

***REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V KOŠICIACH, IPEESKÁ 1***

**VÝROČNÁ SPRÁVA
RÚVZ KOŠICE ZA ROK 2014**



Regionálny hygienik - zastupujúci: MUDr. Margita Kaplanová

Február 2015

OBSAH

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	1
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE.....	1
3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	2
4 ČINNOSTI/PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY V ČLENENÍ.....	2
a. Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov	2
b. Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia	3
c. Výkon práce v ohniskách nákaz.....	4
d. Monitoring	4
e. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti	5
f. Posudková činnosť	5
g. Národné referenčné centrá	6
h. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR	6
i. Ostatné úlohy.....	7
j. Laboratórne činnosti (ak sú na príslušnom RÚVZ zriadené)	8
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE	9
6. PERSONÁLNE OBSADENIE.....	11
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA	21
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE.....	21
9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV	22
10. PRÍLOHY	
HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	23
PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO.....	62
HYGIENA VÝŽIVY	147
KOZMETICKÉ VÝROBKY	183
HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE.....	190
EPIDEMIOLOGIA.....	218
LEKÁRSKA MIKROBIOLOGIA	361
VÝCHOVA K ZDRAVIU	382
OCHRANA ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM.....	434
KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI	470
ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA.....	473
PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ.....	478
CHEMICKÉ ANALÝZY	491
FYZIKÁLNE ANALÝZY.....	496
GENETICKÁ TOXIKOLÓGIA.....	501
MIKROBIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	506
BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	519

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
IČO: 00606723

Ipeľská 1, 040 11 Košice

vedúci služobného úradu a regionálny hygienik: MUDr. Margita Kaplanová – zastupujúci –
od 21.11.2014 (do 20.11.2014 – MUDr. Jana Kollárová)

kontakt: 055/7860100, mobil: 0911 339 924

e-mail: regionalnyhygienik@ruvzke.sk

Územná pôsobnosť:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach vykonáva činnosti vyplývajúce zo zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre okresy:

Košice I

Košice II

Košice III

Košice IV

Košice-okolie

Odbor ochrany zdravia pred žiarením rieši problematiku ionizujúceho žiarenia okrem Košického kraja aj pre Prešovský kraj.

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

Poslanie a strednodobý výhľad organizácie vyplýva zo zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Poslaním organizácie je:

- posudková činnosť
- výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín
- príprava podkladov na opatrenia a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva
- zabezpečovanie špecializovaných výkonov spojených s ochranou zdravia v oblastiach a rozsahu, ktorý vymedzuje zákon NR SR č. 355/2007 Z.z.
- výkon a zabezpečovanie špeciálnych laboratórnych vyšetrení pre účely kvantifikácie a kvalifikácie faktorov životného a pracovného prostredia vo vzťahu k zdraviu obyvateľstva
- výkon špecializovanej činnosti aj nad rámec Košického kraja v rámci špecializácie činností RÚVZ v SR a podľa štatútov NRC schválených MZ SR v zmysle koncepcií jednotlivých odborov v oblasti ochrany zdravia ľudí
- výkon metodicko-odbornej, poradenskej a koordinačnej činnosti vo vzťahu k RÚVZ v SR s hlavným zameraním na Košický kraj v otázkach zabezpečovania odborných činností v rámci jednotlivých odborov ochrany a podpory zdravia
- realizácia projektov a programov na ochranu a podporu zdravia v rámci celoslovenských aktivít RÚVZ v SR a programového vyhlásenia vlády
- koordinácia a odbornovo-metodické usmerňovanie programov a projektov na ochranu a podporu zdravia nad rámec okresného charakteru
- navrhovanie a spracovávanie štúdií a projektov v oblasti sledovania zdravotného stavu obyvateľstva a výchovy ku zdraviu na základe aktuálnych potrieb

- vykonávanie analýz a expertíznej činnosti súvisiacej s otázkami ochrany zdravia ľudí ako aj na žiadosť iných oprávnených štátnych orgánov, organizácii, právnických a fyzických osôb
- podieľanie sa na príprave návrhov odborných dokumentov, právnych predpisov a technických noriem súvisiacich s ochranou zdravia, resp. spracovávanie odborných stanovísk k nim
- zabezpečovanie odbornej a praktickej súčinnosti s dotknutými inštitúciami na pregraduálnej a postgraduálnej výchove lekárov v preventívnom lekárstve a verejnom zdravotníctve, iných vysokoškolákov a SZP
- zabezpečovanie špecializovanej zdravotnej výchovy pre vybrané profesné skupiny
- spolupráca s orgánmi, organizáciami a obcami pri plnení ich úloh na úseku ochrany a podpory zdravia

3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach nie je povinný vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370.

4. ČINNOSTI/PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY V ČLENENÍ

- a) **Výkon štátneho zdravotného dozoru v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov**

Odbor HŽP

V roku 2014 bol evidovaný celkový počet dozorovaných zariadení odboru HŽP v počte 2932. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 753 **kontrol**, bolo odobratých 1130 **vzoriek**, z toho 676 vzoriek pitných vôd, 424 vzoriek vôd na kúpanie a 30 vzoriek sterov z prostredia na vyšetrenie prítomností plesní.

Odbor HV

Štátny zdravotný dozor bol v hodnotenom roku vykonávaný zamestnancami odboru hygieny výživy na území okresov Košice mesto a Košice okolie v zmysle vyššie citovaného zákona v zariadeniach spoločného stravovania, nad kozmetickými výrobkami a v rámci posudkovej činnosti.

V zariadeniach spoločného stravovania je ŠZD vykonávaný podľa plánu a zaradenia zariadení podľa stupňa epidemiologického rizika a zameraný je na plnenie povinností vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z. prevádzkovateľmi týchto zariadení (napr. zabezpečenie zdravotnej neškodnosti vyrábaných pokrmov, uplatňovanie zásad správnej výrobnéj praxe pri výrobe pokrmov a nápojov, dodržiavanie pracovných postupov, miest a operácii, ktoré sú kritické pri zabezpečovaní zdravotnej neškodnosti pokrmov a nápojov, zabezpečenie kontroly dodržiavania osobnej hygieny zamestnancov a čistoty zariadení a prevádzkových priestorov, zabezpečovanie plynulej dodávky pitnej vody a jej kvality, ak je zariadenie zásobované vodou z vlastného vodného zdroja). ŠZD bol vykonávaný aj na základe podnetov, mimoriadnych kontrol, v rámci konania hromadných podujatí v prípade ak boli v rámci nich poskytované pokrmy nápoje, v rámci letnej a zimnej turistickej sezóny. Zároveň boli odoberané podľa plánu vzorky pokrmov a kozmetických výrobkov na laboratórnu analýzu. V prípade zistení neplnenia povinností prevádzkovateľmi dozorovaných

zariadení boli uložené pokuty rozhodnutiami, blokové pokuty a opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a náhrady nákladov za odber a rozbor vzoriek pokrmov.

- Predpokladané náklady – 28%

Odbor HDM

V roku 2014 bol evidovaný celkový počet zariadení pre deti a mládež v počte 1654, z toho 496 bolo neštátnych zariadení. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 799 **kontrol**, bolo odobratých 191 **vzoriek** (145 vzoriek bazénových vôd, 8 vzoriek pokrmov a 38 vzoriek piesku).

Odbor Epidemiológia

V rámci územnej pôsobnosti sa vykonával štátny zdravotný dozor v lôžkových a neštátnych zdravotníckych zariadeniach zameraný na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, mikrobiálny monitoring, kontrolu dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov a kontrolu účinnosti sterilizátorov. V ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolované zabezpečenie povinného pravidelného očkovania osôb, ktoré dosiahli určený vek.

Odbor OZpŽ

V roku 2014 bolo evidovaných v rámci okresov Košice-mesto a Košice-okolie 399 pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 61 previerok.

b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia

Odbor HV

Úradné kontroly potravín boli v roku 2014 vykonávané v rozsahu kompetencií orgánov verejného zdravotníctva ustanovených zákonom č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, podľa ustanovení nariadenia ES č. 882/2004 o úradných kontrolách, nariadenia ES č.852/2004 o hygiene potravín a v súlade s Plánom výkonu úradnej kontroly potravín vypracovaným na rok 2014 podľa Viacročného národného plánu pre úradnú kontrolu potravín.

Kontroly boli vykonávané **nad potravinami** z hľadiska ich zdravotnej bezpečnosti a označovania v zariadeniach spoločného stravovania, s výrobou a predajom zmrzliny, cukrárskych výrobkov a lahôdkárskych výrobkov (pokrmov studenej kuchyne) v zariadeniach s ich konzumom na mieste, nad potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami, na základe hlásení RASFF z ÚVZ SR o zdravotnej škodlivosti potravín a **materiálov určených na styk s potravinami**, podnetov a pri plnení ďalších stanovených úloh. Kontrolami bolo zisťované, overované a hodnotené **plnenie povinností** prevádzkovateľmi kontrolovaných potravinárskych prevádzok vo vzťahu k **podmienkam** výroby, skladovania a umiestňovania potravín na trh, **zabezpečovania** prevádzkovej hygieny, osobnej hygieny zamestnancov, zabezpečovaniu a uplatňovaniu **dokumentácie** súvisiacej s potravinárskou činnosťou vrátane správnej výrobných praxe. V zariadeniach spoločného stravovania (verejné) a v prevádzkach výroby a predaja zmrzliny boli vykonané **audity**. Realizovaný bol **odber vzoriek potravín, pokrmov, materiálov a predmetov určených na styk s potravinami za účelom** sledovania a hodnotenia ich zdravotnej bezpečnosti. Tiež bola úradná kontrola vykonávaná nad epidemiologicky rizikovými činnosťami osôb.

Výsledky z úradných kontrol boli priebežne vkladané do informačného systému pre vytváranie databázy. V prípade zistení neplnenia povinností prevádzkovateľmi dozorovaných

zariadení boli uložené pokuty rozhodnutiami, blokové pokuty, opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a úhrady nákladov za odber a rozbor odobratých vzoriek.

- Predpokladané náklady – 28%

Odbor HDM

Pracovníci odboru úradnú kontrolu potravín v zmysle zák. č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov ako takú vykonali v roku 2014 iba 12x. V rámci úradnej kontroly potravín bolo uložených 5 blokových pokút (§29 zák.č.152/1995 Z.z.)

c) Výkon práce v ohniskách nákaz:

Odbor HDM

Pracovníci HDM vykonávali kontroly zamerané na plnenie nariadených protiepidemických opatrení vydaných odborom epidemiológie pri výskyte vírusovej hepatitídy typu A v 11 školách na území mesta Košice a na území okresu Košice - okolie.

Odbor Epidemiológia

Na území okresov Košice I-IV a Košice okolie bola po celý rok 2014 vykonávaná surveillance a kontrola prenosných ochorení spojená so zabezpečovaním protiepidemických opatrení. V sledovanom období bolo celkovo vykázaných 4314 prenosných ochorení vrátane 450 nozokomiálnych nákaz.

Pre zabezpečenie rozšírených údajov v programe EPIS a posúdenie objemu práce v ohnisku nákaz sa komplexne spracovávali ohniska nákaz vírusových hepatítid, meningokokovej meningitídy a pertussis.

d) Monitoring

Odbor HŽP

Monitoring kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch bol v priebehu roka 2014 vykonávaný podľa vopred vypracovaného harmonogramu. Bolo odobratých 144 vzoriek pitnej vody v rozsahu kontrolného (minimálneho) monitoringu kvality pitnej vody a v rámci preverovacieho (úplného) monitoringu 16 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek (160) bolo 22 vzoriek nevyhovujúcich, čo je 13,66 % závadnosť.

Odbor HV

V rámci monitoringu sa zamestnanci odboru hygieny výživy podieľali na nižšie uvedených úlohách, ktorých vyhodnotenie plnenia bolo zaslané ÚVZ SR v rámci plnenia programov a projektov regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v SR:

- Monitoring príjmu jódu
- Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm

- Predpokladané náklady – 0,5%

Odbor Epidemiológia

Z dôvodu kontinuálneho sledovania cirkulácie poliovírusov a iných enterálnych vírusov vo vonkajšom prostredí boli v zmysle vypracovaného harmonogramu odoberané vzorky odpadových vôd v lokalitách spádového územia určeného pre RÚVZ Košice: ČOV Kokšov-Bakša a ČOV Moldava nad Bodvou.

V rámci mikrobiálneho monitoringu bola v zdravotníckych zariadeniach realizovaná kontrola účinnosti vykonávanej dezinfekcie prostredia, predmetov a plôch, kontrola mikrobiálnej čistoty vnútorného ovzdušia, kontrola sterility zdravotníckych pomôcok a predmetov a účinnosti sterilizačného procesu.

