
1	študenti: 2/6 lekári: 4/96 spolu: 6/102	1	0	0	0

Odborné podujatia – aktívna účasť

1. Publikačná činnosť:

KRISTIÁNOVÁ, S. 2013. Dodržiavanie platnej legislatívy pri predaji elektronických cigariet, In.: Informačný bulletin HH 2013, prezentácie

2. Prednášková činnosť :

tab. č. 20

Meno, priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Kristiánová, S.	Dodržiavanie platnej legislatívy pri predaji elektronických cigariet	Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení PPLaT RÚVZ v SR	Liptovský Ján	22.-23.05.2013

Odborné podujatia – pasívna účasť

tab.

č. 21

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Klempová, J. Kollárová, I. Sojáková, M. Kristiánová, S.	Ľudský biomonitring-výsledky projektu DEMOCOP-HES	Národný workshop ÚVZ SR	MZ SR, Bratislava	06.02.2013
Kristiánová, S.	European Network for Workplace Health Promotion- Podpora zdravej práce pre zamestnancov s chronickými ochoreniami, Model dobrej praxe v SR	Národný workshop SAV, Ústav normálnej a patologickej fyziológie BA	SAV, Bratislava	28.02.2013
Kollár, D. Sojáková, M.	Program na evidenciu rizikových prác ASTR_2011	Celoslovenský seminár pre pracovníkov PPL RUVZ v SR	Martin	29.05.2013
Klempová, J.	Koordinované kontroly v zmysle zák. č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií	Odborné školenie SAŽP	Dudince	19.11.- 20.11.2013

Školenia, prednášky v kurzoch

V r. 2013 pracovníci odboru PPL zabezpečovali 1 školenie z oblasti zaobchádzania s nebezpečnými chemickými faktormi, vrátane toxických látok a zmesí.

- pre Inštitút bezpečnosti práce, s.r.o. – chemické látky, 14 účastníkov, 3 hod., MUDr. S. Kristiánová 02/2013

Pregraduálna a postgraduálna výchova

- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Jany Rupčíkovej pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 12.-17.07.2013, 24 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Mareka Kučeru pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 12.-17.07.2013, 24 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Anny Dankovej pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 12.-15.08.2013, 24 hod.
- zabezpečenie odbornej praxe MUDr. Andrei Michalkovej pred atestáciou zo všeobecného lekárstva, 08.-13.08.2013, 24 hod.
- zabezpečenie praktickej výučby 2 študentov 3. ročníka odboru verejné zdravotníctvo FZSP TU, Trnava, 18.09.2013, 6 hod.

Pracovníci odboru PPL:

- ukončené rigorózne konanie, odbor verejné zdravotníctvo, VŠ zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava, Mgr. Drahomír Kollár
- doktorandské štúdium, odbor hygiena, LFUK, Mgr. Drahomír Kollár
- ukončené rigorózne konanie, odbor verejné zdravotníctvo, VŠ zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava, Mgr. Iveta Kollárová

Zahraničné pracovné a študijné cesty

bez účasti

Špecializované odborné činnosti

bez účasti

Členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách

- Pracovná skupina Odbornej komisie 28 Technická a plikovaná chémia Štátneho inštitútu odborného vzdelávania pre revíziu príručky „Bezpečnosť pri práci s chemickými faktormi na ZŠ a SŠ v SR“ MUDr. Soňa Kristiánová

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, predsedníčka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami
- Mgr. Jana Klemková, členka Komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami
- Mgr. Jana Klemková, 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 - rozhlas, televízia

Pre potreby mediálneho odboru RÚVZ BA boli v r. 2013 poskytnuté informácie na ďalšie spra-

covanie 5 príspevkov pre médiá.

- Tónu azbestu hodili v Petržalke do verejných kontajnerov, Denník SME, 03.10.2013, Kristiánová, S.

Iné činnosti odboru v rámci kraja

- Odborná príprava a cvičenie Krízového štábu Obvodného úradu v Senci vykonané v súčinnosti s Okresným riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Pezinku a s obcou Tomášov, 25.09.2013, účasť MUDr. S. Kristiánová

Účasť na školiacich akciách

- Celoslovenský seminár pre pracovníkov odborov a oddelení PPL RÚVZ v SR, ktorí pracujú s programom evidencie rizikových prác ASTR, 29.05.2013, Martin, Mgr. M. Sojákova, Mgr. D. Kollár
- Odborné školenie SAŽP Koordinované kontroly v zmysle zák. č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení zák. č. 277/2005 Z.z., 19.11.-20.11.2013, Dudince, Mgr. J. Klempová
- Tematický kurz Hygiena zdravotníckych zariadení, 03.-04.12.2013, SZU Bratislava, MUDr. K. Pašková

Účasť na pracovných poradách

- Pracovná porada členov poradného zboru hlavnej odborníčky hlavného hygienika SR pre odbor PPL, 23.01.2013, Bratislava, MUDr. S. Kristiánová
- Celoslovenská komisia pre posudzovanie chorôb z povolania pri KPLaT v Bratislave, 11.04. 2013, MUDr. S. Kristiánová
- Pracovná porada členov poradného zboru hlavnej odborníčky hlavného hygienika SR pre odbor PPL, 22.05.2013, Liptovský Ján, MUDr. S. Kristiánová
- Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení PPLaT RÚVZ v SR, Liptovský Ján, 22.05-23.05.2013, MUDr. S. Kristiánová, Mgr. Jana Klempová
- Celoslovenská komisia pre posudzovanie chorôb z povolania pri KPLaT v Bratislave, 20.06. 2013, MUDr. S. Kristiánová
- Celoslovenská komisia pre posudzovanie chorôb z povolania pri KPLaT v Bratislave, 26.09. 2013, MUDr. S. Kristiánová
- Pracovná porada členov poradného zboru hlavnej odborníčky hlavného hygienika SR pre odbor PPL, 11.10.2013, Banská Bystrica, 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. 22

Spoločné preverky s orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
BA	1	GUPRESS s.r.o., Hattalova 10, 831 03 Bratislava, IČO: 31 371 647
	1	CYTOPATHOS, spol. s r.o. Limbová 5, Bratislava, IČO: 35 897 619.
Spolu	2	

Spoločné dozorné aktivity RÚVZ BA a Inšpektorátu práce BA boli v roku 2013 zamerané na kontrolu dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov pri používaní nebezpečných chemických faktorov pri práci a na pracoviská s evidovanými rizikovými prácami v organizáciách a činnosť PZS na týchto pracoviskách. Spoločné preverky boli vykonané v spoločnostiach GUPRESS s.r.o., Hattalova 10, 831 03 Bratislava, IČO: 31 371 647 a CYTOPATHOS, spol. s r.o. Limbová 5, Bratislava, IČO: 35 897 619.

Predmetom činnosti spoločnosti GUPRESS s.r.o., Hattalova 10, Bratislava, ktorej priestory boli uvedené do prevádzky v r. 2001, je tlačiarenská, reprografická a knihárenská výroba. Ide o jednozmennú prevádzku s počtom zamestnancov 30/15. V prevádzke nie sú evidované rizikové práce, z toho dôvodu nemá zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu. Pre pracovné činnosti súvisiace s expozíciou chemickým faktorom na pracovisku bol vypracovaný a v r. 2004 RUVZ Bratislava schválený prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou bol posudok o riziku. Spoločnosť disponuje platnými kartami bezpečnostných údajov k chemickým faktorom, ktoré sú používané na pracoviskách, látky sú klasifikované podľa smernice č. 67/548/EHS aj podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008). V rámci štátneho zdravotného dozoru boli použité dotazníky informovanosti zamestnancov, ktorí sú pri práci exponovaní chemickým faktorom v počte 12. Zamestnanci sú informovaní a oboznámení so zásadami bezpečnej práce, ochrany zdravia pri práci, bezpečného správania na pracovisku a bezpečnými pracovnými postupmi. Štátnym zdravotným dozorum bolo zistené, že pracoviská splňajú požiadavky NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko aj NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 471/2011 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Spoločnosti bolo uložené nápravné opatrenie, ktoré vyplývalo z výkonu štátneho zdravotného dozoru a to zabezpečiť používanie OOPP (rukavice, okuliare, respirátor) pri čistení technologického zariadenia acetónom v súlade s § 6 NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov s termínom ihneď. Súčasne bolo zistené používanie chemických faktorov, ktoré neboli uvedené v posudku o riziku. Opatrenie, týkajúce sa aktualizácie posúdenia rizík súvisiacich s expozíciou aktuálne používaným chemickým fakto-

rom pri práci bolo (po dohode s RÚVZ BA) spoločnosti uložené IP Bratislava. V oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci IP Bratislava inšpekciou vykonanou v dňoch 09.07., 12.07. a 25.07.2013 zistil nedostatky, ktoré sa týkali hodnotenia nebezpečenstiev – identifikácie rizík a bezpečnostného značenia. Zistené nedostatky nariadil odstrániť do 10 dní od prevzatia protokolu.

Predmetom činnosti spoločnosti CYTOPATHOS spol. s r.o., Limbová 5, Bratislava, ktorej priestory boli uvedené do prevádzky v r. 2006, sú spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky v odbore patologická anatómia a lekárska genetika, výskum a vývoj v oblasti prírodných vied. Počet pracovníkov 69/57, v prevádzke sú evidované rizikové práce, rizikový faktor biologické faktory (*Mycobacterium tbc.* a *Rickettsia conorii*), kategória 3, pracovnú zdravotnú službu zabezpečuje zmluvne MIOMED a.s., lekárske preventívne prehliadky zamestnancov sú vykonávané v súlade s § 30 zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. a Odborným usmernením MZ SR o náplni LPP vo vzťahu k práci z 01. 03.2010. Spoločnosť disponuje platnými kartami bezpečnostných údajov k chemickým faktorom, ktoré sú používané na pracoviskách (revízia v r. 2013), látky sú klasifikované podľa smernice č. 67/548/EHS aj podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008). Pre pracovné činnosti súvisiace s expozíciou chemickým faktorom na pracovisku bol vypracovaný a v r. 2011 RUVZ Bratislava schválený prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou bol posudok o riziku. Riadenie prác s toxickými a veľmi toxickými látkami zabezpečuje odborne spôsobilý zamestnanec. V rámci štátneho zdravotného dozoru boli použité dotazníky informovanosti zamestnancov, ktorí sú pri práci exponovaní chemickým faktorom v počte 3. Zamestnanci sú informovaní a oboznámení so zásadami bezpečnej práce, ochrany zdravia pri práci, bezpečného správania na pracovisku a bezpečnými pracovnými postupmi. Štátnym zdravotným dozorom bolo zistené, že pracoviská spĺňajú požiadavky NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko aj NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 471/2011 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v prevádzke neboli zistené hygienické nedostatky. V oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci IP Bratislava inšpekciou vykonanou v dňoch 25.09., 27.09., 01.10., 03.10., 07.10. a 11.10.2013 zistil nedostatky v zozname a evidencii poskytovaných OOPP, v hodnotení nebezpečenstiev – identifikácii rizík, v objektoch, v preventívnych činnostiach pri práci s EZ a v technickom stave EZ. Zistené nedostatky nariadil odstrániť do 10, 30 a 60 dní od prevzatia protokolu.

Na základe čl.7 písm. g) Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci boli uskutočnené na RÚVZ Bratislava 4 porady so zástupcami IP v BA za účelom vzájomnej výmeny skúseností a informácií na regionálnej úrovni. Záznamy z porád boli zaslané na ÚVZ SR.

V r. 2013 nebola podaná žiadosť o vydanie stanoviska k udeleniu certifikátu “Bezpečný podnik“.

RÚVZ BA sa v uplynulom roku nezúčastnil spoločného prešetrovania pracovných úrazov s IP BA. IP BA si v 10 prípadoch vyžiadal zaslanie záznamu z prešetrovania posúdenia práce a pracovných podmienok v súvislosti s podozrením na chorobu z povolania.

Výkon koordinovanej kontroly orgánov štátnej správy podľa zák. NR SR č. 216/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií

Koordinované kontroly v r. 2013

tab. č. 23

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.)					
Kraj	Previerka RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Kontrola	Počet uložených opatrení
BA	1	Messer Slovnaft s.r.o., Vlčie hrdlo 1/B, BA	A	následná	0
	1	DSV Slovakia, s.r.o. , Diaľničná 6, Senec	B	následná	0
	1	TRANSPETROL,a.s., Šumavská 38, BA: Odovzdávacia stanica ropy BA, Vlčie hrdlo 1	A	následná	0
	1	Duslo,a.s., prevádzka Sulfenax,VJ Urýchľovače, sklad CS ₂ a stanica tekutých surovín, Nobelova 34, BA	B	následná	0
	1	BRENNTAG SLOVAKIA, s.r.o., Glejovka 15, Pezinok	A	následná	0
	1	SLOVNAFT,a.s., Vlčie hrdlo 1, BA, prevádzka EJ 2	B	následná	0
Spolu	6				

Výkon koordinovanej kontroly orgánov štátnej správy podľa zák. NR SR č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií prebiehal v roku 2013 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 v 6 vyššie uvedených spoločnostiach, z toho v 3 zaradených do kat. A a 3 zaradených do kat. B.

Previerky boli zamerané na preverenie dodržiavania zák. NR SR č. 261/2002 Z.z., najmä na :

- vypracovania, vedenia a uchovávanía predpísanej dokumentácie
- povinností pri aktualizácii predpísanej dokumentácie
- povinností pri predpísaných školeniach a výcviku zamestnancov
- povinností pri ustanovení odborne spôsobilej osoby
- povinností odborne spôsobilej osoby
- zabezpečenia použiteľnosti prostriedkov na zdolávanie ZPH
- zriadenia záchranej služby a zabezpečenia jej úloh
- zabezpečenia 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. V spoločnosti Messer Slovnaft s.r.o., Vlčie hrdlo 1/B, BA s predmetom činnosti výroba, skladovanie, plne-

nie a expedícia technických a medicínálnych plynov boli zistené zmeny v prevádzkovaní, ktoré boli uskutočnené v r. 2012 (ukončenie výroby kyslíka, odstavenie strojovne skvapalňovania, cirkulačného centra, molekulových sít na úpravu vzduchu). Z toho dôvodu, aj keď spoločnosť disponuje kladným rozhodnutím na uvedenie priestorov do prevádzky, orgán verejného zdravotníctva prevádzkovateľa upozornil na povinnosť vykonať aktuálne merania zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia, ktoré sú používané pri činnosti spoločnosti, alebo ktoré činnosťou spoločnosti vznikajú; aktuálne hodnotenie zdravotných rizík vyplývajúcich z expozície faktorom pracovného prostredia, vypracovať posudky o riziku a prevádzkové poriadky a predložiť ich na schválenie na RUVZ BA; požiadať orgán verejného zdravotníctva o vydanie rozhodnutia na zmenu v prevádzkovaní priestorov spoločnosti podľa aktuálneho rozsahu činnosti spoločnosti. Drobné nedostatky boli zistené v spoločnosti TRANSPETROL, a.s. (poškodenie kazetového podhládu a podlahy vo veľíne) a v spoločnosti Duslo, a.s. (poškodená a opadáajúca omietka vo veľínoch). Uvedené nedostatky budú riešené v samostatnom konaní so spoločnosťami SLOVNAFT, a.s., a Duslo, a.s. Administratívna budova 1236, Šaľa ktoré sú výlučnými vlastníčkami priestorov.

K 01.01.2013 došlo k zlúčeniu spoločností SLOVNAFT, a.s. a Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.. Z toho dôvodu bola koordinovaná kontrola vykonaná len v spoločnosti SLOVNAFT, a.s.

Odbor PPL sa vyjadroval pre SIŽP, IŽP BA 3 x k bezpečnostnej správe: 1x k revízii BS 12-2012 DSV Slovakia s.r.o., Diaľničná 6, 903 01 Senec, SO 01 Produkčná a skladovacia hala SENEC CARGO CENTER z dôvodu presunu výroby lepenia komponentov na sklá do inej pobočky, zmeny organizačnej štruktúry, zodpovedných osôb a aktualizácie po 5 rokoch podľa požiadaviek zák. č. 261/2002 Z.z. Vzhľadom na závažné nedostatky v BS bolo konanie OÚ ŽP v Senci prerušené, BS DSV Slovakia s.r.o., Diaľničná 6, 903 01 Senec z 04/2013; revízia 2 BS Agility Logistics s.r.o., Skladovacia hala Agility Logistics s.r.o., Diaľničná 5, Senec, aktualizácia po 5 rokoch. 3 x k integrovaniu povoleniu stavby: LDPE4 Nová výrobňa polyetylénu, Slovnaft, a.s., BA; LDPE4 Logistický terminál, Slovnaft, a.s., BA; Linka na povrchovú predúpravu hliníkových častí karosérií Neue Alubeize, VW Slovakia, a.s. a 50 x k zmene integrovaného povolenia na prevádzku: Rekonštrukcia linky DKTL v hale H8 VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., BA; Spaľovňa kalov, Slovnaft, a.s., BA; Skládka odpadov Dubová, s.r.o.; AD5, AVD6, Výroba a expedícia asfaltov, Slovnaft, a.s., BA; Reforming 5 HRR4, Slovnaft, a.s., BA; Extrakcia a redestilácia reformátu, Slovnaft, a.s., BA; FCC, Alkylácia Selektívna hydrogenácia ETBE, Slovnaft, a.s., BA; Hydrogenačná rafinácia palív č. 7 a výroba Eurodieselu 2005, Slovnaft, a.s., BA; Etylénová jednotka, Slovnaft, a.s., BA; RHC, VGH, HPP, Slovnaft, a.s., BA; Izomerizácia benzínov, Slovnaft, a.s., BA; Delenie bohatých plynov, Odsírenie plynov 1a 2, Slovnaft, a.s., BA; Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládka odpadov na nebezpečný odpad, 4. fáza výstavby A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor; Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládka odpadov na nebezpečný odpad, A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor; Solidifikačná linka v areáli skládky odpadov A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor; Výroba elektriny a tepla na báze spaľovania zemného plynu, PPC Power, a.s., Magnetová 12, BA; Elektroizolačné laky a živice, VÚKI a.s., Rybníčná 38, BA; Farma Svätý Jur, ProOvo a.s., Krajinská cesta 273, 900 21 Svätý Jur; Linka na povrchovú predúpravu hliníkových častí karosérií, VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., BA; Nová lakovňa H2-linka pre vrchný náter II (Decklack II), VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., BA; Centrálny areál podzemného uskladňovania zemného plynu, ktorej súčasťou je vydanie povolenia na stavby Rekonštrukcia hydrantovej siete a Adaptácia priestorov CA PZZP, Nafta, a.s., Votrubova 1, BA; Modernizácia cementovej mlynice – odprášenie presypov zavážania mlyna, Holcim (Slovensko), a.s., Rohožník; Solidifikačná linka v areáli skládky odpadov 2. fáza – vodná stavba A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor; Solidifikačná linka v areáli skládky odpadov 2. fáza A.S.A. Zohor spol. s r.o., Brati-

slavská 18, Zohor; Delenie bohatých plynov 1 a 2, Odsírenie plynov 1a 2, Slovnaft,a.s., BA-
 zmena č. 6; Výroba síry, Regenerácia amínového rozpúšťadla, stripovanie kyslých vôd, rege-
 nerácia kyseliny sírovej- zmena č. 8, Rekonštrukcia miest na zhromažďovanie odpadov-bl.
 58, SLOVNAFT, a.s., BA; Čistenie odpadových vôd – BČOV, Nobelova 34, BA, Duslo,a.s.,
 Admin. budova č. 1236, Šaľa; AD5,AVD6,Výroba a expedícia asfaltov, Slovnaft,a.s., BA;58
 MW zdroj pre PPC Energy a.s.; Rozšírenie skladovacej kapacity Nafta, Centrálny areál Gaja-
 ry (CAG) a prepojenie na Láb Nafta,a.s., Votrubova 1, BA; Etylénoxid a glykoly, Vlčie hrdlo
 1, SLOVNAFT, a.s., BA; Výroba elektriny a tepla na báze spaľovania zemného plynu, zmena
 č. 7, PPC Power,a.s., Magnetová 12, BA; Skládka odpadov Budmerice, Istrochem reality,a.s.,
 nobelova 34, BA; Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládka odpadov na
 nebezpečný odpad, A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor; Holcim (Sloven-
 sko),a.s., Rohožník, Holcim (Slovensko),a.s., Rohožník; Etylénová jednotka, SLOV-
 NAFT,a.s., Vlčie hrdlo, BA; Holcim (Slovensko),a.s., Rohožník, predĺženie skúšobnej pre-
 vádzky Dávkovanie alternatívnych palív do výmenníkového systému RPPC2; Holcim (Slo-
 vensko),a.s., Rohožník, predĺženie skúšobnej prevádzky Modernizácia cementovej mlynice
 56 E-triediaci okruh; Bratislavská teplárenká,a.s. Výhrevňa Juh; A.S.A. Zohor spol. s r.o.,
 Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a skládka odpadov na nebezpečný od-
 pad;OLO,a.s. Spaľovňa odpadu; VUKI a.s., Elektroizolačné laky a živice, Inštalácia kotla C5
 vo várni; Spaľovňa kalov, Slovnaft,a.s., BA; CM WEuropean Power Slovakia,s.r.o. Tepláreň,
 Vlčie hrdlo 1, BA; SR slinkové silo, HOLCIM (Slovensko),a.s. Rohožník; V-92-
 Odprašovanie presypu FB7-FB9 na ARF, HOLCIM (Slovensko),a.s. Rohožník; Edison Pro-
 jekt – Rekonštrukcia teplárne, Odsírovacia jednotka spalín, Nový turbogenerátor, strojovňa,
 kotle K4, K5, cirkulačné centrum, úpravňa odpadových vôd, CM WEuropean Power Slova-
 kia,s.r.o., Vlčie hrdlo 1,BA; Etylénová jednotka , Slovnaft,a.s., BA; Polypropylén 3, Slov-
 naft,a.s., BA; Delenie bohatých plynov 1 a 2, Odsírenie plynov 1a 2, zmena č. 7 Slovnaft,a.s.,
 BA;

12. VÝKON ŠTATNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S NOVOU CHEMICKOU LEGISLATÍVOU

Rozhodnutia v oblasti chemických faktorov

tab. č. 24

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov a mutagénov, látok reprodukčne toxických § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z.	Počet súhlasných/ nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane zmeny v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov a mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	258/0

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

Stanoviská, informácie v oblasti chemických faktorov

tab. č. 25

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.)	3

Opatrenia v oblasti chemických faktorov

tab. č. 26

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania materiálov, chemických látok a prípravkov, nástrojov, strojov, zariadení, pracovných a technologických postupov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov (§ 12 ods. 4 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z.)	1
Oznámenie o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi alebo právnickými osobami (§ 52 ods. 4 písm. c) zák. 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) zák. č. 355/2007 Z. z.)	0
Zneškodnenie nebezpečnej látky alebo nebezpečnej zmesi alebo látky vo výrobku , ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo (§ 26 ods. 2 písm. b) zák. č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky obsiahnutej v prípravku alebo vo výrobku, a ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c/ zák. č. 67/2010 Z.z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, že látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia – údaje RUVZ BB. (§ 26 ods. 3 písm. e/ zák. č. 67/2010 Z.z.)	0

Zákaz činnosti podľa § 12 ods. 4 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.z.:

1. Lukáš Kedro, Kollárova 305/8, 900 21 Svätý Jur, IČO: 45 717 991: zákaz mechanického a vysokotlakového vodného čistenia (WAP) azbestocementovej strešnej krytiny objektu Zdravotného strediska na Hergottovej ul. 2 vo Svätom Jure.

Sankčné opatrenia v oblasti chemických faktorov

tab. č. 27

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet	Suma €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 28 písm. e), f), g), h), i) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b), c), d) zákona č. 355/2007 Z. z.	5	1 322
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 41 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	-
Pokuty uložené podľa § 36 zákona č. 67/2010 Z. z. za správne delikty uvedené v §§ 33-35 zákona č. 67/2010 Z. z.	0	-
Poriadkové pokuty uložené podľa § 38 zákona č. 67/2010 Z.z.	0	-

V roku 2013 odbor PPL uložil právoplatne 14 pokút podľa § 57 ods. 46 zák. 355/2007 Z.z. za správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b), d), g), f), l) zákona č. 355/2007 Z. z. v celkovej sume 2 807,- €, z toho 5 pokút bolo uložených za iné správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b),d) zákona č. 355/2007 Z. z. v oblasti chemických faktorov v sume 1 322,-€.

V r. 2013 bol riešený podnet, postúpený zo SOI v Bratislave, Inšpektorát SOI v BA pre BA kraj, Prievozska 32, BA vo veci predaja elektronických inhalátorov E-liquid s obsahom nikotínu 0,9- 1,8 % v prevádzkovej jednotke v OD Centrum Bottova 7, BA, prevádzkovateľa Ná-kupný Raj s.r.o., Kostlivého 19, 821 03 BA, IČO: 46 070 249, pričom prevádzkovateľ nedis-ponoval rozhodnutím RUVZ k uvedeniu predajne do prevádzky, kartami bezpečnostných údajov, na výrobkoch ani obale sa nenachádzali symboly nebezpečenstva, slovné vyjadrenia nebezpečenstva, niektoré boli označené ako T. Účastníkovi konania bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. prevádzkovanie predajne elektronických cigariet a príslušenstva na Bottovej 7 v BA bez predloženia návrhu na uvede-nie pracovných priestorov do prevádzky vo výške 331,- €. Zastavené bolo konanie účastníka konania Igor Mihál, Švabinského 1063/3, 851 01 BA, IČO: 43 707 211 vo veci prevádzky predajne elektronických cigariet a príslušenstva, Osuského 3C, BA z dôvodu nepredloženia osvedčenia o odbornej spôsobilosti fyzickej osoby-podnikateľa (vedúceho zamestnanca) na prácu s toxickými látkami a zmesami, nakoľko predložená KBU identifikovala zmes s obsahom 2,4 % nikotínu ako toxickú.

13. PERSONALISTIKA

Personálne obsadenie odboru PPL v r. 2013

tab. č. 28

Personálne obsadenie odboru preventívneho pracovného lekárstva								
	Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
		zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
Odbor PPL	2	5	1	4	2	0	0	14

- Lekári 1 nadstavbová atestácia z hygieny práce a pracovného lekárstva
 1 absolventka bez atestácie
- VŠ zdrav. 5 absolventi magisterského štúdia fakulty Verejného zdravotníctva SZU v Bratislave a fakulty Verejného zdravotníctva a manažmentu verejného zdravotníctva VŠ ZaSP sv. Alžbety v Bratislave, z toho 2 v r. 2013 vykonali rigoróznú skúšku v študijnom odbore verejné zdravotníctvo a bol im udelený titul PhDr.
- VŠ iní 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

Stav pracovníkov odboru PPL ku koncu roku 2013 sa oproti r. 2012 nezmenil. Odbor PPL má v súčasnosti 1 oddelenie hygieny práce. Po materskej dovolenke nastúpila v 10/2013 na odbor PPL 1 lekárka bez atestácie a súčasne bol ukončený pracovný pomer na dobu určitú – zastupovanie počas MD s 1 VŠ zdrav.

OCHRANA ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM

VI. ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA ÚSEKU OCHRANY ZDRAVIA PRED IONIZUJÚCIMI ŽIARENÍM

1. Charakteristika odboru

1.1 Počet pracovníkov: 4

1.2. Špecializácie:

3 pracovníci s vysokoškolským vzdelaním (VŠ): 1 (biochémia), 2 (jadrová fyzika)
1 pracovník so stredoškolským vzdelaním (SŠ): 1(DAHE)

1.3. Priority činnosti

Pracovníci odboru ochrany zdravia pred žiarením vykonávajú:

- Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v Bratislavskom kraji, ktorý pozostáva z hygienickej obhliadky pracoviska a z posúdenia ochrany zdravia pracovníkov pri prevádzke.
- Posudzovanie projektovej dokumentácie o ochrane zdravia pred účinkami ionizujúceho žiarenia na nových pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia.
- Kontrolu výsledkov preventívnych lekárskeho prehliadok pracovníkov a hodnotia radiačnú záťaž pracovníkov pri práci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Stanovujú prídavné zdravotné riziko u pacientov pri rádioterapii a rádiodiagnostických vyšetreniach.
- Hodnotia veľkosť radiačnej záťaže obyvateľov Bratislavského kraja od prírodných zdrojov žiarenia a od zvyškov antropogénnych rádioizotopov z monitorovania životného prostredia. Výsledky monitorovania životného prostredia sú podkladom na posúdenie stavu verejného zdravia obyvateľov v Bratislavskom kraji.

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia sa vykonáva pomocou hygienickej obhliadky z dôvodu udržania základných štandardov ochrany zdravia pracovníkov. Pri obhliadke sa kladie dôraz na špecifiká jednotlivých pracovísk a na ich zameranie. Posudzuje sa účinnosť ochranných opatrení, ktoré sú vyjadrené v pracovných poriadkoch. Preveruje sa stav ochranných pomôcok a neporušenosť biologických bariér, ktoré musia byť v súlade so schválenou dokumentáciou pracoviska. Na pracoviskách sa hodnotí vybavenosť pracovníkov osobnými dozimetrami a preveruje sa evidencia prítomnosti pracovníkov v kontrolovanom pásme. Na pracoviskách sa preverujú nadexpozície pracovníkov a vyhodnocuje sa účinnosť nápravných opatrení v súvislosti s činnosťou odborného zástupcu. Odborný zástupca vyšetří každú nadexpozíciu pracovníka o čom napíše zápisnicu, ktorú potom predloží štátnemu dozoru. V zápisnici navrhne opatrenia na odstránenie príčin, ktoré viedli k nadexpozícii. Všetky úkony sú dokumentované písomnou formou a sú uložené v dokumentácii pracoviska. Odborný zástupca zodpovedá za kompletnosť zdravotnej dokumentácie pracovníkov.

Každý pracovník so zdrojmi žiarenia, ktorý pracuje v kontrolovanom pásme musí byť vybavený osobným dozimetrom. Povinnosťou odborného zástupcu je pridelovať, evidovať, operatívne hodnotiť a využívať údaje osobných dozimetrov pracovníkov v jednotlivých obdobiach na udržanie rizika poškodenia zdravia pracovníkov na čo najnižšej úrovni. Dozimetrické údaje z pracovného prostredia sú podkladom pre hodnotenie zdravotného rizika pri

práci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a sú v príčinnej súvislosti s úrovňou organizácie práce na pracovisku.

Prídavné zdravotné riziko pacientov od rádiodiagnostického vyšetrenia alebo rádioterapie sa každoročne vyhodnocuje na základe záznamov dávok z jednotlivých vyšetrení.

Odbor ochrany zdravia pred žiarením plní úlohy stálej zložky radiačnej monitorovacej siete na území Bratislavského kraja. Laboratórnymi prostriedkami sa analyzujú a merajú objemové alebo merné aktivity izotopov zo zložiek životného prostredia a z potravinového reťazca. Výsledky sú podkladom pre posúdenie vplyvu rádioaktívnych zvyškov zo životného prostredia na prídavné zdravotné riziko a verejné zdravie obyvateľov Bratislavského kraja. Monitorovaním životného prostredia skúmame procesy, pomocou ktorých sa antropogénne izotopy dostávajú do potravinového reťazca a do ľudského organizmu. Pri hodnotení sú významné biogénne vlastnosti jednotlivých izotopov, čo vplyva na výšku zdravotnej újmy človeka a na riziko poškodenia niektorých orgánov v ľudskom tele. Hodnotenie radiačnej záťaže pracovníkov, ktorí pracujú v dosahu radiačných polí pozostáva z hodnotenia ročného súhrnu osobných dávok a výsledkov povinných ročných zdravotných prehliadok. Hodnotenie verejného zdravia obyvateľov Bratislavského kraja z hľadiska radiačnej záťaže z okolitého prostredia je založené na systematickom laboratórnom monitorovaní vzoriek životného prostredia a následného štatistického spracovania výsledkov. Cieľom je pomocou verifikovaných modelov vytvoriť kvalifikovaný odhad prídavného zdravotného rizika obyvateľov Bratislavského kraja.

2. Charakteristika výsledkov pracovnej činnosti

2.1. Rádiodiagnostické a rádioterapeutické pracoviská

V roku 2013 sa posudzovali pracoviská so zdrojmi ionizujúceho žiarenia podľa novelizovaného zákona NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prvej polovici tohto roka získala zmenu povolenia na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Staré mesto na Mickiewiczovej 13, Bratislava na nový rtg prístroj Eidos 3000 od firmy Mecal na chirurgickom pracovisku výmenou za starý rtg prístroj Siemens Multix, ktorý bol demontovaný a zlikvidovaný. V júni sa na ŠNOP, n.o. na Záhradníckej 42, Bratislava zmenil odborný zástupca a súčasne získali povolenie na používanie skiagrafického rtg prístroja Del Medical. V júli získali povolenie na klinike ProSanus,a.s. na Daxnerovom nám.3 v Bratislave pre skiagrafický komplex Q-Rad Ceiling- Mounted System. V septembri získala UNB nemocnica Staré mesto na Mickiewiczovej 13, Bratislava povolenie pre angiografické rtg Siemens Artis Zee Biplan na angiografickom pracovisku Rádiologickej kliniky LFUK. V tom istom mesiaci získala obnovené povolenie DFNSP na Limbovej 1 v Bratislave pre päť druhov mobilných rtg prístrojov.

V roku 2013 sa na stomatologických pracoviskách vo väčšej intenzite budovali rtg vyšetrovne s intraorálnymi a panoramatickými rtg prístrojmi. V januári firma

ArtDentistis,s.r.o. na Dunajskej 8 v Bratislave požiadala o povolenie tri rtg prístroje z toho dva intraorálne typu Owandy RX a jeden panoramatický Owand I-Max Touch. Povolenie však získala až v júni, kedy uplynulo prerušenie konania kvôli nedodaniu podkladov o zdrojoch žiarenia. Povolenie na činnosť získala začiatkom januára firma D+D,s.r.o. na Saratovskej 2/A v Bratislave na používanie intraorálneho rtg Planmeca Intra s RVG. Firma 3Z Zdravé zuby Záhora,s.r.o. z Ružomberka získala povolenie na používanie intraorálneho rtg Satelec X M/ND v ambulancii v zdravotnom stredisku na Vinohradskej 57 v Šenkviaciach. V polovici januára ukončila činnosť firma SODC SE na Dunajskej 8 v Bratislave, ktorá bola sesterskou

firmou Budapeštianskej firmy. V tomto čase MUDr. Mária Hlavenková dostala povolenie na prevádzku intraorálneho rtg Orthos partner 70 a panoramatického rtg Ajat Art Plus. Vo februári získala povolenie firma Pl Dent,s.r.o. na Babuškovej 2 v Bratislave pre intraorálny rtg Gendex Expert DC s RVG. Koncom februára to bola firma Dental SA,s.r.o. na Lotyšskej 1 v Bratislave s intraorálnym rtg Vatech ESX. Kvôli vypovedaniu zmluvy o nájme ukončila firma Euro Dental,s.r.o. na Zochovej 16/XII v Bratislave svoju činnosť a opustila stomatologickú ambulanciu aj s rtg zdrojom v NBS. Stomatologická ambulancia s intraorálnym rtg prístrojom je teraz v držbe v NBS. V apríli získala povolenie firma VK Dent v Líščom údolí 57 v Bratislave na jeden intraorálny rtg Gendex a jeden panoramatický rtg Gendex Orthoralix 9200 Ceph DDE. Rovnako v apríli získala povolenie firma Dentinum,s.r.o. na Mraziarenskej 17 v Bratislave na intraorálny rtg Vivi Ergon X-HF. MUDr. Marcela Valigová –Zubná ambulancia vo Vlčom hrdle 74 v Bratislave získala povolenie v apríli na intraorálny rtg Sirona Heliodont Plus s RVG. MUDr.Mária Vaďurová ho získala tiež v apríli pre intraorálny rtg Planmeca Intra s RVG. V apríli získal MUDr. Adrián Bernáth povolenie na používanie veterinárneho rtg Quantum QG 32G vo Veterinárnej poliklinike na Lamačskej ceste 53 v Bratislave. V máji 2013 získala povolenie pre činnosť so zdrojom žiarenia firma Paracelsus na ulici Sch.Trnavského 8 v Bratislavena jeden intraorálny rtg Gendex Dnes-O-Mat a jeden panoramatický Gendex Orthoralix 9200. Rovnako ako firma OpiDent,s.r.o. na Šustekovej 15 v Bratislave pre intraorálny rtg Sirona Heliodont Plus. V máji to bola firma Zubná pohotovosť,s.r.o. na Krížnej 44 v Bratislave pre intraorálny rtg Vatech ESX. Koncom mája získala MUDr. Lenka Baňasová povolenie na používanie panoramatického rtg Vatech Pax Primo. Koncom mája Stomatologická ambulancia na OÚSA, s.r.o. na Heydukovej 10 v Bratislave získala povolenie pre intraorálny rtg Castellini X Safe 70 s RVG. Začiatkom júna to bola firma Stoma SA,s.r.o. na Lotyšskej 1 v Bratislave, ktorá získala povolenie pre používanie intraorálneho rtg Vatech ESX. Firma KelloDent,s.r.o. na Lermontovovej 7 v Bratislave uskutočnila výmenu starého intraorálneho rtg Gendex 765 DC za nový Sirona Heliodont Plus v polovici júna na čo dostala povolenie. Povolenie používať intraorálny rtg Trophy Irix 70L získala koncom júna aj firma MaVaDent,s.r.o. na Budovateľskej 4 v Bratislave.

V júli firma Topdental,s.r.o. na Kupeckého 4 v Pezinku získala povolenie na dva intraorálne rtg Planmeca Intra s RVG a Gendex spolu s jedným panoramatickým rtg prístrojom Planmeca Pro Max povolenie na činnosť. Koncom júla sa to podarilo aj firme ProSanus,a.s. z Daxnerovho nám. 3 v BH Bratislave pre intraorálny rtg Satelec X-Mind DC a skiagrafický komplex Q-Rad Ceiling – Mounted System. Rovnako v júli získal povolenie aj MUDr. Marian Machata zo Štúrovej 101 v Modre pre intraorálny rtg Vivi Ergon –XHF. MUDr. Andrea Kvietková zo stomatologickej ambulancie na Hornodvorskej 12 v Chorvátskom Grobe po doplnení podkladov získala povolenie pre intraorálny rtg Endos koncom augusta. Začiatkom septembra získala povolenie pre intraorálny rtg Planmeca Prostyle Intra MUDr.Ľudmila Kučeráková zo Šancovej 43 v Bratislave. V polovici septembra firma P.T.K.Invest,s.r.o. na Mýtnej 11 v Bratislave získala povolenie pre intraorálny rtg Vatech ESX. Pre rovnaký intraorálny rtg Vatech ESX získala povolenie v polovici septembra firma MarsDent,s.r.o. na Kadnárovej 89 v Bratislave. V septembri na dva intraorálne rtg Gendex 765 Dc a Vatech ESX získala povolenie firma VitalDent,Plus,s.r.o. z Novobanskej 17 v Bratislave. Koncom septembra to získala firma Laserdent,s.r.o. na Námestí Slobody 13 v Bratislave pre tri intraorálne rtg Soredex Minray, Myray RX DC Plus, Orthos Partner 70 a panoramatický rtg Soredex Scanora 3D. V polovici októbra získala Veterinárna klinika PetVet zo Starohájskej 35 v Bratislave povolenie na používanie veterinárneho rtg prístroja Poskom PXP-40HF. V polovici októbra získala povolenie MUDr. Miroslava Ducková z Tehelnej 24 v Bratislavena intraorálny rtg Satelec X Mind System a panoramatický rtg Gendex Orthoralix 9200. Koncom októbra získala firma Martin Dental Center,s.r.o. z Antolskej 4 povolenie na používanie intraorálneho rtg Fona XDG a panoramatického rtg Myray –hyperion MRT. Rovnako ako firma Algate,s.r.o. na

Šancovej 48 v Bratislave na intraorálny rtg Morita VeraViev IX a firma Detinika,s.r.o. z Janotovej 16 v Bratislave v ambulancii v Poliklinike Karlova Ves pre intraorálny rtg Planmeica ProX. Firma Schill Dental Clinic v Karloveskom ramene 8 v Bratislave získala povolenie pre štyri kusy intraorálneho rtg Planmeica Intra, pre osem kusov intraorálnych rtg Castelliny-70, intraorálny rtg Dental X-ray Imaging System, panoramatický rtg Orthopos 3 a rtg zariadenie počítačovej tomografie hlavy I-Cat 17-19. Koncom októbra povolenie získala firma Absolut-Dent,s.r.o. na Cabanovej 18 v Bratislave pre intraorálny rtg Vatech ESX. MVDr. Ivana Pappová z Veterinárnej ambulancie na Strednej 1 v Bratislave dostala koncom novembra povolenie na skiagrafický rtg prístroj Ajax 240H. Veterinárna klinika MVDr.Fico, Na vrátkach 13 v Bratislave dostala povolenie na skiagrafický veterinárny rtg Ajax 160H v polovici decembra.

O kvalite rádiodiagnostického, rádioterapeutického rtg zariadenia alebo časticového ožarovača rozhoduje stabilita zdroja vysokého napätia a reprodukovateľnosť nastaviteľných hodnôt prístroja. Kvalitu zväzkov týchto zariadení a ich funkčnosť kontrolujú firmy s oprávnením v stanovených časových intervaloch podľa zákona na základe zmluvy s daným pracoviskom. Výsledky skúšok prevádzkovej stálosti zariadenia sa zaznamenávajú do protokolov. Pri hygienickej obhliadke rádiodiagnostického alebo rádioterapeutického pracoviska pracovník dozoru pomocou meracieho prístroja (dozimetra) kontroluje rozptýlené žiarenie v okolí zdroja žiarenia. Účinnosť radiačnej ochrany pracoviska sa zisťuje meraním rozptýleného žiarenia v príľahlých a okolitých miestnostiach. Výsledky meraní sa porovnávajú s výpočtami, ktoré sú uvedené v dokumente Optimalizácia radiačnej ochrany.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa venovala pozornosť dodržiavaniu schválených pracovných postupov, kontrole dokladov o činnostiach na pracovisku a kontrole funkčnosti a vybavenosti pracoviska dozimetrickými prístrojmi. Celkove na rádiodiagnostických a rádioterapeutických pracoviskách došlo v roku 2013 k 61 mesačným nadexpozíciám. Po prešetrení týchto prípadov sa zistilo, že zvýšené osobné dávky sú zaznamenané na povrchu ochranných pomôcok pracovníkov. Po zhodnotení sumárnych hodnôt sa konštatuje, že ani v jednom prípade nedošlo k prekročeniu celoročných limitov stanovených pre pracovníka so zdrojmi ionizujúceho žiarenia.

Všetky uvedené nadexpozície nastali v nemocničnom prostredí. Náročné srdcovo–cievne operácie sa podieľajú na nadexpozíciách v 25 prípadoch. Pri vyšetrení gastro-intestinálneho traktu tohto roku bolo 10 nadexpozícií. V 14 prípadoch boli nadexpozície u pracovníkov z rádiodiagnostických pracovísk. Na Onkologickom ústave sv.Alžbety v Bratislave v tomto roku došlo k 12 nadexpozíciám. Na Národnom onkologickom ústave v Bratislave tohto roku nevznikli žiadne nadexpozície.

Pracovníci štátneho zdravotného dozoru pri každej previerke na rádiodiagnostických a rádioterapeutických pracoviskách, ako aj na rôznych školiacich akciách upozorňujú zdravotnícky personál, že pri neodôvodnených expozíciách alebo nepresných rádioterapeutických plánoch vzniká zvýšenie radiačnej záťaže u pracovníka a pacienta. Limit ročnej efektívnej dávky pre pracovníka na rádiodiagnostických a rádioterapeutických pracoviskách v Bratislavskom kraji nebol ani v jednom prípade prekročený. Významnou súčasťou štátneho zdravotného dozoru je kontrola kvality a vybavenosti pracovísk osobnými ochrannými pomôckami.

V súčasnosti je na rtg pracoviskách v Bratislavskom kraji vybavenosť kvalitnými osobnými ochrannými pomôckami uspokojivá.

Prehľad o rozmiestnení rádiodiagnostických a rádioterapeutických pracovísk v Bratislavskom kraji je v tab.č.2.1.

2.2 Technické a defektoskopické pracoviská

Koncom januára roku 2013 Slovenská legálna dozimetria ukončila vykonávanie osobnej dozimetrie na NÚSCH Bratislava k 31.12.2012. Vo februári oznámila firma VF,s.r.o. M.R.Štefánika v Žiline, že od 1.1.2013 začala vykonávať vyhodnocovanie osobnej dozimetrie na NÚSCH Bratislava. Firma TNT Expres Worldwide,s.r.o., Pri starom letisku 14 oznámila, že naištalovala na letisku M.R.Štefánika rtg prehliadač balíkov Hiscan 100100V-2i. V apríli oznámila spoločnosť Kraft Foods Slovakia,a.s. na Račianskej 44 v Bratislave, že štyri rtg fluorescenčné analyzátory Smits Detection PID prechádzajú na sesterskú spoločnosť Mendelez SR Production,s.r.o. na Račianskej 44 v Bratislave. V máji dostala firma NDB- Nedeštruktívna defektoskopia na Zálužickej 9 v Bratislave povolenie na používanie rtg prístroja do 300 kV a 7 ks prepravných kontajnerov na prevoz rádioaktívnych zdrojov ^{192}Ir , ^{75}Se a používanie žiaričov ^{192}Ir , ^{75}Se . Firma SAM (Shipbuilding and Machinery) vo Vlčom hrdle v Bratislave požiadala v októbri o zmenu rozhodnutia z dôvodu zmeny názvu organizácie. Pôvodne sa volala Stroje a mechanizmy,a.s. prevádzka Metalchem. V rovnakom období požiadala Slovnaft, a.s., Vlčie hrdlo 1 v Bratislave o zmenu rozhodnutia kvôli zmene mena firmy. Predtým bol názov firmy Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. V novembri požiadala firma Seps,a.s. na Búdckovej ceste 33 v Bratislave o zmenu rozhodnutia kvôli vymenovaniu nového odborného zástupcu.