Odbor OZpŽ

Odbor ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ Košice je stálou zložkou radiačnej monitorovacej siete a zabezpečuje pravidelné merania zložiek životného prostredia (pôda, hydrosféra, vrátane pitných vôd, sedimenty, jednotlivé zložky potravinového reťazca – mlieko, ovocie, zelenina, krmoviny, obilniny a pod.) a pracovného prostredia (rádioaktívny aerosol, atmosférický spad, kontaminácia pracovných povrchov a pod.). Monitorovanie životného prostredia umožňuje sledovať dlhodobé zmeny v rádioaktívnom znečistení životného prostredia a získavať údaje o správaní sa rádioaktívnych látok v životnom prostredí, vrátane sledovania ekologických, hydrologických a metrologických aspektov tohto správania.

e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti:

Odbor HŽP

Odbor HŽP má vymenované tri odborné komisie pre preskúšanie odbornej spôsobilosti a to: na epidemiologicky závažné činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, na epidemiologicky závažné činnosti v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, na prevádzkovanie pohrebiska, pohrebnej služby a krematória. V roku 2014 bolo týmito komisiami preskúšaných spolu 56 osôb a taktiež bolo vydaných 56 osvedčení.

Odbor HV

Zamestnanci odboru hygieny výživy (3) sú členmi v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, a pri predaji a spracovaní húb. V roku 2014 bolo na RÚVZ Košice vydaných 701 osvedčení na prácu v potravinárstve a 1 osvedčenie na predaj húb.

- Predpokladané náklady – 0,5%

Odbor HDM

Vedúca oddelenia HDM sa v roku 2014 zúčastnila na preskúšaní odbornej spôsobilosti 70 pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež na území mesta Košice a okresu Košice-okolie.

f) Posudková činnosť

Odbor HŽP

V rámci posudkovej činnosti, bolo vydaných 669 rozhodnutí, 218 záväzných stanovísk, a bolo vykonaných 637 obhliadok. Na mieste boli uložené opatrenia v troch prevádzkach – zákaz činnosti a bolo vydaných 5 pokynov na odstránenie zistených nedostatkov.

Odbor HV

V zmysle § 13 zák.č. 355/2007 Z.z. v rámci posudkovej činnosti boli vydávané rozhodnutia na uvedenie priestorov potravinárskych zariadení do prevádzky, súčasne boli schvaľované prevádzkové poriadky zariadení spoločného stravovania, vydávané boli záväzné stanoviská k návrhom na územné konania stavieb v ktorých boli navrhované potravinárske zariadenia, ku kolaudácii stavieb, na zmenu v ich užívaní.

- Predpokladané náklady – 32%

Odbor HDM

V rámci posudkovej činnosti bolo vykonaných 173 obhliadok, bolo vydaných 17 záväzných stanovísk, 192 rozhodnutí (0 nesúhlasných posudkov). Na mieste bolo uložených 6 opatrení - zákazov a 1 pokyn na odstránenie nedostatkov v priestoroch školy.

Odbor OZpŽ

Podľa § 45 ods. 3 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. bolo v roku 2014 vydaných 50 povolení na činnosti vedúce k ožiareniu.

g) NRC pre hygienickú problematiku pitnej vody

Odbor HŽP

Ťažisková práca spočívala v riešení výskytu metabolitov pesticídnych látok vo vzorkách pitnej vody.

h) Plnenie programov a projektov ÚVZ SR:

Odbor HŽP

Mimo stanovených úloh pre odbor HŽP, boli plnené úlohy programov a projektov a to:

- 1.1 Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV.)
- 1.4 Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska.
- 1.5 Mapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách.

Odbor HV

Odbor hygieny výživy sa podieľal na plnení nasledujúcich programov a projektov úradov verejného zdravotníctva: Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie, monitoring príjmu jódu, bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov, monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch, bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov, nanotechnológie v kozmetických výrobkoch, minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch, reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu, monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm.

- Predpokladané náklady – 2%

Odbor HDM

Mimo stanovených úloh pre odbor HDM, boli plnené v rámci spolupráce úlohy ÚVZ SR, ktoré boli stanovené aj pre iné odbory a to pre:

Hygienu životného prostredia

1.4 „Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska“

Hygienu výživy

3.2 Monitoring jodidácie kuchynskej soli

Epidemiológiu

6.7. Prevencia HIV/AIDS na realizácii projektu na území mesta Košice a okresu Košice - okolie sa spolupodieľali dve pracovníčky odboru.

Odbor Epidemiológia

Pracovníci odboru epidemiológie sa aktívne podieľali na plnení 9 úloh vyhlásených hlavným hygienikom SR.

Odbor podpory zdravia

Odpočít plnenia úloh vyplývajúcich z Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR je podrobne spracovaný v samostatnej polročnej a ročnej správe. Všetky úlohy boli odborom plnené v zmysle platných anotácií a v stanovenom časovom rámci.

Odbor OZpŽ

V roku 2014 boli na Odbore ochrany zdravia pred žiarením riešené nasledujúce projekty:

1. Zhodnotenie zdravotného rizika z prírodnej rádioaktivity v balených vodách dodávaných do distribučnej siete v rámci SR.
2. Radiačná ochrana na dočasných defektoskopických pracoviskách v SR.
3. Monitorovanie rádioaktivity v životnom prostredí pre účely plnenia požiadaviek odporúčania Európskej komisie C(2000)1299(2000/473/Euratom a zabezpečovanie činnosti komunikačného Informačného systému medzi ÚVZ SR a Európskou komisiou.

i) Ostatné úlohy

Odbor HŽP

V roku 2014 pracovníci odboru HŽP plnili **3 mimoriadne úlohy - ciele** ŠZD zameraný na:

1. dodržiavanie hygienických požiadaviek pri manipulácii s ľudskými pozostatkami v prevádzkach pohrebných služieb, sociálnych a zdravotníckych zariadeniach,
2. kontrolu v zariadeniach s vodnými atrakciami (prítomnosť legionel vo vode na kúpanie),
3. sezónne prírodné a umelé kúpaliská (komplexný ŠZD),

a zároveň boli plnené **2 hlavné odborné a regionálne priority** odboru HŽP a to:

1. výkon ŠZD spojený s kontrolným odberom vzoriek vôd na kúpanie z hydromasážnych a ochladzovacích bazénov v relaxačných zariadeniach v okresoch KE-mesto a KE-okolie,
2. výkon ŠZD vo vodohospodárskych objektoch na území mesta Košice (rozdeľovacie objekty, vodojemy a chlôrovne).

Odbor HV

Vo vyhodnocovacom období bolo odborom hygieny výživy plnených 5 mimoriadnych úloh podľa usmernení ÚVZ SR v Bratislave, a to:

- Mimoriadna cieľová kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania
- Mimoriadna cieľová kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ázijských reštauráciach v Slovenskej republike
- Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí.
- Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania.
- Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov.

Priebežne počas roka bola zamestnancami vykonávaná aj poradenská a konzultačná činnosť, vydané vyjadrenia a stanoviská k projektovým dokumentáciám, resp. podnikateľským zámerom.

- Predpokladané náklady – 9%

Odbor HDM

V roku 2014 pracovníci HDM plnili **10 mimoriadnych cielených kontrol** zameraných na:

1. dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v školských stravovacích zariadeniach v Slovenskej republike,
2. spotrebu vybraných prídavných látok na rok 2014
3. na pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách
4. hygienické podmienky v Reedukačnom centre Bankov 15, Košice
5. preverenie informácie z RASFF – Nepovolená látka - nitrofurán (metabolit) furazolidonu v mrazenom králičom mäse z Číny
6. dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež
7. na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviska
8. kontrolu mäsa v školských stravovacích zariadeniach
9. informáciu z RASFF - Salmonella enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch pôvodom z Poľska dovoz na Slovensko
10. monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných škôl, využitie hodín TV.

Odbor Epidemiológia

Pre zdravotníckych pracovníkov a laickú verejnosť boli realizované zdravotno výchovné a edukačné aktivity.

Rodičia odmietajúci očkovanie detí boli predvolávaní za účelom odbornej konzultácie do Poradne očkovania, ktorá je súčasťou Poradenského centra ochrany a podpory zdravia na úrade.

Odbor podpory zdravia

Názov: Realizácia intervenčných aktivít v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia a ovplyvňovanie rizikových faktorov životného štýlu u cieľovej skupiny mladých dospelých, populácie v produktívnom veku a u seniorov.

Plnenie: V súvislosti s touto stanovenou prioritnou úlohou sme v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a.s., krajskou pobočkou v Košiciach, v roku 2014 uskutočnili 14 spoločných akcií mobilnej Poradne zdravia s konaním na 12 miestach. Dominovala orientácia na klientelu najmä v produktívnom veku z rôznych profesií. Pri niektorých aktivitách bola súčasne oslovená aj široká verejnosť. Klientom boli poskytnuté služby zahrňujúce individuálnu konzultáciu v otázkach ozdravenia spôsobu života, meranie celkového cholesterolu, tlaku krvi, pulzu, výpočet BMI, WHR, percenta telesného tuku a u fajčiarov poradenstvo na odvykanie od fajčenia. Na realizovaných akciách bolo intervenovaných spolu 896 klientov, z toho 266 mužov a 630 žien.

Odbor OZpŽ

V rámci Odboru ochrany zdravia pred žiarením prioritnou úlohou bolo sledovanie obsahu prírodných ako aj umelých rádionuklidov v zložkách životného prostredia a článkoch potravinového reťazca lokality Jahodná z dôvodu plánovanej ťažby uránu v tejto oblasti.

j) Laboratórne činnosti

Odbor OZpŽ

Laboratórna činnosť je uvedená v samostatnej prílohe

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Na základe závažného rozpisu ukazovateľov a limitov štátneho rozpočtu na rok 2014 boli stanovené príjmy pre Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach 241 tis. €.

K 31.12.2014 bolo na príjmových účtoch evidovaných 275 tis. €.

Príjmy 2014 (v tisícoch €)	
Rozpočet:	241
Skutočnosť:	275
% plnenie:	114,11

Rozbor príjmov (v tisícoch €)	
z prenajatých pozemkov	4
za predaj kolkových známok	60
za porušenie predpisov	42
za predaj výrobkov, tovarov a služieb	159
iné príjmy	5
granty – bežné výdavky tuzemské	4
zahraničné granty	1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach ako rozpočtová organizácia všetky príjmy odvádza do štátneho rozpočtu.

Výdavky 2014 (v tisícoch €)	
Rozpočet	2 546
z toho:	
bežné výdavky	2 546
kapitálové výdavky	0

Bežné výdavky organizácie boli použité na chod organizácie vrátane miezd zamestnancov a povinných odvodov do poisťovní. Podrobnejší rozpis týchto výdavkov je uvedený nižšie.

Kapitálové výdavky neboli v roku 2014 pridelené.

Bežné výdavky	Rozpočet	2 546
	Skutočnosť	2 546
Mzdy (610)		1 544
Poistné a príspevky zamestnávateľa (620)		540
Tovary a ďalšie služby (630)		420
Cestovné výdavky (631)		7
Energie, voda a komunikácie (632)		146
Materiál a služby (633)		115
Dopravné (634)		16
Rutinná a štandardná údržba		17
Nájomné za prenájom (636)		3
Ostatné tovary a služby (637)		116
Bežné transfery (640)		42

610 - Mzdy

Mzdové prostriedky boli čerpané na tarifné platy vo výške 1 228 tis. €, príplatky osobné vo výške 190 tis. €, príplatky ostatné vo výške 54 tis. € a odmeny vo výške 72 tis. €.

620 – Poistné a príspevky zamestnávateľa

Poistné a príspevky zamestnávateľa boli čerpané vo výške 540 tis. €. Do Všeobecnej zdravotnej poisťovne bolo uhradených 105 tis. €, do ostatných zdravotných poisťovní 58 tis. €, na sociálne poistenie bolo uhradených 377 tis. €.

631 – Cestovné výdavky

Na uvedenej položke bolo k 31.12.2014 vyčerpaných 7 tis. €.

Čerpanie na uvedenej položke výrazne ovplyvňujú vzdialenostné rozdiely, prevažná väčšina porád, školení, prípadne iných podujatí sa koná mimo mesta, čím pre organizáciu vznikajú tieto cestovné náklady. Čerpanie na tejto podpoložke ovplyvňuje i čerpanie na stravné pri pracovných cestách, pracovné cesty mimo Košického kraja nie je možné uskutočniť v čase kratšom ako 5 hodín, čím pre organizáciu vzniká povinnosť uhradiť zákonom stanovené stravné.

632 – Energie, voda a komunikácie

Na uvedenej položke bolo k 31.12.2014 vyčerpaných 146 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke výrazne ovplyvňujú skutočnosť, že RÚVZ Košice sídli v 3 budovách, pričom s počtom budov dochádza k zvyšovaniu spotreby energií - elektrickej, plynu (vykurovanie 2 budov prostredníctvom vlastných kotolní) i tepelnej energie (vykurovanie 1 budovy dodávateľským spôsobom). Laboratóriá (umyvárne laboratórneho skla) sú náročné na spotrebu vody.