Na technických pracoviskách sme v roku 2013 nezaznamenali žiadne porušenie schválených pracovných postupov. U pracovníkov sme počas roka zaznamenali 4 nadexpozície. V ďalšom šetrení sa ukázalo, že u žiadneho pracovníka nenastalo prekročenie ročného limitu. Pracoviská sú vybavené dostatočným množstvom osobných ochranných pomôcok a technickými ochrannými prostriedkami na prácu v terénnych podmienkach, ktoré zabezpečujú ochranu obyvateľstva pred účinkami ionizujúceho žiarenia. Prehľad o rozmiestnení technických a defektoskopických pracovísk na území Bratislavského kraja je v tab. č.2.1.

2.3. Pracoviská s otvorenými žiaričmi

V roku 2013 na území Bratislavského kraja pracovali dodávateľské firmy s otvorenými zdrojmi žiarenia Biont, a.s. na Karloveskej 63 v Bratislave, Roner s.r.o. a Izomedact s.r.o. na Oravskej 7 v Bratislave, Bio-spektrum plus, s.r.o., V záhradách 13 v Bratislave a MGP, s.r.o. na Šustekovej 2 v Bratislave. V pravidelných, zmluvne potvrdených termínoch dodávajú na pracoviská s otvorenými zdrojmi žiarenia v Bratislavskom kraji produkty a rádiofarmaká od svetových výrobcov. Dodávateľské firmy pravidelne posielajú správy o svojich obchodných dodávkach pre cieľové pracoviská s otvorenými zdrojmi žiarenia na RÚVZ Bratislava.

V júni získalo Vedecko-výskumné centrum Triblavina- Bernolákovo kladné záväzné stanovisko na projekt výstavby pracovísk s otvorenými žiaričmi. V tomto mesiaci vydala Mestská časť Karlova Ves Bratislava stavebné povolenie na výstavbu Pavilónu lekárskeho SAV na základe kladného záväzného stanoviska regionálneho hygienika RÚVZ BA na pracoviská s otvorenými zdrojmi žiarenia, ktoré sa v tomto pavilóne budú nachádzať. V júli získala FCHPT STU na Radlinského 9 v Bratislave povolenie na odber, skladovanie a používanie otvorených a uzavretých žiaričov na Oddelení biochémie a mikrobiológie. V auguste získal Ústav experimentálnej onkológie SAV na Vlárskiej 7 v Bratislave povolenie na činnosti vedúce k ožiareniu na pracovisku s otvorenými žiaričmi I. kategórie. V októbri získal Výskumný ústav vodného hospodárstva na Nábřeží arm. gen. L. Svobodu 5 v Bratislave povolenie na činnosť so zdrojmi ionizujúceho žiarenia pre Laboratórium rádiochemie Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku. V decembri získala UNB pre oddele-

nie nukleárnej medicíny v nemocnici Staré mesto povolenie na prácu s otvorenými žiaričmi pre I.aII. kategóriu.

V roku 2013 nedošlo na žiadnom pracovisku s otvorenými žiaričmi k porušeniu zásad ochrany zdravia pred žiarením, ktoré platia pre pracovníkov a obyvateľov z okolia. Prehľad o rozmiestnení pracovísk s otvorenými žiaričmi na území Bratislavského kraja je v tab.č.2.2.

2.4. Pracoviská s uzavretými žiaričmi

Koncom januára roku 2013 požiadala firma PSJ Hydrotranzit,a.s., Vlčie hrdlo v Bratislave o zmenu povolenie v dôsledku vymenovania nového odborného zástupcu na pracovisku. Vo februári oznámilo ÚVZ SR zrušenie pracoviska na meranie hustoty geologických vzoriek a odovzdanie uzavretého gama žiariča ^{137}Cs a neutrónového zdroja Am-Be do trvalého vlastníctva na Katedre aplikovanej a environmentálnej geofyziky Prírodovedeckej fakulty UK. Vzápätí menovaná katedra potvrdila prijatie uvedených žiaričov do svojho laboratória. Túto skutočnosť potvrdil aj vykonaný štátny dozor na uvedených pracoviskách. V máji získal Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany na Gagarinovej 10 v Bratislave povolenie na používanie neutrónovej sondy Didcot s Am-Be zdrojom na meranie pôdnej hustoty a vlhkosti. Slovnaft,a.s. vo Vlčom hrdle v Bratislave požiadal začiatkom augusta o zmenu povolenia z dôvodu vymenovania nového odborného zástupcu. V tom istom mesiaci požiadal Slovnaft, a.s. o povolenie na používanie uzavretých zdrojov žiarenia pre svoju prevádzku P-3 Hydrokrakovanie, na ktorej sa používa 36 kusov uzavretých žiaričov ^{137}Cs . V septembri požiadal Slovnaft,a.s. o povolenie na používanie uzavretých zdrojov žiarenia ^{137}Cs na prevádzke P-4 Krakovanie na kontrolu hladiny uhlíkovodíkov na vákuovej kolóne C101.101. V októbri na základe žiadosti sa urobila zmena povolenia pre Slovnaft,a.s., ktorá sa týkala prevádzky P-8 Petrochémia na 17 zariadeniach typu : vysokotlaký separátor, zásobník extrúdera, produktová komora, transférový zásobník, prefukovacie silo, separačné silo atď. Všade tam sa na kontrolu hladín využívajú uzavreté žiariče ^{137}Cs .

Na pracoviskách s uzavretými žiaričmi, ktoré sa používajú na defektoskopiu došlo v roku 2013 celkom k trom nadexpozíciám. Vo všetkých prípadoch sa ukázalo, že neboli prekročené ročné limity pre pracovníka.

V roku 2013 nedošlo k mimoriadnej situácii na žiadnom z pracovísk s uzavretými zdrojmi žiarenia. Pracoviská sú uspokojivo vybavené dozimetrami a osobnými ochrannými pomôckami. Osobné dozimetre, ktorými sú pracovníci vybavení sa vyhodnocujú v mesačných alebo štvrtročných intervaloch.

Prehľad pracovísk s uzavretými zdrojmi žiarenia v Bratislavskom kraji je v tab.č.2.3.

2.4.1. Pracoviská s požiarnymi žiaričmi

Priemyselné podniky a verejné budovy sú vybavené požiarnymi hlásičmi, ktoré obsahujú malé množstvo rádioaktívnej látky ^{241}Am . Z hľadiska možného ohrozenia zdravia ľudí nepredstavujú tieto zdroje žiarenia zvýšené riziko. Zvýšené riziko možno očakávať iba pri neodôvodnenom nahromadení požiarnych hlásičov, neodbornou manipuláciou so zariadením, alebo prístupom nepovolaných osôb k vnútorným súčiastkam požiarného hlásiča. Firmy, ktoré uvádzajú na trh tieto výrobky sú povinné ohlásiť štátnemu zdravotnému dozoru množstvo a druh požiarnych hlásičov nainštalovaných u zákazníka. Každá dodávateľská firma je zaviazaná po skončení životnosti požiarnych hlásičov tieto odobrať späť a zdroje žiarenia zlikvidovať predpísaným spôsobom. V roku 2013 neboli hlásené žiadne zmeny v počte nainštalovaných požiarnych hlásičov.

V roku 2013 sa na trhu s požiarnymi hlásičmi neobjavila žiadna nová firma v Bratislavskom kraji, ktorá by sa uchádzala o túto činnosť.

Prehľad o počte nainštalovaných požiarnych žiaričov s obsahom rádioaktívneho zdroja je v tab.č.2.4.

2.4.2. Informácie o likvidácii rádioaktívneho odpadu

Na odstraňovanie inštitucionálneho rádioaktívneho odpadu má v súčasnosti povolenie JAVYS Jaslovské Bohunice a HUMA-LAB APEKO Košice. JAVYS Jaslovské Bohunice odoberá hlavne rádioaktívny odpad s otvorenými žiaričmi a HUMA-LAB APEKO Košice odoberá uzavreté žiariče o čom vystavuje protokoly a posielajú ich štátnemu dozoru, ktorý tieto protokoly eviduje. Pri odstraňovaní inštitucionálneho rádioaktívneho odpadu z pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia sa v roku 2013 nezaznamenali žiadne mimoriadne udalosti.

Prehľad výkonov štátneho zdravotného dozoru v ochrane pred ionizujúcim žiarením je v tab.č.2.5. a v tab.č.2.6.

2.5. Rádioaktivita v životnom prostredí, bytoch, v stavebných materiáloch a v potravinovom reťazci

V roku 2013 bolo zmeraných celkom 102 vzoriek životného prostredia a potravinového reťazca. Vo vzorkách životného prostredia a vo vzorkách potravinového reťazca stále zisťujeme stopový výskyt antropogénneho izotopu ^{137}Cs v pomerne konštantnej úrovni. Z tejto stálosti nameraných aktivít sa dá usúdiť, že vplyv incidentu z Černobyľu sa vo vzorkách prekryl dôsledkami z dávnejších skúšok jadrových výbuchov v atmosfére z poloviny minulého storočia. Dozvuky z Černobyľskej udalosti môžeme časovo situovať do rokov 1996-1997. Vplyv havárie v jadrových elektrárnach vo Fukušime je pod detekčným limitom zariadenia. Príkon priestorového dávkového ekvivalentu od externého žiarenia vonkajšieho prostredia v Bratislavskom kraji sa mení podľa známych fyzikálnych zákonitostí v denných a ročných variáciách. Mení sa medzi hodnotami od 75 nSv/h do 130 nSv/h. Vo vzorkách z prírodného prostredia sa stále vyskytujú stopové množstvá antropogénneho izotopu ^{137}Cs a preto je potrebné v tejto kontrolnej činnosti aj v ďalšom období pokračovať. Objemová aktivita ^{137}Cs v moči dobrovoľníkov je za posledných 15 rokov temer nemenná. Nie je badateľný pokles tejto hodnoty, čo je ďalší dôkaz toho, že rádioaktívne zvyšky ^{137}Cs pochádzajú z jadrových výbuchov v atmosfére zo 60-tych rokov minulého storočia. Namerané hodnoty antropogénneho izotopu ^{137}Cs a ostatných antropogénnych izotopov získaných z odbornej literatúry dokazujú, že priemerná radiačná záťaž obyvateľa Bratislavského kraja v roku 2013 nepresiahla smernú hodnotu 10 $\mu\text{Sv/r}$, čo je dolná hranica stupnice dávkového príkonu pre hodnotenie rizika z ožiarenia obyvateľov z hľadiska radiačnej ochrany. V roku 2013 sme nezaznamenali žiadne stopy rádioaktívnych izotopov v životnom prostredí Bratislavského kraja po Fukušimskej havárii reaktorov v Japonsku z marca roku 2011.

Na základe upozornenia hlavného hygienika SR o podozrení možného zvýšenia rádioaktívneho pozadia pracích gulí, ktoré sa používajú ako alternatíva pracích prostriedkov v niektorých domácnostiach sa urobila výzva na stránke úradu pre občanov a umožnilo sa im priniesť svoje pracie gule na premeranie. V dňoch od 22.2.2013 do 30.8.2013 sa vykonalo 44 meraní týchto gulí od 33 žiadateľov. Ukázalo sa, že 4 pracie gule vykazovali mierne zvýšenie pozadia u ostatných sa pozadie nemenilo. Žiadateľom bolo doporučené, aby zabránili prístupu deťom k týmto guliam a aby sa s nimi nehrali.

Prehľad o laboratórnej činnosti na odbore ochrany zdravia pred žiarením je uvedený v tab.č.2.7.

3. Činnosť v rámci radiačnej monitorovacej siete

V nepravidelných intervaloch sa sledoval dávkový príkon externého žiarenia v okolí nášho úradu vo voľnom teréne pomocou rádiometra FH 40 G-L a prenosného spektrometra GR-135. Maximum mernej aktivity v pôde má hodnotu okolo 10 Bq/kg suchej, neobrábanej pôdy a nachádza sa v hĺbke od 7 do 10 cm od povrchu pôdy. Pre účely Radiačnej monitorovacej siete sa za Bratislavský kraj poskytli aj výsledky komentované v bode 2.5.

4. Úlohy vyplývajúce z Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Úloha 5.2: Radiačná ochrana na dočasných defektoskopických pracoviskách v SR na toky (2011- 2014)

2. etapa (E) – Previerky na dočasných defektoskopických pracoviskách v Bratislavskom kraji. T: 30.6.2013

Odpočet:

V Bratislavskom kraji ku koncu roku 2013 evidujeme 8 stálych spoločností, ktoré sa zaoberajú defektoskopiou. Jedná sa o tieto spoločnosti:

1. RTD Slovakia, s.r.o. so sídlom Vlčie hrdlo,
2. Slovnaft montáže a opravy, s.r.o., Vlčie hrdlo,
3. Nievelt-Labor Slovakia, s.r.o., Bulharská 10,
4. Kemka, s.r.o., Hradská 124,
5. Výskumný ústav zvaračský-Priemyselný inštitút SR, Račianska 71,
6. SEPS, a.s., Búdková cesta 33,
7. NDB, s.r.o., Zálužická 9,
8. PSJ Hydrotranzit, a.s., Vlčie hrdlo 90.

Všetky majú sídlo v Bratislave. Na uvedených pracoviskách pri hygienických previerkach sa preverovali podklady o platnosti ADR na všetky vozidlá, v ktorých sa prepravuje nebezpečný náklad po cestách v Slovenskej republike. Preverovala sa platnosť osvedčení uzavretých žiaričov používaných v defektoskopii. Súčasťou kontroly boli aj podklady o ročných zdravotných prehliadkach pracovníkov a kompletnosť dokumentácie, ktorú vedie odborný zástupca. V ďalšej fáze sa fyzicky kontrolovali osobné signálne dozimetre pracovníkov. V roku 2012 sme zaznamenali a prešetrili 3 nadexpozície v prvom štvrtroku a 1 nadexpozíciu v druhom štvrtroku u spoločnosti Seps, a.s. a 2 nadexpozície v druhom štvrtroku v spoločnosti PSJ Hydrotranzit, s.r.o. Nadexpozície vznikli pri zložitých defektoskopických meraniach. Činnosť pri zabezpečení pracoviska v mieste, kde sa vykonávali defektoskopické merania bola u všetkých spoločností na veľmi dobrej úrovni, čo zabezpečuje dostatočnú ochranu pred neodôvodneným ožiarením pracovníkov a obyvateľov z okolia. Z hľadiska hygieny žiarenia sme nezaznamenali u žiadnej z vymenovaných spoločností porušenie pracovných predpisov.

3. etapa (F) – Vypracovanie odborného usmernenia pre oznamovanie prepravy a zriaďovanie dočasných pracovísk pre NDT s použitím zdroja žiarenia.
T: 31.12.2013

Oznámenie prepravy zdroja ionizujúceho žiarenia a zriaďovanie dočasných pracovísk pre nedeštruktívnu defektoskopiou musí byť zaslané emailom alebo faxom na príslušný orgán

verejného zdravotníctva najneskôr 3 dni pred výkonom činnosti a musí obsahovať nasledovné údaje:

- Identifikácia prevádzkovateľa zdroja ionizujúceho žiarenia, meno odborného zástupcu pre radiačnú ochranu s telefonickým kontaktom.
- Číslo povolenia na odber, skladovanie a používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na ne-deštruktívnu defektoskopiu podľa § 45 odsek 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Identifikácia príslušného orgánu verejného zdravotníctva, ktorý vydal povolenie.
- Identifikácia defektoskopického zariadenia.
- Identifikácia zdroja ionizujúceho žiarenia.
- Identifikácia motorového vozidla, použitého na prevoz.
- Dátum a trasa prepravy na miesto výkonu defektoskopickej činnosti.
- Dátum a identifikácia miesta dočasného pracoviska na výkon defektoskopických prác a predpokladaný čas výkonu.
- Dátum a trasa spätočnej cesty.

Mená pracovníkov s telefonickým kontaktom, ktorí budú vykonávať defektoskopiu.

Úloha 5.3 : Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia na roky (2011 – 2015)

3. etapa (E)- Uskutočniť v Bratislavskom kraji meranie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov pri jednotlivých rádiologických výkonoch
T: 30.6.2013

Odpočet :

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 batoliat až po 19 rokov. Vytvorený formulár je uložený na rtg pracovisku, čo umožňuje pravidelný zber údajov. V prvom polroku 2013 sa vykonalo na DFNsP 1236 CT vyšetrení s nadpolovičnou prítomnosťou chlapcov.

Priemerný mesačný počet vyšetrení je 206 pacientov/mesiac. Na ďalšie spracovanie údajov slúžia programovo vytvorené tabuľky na štatistické vyhodnotenie výsledkov.

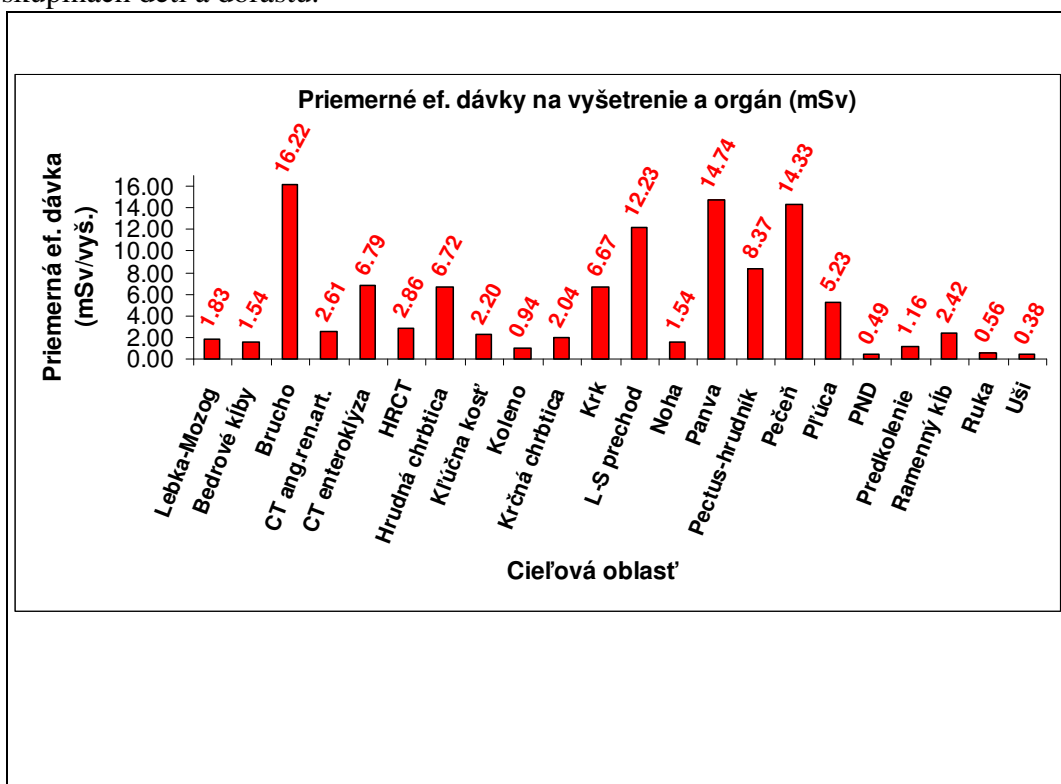
V mesačných intervaloch sa sleduje úroveň efektívnej a orgánovej dávky u pacientov z detskej populácie s prihliadnutím na pohlavie a vek detského pacienta. Nasledovné jednotlivé CT výkony boli rozdelené na orgány, ako sú lebka-mozog, brucho, noha, ruka, bedrové kĺby, ramenné kĺby, panva, chrbtica, pľúca, pečeň, HRCT vyšetrenia, CT enteroklýza, CT angiorenálnych artérií, obličky, krk. Priemerné mesačné hodnoty efektívnej dávky v tomto polroku sú pre lebku $E_L = 119,08$ mSv, hrudník $E_H = 281,51$ mSv a pre brucho $E_B = 167,57$ mSv. Najvyšší počet vyšetrení zaznamenávame u vyšetrení lebky no napriek tomu toto vyšetrenie najmenej prispieva ku kolektívnej dávke, kvôli nízkej radiosenzitivite mozgovej tkáňe. Najväčšia dávková záťaž je pri CT vyšetreniach brucha. Program umožňuje sledovať v čase vývoj strednej hodnoty efektívnej a orgánovej dávky v jednotlivých vekových skupinách detí a dorastu.

3.etapa (F)- Stanoviť početnosť jednotlivých rádiologických výkonov a vypočítať veľkosť žiarenia pacientov, ktorá je s nimi spojená a príspevok jednotlivých rádiologic-

kých vyšetrení k celkovej kolektívnej dávke populácie v Bratislavskom kraji z lekárskeho ožiarenia. T: 31.12.2013

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 batoliat až po 19 rokov. Vytvorený formulár je uložený na rtg pracovisku, čo umožňuje pravidelný zber údajov. V druhom polroku 2013 sa vykonalo na DFNSP 1386 CT vyšetrení s nadpolovičnou prítomnosťou chlapcov.

Priemerný mesačný počet vyšetrení je 200 - 250 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, rebrá, bedrová chrbtica, lumbosakrálny prechod, panva, bedrové kĺby, ramenný kĺb, lopatka, pľúca, pažerák, žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo, žlčník, obličky, močový mechúr, uši, nos, CT angio hrtna, 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 enteroklyza, koreň nosa, HRCT, nadobličky, noha, jazyk. Najväčšia dávková záťaž podľa obrázku je pri CT vyšetreniach brucha. Program umožňuje sledovať v čase vývoj strednej hodnoty efektívnej a orgánovej dávky v jednotlivých vekových skupinách detí a dorastu.



5. Programové vyhlásenie vlády SR na úseku verejného zdravotníctva

V roku 2012 sa pripravovali podklady na vyhlásenie nových úloh Programového vyhlásenia vlády SR na roky 2012 - 2016, ktoré sa po odsúhlasení začali plniť. V roku 2013 sa uskutočnilo plnenie úlohy č.19: Radiačná monitorovacia sieť v Slovenskej republike priebežne od 1.2.(2012-2016). K 31.12.2013 sa v Bratislavskom kraji vykonalo v súlade s Vyhláškou MZ SR č.524/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o radiačnej monitorovacej sieti periodické vyhodnocovanie externého ožiarovania z prírodného pozadia na 1 mieste v Bratislavskom kraji v štvrtročných intervaloch. Namerané hodnoty príkonu priestorového dávkového ekvivalentu sú v rozmedzí (75 nSv/h - 130 nSv/h). Pre niektoré vybrané druhy ovocia sa stanovili gamaspektrometricky merné aktivity ^{137}Cs v čučoriedkach v rozmedzí (34 – 187) Bq/kg. Vo vzorkách pitnej vody z vodovodnej siete, ktoré boli odobrané v polročnom intervale boli všetky hodnoty objemovej aktivity ^{137}Cs pod detekčným limitom ($>0,1$ Bq/l). Nízky obsah prírodných a antropogénnych izotopov v ovzduší v súčasnosti vyžaduje dlhé až niekoľkodňové doby merania, čo neumožňuje zvýšiť počet meraných vzoriek. Vzorky je potrebné rádiochemicky koncentrovať, čo si vyžaduje stále väčšiu dobu na prípravu vzorky na meranie.

6. Konzultačná, expertízna a školiaca činnosť nad rámec bežných povinností

Pracovníci odboru ochrany zdravia pred žiarením poskytli v roku 2013 žiadateľom o zriadenie alebo zrušenie pracoviska so zdrojmi žiarenia alebo obnovu povolení pre prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia cca 280 odborných konzultácií. Na odbore sa vyhotovilo 8 odborných stanovísk pre pracoviská so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, ktoré si vyžiadali od regionálneho hygienika RÚVZ Bratislava hl.m. Pracovníci odboru vykonali 2 prednášky z oblasti radiačnej ochrany.

7. Poradňa ochrany zdravia pred účinkami radónu a kozmického žiarenia

Poradňa ochrany zdravia pred účinkami radónu a kozmického žiarenia vykonáva svoju činnosť v rámci OOPZ od r. 2008. Jej hlavným cieľom je zvýšenou informovanosťou a edukačnou činnosťou podieľať sa na znížení radiačnej záťaže a zdravotného rizika z ožarovania od prírodných zdrojov žiarenia u obyvateľov a zamestnancov z pracovísk so zvýšeným výskytom tohto žiarenia. Poradenská činnosť sa poskytuje na základe dopytu rôznych cieľových skupín. Vykonáva sa telefonicky, elektronicky a osobnými stretnutiami. Za rok 2013 bolo poskytnutých okolo 110 odborných konzultácií obyvateľom, pracoviskám štátnej a verejnej správy a podnikateľom.

Dňa 27. 11. 2013 sa v Banskej Štiavnici konala celoslovenská pracovná porada pracovníkov odborov ochrany zdravia pred žiarením. Porada bola zameraná na súčasné problémy radiačnej ochrany a na implementovanie uznesení novej smernice rady 2013/59/EURATOM, ktorou sa ustanovujú základné bezpečnostné normy ochrany pred nebezpečenstvami vznikajúcimi v dôsledku ionizujúceho žiarenia. Na porade predniesla RNDr. Magdaléna Vičanová, PhD. príspevok o činnosti poradne a o usmerneniach novej smernice rady 2013/59/EURATOM, zameraných na ochranu zdravia pred účinkami prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. Na základe jej príspevku vedúci odboru ochrany zdravia pred žiarením z ÚVZ SR, RNDr. Vladimír Jurina vytvoril pracovnú skupinu, ktorej cieľom bude pri medzirezortnom pripomienkovaní nového stavebného zákona implementovať požiadavku európskej únie z uvedenej smernice rady článok 74 odsek 3 „Členské štáty ustanovia osobitné stavebné poriadky na zabránenie prenikania radónu z pôdy“.

8. Vedeckovýskumná činnosť

V roku 2013 sme pokračovali v spracovaní dávok z rádiodiagnostických vyšetrení det-ských pacientov z Detskej fakultnej nemocnice v Bratislave. Testovali sme aj aerosolový de-tekter na radón a dcérske produkty na gamaspektrometrickej linke. Detektor bol testovaný aj v reálnych podmienkach záhradného domčeka, kde pomohol určiť miesto prísunu radónu z podlažia. Aerosolový detektor ukázal svoj význam pri stanovovaní objemovej aktivity v dýchacej zóne ovzdušia pre pracovníkov a pacientov pri rádioterapii s ^{131}I a pri pozitrono-vej emisnej tomografii s ^{18}F .

9. Mimoriadne udalosti a havárie na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

V roku 2013 sme nezaznamenali na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia žiadne mimoriadne porušenie pracovných postupov. Žiadna mimoriadna udalosť alebo havária sa na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v Bratislavskom kraji nevyskytla.

10. Prístrojové vybavenie na Odbore ochrany zdravia pred žiarením

Prístroje, ktoré sa používajú na stanovovanie kontrolovaných veličín v pracovnom pro-
stredí pracovali spoľahlivo. V súčasnosti gamaspektrometer pracuje striedavo uspokojivo. Pre-
vádzka spektrometra je 24 hodinová. Každý týždeň sa polovodičový detektor z čistého
germánie dopĺňa kvapalným dusíkom. V prípade prerušenia pravidelného dolievania polovo-
dičového detektora kvapalným dusíkom by hrozilo jeho zničenie.

V nasledujúcom období by bolo potrebné vybaviť odbor novým gamaspektrometrickým
analyzátorom, ďalej by bolo potrebné zariadenie na spektrometriu alfa žiaričov a kvapalný
scintilograf na sledovanie rádioaktivity v kvapalných vzorkách a vo vzorkách povrchovej
kontaminácie získaných pri kontrolách pracovísk s otvorenými žiaričmi.

Prehľad o rtg pracoviskách
v Bratislavskom kraji v roku 2013

tab.č.2.1.

Okres	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malacky	Pezinok	Senec	spolu
Pracovisko									
Zubné	41	65	33	33	32	5	6	7	222
Mobilné	9	4	8		3	2			26
Skiagrafia a Skiaskopia	13	9	10	1	7	2	4	2	48
Terapeutické	1		1		2				4
Štítovka									
CT	10	4	7		3	2			26
Veterinárne	2	2	3	2	3		2	1	15
Technické	5	4	1	9	1				20
Mikroštruktúrálné	1	1		7					9
Spolu	82	89	63	52	51	11	12	10	370

Prehľad o pracoviskách s otvorenými
žiaričmi v Bratislavskom kraji v roku 2013

tab.č.2.2.

Okres	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malacky	Pezinok	Senec	spolu
Pracovisko									
Výskum	4		4	6					14
Školstvo	3		2	2					7
Zdravotníctvo	4								4
Poľnohospodárstvo									
Priemysel		1							1
Iné				1					1
Spolu	11	1	6	9					27

Prehľad o pracoviskách s uzavretými
žiaričmi v Bratislavskom kraji v roku 2013

tab.č.2.3.

Okres	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malacky	Pezinok	Senec	spolu
Pracovisko									
Výskum	4		4	3					11
Školstvo	3		2	1					6
Zdravotníctvo	2		1						3
Bane									
Priemysel	3	17	2		1				23
Iné									
Spolu	12	17	9	4	1				43

Prehľad o počte inštalovaných
ionizačných požiarnych hlásičov
v Bratislavskom kraji v roku 2013

tab.č.2.4.

Okres	Bl.I	Bl.II	Bl.III	Bl.IV	Bl.V	Malacky	Pezinok	Senec	spolu
Typ IPH									
MGH	212	31	326	211					780
ZETTLER	32	55					64		151
SYS. SENZOR	28				75				103
APOLLO					23				23
ESSER	13	24	19	182					238
Iné	159		120		214			13	506
Spolu	444	110	465	393	312		64	13	1801

Prehľad výkonov štátneho zdravotného dozoru
na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva Bratislava hl.m.
v jednotlivých odvetviach v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením

tab.č.2.5.

Preverované zložky	Počet a druh výkonu										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
Poľnohospodárstvo, potravinový priem.	7				1			14		1	
Bane, geológia	2										
Stavebníctvo	15	3	3		2		2			1	
Priemysel	chemický	16			2		4				
	ostatný	20	2	2	1	3	1	1		1	
Obchod, hotely	14	2	2	1	2	2	3	2		2	
Školy, výskum	27	4	4	2	3	3	2	7		4	
Životné prostredie	32			1	4		15	13		4	
Byty, budovy	45				2	4	16	11		2	2
Zdravotníctvo	76	6	6	2	70	8	62	16		75	
Iné *)	26	1	1	1	6	4	8	8		6	1
Spolu	280	18	18	8	95	22	113	57		95	3

a - konzultácie a rokovania

b - posudky projektov

c - schválené projekty

d - odborné vyjadrenia a zápisy

e - posudzovanie prevádzkových
predpisov a programov činností

f - previerky pri kolaudáciách a počas výstavby

g - meranie faktorov radiačných polí
(alfa, beta, gama, e⁻, rtg, n)

h - meranie merných a objemových aktivít vzoriek

i - podklady pre rozhodovaciu činnosť okr. úradov

j - podklady pre rozhodovaciu činnosť reg.hyg.

k - riešené odvolania

*) - súkromné defektoskopické zariadenia,
zariadenia MV SR a iné

Prehľad výkonov štátneho zdravotného dozoru
na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva Bratislava hl.m.
v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením

tab.č.2.6.

Počet a druh výkonu	Preverované zložky										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Previerky celkom			1	2	2	2	7		2	42	7
Previerky pracovísk			2	2	2	2	7	6	2	42	5
Zákaz činností											
Podklady pre RH a HH			3	2	1	1	5			42	
Meranie rtg a e ⁻			1		1					31	2
Meranie gama a n			2	2	3	3	2	4	9	9	3
Konzultácie a rokovania	7	2	10	8	12	16	21	37	46	54	23
Odvolania											
Podozrenie na chorobu z povolania										1	
Zápisy a vyjadrenia	3		5	3	2	4	7	4	12	21	11
Nadexpozície					3					67	
Mimoriadne udalosti, havárie a nehody											
Stanoviská pre HH											
Stanoviská pre OÚ											
Stanoviská pre iné org.			2								
Skúšky pracovníkov											
Školenia pracovníkov											
Oponentské posudky					2		2				
Meranie vzoriek	spadu							7			1
	aerosolov				2		2		7	3	3
	plynov						2		2	8	2
	pôdy	2						3			
	vody	2									2
	stavebných materiálov							4			
	potravín	6									
	krmovín										
	oteroov				1		1	4	2		
iné vzorky	3					2				2	
Tl – dozimetre											
Stopové detektory											
Publikácie											
Prednášky										1	1
Tvorba legislatívy											

1 - Poľnohospodárstvo, potravinový priem.
2 - Bane, geológia
3 - Stavebníctvo
4 - Priemysel chemický
5 - Priemysel ostatný

6 - Obchod, hotely
7 - Školy, výskum
8 - Životné prostredie
9 - Byty, budovy
10 - Zdravotníctvo

11 - Iné

Prehľad laboratórnej činnosti
na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva Bratislava hl.m.
v ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením

tab.č.2.7.

Preverované zložky	Počet odobratých vzoriek							Počet vyhodnotení	
	Príprava			Určenie mernej aktivity				Tl - detektor ry	Stopové detektory
	chem.	Mech.	iná	Rn	alfa	beta	gama		
Poľnohospodárstvo, potravinový priem.	6	12					12		
Bane, geológia									
Stavebníctvo		1		1			1		
Priemysel	chemický	1	1				1		
	ostatný								
Obchod, hotely			2	1			3		
Školy, výskum	5	5	2	3			10		
Životné prostredie	8	8	7	2			25		
Byty, budovy	4	4		7			15		
Zdravotníctvo	13	13					26		
Iné *)	15	15		21			21		

*) – súkromné defektoskopické zariadenia, zariadenia MV SR a iné

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 km², 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 628 686, čo tvorí 11,3% podiel z obyvateľov Slovenska (hl. mesto SR Bratislava 8,0% podiel). Kraj je charakteristický najvyššou priemernou hustotou obyvateľstva (298,5/km²), ktorá je 2,7 krát vyššia ako priemer Slovenska (110,3/km²). Najvyššiu hustotu v rámci Bratislavského kraja dosahuje okres Bratislava I (4052,8/ km²), ktorá je oproti celokrajскеj vyššia takmer 13,6 násobne.

Významné je prechodné zvyšovanie počtu obyvateľov, a to 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 31.12.2011)

Okresy v Bratislavskom kraji	Počet obyvateľov	Rozloha (km²)
Bratislava I	38 867	10
Bratislava II	110 158	92
Bratislava III	62 054	75
Bratislava IV	93 386	97
Bratislava V	111 124	94
Bratislava spolu	415 589	368
Malacky	68 517	949
Pezinok	58 696	375
Senec	69 880	361
Bratislava – vidiek spolu	197 093	1 685
Spolu kraj	612 682	2 053

V porovnaní s predchádzajúcim rokom (606 537 obyvateľov) bol zaznamenaný mierny nárast počtu obyvateľov o 6 145, t.j. o 1,0%. 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 spolu 7 525 osôb, z toho 6 682 osôb z iných oblastí SR. V tom istom období sa z Bratislavského kraja vysťahovalo 3 151 osôb, takže saldo sťahovania predstavuje 4 374 obyvateľov. Migrácia obyvateľstva viedla k zvýšeniu počtu obyvateľov s maximom v okrese Senec, kde predstavuje saldo sťahovania zvýšenie o 1 897 osôb.

Celkový prírastok obyvateľstva je 6 145 osôb a je výsledkom sčítania salda sťahovania (4 374 osôb) a prirodzeného prírastku (1 771 osôb). Prirodzený prírastok 1 771 osôb (t.j. 2,9 promile) je daný rozdielom medzi počtom 7 518 živonarodených detí (12,3 promile) a počtom 5 747 zomrelých osôb (9,4 promile).

V Bratislavskom kraji je 64,2% obyvateľov v produktívnom veku. Z celkového počtu obyvateľov Bratislavského regiónu je proporcia 0-14 ročných (14,3%) oveľa nižšia a proporcia 60 a viac ročných (21,5%) oveľa vyššia ako v ostatných regiónoch Slovenska. Priemerný vek obyvateľov na území Bratislavského kraja dosahuje hodnotu 40,66 a index starnutia je 179,1.

Na území mesta Bratislavy je kumulácia priemyselných, školských, vedeckých a výskumných zariadení, zdravotníckych zariadení a zariadení sociálnych služieb, zariadení ces-

tovného 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 827 zdravotníckych pracovníkov (401 lekárov prvého kontaktu a 426 zdravotných sestier).

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území Bratislavského kraja zabezpečuje Univerzitná nemocnica Bratislava so svojimi 5 nemocnicami – Nemocnica Staré Mesto (313 lôžok), Nemocnica Ružinov (881 lôžok), Nemocnica akad. L. Déreza (627 lôžok), Nemocnica sv. Cyrila a Metoda (649 lôžok), Špeciálna geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice (113 lôžok), t.j. celková kapacita 2583 lôžok, Detská fakultná nemocnica s poliklinikou (397 lôžok), Onkologický ústav sv. Alžbety (196 lôžok), Univerzitná nemocnica s poliklinikou Milosrdní bratia s.r.o (132 lôžok), Národný ústav srdcových a cievnych chorôb (282 lôžok), Národný onkologický ústav (248 lôžok), Nemocničná a.s. Malacky (100 lôžok), Psychiatrická nemocnica P. Pinela v Pezinku (480 lôžok), Gynekologicko-pôrodná nemocnica s.r.o (45 lôžok), Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku (30 lôžok), SI Medical Nemocnica Medissimo (14 lôžok), Clinica orthopedica (15 lôžok), Detská rehabilitačná nemocnica Tetis v Dunajskej Lužnej (74 lôžok), Liečebňa sv. Františka (76 lôžok), Sanatórium Karpatia v Limbachu (70 lôžok), Detská ozdravovňa Biela Skala (48 lôžok), Centrum pre liečbu drogových závislostí (26 lôžok). Spolu je v Bratislavskom kraji k dispozícii 4816 lôžok, z toho pre dospelých 4066 lôžok a pre deti 750 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 zdravotní starostlivosť poskytuje v 34 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 2013 bolo v Bratislavskom kraji hlásených a analyzovaných 6 518 infekčných ochorení, z toho v 2 069 prípadoch (t.j. 31,7%) bol zaznamenaný nozokomiálny charakter výskytu. V skupine osobitne sledovaných ochorení na akútne respiračné nákazy, chrípku a chrípke podobné ochorenia bolo v roku 2013 hlásených 164 687 ochorení.

Alimentárne infekcie

Epidemiologickú situáciu v skupine alimentárnych infekcií v roku 2013 ovplyvnil vysoký výskyt ochorení vyvolaných *Campylobacterom jejuni*. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch (2008 – 2012) bola i v roku 2013 evidovaná vyššia chorobnosť na kampylobakteriálne enteritídy ako na salmonelové infekcie.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 bol v Bratislavskom kraji v skupine alimentárnych infekcií evidovaný pokles u všetkých druhov ochorení. K značnému poklesu chorobnosti o 45,3% došlo u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu. U ostatných črevných ochorení bol evidovaný miernejší pokles chorobnosti, ktorý sa pohyboval v rozpätí od 25,1% (kampylobakteriálna enteritída) do 5,2% (iné bakteriálne črevné infekcie). V roku 2013 neboli hlásené bakteriálne otravy potravinami ani ochorenie na brušný týfus.

V porovnaní s 5 ročným priemerom (roky 2008-2012) bol zaznamenaný nárast chorobnosti o 13,0% len vo výskyte iných bakteriálnych črevných infekcií. U všetkých ostatných ochorení bol evidovaný pokles chorobnosti o 50,0% u bacilárnej dyzentérie, o 34,3% u salmonelóz a o 8,7% u kampylobakteriéz.

V roku 2013 bolo hlásených 383 salmonelóz (chorobnosť 62,51/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 pokles chorobnosti o 19,62/100 000, t.j. o 23,3%. Z celkového počtu hlásených prípadov sa 60,3% vyskytlo vo vekových skupinách detí do 15 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (447,17/100 000). Ako etiologický agens sa v 71,0% uplatnila *S. enteritidis*. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, v 7 rodinných výskytoch bolo zaznamenaných 14 ochorení a v jednom epidemickom výskyte ochorelo 7 osôb. Z celkového počtu sa 215 prípadov (56,1%) vyskytlo v mesiacoch máj až september. Najčastejším faktorom prenosu boli jedlá s použitím nedostatočne tepelne spracovaných vajec.

Oproti roku 2012 (6 ochorení, chorobnosť 0,98/100 000) bol vo výskyte bacilovej dyzentérie v roku 2013 (5 prípadov, chorobnosť 0,81/100 000) zaznamenaný minimálny pokles chorobnosti s indexom 0,8. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, v rodinnom výskyte boli zaznamenané 1x2 ochorenia v rodine. Ako etiologický agens sa v 60,0% uplatnila *Shigella flexneri*.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bolo v roku 2013 hlásených celkom 1404 ochorení (chorobnosť 229,15/100 000), z toho v 1 046 prípadoch (t.j. 74,5%) bola hlásená kampylobakteriálna infekcia. Oproti roku 2012 (1 466 ochorení, z toho 1 382 kampylobakteriálnych enteritíd) bol v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií zaznamenaný mierny pokles chorobnosti o 5,2%, z toho u kampylobakteriálnej enteritídy išlo o pokles o 25,1%. Z celkového počtu 1 404 bakteriálnych črevných infekcií sa 579 prípadov (41,2%) vyskytlo u detí do 15 rokov. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, v 10 rodinných výskytoch ochorelo 20 osôb. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 307 prípadoch. Mierny nárast ochorení bol zaznamenaný v teplých mesiacoch roka s maximom v septembri (166 ochorení).

V roku 2013 bolo hlásených celkom 502 vírusových a iných nešpecifikovaných črevných infekcií (chorobnosť 81,93/100 000). Oproti roku 2012 (619 ochorení, chorobnosť 102,75/100 000) bol v tejto skupine evidovaný pokles chorobnosti o 20,3%. V etiológii vírusových črevných infekcií sa v 280 prípadoch (55,8%) uplatnili rotavírusy, v 186 prípadoch (35,1%) vírusy Norwalk, v 45 prípadoch (9,0%) adenovírusy a v 1 prípade (0,1%) astrovírusy. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 49 prípadoch.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo v roku 2013 hlásených 105 ochorení (chorobnosť 17,14/100 000), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (190 prípadov, chorobnosť 31,33/100 000) značný pokles chorobnosti o 45,3%. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 23 prípadoch. V 3 epidemických výskytoch ochorelo 35 osôb, z toho 2 epidémie (10 osôb) mali nozokomiálny charakter výskytu.

Vírusové hepatitídy

V roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia na vírusovú hepatitídu typu A (chorobnosť 0,33/100 000). V porovnaní s rokom 2012 (4 prípady) bol zaznamenaný dvojnásobný pokles chorobnosti. Oproti priemeru za posledných 5 rokov (6,8 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,3. Ochorenia boli hlásené u dospelých osôb (23 a 57 ročných) z okresu Bratislava III a Bratislava IV. V 1 prípade bolo ochorenie dovlečené zo zahraničia (Egypt).

Vo výskyte akútnej hepatitídy typu B bol v roku 2013 evidovaný mierny pokles chorobnosti. Hlásených bolo 9 ochorení (chorobnosť 1,47/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (11 prípadov) pokles chorobnosti o 18,8%. V porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (12,6 ochorení) bol zaznamenaný pokles s indexom 0,7. Vekovo-špecifická chorobnosť dosiahla najvyššiu hodnotu vo vekovej skupine 25-34 ročných (5,61/100 000). U detí do 15 rokov, drogovu závislých osôb a v skupine zdravotníckych pracovníkov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2013 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 0,49/100 000) na akútnu vírusovú hepatitídu typu C. Priemerný výskyt v rokoch 2008-2012 bol 4 prípady, v roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V analyzovanom roku 2013 bolo hlásených celkom 33 ochorení na chronické vírusové hepatitídy, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (36 prípadov) mierny pokles o 8,3%. Oproti 5 ročnému priemeru (57,4 ochorení) bol evidovaný značný pokles s indexom 0,6. Z celkového počtu 36 prípadov hlásených v roku 2013 boli 3 ochorenia diagnostikované ako chronická VHB a v 30 prípadoch sa jednalo o chronickú VHC. Celkom 23 chronických vírusových hepatitíd (69,7% z celkového počtu 33 prípadov) bolo zaznamenaných u drogovu závislých osôb s i. v. aplikáciou drog.

V roku 2013 bolo zaznamenané 1 ochorenie na vírusovú hepatitídu typu E.

V priebehu roka 2013 bol hlásený 1 novozistený nosiči HBsAg.

Respiračné infekcie

V skupine respiračných nákaz zaradených do imunizačného programu pretrváva naďalej priaznivá epidemiologická situácia a v roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na diftériu, morbilli, rubeolu a parotitídu. V porovnaní s rokom 2012 bol hlásený značný vzostup chorobnosti o 266,7% u pneumokokových invazívnych infekcií, k miernemu nárastu o 5,9% došlo i u ochorení na pertussis. U ostatných respiračných ochorení bol zaznamenaný nárast chorobnosti na scarlatínu, erysipelas a akútne respiračné ochorenia. Naopak k poklesu došlo u varicelly, herpes zoster a infekčnej mononukleózy.