633 – Materiál a dodávky

Na uvedenej položke bolo evidované čerpanie k 31.12.2014 vo výške 115 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke výrazne ovplyvňuje čerpanie na nákup diagnostík, chemikálií, skla, plastov a iných laboratórnych potrieb, kancelárskych potrieb, papiera a čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, ktoré si vyžaduje práca laboratórnych a terénnych zložiek úradu.

634 – Dopravné

Na uvedenej položke bolo k 31.12.2014 vyčerpaných 16 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke, opätovne ako pri cestovných výdavkoch, výrazne ovplyvňujú vzdialenostné rozdiely, prevažná väčšina porád, školení, prípadne iných podujatí sa koná mimo Košického kraja. Čerpanie na tejto podpoložke ovplyvňujú i cenová hladina pohonných hmôt a služieb súvisiacich so zabezpečením prevádzky a údržby motorových vozidiel, ktorých priemerný vek je 12,17 rokov.

635 – Rutinná a štandardná údržba

Na uvedenej položke bolo k 31.12.2014 vyčerpaných 17 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke výrazne ovplyvňuje technický vek používanej techniky na RÚVZ. Vzhľadom ku skutočnosti, že v posledných rokoch neboli prideľované finančné prostriedky na kapitálové výdavky, nebolo možné obmieňať jestvujúcu techniku. Náklady na opravy starších a starých prístrojov sú neustále vyššie, v danom prípade platí čím je starší prístroj, tým je finančne náročnejšia jeho oprava a údržba.

636 – Nájomné za prenájom

Na uvedenej položke bolo k 31.12.2014 vyčerpaných 3 tis. €.

Čerpanie na uvedenej podpoložke je ovplyvnené uzavretými nájomnými zmluvami na nebytové priestory – garáže a prenájom fliaš na technické plyny pre potreby chemických laboratórií.

637 – Ostatné tovary a služby

Na uvedenej položke bolo k 31.12.2014 vyčerpaných 16 tis. €.

Čerpanie na uvedenej položke ovplyvňujú výdavky na stravovanie zamestnancov, výdavky na všeobecné a špeciálne služby, predovšetkým výdavky na metrologickú a kalibračnú činnosť, ktorých potreba vyplynula z požiadaviek na akreditáciu našich laboratórií. Výraznou mierou sa na čerpaní tejto položky podieľajú aj zvýšené miestne poplatky – miestne dane a poplatky za vývoz komunálneho odpadu.

640 – Transfery

Na základe záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu boli účelovo určené finančné prostriedky na transfery vo výške 42 tis. €, ktoré boli čerpané na vyplatenie odstupného vo výške 26 tis. €, na vyplatenie odchodného vo výške 13 tis. € a na výplatu nemocenských dávok vo výške 3 tis. €.

6. PERSONÁLNE OBSADENIE

Na rok 2014 bol RÚVZ so sídlom v Košiciach stanovený limit zamestnancov na 194.

V roku 2014 odišlo 17 zamestnancov, 3 zamestnankyne nastúpili na RÚVZ so sídlom v Košiciach, 2 zamestnankyne sa vrátili z RD, 2 zamestnankyne odišli na MD.

Z úradu odišli:

- radca - odbor epidemiológie - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- radca - odbor hygieny detí a mládeže - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- hlavný radca - odbor hygieny detí a mládeže - dohodu - na vlastnú žiadosť
- samostatný radca - odbor preventívneho pracovného lekárstva - dohodu - na vlastnú žiadosť
- odborný radca - odbor preventívneho pracovného lekárstva - dohodu - na vlastnú žiadosť
- radca - odbor preventívneho pracovného lekárstva - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- radca - odbor hygieny životného prostredia - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- hlavný radca - odbor hygieny detí a mládeže - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- 3 informátori - vrátnici - odbor HTČ - dohodu
- lekár - odbor lekárskej mikrobiológie - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- samostatný radca – odbor hygieny výživy - dohodu - na vlastnú žiadosť
- sanitár - odbor mikrobiológie životného prostredia - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- laboratórny diagnostik - odbor lekárskej mikrobiológie - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- odborný ekonomický zamestnanec - odbor HTČ - dohodu - odchod do starobného dôchodku
- odberový pracovník pitných, rekreačných a bazénových vôd - odbor hygieny životného prostredia - doba určitá

Na úrad nastúpili:

- 2 samostatný radca – odbor preventívneho pracovného lekárstva
- odberový pracovník pitných, rekreačných a bazénových vôd - odbor hygieny životného prostredia

K 31.12.2014 na RD je 7 zamestnankýň a to: 1 radca z odboru HŽP, 1 radca z odboru Epidemiológie, 1 radca z odboru HV, 2 radca z odboru PPL, 1 samostatný radca z odboru Epidemiológie, 1 radca z odboru HDM.

VZDELÁVACIE AKTIVITY

1. Kvalifikačné formy ďalšieho vzdelávania zamestnancov úradu

- a) zdravotnícke povolanie - lekár:
 - 2 zamestnanci zaradení do špecializačného študijného v špecializačnom odbore epidemiológia
- b) zdravotnícke povolanie – laboratórny diagnostik
 - 1 zamestnanec je zaradený do špecializačného štúdia v špecializačnom odbore laboratórne a diagnostické metódy v klinickej mikrobiológii.

2. Inštitucionálne vzdelávanie zamestnancov úradu

- a) Inštitucionálne vzdelávanie zamestnancov úradu sa zabezpečuje hlavne prostredníctvom vzdelávacej ustanovizne, ktorou je SZU v Bratislave. V súlade s Plánom aktivít ďalšieho a sústavného vzdelávania SZU sa v roku 2014 zúčastnili na tematických kurzoch 3 zamestnanci .
- b) V rámci sústavného vzdelávania sa v hodnotenom období zúčastnilo na rôznych odborných podujatiach zameraných na oblasť verejného zdravotníctva spolu 158 zamestnancov. Finančné náklady na zabezpečenie týchto aktivít činili spolu 2 522,01 €. Jednalo sa o aktívnu, príp. pasívnu účasť na konferenciách, odborných seminároch, kurzoch a workshopoch.

Prehľad účasti zamestnancov na vzdelávacích podujatiach v roku 2014

Druh aktivity	Počet podujatí	Počet účastníkov
Semináre	45	108
Konferencie	18	31
Kurzy	14	15
WS	2	4
SPOLU	79	158

Prehľad účasti zamestnancov na vzdelávacích podujatiach v rokoch 2005 - 2014

ROK	počet podujatí	počet účastníkov	finančné náklady v €
2005	57	201	3 434,28
2006	85	116	4 148,54

ROK	počet podujatí	počet účastníkov	finančné náklady v €
2007	65	178	4 005,97
2008	79	192	4 753,20
2009	124	232	5 002,37
2010	88	219	1 522,01
2011	103	242	3 869,83
2012	121	208	4 482,40
2013	74	128	1 927,36
2014	79	158	2 522,01

Prehľad finančných nákladov vynaložených na vzdelávanie v roku 2014 podľa jednotlivých položiek:

- cestovné 706,20 €
- stravné 562,57 €
- ubytovanie 682,80 €
- účastnícky poplatok 570,44 €
- **SPOLU 2 522,01 €**

3. Vnútroústavné semináre

- a) RÚVZ so sídlom v Košiciach organizoval aj v roku 2014 odborné semináre pre pracovníkov RÚVZ v Košickom kraji s vysokoškolským vzdelaním. V priebehu roka 2014 bolo realizovaných 8 tematických okruhov, na ktorých bolo v súlade s vypracovaným plánom prezentovaných 39 odborných príspevkov, z toho 23 príspevkov bolo prezentovaných odbornými pracovníkmi RÚVZ Košice.
- b) Pre medicínsko-technických pracovníkov úradu v zdravotníckom povolaní verejný zdravotník a zdravotnícky laborant bolo v rámci 7 tematických okruhov prezentovaných 23 príspevkov, s aktívnou účasťou 45 zamestnancov úradu.

4. Pregraduálne a postgraduálne vzdelávanie

- a) Na báze RÚVZ so sídlom v Košiciach je zriadená špecializovaná výučbová základňa, ktorej cieľom je zabezpečenie výučby študentov UPJŠ-LF v študijnom odbore verejné zdravotníctvo (najmä praktická výučba jednotlivých predmetov pregraduálneho štúdia, letná prázdninová prax). Na pracoviskách úradu absolvovalo povinnú odbornú prax v termíne od 7.7.2014 do 18.7.2014 - 10 študentov I. ročníka Mgr. a 6 študentov I. ročníka Bc.
- b) Okrem pregraduálnej výchovy sa odborní zamestnanci úradu podieľajú aj na postgraduálnom vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov a to v rámci výkonu praktickej zložky vzdelávania v akreditovanom špecializovanom študijnom programe v kategórii lekár pre špecializačný odbor všeobecný lekár a

infektológia, ktoré bolo priznané LF UPJŠ v Košiciach, ako vzdelávacej ustanovizni pre tento študijný program. V roku 2014 absolvovali na pracoviskách úradu odbornú prax 5 lekári zaradení do špecializačného študijného odboru všeobecný lekár a 1 lekár zaradený do špecializačného študijného odboru infektológia.

○ Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Košiciach k 31.12.2015

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	4
Sestra	0
Verejný zdravotník	7
Zdravotnícky laborant	37
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	28
THP - VŠ	3
THP - ÚSV	8
Robotníci	15
Spolu	102

**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		5	2						7
Sestra									
Verejný zdravotník			7	8	45				60
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik		1		1					2
THP - VŠ		2	1						3
THP - ÚSV					4				4
Robotníci									
Spolu		8	10	9	49				76

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

materská dovolenka 0
rodičovská dovolenka 7
neplatené voľno 0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2014		
Počty zamestnancov	Plán rok 2014	Skutočnosť rok 2014
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	194	178
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	194	178
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	194	178
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	194	178
SPOLU		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2014 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2014 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			4							4
30 - 34			17			1				18
35 - 39	1		3	1		2	1			8
40 - 44	2		3	3		2		3	1	14
45 - 49			11	8		4	4	3	4	34
50 - 54	2		13	12		5		3	2	37
55 - 59	6		14	11		13		3	6	53
60 - 64			2	2		3	1		2	10
65 a viac										
Spolu	11		67	37		30	6	12	15	178

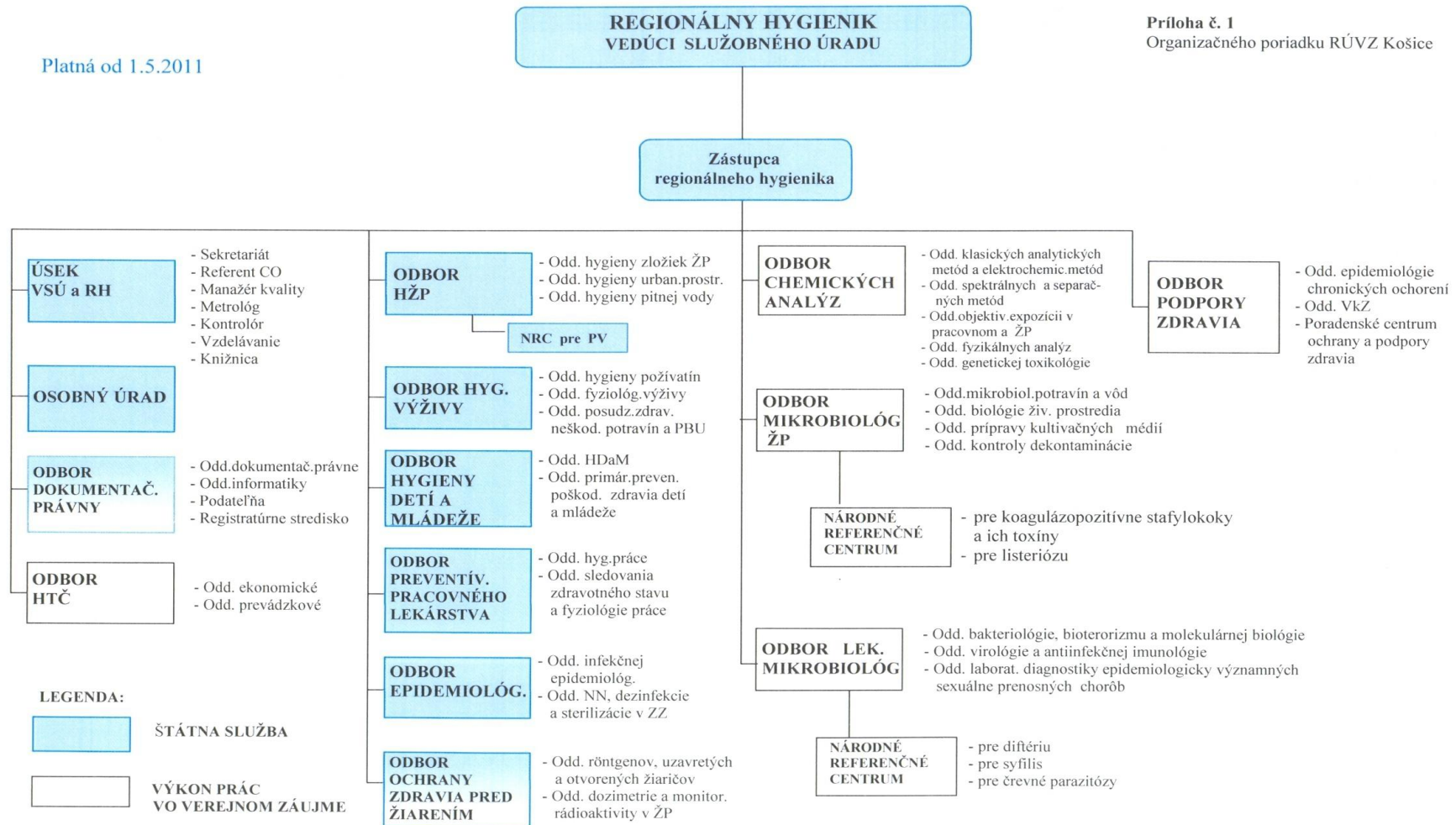
Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2014 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP	1		12			1				14
HDM	1		7							8
PPL	1		13							14
HV	1		15							16
EPI	3		9							12
Laboratóriá	2		3	35		25		1	1	67
Úsek RH	1		1				4	7	2	15
HTČ							2	3	12	17
PZ	1		3	1		2				7
OZpŽ			4	1		2		1		8
Spolu	11		67	37		30	6	12	15	178

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V KOŠICIACH

Platná od 1.5.2011

Príloha č. 1
Organizačného poriadku RÚVZ Košice



7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA

RÚVZ so sídlom v Košiciach má stanovené plnenie nasledovných priorít.

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

Plnenie jednotlivých priorít vyplýva aj z Programového vyhlásenia vlády SR a z Programov a projektov ÚVZ v SR. Konkrétne plnenie vyššie uvedených priorít **je podrobne rozpracované v bode č. 4 tejto VS.**

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2014

Rozsah činnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach (ďalej len RÚVZ) vyplývajúci zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a z jeho územnej pôsobnosti, ako aj odpočet plnenia úloh uvedený v predchádzajúcich kapitolách, sú dôkazom výnimočnej a nezastupiteľnej odbornej rôznorodosti jednotlivých útvarov RÚVZ.

RÚVZ je štátna rozpočtová organizácia, čo znamená, že jeho financovanie je zabezpečované a závislé výlučne na štátnom rozpočte. Vývoj ekonomiky a vývoj rozpočtu sa preto priamo odrážal od úrovne financovania, a je niekoľkoročné postupné znižovanie finančných prostriedkov, ktoré má úrad pre svoj chod k dispozícii. Tejto skutočnosti sme čelili aj v roku 2014, čo malo za následok nútené zníženie počtu zamestnancov, ako aj obmedzené možnosti zabezpečovanie dennej prevádzky (predovšetkým nákup diagnostík, chemikálií, technického príslušenstva a pod.) Značné množstvo finančných prostriedkov odčerpali aj nevyhnutné a havarijné situácie spôsobené vekom a technickým stavom budov, v ktorých RÚVZ sídli (finančné prostriedky pre udržiavanie budov v dobrom technickom stave neboli k dispozícii).

Čo sa týka hodnotenia dosiahnutých výsledkov našej organizácie, z hľadiska kvantitatívnych ukazovateľov sa nám tak ako po iné roky podarilo splniť všetky stanovené úlohy a taktiež sa nám podarilo splniť aj následne upravený plán plnenia príjmov. Z hľadiska kvalitatívneho, všetky stanovené úlohy sme plnili v termíne a na požadovanej úrovni. Plnenie úloh vyplývajúcich z Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva na rok 2014 a ďalšie roky bolo podľa požiadavky Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky odpočítované dvakrát ročne, ako aj plnenie Hlavných odborných a regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva, plnenie mimoriadnych úloh bolo spracovávané formou písomných správ v príslušnom termíne a vnútro úradná štatistika bola za každý odbor vedená v polročných intervaloch.

Plnenie všetkých stanovených úloh na vysokej odbornej úrovni závisí aj od stabilnej finančnej situácie úradu, ktorá musí byť primeraná rozsahu činnosti a kompetenciám (napr. laboratórne vyšetovanie vzoriek pre ďalšie okresy Košického kraja, NRC pre syfilis s celoslovenskou pôsobnosťou), ako aj k plánovanému plneniu príjmov.

9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV

Regionálny úrad verejného zdravotníctva spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia:

- a) s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- b) s obcami a samosprávnymi krajmi
- c) s vysokými školami, školami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- d) s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- e) so stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- f) so zdravotnými poisťovňami a Sociálnou poisťovňou
- g) inými právnickými osobami a fyzickými osobami
- h) s medzinárodnými organizáciami.

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Z hodnotenia súčasného stavu zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v meste Košice a v okrese Košice - okolie vyplýva, že sa stav oproti roku 2013 významne nezmenil.

Zásobovanie obyvateľstva v **meste Košice** pitnou vodou je realizované verejnými vodovodmi v správe vodárenskej spoločnosti - Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice (ďalej VVS, a. s., Košice). Mesto Košice je zásobované pitnou vodou z tzv. „Košického“ skupinového vodovodu, kde zdrojom pitnej vody je povrchová a podzemná pitná voda z niekoľkých lokalít, a to z: Vodárenskej nádrže Starina, Vodárenskej nádrže Bukovec, Čermeľských prameňov, studní pri rieke Hornád a vodárenských zdrojov z lokality Družstevná pri Hornáde, sústavy vodárenských zdrojov Turňa - Drienovec - Košice a potoka Čierna Moldava. Mestská časť Kavečany je zásobovaná pitnou vodou z vlastných vodných zdrojov „Pstružník“. Pitná voda je v jednotlivých častiach mesta miešaná. Celkový odber vody z jednotlivých vodných zdrojov sa prispôboval momentálnej energetickej a prevádzkovej náročnosti pri doprave vody do spotrebiska. Kapacita vodných zdrojov bola postačujúca. Z evidovaných 239 782 obyvateľov je na verejný vodovod napojených 232 753 obyvateľov, čo je 97,07 % zásobovanosť. Oproti roku 2013 je to vzrast o 3,32 %.

Okres Košice - okolie patrí naďalej medzi okresy s najnižším percentom zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov. V okrese je až 27 obcí, v ktorých absentuje verejný vodovod a zásobovanie obyvateľov je riešené z individuálnych vodných zdrojov (studní), často s nevyhovujúcou kvalitou vody. Jednotlivé obce nemajú dostatok finančných prostriedkov na vysoko nákladné stavby verejných vodovodov. Aj napriek tomu, že obce vo väčšine prípadov majú vypracovanú projektovú dokumentáciu, resp. vydané stavebné povolenie na stavbu verejných vodovodov, z dôvodu malého počtu obyvateľov obce nespĺňajú kritériá na čerpanie finančných prostriedkov z rôznych fondov Európskej únie. Navyše klesá záujem občanov o využívanie vody z už jestvujúcich verejných vodovodov. Na verejný vodovod bolo z celkového počtu obyvateľov 122 671 napojených 73 348 obyvateľov (t. j. 59,79 %). Oproti roku 2013 je to mierny pokles o 0,37 % (z 60,16 % na 59,79 %).

Najviac vodovodov v okrese Košice - okolie prevádzkuje VVS, a. s., Závod - Košice, prevádzkovateľom 9 vodovodov (Vyšná Myšľa, Bohdanovce, Štós, Vajkovce, Háj, Trstené pri Hornáde, Vyšná Kamenica, Čakanovce, Hačava) je AQUASPIŠ spol. s r. o., Spišská Nová Ves, 3 vodovody (Hýľov, Rudník a Vyšný Medzev - časť Lucia Baňa) sú v správe W - Control, s. r. o., Poprad a 1 skupinový vodovod je v správe U. S. Steel Košice, s. r. o., Košice. Prevádzkovateľmi ostatných vodovodov v okrese Košice - okolie sú jednotlivé obce. Obyvatelia okresu Košice - okolie sú v prevažnej miere zásobovaní podzemnou pitnou vodou, z povrchových zdrojov sú zásobované obce: Bukovec, Malá Ida, Baška, Budimír, Nová Polhora, Chrastné, Hrašovík, Kráľovce, Rozhanovce, Ploské, Herľany, Poproč a časť mesta Medzev. V 2 obciach je zásobovanie pitnou vodou riešené z podzemného a povrchového zdroja (v obci Vyšný Medzev - časť Lucia Baňa je okrem podzemnej vody čerpaná a využívaná aj povrchová voda z miestneho potoka Borzov, časť obce Vajkovce - lokalita „Slnečná stráň“ je napojená na Vodárenskú nádrž Starina, zvyšná časť obce je napojená na podzemný vodárenský zdroj).

V roku 2014 boli v okrese Košice - okolie skolaudované 2 vodovody, a to v obciach Zádiel a Nižná Hutka. RÚVZ so sídlom v Košiciach v priebehu roku 2014 vydal k návrhom na územné a kolaudačné konanie vodohospodárskych stavieb 40 záväzných stanovísk (napr. rekonštrukcia vodovodu, zokruhovanie, rozšírenie, prekládka a nové vodovodné pripojky).

V roku 2014 sa nevyužívali vodárenské zdroje, ktoré sú v správe VVS, a. s., Košice, a to: „Kraľovce – Chrastné, vrt V2“, „Peder - vrt 1, 2, 4, 5, 6, 7“, „Žigard - I“, „Host'ovce - I., III., V.“, „Turnianska Nová Ves“, „Chemika“, „Sokol - I., vrt A-HG 1, 2“, „Tepličany - vrt HG 11, 11A, 12“ a vodné zdroje „Hatiny - I., II., III“. Nevyužívali sa ani vodné zdroje na ulici Komenského 50, Letná, Ázijská, VŠT, Mier a Jazero v meste Košice, ktoré slúžia výlučne ako núdzové vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva mesta Košíc v prípade regulovanej dodávky vody, alebo núdzového zásobovania vodou. Taktiež došlo k zrušeniu 2 dlhodobo nevyužívaných vodných zdrojov, a to Studní pri Hornáde č. III a RH Mier. Odber vody z vodných zdrojov pre jednotlivé obce v okrese Košice – okolie zodpovedal miestnym pomerom a ostal približne na úrovni roku 2013.

Zmeny v spôsobe **úpravy pitnej vody** nenastali, v jednom prípade sa na úpravu pitnej vody využíval iný sorbent. Aj naďalej sa na úpravu vody využívajú tieto úpravne vody: Úpravňa vody (ÚV) Bukovec (vodárenská úprava povrchovej vody na odstránenie arzenu, antimónu a mangánu), ÚV Kechnec (technológia úpravy priemyselnej a pitnej vody - homogenizácia, chemická úprava a zníženie hodnoty rozpustných látok pod 350 mg/l), ÚV Medzev (klasická vodárenská úprava povrchovej vody - potok „Čierna Moldava“), ÚV Zlatá Idka (vodárenská úprava podzemnej vody, technológia na odstránenie arzenu a antimónu), ÚV Bidovce (vodárenská úprava podzemnej vody v ukazovateli arzén), ÚV Herľany (klasická vodárenská úprava povrchovej vody - potok „Svinický“ a „Medvedí“), ÚV Poproč (vodárenská úprava povrchovej vody, potok „Zábava“ a „Hájny“). Menšie nedostatky s úpravou vody boli v priebehu roka zisťované na ÚV v Bidovciach. Na úpravu vody v tejto úpravni sa dlhodobo využíva sorbent „GEH 102“, od nemeckého výrobcu GEH-Wasserchemie GmbH & Co.KG. Prevádzkové skúsenosti preukázali, že za daného prietoku a čiastočne stabilnej hodnoty arzenu v upravovanej vode, sorbčná kapacita z hľadiska odstraňovania arzenu je cca jeden rok. VVS, a. s., Košice na svojich úpravniach vody nezaznamenala v priebehu roka 2014 žiadne technologické a prevádzkové problémy, ktoré by ovplyvnili plynulosť dodávky a kvalitu dodávanej pitnej vody.