V roku 2013 bolo hlásených 565 ochorení na pertussis (chorobnosť 92,22/100 000) a 8 ochorení na parapertussis (chorobnosť 1,31/100 000). V porovnaní s rokom 2012 (541 ochorení 89,19/100 000) bol evidovaný mierny vzostup chorobnosti na pertussis o 5,9%. Oproti 5 ročnému priemeru (416,4 ochorení) ide o vzostup ochorení s indexom 1,4. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, 23 ochorení sme zaznamenali v 11 rodinných výskytoch. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na pertussis bola v skupine 15-19 ročných osôb (269,90/100 000).

V analyzovanom roku 2013 bol zaznamenaný značný nárast chorobnosti v skupine pneumokokových invazívnych ochorení. Hlásených bolo celkom 22 prípadov, čo predstavuje oproti roku 2012 (6 ochorení) významný nárast o 266,7%. Z celkového počtu 22 ochorení bolo evidovaných 11 pneumokokových septikémií, 5 pneumónií a 6 meningitíd. U detí do 15 rokov boli zaznamenané 3 ochorenia, z ktorých očkovacia anamnéza bola pozitívna v 2 prípadoch (4 ročné dieťa, 3x PCV7, pneumónia – sérotyp 19A) a 2 ročné dieťa (3x PCV13, meningitída, sérotyp 24/F). V prípade 5 mesačného dieťaťa rodičia odmietli očkovanie (meningitída, sérotyp 19F) a ochorenie sa končilo s ťažkými následkami. Zaznamenané boli 3 úmrtia u dospelých osôb (2x septikémia, 1x meningitída).

V skupine hemofilových nákaz bolo v roku 2013 hlásené 1 ochorenie (meningitída) u kompletne očkovaného 4 ročného rumunského dieťaťa (etiologický agens – H. influenzae typ D).

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 13 ochorení na infekčnú mononukleózu, čo predstavuje oproti roku 2012 pokles o 28,6% a oproti 5 ročnému priemeru (26,2 prípadov) pokles o 50,4%.

Mierny pokles chorobnosti bol v roku 2013 evidovaný i vo výskyte ochorení na herpes zoster. Hlásených bolo 149 prípadov, čo predstavuje oproti roku 2012 (160 ochorení) pokles s indexom 0,9. V porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (129 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,2.

V analyzovanom roku 2013 bol zaznamenaný značný nárast chorobnosti na scarlatínu. Hlásených 23 ochorení predstavuje oproti roku 2012 (4 ochorenia) výrazný vzostup o 475,0%. Nárast v počte ochorení o 283,3% bol evidovaný i v porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2008 – 2012 (6 ochorení).

Nárast chorobnosti bol v roku 2013 evidovaný i vo výskyte erysipelu. Hlásených bolo 31 ochorení (chorobnosť 5,06/100 000), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (21 ochorení, chorobnosť 3,46/100 000) vzostup chorobnosti o 46,2%. Miernejší nárast o 31,4% bol zaznamenaný i oproti priemeru za posledných 5 rokov (23,6 ochorení).

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 355 ochorení na varicellu (chorobnosť 57,94/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (628 ochorení, chorobnosť 103,54/100 000) značný pokles chorobnosti s indexom 0,6. Pokles s indexom 0,5 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2008 – 2012 (728,8 ochorení).

V roku 2013 bolo hlásených 164 687 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 82 247,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 15 478 prípadoch išlo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 7 730,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V porovnaní s rokom 2012 (130 847 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 68 060,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti ARO o 20,8% a v prípadoch chrípky a chrípke podobných ochorení (v roku 2012 hlásených 7 785 ochorení, chorobnosť 4 049,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) vzostup chorobnosti o 90,9%. V porovnaní s 5 ročným priemerom (122 809 prípadov ARO a 11 533,6 ochorení na chrípku) bol vo výskyte ARO evidovaný vzostup s indexom 1,3 a vzostup s rovnakým indexom 1,3 bol zaznamenaný i vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení.

V roku 2013 bolo v Bratislavskom kraji odobratých a laboratórne vyšetrených 395 nasopharyngeálnych výterov, z ktorých bolo laboratórne potvrdených 143 chrípkových vírusov. V priebehu roka 2013 bolo laboratórne potvrdených a vykázaných 25 prípadov (chorobnosť 4,08/100 000) chrípky vyvolaných pandemickým kmeňom A(H1N1) a 12 prípadov SARI.

V roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,33/100 000) vyvolané legionelami. Oproti priemeru rokov 2008 – 2012 (2,2 ochorenia) bol evidovaný pokles s indexom 0,9. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V oboch prípadoch bola laboratórne potvrdená *L. pneumophilla*. V 1 prípade sa ochorenie končilo úmrtím.

V roku 2013 bolo hlásených 35 ochorení na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 5,71/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 (36 ochorení, chorobnosť 5,73/100 000) bol zaznamenaný minimálny pokles chorobnosti o 0,4%. Pokles s indexom 0,9 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2008-2012 (38,2 prípadov).

Neuroinfekcie

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne invazívne meningokokové ochorenie. V roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia a priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov dosiahla hodnotu 0,49/100 000.

V skupine vírusových meningitíd bolo v roku 2013 hlásených 14 ochorení (chorobnosť 2,28/100 000). V porovnaní s rokom 2012 (10 prípadov) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti o 38,2%. V porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (8,6 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,6. Všetky ochorenia sa končili uzdravením, etiologický agens sa nepodarilo objasniť ani v jednom prípade.

Z ostatných meningitíd a encefalitíd vírusovej etiológie nebolo v roku 2013 hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2013 bol hlásený 1 prípad parézy n. facialis a 4 prípady akútnej polyradikuloneuritídy

V skupine bakteriálnych meningitíd bolo v roku 2013 hlásených celkom 23 ochorení (chorobnosť 3,75/100 000). Oproti roku 2012 (19 ochorení, chorobnosť 3,13/100 000) bol v tejto skupine evidovaný vzostup chorobnosti o 19,8%. Nárast chorobnosti s indexom 1,3 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2008-2012 (17,2 ochorení). V 14 prípadoch (60,9%) išlo o nešpecifikovaný zápal mozgových plien, kedy sa etiologický agens nepodarilo dokázať. Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 9 prípadoch (39,1% z celkového počtu hlásených ochorení). V 1 prípade (pneumokoková meningitída) sa ochorenie končilo úmrtím. V roku 2013 boli hlásené 2 sporadické prípady Creuzfeldt – Jacobovej choroby u 2 mužov, ktoré sa končili úmrtím.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz bola v roku 2013 ovplyvnená miernym nárastom chorobnosti takmer vo všetkých sledovaných skupinách týchto ochorení. V porovnaní s rokom 2012 bol evidovaný pokles chorobnosti len u kliešťovej encefalitídy. Ochorenie na leptospirózu a toxokarózu nebolo v roku 2013 hlásené.

V roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie na tularémiu (chorobnosť 0,16/100 000), čo predstavuje oproti 5 ročnému priemeru (0,6 ochorení) vzostup s indexom 1,3. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenie na listeriózu bolo hlásené v 2 prípadoch (chorobnosť 0,32/100 000). V porovnaní s priemerom rokov 2008 – 2012 (1 ochorenie) ide o 2 násobný vzostup počtu prípadov. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2013 bolo hlásených 42 prípadov Lymfatickej boreliózy, čo predstavuje oproti roku 2012 (26 ochorení) značný vzostup s indexom 1,6. Nárast počtu ochorení s indexom 1,4 bol evidovaný i oproti 5 ročnému priemeru (31 ochorení). V štádiu erythema migrans bolo diagnostikovaných 39 ochorení, v 3 prípadoch bola zistená neurologická forma ochorenia.

Kliešťová encefalitída bola v roku 2013 diagnostikovaná v 1 prípade, čo predstavuje oproti roku 2012 (3 ochorenia) pokles s indexom 0,3. Oproti 5 ročnému priemeru (2,6 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,4.

V priebehu roka 2013 boli zaznamenané 2 prípady toxoplazmózy, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (2 prípady), avšak oproti 5 ročnému priemeru ide o pokles s indexom 0,5. Hlásená bola 1 glandulárna a 1 gynekologická forma ochorenia.

Hlásených 126 poranení alebo kontaktov so zvieratám podozrivým z besnoty predstavuje oproti roku 2012 (123 poranení) minimálny vzostup chorobnosti o 1,4%. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (124,6 poranení) bol evidovaný mierny vzostup o 1,1%. Poranenia boli najčastejšie spôsobené psom (72,2%) a mačkou (16,7%). Kompletná postexpozícia antirabická vakcinácia bola vykonaná v 125 prípadoch, v 1 prípade išlo o nekompletné očkovanie (len 1 dávka), u 2 osôb bolo spolu s vakcínou aplikované i antirabické sérum. V roku 2013 nebola na území Bratislavského kraja hlásená žiadna laboratórne potvrdená besnota.

Nákazy kože a slizníc

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na tetanus ani plynovú flegmónu.

V skupine dermatofytóz bolo v roku 2013 hlásených 18 ochorení (chorobnosť 2,94/100 000), čo predstavuje v porovnaní s minulým rokom 2012 (31 prípadov) pokles chorobnosti s indexom 0,6, avšak oproti 5 ročnému priemeru (13,4 prípadov) ide o vzostup s indexom 1,3. Ochorenia boli vo všetkých prípadoch potvrdené kultivačným vyšetrením (5x *Microsporum canis*, 5x *Microsporum mentagrophytes*, 6x *Microsporum gypseum*, 1x *Trichophyton tonsurans* a 1x *Trichophyton rubrum*).

V roku 2013 bolo hlásených 21 ochorení (chorobnosť 3,43/100 000) na scabies, čo predstavuje oproti roku 2012 (20 ochorení) mierny vzostup chorobnosti o 3,9%. Oproti 5 ročnému priemeru (24 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,9.

Vzostup chorobnosti bol v roku 2013 evidovaný vo výskyte pohlavne prenosných ochorení. Hlásených bolo 84 prípadov kvapavky, čo predstavuje oproti roku 2012 (70 ochorení) vzostup chorobnosti s indexom 1,2 a 503 prípadov chlamýdiových infekcií (v roku 2012 – 475 prípadov), čo predstavuje vzostup s indexom 1,1. U ochorení na syfilis (72 prípadov, chorobnosť 11,75/100 000) bol oproti roku 2012 (129 ochorení) evidovaný pokles s indexom 0,6. V porovnaní s 5 ročným priemerom (69,2 prípadov) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,0.

V priebehu roka 2013 bolo registrovaných 37 nových prípadov HIV infekcie, čo predstavuje najvyšší výskyt ochorení v jednom kalendárnom roku za celé sledované obdobie. V porovnaní s rokom 2012 (16 prípadov) bol vo výskyte ochorení zaznamenaný vzostup o 131,3% a v porovnaní s päťročným priemerom (16,8 prípadov) vzostup o 120,2%. V roku 2013 boli zaznamenané 3 prípady AIDS a jedno úmrtie pacienta s HIV infekciou.

Iné infekcie nezaradené

V roku 2013 bolo v tejto skupine hlásených celkom 467 septikémií (chorobnosť 76,23/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (147 ochorení, chorobnosť 24,23/100 000) vzostup chorobnosti s indexom 3,2. Oproti 5 ročnému priemeru (117 ochorení) bol evidovaný takmer 4 násobný vzostup chorobnosti. Vo všetkých prípadoch bol zaznamenaný nozokomiálny charakter výskytu.

V roku 2013 boli evidované 2 dovlečené ochorenia na maláriu (chorobnosť 0,33/100 000), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (2 ochorenia, chorobnosť 0,32/100 000). V porovnaní s 5 ročným priemerom (0,8 ochorení) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti s indexom 2,5.

Úmrtia

V roku 2013 bolo hlásených 7 úmrtí na infekčné ochorenia (2x pneumokoková sepsa, 2x Creutzfeldt-Jacobovu choroba, 1x pneumokoková meningitída, 1x legionelóza a 1x išlo o nozokomiálnu nákazu – pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae*).

Nozokomiálne nákazy

V roku 2013 bolo zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji hlásených 2069 nozokomiálnych nákaz, pričom bol zaznamenaný výrazný vzostup v porovnaní s rokom 2012 (o 60,8%) ako i s priemerným výskytom za posledných 5 rokov (o 97,8%). Vzostup v počte hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2013 bol spôsobený najmä vzostupom v počte hlásených sepsí a infekcií spôsobených *Clostridium difficile*, ktoré sa od apríla 2013 aktívne vyhľadávali na základe pozitívnych hlásení z mikrobiologického laboratória.

Incidenca nozokomiálnych nákaz v roku 2013 tvorila 1,2%. Oproti roku 2012 ide o vzostup o 0,4%, v porovnaní s priemernou incidenciou v rokoch 2008-2012 bol zaznamenaný vzostup o 0,5%. Vzhľadom na pasívny zber údajov v ostatných skupinách nozokomiálnych nákaz ide stále len o zlomok predpokladaného výskytu. Až 6 lôžkových zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji nenahlásilo počas roku 2013 ani jednu nozokomiálnu nákazu.

Najviac nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z interných oddelení (15,8%), oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny (14,3%), chirurgických (14,2%) a psychiatrických oddelení (13,0% - výborná hlásna služba). Najvyššia incidencia nozokomiálnych nákaz bola v roku 2013 zistená na hematologických oddeleniach (10,1%), ktorá bola spôsobená výskytom sepsí u imunokompromitovaných pacientov a ich aktívnym vyhľadávaním na základe pozitívnych mikrobiologických výsledkov. Vyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz vykazovali oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny (5,4%), oddelenia dlhodobo chorých (4,6%), psychiatrické oddelenia (4,0%-výborná hlásna služba) a dialýzy (3,0%).

Podľa lokalizácie infekcie boli najčastejšie zaznamenané sepsy (25,9%), nákazy dýchacích ciest (23,6%), črevné nákazy (18,5%), urogenitálne nákazy (15,7%) a infekcie v mieste operačného výkonu (12,5%).

Najčastejším vyvolávateľom nozokomiálnych nákaz sa vďaka aktívnemu vyhľadávaní klostrídiových infekcií stalo *Clostridium difficile* (14,7%). Ako častí vyvolávatelia nozokomiálnych nákaz boli vo vzorkách biologického materiálu kultivačne dokázaní i *Staphylococcus aureus* (12,2%, z toho v 54,2% išlo o meticilin rezistentný *Staphylococcus aureus*), *E. coli* (10,7%), *Klebsiella pneumoniae* (10,9%) a *Pseudomonas aeruginosa* (9,2%).

III. Epidemiologická situácia

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1. Brušný týfus a paratýfusy (A 01)

V roku 2013 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na brušný týfus a paratýfus. V predchádzajúcich 5 rokoch (2008-2012) bol výskyt brušného týfusu ojedinelý (po 1 prípade v rokoch 2009 a 2011), čo je v súlade s dlhodobou klesajúcim trendom výskytu tohto ochorenia.

K 31.12.2013 boli na území Bratislavského kraja evidovaní 2 bacilonosiči *S. typhi*, vo veku od 69 a 82 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 2013 bolo hlásených a aktívne vyhľadaných 383 prípadov salmonelóz (chorobnosť 62,51/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (500 prípadov, chorobnosť 82,13/100 000 obyvateľov) ide o pokles chorobnosti o 19,62/100 000, t.j. o 23,3%. Oproti priemeru rokov 2008-2012 (582,6 prípadov) bol vo výskyte salmonelóz zaznamenaný pokles s indexom 0,7. Za obdobie posledných 10 rokov bol evidovaný najvyšší počet salmonelóz v roku 2005 (1028 ochorení, chorobnosť 171,01/100 000 obyvateľov), naopak najnižší výskyt salmonelóz bol hlásený v roku 2009 (377 prípadov, chorobnosť 60,54/100 000).

Z celkového počtu 383 prípadov bolo u 7 osôb zistené bezpríznakové vylučovanie. Nozokomiálny charakter výskytu salmonelóz sa potvrdil v 3 prípadoch. Mimočrevná lokalizácia bola hlásená v 4 prípadoch, a to 1x z moča (*S. enteritidis*), 1x ster z pošvy (*S. enteritidis*) a 2x z hemokultúry (*S. enteritidis*- 2x). U všetkých osôb absentovali klinické príznaky enteritídy, v 3 prípadoch bol tampón rekta negatívny a v 1 prípade nebol vyšetrený.

Vo vekových skupinách detí do 15 rokov bolo evidovaných 231 salmonelóz (60,3%), z toho 24 ochorení bolo zaznamenaných v skupine 0-ročných detí. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (447,17/100 000). Medzi okresy s najvyššou chorobnosťou patria okres Bratislava II (74,44/100 000 obyvateľov) a okres Senec (68,69/100 000 obyvateľov).

Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom od mája do septembra kedy bolo celkom hlásených 215 prípadov, t.j. 56,1% celoročného výskytu. Hospitalizovaných bolo 92 osôb.

Ako etiologický agens sa uplatnilo 26 sérotypov salmonel (v roku 2012 – 31 sérotypov). Najčastejšie bola izolovaná *S. enteritidis* v 71,0% (272 prípadov), *S. bližšie neurčená* v 7,8% (30 prípadov) a *S. enterica* v 5,5% (21 prípadov). Vo všetkých prípadoch salmonelóz (383 ochorení) hlásených v roku 2013 bolo ochorenie potvrdené kultivačným vyšetrením.

Zo zahraničia bolo dovlečených 5 ochorení, z iných oblastí SR žiadne ochorenie.

Výskyt salmonelóz bol v roku 2013 prevažne sporadický (362 ochorení), v 7 rodinných výskytoch s počtom 2 prípady ochorelo celkom 14 osôb. V jednom epidemickom výskyte bolo zaznamenaných 7 ochorení.

Najčastejším faktorom prenosu boli doma pripravované jedlá s použitím surových, resp. nedostatočne tepelne spracovaných vajíčok (majonézové šaláty, zákusky, žemľovka a pod.).

Epidémie:

- v dňoch 8.- 9.8.2013 bol zaznamenaný výskyt salmonelovej enteritídy u účastníkov karu, ktorý sa konal dňa 7.8. 2013 v reštauračnom zariadení v okrese Malacky.

Z exponovaných 45 účastníkov ochorelo 7 osôb, u ktorých sa prvé príznaky ochorenia (teploty, zvracanie, hnačky) objavili dňa 8. a 9.8.2013. Odber biologického materiálu (TR) bol u pacientov realizovaný v dňoch 10.-16.8.2013 a vo všetkých prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

Hospitalizovaní boli 2 pacienti. Ochoreli 2 muži (35 a 42 roční) a 5 žien (16, 25, 58 a 2x 62 ročné). Faktor prenosu ochorenia sa nepodarilo objasniť, nakoľko epidemický výskyt bol hlásený až 15.8.2013 a v čase epidemiologického vyšetrenia vzorky stravy neboli k dispozícii. V spolupráci s hygienou výživy boli v uvedenej prevádzke zistené hygienické nedostatky, za ktoré bola prevádzkovateľovi udelená bloková pokuta.

III.1.3. Bacilová dyzentéria (A 03)

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 5 ochorení (chorobnosť 0,81/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2012 (6 ochorení, chorobnosť 0,98/100 000) minimálny pokles chorobnosti s indexom 0,8. V porovnaní s priemerom rokov 2008 - 2012 (10 prípadov, chorobnosť 1,60/100 000) je zaznamenaný pokles s indexom 0,5.

U detí do 15 rokov boli hlásené 2 ochorenia (1 a 3 roční súrodenci). Najvyššia vekovo – špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (6,78/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (3,40/100 000). Všetky ochorenia boli potvrdené kultivačným vyšetrením. Ako etiologický agens sa v 2 prípadoch (40,0%) potvrdila *Sh. sonnei* a v 3 prípadoch (60,0%) *Sh. flexneri*.

Charakter výskytu bol prevažne sporadický, v rodinnom výskyte boli zaznamenané 1x2 ochorenia v rodine. Hospitalizovaná bola 1 osoba. Ochorenia sa vyskytli v chladnejších mesiacoch roka s absolútnym maximom v mesiaci december (2 prípady, t.j. 40,0% z celkového počtu ochorení).

Zo zahraničia ani iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A 04)

V analyzovanom roku 2013 bolo v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií hlásených 1 404 ochorení (chorobnosť 229,15/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (1466 prípadov, chorobnosť 241,69/100 000) sa zaznamenal mierny pokles chorobnosti o 12,54/100 000 obyvateľov, t.j. 5,2%. Oproti priemeru rokov 2008-2012 (1 242,2 prípadov) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,1.

Medzi okresy s najvyššou chorobnosťou patria okres Bratislava III (356,14/100 000 obyvateľov) a okres Bratislava II (322,26/100 000 obyvateľov).

Z celkového počtu sa 579 prípadov, t.j. 41,2% vyskytlo u detí do 15 rokov a vekovo – špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekových skupinách 1-4 ročných (1 111,15/100 000) a 0 ročných detí (1099,62/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka, mierny nárast bol evidovaný v teplejších mesiacoch roka s maximom v mesiaci september (166 ochorení).

V etiológii výrazne dominoval *Campylobacter jejuni* (74,5%). V 305 prípadoch (21,7%) bolo ochorenie vyvolané *Clostridium difficile*, v 32 prípadoch (2,3%) sa ako etiologický agens uplatnila *Yersinia enterocolitica* a v 19 prípadoch (1,4%) bolo ochorenie vyvolané *E. coli*. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, nozokomiálny charakter výskytu bol evidova-

ný v 307 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Z celkového počtu ochorení bolo hospitalizovaných 126 osôb, z toho 121 osôb na kampylobakteriálnu infekciu.

Kampylobakteriálna enteritída (A 04.5)

V roku 2013 bolo hlásených 1 046 ochorení (chorobnosť 170,72/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2012 (1 382 ochorení, chorobnosť 227,85/100 000 obyvateľov) pokles chorobnosti o 57,13/100 000 obyvateľov, t.j. o 25,1%. V porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (1145,4 ochorení) bol zaznamenaný pokles o 8,7%. 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 (2008 – 2012), ale i v roku 2013, kedy počet kampylobakteriálnych enteritíd bol viac ako 2,7 násobne vyšší ako počet salmonelových infekcií.

Z celkového počtu 1046 ochorení sa v 3 prípadoch jednalo o ochorenia bez klinických príznakov a v 1 043 prípadoch išlo o manifestnú formu infekcie. Ako etiologický agens sa vo všetkých prípadoch potvrdil *Campylobacter jejuni*. Vo vekových skupinách detí do 15 rokov bolo hlásených 531 ochorení, t.j. 50,8% z celkového počtu ochorení. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (1006,13/100 000). Vo vekovej skupine 0 ročných detí bolo evidovaných 71 ochorení (chorobnosť 929,44/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (205,18/100 000). Ochorenia sa vyskytli počas celého roka s maximom od mája do októbra, kedy bolo hlásených celkom 667 ochorení, t.j. 63,8% celoročného výskytu.

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. V 10 rodinných výskytoch ochorelo 20 osôb. Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný. Zo zahraničia bolo dovlečených 9 ochorení. Hospitalizovaných bolo 121 osôb.

Yersinózy (A 04.6)

V roku 2013 bolo hlásených 32 ochorení (chorobnosť 5,22/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (34 ochorení, chorobnosť 5,54/100 000) bol zaznamenaný minimálny pokles chorobnosti o 5,8%. Pokles chorobnosti s indexom 0,9 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2008-2012 (37,4 ochorení).

Ochorenia boli evidované u 17 mužov (špecifická chorobnosť 5,86/100 000) a 15 žien (špecifická chorobnosť 4,65/100 000). U detí do 15 rokov veku bolo hlásených 21 ochorení (65,6%) s najvyššou vekovo-spezifickou chorobnosťou u 1-4 ročných detí (60,98/100 000). Vo všetkých prípadoch bola u pacientov kultivačne potvrdená *Yersinia enterocolitica*.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Senec (7,16/100 000). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Hospitalizovaní boli 2 pacienti. Výskyt ochorení bol zaznamenaný v priebehu celého roka bez zvláštnej sezonality, absolútne maximom bolo v mesiaci november (6 prípadov, 18,8% z celoročného výskytu).

III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A 05)

V roku 2013 nebolo evidované žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012, kedy bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení.

III.1.6. Iné protozoárne črevné infekcie (A 07)

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 24 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 3,92/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 (26 prípadov, chorobnosť 4,29/100 000) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti o 0,37/100 000, t.j. 8,6%.

Ochorenia boli hlásené prevažne u dospelých populácie, u detí do 15 rokov boli evidované 3 ochorenia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 20-24 ročných dospelých osôb (8,49/100 000). V etiológii sa vo všetkých 24 prípadoch uplatnila *Giardia lamblia* (100%).

Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (15,44/100 000). Výskyt ochorení bol sporadický. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiaci marec (5 prípadov). Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Hospitalizovaná bola 1 osoba.

III.1.7. Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie (A 08)

V analyzovanom roku 2013 bolo hlásených 502 prípadov (chorobnosť 81,93/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2012 (619 prípadov, chorobnosť 102,75/100 000 obyvateľov) pokles s indexom 0,8. V porovnaní s 5 ročným priemerom (545,6 prípadov) bol zaznamenaný nižší výskyt s indexom 0,9.

Z celkového počtu ochorení bola v 280 prípadoch (t.j. 55,8%) hlásená rotavírusová infekcia, v 176 prípadoch (35,1%) infekcia vyvolaná vírusmi Norwalk, v 45 prípadoch (9,0%) adenovírusová enteritída a v 1 prípade (0,1%) astrovírusová infekcia.

U **rotavírusových infekcií** bolo 279 ochorení (t.j. 99,6% z celkového počtu 280 rotavírusových ochorení) hlásených u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 0 ročných detí (942,53/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 26 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (96,69/100 000). Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom od januára do mája, kedy bolo hlásených 138 prípadov, t.j. 49,3% celoročného výskytu. Hospitalizovaných bolo 189 osôb.

Z celkového počtu 176 infekcií vyvolaných **Norwalk vírusmi** bolo 175 ochorení (99,4%) hlásených u detí do 15 rokov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (83,80/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 20 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Výskyt ochorení bol evidovaný počas celého roka s absolútnym maximom v mesiaci november (29 prípadov). Hospitalizovaných bolo 117 osôb.

Všetky ochorenia vyvolané adenovírusmi boli hlásené u detí do 15 rokov veku (45 ochorení), s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou u 0 ročných detí (104,73/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola hlásená z okresu Bratislava III (16,11/100 000). Hospitalizovaných bolo 19 osôb. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality. Absolútne maximum bolo zaznamenané v októbri (7 prípadov). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 3 prípadoch (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

III.1.8. Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu (A 09)

V roku 2013 bolo hlásených 105 ochorení (chorobnosť 17,14/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2012 (190 ochorení, chorobnosť 31,33/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 14,19/100 000 obyvateľov, t.j. o 45,3%. V porovnaní s priemerom 2008-2012 (273,8 prípadov) ide o pokles s indexom 0,4.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých bratislavských okresov s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (42,93/100 000). U detí do 15 rokov bolo evidovaných len 6 ochorení, t.j. 5,7% z celkového počtu ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 15-19 ročných osôb (50,07/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci september (33 prípadov, t.j. 31,4% z celoročného výskytu). Hospitalizovaných bolo 70 osôb, t.j. 66,7% z celkového počtu ochorení.

Výskyt ochorení bol prevažne sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 23 prípadoch. V 3 epidemických výskytoch ochorelo celkovo 35 osôb, z toho 2 epidémie mali nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Epidemický výskyt:

Dňa 26.9.2013 boli v popoludňajších hodinách hlásené gastrointestinálne príznaky u klientov DSS Centrum Oddychu, okres Senec. V čase od 23.9. do 29.9.2013 ochorelo zo 72 exponovaných osôb (18 klientov a 7 pracovníkov zariadenia). Ochorenie prebiehalo pod obrazom vracania a vodnatých hnačiek bez zvýšenej teploty, príznaky ustúpili do 48 hodín. Výsledky 14 TR ako i vzorky stolíc na virologické vyšetrenie boli negatívne a etiologický agens sa nepodarilo odhaliť. Hospitalizovaných bolo 5 osôb. Pri epidemiologickom vyšetrení sa odobralo 6 vzoriek stravy a 13 sterov z pracovných plôch a rúk personálu s negatívnym výsledkom.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A (B 15)

V priebehu roka 2013 boli hlásené 2 ochorenia na vírusovú hepatitídu typu A (chorobnosť 0,33/100 000). Oproti roku 2012 (4 prípady, chorobnosť 0,66/100 000) bol evidovaný dvojnásobný pokles chorobnosti. V porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (6,8 prípadov) bol zaznamenaný pokles vo výskyte ochorení s indexom 0,3.

Z celkového počtu 2 ochorení sa 1 ochorenie vyskytlo u muža (špecifická chorobnosť 0,34/100 000) a 1 ochorenie u ženy (špecifická chorobnosť 0,31/100 000). U detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenia boli hlásené z 2 okresov Bratislavského kraja (Bratislava III a Bratislava IV).

U 23 ročného muža bola evidovaná anikterická forma ochorenia, v prípade 57 ročnej ženy išlo o ikterickú formu ochorenia. Obidvaja pacienti boli hospitalizovaní. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch január a august. U zdravotníckych pracovníkov a drogovu závislých osôb nebolo hlásené žiadne ochorenie. V 1 prípade bolo ochorenie dovlečené zo zahraničia (1x Egypt).

V ohniskách nákazy bol zabezpečený lekársky dohľad u 55 osôb a aktívne bolo očkovaných 6 kontaktov (6x Havrix). U očkovaných kontaktov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.2.2. Akútna hepatitída B (B 16)

V analyzovanom roku 2013 bolo hlásených 9 ochorení na vírusovú hepatitídu typu B s chorobnosťou 1,47/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (11 ochorení, chorobnosť 1,81/100 000) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti o 0,34/100 000, t.j. o 18,8%. Oproti priemeru rokov 2008-2012, kedy bolo evidovaných 12,6 prípadov bol zaznamenaný pokles s indexom 0,7.

Všetky ochorenia v roku 2013 boli hlásené u dospelých osôb s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 25-34 ročných (5,61/100 000). U detí do 15

rokov nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (3,60/100 000).

Z celkového počtu ochorení sa v 6 prípadoch jednalo o ikterickú formu a v 3 prípadoch o anikterickú formu ochorenia. Zo zahraničia nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Hospitalizovaných bolo všetkých 9 osôb.

Pozitívna epidemiologická anamnéza bola zistená v 5 prípadoch (5x sexuálny kontakt), v 4 prípadoch bola anamnéza negatívna. V skupine zdravotníckych pracovníkov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V súvislosti s kontaktom s chorými na VHB alebo nosičmi HBsAg bolo proti vírusovej hepatitíde typu B zaočkovaných 12 osôb a lekársky dohľad bol zabezpečený u 12 osôb.

V roku 2013 bolo zaočkovaných 9 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek. Súčasne s prvou dávkou vakcíny bol vo všetkých prípadoch podaný i hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B.

Celokrajská zaočkovanosť proti VHB u dojčiat (ročník narodenia 2011) dosiahla hodnotu 98,0%.

III.2.3. Akútna hepatitída C (B 17.1)

V roku 2013 boli zaznamenané 3 prípady akútnej vírusovej hepatitídy typu C (chorobnosť 0,49/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (nulový výskyt) trojnásobný vzostup chorobnosti. Oproti priemeru rokov 2008-2012 (4 prípady) bol evidovaný pokles s indexom 0,8.

Všetky 3 ochorenia boli hlásené u mužov (špecifická chorobnosť 1,03/100 000) vo veku 29, 30 a 64 rokov. V 2 prípadoch bola hlásená ikterická forma ochorenia a v 1 prípade anikterická forma ochorenia. Všetci 3 pacienti boli hospitalizovaní. Ochorenia boli evidované v 2 okresoch Bratislavského kraja (Malacky – 2x, Senec – 1x).

V epidemiologickej anamnéze bol v 2 prípadoch údaj o i. v. aplikácii drog, v 1 prípade pacient udával stomatologický zákrok. Ochorenia boli hlásené v jarných mesiacoch (apríl – jún).

III.2.4. Akútna hepatitída E (B17.2)

V roku 2013 bola zaznamenaná 1 ikterická forma ochorenia na vírusovú hepatitídu typu E u 51 ročného muža z okresu Bratislava IV. Ochorenie bolo potvrdené sérologickým vyšetrením, pacient bol hospitalizovaný. Epidemiologická a cestovateľská anamnéza boli negatívne. Ochorenie na vírusovú hepatitídu typu E bolo v Bratislavskom kraji naposledy hlásené v roku 2011 a 2006 (po jednom prípade).

III.2.5. Chronická hepatitída B (B 18.1)

V roku 2013 boli hlásené 3 chronické vírusové hepatitídy typu B (chorobnosť 0,49/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (4 prípady) mierny pokles s indexom 0,8. Oproti priemeru rokov 2008-2012 (9,4 ochorení) bol zaznamenaný pokles s indexom 0,3.

Ochorenia boli hlásené u 3 mužov (špecifická chorobnosť 1,03/100 000). Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 35-44 ročných dospelých osôb (2,02/100 000). U detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie. Vo všetkých prípadoch išlo o anikterickú formu ochorenia. Hospitalizované boli 2 osoby. Ochorenia boli hlásené z 2 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Pezinok (3,41/100 000).

Epidemiologická anamnéza bola negatívna vo všetkých 3 prípadoch.

III.2.6. Chronická hepatitída C (B18.2)

V tejto skupine hepatitíd bolo v roku 2013 hlásených 30 ochorení (chorobnosť 4,90/100 000). Oproti roku 2012 (32 prípadov, chorobnosť 5,28/100 000) došlo k miernemu poklesu chorobnosti o 0,38/100 000, t.j. o 7,2%. V porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2008-2012 (48 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,6.

Z celkového počtu ochorení bolo 18 prípadov hlásených u mužov (špecifická chorobnosť 6,20/100 000) a 12 u žien (špecifická chorobnosť 3,72/100 000). Všetky ochorenia boli hlásené u dospelých osôb s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 25-34 ročných (11,21/100 000). Vo všetkých 30 prípadoch bola evidovaná anikterická forma ochorenia. Hospitalizovaných bolo 11 osôb. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (10,29/100 000).

V epidemiologickej anamnéze dominovala i. v. aplikácia drog u 23 osôb, t.j. 76,7% z celkového počtu ochorení. V 2 prípadoch bol údaj o transfúzií, v 2 prípadoch pacienti udávali tetovanie a v 2 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna. V 1 prípade malo ochorenie nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

III.2.7. Nosičstvo HBsAg (Z 22.5)

V roku 2013 bol hlásený 1 novozistený nosič HBsAg (chorobnosť 0,16/100 000). Nosičstvo bolo zistené u 45 ročnej ženy vietnamskej národnosti, ktorá prišla na územie SR za manželom. Ochorenie bolo hlásené z okresu Bratislava III.

V roku 2012 boli hlásení 2 novozistení nosiči HBsAg.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. Diftéria – záškrt (A 36)

V roku 2013 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 2011) dosiahla 98,0% a pri I. preočkovaní (ročník narodenia 2006) bola celokrajská zaočkovanosť 97,6%. Preočkovanosť u adolescentov (ročník 1999) dosiahla hodnotu 98,4%.

III.3.2. Pertussis – divý kašeľ (A 37)

V priebehu roka 2013 bolo v tejto skupine nákaz hlásených celkom 573 prípadov (chorobnosť 93,53/100 000), z toho 565 ochorení bolo vyvolaných *B. pertussis* (chorobnosť 92,22/100 000) a 8 ochorení (chorobnosť 1,31/100 000) *B. parapertussis*. U ochorení na pertussis bol oproti roku 2012 (541 ochorení, chorobnosť 89,19/100 000) zaznamenaný mierny vzostup chorobnosti s indexom 1,0 a v porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2008-2012 (416,4 ochorení) ide o vzostup chorobnosti s indexom 1,4.

U ochorení vyvolaných *B. parapertussis* bol oproti roku 2012 (37 ochorení, chorobnosť 6,10/100 000) evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,2. Pokles chorobnosti s indexom 0,1 bol zaznamenaný i oproti priemeru rokov 2008-2012 (62,2 ochorení).

Pertussis – divý kašeľ (A 37.0)

V roku 2013 bolo hlásených 565 prípadov (chorobnosť 92,22/100 000) zo všetkých 8 okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava I (187,82/100 000). V skupine 0 ročných detí bolo hlásených 5 prípadov u 2, 2x3, 7 a 11 mesačných detí. Vo všetkých prípadoch ide o neočkované, resp. čiastočne očkované deti. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 15-19 ročných osôb (269,60/100 000). Všetky prípady ochorenia boli laboratórne potvrdené (7x PCR metódou a 558x sérologickým vyšetrením špecifických protilátok triedy IgG, IgA proti pertusickému toxínu metódou ELISA). Z celkového počtu ochorení bolo 404 osôb riadne očkovaných proti pertussis, v 156 prípadoch nebolo očkovanie realizované (ide o dospelé osoby v starších vekových skupinách) a 0 ročné deti, v 2 prípadoch bolo vykonané čiastočné očkovanie (7 a 11 mesačné deti) a v 3 prípadoch sa údaj o očkovaní nepodarilo zistiť (cudzí štátni príslušníci).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, 23 ochorení sme zaznamenali v 11 rodinných výskytoch. Hospitalizovaných bolo 17 osôb. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom v mesiaci január (165 prípadov, 29,2% z celoročného výskytu). Zo zahraničia bolo dovlečené 1 ochorenie.

Celokrajská zaočkovanosť detí narodených v roku 2011 bola na 98,0% a u detí narodených v roku 2006 dosiahla 97,6%. Od júla 2010 sa začalo vykonávať i preočkovanie adolescentov proti pertussis v 13. roku života. Zaočkovanosť u detí narodených v roku 1999 dosiahla hodnotu 98,4%.

Parapertussis (A 37.1)

V roku 2013 bolo evidovaných 8 ochorení (chorobnosť 1,31/100 000) na parapertussis, ktoré boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava III (4,83/100 000). Takmer všetky ochorenia (7 prípadov) boli evidované u detí do 15 rokov veku s výnimkou 0 ročných detí. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (19,60/100 000). V 7 prípadoch boli ochorenia laboratórne potvrdené dôkazom protilátok proti B. parapertussis a v 1 prípade PCR metódou. Hospitalizovaná bola 1 osoba.

Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, v rodinnom výskyte neboli zaznamenané žiadne ochorenia.

III.3.3. Morbilli – osýpky (B 05)

V roku 2013 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 2011 hodnotu 92,2% a v ročníku narodenia 2010 bola 95,8% zaočkovanosť. U adolescentov (ročník 2001) bola zistená 97,6% zaočkovanosť.

III.3.4. Rubeola – ružienka (B 06)

V roku 2013 nebolo hlásené ochorenie ani podozrenie z ochorenia na rubeolu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v predchádzajúcom roku (rok 2012 - 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 v ročníkoch narodenia 2010 a 2011 bola 94,0% a v ročníku narodenia 2001 dosiahla preočkovanosť 97,6%.

III.3.5. Parotitis epidemica – mumps (B 26)

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na parotitídu, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v predchádzajúcom roku (rok 2012 – nulový výskyt). Priemerný výskyt v rokoch 2008 – 2012 bol 0,4 prípadov (chorobnosť 0,06/100 000 obyvateľov).

Zaočkovanosť ročníkov narodenia 2010-2011 sa pohybovala od 95,8 do 92,2%. Žiaci základných škôl narodení v roku 2001 boli preočkovaní na 97,6%.

III.3.6. Hemofilové invazívne nákazy (A 41.3, G00.0, J14)

Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae (A 41.3)

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (nulový výskyt).

Pneumónia vyvolaná Haemophilus influenzae (J 14)

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Oproti roku 2012 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii (nulový výskyt) a priemerná chorobnosť v rokoch 2008 – 2012 dosiahla taktiež nulovú hodnotu.

Hemofilová meningitída (G00.0)

V roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (1 ochorenie, chorobnosť 0,16/100 000). V porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (0,2 prípadov) bol evidovaný vzostup s indexom 5,0.

Ochorenie bolo hlásené u 4 ročného kompletne očkovaného (3x hexavakcína) dieťaťa rumunskej štátnej príslušnosti, ktoré bolo v čase ochorenia na návšteve u starých rodičov, okres Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Kultivačným vyšetrením likvoru bol potvrdený Haemophilus influenzae typ D.

III.3.7. Pneumokokové invazívne nákazy (A 40.3, G00.1, J13)

Pneumokoková septikémia (A 40.3)

V roku 2013 bolo hlásených 11 ochorení (chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2012 (4 ochorenia, chorobnosť 0,64/100 000) bol zaznamenaný takmer 2,8 násobný nárast počtu ochorení a oproti priemeru rokov 2008-2012 (1,6 prípadov) ide o viac ako 6,8 násobný vzostup počtu ochorení.

Všetky ochorenia boli evidované u neočkovaných dospelých osôb s najvyššou vekovošpecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (8,01/100000). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a hemokultivačného vyšetrenia (S. pneumoniae, sérotypy 1, 3x3, 6B, 7F, 9, 2x15A, 22F a 35F).

Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (6,35/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 1

prípade (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“). Hospitalizovaných bolo všetkých 11 pacientov. Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 6 úmrtí. z toho v 4 prípadoch bolo príčinou smrti základné ochorenie, v 2 prípadoch (59 ročný muž a 66 ročná žena) bola príčinou úmrtia pneumokoková septikémia.

Úmrtia:

Dňa 14.5.2013 bol na JIS NsP Petržalka prijatý 59 ročný muž z okresu Bratislava II pre 2 dni trvajúce febrilitu. V klinickom obraze bol pri prijatí ťažký septický stav, plošné sufúzie a prejavy multiorgánového zlyhania. Hemokultivačným vyšetrením bol ako etiologický agens potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. U pacienta sa postupne rozvíjal Waterhouse - Friderichsenov syndróm a DIC. I napriek komplexnej terapii sa priebeh fulminantnej sepsy zhoršoval a dňa 28.5.2013 bol konštatovaný exitus letalis. Podľa úmrtného listu bolo príčinou smrti srdcové zlyhanie pri pneumónii vyvolanej *Streptococcus pneumoniae* ako základnom ochorení.

Dňa 14.2.2013 bola 66 ročná pacientka s cirhózou pečene, portálnou hypertenziou a po opakovaných krvácaniach z ezofaryngeálnych varixov prijatá na JIS NsP Kramáre pre ťudovú dýchavicu. Pri prijatí bol u pacientky diagnostikovaný obojstranný fluidothorax, hypotenzia a stav bol hodnotený ako sepsa s multiorgánovým zlyhaním. I napriek komplexnej terapii sa u pacientky rozvinulo respiračné zlyhávanie, asystólia a dňa 14.2. 2013 vo večerných hodinách bol konštatovaný exitus letalis. Hemokultivačným vyšetrením bol ako etiologický agens potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. Podľa pitevného protokolu bolo príčinou smrti multiorgánové zlyhanie pri pneumokokovej sepsse ako základnom ochorení.

Pneumokoková pneumónia (J 13)

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 5 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 0,82/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5 ročným priemerom (0,2 prípadov) bol zaznamenaný 25 násobný vzostup chorobnosti. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenia boli hlásené u 1 dieťaťa (4 ročné) a 4 dospelých osôb (51, 54, 57 a 58 ročných). Diagnóza bola vo všetkých prípadoch stanovená na základe klinického obrazu, rtg vyšetrenia (bronchopneumónia so septickým priebehom) a izolácie *Streptococcus pneumoniae* z hemokultúry. Očkovanie proti pneumokokom malo v anamnéze len 4 ročné dieťa (PCV 7), u ktorého bol izolovaný sérotyp 19A. U dospelých osôb nebolo očkovanie realizované, izolované boli sérotypy 1, 3, 7F a 20). V jednom prípade (51 ročný muž) bolo ochorenie dovlečené cudzím štátnym príslušníkom (Kongo).

Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (4,83/100 000). Všetkých 5 pacientov bolo hospitalizovaných, úmrtie hlásené nebolo.

Pneumokoková meningitída (G 00.1)

V analyzovanom roku 2013 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (2 ochorenia, chorobnosť 0,32/100 000) bol evidovaný vzostup chorobnosti s indexom 3,0. Vzostup chorobnosti s rovnakým indexom (3,0) bol zaznamenaný i oproti priemeru rokov 2008 – 2012 (2 ochorenia).

Ochorenia boli hlásené u 2 detí (5 mesačné a 2 ročné) a 4 dospelých osôb z okresu Bratislava I (1x), Bratislava IV (3x) a Pezinok (2x). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru svedčiaceho pre purulentnú meningitídu. Laboratórnym vyšetrením likvoru (4x) a hemokultúry + likvoru (2x) bol dokázaný ako etiologický

agens *Streptococcus pneumoniae*. Očkovacia anamnéza bola pozitívna len u 2 ročného dieťaťa (3x PCV 13, ochorenie bolo vyvolané nevakcinálnym sérotypom 24/F). V prípade 5 mesačného dieťaťa rodičia odmietli očkovanie (ochorenie bolo vyvolané vakcinálnym sérotypom 19F) a ochorenie viedlo k ťažkým celoživotným následkom (mentálna retardácia, hydrocefalus, kvadruplégia). U 4 dospelých neočkovaných osôb boli izolované sérotypy 3, 4 a 2x 6B. V 1 prípade bolo ochorenie dovlečené zo zahraničia (Holandsko),

Ochorenia boli hlásené v apríli (1x), máji (1x) a júni (4x). Pacienti boli hospitalizovaní, v 1 prípade (68 ročná žena) sa ochorenie končilo úmrtím.