Dominantnou metódou hygienického zabezpečenia pitnej vody v okrese Košice - mesto a Košice - okolie je **dezinfekcia** na báze chlóru (dávkovanie chlórnanu sodného, alebo plynného chlóru v závislosti od veľkosti zdroja). Na chlórovanie vody v obecných vodojemoch sa využíva chlórnan sodný, dezinfekcia pitnej vody v čerpacích staniciach a centrálnych vodojemoch je uskutočňovaná plynným chlórom. V zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva, v znení neskorších predpisov, je každý, kto využíva plynný chlór vo výrobnom procese povinný vybudovať varovný a vyzrozumievací systém s následným monitoringom na možnom zasiahnutom území. Vybudovanie tohto systému by bolo finančne náročné a neriešilo by to problémy so samotným únikom chlóru. Nakoľko vodohospodárske objekty v ktorých sa vykonávala dezinfekcia vody plynným chlórom sa nachádzali v tesnej blízkosti obytnej zóny, VVS, a. s., Košice pristúpila k zmene dezinfekcie vody na niektorých prevádzkach a plynný chlór nahradila iným dezinfekčným prostriedkom. V priebehu roka 2014 RÚVZ so sídlom v Košiciach vydal súhlasné rozhodnutie k návrhom: „Zmena systému dezinfekcie vody s využitím elektrolýzneho zariadenia ProMinent CHLORINSITU®-III na prevádzkach: Ústrednej čerpacej stanici v Košiciach, Čerpacej stanici Drienovec, Vodojeme T2 Košice, Vodojeme KVP Z1 Košice a Úpravne vody Bukovec, v rámci intenzifikácie procesu úpravy pitnej vody“ do prevádzky. Na predmetných pracoviskách došlo k zmene hygienického zabezpečenia vody z dezinfekcie vody plynným chlórom na dezinfekciu vody chlórnanom sodným vyrábaným elektrolýzou roztoku NaCl. Na dezinfekciu sa používa elektrolýzer typu CHLORINSITU®-III (MembraneCell 600 g/h). Počas skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ zabezpečoval cielenú pravidelnú kontrolu odchádzajúcej pitnej vody a každý mesiac odoberal vzorky vody na minimálnu analýzu v zmysle Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a

kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, v znení NV SR č. 496/2010 Z. z., doplnenú o sodík, chloridy a trihalometány spolu. Prevádzkovateľ po 3 mesiacoch prevádzky odobral na tých istých odberových miestach vzorky pitných vôd na úplnú analýzu. Protokoly o kvalite pitnej vody po ukončení analýz predkladal tunajšiemu RÚVZ. Predložené laboratórne rozborové vzorky vody vyhoveli požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., v znení NV SR č. 496/2010 Z. z. vo všetkých skúšaných ukazovateľoch.

V jednom prípade sa zabezpečuje dezinfekcia vody pre mesto Košice - ul. Čermel'ská „ÚV žiarením“. Pre vodárenskú lokalitu Čermel' je osadené technologické zariadenie na jestvujúcich prírodných potrubíach. Navrhovaný spôsob dezinfekcie je plne automatický a nahrádza doteraz používaný klasický spôsob chlórovania vody plynným chlóróm v tejto významnej vodárenskej lokalite. V okresoch Košice I - IV a Košice - okolie neevidujeme verejné vodovody bez zdravotného zabezpečenia pitnej vody.

V dozorovanom obvode sa zásobovanie zabezpečuje 6 skupinovými vodovodmi:

- *"Košický" skupinový vodovod*: okrem mesta Košice sú z časti zdroje pre „Košický“ skupinový vodovod zásobované pitnou vodou aj obce v okrese Košice - okolie, a to: Turňa nad Bodvou, Drienovec, Moldava nad Bodvou, Chorváty, Turnianska Nová Ves, Čečejevce, Host'ovce, Péder, Budulov, Janík, Kokšov-Bakša, Veľká Ida, Valaliky, Čaňa, Geča, Vyšná Hutka, Nižná Hutka, Mokrance, Perín, Chym, Vyšný Lanec, Nižný Lanec, Buzica, Cestice, Komárovce, Rešica. Ďalej je z "Košického" skupinového vodovodu napojená časť mesta Medzev, obce: Bukovec, Malá Ida, Baška, Družstevná pri Hornáde, Kostol'any nad Hornádom, Budimír, Nová Polhora, Chrastné, Hrašovík, Sady nad Torysou, Beniakovce, Kráľovce, Rozhanovce, Ploské a Vajkovce - lokalita „Slnečná stráň“, Zádiel (1 zásobovaná oblasť (ZO), 44 spotrebísk).
- *Skupinový vodovod Nižná Myšľa – Ždaňa* (1 ZO, 2 spotrebiská).
- *Skupinový vodovod Bidovce - Ďurkov - Ďurďošik - Ruskov – Trst'any* (1 ZO, 5 spotrebísk).
- *Skupinový vodovod Kechnec - Seňa - Milhost'* (1 ZO, 3 spotrebiská).
- *Skupinový vodovod Vyšná Myšľa - Bohdanovce* (1 ZO, 2 spotrebiská).
- *Skupinový vodovod Sokol'any - Bočiar - Gyňov – Haniska* (1 ZO, 6 spotrebísk). Z uvedeného vodovodu je okrem uvedených obcí zásobovaná aj rekreačná oblasť Čaňa a areál U. S. Steel Košice, s. r. o. Zdrojmi vody sú podzemné studne, dezinfekcia pitnej vody sa vykonáva plynným chlóróm. V prípade potreby je vybudované prepojenie na „Košický“ skupinový vodovod.

Ďalej je to 37 verejných vodovodov, ktoré majú samostatné vodárenské zdroje a zásobujú iba jednu obec (1 ZO, 1 spotrebisko). Patria tu tieto spotrebiská: Košice - MČ Kavečany, Herľany, Kysak, Mudrovce, Slanec, Sokol', Zlatá Idka, Skároš, Vyšný Klátov, Slanské Nové Mesto, Veľká Lodina, Malá Lodina, Košická Belá, Vyšný Medzev, Nižná Kamenica, Rákoš, Košické Olšany, Jasov, Dvorníky, Poproč, Košická Belá - rekreačná oblasť Ružín, Včeláre, Kalša, Čakanovce, Vyšný Medzev - časť Lucia Baňa, Vyšná Kamenica, Trstené pri Hornáde, Debrad', Štós, Hačava, Kecerovce, Vajkovce, Rudník, Hýľov, Háj, Žarnov a Štós - kúpele.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V rámci distribúcie vody máme v **meste Košice** dve oblasti s reguláciou vody, a to MČ Luník IX a „Demeter“ na Ťahanovciach. V MČ Luník IX je regulácia vody na ulici: Hrebendova, Podjavorinskej, Krčméryho a je prispôsobovaná požiadavkám Bytového podniku mesta Košice. Miestny úrad MČ Luník IX má pitnú vodu zabezpečenú v čase od 6:30 do 18:30 hodiny. Trvale zabezpečená dodávka pitnej vody je do objektov: Materská škola, Základná škola. V tejto mestskej časti bola vybudovaná aj studňa na úžitkové účely, táto je však neustále rómskymi obyvateľmi devastovaná a znefunkčňovaná. V lokalite

„Demeter“ na Ťahanovciach je regulácia vody 2x denne, po 120 minút (v ranných hodinách v čase od 7:00 do 9:00 a poobedňajších hodinách od 16:00 do 18:00). Kvalita vody v týchto lokalitách bola počas roka v súlade s limitmi uvedenými v Nariadení vlády SR č. 354/2006 Z. z., v znení NV SR č. 496/2010 Z. z. a po epidemiologickej stránke sme v hodnotenom roku nezaznamenali epidemický výskyt žiadneho ochorenia. K regulácii dodávky pitnej vody v týchto častiach mesta dochádza z dôvodu dlhodobého neuhrádzania faktúr za pitnú vodu zo strany neprispôsobivých občanov. V mesiaci máj prevádzkovateľ zaznamenal poruchu na hlavnom prívodnom rade pre sídlisko Kuzmányho. Doba trvania odstraňovania poruchy bola občanom oznámená a zároveň bolo zo strany prevádzkovateľa zabezpečené náhradné zásobovanie cisternami. Ďalšie väčšie poruchy, ktoré by nepriaznivo a dlhodobo ovplyvnili dodávku a kvalitu pitnej vody v meste Košice sa v priebehu roka 2014 nevyskytli.

V okrese Košice - okolie bolo v dôsledku nedostatočnej výdatnosti aj naďalej nutné celý rok regulovať vodu v obci Kecerovce. Voda z verejného vodovodu bola zabezpečená iba v čase od 6:30 do 10:00. Kvalita takto dodávanej, resp. regulovanej pitnej vody nebola negatívne ovplyvnená. Pripravuje sa napojenie obce Kecerovce na vodárenský zdroj, ktorý sa nachádza v k. ú. Obce Kecerovský Lipovec a bude slúžiť pre skupinový vodovod Boliarov - Bačkovík.

Medzi najdôležitejšie problémy v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v okrese Košice – okolie patria: nízke percento zásobovanosti obyvateľov z verejného vodovodu, absencia kvalitatívne a kvantitatívne vyhovujúcich zdrojov pitnej vody, nedostatok finančných prostriedkov na vysoko nákladné stavby verejných vodovodov (nakoľko sa jedná o malé obce), zlý technický stav jestvujúcich vodovodov a nedostatok prostriedkov na ich rekonštrukciu, nižší záujem občanov o napojenie sa na existujúce verejné vodovody, pokles spotreby pitnej vody na jedného obyvateľa v obciach a v neposlednom rade aj mimoriadne zlé sociálno-ekonomické podmienky (uvedený stav výrazne ovplyvňujú ekonomické podmienky súvisiace s cenovými úpravami).

Prehľad zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov je podrobnejšie uvedený v Tabuľke č. 1.1.

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

V roku 2014 nebola udelená ani jedná výnimka na používanie vody vo verejných vodovodoch, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

Oproti roku 2013 nedošlo k žiadnym výrazným zmenám v zásobovaní pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní.

V meste Košice medzi hygienicky významný individuálny vodovod patrí vodovod pre Zoologickú záhradu Košice - MČ Kavečany. Účinná dezinfekcia vody v tomto vodovode sa vykonáva a kvalita pitnej vody je stabilná a vyhovujúca vo všetkých ukazovateľoch. Na území mesta Košice sa nenachádzajú verejné studne využívané na pitné účely.

V okrese Košice - okolie evidujeme 9 verejných studní, a to v obciach: Blažice, Boliarov, Bunetice, Mokrance, Nováčany, Rankovce, Rákoš, Slančík, Vtáčkovce. Až 5 z nich je nevhodne umiestnených a nachádzajú sa v rómskych osadách, 4 studne v obciach: Boliarov, Bunetice, Rankovce a Vtáčkovce sú označené informatívnou tabuľkou „Nepitná voda“. V týchto obciach je naďalej v platnosti zákaz používania zdraviu škodlivej vody na pitné účely. Určiť presný počet odberateľov vody z týchto verejných studní nie je možné, nakoľko sú verejne prístupné. Kvalita vody vo verejných studniach v okrese je pravidelne

monitorovaná. Prevádzkovú kontrolu kvality vody vo verejných studniach si prevádzkovatelia vykonávali v rozsahu minimálneho rozboru v zmysle Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., v znení NV SR č. 496/2010 Z. z. Celkovo bolo v roku 2014 v rámci ŠZD odobratých a analyzovaných 9 vzoriek pitnej vody, z toho 8 vzoriek nevyhovelo požiadavkám nariadenia vlády (3 v mikrobiologických ukazovateľoch, 2 nevyhoveli vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch a 3 v mikrobiologických aj fyzikálno-chemických). Išlo najmä o indikátory fekálneho znečistenia, dusičnany, mangán a ukazovateľ abiosestón. Pre obec Nováčany bola do 24. 03. 2014 v platnosti 2. výnimka na použitie pitnej vody z verejnej studne "Kadlubok" pri rómskej osade v obci Nováčany, ktorá nespĺňa limity kvality pitnej vody v ukazovateli dusičnany. Zamestnanci RÚVZ pravidelne monitorujú kvalitu vody v tomto ukazovateli. V tejto obci je plánovaná výstavba vodovodu a na túto stavbu už bolo vydané rozhodnutie na jej uskutočnenie. Nevyhovujúca kvalita vody je spôsobovaná predovšetkým svojvoľným odstraňovaním chlórovacích zariadení občanmi z vodných zdrojov (následne nedostatočným hygienickým zabezpečením pitnej vody), poškodzovaním zariadenia studne a znečisťovaním okolia studne. V obci Boliarov a Vtáčkovce sú rozostavané verejné vodovody pred dokončením a uvedením do prevádzky, čím sa značne vylepší nepriaznivá situácia v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou.

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

Monitoring kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch bol v priebehu roka vykonávaný podľa vopred vypracovaného harmonogramu za príslušný kalendárny rok. Zamestnanci odboru HZP (oddelenia hygieny pitnej vody) postupovali pri plánovaní odberov vzoriek v súlade s platnou legislatívou a usmerneniami hlavného hygienika SR. Odbery vzoriek pitných vôd boli realizované v pravidelných časových intervaloch rovnomerne rozložených počas celého roka a na stálych odberových miestach v spotrebisku.