Úmrtie:

Dňa 23.3.2013 bola 68 ročná žena prijatá na geriatrickú kliniku NsP Kramáre pre zahlienenie, febrilitu a spavosť. Postupne u pacientky dochádza k poruche vedomia a rozvoju meningeálnych príznakov. Dňa 27.3.2013 bola s diagnózou purulentnej meningitídy preložená na JIS KIGM. Likvorologické vyšetrenie potvrdilo diagnózu hnisavej meningitídy, z hemokultúry a likvoru (voľné antigény) bol potvrdený *S. pneumoniae*. U pacientky došlo k rozvoju septického šoku a i napriek komplexnej terapii bol dňa 1.4.2013 konštatovaný exitus. Podľa listu o prehliadke mŕtveho bola ako príčina smrti uvedená pneumokoková septikémia vyvolaná *S. pneumoniae* pri pneumokokovom zápale mozgových plien. Patologicko-anatomická pitva nebola vykonaná.

III.3.8. Poliomyelitída a akútne chabé obrny (A 80, G 61)

V analyzovanom roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na poliomyelitídu. V rámci surveillance poliomyelitídy boli v roku 2013 hlásené a epidemiologicky vyšetrené 4 prípady akútnych chabých obrní, ktoré sú popísané v kapitole „III.5 Neuroinfekcie“.

Celokrajská zaočkovanosť proti poliomyelitíde u detí narodených v roku 2011 dosiahla hodnotu 98,0% a u detí narodených v roku 2006 hodnotu 97,6%. Preočkovanosť u adolescentov (ročník 1999) bola na 98,4%.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

III.4.1. Scarlatína – šarlach (A 38)

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 23 ochorení (chorobnosť 3,75/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (4 prípady, chorobnosť 0,66/100 000) značný vzostup s indexom 5,8. V porovnaní s priemerným výskytom v rokoch 2008- 2012 (6 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 3,8.

Všetky ochorenia boli hlásené u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (49,45/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 7 bratislavských okresov a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava I (10,29/100 000). Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 1 prípade.

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci jún (5 prípadov).

III.4.2. Erysipelas – Ruža (A 46)

V roku 2013 bolo hlásených 31 ochorení (chorobnosť 5,06/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (21 ochorení, chorobnosť 3,46/100 000) vzostup s indexom 1,5. V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (23,6 ochorení) bol evidovaný značný vzostup o 31,4%.

Všetky ochorenia hlásené v roku 2013 sa vyskytli u dospelých osôb od 25 rokov veku a starších. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná v skupine 65 a viac ročných osôb (19,45/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu nebol zaznamenaný.

Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava V (16,2/100 000). Výskyt ochorení bol evidovaný počas celého roka s maximom výskytu v júli (6 prípadov). Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu ani v jednom prípade.

Streptokokové septikémie (A 40.0 – 40.2, A 40.8)

V roku 2013 bolo hlásených 52 ochorení (chorobnosť 9,38/100 000). V porovnaní s rokom 2012 (9 ochorení, chorobnosť 1,48/100 000) bol zaznamenaný značný vzostup chorobnosti o 7,90/100 000, t.j. o 533,8%. Vzostup chorobnosti s indexom 7,9 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2008 – 2012 (6,6 ochorení).

Všetky ochorenia hlásené v priebehu roka 2013 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 2013 bolo hlásených 355 ochorení, chorobnosť 57,94/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2012 (628 ochorení, chorobnosť 103,54/100 000) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,6. Oproti priemeru rokov 2008-2012 (728,8 prípadov) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,5.

Ochorenia sa vyskytli takmer vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 45 a starších dospelých osôb. Prevažná časť ochorení bola evidovaná u detí do 15 rokov veku (335 ochorení, t.j. 94,4% zo všetkých ochorení) s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (596,23/100 000). U 0 ročných detí bolo hlásených 21 ochorení (chorobnosť 274,91/100 000). Vo vekových skupinách nad 15 rokov sa chorobnosť pohybovala od 15,41 do 7,08/100 000 obyvateľov daných vekových skupín.

Ochorenia sa vyskytli sporadicky alebo formou malých rodinných epidémií či epidémií v detských kolektívoch. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (107,08/100 000). Rozbor výskytu podľa kalendárneho mesiaca vzniku ukázal častejší výskyt v mesiacoch január až jún (265 prípadov, t.j. 74,6% celoročného výskytu). Absolútne maximum bolo v mesiaci jún (63 prípadov), absolútne minimum v mesiaci august, kedy bolo hlásené 1 ochorenie. Hospitalizovaných bolo 5 osôb.

Herpes zoster – plazivec pásový (B 02)

V roku 2013 bolo hlásených 149 ochorení (chorobnosť 24,32/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (160 ochorení, chorobnosť 26,38/100 000) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom 0,9. Oproti 5 ročnému priemeru (129 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,2.

Z celkového počtu ochorení sa 55 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 18,95/100 000) a 94 u žien (špecifická chorobnosť 29,16/100 000).

Vekovo-špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (46,90/100 000). U detí do 15 rokov veku boli zaznamenané 4 ochorenia, u 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola evidovaná v okrese Bratislava IV (65,32/100 000). Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality. Najvyšší počet prípadov bol evidovaný v júni (21 ochorení).

Hospitalizovaných bolo 5 osôb.

III.4.4. Infekčná mononukleóza (B 27)

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 13 ochorení na infekčnú mononukleózu, čo predstavuje chorobnosť 2,12/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2012 (18 prípadov, chorobnosť 2,97/100 000) bol vo výskyte ochorení zaznamenaný pokles chorobnosti o 0,85/100 000, t.j. o 28,6%. Pokles chorobnosti bol evidovaný i oproti 5 ročnému priemeru (26,2 prípadov) s indexom 0,5.

Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Senec (5,72/100 000 obyvateľov).

Z celkového počtu ochorení bolo 11 prípadov (84,6%) hlásených u detí do 15 rokov veku s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (21,19/100 000). V skupine 0 ročných detí nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Hospitalizovaných bolo 10 osôb. Ochorenia boli zaznamenané hlavne v jarných mesiacoch roka (marec až máj), kedy bolo hlásených 5 ochorení, t.j. 38,5% celoročného výskytu.

III.4.5. Chrápka a akútne respiračné ochorenia (J 10, J 11)

V roku 2013 bolo hlásených 164 687 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 82 247,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 15 478 prípadoch išlo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 7 730,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V porovnaní s rokom 2012 (130 847 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 68 060,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) bol evidovaný vzostup chorobnosti ARO o 20,8% a v prípade chrípky a chrípke podobných ochorení (v roku 2012 hlásených 7 785 prípadov, chorobnosť 4 049,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) vzostup chorobnosti o 90,9%. V porovnaní s priemerom rokov 2008–2012 (122 809 prípadov akútnych respiračných ochorení a 11 533,6 prípadov chrípky) bol vo výskyte ARO evidovaný vzostup s indexom 1,3. Vzostup s rovnakým indexom (1,3) bol zaznamenaný i vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení. U akútnych respiračných ochorení bola najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť v skupine 0 ročných detí (203 790,7/100 000), avšak u chrípky a chrípke podobných ochorení sa najvyššia chorobnosť presunula do vekovej skupiny 6 – 14 ročných detí (22 939,3/100 000).

Na okresnej úrovni bola najvyššia chorobnosť na ARO hlásená z okresu Bratislava I (105 690,1/100 000) a na chrípku a chrípke podobné ochorenia z okresu Bratislava III (12 583,5/100 000). Nad úroveň celokrajšej chorobnosti sa pohybovala chorobnosť na ARO aj v ďalších 3 bratislavských okresoch (Bratislava II, Bratislava III a Malacky), v ktorých bola chorobnosť 1,1 - 1,0 násobne vyššia ako celokrajská. Chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia prekročila celokrajскую chorobnosť v okresoch Bratislava I, Bratislava V a Senec (1,2 - 1,0 násobne).

Z celkového počtu ochorení hlásených v roku 2013 bol klinický priebeh komplikovaný v 3 571 prípadoch, t.j. 2,2% z celkového počtu akútnych respiračných ochorení. Najčastejšou komplikáciou bola sinusitída, ktorá bola hlásená v 1 999 prípadoch, t.j. 56,0% z celkového počtu hlásených komplikácií.

Zvýšená chorobnosť na chrípku bola zaznamenaná v 6.- 8. kalendárnom týždni s maximom v 7. kalendárnom týždni, kedy celokrajská chorobnosť na chrípku a chrípke podobné

ochorenia dosiahla hodnotu 565,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (chorobnosť na akútne respiračné ochorenia v tomto kalendárnom týždni dosiahla úroveň 3 258,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Medzi okresy s najvyššou chorobnosťou na chrípku a chrípke podobné ochorenia v tomto kalendárnom týždni patrili okres Bratislava III (1 001,5/100 000) a okres Senec (867,3/100 000). V priebehu uvedeného epidemického výskytu bola prerušená školská dochádzka v 14 materských školách a 14 základných školách.

V priebehu roka 2013 bolo vybranými lekármi prvého kontaktu odobratých 395 nasopharyngeálnych výterov, z ktorých bolo v laboratóriu NRC potvrdených spolu 143 chrípkových vírusov (23x typ A/California/7(H1N1)2009, 22x typ A/Victoria(H3N2)/361/2011, 59x typ B/Wicconsin/1/2010, 1x typ B/Brisbane/60/2008, 9x typ A/H1pdm09, 1x typ A/H1N1, 4x typ A/H3, 13x typ A bez bližšieho určenia a 11x typ B bez bližšieho určenia).

Z celkového počtu 2 682 osôb umiestnených v geriatrických centrách, zariadeniach sociálnej starostlivosti a liečebniach pre dlhodobu chorých bolo proti chrípke zaočkovaných 1 311 osôb, t.j. 48,9%. U osôb vo vekovej skupine 60 a viac ročných bola zaznamenaná 48,7% zaočkovanosť. Z celkového počtu 1 311 zaočkovaných osôb bolo 46,4% osôb zaočkovaných vakcínou Vaxigrip, v 44,2% bola použitá vakcína Influvac a v 9,4% vakcína Fluarix.

Chrípka H1N1 Novel – SARI (J 10.9, J 10.7)

V roku 2013 bolo na území Bratislavského kraja laboratórne potvrdených a vykázaných 25 prípadov (chorobnosť 4,08/100 000) chrípky vyvolaných pandemickým kmeňom A(H1N1). V predchádzajúcom roku (rok 2012) nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenia boli hlásené u 12 mužov (špecifická chorobnosť 4,13/100 000) a 13 žien (špecifická chorobnosť 4,03/100 000). U detí do 15 rokov bolo evidovaných 5 prípadov (1x2, 2x3, 1x10 a 1x12 ročných). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (6,65/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (11,28/100 000). Hospitalizovaných bolo 14 pacientov, úmrtie nebolo hlásené. Vo všetkých 25 prípadoch bol u pacientov laboratórne potvrdený pandemický vírus chrípky typ A(H1N1).

Z hľadiska sezonality boli ochorenia hlásené v mesiacoch január až apríl s absolútnym maximom v mesiaci február (13 prípadov, t.j. 52,0% z celkového počtu ochorení).

V roku 2013 bolo hlásených 12 prípadov SARI (chorobnosť 1,96/100 000). Ochorenia boli hlásené v okrajových vekových skupinách u 0 ročných detí (3x1 mesačné deti) a starších dospelých osôb vo veku 55-79 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (39,27/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Bratislava V (4,50/100 000). V 7 prípadoch bol u pacientov potvrdený pandemický vírus chrípky typu A(H1N1) a rizikový faktor (chronické respiračné ochorenie, kardiovaskulárne a renálne ochorenie, diabetes mellitus) bol evidovaný v 10 prípadoch. Všetkých 12 pacientov bolo hospitalizovaných, u 2 pacientov (55 a 79 ročných) bolo hlásené úmrtie na základné chronické ochorenie. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch január (5x) a február (7x).

III.4.6. Tuberkulóza (A 15 – A 19)

V priebehu roka 2013 bolo hlásených celkom 35 ochorení na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 5,71/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (36 ochorení, chorobnosť 5,73/100 000) bol zaznamenaný minimálny pokles chorobnosti o 0,02/100 000, t.j. o 0,4%. Oproti priemeru rokov 2008-2012 (38,2 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,9.

Z celkového počtu 35 ochorení bola v 29 prípadoch diagnostikovaná novozistená infekcia a v 6 prípadoch išlo o recidívu. Pri sledovaní chorobnosti podľa pohlavia bola zaznamenaná vyššia chorobnosť u mužov (27 prípadov, 9,29/100 000) ako u žien (8 prípadov, 2,48/100 000). U detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie. Počet ochorení vzrastal s vekom pacientov a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45 – 54 ročných dospelých osôb (12,55/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (15,44/100 000).

Plúcna forma ochorenia bola zistená celkom v 31 prípadoch, t.j. 88,6% z celkového počtu hlásených ochorení. Mimoplúcne formy TBC boli evidované v 4 prípadoch, miliárna TBC nebola hlásená. Z celkového počtu ochorení bolo bakteriologicky overených 17 prípadov, mikroskopicky 12 prípadov a kultivačne 14 prípadov.

III.4.7. Legionárska choroba (A 48.1)

V analyzovanom roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,33/100 000), čo predstavuje oproti 5 ročnému priemeru (2,2 ochorení) pokles s indexom 0,9. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenia boli hlásené u 37 ročného muža z okresu Bratislava II a 74 ročnej ženy z okresu Bratislava I. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu (u oboch pacientov dyspnoe, dráždivý kašeľ, schvátanosť) a laboratórneho vyšetrenia (2x pozitívita antigénu v moči na *L. pneumophilla*, séro skupina 1).

Výskyt ochorení bol sporadický. V epidemiologickej anamnéze je 1x údaj o kúpaní v prírodných jazerách. V obidvoch prípadoch išlo o rizikových pacientov (37 ročný muž – HIV pozitívita, 74 ročná žena – hypertenzia, hypotyreóza).

Pacienti boli hospitalizovaní, v 1 prípade (74 ročná žena) sa ochorenie končilo úmrtím.

Úmrtie:

74 ročná pacientka bola 17.12.2013 prijatá na Klinikum pneumológie a ftizeológie, pracovisko Ružinov, pre slabosť, febrilitu 38°C, dyspnoe a ťažkú hypoxemickú respiračnú insuficienciu. U pacientky bola CT vyšetrením zistená bilaterálna rozsiahla pneumónia s menším fluidothoraxom. Pre progresiu ochorenia bola pacientka dňa 18.12.2013 preložená na JIS KA-IM, pracovisko Ružinov. I napriek komplexnej terapii sa stav pacientky zhoršoval (hypotenzia, hyponatrémia, asystólia) a dňa 20.12.2013 bol konštatovaný exitus letalis. Laboratórnym vyšetrením bola v moči zistená pozitívita antigénu na *L. pneumophilla*, séro skupina 1. Podľa úmrtného listu bolo ako príčina úmrtia uvedené respiračné zlyhanie pri bronchopneumónii ako základnom ochorení.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. Meningokoková meningitída (A 39.0)

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie (nulový výskyt). V roku 2012 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,33/100 000) a priemerná chorobnosť v rokoch 2008 – 2012 dosiahla hodnotu 0,49/100 000 (3 ochorenia).

III.5.2. Vírusové meningitídy (A 87)

V analyzovanom roku 2013 bolo hlásených 14 prípadov vírusových meningitíd (chorobnosť 2,28/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2012 (10 ochorení, chorobnosť

1,65/100 000) vzostup chorobnosti o 0,63/100 000, t.j. o 38,2%. V porovnaní s 5 ročným priemerom (8,6 ochorení) bol evidovaný vzostup s indexom 1,6.

U detí do 15 rokov boli zaznamenané 3 ochorenia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 15-19 ročných dospelých osôb (7,70/100 000). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (7 ochorení, 2,41/100 000) ako u žien (7 ochorení, 1,86/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (5,15/100 000). Z hľadiska sezonality sa ochorenia vyskytli po celý rok s maximom v mesiaci august (4 ochorenia).

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 8 prípadoch, z toho v 2 prípadoch boli izolované ECHO vírusy (1x ECHO vírus typ 2 a 1x ECHO vírus typ 30). 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 13 pacientov, v 1 prípade (66 ročný muž) sa údaj o očkovaní nepodarilo zistiť. Hospitalizovaných bolo 14 osôb a ochorenie sa vo všetkých prípadoch končilo uzdravením.

III.5.3. Iné a nešpecifikované vírusové encefalitídy (A85 - A86)

V roku 2013 nebolo v tejto skupine hlásené žiadne ochorenie, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (nulový výskyt). Priemerná chorobnosť v rokoch 2008-2012 dosiahla hodnotu 0,06/100 000 obyvateľov (0,4 ochorení).

III.5.4. Iné vírusové meningitídy a encefalitídy (B 003, B 004, B 011, B 021)

V roku 2013 nebolo v tejto skupine hlásené žiadne ochorenie. V roku 2012 bolo evidované 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000).

III.5.5. Bakteriálny zápal mozgových plien (G 00)

V roku 2013 bolo hlásených 23 prípadov bakteriálnych meningitíd (chorobnosť 3,75/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (19 prípadov, chorobnosť 3,13/100 000) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti o 0,62/100 000, t.j. o 19,8%. Nárast chorobnosti s indexom 1,3 bol evidovaný i oproti priemeru rokov 2008-2012 (17,2 prípadov).

Z celkového počtu 23 ochorení sa 14 prípadov vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 4,81/100 000) a 9 prípadov u žien (špecifická chorobnosť 2,79/100 000). U detí do 15 rokov boli evidované 3 ochorenia (5 mesačné, 2 a 4 ročné) s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou v skupine 0 ročných detí (13,09/100 000). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola v okrese Bratislava III (12,89/100 000). Nozokomiálny charakter výskytu bol zaznamenaný v 9 prípadoch, t.j. 39,1% z celkového počtu ochorení. Všetkých 23 pacientov bolo hospitalizovaných a ochorenia sa končili vyzdravením.

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka bez výraznej sezonality. Najvyšší počet prípadov bol evidovaný v júni (4 prípady), najnižší v decembri (nulový výskyt).

Hemofilová a pneumokoková meningitída (G 00.0, G 00.1)

Ochorenia hlásené v roku 2013 sú podrobne popísané v kapitole „III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním“

Streptokoková meningitída (G 00.2)

V roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie u 62 ročného muža, z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia likvoru (*Streptococcus agalactiae*). Pacient bol hospitalizovaný a ochorenie sa končilo vyzdravením.

Iný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.8)

V roku 2013 bolo evidované 1 ochorenia u 55 ročného muža, ktoré malo nozokomiálny charakter výskytu (podobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien (G 00.9)

V roku 2013 bolo hlásených 14 ochorení u 7 mužov a 7 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť dosiahla najvyššiu hodnotu v skupine 15-19 ročných osôb (7,70/100 000). U detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Výskyt ochorení bol sporadický, v 8 prípadoch (t.j. 57,1%) bol evidovaný nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (11,28/100 000). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Etiologický agens sa nepodarilo dokázať ani v jednom prípade. Hospitalizovaných bolo všetkých 14 pacientov, ochorenia sa končili uzdravením.

III.5.6. Paréza nervi facialis (G 51)

V analyzovanom roku 2013 bolo evidované 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (1 ochorenie). V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2008-2012 (2,2 ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,5.

Ochorenie bolo hlásené u 3 ročného proti poliomyelitíde riadne očkovaného dieťaťa z okresu Malacky. Virologické vyšetrenie biologického materiálu na izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov bolo vykonané s negatívnym výsledkom. Sérologické vyšetrenia na HSV 1,2, Lymfskú boreliózu a KE boli negatívne. Etiologický agens sa nepodarilo dokázať. Ochorenie sa končilo vyzdravením, pacient bol hospitalizovaný.

III.5.7. Polyradikuloneuritída (G 61)

V roku 2013 boli hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 0,65/100 000). V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie a priemerná chorobnosť v rokoch 2008-2012 dosiahla taktiež nulovú hodnotu.

Ochorenia boli hlásené u 10 ročného proti poliomyelitíde riadne očkovaného dieťaťa z okresu Bratislava II a 3 dospelých osôb (62, 66 a 68 ročných) z okresu Malacky (3x), u ktorých sa vzhľadom k veku nepodarilo zistiť údaj o očkovaní.

Vo všetkých 4 prípadoch bolo zabezpečené kompletne virologické vyšetrenie na izoláciu poliovírusov v 2 – 3 vzorkách stolice s negatívnym výsledkom. Ochorenia boli diagnosticky uzatvorené ako akútna polyradikuloneuritída – syndróm Guillain – Barré a končili vyzdravením.

III.5.8. Creuzfeldt - Jacobova choroba (A81.0)

V roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,33/100 000), čo predstavuje oproti 5 ročnému priemeru (0,2 ochorenia) vzostup chorobnosti s indexom 10,0. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorenia boli hlásené u 65 a 77 ročných mužov z okresu Bratislava V a Senec a v oboch prípadoch sa končili úmrtím.

Úmrtia:

Prvé príznaky ochorenia u 65 ročného muža sa objavili začiatkom januára 2013 (dvojité videnie, nespavosť, poruchy reči, nepokoj až agresivita). V dôsledku rýchlo progredujúcej demencie bol dňa 13.2.2013 hospitalizovaný na neurologickej klinike, pracovisko Ružinov, kde bola na základe prítomnosti proteínu 14-3-3 diagnostikovaná Creuzfeldt-Jacobova demencia. Počas hospitalizácie postupne dochádzalo k strate schopnosti prehĺtať, prehlbovala sa porucha vedomia, objavili sa febrility a zvýšené zápalové parametre. I napriek intenzívnej liečbe stav pacienta progredoval, dňa 8.3.2013 bol konštatovaný exitus letalis. Podľa pitevného protokolu bola prvotná príčina smrti Creuzfeldt-Jacobova choroba a bezprostredná príčina smrti kardiopulmonálne zlyhanie pri hypostatickej pneumónii. Histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie mozgu bolo pozitívne na Creuzfeldt-Jacobovu chorobu.

U 77 ročného muža sa prvé príznaky (progresívne chudnutie, sťažaná reč a chôdza) objavili v decembri 2012. Dňa 2.1.2013 bol hospitalizovaný na internej klinike, pracovisko Ružinov, pre celkovú slabosť. Vzhľadom na zhoršujúci sa neurologický stav bolo realizované MRI mozgu, ktoré podporovalo diagnózu Creuzfeldt-Jacobovej choroby. Stav pacienta sa pomerne rýchlo komplikoval febrilitami a výstupom zápalových parametrov. Napriek komplexnej starostlivosti stav pacienta progredoval a 15.1.2013 bol konštatovaný exitus letalis. Podľa pitevného protokolu bolo príčinou smrti kardiopulmonálne zlyhanie pri Creuzfeldt-Jacobovej chorobe. Histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie mozgu na CJCH bolo pozitívne.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1. Tularémia (A 21)

V roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie na tularémiu, čo predstavuje chorobnosť 0,16/100 000. Oproti 5 ročnému priemeru rokov 2008-2012 (0,6 ochorení) bol evidovaný značný vzostup s indexom 1,7. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia.

Hlásená bola 1 ulceroglandulárna forma ochorenia u 2 ročného dieťaťa z okresu Bratislava V. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia. Epidemiologická anamnéza bola negatívna. Ochorenie bolo hlásené v marci, pacient nebol hospitalizovaný.

III.6.2. Leptospiróza (A 27)

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na leptospirózu. Oproti roku 2012 nedošlo k zmene v epidemiologickej situácii pri výskyte tohto ochorenia, nakoľko i v roku 2012 sa chorobnosť udržiavala na nulových hodnotách. Priemerná chorobnosť v rokoch 2008-2012 bola 0,16/100 000.

III.6.3. Listeri3za (A 32)

V priebehu roka 2013 boli zaznamenan3 2 ochorenia na listeri3zu (chorobnosť 0,32/100 000), čo v porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (1 ochorenie) predstavuje 2-násobný vzostup chorobnosti. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Hlásená bola meningeálna a septická forma ochorenia u 68 ročného muža z okresu Bratislava I a 81 ročnej ženy z okresu Bratislava IV. Z hemokultúry (1x) a likvoru (1x) bola u pacientov kultivačne potvrdená *Listéria monocytogenes*. Epidemiologická anamnéza bola negatívna v oboch prípadoch. Ochorenia boli hlásené v januári a apríli. Pacienti boli hospitalizovaní.

III.6.4. Lymská choroba (A 69.2, G 63.0, M 01.2)

V roku 2013 bolo hlásených 42 ochorení (chorobnosť 6,86/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2012 (26 ochorení, chorobnosť 4,28/100 000), výrazný vzostup chorobnosti s indexom 1,6. V porovnaní s 5 ročným priemerom (31 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,4.

Ochorelo 20 mužov (špecifická chorobnosť 6,88/100 000) a 22 žien (špecifická chorobnosť 6,82/100 000). U detí do 15 rokov boli hlásené 4 ochorenia a zvyšných 38 prípadov bolo evidovaných u dospelých osôb 20 ročných a starších. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (19,95/100 000). Prípady boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (23,56/100 000). Najviac ochorení bolo evidovaných v mesiacoch máj až september (spolu 34 ochorení, t.j. 81,0% celoročného výskytu) s maximom v mesiaci jún a júl (po 10 prípadov).

V štádiu erythema migrans bolo diagnostikovaných 39 ochorení, v 3 prípadoch bola zistená neurologická forma ochorenia. Diagn3za bola stanovená na základe klinického obrazu. Sérologické vyšetrenie proti lymskej boreli3ze bolo v 26 prípadoch pozitívne a v 16 prípadoch negatívne.

V epidemiologickej anamnéze bol v 18 prípadoch údaj o zaklieštení, 9 osôb udávalo poštipanie neznámym hmyzom a v 15 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 3 prípadoch (neurologické formy ochorenia).

III.6.5. Kliešťová encefalitída (A 84.1)

V analyzovanom roku 2013 bolo zaznamenané 1 ochorenie na kliešťovú encefalitídu (chorobnosť 0,16/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 (3 prípady, chorobnosť 0,49/100 000) bol zaznamenaný značný pokles chorobnosti s indexom 0,3. Oproti 5 ročnému priemeru (2,6 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,4.

Meningoencefalitická forma ochorenia bola hlásená u 43 ročného muža z okresu Bratislava IV. Diagn3za bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Sérologické vyšetrenie proti kliešťovej encefalitíde (IgM protilátky) bolo pozitívne. Pacient bol hospitalizovaný a ochorenie sa končilo uzdravením. V epidemiologickej anamnéze bol údaj o zaklieštení. Ochorenie bolo hlásené v novembri.

III.6.6. Toxoplazm3za (B 58)

V roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 0,33/100 000 obyvateľov), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (2 prípady, chorobnosť 0,32/100 000). V porovnaní s 5 ročným priemerom (4,4 ochorení, chorobnosť 0,71/100 000) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,5.

Ochorenia boli hlásené u 2 dospelých žien (37 a 47 ročných) z okresov Bratislava V a Malacky. V jednom prípade bola diagnostikovaná gynekologická forma ochorenia a v 1 prípade išlo o uzlinovú formu ochorenia. V oboch prípadoch bola diagnóza potvrdená sérologickým vyšetrením.

Epidemiologická anamnéza bola v 1 prípade negatívna, v 1 prípade bol údaj o kontakte s mačkou a konzumácia surového kozieho mlieka. Ochorenia sa vyskytli vo júni a septembri, hospitalizovaná bola 1 pacientka.

III.6.7. Tenióza (B 68)

V priebehu roka 2013 bolo zaznamenané 1 ochorenie (chorobnosť 0,16/100 000), čo predstavuje oproti priemeru rokov 2008-2012 (0,4 ochorení) vzostup s indexom 2,5. V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Črevná forma ochorenia bola hlásená u 39 ročného muža z okresu Bratislava I. Diagnóza bola potvrdená laboratórnym vyšetrením stolice (*Taenia saginata*). Pacient udával konzumáciu tepelne nespracovaného mäsa. Ochorenie bolo hlásené v marci, pacient bol hospitalizovaný.

III.6.8. Toxokaróza (B 83)

V roku 2013 nebol evidovaný žiadny prípad toxokarózy, čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (nulový výskyt).

III.6.9. Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z 20.3)

Hlásených 126 poranení alebo kontaktov so zvieratami podozrivými z besnoty (chorobnosť 20,57/100 000) predstavuje oproti minulému roku 2012 (123 poranení, chorobnosť 20,28/100 000) minimálny vzostup chorobnosti o 0,29/100 000, t.j. o 1,4%. Minimálny vzostup o 1,1% bol evidovaný i v porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (124,6 poranení).

Poranenia boli zaznamenané u 64 mužov (22,05/100 000) a 62 žien (19,23/100 000). 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 (42,44/100 000). U detí do 15 rokov bolo hlásených 11 prípadov. Poranenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s maximom v okrese Bratislava III (29 prípadov, chorobnosť 46,73/100 000).

V 72,2% boli poranenia spôsobené psom (91 prípadov), v 16,7% mačkou (21 prípadov) a v 3,2% líškou (4 prípady). V ostatných prípadoch (7,9%) boli poranenia spôsobené inými divokožijúcimi zvieratami (2x opica, 2x veverica, 2x potkan, 1x myš, 1x hraboš, 1x plch a 1x neznáme zviera).

Z celkového počtu poranení sa v 111 prípadoch jednalo o pohryznutie, v 13 prípadoch o poškrabanie a v 2 prípadoch o kontakt so zvierat'om. Vzhľadom na lokalizáciu poranení najčastejšie poranenou oblasťou tela boli horné končatiny (74 prípadov, t.j. 58,7%) a dolné končatiny (50 prípadov, t.j. 39,7%). V 1 prípade išlo o poranenie v oblasti trupu a v 1 prípade o poranenie tváre a krku.

Poranenia alebo ohrozenia besnotou boli hlásené v priebehu celého roka bez výraznejších výkyvov. Najvyšší počet prípadov bol zaznamenaný v júli (19 prípadov).

Kompletná postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná v 125 prípadoch, v 1 prípade išlo o nekompletné očkovanie (len 1 dávka). Na očkovanie bola použitá vakcína Verorab, antirabické sérum bolo aplikované v 2 prípadoch. Hospitalizovaných bolo 5 osôb. Te-

tanický anatoxín bol aplikovaný v 36 prípadoch. V 5 prípadoch bolo poranenie dovlečené zo zahraničia (2x Thajsko, 1x Gibraltár, 1x Grécko a 1x Maďarsko).

V priebehu roka 2013 nebola hlásená laboratórne potvrdená besnota u žiadneho zvierat'a na území Bratislavského kraja.

Tab. III.6.9.1 Typy vakcín

Typy vakcín	Tuzemské množstvo (počet dávok)	Importované množstvo (počet dávok)
Vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
Tkanivová vakcína	-	626 dávok (126 osôb)
Vakcín pripravovaná na Kuracích embryách	-	-
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách	-	-

Tab. III.6.9.2 Aplikácia vakcín

Aplikácia vakcín	Počet osôb
Len vakcína	124
Vakcína + sérum	2
Len sérum	0

Tab. III.6.9.3 Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet		
	zvierat	poranených osôb	vakcinovaných osôb
Pes	91	91	91
Mačka	21	21	21
Líška	4	4	4
Potkan	2	2	2
Veverica	2	2	2
Opica	2	2	2
Myš	1	1	1
Plch	1	1	1
Hraboš	1	1	1
Neznáme zviera	1	1	1
S p o l u	126	126	126

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. Tetanus (A 33 – A 35)

V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Zaočkovanosť detskej populácie je predmetom pravidelnej každoročnej kontroly. Základné očkovanie sa vykonáva spolu s očkovaním proti diftérii, pertussis, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde a VHB. Celokrajská zaočkovanosť v ročníku narodenia 2011 dosiahla hodnotu 98,0%. Pri prvom preočkovaní (ročník narodenia 2006) bola celokrajská zaočkovanosť 97,6%. Pri preočkovaní v 13. roku života bola zaočkovanosť 98,4%.

III.7.2. Plynová flegmóna (A 48.0)

V analyzovanom roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.7.3. Dermatofytóza (B 35)

V priebehu roka 2013 bolo hlásených 18 ochorení na dermatofytózu, chorobnosť 2,94/100 000 obyvateľov. V porovnaní s minulým rokom 2012 (31 ochorení, chorobnosť 5,11/100 000) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,6, avšak oproti priemernému výskytu v rokoch 2008-2012 (13,4 prípadov) ide o vzostup s indexom 1,3.

Z celkového počtu ochorení bolo 16 prípadov (88,9%) evidovaných u detí do 15 rokov a 2 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 (31,04/100 000). Vo všetkých prípadoch bola diagnóza potvrdená kultivačným vyšetrením (5x *Microsporium canis*, 6x *Microsporium gypseum*, 5x *Microsporium mentagrophytes*, 1x *Trichophyton tonsurans* a 1x *Trichophyton rubrum*).

Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja a najvyššia chorobnosť bola v okrese Senec (8,59/100 000). V epidemiologickej anamnéze je v 13 prípadoch údaj o kontakte so zvieratami (morča 6x, mačka 6x, potkan 1x), v 1 prípade je údaj o hre v záhrade (*M. gypseum*), v 1 prípade išlo o zápasníka a v 3 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

Výskyt ochorení bol sporadický, v rodinnom výskyte boli evidované 1x2 ochorenia v rodine. Hospitalizovaných bolo 5 osôb. Z iných oblastí SR a zo zahraničia neboli dovlečené žiadne ochorenia. Z hľadiska sezonality sa ochorenia vyskytli v priebehu celého roka s maximom v letných mesiacoch jún - august (9 prípadov).

III.7.4. Scabies – svrab (B 86)

V analyzovanom roku 2013 bolo hlásených 21 ochorení na scabies (chorobnosť 3,43/100 000 obyvateľov) predstavuje oproti roku 2012 (20 ochorení, chorobnosť 3,30/100 000) minimálny vzostup chorobnosti o 0,13/100 000, t.j. o 3,9%. Oproti 5 ročnému priemeru (24 ochorení) bol evidovaný pokles s indexom 0,9.

Z celkového počtu sa 10 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 3,44/100 000) a 11 u žien (špecifická chorobnosť 3,41/100 000). Ochorenia boli evidované u 3 detí a 18 dospelých osôb. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 a viac ročných dospelých osôb (8,01/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (8,59/100 000). Ochorenia boli evidované počas celého roka s maximom v apríli (5 prípadov).

Výskyt ochorení bol prevažne sporadický, v rodinnom výskyte boli evidované 2x2 ochorenia v rodine. Hospitalizovaných bolo 6 osôb.

III.7.5. Syfilis (A 51)

V roku 2013 bolo hlásených 72 prípadov syfilisu (chorobnosť 11,75/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2012 (129 ochorení, chorobnosť 21,27/100 000) pokles vo výskyte prípadov s indexom 0,6, t. j. o 44,2%. V porovnaní s 5 ročným priemerom (69,6 ochorení) bol zaznamenaný vzostup s indexom 1,0.

Z celkového počtu prípadov sa 42 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 14,47/100 000) a 30 u žien (špecifická chorobnosť 9,31/100 000).

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 45-49 ročných (28,33/100 000), 20-24 ročných (28,29/100 000) a 35-39 ročných osôb (15,74/100 000).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých ôsmich okresoch Bratislavského kraja pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okresoch Bratislava II (23,60/100 000), Bratislava I (18,01/100 000) a Bratislava IV (10,71/100 000).

V štádiu včasného syfilisu bolo zachytených 27 ochorení (diagnóza A51, chorobnosť 4,41/100 000, 37,5% z celkového počtu ochorení na syfilis), 4 ochorenia boli diagnostikované ako neskorý syfilis (diagnóza A52, chorobnosť 0,65/100 000, 5,6% z celkového počtu) a 41 prípadov bolo vykázaných s diagnózou A53 iný a nešpecifikovaný syfilis (chorobnosť 6,69/100 000, 56,9 % zo všetkých prípadov).

III.7.6. Gonokoková infekcia – (A 54)

V roku 2013 bolo hlásených 84 prípadov kvapavky (chorobnosť 13,71/100 000 obyvateľov), čo predstavuje oproti roku 2012 (70 ochorení, chorobnosť 11,54/100 000) vzostup vo výskyte prípadov s indexom 1,2, t. j. o 20,0%.

Z celkového počtu prípadov sa 66 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 22,73/100 000) a 18 u žien (špecifická chorobnosť 5,58/100 000).

Všetkých 84 hlásených ochorení sa vyskytlo u dospelých osôb a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 20-24 ročných (65,07/100 000) a 25-34 ročných osôb (35,50/100 000).

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okresoch Bratislava V (33,30/100 000), a Bratislava I (28,30/100 000). Ochorenia boli evidované v priebehu celého roka s absolútnym maximom v mesiaci máj (11 prípadov). Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu ani v jednom prípade.

III.7.7. Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby – (A 56)

V roku 2013 bolo hlásených 503 prípadov chlamýdiových infekcií (chorobnosť 82,10/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 (475 prípadov, chorobnosť 78,31/100 000) došlo k vzostupu vo výskyte prípadov s indexom 1,1, t. j. o 5,9%.

Z celkového počtu prípadov sa 243 ochorení vyskytlo u mužov (špecifická chorobnosť 83,70/100 000) a 260 u žien (špecifická chorobnosť 80,65/100 000).

V 1 prípade sa ochorenie vyskytlo v skupine 0-ročných detí a bolo evidované ako perinatálne akvirovaná chlamýdiová konjunktivitída. Ostatných 502 ochorení bolo hlásených u dospelých osôb a najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 20-24 ročných (466,79/100 000) a 25-34 ročných osôb (192,44/100 000).

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okresoch Bratislava I (162,09/100 000), a Bratislava III (154,70/100 000). Hospitalizovaných bolo 9 osôb.

III.7.8. Choroby vyvolané vírusom HIV (B 20 - B 24)

V roku 2013 bolo vykázaných 37 nových prípadov HIV infekcie, čo predstavuje incidenciu 6,04 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja. V porovnaní s rokom 2012 (16 prípadov, incidencia 2,64 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja) došlo k vzostupu vo výskyte prípadov s indexom 2,3. V porovnaní s 5 ročným priemerom (16,8 prípadov) došlo k vzostupu s indexom 2,2. V roku 2013 bol zaznamenaný najvyšší výskyt prípadov HIV infekcie v jednom kalendárnom roku od začiatku sledovania výskytu v roku 1985. Druhý najvyšší výskyt bol zistený v roku 2008 (23 prípadov) a tretí najvyšší v rokoch 2009 a 2011 (po 17 prípadov).

Najvyššia incidencia bola zistená v okresoch Bratislava III (12,89/100 000) a Bratislava V (9,00/100 000), najnižšia v okrese Bratislava IV (3,21/100 000) a v okrese Malacky sa nevyskytol žiadny nový prípad HIV infekcie.

Infekcia HIV bola v roku 2013 zistená u 35 mužov vo veku 19, 21 (3x), 24, 25, 27 (2x), 29, 30 (2x), 31 (2x), 32 (4x), 36, 37 (4x), 38 (2x), 39 (3x), 42, 45, 49 a 50 rokov a u dvoch žien vo veku 25 a 29 rokov. U štyroch anonymne vyšetrených mužov nie zatiaľ známy ich vek.

Vyšetrenie HIV statusu bolo v 15 prípadoch vykonané na žiadosť pacientov, v 21 prípadoch boli dôvodom na testovanie príznaky rôznych chorôb a v jednom prípade išlo o testovanie potenciálneho darcu krvi.

Spôsobom prenosu nákazy bol v 30 prípadoch homosexuálny styk, v 6 prípadoch heterosexuálny styk a v jednom prípade nebol spôsob prenosu stanovený.

V čase laboratórneho potvrdenia boli infekcie klinicky klasifikované 1x ako primárna infekcia HIV, 32x ako asymptomatické nosičstvo, 2x ako symptomatický stav nie AIDS, 1x ako nie AIDS, bližšie neurčený stav a 1x ako AIDS.

V roku 2013 boli diagnostikované 3 nové prípady AIDS čo predstavuje incidenciu 0,49 prípadov na 100 000 obyvateľov Bratislavského kraja. Prvý prípad bol zaznamenaný u 34 ročného muža, u ktorého bola HIV infekcia zistená v roku 2012. Chorobou indikujúcou syndróm imunitnej nedostatočnosti bol toxoplazmový absces mozgu. Druhý prípad AIDS sa vyskytol u 42 ročného muža, u ktorého bola HIV infekcia zistená v roku 1998. Indikatívnou chorobou bol syndróm chradnutia pri HIV infekcii. V treťom prípade bol u 29 ročného muža súčasne s odhalením HIV infekcie diagnostikovaný aj syndróm získanej imunitnej nedostatočnosti a indikatívnou chorobou bola cytomegalovírusová retinitída.

V roku 2013 bolo hlásené jedno úmrtie HIV infikovaného pacienta. U 57 ročného muža bola HIV infekcia zistená v roku 2007, počas dispenzarizácie a liečby neboli u neho diagnostikované choroby indikujúce AIDS a zomrel na kardiopulmonálne zlyhanie.

Od roku 1985 do 31.12.2013 bolo v Bratislavskom kraji vykázaných 229 prípadov HIV infekcie u občanov Slovenskej republiky a rezidentov a to u 211 mužov a 18 žien. Predstavuje to kumulatívnu incidenciu 38,23 prípadov HIV infekcie na 100 000 obyvateľov kraja. U 35 z 229 infikovaných osôb prešla nákaza do AIDS a 20 pacientov v uvedenom období na AIDS zomrelo. Siedmi ďalší pacienti zomreli bez prechodu HIV infekcie do štádia AIDS.

V roku 2013 bol diagnostikovaný aj jeden nový prípad HIV infekcie u 55 ročného cudzinca, občana Českej republiky, pri jeho prechodnom pobyte v Bratislavskom kraji. Nebol zaznamenaný nový prípad AIDS ani úmrtia na AIDS u cudzinca.

III.8. Iné infekcie – nezatriedené

III.8.1. Iné septikémie (A 41.0 - A 41.9)

V priebehu roka 2013 bolo v tejto skupine hlásených celkom 467 ochorení, (chorobnosť 76,23/100 000), čo predstavuje oproti roku 2012 (147 ochorení, chorobnosť 24,23/100 000) značný vzostup chorobnosti s indexom 3,2. V porovnaní s 5 ročným priemerom rokov 2008 – 2012 (117 ochorení) bol evidovaný takmer 4 násobný vzostup chorobnosti.

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo všetkých vekových skupinách a vekovo – špecifická chorobnosť dosahovala najvyššie hodnoty u 0 ročných detí (314,18/100 000) a 65 a viac-ročných dospelých osôb (231,07/100 000).

Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka bez zvýraznenej sezonality s maximom v mesiaci august (57 ochorení, 12,2%). Hospitalizovaných bolo všetkých 467 pacientov.

Vo všetkých prípadoch bol zaznamenaný nozokomiálny charakter výskytu (podrobnejšie v časti „Nozokomiálne nákazy“).

III.8.2. Malária (B 50)

V roku 2013 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 0,33/100 000), čo predstavuje rovnakú epidemiologickú situáciu ako v roku 2012 (2 ochorenia, chorobnosť 0,32/100 000). V porovnaní s 5 ročným priemerom (0,8 ochorení) bol zaznamenaný vzostup chorobnosti s indexom 2,5.

Ochorenia boli hlásené u 2 mužov (36 a 41 ročných) z okresov Bratislava II a Bratislava V. V krvnom nátere bolo potvrdené Plasmodium falciparum (2x). V epidemiologickej anamnéze pacienti udávali pobyt v Afrike bez užívania antimalariík (1x Senegal, 1x Uganda).

Ochorenia boli hlásené v januári a marci. Pacienti boli hospitalizovaní, ochorenie sa končilo uzdravením.

III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2013 bolo zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji hlásených 2069 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 (1287 nozokomiálnych nákaz) výrazný vzostup o 60,8%. Ešte výraznejší vzostup o 97,8% bol zaznamenaný oproti priemernému výskytu za posledných 5 rokov (2008-2012). Tento výrazný vzostup v počte hlásených prípadov bol spôsobený prechodom od pasívneho zberu údajov na aktívne vyhľadávanie a epidemiologické prešetrovanie pozitívnych kultivačných vyšetrení hemokultúr a dôkazov toxínu Clostridium difficile v stolici pacientov, ktoré boli hlásené na oddelenie prevencie nozokomiálnych nákaz RÚVZ Bratislava priamo z mikrobiologického laboratória.

V zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja bolo v roku 2013 hospitalizovaných 168 341 pacientov. V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi počet hospitalizovaných pacientov v roku 2013 mierne stúpol, oproti roku 2012 o 5,7% a oproti priemeru za posledných 5 rokov o 7,7%.

Hlásených 2069 nozokomiálnych nákaz predstavuje pri počte 168 341 hospitalizovaných pacientov incidenciu 1,2%, čo predstavuje vzostup o 0,4% v porovnaní s incidenciou v roku 2012 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. Vzostup v počte i incidencii hlásených nozokomiálnych nákaz v roku 2013 bol spôsobený najmä vzostupom v počte hlásených sepsí a infekcií spôsobených

Clostridium difficile, ktoré sa od apríla 2013 aktívne vyhľadávali na základe pozitívnych hlásení z mikrobiologického laboratória.

Najvyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz (7,6%) 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 (3,0%). Zlepšenie hlásnej služby možno pozorovať aj v ostatných nemocniciach patriacich pod Univerzitnú nemocnicu Bratislava. Všetky nemocnice vykazovali v roku 2013 incidenciu nad 1,0% (v roku 2012 to boli len 2 nemocnice) Incidencia nozokomiálnych nákaz v Nemocnici Staré Mesto bola 1,5%, v Nemocnici Ružinov 1,4%, v Nemocnici akad. L. Dérera 1,7% a v Nemocnici sv. Cyrila a Metoda 1,1%. Incidencia nozokomiálnych nákaz 1,0% bola zaznamenaná aj v Univerzitnej nemocnici s poliklinikou Milosrdní bratia a v Nemocničná a.s. Nemocnica Malacky. Incidencia nozokomiálnych nákaz sa v iných zdravotníckych zariadeniach pohybovala od 0,0-0,8%, čo je len zlomok predpokladaného výskytu. Až 6 lôžkových zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji nenahlásilo počas roku 2013 ani jednu nozokomiálnu nákazu.

Najväčší počet nozokomiálnych nákaz (326 prípadov) bol hlásený z interných oddelení, čo predstavovalo 15,8% z celkového počtu. Nozokomiálne nákazy evidované na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny tvorili 14,3% (295 prípadov), na chirurgických oddeleniach 14,2% (294 prípadov) a na psychiatrických oddeleniach 13,0% (268 prípadov) všetkých nákaz hlásených v roku 2013. Oddelenia dlhodobo chorých hlásili 176 prípadov, t.j. 8,5%. Nozokomiálne nákazy evidované na geriatrických oddeleniach (99 prípadov) predstavovali 4,8%, na neurologických oddeleniach 4,6% (95 prípadov) a na onkologických oddeleniach 3,9% (80 prípadov) všetkých nozokomiálnych nákaz

Aj v roku 2013 bol najväčší počet nozokomiálnych nákaz hlásený z psychiatrických, interných, chirurgických oddelení, oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny a oddelení dlhodobo chorých. V roku 2013 bol v porovnaní s rokom 2012 zaznamenaný výrazný vzostup v počte hlásených nozokomiálnych nákaz zo všetkých oddelení zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji, čo bolo spôsobené najmä aktívnym vyhľadávaním sepsí a klostridiových infekcií. K miernemu poklesu o 6,3% oproti roku 2012 došlo v počte hlásených infekcií z psychiatrických oddelení.

Najvyššia incidencia nozokomiálnych nákaz bola v roku 2013 zistená na hematologických oddeleniach (10,1%), ktorá bola spôsobená najmä výskytom sepsí u imunokompromitovaných pacientov a ich aktívnym vyhľadávaním na základe pozitívnych mikrobiologických výsledkov. Vyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz vykazovali oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny (5,4%), oddelenia dlhodobo chorých (4,6%), psychiatrické oddelenia (4,0%-výborná hlásna služba) a dialýzy (3,0%). Incidencia na nedonoseneckých oddeleniach predstavovala 2,5%, geriatrických oddeleniach 2,3% a na interných oddeleniach 2,2%. Incidencia nad 1,0% bola evidovaná na gastroenterologických (1,4%), neurologických (1,3%), neurochirurgických (1,3%), ortopedických (1,3%), onkologických (1,1%) a chirurgických oddeleniach (1,0%). V porovnaní rokom 2012 došlo k vzostupu incidence na všetkých oddeleniach zdravotníckych zariadení (spôsobené aktívnym vyhľadávaním sepsí a klostridiových infekcií), s výnimkou psychiatrických oddelení, kde bol zaznamenaný mierny pokles o 0,6%.

Podľa lokalizácie infekcie boli najčastejšie zaznamenané sepsy (25,9%), nákazy dýchacích ciest (23,6%), črevné nákazy (18,5%), urogenitálne nákazy (15,7%) a infekcie v mieste operačného výkonu (12,5%).

S výnimkou urogenitálnych a iných infekcií vo všetkých ostatných skupinách bol v roku 2013 zaznamenaný vzostup v porovnaní s rokom 2012. Oproti priemernému výskytu za posledných 5 rokov bol vzostup evidovaný vo všetkých skupinách nozokomiálnych nákaz. Naj-

výraznejší vzostup bol zaznamenaný v skupine sepsí a črevných infekcií spôsobený aktívnym vyhľadávaním týchto nozokomiálnych nákaz na základe pozitívnych nálezov hlásených z mikrobiologického laboratória. V skupine sepsí bol v porovnaní s rokom 2012 zaznamenaný 2,9-násobný vzostup, vzostup oproti priemeru za posledných 5 rokov bol ešte výraznejší (3,8-násobný) a sepsy sa stali v roku 2013 najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz. V skupine črevných nákaz bol oproti roku 2012 evidovaný 3,2-násobný vzostup a v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov 2,8-násobný vzostup. U nákaz dýchacích ciest, ktoré boli v roku 2012 rovnako ako aj v predchádzajúcich rokoch najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz, došlo v porovnaní s rokom 2012 k vzostupu o 24,2%, výraznejší vzostup (o 50,9%) bol zaznamenaný v porovnaní s priemerom rokov 2008-2012. Napriek vzostupu boli nákazy dýchacích ciest druhou najčastejšie hlásenou skupinou. K vzostupu o 30,8% v porovnaní s rokom 2012 došlo v skupine infekcií v mieste operačného výkonu, vzostup oproti priemeru za posledných 5 rokov bol ešte výraznejší (o 62,9%). Výskyt hlásených urogenitálnych infekcií bol na úrovni roku 2012, oproti priemeru za posledných 5 rokov bol však evidovaný vzostup o 33,2%. K 2,3-násobnému vzostupu v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov došlo v skupine nákaz kože a slizníc (oproti roku 2012 vzostup o 21,3%). Iné infekcie boli jedinou skupinou nozokomiálnych nákaz, v ktorej bol zaznamenaný oproti roku 2012 pokles (o 14,8%), v porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 však išlo o vzostup o 17,3%.

Najčastejším vyvolávateľom nozokomiálnych nákaz sa vďaka aktívnemu vyhľadávaniu klostrídiových infekcií stalo *Clostridium difficile* (14,7%). Ako častí vyvolávatelia nozokomiálnych infekcií boli vo vzorkách biologického materiálu kultivačne dokázaní i *Staphylococcus aureus* (12,2%, z toho v 54,2% išlo o meticilin rezistentný *Staphylococcus aureus*), *Klebsiella pneumoniae* (10,9%), *E. coli* (10,7%) a *Pseudomonas aeruginosa* (9,2%).

Črevné nákazy

V skupine črevných nákaz bol v roku 2013 zaznamenaný výrazný vzostup oproti roku 2012 (3,2-násobný) i v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (2,8-násobný). Tento vzostup bol spôsobený aktívnym vyhľadávaním infekcií spôsobených *Clostridium difficile*. Hlásených 382 črevných nákaz tvorilo 18,5% a bolo v roku 2013 treťou najčastejšie hlásenou skupinou.

V 79,8% črevných nákaz (305 prípadov) išlo o enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*. Aktívne vyhľadávanie a epidemiologické prešetrovanie prípadov na základe pozitívnych hlásení dôkazov toxínu *Clostridium difficile* v stolici pacientov priamo z mikrobiologického laboratória spôsobilo výrazný 6,9-násobný vzostup enterokolitíd zapríčinených *Clostridium difficile* v porovnaní s rokom 2012. *Clostridium difficile* sa zároveň stalo najčastejšie izolovaným pôvodcom nozokomiálnych nákaz v roku 2013 (14,7%). 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 interných oddeleniach (26,6%), oddeleniach dlhodobo chorých (22,0%) a geriatrických oddeleniach (20,0%). Incidencia infekcií na oddeleniach dlhodobo chorých tvorila 1,8%, na geriatrických oddeleniach 1,4%, na interných oddeleniach 0,5% a na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny 0,2% z počtu hospitalizovaných pacientov.

Ako pôvodcovia črevných ochorení boli virologickým vyšetrením stolice v 6,8% potvrdené rotavírusy (26 prípadov) a v 5,2% norovírusy (20 prípadov). Vo výskyte hlásených vírusových gastroenteritíd bol v roku 2013 zaznamenaný v porovnaní s rokom 2012 vzostup, rotavírusové enteritídy stúpili o 36,8%, vo výskyte norovírusových gastroenteritíd bol evidovaný výrazný 2,9-násobný vzostup. Vírusové črevné ochorenia nozokomiálneho pôvodu sú zaznamenávané najmä u pacientov detských oddelení. Rotavírusová enteritída bola v 38,5% hláse-

ná z infekčných, v 30,8% nedonoseneckých a v 19,2% detských oddelení. Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk bola v 90,0% evidovaná na detských oddeleniach.

Vo výskyte salmonelóz nozokomiálneho pôvodu bol v porovnaní s rokom 2012 zaznamenaný pokles o 57,1%. V roku 2013 boli evidované len 3 prípady salmonelóz (1x *S. enteritidis*, 1x *S. enterica*, 1x *S.mbandaka*), pričom v 2 prípadoch išlo o salmonelovú enteritídu a v 1 prípade o bezpríznakové vylučovanie salmonel. V porovnaní s rokom 2012 bol zaznamenaný pokles (o 37,8%) vo výskyte hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčnej etiológie. Len v 6,0% (23 prípadov) črevných nákaz sa etiologický agens črevných nákaz nepodarilo dokázať (negatívny alebo nevyšetrený).

V roku 2013 boli zo zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja hlásené len 2 epidemické výskyty črevných nákaz. Z dôvodu neskorého hlásenia nebol zabezpečený odber stolice na virologické vyšetrenie a predpokladanú vírusovú etiológiu sa ani v jednom epidemickom výskyte nepodarilo dokázať.

- Výskyt 4 prípadov hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v epidemiologickej súvislosti bol zistený dňa 15.1.2013 u klientov Centra pre liečbu drogových závislostí Hraničná 2, Bratislava. Celkový počet exponovaných bol 32 osôb (24 klientov, 8 zdravotníckych pracovníkov). V popredí klinického obrazu boli hnačky, bolesti brucha bez teploty s rýchlou úpravou zdravotného stavu v priebehu 24 hodín. Materiál na laboratórne vyšetrenie nebol odobratý.
- Etiologicky neobjasnený zostal aj epidemický výskyt hnačiek u pacientov Liečebne dlhodobochorých sv. Františka v Bratislave. V čase od 24.-25.4.2013 ochorelo z celkového počtu exponovaných 24 osôb (16 pacientov, 8 zdravotníckych pracovníkov) 6 pacientov zariadenia. V popredí klinických príznakov boli hnačky, vracanie, subfebrilita s úpravou zdravotného stavu v priebehu 24 hodín. Kultivačné vyšetrenie tampónov z rekta bolo negatívne. Predpokladanú vírusovú etiológiu sa nepodarilo dokázať, nakoľko stolica na virologické vyšetrenie nebola odobraná.

Nákazy dýchacích ciest

Nákazy dýchacích ciest predstavovali dlhodobu najpočetnejšiu skupinu nozokomiálnych nákaz. V roku 2013 tvorili nákazy dýchacích ciest napriek vzostupu v porovnaní s rokom 2012 (o 24,2%) i oproti priemeru za posledných 5 rokov (o 50,9%) druhú najčastejšie hlásenú skupinu. Hlásených 488 nákaz dýchacích ciest tvorilo 23,6% z celkového počtu nozokomiálnych nákaz.

Ochorenia boli najčastejšie hlásené z psychiatrických oddelení (30,5% - dobrá hlásna služba), oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny (28,5%) a interných oddelení (15,6%).

Ako etiologický agens boli, rovnako ako v roku 2012, najčastejšie izolované *Staphylococcus aureus* (18,0%, z toho v 78,4% išlo o MRSA), *Pseudomonas aeruginosa* (16,6%), *Klebsiella pneumoniae* (8,8%) a *Acinetobacter* sp. (5,3%). V 38,1% prípadov nebol etiologický agens zistený (negatívny alebo nevyšetrený).

Vo výskyte hlásených bakteriálnych pneumónií bol v porovnaní s rokom 2012 zaznamenaný vzostup o 52,6%. V roku 2013 tvorili bakteriálne pneumónie 60,0% nákaz dýchacích ciest (293 prípadov). V 51,5% (151 prípadov) išlo o intubovaných pacientov z oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny. Ako rizikový faktor pneumónie bola uvedená endotracheálna intubácia (30x), tracheostómia (23x), 98x bol údaj o umelej pľúcnej ventilácii. Kultivačným vyšetrením spúta boli najčastejšie izolované *Pseudomonas aeruginosa* (25,3%), *Staphylococcus aureus* (15,4%, z toho v 80,0% išlo o MRSA), *Klebsiella pneumoniae* (11,6%) a

Acinetobacter sp. (6,8%). V 25,3% pneumónií nebol etiologický agens zistený (hlásené z psychiatrických oddelení).

Akútne infekcie horných dýchacích ciest (144 prípadov) hlásené v prevažnej väčšine z psychiatrických oddelení tvorili 29,5% nákaz dýchacích ciest a ich výskyt bol na úrovni roku 2012. V 53,5% boli hlásené akútne infekcie horných dýchacích ciest bez kultivačného dôkazu pôvodcu ochorenia (kultivačne negatívny alebo nevyšetrený). V 22,2% akútnych infekcií horných dýchacích ciest bol ako etiologický agens dokázaný Staphylococcus aureus, z toho v 75,0% išlo o MRSA.

V 10,5% nákaz dýchacích ciest išlo o akútne infekcie dolných dýchacích ciest (51 prípadov) s poklesom o 15,0% v porovnaní s rokom 2012. Akútne infekcie dolných dýchacích ciest boli v 68,6% hlásené bez kultivačného potvrdenia vyvolávateľa ochorenia. Kultivačným vyšetrením spúta boli v 7,8% dokázané Pseudomonas aeruginosa a Staphylococcus aureus (z toho v 75,0% išlo o MRSA).

Urogenitálne nákazy

Hlásených 324 urogenitálnych nákaz s výskytom na úrovni minulého roku tvorilo 15,7% nozokomiálnych nákaz (4.najčastejšie hlásená skupina). V porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný vzostup o 33,2%.

V 29,0% boli urogenitálne infekcie hlásené z psychiatrických oddelení (dobrá hlásna služba). Vo forme akútnej cystitídy boli evidované aj na interných oddeleniach (17,3%), oddeleniach dlhodobo chorých (11,4%), chirurgických oddeleniach (9,9%) a oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (8,6%).

Akútne cystitídy boli v 64,2% (206 prípadov) zaznamenané u pacientov v súvislosti s dlhodobým (viac ako 48 hodín) zavedením permanentného močového katétra. Opakovane sa zisťuje nedodržiavanie bariérovej ošetrovacej techniky a správneho postupu pri močovej katetrizácii. Akútna cystitída u pacientov bez zavedeného močového katétra tvorila 35,8% (114 prípadov). V 1 prípade bola hlásená akútna tubulointersticiálna nefritída a v 3 hlásených prípadoch išlo o genitálne infekcie nozokomiálneho pôvodu.

Kultivačným vyšetrením moču boli najčastejšie izolované E. coli (27,8%), Klebsiella pneumoniae (17,6%), Proteus mirabilis (10,8%), Pseudomonas aeruginosa (8,6%) a Enterococcus sp. (7,1%). V 17,3% nebol kultivačným vyšetrením moču etiologický agens zistený (nevyšetrený).

Nákazy kože a slizníc

Hlásených 57 nákaz kože a slizníc tvorilo 2,8% z celkového počtu nozokomiálnych nákaz. V porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov bol zaznamenaný 2,3-násobný vzostup. Vzostup oproti roku 2012 bol menej výrazný (o 21,3%). Ochorenia boli hlásené z psychiatrických (24,6%), interných (22,8%), chirurgických oddelení (14,0%) a oddelení dlhodobo chorých (12,3%).

Inflamované dekubity tvorili 43,9% nákaz kože a slizníc (25 prípadov). V porovnaní s rokom 2012 došlo k poklesu o 37,5%. Dekubity boli v 36,0% hlásené z interných oddelení. Evidované boli aj na chirurgických oddeleniach (16,0%), oddeleniach dlhodobo chorých (16,0%), ortopedických (12,0%) a psychiatrických oddeleniach (12,0%). Kultivačným vyšetrením bol najčastejšie potvrdený Proteus mirabilis (16,0%).

V 29,8% boli zo zdravotníckych zariadení hlásené lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva (17 prípadov). Ako pôvodca infekcií bol v 47,1% potvrdený Staphylococcus aureus, pričom v 87,5% išlo o MRSA. Infekcie boli hlásené z chirurgických (23,5%), interných oddelení (23,5%) a oddelení dlhodobo chorých (17,6%).

V roku 2013 bol evidovaný v porovnaní s rokom 2012 výrazný 5,5-násobný vzostup hlásených pedikulóz (11 prípadov). Ochorenia boli zaznamenané na psychiatrických oddeleniach.

V skupine nákaz kože a slizníc boli hlásené i konjunktivitída (2x), absces prsníka (1x) a zápal vonkajšieho ucha nozokomiálneho pôvodu (1x).

Infekcie v mieste operačného výkonu

Postupné zlepšovanie hlásnej služby zo strany zdravotníckych pracovníkov sa prejavilo aj vo vzostupe hlásených infekcií v mieste operačného výkonu o 62,9% v porovnaní s priemerným výskytom za posledných 5 rokov. Vzostup (o 30,8%) bol zaznamenaný aj oproti roku 2012. V roku 2013 bolo zo zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja hlásených 259 infekcií v mieste operačného výkonu, ktoré tvorili 12,5% všetkých nozokomiálnych nákaz.

Infekcie v mieste operačného výkonu boli v 46,7% hlásené z chirurgických oddelení. Evidované boli aj na ortopedických oddeleniach (15,8%), oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (9,2%), traumatologických (8,5%) a gynekologicko-pôrodných oddeleniach (4,6%).

Na ich etiológii sa podieľal predovšetkým *Staphylococcus aureus*, ktorý bol izolovaný v 22,8%, z toho v 49,2% išlo o MRSA. Kultivačným vyšetrením sterov z rán boli zistené aj *Enterococcus* sp. (17,4%), *E. coli* (11,2%), *Klebsiella pneumoniae* (10,4%) a *Pseudomonas aeruginosa* (8,5%). Len v 3,0% infekcií sa etiologický agens nepodarilo dokázať.

Na základe údajov z jednotlivých ústavných zdravotníckych zariadení a zariadení jednotľovej chirurgie v Bratislavskom kraji o počte operačných výkonov a infekcií v mieste operačného výkonu vyplýva, že v roku 2013 bolo v zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja realizovaných celkovo 98 403 operačných výkonov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 vzostup o 9,4%. Z celkového počtu operačných výkonov 72,2% bolo realizovaných v ústavných zdravotníckych zariadeniach (71 033 operácií) a 27,8% v zariadeniach jednotľovej chirurgie (27 370 operácií). V porovnaní s rokom 2012 došlo v ústavných zdravotníckych zariadeniach k miernemu vzostupu počtu operácií o 3,1%, v zariadeniach jednotľovej zdravotnej starostlivosti bol zaznamenaný výraznejší vzostup o 29,9%.

V ústavných zdravotníckych zariadeniach boli najčastejšie vykonávané operačné výkony na chirurgických (20,7%), očných (16,2%), gynekologicko-pôrodných (14,3%), ortopedicko-traumatologických (13,2%) a urologických oddeleniach (8,4%). V zariadeniach jednotľovej chirurgie boli v 53,4% realizované očné operačné výkony. Gynekologické operačné výkony tvorili 15,3%, plastické 10,1% a v 7,4% išlo o chirurgické operačné výkony.

Z údajov o operačných výkonoch a počte nahlásených infekcií v mieste operačného výkonu zo zdravotníckych zariadení v Bratislavskom kraji vyplýva, že 98 173 operačných výkonov bolo bez infekčných komplikácií a infekcia v mieste operačného výkonu bola zistená v 0,3%, t.j. v 262 prípadoch. Ide však o nahlásený počet infekcií (pasívny zber), pričom skutočný výskyt sa predpokladá vyšší.

Z celkového počtu 71 033 operačných výkonov v ústavných zdravotníckych zariadeniach boli infekcie v mieste operačného výkonu hlásené v 0,4% (259 prípadov). Zaznamenané boli najčastejšie po chirurgických (0,8%) a ortopedicko-traumatologických operačných výkonoch (0,7%).

Zariadenia jednotľovej chirurgie vykazovali z celkového počtu 27 370 operačných výkonov len 3 infekcie v mieste operačného výkonu, ktoré vznikli v 2 prípadoch po gynekologických a v 1 prípade po plastickom operačnom zákroku.

Sepsy

Aktívne vyhľadávanie septických ochorení nozokomiálneho pôvodu na základe hlásení pozitívnych kultivačných vyšetrení hemokultúr z mikrobiologického laboratória spôsobil výrazný vzostup v počte evidovaných sepsí v roku 2003. Vzostup v porovnaní s rokom 2012 bol 2,9-násobný, ešte výraznejší (3,8-násobný) vzostup bol evidovaný oproti priemernému výskytu v rokoch 2008-2012. Hlásených 536 ochorení tvorilo 25,9% a sepsy sa stali najčastejšie hlásenou skupinou nozokomiálnych nákaz.

V 78,2% išlo o infekcie v súvislosti so zavedeným periférnym alebo centrálnym venóznym katétrom. Sepsy boli najčastejšie zaznamenané na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (15,9%), chirurgických (15,9%) a interných oddeleniach (15,3%). V 12,1% boli evidované u imunokompromitovaných pacientov onkologických (12,1%) a hematologických oddelení (7,1%). Neurologické oddelenia hlásili 4,7% a geriatrické oddelenia 4,5% septických ochorení. Na základe aktívneho vyhľadávania septických ochorení možno povedať, že analyzovaný výskyt v roku 2013 odráža, resp. sa blíži k skutočnému výskytu týchto infekcií na jednotlivých oddeleniach zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja. Najvyššia incidencia (8,0%) bola zistená u imunokompromitovaných pacientov hematologických oddelení. Incidencia na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny tvorila 1,6%, na onkologických oddeleniach 0,9%, na interných a geriatrických oddeleniach 0,6% z počtu hospitalizovaných pacientov. Incidencia na chirurgických a neurologických oddeleniach predstavovala 0,3%.

Ako najčastejší vyvolávatelia boli zistení *Klebsiella pneumoniae* (16,6%), *Staphylococcus aureus* (16,6%, z toho v 30,3% išlo o MRSA) a *E. coli* (15,9%). Z hemokultúr boli kultivačne dokázané aj stafylokoky koaguláza negatívne (12,5%, z toho v 80,6% išlo o *S. epidermidis*), *Pseudomonas aeruginosa* (10,4%), *Enterococcus sp.* (8,4%) a *Acinetobacter sp.* (4,3%).

Iné náказы

Iné náказы boli v roku 2013 jedinou skupinou, v ktorej bol zaznamenaný pokles v porovnaní s rokom 2012 (o 14,8%). Oproti priemernému výskytu za posledných 5 rokov bol evidovaný vzostup o 17,3%. Iné náказы predstavovali 1,1% všetkých nozokomiálnych nákaz (23 ochorení).

Bakteriálne meningitídy (9 prípadov) tvorili 39,1% ochorení tejto skupiny a ich výskyt bol na úrovni roku 2012. Hlásené boli z neurochirurgického oddelenia (6x), oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny (1x), ortopedického oddelenia (1x) a paliatívneho oddelenia (1x). V 4 prípadoch išlo o pacientov po neurochirurgickom zákroku, v 3 prípadoch vznikla infekcia po zavedení externej komorovej drenáže pre hydro-haemocephalus. V 1 prípade bol rozvoj meningitídy zistený po stabilizačnom výkone na chrbtici s následným rozvojom infekcie v mieste operačného výkonu. U pacienta paliatívneho oddelenia došlo k rozvoju meningitídy na 3. deň po podaní chemoterapie. Diagnóza meningitídy bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Kultivačným vyšetrením likvoru sa etiologický agens meningitídy v 8 prípadoch nepodarilo dokázať (likvor kultivačne negatívny). V 1 prípade bol dokázaný *Acinetobacter sp.*

Flebitídy a tromboflebitídy, t.j. cievne komplikácie po zavedení infúzie (9 prípadov) s 1,8-násobným poklesom v porovnaní s rokom 2012, boli v 77,8% hlásené z interných oddelení a tvorili 39,1% iných nákaz.

V roku 2013 bol evidovaný 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy typu C u hemodialyzovanej pacientky zaradenej do dialyzačného programu od roku 2011. Išlo o pacientku s diabetes mellitus, v epidemiologickej anamnéze údaj o opakovaných chirurgických výkonoch. V skupine iných nákaz boli hlásené aj 3 prípady peritonitídy (2x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Acinetobacter sp.*) a 1 prípad endokarditídy nozokomiálneho pôvodu.

Tab. III.9.1.Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v Bratislavskom kraji

Názov	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012	2013	2013	
UNB Nemocnica Staré mesto	145	153	10133	1,5
UNB Nemocnica Ružinov	379	448	32721	1,4
UNB Nemocnica akad.L.Dérera	224	424	24527	1,7
UNB Nemocnica sv.Cyrila a Metoda	128	293	25622	1,1
UNB ŠGN Podunajské Biskupice	0	69	2328	3,0
OÚ sv. Alžbety	5	27	6766	0,4
UNsP Milosrdní bratia	0	40	4078	1,0
ŠNOP Bratislava	1	0	1158	0,0
DFNsP	76	122	22801	0,5
NOÚ Klenova	3	67	9563	0,7
NÚSCH Bratislava	51	111	13280	0,8
GPN KOCH	0	2	1515	0,1
PNPP Pezinok	250	235	3091	7,6
Nemocničná a.s. Malacky	24	57	5507	1,0
Sanatórium Karpatia Limbach	0	0	720	0,0
Tetis s.r.o. Dunajská Lužná	0	0	1725	0,0
Liečebňa sv. Františka	1	10	905	1,1
Centrum pre liečbu drogových závislostí	0	4	240	1,7
Detská ozdravovňa Biela Skala	0	0	558	0,0
NsP Medissimo	0	0	515	0,0
B.Braun dialyzačné centrum Hlučinská	0	1	70	1,4
FMC - dialyzačné služby Antolská	0	1	73	1,4
Hemodialýza Logman West Limbová 5	0	5	93	5,4
Clinica orthopedica	0	0	352	0,0
Spolu	1287	2069	168341	1,2

Tab. III.9.2. Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v Bratislavskom kraji

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia
	2012	2013	2013	%
ARO	176	295	5458	5,4
gastroenterologické	4	14	1027	1,4
detské	7	50	6690	0,7
dialyzačné		7	236	3,0
ODCH	101	176	3825	4,6
geriatrické	25	99	4323	2,3
gynekologické	4	20	12964	0,2
hematologické	14	48	475	10,1
chirurgické	197	294	28677	1,0
infekčné	16	15	2950	0,5
interné	208	326	14904	2,2
kardiologické	2	22	9611	0,2
kožné			1553	0,0
nedonosenecké	16	26	1043	2,5
neurochirurgické	16	22	1633	1,3
neurologické	50	95	7237	1,3
novorodenecké		3	8315	0,0
očné		1	2495	0,0
onkologické	39	80	7217	1,1
ORL	3	5	3789	0,1
ortopedické	52	65	4973	1,3
paliatívna starostlivosť		1	264	0,4
pľúcne	6	14	3169	0,4
popáleninové		1	371	0,3
pôrodnice	10	19	11100	0,2
pracovné lekárstvo			586	0,0
psychiatrické	286	268	6638	4,0
rádioterapeut.	2	5	1856	0,3
rehabilitačné	5	18	3674	0,5
traumatologické	21	35	5917	0,6
urologické	27	45	5371	0,8
Spolu	1287	2069	168341	1,2

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v Bratislavskom kraji/rok 2013

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 02.	Vylučovanie salmonel	1	
A 02.0	Salmonelová enteritída	2	0,1
A 04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	305	14,7
A 04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2	0,1
A 08.0	Rotavírusová enteritída	26	1,3
A 08.1	Akútna gastroenteropatia zapríč. vírusom Norwalk	20	1,0
A 08.2	Adenovírusová enteritída	3	0,1
A 09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	23	1,1
A 40.0	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny A	1	0,0
A 40.1	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B	2	0,1
A 40.2	Septikémia vyv. streptokokom skupiny D	45	2,2
A 40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1	0,0
A 40.8	Iná streptokoková septikémia	4	0,2
A 41.0	Septikémia vyv. Staphylococcus aureus	87	4,2
A 41.1	Septikémia vyv.inými špec. stafylokokmi	65	3,1
A 41.2	Septikémia vyv.nešpecif.stafylokokmi	2	0,1
A 41.4	Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	2	0,1
A 41.5	Septikémia vyv. inými gramnegat.organ.	299	14,5
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	5	0,2
A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia, šok	7	0,3
B 18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1	0,0
B 37.7	Kandidová septikémia	6	0,3
B 85.0	Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis	11	0,5
G 00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	1	0,0
G 00.9	Nešpec. bakteriálny zápal mozgových plien	8	0,4
H 10	Zápal spojovky	1	0,0
H 60.3	Iné infekčné zápaly vonkajšieho ucha	1	0,0
I 33.	Akútny a subakútny zápal vnútrošrdca	1	0,0
J 00	Akútny zápal nosohltana	2	0,1
J 02	Akútny zápal hltana	13	0,6
J 03	Akútny zápal mandlí	6	0,3
J 04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	5	0,2
J 06	Akútne infekcie HCD	116	5,6
J 10.	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1	0,0
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	11	0,5
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas aerug.	18	0,9
J 15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	26	1,3

Pokračovanie č.1

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
J 15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	3	0,1
J 15.6	Pneumónia vyv.inými aerobnými gram,negat.bakt.	6	0,3
J 16.8	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými inf.organizm.	4	0,2
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	74	3,6
J 20.8	Akútna bronchitída vyv.inými špec.organizmami	12	0,6
J 20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	34	1,6
J 22	Nešpec. akútna infekcia DCD	1	0,0
J 86.	Pyotorax	4	0,2
K 65	Zápal pobrušnice - peritonitis	3	0,1
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	2	0,1
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	15	0,7
L 89	Dekubitálny vred - preležanina	25	1,2
N 10	Akútna tubulointersticiálna nefritída	1	0,0
N 30.0	Akútna cystitída	114	5,5
N 73	Iné zápalové choroby ženských panvových orgánov	1	0,0
N 76	Iné zápaly pošvy a vulvy	1	0,0
O 86	Iné puerperálne infekcie	1	0,0
O 91.1	Absces prsníka spojený s pôrodom	1	0,0
P 36.2	Sepsa novorodenca vyvolaná Staphylococcus aureus	2	0,1
P 36.3	Sepsa novor. vyv. inými a nešpec. stafylokokmi	2	0,1
P 36.4	Sepsa novorodenca vyvolaná Escherichia coli	1	0,0
P 36.9	Nešpec.bakteriálna sepsa novorodenca	5	0,2
P 39.1	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1	0,0
P 39.8	Iné špecifikované inf. typické pre perinatál. periódu	1	0,0
T 80.1	Cievne komplik. po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	9	0,4
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	222	10,7
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	18	0,9
T 83.5	Inf.a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	206	10,0
T 84.5	Inf. a zápal.reakcia zav.vnútor. klbovou protézou	5	0,2
T 84.6	Inf. a zápal.reakcia zav.vnútor. fixač. pomôckou	2	0,1
T 85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.iný.vnútor.protet.pomôckami	151	7,3
T 87.4	Infekcia amputačného kýt'á	12	0,6
Spolu		2069	100,0

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v Bratislavskom kraji/rok 2013

Oddelenie	Bc	Bl	Ni	Ki	Pv	Ta	Tc	Zi	Σ SR
ARO		295							
GEK		14							
Detské		50							
Dialyzačné		7							
ODCH		176							
Geriatrické		99							
Gynekologické		20							
Hematologické		48							
Chirurgické		294							
Infekčné		15							
Interné		326							
Kardiologické		22							
Nedonosenecké		26							
Neurochirurgické		22							
Neurologické		95							
Novorodenecké		3							
Očné		1							
Onkologické		80							
ORL		5							
Ortopedické		65							
Paliatívna starostlivosť		1							
Pľúcne		14							
Popáleninové		1							
Pôrodnice		19							
Psychiatrické		268							
Rádioterapeutické		5							
Rehabilitačné		18							
Traumatologické		35							
Urologické		45							

Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v Bratislavskom kraji/rok 2013

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	A02	A020	A047	A048	A080	A081	A082	A09	A400	A401	A402	A403
adenovírus							3					
norovírus						20						
rotavírus					26							
Clostrid.diffic.			305									
S.enteritidis		1										
S.enterica	1											
S.mbandaka		1										
Pseudomonas				1								
Morganella mor.				1								
Strept.pneum.												1
Strept.sk.A-pyog.									1			
Strept.skB-agal.										2		
Strept.sk.D											45	
negat.								8				
nevyšetrené								15				

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	A408	A410	A411	A412	A414	A415	A418	A419	B182	B377	B850	G008
vírus hepatitídy C									1			
Candida albicans										6		
kvasinky							1					
Acinetobacter						23						1
Aeromonas						2						
Citrobacter						2						
E.coli						84						
Enterobacter						17						
Serratia marcescens						1						
Klebsiella						0						
Klebsiella pneum.						90						
Klebsiella oxy.						3						
Pseudomonas						2						
Pseudom. aerug.						56						
Burkhold.cep.						4						
Proteus mirab.						11						
Morganella mor.						4						
Staphyl. aureus		60										
MRSA		27										
Staph.epiderm.			52									
Staph.hominis			3									
Staphylococ.sp.				2								
Staph.koag.neg			10									
Streptococcus	4											
gramnegat.					1							
grampozit					1		4					
Pedic.											11	

hum.capitis												
negat.								7				

Pokračovanie 1

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	G009	H10	H60 3	I33	J00	J02	J03	J04	J06	J10	J150	J15 1
vírus chrípky H3N2										1		
Haemoph.influ.						1			1			
Candida albicans									2			
Acinetobacter									2			
E.coli						1			2			
Klebsiella pneum.									9		10	
Klebsiella oxy.									1		1	
Pseudomonas												2
Pseudom. aerug.		1	1				1		2			15
Burkhold.cep.												1
Proteus mirab.									1			
Staphyl. aureus									8			
MRSA					1	1	3	1	24			
Staph.koag.neg									1			
Strept.pneum.									1			
Strept.skB-agal.									1			
Streptococcus gramnegat.				1								
negat.	8								60			
nevyšetrené					1	10	2	4				

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	J152	J155	J156	J168	J180	J208	J209	J22	J86	K65	L02	L08
Candida albicans				4								
Acinetobacter			3						1	1		
Citrobacter			1			1						
E.coli		3				1						
Enterobacter			2									1
Serratia marces- cens						1						
Klebsiella pneum.						1			1	2		2
Klebsiella oxy.						1						
Pseudom. aerug.						4						
Proteus mirab.												1
Staphyl. aureus	3					1					1	
MRSA	22					1			2			7
Staph.koag.neg	1											
Strept.skB-agal.						1						1
nevyšetrené					74		34	1			1	3

Pokračovanie 2

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH											
	L89	N10	N300	N73	N76	O86	O911	P362	P363	P364	P369	P391
Candida albicans			4									
Acinetobacter	2											
Citrobacter			1									
E.coli	2	1	30		1					1		
Klebsiella pneum.	2		8									
Klebsiella oxy.						1						
Pseudomonas	1											
Pseudom. aerug.	2		2									
Burkhold.cep.												
Proteus mirab.	4		8									
Morganella mor.			2									
Staphyl. aureus	1		1				1	2				
MRSA	2											1
Staph.epiderm.									2			
Staph.koag.neg			1									
Strept.skB-agal.			1									
Strept.sk.D	2		4									
Streptococcus			1									
negat.											5	
nevyšetrené	7		51	1								

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH								
	P398	T801	T813	T814	T835	T845	T846	T857	T874
Candida albicans			1		5			4	
kvasinky					1				
Acinetobacter			5	1	5		1	20	3
Aeromonas									
Citrobacter			2						
E.coli			28	1	58			8	
Enterobacter			5					6	
Serratia marcescens			1						
Klebsiella pneum.			26		49			24	1
Klebsiella oxy.			3		1			1	
Pseudomonas					2				
Pseudom. aerug.			19		26			59	3
Burkhold.cep.					1			1	
Proteus mirab.			9	1	27			2	
Morganella mor.			4		2				1
Staphyl. aureus	1		27	1	1			6	2
MRSA			22	5	2			14	2
Staph.epiderm.		1	9	1	1	1			

Staph.koag.neg			5	1	2	1			
Strept.sk.A-pyog.			1						
Strept.skB-agal.			2						
Strept.sk.D			41	2	19	2		6	
Streptococcus			1	1					
gramnegat.			2						
grampozit			5			1	1		
negat.			2	2	1				
nevyšetrené		8	2	2	3				

Tab. III.9.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v Bratislavskom kraji/rok 2013

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie									
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		rany a popáleniny	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ARO	15	0,72	139	6,72	28	1,35	1	0,05	24	1,16
GEK	1	0,05	1	0,05		0,00		0,00		0,00
Detské	27	1,30		0,00		0,00	1	0,05		0,00
Dialyzačné		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
ODCH	80	3,87	27	1,30	37	1,79	7	0,34	1	0,05
Geriatrické	61	2,95	3	0,14	16	0,77	1	0,05		0,00
Gynekologické	1	0,05		0,00	2	0,10		0,00	12	0,58
Hematologické	5	0,24	4	0,19		0,00	1	0,05		0,00
Chirurgické	18	0,87	28	1,35	32	1,55	8	0,39	121	5,85
Infekčné	14	0,68		0,00		0,00		0,00		0,00
Interné	90	4,35	76	3,67	56	2,71	13	0,63	2	0,10
Kardiologické	2	0,10	2	0,10	1	0,05		0,00	1	0,05
Nedonosenecké	10	0,48	4	0,19		0,00	3	0,14		0,00
Neurochirurgické	1	0,05	5	0,24	3	0,14		0,00	2	0,10
Neurologické	13	0,63	35	1,69	18	0,87	2	0,10	1	0,05
Novorodenecké		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Očné		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Onkologické	9	0,43	2	0,10	2	0,10	1	0,05	1	0,05
ORL		0,00	2	0,10		0,00	1	0,05	2	0,10
Ortopedické	8	0,39	1	0,05	5	0,24	3	0,14	41	1,98
Paliatívne		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Pľúcne	2	0,10	8	0,39		0,00		0,00	1	0,05
Popáleninové	1	0,05		0,00		0,00		0,00		0,00
Pôrodnice		0,00		0,00	2	0,10	1	0,05	13	0,63
Psychiatrické	9	0,43	149	7,20	94	4,54	14	0,68		0,00

Rádioterapeutické	1	0,05		0,00	1	0,05		0,00		0,00
Rehabilitačné	8	0,39	1	0,05	6	0,29		0,00	3	0,14
Traumatologické	3	0,14		0,00	4	0,19		0,00	22	1,06
Urologické	3	0,14	1	0,05	17	0,82		0,00	12	0,58
S p o l u	382	18,46	488	23,59	324	15,66	57	2,75	259	12,52

Pokračovanie 1

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie					
	sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ARO	85	4,11	3	0,14	295	14,26
GEK	12	0,58		0,00	14	0,68
Detské	22	1,06		0,00	50	2,42
Dialyzačné	6	0,29	1	0,05	7	0,34
ODCH	24	1,16		0,00	176	8,51
Geriatrické	18	0,87		0,00	99	4,78
Gynekologické	5	0,24		0,00	20	0,97
Hematologické	38	1,84		0,00	48	2,32
Chirurgické	85	4,11	2	0,10	294	14,21
Infekčné	1	0,05		0,00	15	0,72
Interné	82	3,96	7	0,34	326	15,76
Kardiologické	15	0,72	1	0,05	22	1,06
Nedonosenecké	9	0,43		0,00	26	1,26
Neurochirurgické	5	0,24	6	0,29	22	1,06
Neurologické	25	1,21	1	0,05	95	4,59
Novorodenecké	3	0,14		0,00	3	0,14
Očné	1	0,05		0,00	1	0,05
Onkologické	65	3,14		0,00	80	3,87
ORL		0,00		0,00	5	0,24
Ortopedické	6	0,29	1	0,05	65	3,14
Paliatívne		0,00	1	0,05	1	0,05
Pľúcne	3	0,14		0,00	14	0,68
Popáleninové		0,00		0,00	1	0,05
Pôrodnice	3	0,14		0,00	19	0,92
Psychiatrické	2	0,10		0,00	268	12,95
Rádioterapeutické	3	0,14		0,00	5	0,24
Rehabilitačné		0,00		0,00	18	0,87

Traumatologické	6	0,29		0,00	35	1,69
Urologické	12	0,58		0,00	45	2,17
S p o l u	536	25,91	23	1,11	2069	100,00

Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2013 v Bratislavskom kraji

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respirač.		urogen.		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
adenovírus	3	0,1	0	0,0		0,0		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1
norovírus	20	1,0	0	0,0		0,0		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0	20	1,0
rotavírus	26	1,3	0	0,0		0,0		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0	26	1,3
vír.chrípky H3N2		0,0	1	0,0		0,0		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
vírus hepatit.C		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Haemoph. influ.		0,0	2	0,1		0,0		0,0		0,0	0	0,0		0,0	2	0,1
Candida albicans		0,0	10	0,5	9	0,4		0,0	1	0,0	6	0,3		0,0	26	1,3
kvasinky		0,0		0,0	1	0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	2	0,1
Acinetobacter		0,0	26	1,3	5	0,2	2	0,1	10	0,5	23	1,1	2	0,1	68	3,3
Aeromonas		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	2	0,1		0,0	2	0,1
Citrobacter		0,0	2	0,1	1	0,0		0,0	2	0,1	2	0,1		0,0	7	0,3
Clostrid. diffic.	305	14,7		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	305	14,7
S.enteritidis	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
S.enterica	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Salm. mbandaka	1	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0
E.coli		0,0	15	0,7	90	4,3	2	0,1	29	1,4	85	4,1		0,0	221	10,7

Entero- bacter		0,0	8	0,4		0,0	1	0,0	5	0,2	17	0,8		0,0	31	1,5
Serratia marcesc.		0,0	1	0,0		0,0		0,0	1	0,0	1	0,0		0,0	3	0,1
Klebsiella pneu.		0,0	45	2,2	57	2,8	4	0,2	27	1,3	90	4,3	2	0,1	225	10,9
Klebsiella oxy.		0,0	4	0,2	2	0,1		0,0	3	0,1	3	0,1		0,0	12	0,6

Pokračovanie 1

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respirač.		urogen.		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Pseudo- monas	1	0,0	2	0,1	2	0,1	1	0,0		0,0	2	0,1		0,0	8	0,4
Pseudom. aerug.		0,0	81	3,9	28	1,4	4	0,2	22	1,1	56	2,7		0,0	191	9,2
Burkhold. cep.		0,0	2	0,1	1	0,0		0,0		0,0	4	0,2		0,0	7	0,3
Proteus mirab.		0,0	3	0,1	35	1,7	5	0,2	10	0,5	11	0,5		0,0	64	3,1
Morganella mor.	1	0,0		0,0	4	0,2		0,0	5	0,2	4	0,2		0,0	14	0,7
Staphylo- coc. aureus		0,0	19	0,9	2	0,1	3	0,1	30	1,4	62	3,0		0,0	116	5,6
MRSA		0,0	69	3,3	2	0,1	10	0,5	29	1,4	27	1,3		0,0	137	6,6
Staphyl. epiderm.		0,0		0,0	1	0,0		0,0	11	0,5	54	2,6	1	0,0	67	3,2
Staphyl. species		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	2	0,1		0,0	2	0,1
Staphyl. koag.neg		0,0	2	0,1	3	0,1		0,0	7	0,3	13	0,6		0,0	25	1,2
Streptokok. pneum.		0,0	1	0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0		0,0	2	0,1
Streptokok. sk.A-pyog.		0,0		0,0		0,0		0,0	1	0,0	1	0,0		0,0	2	0,1
Streptoko. skB-agal.		0,0	2	0,1	1	0,0	1	0,0	2	0,1	2	0,1		0,0	8	0,4
Strept.sk.D		0,0	6	0,3	23	1,1	2	0,1	45	2,2	45	2,2		0,0	121	5,8
Strepto- coccus		0,0		0,0	1	0,0		0,0	2	0,1	4	0,2	1	0,0	8	0,4
gramnegat.		0,0	1	0,0		0,0		0,0	2	0,1	1	0,0		0,0	4	0,2
grampozit		0,0		0,0		0,0		0,0	7	0,3	5	0,2		0,0	12	0,6

Pedicul. hum.cap.		0,0		0,0		0,0	11	0,5		0,0		0,0		0,0	11	0,5
negat.	8	0,4	60	2,9	1	0,0		0,0	4	0,2	12	0,6	8	0,4	93	4,5
nevyšetrené	15	0,7	126	6,1	55	2,7	11	0,5	4	0,2		0,0	8	0,4	219	10,6
Spolu	382	18,5	488	23,6	324	15,7	57	2,8	259	12,5	536	25,9	23	1,1	2069	100,0

Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN/rok 2013

Oddelenie	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
ARO			24
Cievna chirurgia	2 243	2243	
ODCH			1
Gynekol.-pôrodnícke	10 162	10 137	25
Hrudníková chirurgia	1 135	1135	
Chirurgia ruky	1 679	1679	
Chirurgické	14 686	14565	121
Interné	296	294	2
Kardiochirurgické	2 097	2097	
Kardiologické			1
Maxilofaciálna chirurgia	2 270	2 270	
Neurochirurgické	1 441	1 439	2
Neurologické			1
Očné	11 493	11 493	
Onkologické			1
ORL	4 666	4664	2
Ortopedicko-traumatologické	9 391	9 328	63
Plastická chirurgia	3166	3166	
Pľúcne			1
Popáleninové	359	359	
Rehabilitačné			3
Urologické	5 949	5 937	12
S p o l u	71 033	70806	259

IV. Štátny zdravotný dozor

V roku 2013 vykonali odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto 1466 hygienických previerok zameraných na kontrolu dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu v súkromných i štátnych zdravotníckych zariadeniach Bratislavského kraja. V rámci týchto previerok boli vykonané kontroly sterility vysterylizovaných zdravotníckych pomôcok, kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky, kontroly mikrobiálnej kontaminácie prostredia (zdravotníckych pomôcok, pracovných povrchov, podláh), kontroly hygienickej i chirurgickej dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov a kontroly mikrobiálnej kontaminácie ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení.