V roku 2014 bolo v **meste Košice** v rozsahu kontrolného (minimálneho) monitoringu kvality pitnej vody odobratých 144 vzoriek pitnej vody a v rámci preverovacieho (úplného) monitoringu 16 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek (160) bolo 22 vzoriek nevyhovujúcich, čo je 13,75 % závadnosť. Nevyhovujúca kvalita vody v mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená v 3 prípadoch, a to v ÚČS Mier, MČ Jazero a Košice Sever - Čermel' (t. j. 1,88% závadnosť). Z fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo zisťované prekročenie limitných hodnôt v 19 vzorkách (t. j. 11,86 % závadnosť). V 16 vzorkách bola prekročená iba medzná hodnota ukazovateľa: železo (Terasa, Nad Jazerom, Ťahanovce - sídlisko, Ťahanovce – obec, Staré mesto, Podhradová, Čermel' a Luník IX) a v 3 prípadoch bol zistený zápach vzorky. Biologické a rádiologické ukazovatele neboli prekročené.

Problém s kolísavou kvalitou pitnej vody v „Košickom“ skupinovom vodovode sa vyskytoval hlavne v MČ: Terasa, sídlisko KVP a Železníky, kde má značný vplyv na kvalitu dodávanej pitnej vody staré potrubie, a s tým súvisiaci nárast obsahu železa v dopravovanej vode, ako aj zaznamenaný nižší odber vody.

Z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva je možné konštatovať, že aj napriek zisteným nedostatkom je kvalita pitnej vody v „Košickom“ skupinovom vodovode stabilná a zdravotne bezpečná.

V **okrese Košice - okolie** bolo v rozsahu kontrolného monitoringu odobratých 142 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 52 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek bolo 34 vzoriek nevyhovujúcich (t. j. 17,53 % závadnosť). V mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená závadnosť v 13 vzorkách (t. j. 6,70 %), z fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo prekročenie limitných hodnôt zistené v 20 vzorkách (t. j. 10,31 % závadnosť). Indikátory fekálneho znečistenia boli zistené vo

verejných vodovodoch v obciach Vyšná Kamenica, Hačava, Hýľov, Drienovec, Haniska, Medzev, Včeláre, Žarnov, Turňa nad Bodovu a v rekreačnej oblasti Ružín. Vo viacerých prípadoch išlo o zanedbateľné prekročenie limitných hodnôt a opakovaný rozbor pitnej vody nepotvrdil výsledky prvotného rozboru. Z analyzovaných fyzikálno-chemických ukazovateľov neboli v súlade s limitnými hodnotami najmä ukazovatele: železo a mangán. Jedná sa hlavne o obce, ktoré sú situované v príbrežnej zóne rieky Hornád. Biologické a rádiologické ukazovatele vo verejných vodovodoch v okrese Košice - okolie neboli prekročené. Oproti roku 2013 sa kvalita pitnej vody vo vodovodoch v okrese Košice - okolie zlepšila.

Štátny zdravotný dozor (ŠZD) nad kvalitou pitnej vody určenej na hromadné zásobovanie obyvateľstva bol vykonávaný v súlade s usmerneniami hlavného hygienika SR a bol minimalizovaný. Pre posudzovanie kvality pitnej vody z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva boli využívané výsledky analýz získané z monitoringu kvality pitnej vody a výsledky prevádzkovej kontroly zabezpečovanej výrobcami a dodávateľmi pitnej vody. ŠZD bol v priebehu roka cielene zameraný na kontrolu kvality vody vo vodovodoch s kolísavou kvalitou, ďalej na úpravu vody a na prešetrovanie podnetov zo strany spotrebiteľov.

V **meste Košice** bolo v rámci výkonu ŠZD odobratých 49 vzoriek pitnej vody, z ktorých bolo 8 nevyhovujúcich, čo je 16,33 % závadnosť. Mikrobiologické a biologické ukazovatele vyhoveli požiadavkám NV SR, vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovelo 8 vzoriek. Išlo o ukazovatele železo a antimón. Vo všetkých prípadoch išlo iba o mierne prekročenie limitných hodnôt a kontrolné vzorky vyhoveli požiadavkám NV SR. Kvalita pitnej vody bola aj naďalej monitorovaná v tých mestských častiach, do ktorých je dodávaná upravovaná voda - Terasa, sídlisko KVP a MČ Šaca. Zaznamenali sme 2 podnety na zhoršenú kvalitu dodávanej vody, a to v senzorických ukazovateľoch (zákal a sediment). Išlo o mestskú časť Košice - Staré mesto a sídlisko Ťahanovce. Šetrením sa zistilo, že v bytoch sťažovateľov boli namontované filtračné zariadenia na domácu doúpravu pitnej vody, ktorých kapacita bola pri používaní prekračovaná.

V mesiacoch október a november 2014 bol zamestnancami odboru HŽP vykonaný ŠZD v 34-och vodohospodárskych objektoch skupinového vodovodu Košice. Išlo o vodojemy, rozdeľovacie objekty a chlórrovne v správe VVS, a. s., závod Košice, ktoré sa nachádzajú na území mesta. Boli zistené stavebné a technické nedostatky (zatekajúce strechy, plesnivé, poškodené a opadané omietky, skorodované potrubia a armatúry, chýbajúce sietečky na oknách proti hmyzu a hlodavcom a pod. K zisteným nedostatkom v jednotlivých objektoch podal prevádzkovateľ písomné vyjadrenia s uvedením termínov nápravných opatrení.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v **okrese Košice - okolie** odobratých 19 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, z ktorých 2 nevyhoveli kritériám NV SR (t. j. 10,53 % závadnosť). Nevyhovujúca kvalita vody v mikrobiologických ukazovateľoch bola zistená v 1 vzorke – v obci Hačava a v 1 vzorke – v ukazovateli As v obci Ruskov.

Prekračovania limitných hodnôt boli sporadicky zisťované vo viacerých vodovodoch, či už v správe VVS, a. s., Košice, obcí, resp. inej organizácie. Zamestnanci RÚVZ v spolupráci s prevádzkovateľmi verejných vodovodov pravidelne získavali aktuálne informácie o vývoji v zásobovaní pitnou vodou v meste Košice a okrese Košice - okolie, s ohľadom na reálne riziká a možnosti ohrozenia zdravia obyvateľstva. Prípadné významné rozdiely v zistených hodnotách jednotlivých ukazovateľov pri prevádzkovej kontrole kvality vody, monitoringu kvality pitnej vody, resp. pri štátnom zdravotnom dozore, boli prerokované s jednotlivými prevádzkovateľmi verejných vodovodov. Títo následne vykonávali kontrolu účinnosti dezinfekcie, preplach vodovodného potrubia, resp. intenzifikáciu technológie úpravy pitnej vody.

Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov monitoringu a ŠZD a percento závadnosti sú podrobnejšie uvedené v "Tabuľke č. 1.2" a "Tabuľke č. 1.3".

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovú kontrolu kvality vody v rozvodnej sieti vykonávajú prevádzkovatelia verejných vodovodov v rozsahu minimálneho a úplného rozboru v zmysle Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, v znení NV SR č. 496/2010 Z. z., Vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia a na základe odsúhlasených „Programov prevádzkovej kontroly kvality vody“ za príslušný kalendárny rok. Na rok 2014 bol odsúhlasený "Program prevádzkovej kontroly kvality vody" pre verejný vodovod mesta Košice a verejné vodovody v okrese Košice - okolie, ktorých prevádzkovateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Závod Košice. Ďalej pre verejný vodovod Kalša a skupinový vodovod U. S. Steel Košice, s. r. o. V povrchových vodárenských zdrojoch si nad rámec stanoveného rozsahu prevádzkovateľa sledujú kvalitu vody v ukazovateli TOC. Navyše si prevádzkovatelia vykonávajú prevádzkovú kontrolu surovej a upravenej vody v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch. Tento spôsob kontroly kvality pitnej vody je konkrétne zavedený v spotrebiskách v Košickom skupinovom vodovode a vo verejných vodovodoch v okrese Košice - okolie, ktorých prevádzkovateľom je VVS, a. s., Košice, vo vodovode Kalša, skupinovom vodovode U. S. Steel Košice, s. r. o., skupinovom vodovode Bidovce - Ďurkov –Ďurďošik – Ruskov - Trst'any, skupinovom vodovode Kechnec – Seňa - Milhošť a surová voda je dostatočne sledovaná aj vo vodovodoch, ktorých prevádzkovateľom je AQUASPIŠ spol. s r. o., Spišská Nová Ves.

Výsledky laboratórnych analýz sú predkladané na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach v stanovených intervaloch. Prípadné prekračovanie limitných hodnôt je prerokované s jednotlivými prevádzkovateľmi verejných vodovodov, resp. overované následnými spoločnými odbermi vzoriek vôd.

Za nesplnenie prevádzkových povinností za rok 2013 boli v roku 2014 uložené pokuty obciam Ďurkov a Žarnov.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

Okres Košice - okolie ostáva naďalej hlboko pod celoslovenským priemerom v počte zásobovaných obyvateľov zdravotne bezchybnou pitnou vodou. Aj napriek nepriaznivej situácii v zásobovaní obyvateľov tohto okresu pitnou vodou neboli v hodnotenom roku evidované epidémie, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. V dôsledku nevyhovujúcej kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch neboli hlásené žiadne infekčné a neinfekčné ochorenia u spotrebiteľov - výskyt methemoglobínémie dojčiat sme nezaznamenali.

2. Voda na kúpanie

Kvalita v prírodných i umelých kúpaliskách a vo vodných nádržiach určených na kúpanie (VUK), bola kontrolovaná podľa požiadaviek právnych predpisov a pokynov zaslaných z ÚVZ SR na začiatku kúpaciej sezóny (KS). Výsledky laboratórnych analýz boli priebežne vkladané do Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie. Aktuálne informácie o kvalite vody boli počas KS v týždenných intervaloch poskytované ÚVZ SR. Zároveň boli uverejnené na webovej stránke nášho úradu a v prípade požiadavky poskytované médiám. V roku 2014 neboli na RÚVZ so sídlom v Košiciach hlásené žiadne ochorenia spojené s kúpaním.

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

VUK bez prírodného kúpaliska:

Odber vzoriek vôd z VUK Ružín bol vykonávaný v súlade s vypracovaným programom monitorovania. Prvé vzorky boli odobraté dňa 26. 05. 2014, posledné 16. 09. 2014. Celkovo bolo počas KS odobratých 18 vzoriek vôd z dvoch odberných miest. Kvalita vody v ukazovateľoch *Escherichia coli* a Črevné enterokoky bola v súlade s vyhláškou MZ SR č. 309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie, v znení neskorších predpisov (ďalej len č. 309/2012 Z.z.). V zmysle pokynov na zabezpečenie KS 2014 boli pred jej začatím a 1x v jej priebehu odobraté a analyzované vzorky vody aj v ukazovateľoch celkový fosfor, celkový dusík, celkový organický uhlík, nasýtenie vody kyslíkom, reakcia vody a farba. Vzhľadom k tomu, že medzné hodnoty (MH) uvedených ukazovateľov už nie sú stanovené vyhláškou č. 309/2012 Z.z., vzorky vody sme v protokoloch o skúškach nehodnotili. Informačný systém Vody na kúpanie vyhodnotil vzorky vody ako vyhovujúce. Rovnako bola monitorovaná kvalita vody aj vo VUK „Pod Bukovcom“. Celkovo bolo počas KS odobratých 18 vzoriek vôd z dvoch odberných miest. Kvalita vody v ukazovateľoch *Escherichia coli* a Črevné enterokoky vyhovovala požiadavkám vyhlášky č. 309/2012 Z.z. 1x pred začatím KS a 1x počas nej boli analyzované odobraté vzorky vody aj v ukazovateľoch celkový fosfor, celkový dusík, celkový organický uhlík, nasýtenie vody kyslíkom, reakcia vody a farba. Informačný systém Vody na kúpanie vyhodnotil dve vzorky ako vzorky s prekročenou MH (ukazovateľ pH) a následne stanovil % nevyhovujúcich vzoriek na 11,11 %.