Ako súčasť hygienických previerok bolo v roku 2013 realizovaných celkovo 3076 odberov na laboratórne vyšetrenie mikrobiálnej kontaminácie prostredia zdravotníckych zariadení. V porovnaní s rokom 2012 bol zaznamenaný výrazný vzostup o 47,3%, ešte výraznejší vzostup až o 86,5% bol evidovaný oproti priemeru za posledných 5 rokov.

Kontrola sterility vysterylizovaných zdravotníckych pomôcok bola v roku 2013 vykonaná u 313 sterilných zdravotníckych pomôcok, odobraných bolo 253 sterov a 60 vzoriek. Tieto odbery tvorili 10,2% z celkového počtu odberov. Počet odberov sterilných zdravotníckych pomôcok stúpol oproti roku 2012 (211 odberov) o 48,3% a bol na úrovni priemeru za posledných 5 rokov. Najviac sterilných zdravotníckych pomôcok bolo odobraných v operačných sálach jednotlivých chirurgických odborov (24,9%). Odbery sterilných zdravotníckych pomôcok na operačných sálach zariadení jednodňovej chirurgie tvorili 19,2% a na oddeleniach centrálnych sterilizácií 12,5%. V 10,2% išlo o odbery sterilných zdravotníckych pomôcok v stomatologických ambulanciách. V 19,2% sa kontrolovala sterilita vzoriek sterilných kultivačných pôd používaných na kontrolu sterility vysterylizovaných zdravotníckych pomôcok i kontrolu mikrobiálnej kontaminácie prostredia, tzv. kontroly (60 vzoriek).

V roku 2013 bolo zistených 11 nevyhovujúcich vzoriek sterilných zdravotníckych pomôcok, t.j. percento kultivačne pozitívnych vzoriek predstavovalo 3,5%. Podiel kultivačne pozitívnych vzoriek z celkového počtu odberov sterilných zdravotníckych pomôcok bol v roku 2013 na úrovni roku 2012 a klesol o 3,3% v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov. Najvyššie percento nevyhovujúcich vzoriek (33,3%) sa zistilo v gynekologických ambulanciách. V 4 prípadoch išlo o gynekologické páky sterilizované voľne cirkulujúcim horúcim vzduchom, v jednom prípade o kovový nástroj sterilizovaný v kazete v parnom sterilizátore. Tri kultivačne pozitívne vzorky vysterylizovaných zdravotníckych pomôcok boli zistené v operačných sálach zariadení jednodňovej chirurgie, pričom podiel kultivačne pozitívnych vzoriek tvoril 5,0% z celkového počtu odberov. V 2 prípadoch išlo o kovové nástroje sterilizované v parnom sterilizátore v jednorazovom kombinovanom (1x) a papierovom obale (1x). V jednorazovom papierovom obale sterilizáciou vlhkým teplom bola sterilizovaná aj kultivačne nevyhovujúca vzorka gázového tampónu. Nevyhovujúce stery z vysterylizovaných zdravotníckych pomôcok boli zistené aj na gynekologickej operačnej sále (1x), na kardiologickej jednotke intenzívnej starostlivosti (1x) a v stomatologickej ambulancii (1x). V 2 prípadoch išlo o kovové inštrumenty sterilizované v parnom sterilizátore balené v jednorazovom kombino-

vanom obale (1x) a v kontajneri (1x). V stomatologickej ambulancii bol nevyhovujúci ster z kolienkového násadca sterilizovaného v jednorazovom kombinovanom obale v parnom sterilizátore. Vo všetkých kultivačne pozitívnych vzorkách boli dokázané koaguláza negatívne stafylokoky.

Nulové percento nevyhovujúcich vzoriek bolo zistené v centrálnych operačných sálach ako i na operačných sálach jednotlivých chirurgických odborov. Žiadna kultivačne pozitívna vzorka nebola zistená ani v gastroenterologickej ambulancii, na gynekologických, stomatologických oddeleniach a oddeleniach centrálnej sterilizácie. Vyhovujúce boli aj výsledky sterility kontrolných kultivačných pôd.

Podľa druhu materiálu najvyššie percento kultivačne pozitívnych vzoriek bolo zistené u sterilných zdravotníckych pomôcok z kovu (6,6%). Vyššie percento nevyhovujúcich vzoriek bolo zistené aj u textilných zdravotníckych pomôcok (2,3%) a zdravotníckych pomôcok vyrobených z iného t.j. kombinovaného materiálu (2,6%). U zdravotníckych pomôcok z gumených a plastových 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 najvyššie percento nevyhovujúcich vzoriek bolo u zdravotníckych pomôcok sterilizovaných voľne (8,9%). Vyššie percento nevyhovujúcich vzoriek bolo zistené u zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v jednorazových papierových obaloch (6,7%). Percento nevyhovujúcich vzoriek zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v kontajneroch predstavovalo 4,2%, kazetách alebo dózach 3,8% a v jednorazových kombinovaných obaloch 2,3%. Zdravotnícke pomôcky sterilizované v iných obaloch (sklo) vykazovali nulové percento kultivačne pozitívnych vzoriek (sterilné kultivačné pôdy).

Podľa spôsobu sterilizácie najvyššie percento kultivačne pozitívnych vzoriek (7,5%) bolo u zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v horúcovzduchových sterilizátoroch. Percento nevyhovujúcich vzoriek zdravotníckych pomôcok sterilizovaných v parných sterilizátoroch tvorilo 2,9%. Vysterilizované zdravotnícke pomôcky sterilizované v etylénoxidovom a plazmových sterilizátoroch vykazovali nulové percento kultivačne pozitívnych vzoriek. Kontrole sterility vyhovelo aj 6 vzoriek sterilných zdravotníckych pomôcok v originálnych baleniach a 3 vzorky zdravotníckych pomôcok, u ktorých bol použitý len vyšší stupeň dezinfekcie.

V rámci kontrol dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu v jednotlivých zdravotníckych zariadeniach sa odoberali aj stery na laboratórne vyšetrenie mikrobiálnej kontaminácie prostredia. V roku 2013 bolo odobraných a laboratórne vyšetrených 2187 sterov z prostredia, ktoré tvorili 71,1% z celkového počtu odberov. Počet sterov z prostredia výrazne stúpol o 50,1% v porovnaní s rokom 2012. Ešte výraznejší vzostup o 87,5% bol zaznamenaný v porovnaní s priemerným počtom sterov odobraných za posledných 5 rokov. Z celkového počtu odobraných sterov 48,0% tvorili stery z prostredia oddelení zdravotníckych zariadení (1050 sterov). V 28,0% išlo o stery z prostredia operačných sál (612 sterov) a 23,0% (502 sterov) bolo odobraných v ambulantných zdravotníckych zariadeniach. V ústavných zdravotníckych zariadeniach bolo najviac sterov odobraných na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny (12,6%), kardiochirurgických (9,0%), neurochirurgických (8,9%) a ortopedických oddeleniach (8,3%). Kontrola mikrobiálnej kontaminácie prostredia operačných sál bola realizovaná v operačných sálach jednotlivých chirurgických odborov (57,4%), zariadení jednodňovej chirurgie (33,8%) a komplexov operačných sál (8,8%). Z ambulantných zdravotníckych zariadení bolo najviac sterov odobraných v ambulanciách chemoterapie nádorov (15,9%), v stomatologických (15,9%), gynekologických (12,5%), očných (11,4%) a dermatologických ambulanciách (9,0%). Celkovo bolo v roku 2013 odobraných a kultivačne vyšetrených 1911 sterov z kontaktných povrchov (87,4%). Stery z iných, resp. bežných povrchov tvorili 12,6% (276 sterov).

Z celkového počtu 2187 sterov z prostredia nevyhovelo pre prítomnosť patogénnych mikroorganizmov 416 sterov, t.j. 19,0%. Podiel nevyhovujúcich sterov z prostredia klesol oproti roku 2012 (o 2,6%) aj v porovnaní s priemerom rokov 2008-2012 (o 8,8%). U kontaktných povrchov bolo zistených 16,7% nevyhovujúcich sterov. U iných, resp. bežných povrchov bolo percento nevyhovujúcich sterov vyššie a tvorilo 35,1%. Podiel nevyhovujúcich sterov z kontaktných povrchov klesol oproti roku 2012 o 3,1%, u iných povrchov bol zaznamenaný vzostup o 4,7%.

Najvyššie percento nevyhovujúcich sterov z prostredia oddelení ústavných zdravotníckych zariadení sa zistilo na traumatologických (55,6%) a fyziatricko-rehabilitačných oddeleniach (52,2%). Vysoké percento nevyhovujúcich sterov bolo aj na interných oddeleniach (48,3%), oddeleniach cievnej chirurgie (42,5%), na gynekologických (42,4%) a neurochirurgických oddeleniach (40,4%). Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené na jednotke intenzívnej starostlivosti ortopedického oddelenia. Z ambulantných zdravotníckych zariadení najvyššie percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené v chirurgických (33,3%), ortopedických (25,0%), stomatologických ambulanciách (20,0%) a v ambulanciách plastickej chirurgie (20,0%). Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené v gastroenterologických ambulanciách. Kontrolou mikrobiálnej kontaminácie prostredia operačných sál bolo zistené v porovnaní s oddeleniami a ambulanciami výrazne nižšie percento nevyhovujúcich sterov z prostredia. Vyššie percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené v ORL operačnej sále (15,8%), v angiografických (15,0%) a v neurochirurgickej operačnej sále (12,0%). Percento nevyhovujúcich sterov odobraných z prostredia komplexov operačných sál tvorilo 5,6%. V operačných sálach zariadení jednodňovej chirurgie bolo zistených 3,9% nevyhovujúcich sterov. Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené v operačných sálach úrazovej chirurgie, kardiochirurgických a ortopedických operačných sálach.

Výsledky laboratórných vyšetrení sterov z prostredia aj v roku 2013 opakovane poukazovali na nedostatočne vykonávanú dekontamináciu zdravotníckych pomôcok, povrchov a podláh v zdravotníckych zariadeniach. Najvyšší podiel nevyhovujúcich vzoriek (54,5%) bol zistený u roztokov vody (3x vody zo stomatologickej súpravy, 2x voda určená na preplach hadice na odsávanie, 1x voda na preplach dutiny ústnej). V nevyhovujúcich vzorkách boli izolované 3x gramnegatívne nefermentujúce paličky, 2x *Enterococcus* sp., 2x *E.coli*, 2x kvasinky, 1x *Enterobacter* sp., 1x *Pseudomonas aeruginosa*. Vysoké percento kultivačne pozitívnych vzoriek bolo v roku 2013 zistené aj u sterov z pomôcok na stravovanie pacientov (33,3%). Stery z lôžkovín a bielizne vykazovali 18,8% nevyhovujúcich sterov, stery z pomôcok na upratovanie a toaletu pacientov 16,9% a podiel nevyhovujúcich sterov z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím tvoril 16,1%. Stery z prístrojov na udržanie vitálnych funkcií vykazovali 11,5% nevyhovujúcich sterov a podiel nevyhovujúcich sterov z nástrojov a zdravotníckych pomôcok so suchým prostredím bol 10,5%. Nulové percento nevyhovujúcich sterov bolo v roku 2013 zaznamenané u sterov z inkubátorov, z prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie a u vzoriek dezinfekčných roztokov a masť a gélov.

Na kontrolu účinnosti maloplošnej dezinfekcie bolo celkovo odobraných 1432 sterov, z toho 45,2% na oddeleniach (647 sterov), 24,3% v ambulanciách (348 sterov) a 30,5% tvorila kontrola účinnosti maloplošnej dezinfekcie v operačných sálach zdravotníckych zariadení (437 sterov). V prípade veľkoplošnej dezinfekcie bolo celkovo vyšetrených 274 sterov z iných povrchov. Z celkového počtu 48,9% tvorili stery z iných povrchov oddelení (134 sterov), 20,1% stery z iných povrchov ambulancií (55 sterov) a v 31,0% išlo o kontrolu účinnosti veľkoplošnej dezinfekcie operačných sál (85 sterov).

Nevyhovujúce stery z kontaktných povrchov (maloplošná dezinfekcia) v ambulanciách tvorili 17,0% a na oddeleniach 27,7%, t.j. v ambulanciách bol zistený o 10,7% nižší podiel nevyhovujúcich sterov v porovnaní s oddeleniami. V prípade veľkoplošnej dezinfekcie boli zistené vyššie percentá nevyhovujúcich sterov. Nevyhovujúce stery z iných, resp. bežných

povrchov ambulancií tvorili 27,3% a oddelení 53,0%. Podiel nevyhovujúcich sterov z iných povrchov (veľkoplošná dezinfekcia) bol na oddeleniach zdravotníckych zariadení vyšší o 25,7% v porovnaní s ambulanciami. Percento nevyhovujúcich sterov z kontaktných povrchov (maloplošná dezinfekcia) operačných sál tvorilo 3,9% a bolo významne nižšie v porovnaní s ambulanciami (o 13,1%) i oddeleniami (o 23,8%). Aj v prípade veľkoplošnej dezinfekcie operačných sál bolo v porovnaní s ambulanciami a oddeleniami zistené významne nižšie percento nevyhovujúcich sterov. Podiel nevyhovujúcich sterov z iných povrchov (veľkoplošná dezinfekcia) odobraných na operačných sálach predstavoval 12,9%, t.j. bol o 40,1% nižší v porovnaní s oddeleniami a o 14,4% nižší v porovnaní s ambulanciami.

Stery na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie rúk zdravotníckych pracovníkov tvorili v roku 2013 z celkového počtu odberov 18,7%. V roku 2013 bolo odobraných 576 sterov z rúk, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 vzostup o 37,1%.

Z celkového počtu 67,4% (388 sterov) tvorili stery z rúk zdravotníckych pracovníkov po vykonaní hygienickej dezinfekcie rúk, ktorej stále nie je zdravotníckymi pracovníkmi venovaná náležitá pozornosť. Účinnú dezinfekciu rúk zdravotnícki pracovníci 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 388 sterov po hygienickej dezinfekcii v 28,4% išlo o stery z rúk lekárov (110 sterov), v 52,6% o stery z rúk zdravotných sestier (204 sterov) a 19,1% (74 sterov) tvorili stery z rúk sanitárov. Najviac sterov z rúk bolo odobraných na interných (12,9%) a chirurgických oddeleniach (11,3%). Stery z rúk zdravotníckych pracovníkov oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny tvorili 9,8% a hematologických oddelení 7,7%.

Ako nevyhovujúcich (obsahujúcich patogénne mikroorganizmy) bolo v roku 2013 vyhodnotených 27 sterov, t.j. 7,0%. Percento nevyhovujúcich sterov z rúk bolo na úrovni minulého roka, len s minimálnym poklesom o 1,6%, výraznejší pokles o 7,8% v percente nevyhovujúcich sterov bol zaznamenaný v porovnaní s rokom 2011. Najvyššie percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené u zdravotníckych pracovníkov fyziatrisko-rehabilitačných oddelení (27,8%). Vyššie percento nevyhovujúcich sterov bolo zistené na očných (14,3%), interných (14,0%) a geriatrických oddeleniach (12,5%). Percento nevyhovujúcich sterov z rúk zdravotníckych pracovníkov ortopedických a ORL oddelení tvorilo 8,3%, oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny 7,9%, oddelení centrálnej sterilizácie 7,1%, hematologických oddelení 6,7% a oddelenia patologických novorodencov 4,6%. Ako vyhovujúce boli vyhodnotené všetky stery z rúk zdravotníckych pracovníkov chirurgických, gynekologických, urologických, psychiatrických, neurologických a kožných oddelení, jednotky intenzívnej starostlivosti kardiologického oddelenia, transplantačnej jednotky, oddelenia urgentného príjmu a u zdravotníckych pracovníkov stomatologických ambulancií.

Najvyšší podiel nevyhovujúcich sterov po hygienickej dezinfekcii rúk bol zistený u zdravotných sestier, a to 8,3% z celkovo odobratých 204 sterov z rúk. U sanitárov (74 odobraných sterov) bolo ako nevyhovujúcich vyhodnotených 6,8% sterov. Najnižšie percento nevyhovujúcich sterov (4,5%) bolo zistené u lekárov (110 odobraných sterov). U lekárov i sanitárov bol v porovnaní s rokom 2012 zaznamenaný pokles podielu nevyhovujúcich sterov, u lekárov o 3,1%, u sanitárov o 6,4%. U zdravotných sestier bol podiel nevyhovujúcich sterov z rúk na úrovni predchádzajúceho roka.

V roku 2013 bolo v operačných sálach ústavných zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja odobraných aj 188 sterov na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie po predoperačnej príprave rúk. Tieto odbery predstavovali 32,6% z celkového počtu sterov z rúk v roku 2013. Z celkového počtu odobraných sterov 71,3% tvorili stery po predoperačnej príprave rúk chirurgov (134 sterov), u inštrumentárok bolo odobraných 54 sterov (28,7%).

Nakoľko stery z rúk boli odobrané okamžite po vykonaní chirurgickej prípravy rúk, za vyhovujúce boli považované len stery s nulovou prítomnosťou mikroorganizmov. Ako nevyhovujúcich bolo vyhodnotených 86 sterov, t.j. 45,7%. U chirurgov predstavoval podiel nevyhovujúcich sterov 44,8% , u inštrumentárov 48,1%.

V steroch z rúk po predoperačnej príprave rúk jednoznačne prevládali grampozitívne mikroorganizmy, ako najčastejšie izolovaný bakteriálny kmeň boli stafylokoky koaguláza negatívne (72,4%). Patogénne mikroorganizmy boli izolované v 4 prípadoch (3x Staphylococcus aureus, 1x Clostridium sp.).

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 v roku 2013 71 meraní ovzdušia. Okrem meraní ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení bolo v roku 2013 realizovaných aj 9 meraní mikrobiologickej kvality ovzdušia v iných priestoroch zdravotníckych zariadení na základe žiadosti prevádzkovateľov pre podozrenie na výskyt plesní. Celkový počet meraní ovzdušia predstavoval teda v roku 2013 80 meraní a klesol v porovnaní s rokom 2012 o 14,9%. Pokles (o 15,1%) bol zaznamenaný aj oproti priemernému počtu meraní za posledných 5 rokov.

Z celkového počtu 71 meraní mikrobiologickej kvality ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení 66,2% predstavovali merania v operačných sálach zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja (47 meraní). Merania boli v 83,0% realizované v operačných sálach ústavných zdravotníckych zariadení (39 meraní), so zameraním sa na komplexy operačných sál. V operačných sálach zariadení jednodňovej chirurgie bolo realizovaných 17,0% meraní (8 meraní). Merania na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny tvorili 16,9% (12 meraní) a na jednotkách intenzívnej starostlivosti (klinika popálenín a rekonštrukčnej chirurgie) 5,6% (4 merania). V laminárnych a aseptických boxoch oddelenia riedenia cytostatík boli vykonané 3 merania, v boxoch lekární 2 merania a v laboratóriu na prípravu bunkových implantátov 2 merania mikrobiologickej kvality ovzdušia. Jedno meranie ovzdušia bolo realizované na čistej strane oddelenia centrálnej sterilizácie.

Celkový podiel nevyhovujúcich meraní čistoty ovzdušia predstavoval 53,8% (43 nevyhovujúcich meraní) a bol na úrovni roku 2012. Oproti priemeru za posledných 5 rokov bol zaznamenaný mierny pokles o 8,4%. Z 9 meraní v iných priestoroch zdravotníckych zariadení bolo 77,8% (7 meraní) vyhodnotených ako nevyhovujúcich, a to pre prítomnosť plesní.

Z celkového počtu 71 meraní mikrobiologickej kvality ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení nevyhovelo 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 36 meraní, t.j. 50,7%.

V operačných sálach zdravotníckych zariadení Bratislavského kraja bolo ako nevyhovujúcich vyhodnotených 59,6% (28 meraní), pričom v porovnaní s minulým rokom bol zaznamenaný pokles počtu nevyhovujúcich meraní o 20,1%. Vyššie percento nevyhovujúcich meraní čistoty ovzdušia bolo zistené v operačných sálach ústavných zdravotníckych zariadení (61,5%), percento nevyhovujúcich meraní v operačných sálach zariadení jednodňovej chirurgie predstavovalo 50,0%. Na oddeleniach anesteziológie a intenzívnej medicíny bolo ako nevyhovujúcich vyhodnotených 16,7% (2 merania) s poklesom o 23,3% v porovnaní s rokom 2012. Všetky merania realizované v roku 2013 na jednotkách intenzívnej starostlivosti (klinika popálenín a rekonštrukčnej chirurgie) nevyhoveli požiadavkám prílohy č. 1 vyhlášky 553/2007 Z.z. Ako vyhovujúce bolo vyhodnotené meranie v čistých priestoroch oddelenia centrálnej sterilizácie, rovnako ako i merania v laminárnych a aseptických boxoch lekární a laboratória na prípravu bunkových implantátov. Dve merania v boxoch oddelenia riedenia cytostatík nevykazovali vyhovujúcu mikrobiologickú kvalitu ovzdušia.

Merania mikrobiologickej čistoty ovzdušia v čistých priestoroch zdravotníckych zariadení boli v 69,4% vyhodnotené ako nevyhovujúce pre zvýšený celkový počet mikroorganizmov (25 meraní). Vo vzorkách ovzdušia boli vo väčšine prípadov dokázané G pozitívne mikroorganizmy, najčastejšie boli izolované stafylokoky koaguláza negatívne (81,5% vzoriek). Pre prítomnosť patogénnych mikroorganizmov bolo ako nevyhovujúcich vyhodnotených 30,6% (11 meraní). Z patogénnych mikroorganizmov boli vo vzorkách ovzdušia izolované plesne (5 meraní), G negatívne nefermentujúce paličky (3 merania), *Enterococcus* sp. (2 merania) a *Staphylococcus aureus* (1 meranie). Nulovú prítomnosť mikroorganizmov vo vzorkách ovzdušia čistých priestorov zdravotníckych zariadení vykazovalo 9 meraní (12,7%).

V čistých priestoroch zdravotníckych zariadení nie je v mnohých prípadoch možné dosiahnuť požadovanú úroveň mikrobiologickej čistoty ovzdušia pre nefunkčnú, zastaranú vzduchotechniku a zároveň 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 2013 bolo v Bratislavskom kraji realizovaných 1850 kontrol účinnosti procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok biologickými indikátormi *Bacillus atrophaeus* a *Geobacillus stearothermophilus*. Realizovaných bolo 994 testovaní procesu sterilizácie vlhkým teplom, 812 testovaní procesu sterilizácie cirkulujúcim horúcim vzduchom, 21 testovaní plazmových, 21 testovaní formaldehydových sterilizátorov a v 2x bol testovaný proces sterilizácie zdravotníckych pomôcok v inom type sterilizačného prístroja (Chemiclave).

Z celkového počtu evidovaných 920 horúcovzduchových sterilizátorov v rámci Bratislavského kraja bola kontrolovaná účinnosť procesu sterilizácie v 48,9%, t.j. u 450 sterilizačných prístrojov. U parných sterilizátorov (809 evidovaných prístrojov) sa kontrolovala účinnosť procesu sterilizácie v 40,4% (327 prístrojov). U plazmových (evidovaných 6 prístrojov) a formaldehydových (evidovaných 7 prístrojov) sterilizačných prístrojov bola v roku 2013 kontrolovaná účinnosť 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 Univerzitetnej 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 sa je kontrola účinnosti procesu sterilizácie zabezpečená za použitia self-contained biologických indikátorov vykonávaná priamo zamestnancami zdravotníckych zariadení zodpovednými za proces sterilizácie zdravotníckych pomôcok.

V roku 2013 bolo v Bratislavskom kraji realizovaných 994 testovaní procesu sterilizácie parných (pokles oproti roku 2012 o 2,3%) a 812 testovaní procesu sterilizácie horúcovzduchových sterilizátorov (pokles o 1,6%). V porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov bol v prípade testovaní u oboch typov sterilizačných prístrojov evidovaný vzostup, u parných sterilizátorov o 83,5%, u horúcovzduchových o 40,2%. K výraznému 3,0-násobnému vzostupu v porovnaní s rokom 2012 došlo v počte testovaní procesu sterilizácie formaldehydových sterilizátorov. Vzostup o 75,0% bol zaznamenaný aj v počte testovaní procesu sterilizácie plazmových sterilizačných prístrojov.

Kontrola účinnosti sterilizačných prístrojov bioindikátormi sa v 8,3% realizovala v rámci výkonu ŠZD (154 testovaní) na jednotlivých oddeleniach zdravotníckych zariadení (48,7%), v odborných ambulanciách (37,7%), v mikrobiologických, biochemických a hygienických laboratóriách (7,8%), v lekárňach (3,9%), v prevádzkach osobných služieb obyvateľstvu (1,3%)

a v zariadeniach jednodňovej zdravotnej starostlivosti (0,6%). V 45,5% (841 testovaní) boli kontroly účinnosti procesu sterilizácie vykonané formou platených služieb. Testovali sa sterilizátory v odborných ambulanciách (61,8%), na oddeleniach lôžkových zdravotníckych zariadení (13,6%), v prevádzkach osobných služieb obyvateľstvu (11,3%), v zariadeniach jednodňovej zdravotnej starostlivosti (8,7%), v lekárňach (2,9%) a v laboratóriách (1,8%).

Podiel nevyhovujúcich výsledkov z celkového počtu testovaní procesu sterilizácie bol v roku 2013 nižší oproti roku 2012 (o 2,2%) i v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov (o 1,3%). Zistených 20 nevyhovujúcich testovaní tvorilo 1,1%. Najvyšší podiel kultivačne pozitívnych výsledkov (9,5%) bol zistený u plazmových sterilizátorov (2 nevyhovujúce testovania z 21). Podiel nevyhovujúcich testovaní plazmových sterilizátorov bol o 1,2% vyšší oproti roku 2012, oproti priemeru za posledných 5 rokov bol evidovaný vzostup o 5,7%. V roku 2013 bolo zistených 2,0% nevyhovujúcich testovaní procesu sterilizácie cirkulujúcim horúcim vzduchom (16 nevyhovujúcich testovaní), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2012 pokles o 4,2%, pokles o 1,4% bol evidovaný aj v porovnaní s priemerom za posledných 5 rokov. U procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok vlhkým teplom tvorilo 1 nevyhovujúce testovanie 0,1%, čo predstavuje pokles oproti roku 2012 (o 0,9%) i oproti priemeru za posledných 5 rokov (o 1,2%). U formaldehydových sterilizátorov nebolo v roku 2013 zistené žiadne kultivačne pozitívne testovanie. Z 2 testovaní iných druhov sterilizátorov (Chemical-ve) bolo 1 testovanie kultivačne pozitívne.

V roku 2013 bolo vydané 1 rozhodnutie o odklade výkonu rozhodnutia a 1 rozhodnutie o uložení pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 46 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

V roku 2013 vykonali odborní pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto 3 kontroly dodržiavania hygienicko-epidemiologického režimu (2x stomatologická ambulancia, 1x domov sociálnej starostlivosti) vykonaných na základe podnetov odstúpených ÚVZ SR, Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou alebo Bratislavským samosprávnym krajom.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2013 / 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	45	30	0	7	7	44
Lôžk. Odd.-chirurg. smer	26	255	0	9	18	282
Lôžk. Odd. – nechirurg. smer	89	70	0	5	5	80
Ambulancie – všeobecní lekári	459	5	0	0	0	5
Ambulancie – odborní lekári	805	275	0	10	3	288
Stomatológovia	497	420	0	15	4	439
Iné	100	320	1	0	7	328

SPOLU	2021	1375	1	46	44	1466
-------	------	------	---	----	----	------

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v Bratislavskom kraji za rok 2013

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
centrálne operačné sály	8	0	0,0	54	3	5,6
operačné sály-gynekologické	15	1	6,7	61	4	6,6
operačné sály-kardiochirurgické	3	0	0,0	18	0	0,0
operačné sály-kardiologické	6	0	0,0	90	3	3,3
operačné sály-neurochirurgické	15	0	0,0	25	3	12,0
operačné sály-ortopedické	9	0	0,0	40	0	0,0
operačné sály-úrazovej chirurgie	0	0	0,0	12	0	0,0
operačné sály-stomatologické	24	0	0,0	37	4	10,8
operačné sály-očné	6	0	0,0	29	1	3,4
operačné sály-ORL	0	0	0,0	19	3	15,8
operačné sály-angiografické	0	0	0,0	20	3	15,0
operačné sály-jednodňovej ZS	60	3	5,0	207	8	3,9
OAIM	0	0	0,0	132	35	26,5
JIS-kardiologické	9	1	11,1	16	2	12,5
JIS-kardiochirurgické	0	0	0,0	21	1	4,8
JIS-neurochirurgické	0	0	0,0	36	14	38,9
JIS-ortopedické	0	0	0,0	9	0	0,0
JIS-angiologické	0	0	0,0	12	2	16,7
akútnej kardiológia-koronárnej starostl.	0	0	0,0	36	13	36,1
gynekologické	6	0	0,0	33	14	42,4
gynekologicko-pôrodnice	0	0	0,0	10	3	30,0
novorodenecké	0	0	0,0	22	7	31,8
neurochirurgické	0	0	0,0	57	23	40,4
chirurgické	0	0	0,0	62	12	19,4
úrazovej chirurgie	0	0	0,0	27	15	55,6
cievnej chirurgie	0	0	0,0	40	17	42,5
ortopedické	0	0	0,0	78	27	34,6

stomatológie a maxilofac. chirurgie	3	0	0,0	32	2	6,3
kardiochirurgické	0	0	0,0	73	26	35,6
kardiologické	0	0	0,0	40	10	25,0
arytmií a kardiostimulácie	0	0	0,0	32	9	28,1
kardiológie a angiológie	0	0	0,0	23	6	26,1
zlyhávaní a transplantácie srdca	0	0	0,0	29	6	20,7
nukleárnej medicíny	0	0	0,0	27	2	7,4
radiačnej onkológie	0	0	0,0	55	11	20,0
riedenia cytostatík	0	0	0,0	27	6	22,2

Pokračovanie 1

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
interné	0	0	0,0	29	14	48,3
fyziatricko-rehabilitačné	0	0	0,0	23	12	52,2
centrálnej sterilizácie	39	0	0,0	69	7	10,1
jednodňovej ZS	0	0	0,0	23	6	26,1
chirurgická ambulancia	0	0	0,0	21	7	33,3
ambulancia plastickej chirurgie	0	0	0,0	40	8	20,0
ortopedická ambulancia	0	0	0,0	12	3	25,0
gynekologická ambulancia	15	5	33,3	63	7	11,1
stomatologická ambulancia	32	1	3,1	80	16	20,0
gastroenterologická ambulancia	3	0	0,0	17	0	0,0
ORL ambulancia	0	0	0,0	22	4	18,2
očná ambulancia	0	0	0,0	57	7	12,3
kožná ambulancia	0	0	0,0	45	8	17,8
ambulantná chemoterapia	0	0	0,0	80	15	18,8
ambulancia funkčného vyšetřovania	0	0	0,0	40	4	10,0
ambulancia neinvazívnej kardiológie	0	0	0,0	25	3	12,0
mikrobiologické laboratórium	60	0	0,0	0	0	0,0
SPOLU	313	11	3,5	2187	416	19,0

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v Bratislavskom kraji za rok 2013

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		papier		v inom obale		voľne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	48	2	23	1	14	1	9	1	0	0	42	4	6,6
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Guma	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

Textil	26	0	1	0	1	0	15	1	0	0	0	0	2,3
Plasty	23	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0,0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Endoskopy I.kat.	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Roztoky-kult.pôdy	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0,0
Iné-kombinované	30	1	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	2,6
SPOLU	128	3	26	1	24	1	30	2	60	0	45	4	3,5
% pozit.	2,3		3,8		4,2		6,7		0,0		8,9		

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v Bratislavskom kraji za rok 2013

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	53	4	83	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	9	6,6
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Guma	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,0
Textil	0	0	40	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	43	1	2,3
Plasty	0	0	23	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	26	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	3	0	0	0	0	0	6	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	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0,0
Iné - kombin.	0	0	27	1	3	0	0	0	3	0	3	0	3	0	39	1	2,6
SPOLU	53	4	239	7	3	0	0	0	9	0	6	0	3	0	313	11	3,5

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v Bratislavskom kraji za rok 2013

	Výsledky testovania						
	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	994	53,7	1	0,1	1	0	0
HVS	812	43,9	16	2,0	14	4	0
FS	21	1,1	0	0,0	0	0	0

Plazma	21	1,1	2	9,5	2	0	0
EO	0	0,0	0	0,0	0	0	0
Iný	2	0,1	1	50,0	1	0	0
SPOLU	1850	100,0	20	1,1	18	4	0

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v Bratislavskom kraji za rok 2013

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	576	113	19,6	432	2	1
Pokožka a ruky pacienta	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	26	3	11,5	23	0	0
Inkubátory	6	0	0,0	3	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	13	0	0,0	5	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	287	30	10,5	252	7	3
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	31	5	16,1	13	6	1
Dezinfekčné roztoky	3	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	11	6	54,5	3	8	2
Masti a gély	1	0	0	1	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	12	4	33,3	11	5	0
Lôžkoviny a bielizeň	32	6	18,8	43	1	1
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	59	10	16,9	55	3	2
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	995	238	23,9	1082	98	23
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	437	17	3,9	309	7	2
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	189	86	45,5	306	41	5

Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	85	11	12,9	64	3	1
Vyšetrenie ovzdušia (čisté priestory - ZZ)	71	36	50,7	73	3	5
Vyšetrenie ovzdušia (iné priestory - ZZ)	9	7	77,8	12	1	7
SPOLU	2843	572	20,1	2687	185	53

V. Ostatné činnosti

Odbor epidemiológie RÚVZ Bratislava je špecializovaným pracoviskom pre surveillance HIV/AIDS v Slovenskej republike. Zodpovedá najmä za správnu prax epidemiologického vyšetrenia prípadov HIV infekcie v SR, ich registrovanie v národnom epidemiologickom informačnom systéme (EPIS-SK) a reportovanie dát zo surveillance do informačných systémov Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb a Regionálneho úradu Svetovej zdravotníckej organizácie pre Európu. V roku 2013 toto pracovisko metodicky usmerňovalo epidemiologické vyšetrenie nových prípadov HIV infekcie, prípadov AIDS, prípadov pôrodov u HIV pozitívnych žien, doplňovanie údajov o prípadoch HIV infekcie diagnostikovaných v minulosti a hlásenie prípadov HIV, AIDS a úmrtí zo štyroch centier pre dispenzarizáciu a liečbu HIV infikovaných pacientov. Priebežne a pri príprave analýzy výskytu HIV/AIDS pre výročné správy vykonávalo kontroly správnosti a úplnosti dát pri individuálnom vykazovaní prípadov HIV infekcie a prípadov AIDS v Epidemiologickom informačnom systéme (EPIS). Pripravilo podklady pre zavedenie nových premenných pri vykazovaní prípadov HIV do EPISu v roku 2013 v zmysle aktualizovaných metadatasetov Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb. V roku 2013 bola po analýze a hodnotení publikovaná správa o situácii vo výskyte HIV/AIDS v SR v roku 2012 v celoslovenskej výročnej správe o činnosti RÚVZ v SR za rok 2012.

V roku 2013 boli reportované slovenské prípady HIV, AIDS, úmrtí v súvislosti s HIV/AIDS za rok 2012 do TESSy ECDC v termíne do 16. septembra 2013. Hlásené boli aj počty testovaní HIV statusu do EPIS ECDC. Následne bola v októbri a novembri 2013 oponovaná, opravená a doplnená európska správa „HIV/AIDS surveillance in Europe 2012“, ktorú ECDC zverejnilo 30.11.2013.

V roku 2013 bol pracovník odboru epidemiológie RÚVZ Bratislava hlavné mesto koordinátorom pre vypracovanie národnej správy o pokroku v boji proti HIV/AIDS vo svete pod názvom „Global AIDS Response Progress: Reporting 2013“. Celosvetovo vypracovanie správy riadilo UNAIDS a v Európe organizovalo práce na správe Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb (ECDC - European Centre for Disease Prevention and Control). Pôvodne ide o tri samostatné správy pre tri rôzne subjekty, ktoré boli reportované po roku 2001 každý rok alebo v dvojročných intervaloch. Jednotlivé štáty poskytovali národnú správu pre UNAIDS (Global AIDS Response Progress), WHO/UNICEF (Universal Access in the Health Sector) a ECDC (Dublin Declaration). V roku 2013 došlo k ďalšej harmonizácii/zjednoteniu reportu pre objektivizáciu politického, ekonomického, multirezortného i nevládneho a medicínskeho (stav a pokrok v parametroch prevencie, výskytu a terapie HIV infekcie) zázemia, ktoré vytvárajú jednotlivé štáty pre boj proti AIDS. Reportovanie za SR bolo vykonané elektronicky v marci 2013.

Na odbore epidemiológie RÚVZ Bratislava hlavné mesto boli realizované odborné činnosti v Poradni prevencie HIV/AIDS. V roku 2013 bola poskytnutá konzultácia 73 klientom telefonicky, elektronickou poštou alebo pri návšteve poradne. Odbery krvi na zisťovanie HIV statusu s možnosťou zachovania anonymity boli v roku 2013 dostupné v Bratislavskom kraji v dvoch odberových 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 súvislosti s lokalizáciou národného kontaktného miesta Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb (ECDC - European Centre for Disease Prevention and Control) pre epidemiologickú surveillance STI (pohlavne prenosných infekcií) v Európskej únii na odbore epidemiológie RÚVZ Bratislava hlavné mesto, boli v roku 2013 realizované nasledujúce úlohy. Vykonávali sa činnosti na zlepšenie hlásenia, vyšetrenia a vykazovania STI národnom epidemiologickom informačnom systéme (EPIS-SK). V roku 2013 toto pracovisko metodicky usmerňovalo epidemiologické vyšetrenie nových prípadov syfilisu, kongenitálneho syfilisu, kvapavky, chlamýdiových infekcií a podozrení na lymfogranuloma venereum. Priebežne a pri príprave analýzy výskytu HIV/AIDS pre výročné správy vykonávalo kontroly správnosti a úplnosti dát pri individuálnom vykazovaní prípadov sexuálne prenosných infekcií v Epidemiologickom informačnom systéme

(EPIS). Pripravilo podklady pre zavedenie nových premenných pri vykazovaní prípadov STI do EPISu v roku 2013 v zmysle aktualizovaných metadatasetov Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb. Mesačne bolo zo SR podávané hlásenie o neobvyklých udalostiach v prenose STI do EPIS STI v ECDC (The Epidemic Intelligence Information System for the European Network for STI Surveillance). V roku 2013 bola po analýze a hodnotení publikovaná správa o situácii vo výskyte pohlavne prenosných chorôb v SR v roku 2012 v celoslovenskej výročnej správe o činnosti RÚVZ v SR za rok 2012.

V septembri 2013 boli zaslané súbory individuálne vykazovaných prípadov STI, ktoré sa vyskytli v roku 2012 do TESSy ECDC. V súčasnosti sa posudzuje draft európskej správy o výskyte STI. Táto bude súčasťou správy ECDC „Annual epidemiological report 2013“.

V rámci Národného imunizačného programu vykonali pracovníci epidemiológie kontrolu povinného pravidelného očkovania u 144 praktických lekárov pre deti a dorast v 151 ambulanciách Bratislavského kraja.

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 2013 poradňu očkovania využilo 59 rodičov, ktorí sa nevedeli rozhodnúť o očkovaní svojho dieťaťa. Na RÚVZ Bratislava bolo taktiež v uvedenom období prešetrovaných v priestupkovom konaní 435 prípadov rodičov odmietajúcich očkovanie, ktorým sme v rámci prešetrovania poskytovali informácie o význame povinného očkovania.

V roku 2013 sa pokračovalo v sledovaní vybraných nozokomiálnych nákaz na jednotkách intenzívnej starostlivosti. V Bratislavskom kraji sa sleduje výskyt nozokomiálnych infekcií u pacientov hospitalizovaných viac ako 48 hodín na Klinike anesteziológie a intenzívnej medicíny Univerzitetnej nemocnice Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreya. V roku 2013 sme retrospektívne dotazníkovou formou spracovali 30 chorobopisov pacientov hospitalizovaných na tejto klinike v čase od februára do apríla 2013. Podľa protokolu sú zbierané údaje od každého pacienta hospitalizovaného viac ako 2 dni so zameraním sa na vnútorné (trauma, akútna koronárna starostlivosť, antimikrobiálna terapia, pôvod pacienta, typ prijatia, Glasgow Coma Score, SAPS II score) a vonkajšie rizikové faktory (intubácia, umelá pľúcna ventilácia, zavedenie centrálného venózneho katétra, permanentného močového katétra, podávanie parenterálnej výživy a výživy cez nasogastrickú sondu). Pozornosť sa sústreďuje na pacientov, u ktorých v priebehu hospitalizácie vznikla nozokomiálna infekcia (pneumónia, infekcia krvného riečiska, močová infekcia). Dotazníky boli spracované elektronickou formou a elektronické výstupy za rok 2013 budú zaslané odboru epidemiológie RÚVZ v Trenčíne ako celoslovenskému koordinátorovi tohto programu.

V roku 2011 sa v SR začala realizovať aj druhá 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 2013 sme pokračovali aj v sledovaní infekcií v mieste chirurgického výkonu. Dotazníkovou formou a následne aj elektronicky sme spracovali 127 chorobopisov pacientov, u ktorých bola na Chirurgickej klinike Univerzitetnej nemocnice Bratislava, Ne-

mocnica akad. L. Dérera v období január-august 2013 vykonaná cholecystektómia. Elektronické výstupy budú zaslané celoslovenskému koordinátorovi tohto programu

Vedúca oddelenia prevencie nozokomiálnych nákaz je členkou komisie regionálneho hygienika na udelenie odbornej spôsobilosti potrebnej na vydanie osvedčenia na vykonávanie epidemiologic-ky závažných činností v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a komisie na vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živo-číšnych škodcov.

Pracovníci odboru zabezpečovali predatestačnú prípravu a prax lekárov, vysokoškolákov a iných zdravotníckych pracovníkov epidemiologickej problematike pre Lekársku fakultu UK, Fakul-tu 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 31.12.2013

Na konci roku 2013 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 absol-ventka Farmaceutickej fakulty UK Bratislava, 5 magistier odboru verejného zdravotníctva, 1 baka-lárka odboru verejného zdravotníctva) a 5 diplomovanými asistentkami hygieny a epidemiológie.

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet
Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	<ul style="list-style-type: none"> ○ prvá. návšteva v ohnisku ○ opakované návštevy v ohnisku ○ počet vyšetrených osôb ○ zvýšený zdravotný dozor ○ lekársky dohľad ○ iné protiepidemické ochorenia 	<p>6314 685 6643 0 68 2756</p>
Odber vzoriek na mikrobiologic-ké vyšetrenie (okrem NN):	<ul style="list-style-type: none"> ○ vzorky biologického materiálu cel-kom ○ vzorky materiálu z vonkajšieho pro-stredia: <ul style="list-style-type: none"> ○ voda ○ potraviny ○ iné 	<p>30 18 14 0 4</p>
Výpisy potrebných údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	<ul style="list-style-type: none"> ○ z chorobopisov ○ zo zdravotných záznamov ○ z laboratórnych protokolov ○ iné 	<p>2092 1281 4675 2024</p>
Imunizačný program	<ul style="list-style-type: none"> ○ metodické návštevy lekárov ○ kontrola očkovania (počet očkovan-cov) ○ kontrola skladovania očkovacích lá-tok ○ iné 	<p>160 43741 157 1219</p>
Analýza epidemiologickej situácie	<ul style="list-style-type: none"> ○ denná ○ týždenná 	<p>6693 520</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ mesačná ○ ročná ○ iná ○ príprava podkladov 	<p>361 30 20108 2882</p>
Poradenstvo	<ul style="list-style-type: none"> ○ v zdravotníctve ○ v ohniskách rodinných ○ v ohniskách kolektívnych 	<p>4964 5287 357</p>
Odborné expertízy	<ul style="list-style-type: none"> ○ správa ○ rozbor ○ podklad ○ stanovisko ○ expertíza 	<p>32 0 121 45 27</p>
Účasť na konferenciách	<ul style="list-style-type: none"> ○ aktívna (názov prezentácie, podujatie) ○ pasívna 	<p>31 83</p>
Publikácie v odborných a vedeckých časopisoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ autor ○ spoluautor (kompletne vypísať – názov, autorov, časopis/zborník/ - podľa STN) 	<p>0 1</p>
Práca na osobitných štúdiách a programoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ zber podkladov ○ sumarizácia ○ analýza ○ iné (príprava) 	<p>806 403 3 59</p>
Potvrdenie o epidemiologickej situácii		44
Vydané certifikáty (AIDS)		0
ŠZD – cieleňá kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	<ul style="list-style-type: none"> ○ kontroly pracoviska ○ opakované návštevy ○ odber vzoriek zo sterilných materiálov ○ odber vzoriek z prostredia ○ odber vzoriek z ovzdušia ○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov ○ odber iných vzoriek ○ počet testovaných HVS ○ počet testovaných AUT ○ počet testovaných EO ○ počet testovaných FS ○ iná sterilizačná technika 	<p>1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</p>
ŠZD - kontrola HER a BOT v ZZ	<ul style="list-style-type: none"> ○ kontroly pracoviska ○ opakované návštevy ○ odber vzoriek zo sterilných materiálov ○ odber vzoriek z prostredia ○ odber vzoriek z ovzdušia ○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov ○ odber iných vzoriek ○ počet testovaných HVS ○ počet testovaných AUT ○ počet testovaných EO ○ počet testovaných FS 	<p>1466 450 313 2760 80 3 0 812 994 0 21 23</p>

	○ iná sterilizačná technika	
Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	○ počet osôb	2
	○ počet vzoriek odobratého materiálu	0
	○ počet vyžiadaných potvrdení	0
Týždenné spracovanie chrípky a chrípke podobných ochorení	○ v okrese	468
	○ v kraji	52
ŠZD	○ štúdie projektov	0
	○ konzultácie	405
	○ spracovanie	194
	○ kolaudácia	0
	○ vydanie posudku	0

VI. Všeobecné kritéria

Tab.VI.1 Výskyt vybraných prenosných ochorení a porovnávacie indexy v Bratislavskom kraji

Diagnóza	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2008- 2012
A02 - Salmonelová enteritída	376	488	0,77	566,2	0,66	61,37	91,70
A02N - Vylučovanie salmonel	7	12	0,58	16,4	0,43	1,14	2,66
A03 - Šigelóza	4	6	0,67	9,6	0,42	0,65	1,55
A03N - Vylučovanie šigel	1	0	0,00	0,4	2,50	0,16	0,06
A040 - Infekcia enteropat. Escherichia coli	18	5	3,60	18,8	0,96	2,94	3,04
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	1	0	0,00	0,2	5,00	0,16	0,03
A045 - Kampylobakteriálna enteritída	1046	1382	0,76	1145,4	0,91	170,72	185,51
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	32	34	0,94	37,4	0,86	5,22	6,06
A048 - Iné bakteriálne črevné infekcie	2	1	2,00	1	2,00	0,33	0,16
A07 - Giardióza (lamblíaza)	24	26	0,92	25	0,96	3,92	4,05
A08 - Iné špecifikované črevné infekcie	502	619	0,81	545,6	0,92	81,93	88,37
A09 - Hnačka a gastro- enteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	105	190	0,55	273,8	0,38	17,14	44,34
A21 - Tularémia	1	0	0,00	0,6	1,67	0,16	0,10
A27 - Leptospiróza	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,16
A32 - Listeriόza	2	0	0,00	1	2,00	0,33	0,16
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	565	541	1,04	416,4	1,36	92,22	67,44
A38 - Šarlach	23	4	5,75	6	3,83	3,75	0,97
A39 - Meningokoková meningitída	0	2	0,00	3	0,00	0,00	0,49
A400 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	0	0,00	0	0,00	0,16	0,00
A401 - Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	2	0	0,00	0	0,00	0,33	0,00
A402 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D	45	8	5,63	5,6	8,04	7,34	0,91
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	11	4	2,75	1,6	6,88	1,80	0,26
A408 - Iná streptokoková septikémia	4	1	4,00	1	4,00	0,65	0,16
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	87	15	5,80	13,6	6,40	14,20	2,20
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	65	46	1,41	35,4	1,84	10,61	5,73
A412 - Septikémia vyvolaná nešpecif. stafylokokom	2	4	0,50	1,8	1,11	0,33	0,29
A414 - Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	2	0	0,00	0	0,00	0,33	0,00

Pokračovanie 1

Diagnóza	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROB- NOSŤ	PRIEMER ch.2008- 2012
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	5	6	0,83	5,4	0,93	0,82	0,87
A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	7	7	1,00	4,8	1,46	1,14	0,78
A69 - Lymeská choroba	39	23	1,70	29	1,34	6,37	4,70
A81 - Creuzfeldtova - Jakobova choroba	2	1	2,00	0,4	5,00	0,33	0,06
A84 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1	3	0,33	2,6	0,38	0,16	0,42
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	14	10	1,40	8,6	1,63	2,29	1,39
B01 - Varicella	355	628	0,57	728,8	0,49	57,94	118,04
B02 - Herpes zoster	149	160	0,93	129	1,16	24,32	20,89
B15 - Akútna hepatitída A	2	4	0,50	6,8	0,29	0,33	1,10
B16 - Akútna hepatitída B	9	11	0,82	12,6	0,71	1,47	2,04
B171 - Akútna hepatitída C	3	0	0,00	4	0,75	0,49	0,65
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	3	4	0,75	9,4	0,32	0,49	1,52
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	30	32	0,94	48	0,63	4,90	7,77
B26 - Parotitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,06
B27 - Infekčná mononukleóza	13	18	0,72	26,2	0,50	2,12	4,24
B377 - Kandidová septikémia	6	8	0,75	2,6	2,31	0,98	0,42
B50 - Malária	2	1	2,00	0,6	3,33	0,33	0,10
B58 - Toxoplazmóza	2	2	1,00	4,4	0,45	0,33	0,71
B86 - Svrab - scabies	21	20	1,05	24	0,88	3,43	3,89
G00 - Bakteriálne meningitídy	23	19	1,21	17,2	1,34	3,75	2,79
G000 - Hemofilová meningitída	1	1	1,00	0,2	5,00	0,16	0,03
G61 - Zápalová polyneuropatia	4	0	0,00	0	0,00	0,65	0,00
Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou	126	123	1,02	124,6	1,01	20,57	20,18

Tab.VI.2 Výskyt vybraných prenosných ochorení v Bratislavskom kraji za posledných 10 rokov

dg	Názov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
A02	Salmonelová enteritída	a	913	992	806	759	749	371	810	413	488	376
		r	151,88	165,02	132,84	124,25	121,48	59,58	128,84	68,09	79,65	61,37
A02N	Vylučovanie salmonel	a	17	36	16	33	35	6	19	10	12	7
		r	2,83	5,99	2,64	5,40	5,68	0,96	3,02	1,65	1,96	1,14
A03	Dyzentéria	a	10	13	4	13	1	10	2	29	6	4
		r	1,66	2,16	0,66	2,13	0,16	1,61	0,32	4,78	0,98	0,65
A03N	Vylučovanie šigel	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,00	0,16
A040	Infekcia enteropat. Escherichia coli	a	1	0	2	207	12	58	12	7	5	18
		r	0,17	0,00	0,33	33,89	1,95	9,31	1,91	1,15	0,82	2,94
A044	Iné črevné infekcie Escherichia coli	a	141	137	189	5	0	0	0	1	0	1
		r	23,46	22,79	31,15	0,82	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,16
A045	Campylobakteriálna enteritída	a	377	690	1033	1691	1076	907	1214	1148	1382	1046
		r	62,72	114,78	170,25	276,83	174,51	145,65	193,10	189,27	225,57	170,72
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	a	17	13	17	14	14	50	50	39	34	32
		r	2,83	2,16	2,80	2,29	2,27	8,03	7,95	6,43	5,55	5,22
A048	Iné špecifik. bakteriálne infekcie	a	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,33	0,16	0,33
A049	Nešpecifikované bakteriálne infekcie	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		r	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	Alimentárna stafylokoková intoxikácia	a	295	20	0	0	0	0	0	0	0	0
		r	49,07	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	Giardióza (lambliaza)	a	0	2	0	0	19	25	30	25	26	24
		r	0,00	0,33	0,00	0,00	3,08	4,01	4,77	4,12	4,24	3,92
A08	Iné špecifik. bakteriálne infekcie	a	4	6	96	141	129	504	610	866	619	502
		r	0,67	1,00	15,82	23,08	20,92	80,94	97,03	142,78	101,03	81,93
A09	Hnačka a gastroenter. pravdepod. infekčného pôvodu	a	589	542	506	478	445	234	296	204	190	105
		r	97,98	90,16	83,39	78,25	72,17	37,58	47,08	33,63	31,01	17,14
A21	Tularémia	a	1	0	7	0	0	2	1	0	0	1
		r	0,17	0,00	1,15	0,00	0,00	0,32	0,16	0,00	0,00	0,16
A27	Leptospiróza	a	1	1	1	0	2	1	0	2	0	0
		r	0,17	0,17	0,16	0,00	0,32	0,16	0,00	0,33	0,00	0,00
A32	Listerióza	a	3	0	2	0	2	1	1	1	0	2
		r	0,50	0,00	0,33	0,00	0,32	0,16	0,16	0,16	0,00	0,33
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	a	3	2	1	1	13	48	783	697	541	565
		r	0,50	0,33	0,16	0,16	2,11	7,71	124,55	114,91	88,30	92,22
A38	Šarlach	a	27	22	11	6	11	9	3	3	4	23
		r	4,49	3,66	1,81	0,98	1,78	1,45	0,48	0,49	0,65	3,75
A39	Meningokoková meningitída	a	2	2	2	2	4	5	3	1	2	0
		r	0,33	0,33	0,33	0,33	0,65	0,80	0,48	0,16	0,33	0,00
A400	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skup. A	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		r	0,17	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A401	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skup. B	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skup. D	a	0	0	0	2	9	3	1	7	8	45
		r	0,00	0,00	0,00	0,33	1,46	0,48	0,16	1,15	1,31	7,34
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	a	0	0	0	0	0	0	0	4	4	11
		r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,65	1,80

Pokračovanie 1

dg	Názov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A408 - Iná streptokoková septikémia	a	0	0	0	2	1	2	1	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,33	0,16	0,32	0,16	0,00	0,16	0,65
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	2	1	9	12	10	16	12	15	15	87
	r	0,33	0,17	1,48	1,96	1,62	2,57	1,91	2,47	2,45	14,20
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	a	4	5	7	46	21	37	30	43	46	65
	r	0,67	0,83	1,15	7,53	3,41	5,94	4,77	7,09	7,51	10,61
A412 - Septikémia vyvolaná nešpec. stafylokokmi	a	0	0	1	0	0	3	2	0	4	2
	r	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,48	0,32	0,00	0,65	0,33
A414 - Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	a	15	12	12	51	48	48	59	55	70	299
	r	2,50	2,00	1,98	8,35	7,78	7,71	9,38	9,07	11,43	48,80
A418 - Iné špecifikované septikémie	a	3	3	3	3	3	8	5	5	6	5
	r	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	1,28	0,80	0,82	0,98	0,82
A419 - Nešpecifikovaná septikémia	a	2	0	4	2	1	4	7	5	7	7
	r	0,33	0,00	0,66	0,33	0,16	0,64	1,11	0,82	1,14	1,14
A69 - Lymeská choroba	a	44	29	19	23	31	22	32	37	23	39
	r	7,32	4,82	3,13	3,77	5,03	3,53	5,09	6,10	3,75	6,37
A81 - Creuzfeldtova – Jakobova choroba	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,33
A84 - Stredoeurópska encefalitída	a	0	1	0	1	1	1	2	6	3	1
	r	0,00	0,17	0,00	0,16	0,16	0,16	0,32	0,99	0,49	0,16
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	9	8	7	10	6	7	7	13	10	14
	r	1,50	1,33	1,15	1,64	0,97	1,12	1,11	2,14	1,63	2,29
B01 - Varicella	a	1314	728	437	468	837	767	935	477	628	355
	r	218,59	121,10	72,02	76,61	135,75	123,17	148,72	78,64	102,50	57,94
B02 - Herpes zoster	a	177	143	85	97	110	126	123	126	160	149
	r	29,44	23,79	14,01	15,88	17,84	20,23	19,56	20,77	26,11	24,32
B06 - Ružienka	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15 - Akútna hepatitída A	a	27	7	6	13	13	12	5	0	4	2
	r	4,49	1,16	0,99	2,13	2,11	1,93	0,80	0,00	0,65	0,33
B16 - Akútna hepatitída B	a	10	33	24	20	19	10	17	6	11	9
	r	1,66	5,49	3,96	3,27	3,08	1,61	2,70	0,99	1,80	1,47
B171 - Akútna hepatitída C	a	2	3	3	4	10	4	5	1	0	3
	r	0,33	0,50	0,49	0,65	1,62	0,64	0,80	0,16	0,00	0,49
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	a	0	0	0	17	17	12	8	6	4	3
	r	0,00	0,00	0,00	2,78	2,76	1,93	1,27	0,99	0,65	0,49
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	a	3	10	33	47	48	78	28	54	32	30
	r	0,50	1,66	5,44	7,69	7,78	12,53	4,45	8,90	5,22	4,90
B19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	a	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,17	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26 - Parotitída	a	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0
	r	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00
B27 - Infekčná mononukleóza	a	83	40	27	6	13	54	26	20	18	13
	r	13,81	6,65	4,45	0,98	2,11	8,67	4,14	3,30	2,94	2,12
B377 - Kandidová septikémia	a	0	0	0	3	1	2	1	1	8	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,49	0,16	0,32	0,16	0,16	1,31	0,98
B50 - Malária	a	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2
	r	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,33

Pokračovanie 2

dg	Názov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
B58	Toxoplazmóza	a	10	15	9	3	5	10	4	1	2	2
		r	1,66	2,50	1,48	0,49	0,81	1,61	0,64	0,16	0,33	0,33
B86	Svrab - scabies	a	60	49	56	35	37	21	20	22	20	21
		r	9,98	8,15	9,23	5,73	6,00	3,37	3,18	3,63	3,26	3,43
G00	Bakteriálne meningitídy	a	19	21	25	13	20	11	16	20	19	23
		r	3,16	3,49	4,12	2,13	3,24	1,77	2,54	3,30	3,10	3,75
G000	Hemofilová meningitída	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		r	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
G61	Zápalová polyneuropatia	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		r	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	a	1	2	1	1	1	1	0	5	3	3
		r	0,17	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,82	0,49	0,49
M012	Artritída pri Lymeskej chorobe	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		r	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	130	138	94	99	140	92	122	146	123	126
		r	21,63	22,96	15,49	16,21	22,71	14,77	19,41	24,07	20,08	20,57

Tab.VI.3 Prenosné ochorenia v Bratislavskom kraji podľa okresov a diagnóz za rok 2013

Diagnóza/Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	BL
A02 - Salmonelová enteritída	a	25	81	35	53	58	41	35	48	376
	r	64,32	73,53	56,40	56,75	52,19	59,84	59,63	68,69	61,37
A02N - Vylučovanie salmonel	a	0	1	1	3	1	0	1	0	7
	r	0,00	0,91	1,61	1,07	0,90	0,00	1,70	0,00	1,14
A03 - Šigelóza	a	1	1	1	0	0	0	1	0	4
	r	2,57	0,91	1,61	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,65
A03N - Vylučovanie šigel	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,16
A040 - Infekcia enteropat. Escherichia coli	a	2	3	1	4	5	0	2	1	18
	r	5,15	2,72	1,61	4,28	3,60	0,00	3,41	1,43	2,94
A044 - Iné črevné infekcie Escherichia coli	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A045 - Kampylobakteriálna enteritída	a	70	210	117	153	228	73	76	119	1046
	r	180,10	190,64	188,55	163,84	205,18	106,54	129,48	170,29	170,72
A046 - Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	a	2	7	2	5	6	3	2	5	32
	r	5,15	6,35	3,22	5,35	5,40	4,38	3,41	7,16	5,22
A048 - Iné bakteriálne črevné infekcie	a	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	2,57	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,33
A07 - Giardióza (lamblíaza)	a	6	5	2	0	10	1	0	0	24
	r	15,44	4,54	3,22	0,00	9,00	1,46	0,00	0,00	3,92
A08 - Iné špecifikované črevné infekcie	a	19	111	122	57	71	38	34	50	502
	r	48,88	99,86	1,61	61,04	62,09	54,00	1,70	71,55	81,93
A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	a	9	14	18	17	10	3	4	30	105
	r	23,16	12,71	29,01	2,14	9,00	1,46	6,81	42,93	17,14
A21 - Tularémia	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,16
A32 - Leptospiróza	a	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	2,57	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
A370 - Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	a	73	113	91	88	92	25	50	33	565
	r	2,57	102,58	1,61	94,23	82,79	36,49	85,18	47,22	92,22
A38 - Šarlach	a	4	1	4	3	7	1	0	3	23
	r	10,29	0,91	6,45	3,21	1,80	1,46	0,00	4,29	3,75
A400 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,16
A401 - Septikémia vyvolaná inými špecif. Stafylokokmi	a	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,91	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
A402 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D	a	3	3	27	0	9	3	0	0	45
	r	7,72	2,72	43,51	0,00	8,10	4,38	0,00	0,00	7,34
A403 - Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	a	2	7	1	1	0	0	0	0	11
	r	5,15	6,35	1,61	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
A408 - Iná streptokoková septikémia	a	0	2	1	0	1	0	0	0	4
	r	0,00	1,82	1,61	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,65
A410 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	a	11	12	49	0	11	4	0	0	87
	r	28,30	10,89	78,96	0,00	9,90	5,84	0,00	0,00	14,20
A411 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	a	7	10	38	0	9	1	0	0	65
	r	18,01	9,08	61,24	0,00	8,10	1,46	0,00	0,00	10,61
A412 - Septikémia vyvolaná nešpecif. Stafylokokom	a	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33

Pokračovanie 1

Diagnóza/Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	BL
A414 - Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	a	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	1,61	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,33
A415 - Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	a	32	52	134	0	71	10	0	0	299
	r	82,33	47,20	215,94	0,00	63,89	14,59	0,00	0,00	48,80
A418 - Iná špecifikovaná septikémia	a	0	0	3	0	2	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	4,83	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,82
A419 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	a	0	0	7	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	11,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14
A69 - Lymeská choroba	a	2	1	1	21	8	2	0	4	39
	r	2,57	0,91	1,61	17,13	5,40	2,92	0,00	1,43	6,37
A81 - Creuzfeldtova – Jakobova choroba	a	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,43	0,33
A84 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A87 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída	a	2	1	3	3	1	3	1	0	14
	r	5,15	0,91	1,61	3,21	0,90	4,38	1,70	0,00	2,29
B01 - Varicella	a	16	62	26	100	51	15	48	37	355
	r	41,17	56,28	1,61	106,01	45,89	21,89	20,44	52,95	57,94
B02 - Herpes zoster	a	4	6	6	61	65	2	1	4	149
	r	10,29	5,45	9,67	65,32	58,49	2,92	1,70	5,72	24,32
B15 - Akútna hepatitída A	a	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	1,61	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
B16 - Akútna hepatitída B	a	0	3	0	0	4	0	2	0	9
	r	0,00	2,72	0,00	0,00	3,60	0,00	3,41	0,00	1,47
B171 - Akútna hepatitída C	a	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	1,70	0,00	0,49
B181 - Chronická vírusová hepatitída B	a	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	3,41	0,00	0,49
B182 - Chronická vírusová hepatitída C	a	4	4	3	3	7	4	4	1	30
	r	10,29	3,63	4,83	3,21	6,30	5,84	6,81	1,43	4,90
B27 - Infekčná mononukleóza	a	0	1	2	0	3	2	1	4	13
	r	0,00	0,91	3,22	0,00	2,70	2,92	1,70	5,72	2,12
B377 - Kandidová septikémia	a	0	1	5	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,91	8,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
B50 - Malária	a	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,33
B58 - Toxoplazmóza	a	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,46	0,00	0,00	0,33
B86 - Svrab - scabies	a	0	2	5	4	2	1	1	6	21
	r	0,00	1,82	3,22	4,28	1,80	1,46	1,70	8,59	3,43
G00 - Bakteriálne meningitídy	a	1	5	8	4	1	0	3	1	23
	r	2,57	1,82	9,67	1,07	0,90	0,00	1,70	1,43	3,75
G000 - Hemofilová meningitída	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
G61 - Zápalová polyneuropatia	a	0	1	0	0	0	3	0	0	4
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,65
G630 - Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	a	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	1,07	1,80	0,00	0,00	0,00	0,49
Z203 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou	a	7	23	29	23	29	4	7	4	126
	r	18,01	20,88	46,73	24,63	26,10	5,84	11,93	5,72	20,57

Tab.VI.4 Prenosné ochorenia podľa vekových skupín a diagnóz v Bratislavskom kraji za rok 2013

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	23	132	50	24	19	9	19	24	17	29	30	376
	r	301,09	447,17	176,60	106,42	73,18	25,46	17,75	24,26	21,33	32,14	34,32	61,37
A02N	a	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	7
	r	13,09	0,00	3,53	0,00	0,00	2,83	0,93	0,00	0,00	2,22	1,14	1,14
A03	a	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4
	r	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00	2,83	0,93	0,00	0,00	1,11	0,00	0,65
A03N	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A040	a	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18
	r	117,82	27,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	2,94
A044	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A045	a	71	297	101	62	87	78	170	61	40	41	38	1046
	r	929,44	1006,13	356,73	274,92	335,08	220,66	158,81	61,66	50,18	45,43	43,47	170,72
A046	a	3	18	0	0	5	0	1	2	1	0	2	32
	r	39,27	60,98	0,00	0,00	19,26	0,00	0,93	2,02	1,25	0,00	2,29	5,22
A048	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,14	0,33
A07	a	0	1	1	1	0	3	8	3	5	2	0	24
	r	0,00	3,39	3,53	4,43	0,00	8,49	7,47	3,03	6,27	2,22	0,00	3,92
A08	a	120	281	82	17	1	0	1	0	0	0	0	502
	r	1570,89	951,93	289,62	75,38	3,85	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	81,93
A09	a	2	2	1	1	13	5	14	4	8	9	46	105
	r	26,18	6,78	3,53	4,43	50,07	14,15	13,08	4,04	10,04	9,97	52,62	17,14
A21	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
A32	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	0,33
A370	a	5	1	1	3	70	45	124	103	62	92	59	565
	r	65,45	3,39	3,53	13,30	269,60	127,31	115,84	104,11	77,78	101,95	67,49	92,22
A38	a	0	2	14	7	0	0	0	0	0	0	0	23
	r	0,00	6,78	49,45	31,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75
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	1,14	0,16
A401	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	1,14	0,33
A402	a	1	4	1	0	0	0	2	3	5	7	22	45
	r	13,09	13,55	3,53	0,00	0,00	0,00	1,87	3,03	6,27	7,76	25,17	7,34
A403	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	7	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	1,25	2,22	8,01	1,80
A408	a	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,93	0,00	1,25	0,00	1,14	0,65
A410	a	2	1	1	1	0	0	5	5	9	15	48	87
	r	26,18	3,39	3,53	4,43	0,00	0,00	4,67	5,05	11,29	16,62	54,91	14,20
A411	a	7	6	4	2	2	1	5	5	7	5	21	65
	r	91,64	20,33	14,13	8,87	7,70	2,83	4,67	5,05	8,78	5,54	24,02	10,61
A412	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	1,14	0,33
A414	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	0,33
A415	a	13	9	5	1	2	10	11	12	35	73	128	299
	r	170,18	30,49	17,66	4,43	7,70	28,29	10,28	12,13	43,91	80,89	146,42	48,80
A418	a	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	5
	r	0,00	3,39	0,00	4,43	3,85	0,00	0,93	0,00	0,00	1,11	0,00	0,82
A419	a	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	7
	r	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	1,11	2,29	1,14

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	3	0	0	2	4	2	6	17	5	39
	r	0,00	0,00	10,60	0,00	0,00	5,66	3,74	2,02	7,53	18,84	5,72	6,37
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	0,33
A84	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	1,01	0,00	0,00	0,00	0,16
A87	a	0	1	1	1	2	0	4	4	0	0	1	14
	r	0,00	3,39	3,53	4,43	7,70	0,00	3,74	4,04	0,00	0,00	1,14	2,29
B01	a	21	176	126	12	4	4	5	7	0	0	0	355
	r	274,91	596,23	445,03	53,21	15,41	11,32	4,67	7,08	0,00	0,00	0,00	57,94
B02	a	0	0	3	1	1	3	18	22	25	35	41	149
	r	0,00	0,00	10,60	4,43	3,85	8,49	16,82	22,24	31,36	38,78	46,90	24,32
B15	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,33
B16	a	0	0	0	0	0	1	6	2	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	5,61	2,02	0,00	0,00	0,00	1,47
B171	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	1,11	0,00	0,49
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	2,02	0,00	0,00	0,00	0,49
B182	a	0	0	0	0	0	3	12	9	3	2	1	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,49	11,21	9,10	3,76	2,22	1,14	4,90
B27	a	0	3	6	2	2	0	0	0	0	0	0	13
	r	0,00	10,16	21,19	8,87	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
B377	a	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	1	6
	r	0,00	0,00	10,60	0,00	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,14	0,98
B50	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	2,02	0,00	0,00	0,00	0,33
B58	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	2,02	0,00	0,00	0,00	0,33
B86	a	0	1	2	0	0	2	4	1	3	1	7	21
	r	0,00	3,39	7,06	0,00	0,00	5,66	3,74	1,01	3,76	1,11	8,01	3,43
G00	a	1	2	0	0	2	3	2	1	3	3	6	23
	r	13,09	6,78	0,00	0,00	7,70	8,49	1,87	1,01	3,76	3,32	6,86	3,75
G000	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
G61	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	2,29	0,65
G630	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,14	0,49
Z203	a	0	2	5	4	9	15	38	22	8	15	8	126
	r	0,00	6,78	17,66	17,74	34,66	42,44	35,50	22,24	10,04	16,62	9,15	20,57

Tab. VI.5 Prenosné ochorenia v Bratislavskom kraji podľa diagnóz a sezonality za rok 2013

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	28	14	14	35	40	37	38	42	55	26	32	17	378
A02N	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	1	0	7
A03	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4
A03N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A040	0	0	0	1	0	0	0	2	4	4	2	5	18
A044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A045	53	42	66	88	109	123	120	80	133	102	83	47	1046
A046	2	2	3	2	1	5	3	3	1	2	6	2	32
A048	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A07	0	0	5	3	4	1	0	2	2	1	3	3	24
A08	29	24	52	58	45	27	47	48	40	53	52	28	503
A09	7	7	5	10	3	6	2	8	33	12	12	0	105
A21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A32	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A370	165	90	69	62	30	34	16	40	30	11	8	0	555
A38	3	1	2	0	4	5	2	0	3	2	1	0	23
A400	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A401	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
A402	5	2	1	3	5	4	6	4	5	5	5	0	45
A403	3	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	11
A408	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
A410	5	4	2	9	12	7	6	8	14	7	12	1	87
A411	8	1	1	3	6	5	7	11	5	10	6	1	64
A412	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A414	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A415	6	5	6	41	22	32	41	36	33	31	31	17	301
A418	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	5
A419	2	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	7
A69	1	2	0	1	5	10	10	3	5	1	1	0	39
A81	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A87	0	1	1	1	0	1	2	4	1	2	0	1	14
B01	54	39	30	40	39	63	24	1	4	16	32	12	354
B02	11	15	17	11	13	21	12	10	17	9	13	0	149
B15	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
B16	2	0	0	0	2	0	4	0	0	1	0	0	9
B171	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
B181	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
B182	5	1	5	1	2	6	3	0	2	1	3	1	30
B27	4	0	1	4	2	1	1	0	0	0	0	0	13
B377	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	6
B50	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B58	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
B86	0	1	0	5	1	0	3	4	0	4	3	1	22
G00	2	1	2	2	2	4	2	3	2	2	1	0	23
G000	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G61	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
G630	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Z203	10	7	13	11	13	12	19	10	12	10	7	3	127

Tab. VI.6 Prenosné ochorenia podľa pohlavia v Bratislavskom kraji za rok 2013

Diagnóza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	174	202	376
	r	59,94	62,66	61,37
A02N	a	3	4	7
	r	1,03	1,24	1,14
A03	a	2	2	4
	r	0,69	0,62	0,65
A03N	a	1	0	1
	r	0,34	0,00	0,16
A040	a	11	7	18
	r	3,79	2,17	2,94
A044	a	0	1	1
	r	0,00	0,31	0,16
A045	a	584	462	1046
	r	201,17	143,31	170,72
A046	a	17	15	32
	r	5,86	4,65	5,22
A048	a	0	2	2
	r	0,00	0,62	0,33
A07	a	16	8	24
	r	5,51	2,48	3,92
A08	a	279	223	502
	r	96,11	69,17	81,93
A09	a	37	68	105
	r	12,75	21,09	17,14
A21	a	0	1	1
	r	0,00	0,31	0,16
A32	a	1	1	2
	r	0,34	0,31	0,33
A370	a	231	334	565
	r	79,57	103,61	92,22
A38	a	8	15	23
	r	2,76	4,65	3,75
A400	a	0	1	1
	r	0,00	0,31	0,16
A401	a	0	2	2
	r	0,00	0,62	0,33
A402	a	24	21	45
	r	8,27	6,51	7,34
A403	a	6	5	11
	r	2,07	1,55	1,80
A408	a	2	2	4
	r	0,69	0,62	0,65
A410	a	49	38	87
	r	16,88	11,79	14,20
A411	a	40	25	65
	r	13,78	7,75	10,61
A412	a	0	2	2
	r	0,00	0,62	0,33

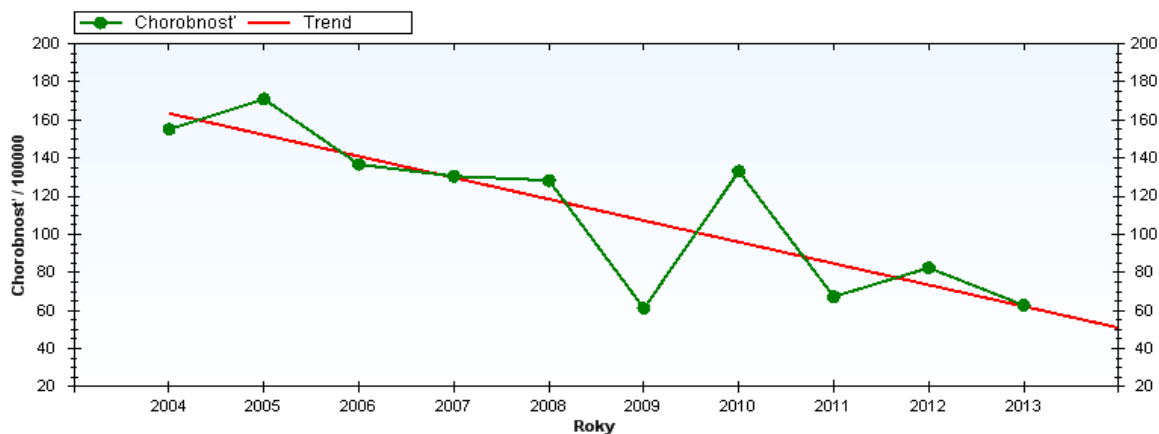
Pokračovanie 1

Diagnóza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A414	a	1	1	2
	r	0,34	0,31	0,33
A415	a	171	128	299
	r	58,90	39,71	48,80
A418	a	2	3	5
	r	0,69	0,93	0,82
A419	a	6	1	7
	r	2,07	0,31	1,14
A69	a	19	20	39
	r	6,54	6,20	6,37
A81	a	2	0	2
	r	0,69	0,00	0,33
A84	a	1	0	1
	r	0,34	0,00	0,16
A87	a	7	7	14
	r	2,41	2,17	2,29
B01	a	183	172	355
	r	63,04	53,35	57,94
B02	a	55	94	149
	r	18,95	29,16	24,32
B15	a	1	1	2
	r	0,34	0,31	0,33
B16	a	6	3	9
	r	2,07	0,93	1,47
B171	a	3	0	3
	r	1,03	0,00	0,49
B181	a	3	0	3
	r	1,03	0,00	0,49
B182	a	18	12	30
	r	6,20	3,72	4,90
B27	a	7	6	13
	r	2,41	1,86	2,12
B377	a	2	4	6
	r	0,69	1,24	0,98
B50	a	2	0	2
	r	0,69	0,00	0,33
B58	a	0	2	2
	r	0,00	0,62	0,33
B86	a	10	11	21
	r	3,44	3,41	3,43
G00	a	14	9	23
	r	4,82	2,79	3,75
G000	a	1	0	1
	r	0,34	0,00	0,16
G61	a	1	3	4
	r	0,34	0,93	0,65
G630	a	1	2	3
	r	0,34	0,62	0,49
Z203	a	64	62	126
	r	22,05	19,23	20,57

Tab. VI.7 Vírusové hepatitídy podľa parenterálnych výkonov pre diagnózy B16, B17.1, B18, B19 v Bratislavskom kraji za rok 2013

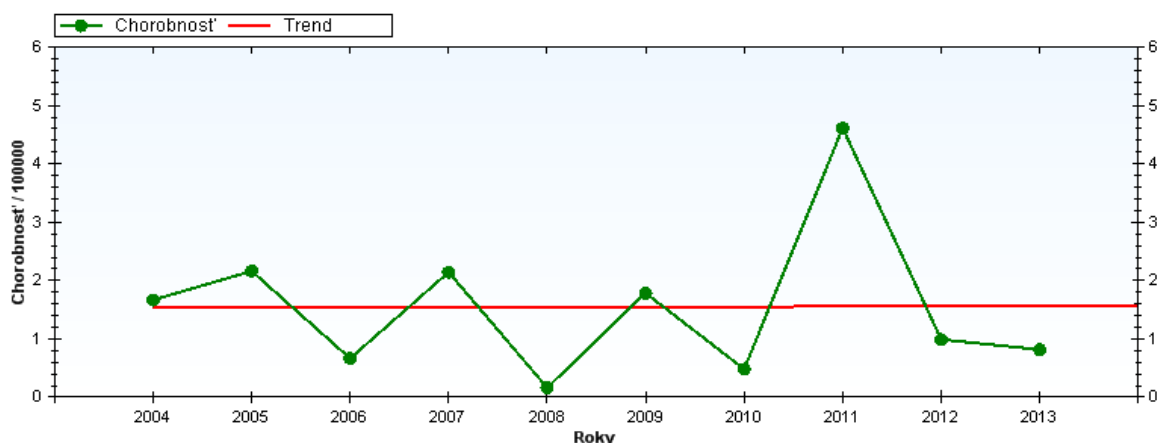
DIAGNÓZA-PARENTERÁLNY VÝKON/ VEK.SKUPINA		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SPOLU
B169	nezistený	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	7
B171	aplikácia injekcie	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	operácia/neurologická	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	zubné ošetrovanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B181	nezistený	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
B182	aplikácia injekcie	0	0	0	0	0	1	4	5	1	0	0	11
	dialýza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	nezistený	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	0	8
	tetovanie	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
	transfúzia krvi/ krv.derivátov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

(A02) Výskyt salmonelóz / Incidence of salmonellosis.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



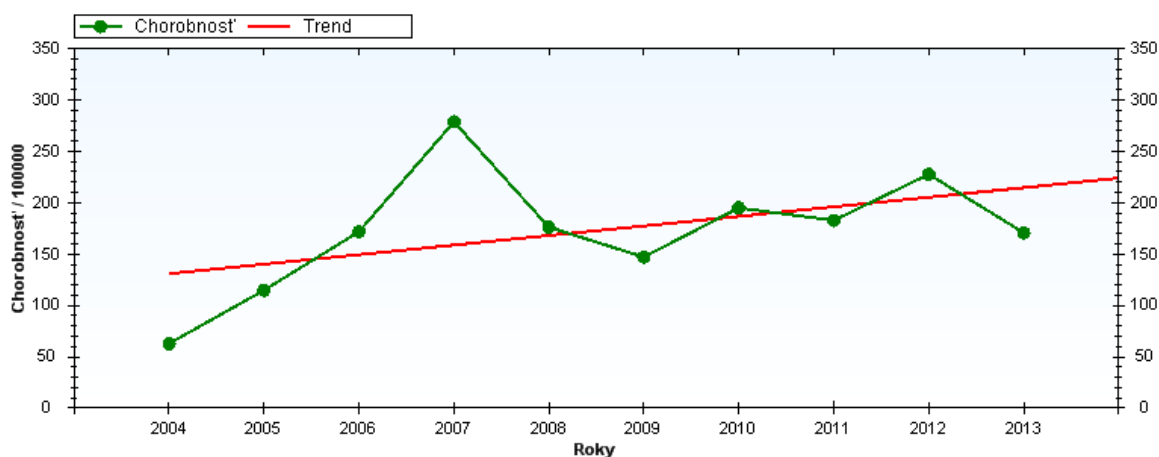
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A03) Výskyt dyzentérie / Incidence of dysentery.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



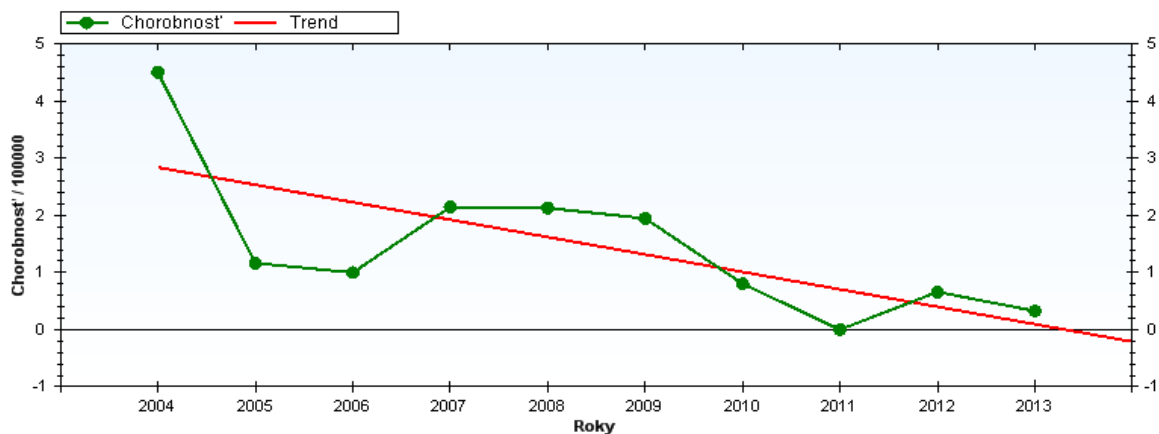
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A04.5) Výskyt kampylobakterióz / Incidence of campylobacteriosis.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



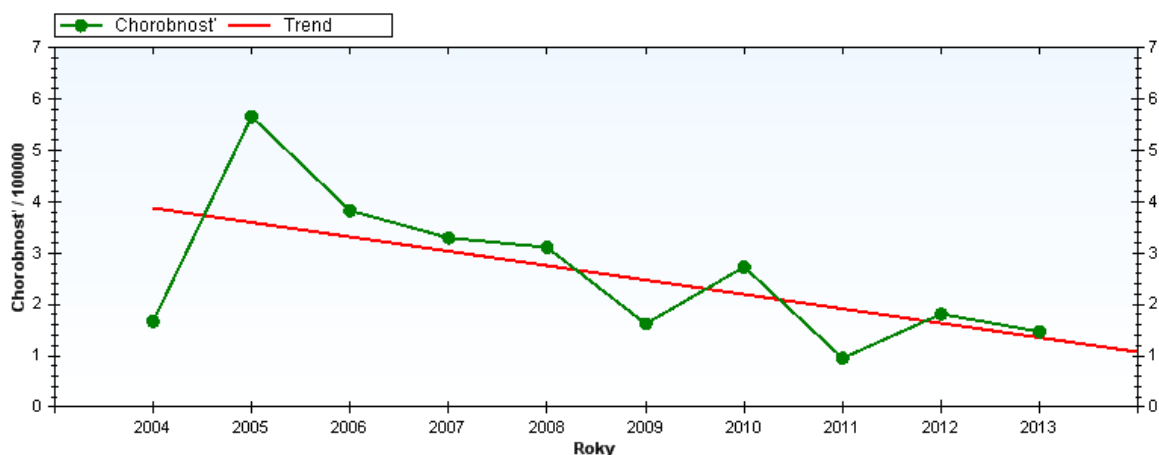
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B15) Výskyt vírusovej hepatitídy typu A / Incidence of viral hepatitis A.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



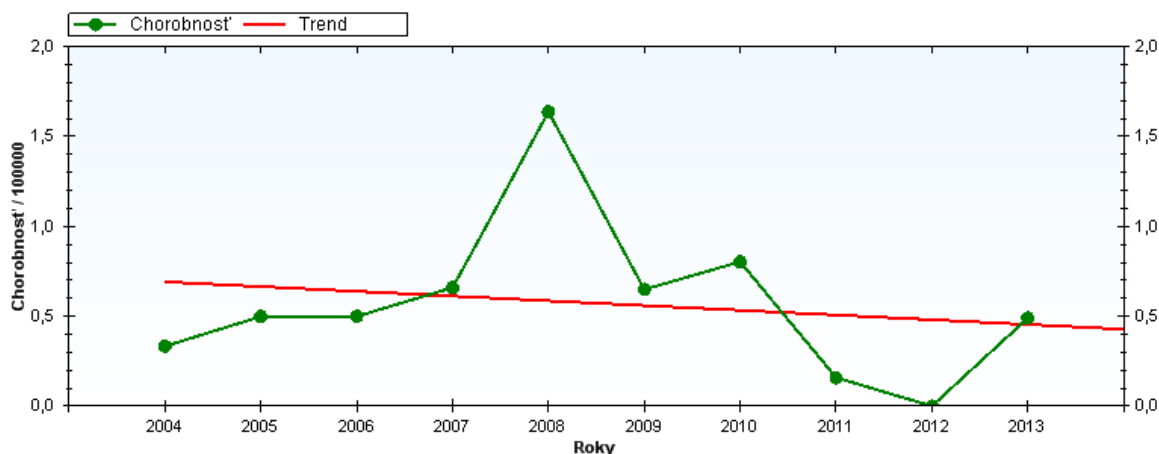
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B16) Výskyt vírusovej hepatitídy typu B / Incidence of viral hepatitis B.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



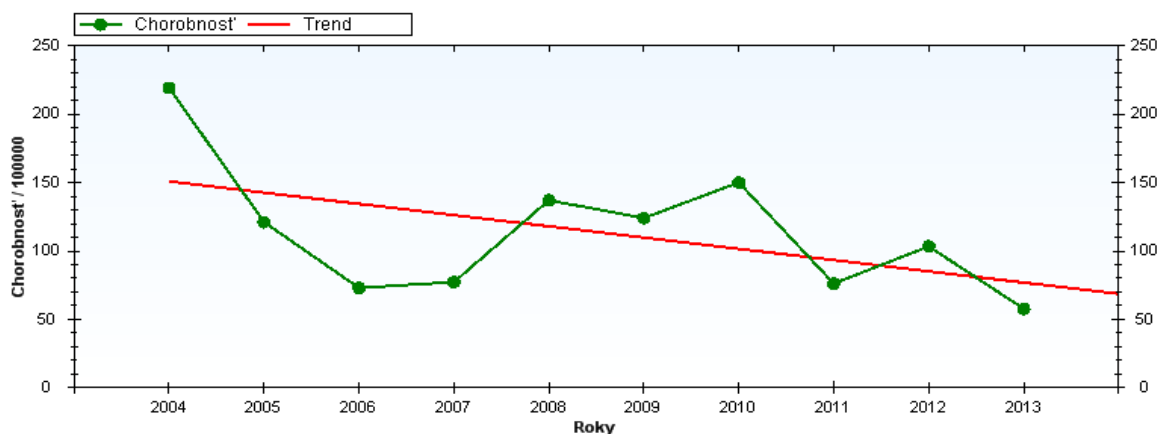
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B17.1) Výskyt vírusovej hepatitídy typu C / Incidence of viral hepatitis C.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



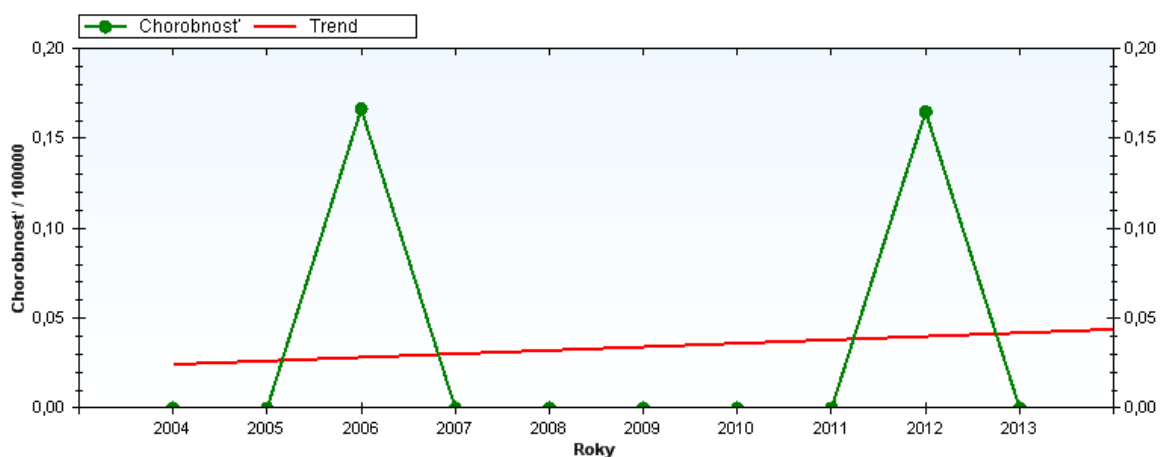
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B01) Výskyt ovčích kiahní.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