Prírodné kúpalisko Jazero:

V KS 2014 bola kontrola kvality vody v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonávaná od 26. 05. 2014 do 10. 09. 2014. Z dôvodu prekročenia MH v biologických ukazovateľoch a výskytu toxického vodného kvetu v predchádzajúcej KS, boli na základe odporúčania ÚVZ SR, odboru objektivizácie faktorov životných podmienok, odoberané vzorky vody na vyšetrenie biologických ukazovateľov v týždenných intervaloch. Už pri odbere vzoriek dňa 1. 7. 2014 bol vizuálne zistený hojný až masový výskyt cyanobaktérií a znížená priehľadnosť vody. Výsledky laboratórných analýz vzoriek vôd odobratých z oboch odberných miest (pláž, KVL TRIKEN) poukázali na prekročenie MH v ukazovateľoch chlorofyl-a (stanovená hodnota bola od 41,7 do 71 µg/l) a cyanobaktérie (od 88.400 do 176 000 buniek/ml). Na základe týchto skutočností tunajší úrad dňa 02. 07. 2014 vydal prevádzkovateľovi prírodného kúpaliska nesúhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky (návrh bol v tom čase vo vybavovaní) a zároveň nariadil opatrenia, ktorým zakázal kúpanie v prírodnom kúpalisku a zakázal prevádzku zariadenia vodnolyžiarskeho vleku (KVL TRIKEN). Keďže prírodné kúpalisko patrí k veľmi navštevovaným kúpacím lokalitám, uskutočňujú sa na ňom tréningy vodných lyžiarov v jazde za vlekom a organizujú sa medzinárodné preteky vo vodnom lyžovaní, kontrola kvality vody pokračovala v týždenných intervaloch. Dňa 10. 07. 2014 bola odobratá vzorka vody v mieste najväčšieho premnoženia cyanobaktérií a vzorka vodného kvetu, ktoré boli zaslané na vyšetrenie na ÚVZ SR. V zmysle záverov z vyšetrenia bola na lokalite zaznamenaná prítomnosť toxického vodného kvetu. Napriek všetkým snahám prevádzkovateľa kúpaliska (spustenie určitého objemu vody, prevzdušňovanie vody motorovým člnom...) sa kvalita vody počas celej KS nezlepšila a naopak hodnoty cyanobaktérií a chlorofylu a dosiahli „historické“ maximum 520 000 buniek/ml vody a 700,2 µg/l.

Celkovo bolo z prírodného kúpaliska odobratých v rámci výkonu ŠZD 62 vzoriek vody. V IS Vody na kúpanie boli všetky vzorky vyhodnotené ako nevyhovujúce z dôvodu prekročenia MH v ukazovateli priehľadnosť. Okrem tohto ukazovateľa bola prekročená MH

stanovená vyhl. 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 (ďalej len č. 308/2012 Z.z.) aj v týchto ukazovateľoch: cyanobaktérie 45x a chlorofyl a 44x. Nad rámec uvedenej vyhlášky boli v zmysle pokynov na zabezpečenie KS 2014 odobraté 1x pred začatím KS a 1x počas nej vzorky vody na analýzu ukazovateľov celkový fosfor, celkový dusík, celkový organický uhlík, nasýtenie vody kyslíkom, reakcia vody a farba. Uvedené ukazovatele nemajú stanovenú MH. Informačný systém Vody na kúpanie vyhodnotil jednu vzorku ako vzorku s prekročenou MH v ukazovateli celkový fosfor.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Rozhodnutím tunajšieho orgánu verejného zdravotníctva bolo uvedených do prevádzky 25 zariadení, v ktorých je umiestnených 36 bazénov s celoročnou prevádzkou. V minulom roku bol opäť z technických príčin zatvorený vitálny svet v Penzióne SIVEC v Košickej Belej s 2 bazénmi (po zmene prevádzkovateľa bude zariadenie opäť otvorené začiatkom roka 2015). V roku 2014 bolo uvedených do prevádzky 5 zariadení s bazénmi s celoročnou prevádzkou a to Rehabilitačný dom s ubytovaním v Drienoveckých kúpeľoch (plavecký bazén a hydromasážny bazén), Wellnesscentrum 3PLE v OC OPTIMA v Košiciach (hydromasážny bazén), Relaxcentrum ZEN beauty spa v Ždani (hydromasážny bazén), Fitclub TRIKEN v Košiciach (hydromasážny bazén) a plavecký bazén pre zamestnancov Ústavu na výkon väzby a ústavu na výkon trestu odňatia slobody na Floriánskej v Košiciach. Pracovníci oddelenia hygieny zložiek životného prostredia v rámci výkonu ŠZD vykonali 5 obhliadok pred uvedením zariadení do prevádzky a 8 kontrol počas prevádzky. Taktiež bol šetrený jeden anonymný podnet týkajúci sa nedodržavania prevádzkovej hygieny a údržby v priestoroch na Mestskej krytej plavárni v Košiciach. Na základe šetrenia zamestnancami tunajšieho úradu bol podnet uzatvorený ako neopodstatnený. Vo februári bola v rámci mimoriadnej cielenej kontroly zariadení s vodnými atrakciami, zameranej na prítomnosť legionel vo vode na kúpanie, vykonaná kontrola 11 zariadení s hydromasážnymi bazénmi. Pri kontrole výsledkov prevádzkovej kontroly kvality vody v ukazovateli legionely nebola zistená ich prítomnosť v žiadnej analyzovanej vzorke vody. Väčšina prevádzkovateľov mala v rámci prevádzkovej kontroly zabezpečený aj požadovaný počet analýz v tomto ukazovateli.

V dňoch 18. 03. 2014 – 20. 03. 2014 a 25. 03. 2014 - 26. 03. 2014 vykonali zamestnanci odboru hygieny zložiek životného prostredia cielený ŠZD, zameraný na kontrolu kvality vody na kúpanie v hydromasážnych a ochladzovacích bazénoch (s recirkuláciou aj bez recirkulácie vody) a na dodržiavanie zásad prevádzkovej hygieny v relaxačných zariadeniach na území okresu Košice – mesto a Košice - okolie. Hlavnými cieľmi úlohy bolo:

- prekontrolovať činnosť v týchto zariadeniach počas odpoľudňajších a večerných hodín, s dôrazom na:
 - odbornú spôsobilosť zamestnancov
 - vedenie prevádzkovej dokumentácie,
 - meranie parametrov kvality vody a ich evidenciu,
 - vybavenie lekárničky prvej pomoci,
 - dodržiavanie zákona na ochranu nefajčiarov,
- odobrať vzorky vody na kúpanie počas večerných hodín, kedy sú zariadenia najvyťaženejšie a vykonať ich laboratórne analýzy,
- porovnať rozdiely v kvalite vody na kúpanie odobratej v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody a v rámci výkonu cieleného ŠZD,
- zistiť, aká je kvalita vody v ochladzovacích bazénoch bez recirkulácie vody.

Cielený ŠZD bol vykonaný v 23 zariadeniach. Na laboratórne analýzy bolo odobratých 31 vzoriek vôd na kúpanie, z ktorých 17 nevyhovelo požiadavkám vyhlášky č. 308/20012 Z.z. Za zistené nedostatky v prevádzkovej hygiene a za nevyhovujúcu kvalitu vody boli 9-tim prevádzkovateľom zariadení uložené pokuty v celkovej sume 2600 Eur.

V rámci kontroly kvality vody bolo v roku 2014 z 36-tich umelých bazénov s celoročnou prevádzkou celkovo odobratých 406 vzoriek vody na kúpanie, z toho 389 v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody (174 vzoriek bolo vyšetrených v iných akreditovaných laboratóriách a 215 vzoriek vôd bolo odobratých a vyšetrených zamestnancami tunajšieho úradu ako platená služba) a 17 v rámci výkonu ŠZD (cielená úloha). Požiadavkám vyhl. 308/2012 Z.z. nevyhovelo vo všetkých skúšaných ukazovateľoch 116 vzoriek t. j. 28,6 %. Celkovo bolo vyšetrených 5034 ukazovateľov kvality vody na kúpanie, prekročenie MH bolo zistené 156x, z toho počtu 45x v mikrobiologických ukazovateľoch (35x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 14x *Pseudomonas aeruginosa* a 4x *Staphylococcus aureus*) a 102x v chemických ukazovateľoch (20x CHSK_{Mn}, 41x pH, 19x voľný chlór a 22x viazaný chlór).

Z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody v hydromasážnych bazénoch bolo uložené dvom prevádzkovateľom relaxačných zariadení opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z.z., ktorým bola uzatvorená časť prevádzky. Po predložení výsledkov laboratórnych analýz vzoriek vôd, ktoré preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie vo všetkých skúšaných ukazovateľoch, boli uložené opatrenia odvolané. Z dôvodu nepredloženia výsledkov prevádzkovej kontroly kvality vody bola uložená pokuta trom prevádzkovateľom zariadení s bazénmi s celoročnými bazénmi.

V rámci výkonu ŠZD bolo v zariadeniach s celoročnými bazénmi vykonaných 8 kontrol. Za nedodržiavanie schváleného prevádzkového poriadku, resp. za nepredloženie návrhu na zmenu v prevádzkovaní zariadenia a zmenu prevádzkového poriadku bola uložená dvom prevádzkovateľom zariadení pokuta.

Podrobnejšie hodnotenie kvality na umelých kúpaliskách s celoročnou prevádzkou:

- Z bazénov v Mestskej krytej plavárni v Košiciach bolo odobratých 48 vzoriek vôd, z ktorých 8 t. j. 16,67% nevyhovelo požiadavkám vyhlášky č. 308/2012 Z.z. MH ukazovateľa kvality vody bola prekročená 8x (4xpH, 4x voľný chlór).
- Z bazéna v Penzióne Barca bolo odobratých 16 vzoriek vôd, 8 z nich t.j. 50 % nevyhovelo požiadavkám vyhlášky č. 308/2012 Z.z. MH bola prekročená 3x v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 1x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x pH, 3x CHSK_{Mn}).
- Z bazéna v Hoteli Bankov bolo odobratých 11 vzoriek vôd, z nich 7, t. j. 63,64 %, nevyhovelo vo všetkých ukazovateľoch (1x voľný chlór, 5x pH, 1x viazaný chlór).
- Z bazéna v SRC na Milosrdenstva v Košiciach bolo odobratých 10 vzoriek vôd, z ktorých 1 nevyhovela vo všetkých skúšaných ukazovateľoch (1x *staphylococcus aureus*).
- Z RZ Zlatá Idka bolo odobratých 26 vzoriek vôd, z ktorých 5 t. j. 19,23 % nevyhovelo v ukazovateľoch: 1x *Staphylococcus aureus*, 1x pH, 3x voľný chlór, 1x viazaný chlór, 2x CHSK_{Mn}).
- V zariadení Rímsky dom S.P.Q.R. v Košiciach bolo odobratých 26 vzoriek vôd, z ktorých 3 t. j. 11,54 % nevyhovelo v ukazovateľoch: 3x viazaný chlór, 1x *Pseudomonas aeruginosa* a 1x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C.
- Z wellness v Hoteli Yasmin bolo odobratých 10 vzoriek vôd, z nich 7 t. j. 70 % nevyhovelo v ukazovateľoch: 7x pH, 1x *Pseudomonas aeruginosa*, 2x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 1x voľný chlór.