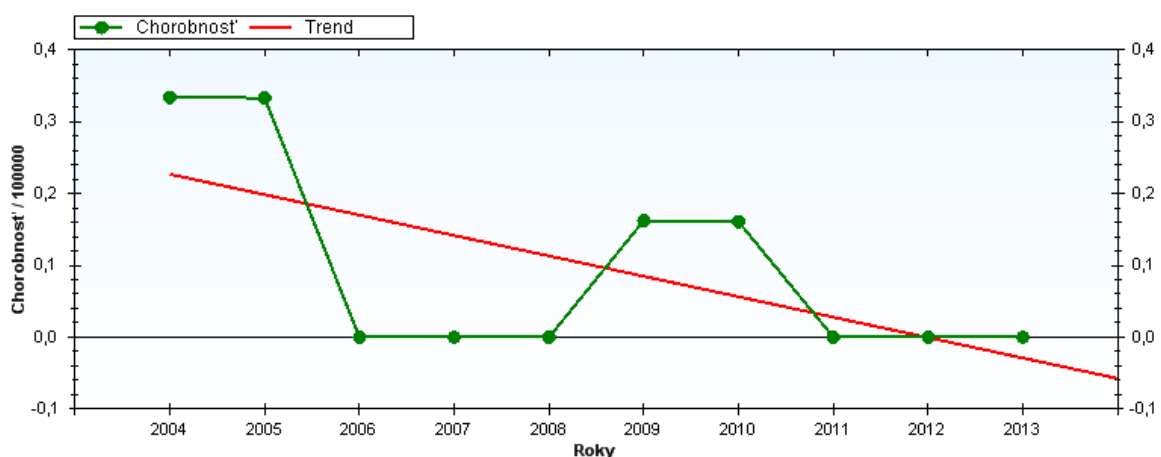
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B06) Výskyt ružienky / Incidence of rubella.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



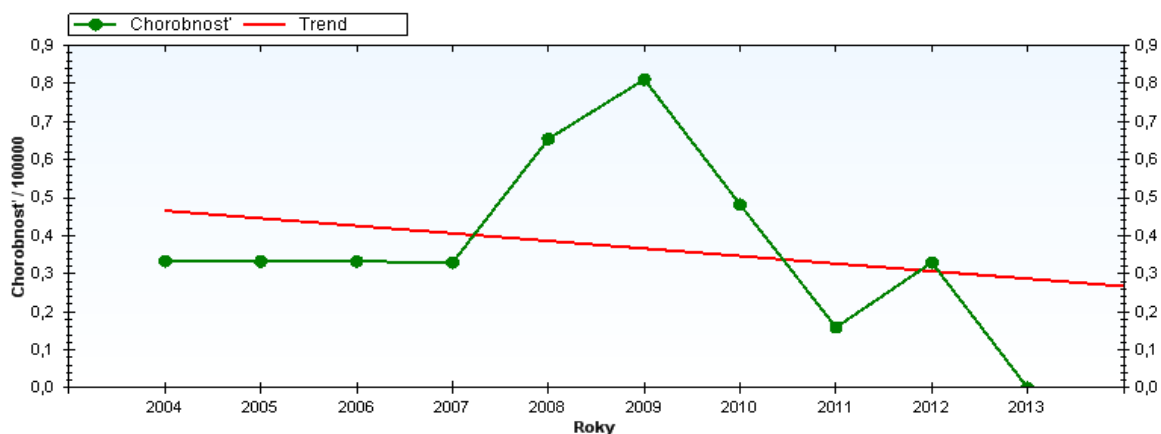
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B26) Výskyt mumpsu .
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



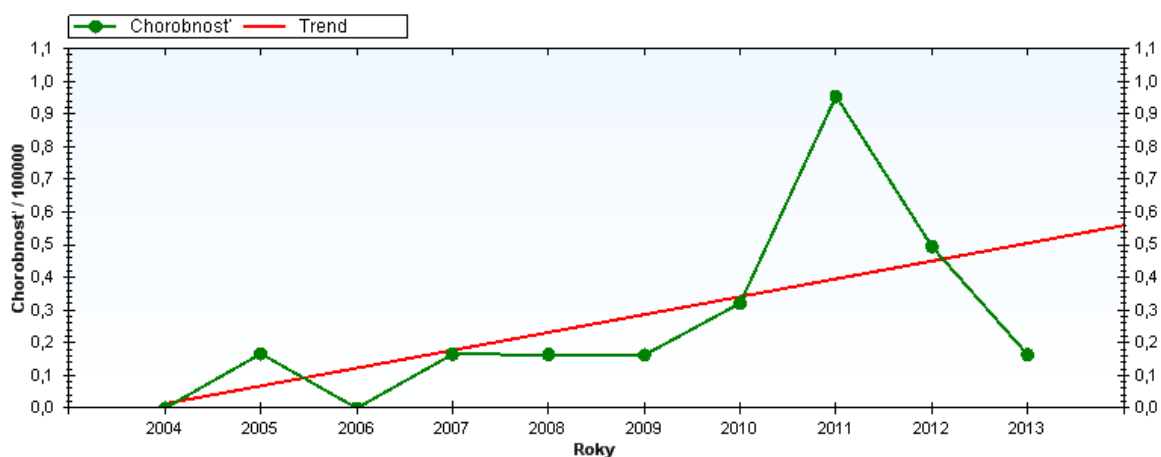
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A39) Výskyt meningokokovej meningitídy.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



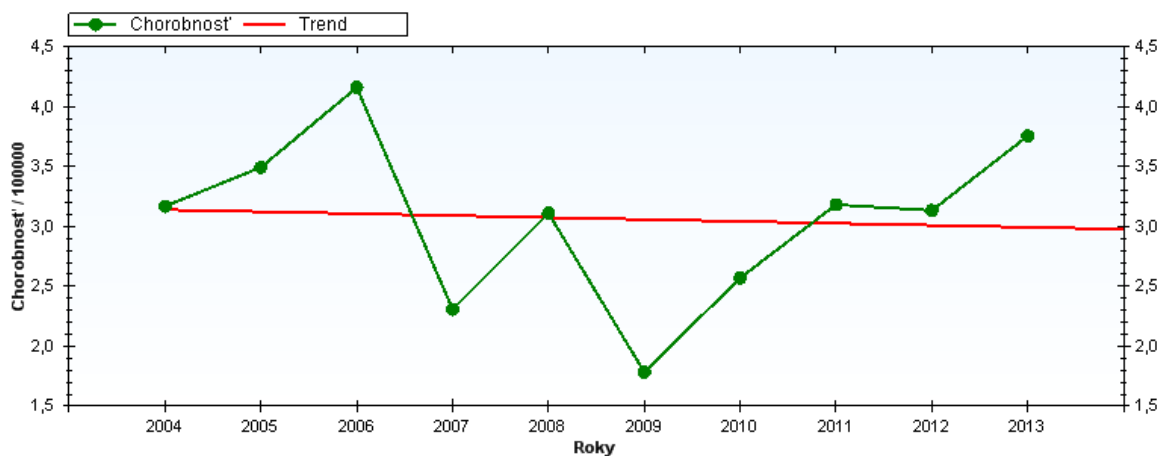
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A84.1) Výskyt kliešťovej encefalitídy .
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



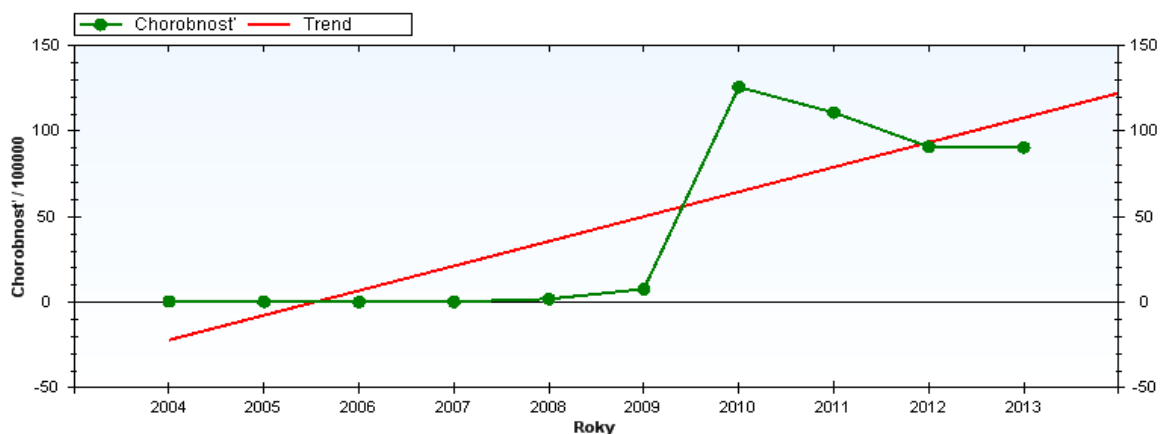
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(G00) Výskyt bakteriálnej meningitídy.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A37.0) Výskyt divého kašľa.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



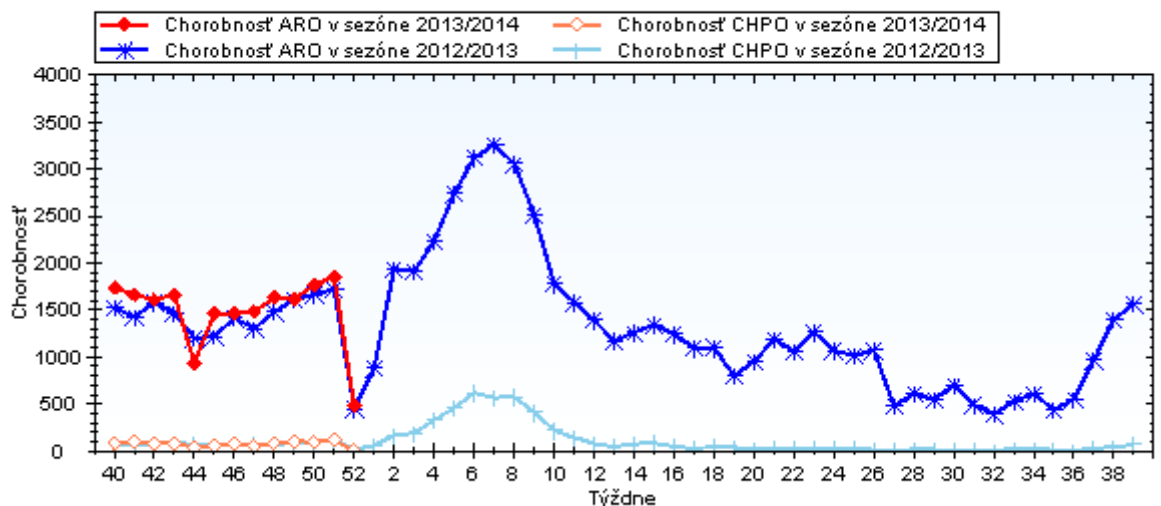
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A38) Výskyt šarlachu .
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Bratislavský kraj.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

Chorobnosť ARO a CHPO - Bratislavský kraj - v sezónach 2012/2013 a 2013/2014



CHEMICKÉ ANALÝZY

Výročná správa OCHA za rok 2013

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).

Oddelenie MŽP a OHL vykonávajú chemické, mikrobiologické a biologické analýzy vzoriek vôd, potravín a kozmetiky.

Oddelenie LHP vykonáva aj odbery pracovného ovzdušia, fyzikálne merania veličín v zložkách pracovného prostredia a tiež analýzy biologického materiálu.

Laboratóriá 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. V roku 2013 bolo v rámci tejto činnosti vykonaných 46 posúdení projektových dokumentácií, týkajúcich sa vzducho-technických zariadení. Bolo vykonaných 25 kolaudácií, riešených 10 sťažností, 33 objednávok týkajúcich sa uvedenia do prevádzky. Bol vydaný jeden odborný posudok na technickú dokumentáciu. Celkovo bolo posudzovaných 115 materiálov.

Oddelenie hygienických laboratórií vykonáva okrem analýzy vzoriek vôd a potravín aj analýzy kozmetických výrobkov s pôsobnosťou pre všetky RÚVZ v SR. Okrem toho zastupuje SR v pracovnej skupine PEMSAC – analytické metódy pri Európskej komisii, vo Výbore expertov na kozmetické výrobky Rady Európy (EDQM-P-SC-COS) a tiež ako člen siete oficiálnych kontrolných laboratórií na kontrolu kozmetických výrobkov (OCCL). V laboratóriu boli v roku 2013 vykonané testy homogenity k PTS, ktoré organizovala OCCL. V súvislosti s členstvom laboratória v európskych inštitúciách pre oblasť kozmetiky, sa pracovníci odboru podieľajú aj na tvorbe európskej legislatívy v oblasti kozmetiky.

Pracovníci odboru poskytujú aj odborné konzultácie (telefonicky a e-mailom) najmä v problematike faktorov pracovného ovzdušia, vyšetovania biologického materiálu, výživových doplnkov, kozmetiky a pitnej vody.

1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2013

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	5+1MD	14	1	21	S	18	97	4	22	27.10.2015
	-	-	-	-	U	64	259	14	50	
prípadné NRC pre ... na príslušnom úrade	-	-	-	-	S	-	-	-	-	
prípadné NRC pre ... na príslušnom úrade	-	-	-	-	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

2. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2013

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	682	529	10	194	-	-	253	360	171	-	2199
	ukazovatele	8439	2233	100	679	-	-	1031	708	742	-	13932
	analýzy	17589	4495	250	1283	-	-	2171	7037	1844	-	34669

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	ukazovatele	1908	752			3446	118	333	2077	8634	
	analýzy	3106	778			3446	855	1044	2293	11522	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	300	300

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovníkov v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	testov	prihlásené	1	-	2	1	4	8
		ukončené	1	-	2	1	3	7
	ukazovateľov	prihlásené	3	-	3	4	14	24
		ukončené	3	-	3	4	12	22

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
European Directorate for the Quality of medicines & HealthCare	COS PTS 009, UV Filter Substances in Sun Protection Products	EP –testy homogeneity	2	ešte nie je známy

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 v roku 2013

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	Potraviny	Glykozidy steviolu	HPLC - DAD	modifikácia publikovanej metódy: Vaněk T., Nepovím A., Valíček P.: Determination of Stevioside in Plant Material and Fruit Teas, Journal of food composition and analysis (2001) 14, 383-388
	Kozmetika	Glukokortikoidy	HPLC - DAD	modifikácia publikovanej metódy: De Orsi D, Pellegrini M, Pichini S, Mattioli D, Marchei E, Gagliardi L., High-performance liquid chromatography-diode array and electrospray-mass spectrometry analysis of non-allowed substances in cosmetic products for preventing hair loss and other hormone-dependent skin diseases, J Pharm Biomed Anal. 2008 Nov 4;48(3):641-8.

5. Odborná činnosť pracovník v roku 2013

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.5	NÁZOV ÚLOHY: Zmapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	43	430

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring jodidácie kuchynskej soli	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	26	52

Číslo úlohy: 3.6	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	76	206

Číslo úlohy: 4.2	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	10	140

Číslo úlohy: 4.6	NÁZOV ÚLOHY: Objektívizácia expozície a hodnotenie styrenu vo vnútornom prostredí materských škôl v súvislosti s použitím polystyrénových a polysterových materiálov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	15	90

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	10	100

Číslo úlohy: 7.12	NÁZOV ÚLOHY: Stanovenie metabolitov toluénu v moči exponovaných zamestnancov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	110	110

Číslo úlohy: 7.19	NÁZOV ÚLOHY: Vplyv organického znečistenia bazénových vôd na zdravie kúpajúcich	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	474	1322

Číslo úlohy: 7.20	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	189	378

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	Laboratórium hygieny práce	K odbornej činnosti oddelenia laboratórií hygieny práce patrí i činnosť posudzovania a hodnotenia technologickej a stavebnej vzducho-techniky a odlučovacích zariadení. V roku 2013 bolo v rámci tejto činnosti vykonaných 46 posúdení projektových dokumentácií, týkajúcich sa vzduchotechnických zariadení. Bolo vykonaných 25 kolaudácií, riešených 10 sťažností, 33 objednávok týkajúcich sa uvedenia do prevádzky. Bol vydaný jeden odborný posudok na technickú dokumentáciu. Celkovo bolo posudzovaných 115 materiálov. Pracovníci oddelenia LHP aj v roku 2013 poskytovali odborné konzultácie (telefonicky a e-mailom) najmä v problematike faktorov pracovného ovzdušia a vyšetrenia biologického materiálu. pre objektívizáciu faktorov prostredia vypracovali 37 cenových ponúk

6. Medzinárodná činnosť pracovnísk v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Bratislava, hl. mesto	Oddelenie hygienic- kých laboratórií	- poverený zástupca MZ SR v Pracovnej skupine PEMSAC, Analy- tické metódy pri Európskej komisii - poverený zástupca MZ SR v Pracovnej skupine EDQM P-SC-COS Rady Európy pre ochranu zdravia spotrebiteľov - poverený zástupca MZ SR v Sieti oficiálnych laboratórií na kontrolu kozmetiky OCCL, pri Rade Európy

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

3. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2013

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu					S					
					U					
NRC pre ekotoxikológiu					S					
					U					
NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	1,5	0	0	1,5	S	2	7	-	-	27.10.2015
					U	7	7	-	-	
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 zdravotnícki pracovníci
 NZP – pomocný personál
 MD – materská dovolenka

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

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2013

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne	Vody balené	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	694	0	455	95	0	0	0	42	0	0	0	-	0	1286
	ukazovatele	4858	0	910	190	0	0	0	42	0	0	0	38	0	6038
	analýzy	4858	0	910	553	0	0	0	42	0	0	0	38	0	6401
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		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalsk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosestón umelých kúpalsk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetik	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
ÚVZ SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ hl.m. SR Bratislava	vzorky	694	95	0	455	0	95	0	0	42	0	0	0	0	0
	ukazovatele	4858	95	0	910	0	95	0	0	42	0	0	0	0	0
	analýzy	4858	458	0	910	0	95	0	0	42	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 pracovník BŽP v SR v roku 2013

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	2	0	0	0	0	2
		ukončené	2	0	0	0	0	2
	ukazovateľov	prihlásené	10	0	0	0	0	10
		ukončené	10	0	0	0	0	10
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 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovník BŽP v SR v roku 2013

d) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	95	95

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	16	16

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	16	96

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.14	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.16	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"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

4. Personálne obsadenie pracovísk MŽPv SR a stav akreditácie v roku 2013

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	6	2	10,5	S	19	19	-	-	27.10.2015
					U	22	20	-	-	
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 2013

a) podľa typu komodít

Tab č.2/1

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	1809	79	1160	176	3531	6	42	6803
	ukazovatele	8253	158	4675	1055	4149	1409	126	19825
	analýzy	10547	474	16436	6960	20136	1572	789	56914
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	1809	8253	10547
ovzdušie	79	158	474
potraviny	1160	4675	16436
kozmetika a predmety bežného používania	176	1055	6960
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	3531	4121	20136
vzorky zabezpečenia kvality meraní	6	1409	1572
iné	42	154	789
SPOLU	6803	19825	56914

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2013

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	803	189	0	0	0	0	111	0	701	42	1851
	ukazovatele	3830	866	0	0	0	0	219	0	3333	131	8402
	analýzy	4763	1357	0	0	0	0	270	0	4120	826	11336
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 2013

Tab. č. 2/4

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	8	8	58
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	19	103	281
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	2	6	16
9	Ovocie a zelenina	110	582	1954
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	214	695	3152
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem bylinných)	0	0	0
15	Ovocné a bylinné čaje	2	4	16
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	492	1931	5865
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	47	173	829
19	Výživové doplnky	11	12	73
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	86	444	1632
22	Cukrárske výrobky	153	597	2365
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	16	120	195
25	Materské mlieko	0	0	0
	SPOLU	1160	4675	16436
26	PBP	-	-	-
27	Kozmetika	176	1055	6960
28	Ostatné	269	759	2870
	SPOLU	1605	6489	26266

**Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách
MŽP v SR v roku 2013**

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	2957	265	-	309	79	-	3610
	ukazovatele	3439	265	-	309	158	-	4171
	analýzy	19208	270	-	658	474	-	20610
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 2013

Tab. č. 2/6

Názov	Názov úradu											
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	Spolu
<i>Acinetobacter 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>		-										
<i>Citrobacter spp.</i>		19										
<i>Clostridium perfringes</i>		-										
<i>Enterobacter aerogenes</i>		-										
<i>Enterobacter agglomerans</i>		-										
<i>Enterobacter spp.</i>		-										
<i>Enterococcus faecalis</i>		89										
<i>Escherichia coli</i>		86										
<i>Hafnia spp.</i>		-										
<i>Klasiella spp.</i>		-										
<i>Klebsiella oxytoca</i>		-										
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>		0										
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>		0										
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>		0										
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>		0										
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>		0										
<i>Legionella sp.</i>		0										
<i>Pantoea spp.</i>		-										
<i>Proteus spp.</i>		0										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		19										
<i>Pseudomonas spp.</i>		-										
<i>Salmonella sp.</i>		0										
<i>saprofitické plesne</i>		-										
<i>Serratia marcescens</i>		-										
<i>Serratia spp.</i>		-										
<i>Staphylococcus aureus</i>		7										
<i>Staphylococcus sp.</i>		-										
<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 2013

Tab. č. 2/7

Názov	Názov úradu											
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	Spolu
<i>Acinetobacter sp.</i>		-										
<i>Aeromonas spp.</i>		-										
<i>Bacillus cereus</i>		22										
<i>Bacillus subtilis</i>		-										
<i>Campylobacter spp.</i>		0										
<i>Citrobacter spp.</i>		116										
<i>Clostridium sp.</i>		1										
<i>Cronobacter sakazakii</i>		0										
<i>Enterobacter spp.</i>		-										
<i>Escherichia coli</i>		8										
<i>Hafnia spp.</i>		-										
<i>Klebsiella spp.</i>		-										
koliformné baktérie		720										
<i>Listeria monocytogenes</i>		1										
<i>Listeria spp.</i>		-										
<i>Pantoea spp.</i>		-										
<i>Proteus spp.</i>		4										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		54										
<i>Pseudomonas spp.</i>		-										
<i>Providencia sp.</i>		-										
<i>Salmonella spp.</i>		0										
<i>Sarcina spp.</i>		-										
<i>Serratia spp.</i>		-										
stafylokokový enterotoxín		0										
<i>Staphylococcus aureus</i>		18										
<i>Staphylococcus sp.</i>		-										
<i>Streptokoky-hemolytické</i>		0										
<i>Yersinia spp.</i>		0										
iné		-										

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2013

Tab. č. 2/8

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	23.1.2013	piesok z terária chameleóna	s ochorením	<i>S. teitelkebir</i>	–
2	23.1.2013	piesok z terária agamy	s ochorením	<i>S. teitelkebir</i>	–
3	29.7.2013	piesok Jakubovo nám. Bratislava	ŠZD	<i>S. typhimurium</i>	U 302
4	6.8.2013	piesok Malé nám. Malacky	ŠZD	<i>S. agona</i>	–
5	3.9.2013	piesok Pivoňková Bratislava	ŠZD	<i>S. agona</i>	–
6	17.9.2013	piesok DI Vlčie Hrdlo, Bratislava	ŠZD	<i>S. infantis</i>	–

Prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií v pracoviskách MŽP v SR v roku 2013

Tab. č. 2/9

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	1034	0	0	0	3352	6
<i>Listeria monocytogenes</i>	219	1	0	0	3226	0
<i>Escherichia coli</i>	214	8	1251	86	2957	11
<i>Escherichia coli O 157</i>	0	0	0	0	0	0
iné patogénne ECO	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	13	0	0	0	-	-
CPS	904	18	464	6	3226	22
stafylokokový enterotoxín-potraviny	0	0	0	0	-	-
stafylokokový enterotoxín - materské mlieko	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 2013

Tab. č. 2/10

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	40	0	0	0

Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2013

Tab. č. 2/11

Baktériálny kmeň	Počet
0	0

Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2013

Tab. č. 2/12

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno- logické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					0
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					0
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					0
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					0
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					0
<i>Legionella species</i>					0

Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky v roku 2013

Tab. č. 2/13

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2013

Tab. č. 2/14

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
<i>Aeromonas hydrophila</i>					
<i>Aeromonas sobria</i>					
<i>Aeromonas salmonicida</i>					
<i>Aeromonas caviae</i>					
<i>Plesiomonas shigelloides</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 a/I</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 a/II</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 c/I*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1c/II*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 b/I*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 b/II*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 d/I*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 f/I*</i>					
<i>Vibrio alginolyticus</i>					
<i>Vibrio fluvialis</i>					
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					

Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

Poznámka

- * Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochróмоxydáza 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 2013

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 pracovník MŽPv SR v roku 2013

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	1	2	0	0	0	0	3
		ukončené	1	0	0	0	0	0	1
	ukazovateľov	prihlásené	2	3	0	0	0	0	5
		ukončené	2	0	0	0	0	0	2
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 MŽPv SR v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2013

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: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
	95	95

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ hl. mesto Bratislava	16	16

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ hl. mesto Bratislava	16	96

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"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

5. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2013

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					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 zdravotnícki 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 2013

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	905	1950	2900	2	20	35	950	1750	3650	347	1206	3109			
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. vysielač, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

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

počet analýz = počet meraní

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

7. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovnísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2013

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					1		1
		ukončené					1		1
	ukazovateľov	prihlásené					3		3
		ukončené					3		3
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							

8. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

9. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2013

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

10. Odborná činnosť pracovnísk (FF) v SR v roku 2013

j) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Objektívizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

k) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Ba	HDM	Hygienické požiadavky pre ubytovacie zariadenia pre deti a mládež v SR	213	796	2020

l) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné

11. Medzinárodná činnosť pracovnísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

**ZDRAVOTNÍČKA INFORMATIKA
A BIOŠTATISTIKA**

1. Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Informatik a štatistik sú začlenení do Odboru organizačno dokumentačného.

1.2. Personálne obsadenie

Informatik a štatistik sledujú 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	1	

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	163,12	170/160

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
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

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
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

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
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, UA-FALAN 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
-------------------------	----------

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	externe
webové sídlo - aktualizácie	interne

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: interne / externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	áno
-------------------	-----

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: áno / nie

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, ktorú prevádzkuje a interne aktualizuje na serveri poskytovateľa Internetových služieb firmy T-Com, a.s.

2. Vzdelávanie informatikov

V roku 2013 sa informatik nezúčastnil žiadneho odborného školenia.

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.

Účasť 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 – RÚVZ Nitra

Celoslovenská porada informatikov vo verejnom zdravotníctve - RÚVZ Žilina

3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi RÚVZ

V spolupráci s oddeleniami hospodársko-technických činností, personálnym a mzdovým a osobným úradom informatik a štatistik pripravovali a upravovali 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 štatistik pripravovali a upravovali elektronické informácie, ktoré boli následne publikované na www stránke úradu.

Informatik a štatistik spracovali v roku 2013 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

Publikačná a prednášková činnosť

Publikačná a prednášková činnosť za odbor hygieny životného prostredia RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť : 0

2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Holíková, J.	Hodnotenie vplyvov faktorov životného prostredia na zdravie.	Projekt Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR	18.02.2013	Nitra
MUDr. Holíková, J.	Hodnotenie zdravotných rizík	Projekt Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR	25.02.2013	Galanta
MUDr. Holíková, J.	Zákon č. 3554/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia	Príprava zamestnancov OÚ ŽP a SI ŽP, Inštitút verejnej správy	22.05.2013	Bratislava
MUDr. Duba, S.	Hygienická problematika a likvidácia plošnice posteľnej	Odborný seminár Cechu profesionálov DDD	20.11.2013	Bratislava
MUDr. Holíková, J.	Základy právnej úpravy starostlivosti o zdravie ľudí	Odborná príprava fyzických osôb na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie	11.12.2013	Bratislava
MUDr. Klimentová, A.	zdravia v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo	Ochrana. Odborná príprava poslucháčov v študijnom odbore 6446K – kozmetik	20.05.2013	Bratislava

Publikačná a prednášková činnosť za odbor hygieny výživy RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť : 0

2. Prednášková činnosť : 0

Publikačná a prednášková činnosť za odbor hygieny detí a mládeže RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť :

Rončáková, A.: Školské bufety. In: Škola a stravovanie 1/2013

Rončáková, A.: Výživa detí v predškolskom veku. In: Škola a stravovanie 1/2013

Rončáková, A.: Rozloženie a roztriedenie prevádzkových priestorov. In: Škola a stravovanie 6/2013

Závadská, L.: Odborná spôsobilosť pracovníkov v špeciálnych zariadeniach spoločného stravovania In: Škola a stravovanie 1/2013

Karpatová, E.: Prevádzkový poriadok pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi – informácia z výsledkov výkonu ŠZD In: Učiteľské noviny č.38/2014

Farková, S., Štefániková Z.: K problematike zdravotnej bezpečnosti jedál v školských stravovacích zariadeniach. In: Životné podmienky a zdravie. Jurkovičová J., Štefániková Z. (Eds.) Bratislava: ÚVZ SR, 2013; s.174-180. ISBN 978-80-7159-215-0.

2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Karpatová, E:	Hygienické požiadavky na zariadenia spoločného stravovania	Seminár vedúcich ŠJ Bratislava Ružinov	Bratislava	18.02.2013
Karpatová, E:	Školské stravovanie z pohľadu hygienika	Seminár vedúcich ŠJ pri MŠ a ZŠ Bratislavského kraja	Bratislava	26.02.2013
Karpatová, E:	Školské stravovanie z pohľadu hygienika	Seminár vedúcich ŠJ pri MŠ a ZŠ Bratislavského kraja	Bratislava	27.06.2012
Karpatová, E:	Hygienická situácia v ŠJ Bratislava	Seminár vedúcich	Bratislava	18.09.2013

	Nové Mesto	ŠJ Bratislava Nové Mesto		
Farková, S., Štefániková Z:	Hygienický štandard a kvalita vody v detských bazénoch v Bratislavskom kraji	XXI. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou „Životné podmienky a zdravie“	Nový Smokovec	23.-25.09.2013
Farková, S.:	Vyhodnotenie externých auditov systému správnej výrobnéj praxe v zariadeniach školského stravovania Bratislavského kraja za obdobie 2010-2013	Gremiálna porada RÚVZ Bratislava hlavné mesto	Bratislava	09.10.2013
Karpatová, E:	Výkon ŠZD v zariadeniach školského stravovania v súlade s novou legislatívou	Seminár pracovníkov ŠJ Bratislavského kraja	Bratislava	15.10.2013

Publikačná a prednášková činnosť za odbor preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť :

KRISTIÁNOVÁ, S. 2013. Dodržiavanie platnej legislatívy pri predaji elektronických cigariet, In.: Informačný bulletin HH 2013, prezentácie

2. Prednášková činnosť :

Meno, priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Kristiánová, S.	Dodržiavanie platnej legislatívy pri predaji elektronických cigariet	Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení PPLaT RÚVZ v SR	Liptovský Ján	22.-23.05.2013

Publikačná a prednášková činnosť za odbor ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť : 0

2. Prednášková činnosť : 0

Publikačná a prednášková činnosť za odbor epidemiológie RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť:

Žampachová, A., Truska, P., Mikas, J.: Svetový deň AIDS, Bedeker zdravia, 6/2013, p. 42-43.

2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Böhmová E., Minčíková K.	Psychologické zručnosti pri pohovoroch s rodičmi odmietajúcimi očkovanie detí	IV. Slovenský vakcinologický kongres	Štrbské Pleso	17.-19.1.2013

Böhmová E., Minčíková K., Bednařík A.	Psychologické zručnosti pri pohovoroch s rodičmi odmietajúcimi	Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii.	Bratislava	28.-30.1.2013
Böhmová E.	Výkon ŠZD v zdravotníckych zariadeniach	III. celoslovenská konferencia sestier a pracovníkov pracujúcich na pracoviskách OCS	Poprad	22.-23.3.2013
Böhmová E.	Stomatologické ambulancie v Ba kraji z pohľadu ŠZD	XII. Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	22.-24.4.2013
Böhmová E.	Medzinárodný deň hygieny rúk v Ba kraji-vyhodnotenie	Odborný seminár pre pracovníkov DFNSP Bratislava	Bratislava	3.5.2013
Böhmová E., Barboríková J., Leskovská M.	Hlásenie nozokomiálnych nákaz v Ba kraji	Odborný seminár pre pracovníkov UNsP Milosrdní bratia	Bratislava	30.5.2013
Böhmová E.	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov. Medzinárodný deň hygieny rúk v Ba kraji - vyhodnotenie.	Odborný seminár pre pracovníkov Nemocničná a.s. Nemocnica Malacky	Malacky	26..9.2013
Böhmová E.	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov. Medzinárodný deň hygieny rúk v Ba kraji-vyhodnotenie.	Odborný seminár pre pracovníkov Nemocničná a.s. Nemocnica Malacky	Malacky	9.10.2013
Böhmová E.	Podnety na nedodržovanie zásad hygienicko-epidemiologického režimu v Ba kraji.	II. celoslovenská konferencia sestier s medzinárodnou účasťou.	Komárno	15.10.2013
Böhmová E.	Pripravované OU MZ SR na vykonávanie kontroly účinnosti procesu sterilizácie zdravotníckych pomôcok v zdravotníckych zariadeniach.	Odborný seminár o kontrole účinnosti procesu sterilizácie bioindikátormi.	Trenčín	21.10.2013
Böhmová E.	Máme problémy so súčasnou legislatívou?	Odborná konferencia „Svet hygieny okolo nás“.	Sliac	24.-25.10.2013

Böhmová E.	Podnety na nedodržovanie zásad hygienicko-epidemiologického režimu v Ba kraji.	XV. ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz	Tále	5.-6.11.2013
Böhmová E	Hygiena rúk zdravotníckych pracovníkov.	Odborný seminár pre pracovníkov Nemocničná a.s. Nemocnica Malacky	Malacky	3.12.2013
Böhmová E	Legislatíva v oblasti prevencie nozokomiálnych nákaz.	Tematický kurz „Hygiena zdravotníckych zariadení.“	Bratislava	3.-4.12..2013
Pertinačová J.	Sú osýpky zabudnuté ochorenie?	IV. Slovenský vakcinologický kongres	Štrbské Pleso	17.-19.1.2013
Pertinačová J.	Rotavírusové infekcie	Odborný seminár pre pediatrov	Trnava	7.2. 2013
Pertinačová J.	Je očkovania potrebné?	Krajský pneumologický seminár	Zvolen	28.2.2013
Pertinačová J.	Očkovanie a demyelizačné ochorenia	Akadémia revízneho lekára	Vyhne	4.-5.4.2013
Pertinačová J.	Význam a bezpečnosť kombinovaných vakcín	Mediforum – Škola očkovania.	Piešťany	5.-6.4.2013
Pertinačová J.	Význam a bezpečnosť kombinovaných vakcín	Mediforum – Škola očkovania.	Vyhne	12.-13.4.2013
Pertinačová J.	Význam a bezpečnosť kombinovaných vakcín	Mediforum – Škola očkovania.	Horný Smokovec	19.-20.4.2013
Pertinačová J.	Sú osýpky zabudnuté ochorenie?	XII. Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	22.-24.4.2013
Pertinačová J.	Fakty a mýty o očkovaní.	Odborný seminár „Hodnota očkovania“	Bratislava	25.4.2013
Pertinačová J.	Význam prevencie VHA a VHB očkovaním	Odborný seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Bratislava	29.4.2013
Pertinačová J.	Pertussis - potrebujeme preočkovať dospelú populáciu	Odborný seminár pre všeobecných lekárov pre dospelých	Levice Nitra	7.5.2013 9.5.2013

Pertinačová J.	Meningokokové ochorenia a ich prevencia 2 Ako postupovať pri odmietaní očkovania	Odborný seminár pre všeobecných lekárov pre deti a dorast	Bratislava Modra	13.-14.5.2013 3.6.2013
Pertinačová J.	Možnosti prevencie meningokokových infekcií	XVII. Slovensko-český kongres o infekčných chorobách	Poprad	13.-15.6.2013
Pertinačová J.	1. 13 rokov skúseností s hexavakcínou 2. Problematika očkovania ako fenomén doby	Moderná škola pediatrie	Košice Poprad B. Bystrica	17.9.2013 18.9.2013 19.9.2013
Pertinačová J.	1. 13 rokov skúseností s hexavakcínou 2. Problematika očkovania ako fenomén doby	Moderná škola pediatrie	Bratislava Nitra Žilina Trenčín	16.10.2013 17.10.2013 23.10.2013 24.10.2013
Pertinačová J.	Fakty a mýty o očkovaní	XXX. kongres slovenských a českých alergológov a imunológov	Bratislava	25.-28.9.2013
Pertinačová J.	Je hliník vo vakcínach škodlivý	XIX. vakcinačný deň SR	Žilina	28.9.2013
Pertinačová J.	Je hliník vo vakcínach škodlivý	II. celoslovenská konferencia sestier s medzinárodnou účasťou.	Komárno	15.10.2013
Pertinačová J.	Kampylobakteriózy v SR	Zoonózy - IV. kongres s medzinárodnou účasťou	Bratislava	16.-18.10.2013
Pertinačová J.	Je hliník vo vakcínach škodlivý	XXXIV. Konsolidačná výročná konferencia pre všeobecných lekárov pre dospelých	Vysoké Tatry	17.-19.10.2013
Pertinačová J.	Očkovanie ako fenomén doby	45. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinárodnou účasťou Galandove dni	Martin	21.-22.11.2013
Pertinačová J.	Môže KE zanechať trvalé následky	Medicon 2013	Liptovský Ján	22.-23.11.2013
Pertinačová J.	1. Očkovanie proti osýpkam, rubeole a	Odborný seminár „Hodnota	Bratislava	27.11.2013

	parotitíde 2. Prídavné látky vo vakcínach	očkovania“ usporiadaný RÚVZ pre sestry a pôrodné asistentky.	Bratislava Bratislava	28.11.2013 4.12.2013
Csibová V.	1.Očkovanie proti pertussis, tetanu a záškrtu 2. Očkovanie proti VHB, hemofilom a pneumokokom	Odborný seminár „Hodnota očkovania“ usporiadaný RÚVZ pre sestry a pôrodné asistentky.	Bratislava	27.11.2013 28.11.2013 4.12.2013
Košarová Z.	Očkovanie proti VHB, hemofilom a pneumokokom	Odborný seminár „Hodnota očkovania“ usporiadaný RÚVZ pre sestry a pôrodné asistentky.	Bratislava	27.11.2013 28.11.2013
Truska, P.:	Surveillance pohlavne prenosných chorôb a HIV infekcie v Európe a v Slovenskej republike	X. odbornej konferencii Ná- rodných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR	Bratislava	19.3.2013
Truska, P.:	Výskyt pohlavne prenosných chorôb a HIV infekcie v Slovenskej republike v roku 2012	XII. Červenkové dni preven- tívnej medicíny	Tále	23.4.2013
Staneková, D., <u>Truska, P.:</u>	Spolupráca infektológov, mikrobioló- gov a epidemiológov v prevencii HIV/AIDS	Akadémia AIDS	Rajecké Teplice	18.5.2013
Truska, P.:	Výskyt HIV/AIDS v Bratislavskom kraji a v Slovenskej republike	Konferencia očianskeho zdzruzenia HIV pomoc	Bratislava	17.10.2013
Alexanderčíková, Z., Okruhlica, L., <u>Truska, P.:</u>	Drug use, HIV risk and responses: Slovak example	Meeting ECDC and EM- CDDA: Detecting and res- ponding to outbreaks of HIV among people who inject drugs	Bukurešť	17.11.2013

Truska, P.:	Surveillance HIV/AIDS v Slovenskej republike	Tlačová beseda ÚVZ SR ku Svetovému dňu AIDS	Bratislava	28.11.2013
-------------	--	---	------------	------------

Publikačná a prednášková činnosť za odbor hygienických laboratórií RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť :

KOLENOVÁ, J.: In: *Sborník XIV. výroční konference České aerosolové společnosti, 23. – 25. října 2013*, Nový Smokovec, Česká aerosolová společnost, 2013, s. 63 – 65. ISBN 978-80-86186-52-8

2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
RNDr. Janka Kolenová	Návod na auditovanie systému manažérstva	odborný seminár	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR so sídlom v Bratislave	21.6.2013
MUDr. Jana Hrabárová	Legionelly vo vodách	odborný seminár	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR so sídlom v Bratislave	8. 11. 2013

Publikačná a prednášková činnosť za odbor podpory zdravia RÚVZ Bratislava hl. mesto

1. Publikačná činnosť : 0

2. Prednášková činnosť :

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. A. Béderová,CSc	Kritériá hodnotenia obezity u detí - panelova diskusia	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických ochorení	FVZ SZU Bratislava	23-25.1.2013
MUDr. A. Béderová,CSc	Intervencie pri obezite – možnosti a hodnotenie efektivity - panelova diskusia	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických ochorení	FVZ SZU Bratislava	23-25.1.2013
MUDr. A. Béderová,CSc	Koncepcia činnosti Odboru podpory zdravia	Odborný seminár FVZ PhF UK	Farmaceutická fakulta UK Bratislava	4.3.13
MUDr. A. Béderová,CSc	Mýty a fakty o výžive	Odborný seminár FVZ PhF UK	Farmaceutická fakulta UK Bratislava	4.3.2013
MUDr. A. Béderová,CSc	Aktuálne problémy výživy	Surveillance chronických chorôb V. odborná konferencia	RUVZ Trenčín	10.4.2013
MUDr. A. Béderová,CSc	Výživa v prevencii osteoporózy	Akadémia staromestského seniora III.roč	Zichiho palác Bratislava	10.1.2013
MUDr. A. Béderová,CSc	Práva pacientov a prevencia	Akadémia tretieho veku IV roč.	JD SR, DK Ružinov	13.2.2013
PhDr. J. Prokop	Alzheimerova choroba a jej predchádzanie	Odborno-populárna prednáška	Dom seniorov Ružinov Bratislava Pažitková	13.3.2013
PhDr. J. Prokop	Mozog - jeho choroby- prevencia	Odborno-populárna prednáška	DD Rača, Podbrezovská 25	15.3.2013
PhDr. J. Prokop	Zdravotné dôsledky	Odborno-populárna prednáška	SOŠ Farského 9,	24. 5. 2013

	fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia		Bratislava	
PhDr. J. Prokop	Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia	Odborno-populárna prednáška	Evanjelické lýceum Bratislava Petržalka	30.5. 2013
PhDr. J. Prokop	Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia	Odborno-populárna prednáška	ZŠ Nová dedinka, Senec	7. 6.2013
PhDr. J. Prokop	Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia	Odborno-populárna prednáška	ZŠ Pezinok- Orešie	11. 6. 2013
PhDr. J. Prokop	Zdravotné dôsledky fajčenia, spôsoby prevencie a odvykanie od fajčenia	Odborno-populárna prednáška	Gymnázium Bratislava Pankúchová 6,	24. 6.2013
MUDr. Z. Gerová,CSc	Kritériá hodnotenia nadhmotnosti a obezity u detí a adolescentov v projekte Rešpekt pre zdravie – panelová diskusia	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických ochorení	FVZ SZU Bratislava	23-25.1.2013
MUDr. Z. Gerová,CSc	Intervencie pri obezite- možnosti a hodnotenie efektivity - panelová diskusia	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických ochorení	FVZ SZU Bratislava	23-25.1.2013
MUDr. Z. Gerová,CSc	Kardiometabolický profil adolescentov – vybrané rizikové faktory u študentov- prednáška	XXI. Nové trendy v prevencii aterosklerózy	Bratislava	február 2013
MUDr. Z. Gerová,CSc	Stav kardiovaskulárneho zdravia stredoškôľakov Bratislavského samosprávneho kraja/ projekt Rešpekt pre zdravie	Životné podmienky a zdravie, XXI. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou	Nový Smokovec	september 2013
MUDr. Z. Gerová,CSc	Výskyt rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení u žiakov stredných škôl v projekte	XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti	Bratislava	október 2013

	Rešpekt pre zdravie			
MUDr. Z. Gerová,CSc	Kardiometabolické rizikové faktory u adolescentov - projekt Rešpekt pre zdravie	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb	FVZ SZU – Bratislava	6.-8. 11. 2013
MUDr. Z. Gerová,CSc	Aktuálne problémy Poradní zdravia	Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb	FVZ SZU – Bratislava	6-8. 11.2013
MUDr. Z. Gerová,CSc	Výchova k zdraviu	Kurz MPH,	FVZ SZU Bratislava	9. 2013
PhDr. J. Prokop	Alzheimerova choroba, príčiny a jej predchádzanie,	Odborno-populárna prednáška	SOŠ Farkého 9, Bratislava	20.9. 2013
PhDr. J. Prokop	Škodlivosť fajčenia a spôsoby odvykania od fajčenia	Odborno-populárna prednáška	Farského 9, Bratislava	10.10.2013
PhDr. J. Prokop	Škodlivosť fajčenia a spôsoby odvykania od fajčenia	Odborno-populárna prednáška	ZŠ Nová Dedinka	14.11.2013
PhDr. J. Prokop	Rozvoj citových vzťahov medzi generáciami, druhy a spôsoby upevňovania, jej význam v súdržnosti rodiny	Odborno-populárna prednáška	Jednota dôchodcov Slovenska Bratislava IV	20.11.2013