- Z wellness v Hoteli DoubleTree by Hilton bolo odobratých 17 vzoriek vôd, z nich 13 t. j. 76,47 % nevyhovelo v ukazovateľoch: 8x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 3x pH, 2x CHSK_{Mn}, 4x voľný chlór, 4x Pseudomonas aeruginosa.
- Z wellness v Hoteli Bristol bolo odobratých 25 vzoriek vôd, z nich 4 t. j. 16 % nevyhovelo v ukazovateľoch: 2x pH, 1x Pseudomonas aeruginosa, 2x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 1x viazaný chlór.
- Z wellness v Rekreačnom zariadení Jahodná bolo odobratých 10 vzoriek vôd, v ktorých nebolo zistené prekročenie MH ukazovateľa.
- Z wellness v Hoteli Ambassador bolo odobratých 12 vzoriek vôd, z nich 7 t. j. 58,33 % nevyhovelo v ukazovateľoch 2x viazaný chlór, 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x voľný chlór, 1x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C a 4x pH.
- Z wellness v Penzióne Hradbová bolo odobratých 8 vzoriek vôd, z nich 2 t. j. 25,00 % nevyhovelo kritériám vyhlášky v ukazovateľoch: 2x viazaný chlór.
- Z Relax centra pri Penzióne Lesanka v Košickej Belej bolo odobratých 26 vzoriek vôd, z nich 5 t. j. 19,23 % nevyhovelo požiadavkám vyhlášky v ukazovateľoch 2x viazaný chlór, 1x pH a 3x CHSK_{Mn}.
- Z wellness FORMA CLUB v Košiciach bolo odobratých 22 vzoriek vôd, z nich 9 t. j. 40,91 % nevyhovelo požiadavkám vyhlášky v ukazovateľoch 4x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Staphylococcus aureus, 2x viazaný chlór, 3x pH, 3x CHSK_{Mn}.
- Z indických ajurvédskych kúpeľov v Hoteli Golden Royal Košice bolo odobratých 30 vzoriek vôd, z nich 11 t. j. 36,67 % nevyhovelo požiadavkám vyhlášky v ukazovateľoch 6x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 3x voľný chlór, 3x pH, 1x viazaný chlór.
- Zo City wellness na Krivej v Košiciach bolo odobratých 13 vzoriek vôd, z nich 2 t. j. 15,38 % nevyhovelo požiadavkám vyhlášky v ukazovateľoch 1x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 1x pH, 1x viazaný chlór.
- Z wellness v Kúpeľoch Štós bolo odobratých 25 vzoriek vôd, z nich 5 t. j. 20,00 % nevyhovelo požiadavkám vyhlášky v ukazovateľoch 3x CHSK_{Mn}, 1x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 1x Pseudomonas aeruginosa.
- Z novootvoreného wellness 3PLE v OC OPTIMA v Košiciach bolo odobratých 9 vzoriek vôd, z nich 3 t. j. 33,33 % nevyhovelo v ukazovateľoch 1x voľný chlór, 2x viazaný chlór, 1x CHSK_{Mn}.
- Z wellness Women's World – Wellness SPA na Štefánikovej v Košiciach bolo odobratých 14 vzoriek vôd, z nich 5 t. j. 35,71 % nevyhovelo v ukazovateľoch 2x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 3x viazaný chlór, 2x CHSK_{Mn}.
- Z wellness v Drienoveckých kúpeľoch bolo odobratých 11 vzoriek vôd, z nich 4 t. j. 36,36 % nevyhovelo v ukazovateľoch 2x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 2x pH, 1x Pseudomonas aeruginosa a 1x Staphylococcus aureus.
- Z wellness v Športovom areáli Kechnec bolo odobratých 26 vzoriek vôd, z nich 4 t. j. 15,38 % nevyhovelo v ukazovateľoch 2x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, 1x viazaný chlór, 1x pH a 1x Pseudomonas aeruginosa.
- Z bazénu v administratívnom objekte ÚVV a ÚVTOS na Floriánskej v Košiciach bolo odobratých 6 vzoriek vôd, ktoré zodpovedali požiadavkám vyhlášky č. 308/2012 Z.z. vo všetkých skúšaných ukazovateľoch.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V roku 2014 bolo na základe rozhodnutia tunajšieho úradu uvedených do prevádzky 6 sezónnych kúpalísk - TRITON Košice, RYBA Košice, Letné kúpalisko na Rumanovej ulici, Mestské kúpalisko v Moldave nad Bodvou, Letné kúpalisko v Medzeve a kúpalisko pri Hoteli

Garden v Košickej Belej. Z dôvodu zlého technického stavu neboli prevádzkované kúpaliská ŠKP v Košiciach (už je vydané stavebné povolenie na obnovu kúpaliska, ktoré je národnou kultúrnou pamiatkou a v roku 2014 už aj začali búracie práce) a pri Hoteli Hrabina na Bukovci, z nezistených dôvodov bolo zatvorené kúpalisko Zlatník v Košickej Belej a taktiež nebol v prevádzke nový letný bazén na Mestskej krytej plavárni.

Celkovo bolo z 16 –tich umelých bazénov odobratých 60 vzoriek bazénovej vody, z ktorých všetkým skúšaným ukazovateľom nevyhovelo 13 vzoriek t. j. 21,66 %. Vyšetrených bolo spolu 752 ukazovateľov, prekročenie limitnej hodnoty bolo zistené 7x v mikrobiologických ukazovateľoch – kultivovateľné mikroorganizmy 5x, Pseudomonas aeruginosa 2x a 8x v chemických ukazovateľoch – 3x CHSK_{Mn}, 2x pH, 1x voľný chlór a 2x viazaný chlór.

V KS boli vykonané v rámci výkonu ŠZD 3 kontroly, prevádzkovateľom kúpalísk nebolo uložené opatrenie podľa ust. § 55 ods. 2 písm. e) a g) zák. č. 355/2007 Z.z., ani pokuta za priestupok podľa § 56 ods. 1 písm. l) resp. za iný správny delikt podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. Na tunajšom úrade nebol riešený žiadny podnet týkajúci sa prevádzky kúpalísk alebo kvality vody na kúpanie.

Podrobnejšie hodnotenie kvality na umelých netermálnych kúpaliskách:

- Na kúpalisku TRITON boli v prevádzke 4 bazény. Celkovo bolo vyšetrených 12 vzoriek vôd. Prekročenie MH bolo zistené 1x v ukazovateli CHSK_{Mn} a 1x voľný chlór. Návštevnosť bola 12 357 osôb.
- Na Letnom kúpalisku na Rumanovej ulici v Košiciach boli v prevádzke 2 bazény. Celkovo bolo vyšetrených 14 vzoriek vôd, MH bola prekročená 2x v ukazovateli Pseudomonas aeruginosa a 2x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C. Opakované vzorky vyhoveli požiadavkám vyhl. č. 308/2012 Z.z. Návštevnosť bola 25101 osôb.
- Na kúpalisku RYBA boli v prevádzke 3 bazény. Celkovo bolo vyšetrených 10 vzoriek vôd, prekročenie MH bolo zistené 2x v ukazovateli viazaný chlór a 1x CHSK_{Mn}. Návštevnosť kúpaliska bola 10 000 osôb.
- Na Mestskom kúpalisku v Moldave nad Bodvou boli v prevádzke obidva bazény. Celkovo bolo vyšetrených 9 vzoriek vody, prekročenie MH bolo zistené 1x v ukazovateli CHSK_{Mn}. Návštevnosť kúpaliska bola 1785 osôb.
- Na Letnom kúpalisku v Medzeve boli otvorené 3 bazény. Celkovo bolo vyšetrených 9 vzoriek vody, MH bola prekročená 1x v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri ±36°C, 1x pH a 1x CHSK_{Mn}. Návštevnosť kúpaliska bola 1896 osôb.
- Na kúpalisku pri Hoteli Garden Košická Belá boli v prevádzke 2 bazény. Celkovo bolo vyšetrených 6 vzoriek vôd, MH bola prekročená 2x v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. Návštevnosť zariadenia bola 2970 osôb.

3. Kvalita ovzdušia

3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia

Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia v meste Košice a v okrese Košice - okolie sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na stanicích Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO), spolu so štyrmi stanicami s monitorovacím programom EMEP. V nadväznosti na merania sa pre plošné hodnotenie kvality ovzdušia využívajú metódy matematického modelovania.

Vzhľadom na skutočnosť, že výsledky meraní SHMÚ za rok 2014 nie sú k dispozícii, uvádzame údaje za rok 2013.

SHMÚ navrhol na rok 2013 v SR 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia v ôsmich zónach a v dvoch aglomeráciách.

Aglomerácia Košice, s vymedzeným územím mesta Košice, bola vybraná pre oxid siričitý, oxid dusičitý, oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý. Pre znečisťujúcu látku PM₁₀ bola v aglomerácii/zóne: Košice/Košický kraj vymedzená oblasť kvality ovzdušia pre územie mesta Košice a obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida, s celkovou plochou 302 km² a počtom obyvateľov 245 422.

Na území mesta Košice sú dlhodobou umiestnené 3 automatizované monitorovacie stanice prevádzkované SHMÚ – v lokalitách Štefánikova ulica, Amurská ulica a Ďumbierska ulica. Monitorovacie stanice na Štefánikovej a Amurskej ulici monitorujú koncentrácie PM₁₀, PM_{2,5}. V lokalite Štefánikovej ulice sa monitorujú aj oxidy dusíka a benzén. Na monitorovacej stanici, umiestnenej na Ďumbierskej ulici sa monitoruje ozón. V okrese Košice - okolie stav čistoty voľného ovzdušia pravidelne monitoruje SHMÚ stabilnou automatizovanou meracou stanicou v obci Veľká Ida (PM₁₀, PM_{2,5}, CO, ťažké kovy – As, Cd, Ni, Pb, polyaromatické uhľovodíky).

Aglomerácia Košice: V roku 2014 boli priemerné ročné koncentrácie na ochranu zdravia ľudí pre PM₁₀ na staniciach Košice-Štefánikova a Košice-Amurská pod limitnými hodnotami. Denné limitné hodnoty pre PM₁₀ boli prekročené na stanici Košice-Štefánikova. Úroveň znečistenia PM_{2,5} neprekročila cieľovú hodnotu a ani limitnú hodnotu na žiadnej stanici. Ostatné znečisťujúce látky boli tiež pod limitnými hodnotami.

Zóna Košický kraj: V tejto zóne bola prekročená denná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí pre PM₁₀ na stanici Veľká Ida-Letná. Na monitorovacej stanici dosiahol počet prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty PM₁₀ na ochranu zdravia 79, čo je najväčšia hodnota na Slovensku, avšak oproti roku 2012 ide o výrazný pokles. Rovnaký trend poklesu v rokoch 2012 a 2013 vykazuje aj stanica Krompachy-SNP, s poklesom prekročení na 42 a ročným priemerom 34,8 µg.m⁻³ a tiež stanica Strážske-Mierová, kde klesol počet prekročení na 22 a ročný priemer na 27,5 µg.m⁻³. Cieľová hodnota pre PM_{2,5} bola prekročená na staniciach Veľká Ida-Letná a Krompachy-SNP. Ostatné ZL neprekročili limitné hodnoty.

Najväčší podiel na znečistení prízemnej vrstvy atmosféry v meste Košice má doprava a ťažký priemysel, najmä strojárstvo, hutníctvo a metalurgia, ktorý je umiestnený v južnej časti mesta a ovplyvňuje aj ovzdušie okolitých obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida.

Mesto má taktiež vypracovaný Program na zlepšenie kvality ovzdušia, ktorý je spracovaný pre vymedzenú oblasť riadenia kvality ovzdušia, ktorú tvorí katastrálne územie mesta Košice a katastrálne územie obcí Bočiar, Haniska, Sokolany a Veľká Ida, kde dochádza k prekračovaniu limitnej hodnoty znečisťujúcej látky PM₁₀.

3.2 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevyrobného charakteru

Zamestnanci odboru hygieny životného prostredia vydali v roku 2014 sedem odborných vyjadrení k výskytu plesní v byte. Majitelia bytov boli súčasne poučení o negatívnych účinkoch plesní na zdravie a o možnostiach riešenia vzniknutého stavu.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Na území mesta Košice nedošlo v uplynulom roku v hlukovej situácii k významným zmenám. Predmetom podnetov obyvateľov mesta Košice, najmä v jarých a letných mesiacoch, je hluk z hudobnej produkcie, zo vzduchotechnických zariadení obchodných prevádzok a z výrobných prevádzok. V okrese Košice – okolie ale i v okrajových častiach mesta predstavuje lokálne zdroje hluku z priemyselnej činnosti. Významným zdrojom hluku je aj mestská hromadná doprava, zvlášť nepriaznivá je situácia na komunikáciách s koľajovou mestskou hromadnou dopravou. Mesto v severojužnom smere pretína železničná doprava, ktorá však hlukom ovplyvňuje len obmedzenú časť obytného územia. V súčasnosti je hluk z leteckej dopravy málo významný.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Problematike znižovania vplyvu hluku z dopravy na obytné územie je venovaná pozornosť pri spracovávaní a posudzovaní územno-plánovacej dokumentácie - v etape zámeru, ak výstavba podlieha posudzovaniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a dokumentácie pre územné konanie stavieb, vyžadujúcich ochranu pred hlukom.

V roku 2014 bolo riešených spolu 17 podnetov na obťažovanie hlukom, v rámci riešenia ktorých vykonali odborní pracovníci tunajšieho úradu sedemkrát meranie hluku, a to konkrétne: raz z prevádzky priemyselného závodu, trikrát z dopravy a dvakrát zo zvonenia zvonov.

Za správny delikt v súvislosti s nesplnením povinností, vyplývajúcich z ustanovení § 27 zák. č. 355/2007 Z. z., bolo prevádzkovateľom uložených päť pokút a šiestimi pokynmi boli nariadené opatrenia na vykonanie zníženia hlučnosti. Konkrétne protihlukové opatrenia spočívali v odhlučnení stien miestnosti s technologickým zariadením v prevádzke priemyselného závodu, znížení rýchlosti električiek v problematických úsekoch a v technických opatreniach na zníženie hlučnosti zvonenia zvonov.

II. ANALÝZA HYGIENICKEJ PROBLEMATIKY V OBJEKTOCH, V KTORÝCH JE VYKONÁVANÝ ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR

Zariadenia občianskej vybavenosti

V rámci výkonu ŠZD vykonali zamestnanci odboru hygieny zložiek životného prostredia 154 obhliadok pred uvedením priestorov predajní rôzneho druhu do prevádzky, resp. pred vydaním záväzného stanoviska k zmene v užívaní stavby na predajňu. Následne bolo vydaných 151 rozhodnutí na uvedenie priestorov predajne do prevádzky, 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu stavby, 1 ku kolaudácii stavby a jedno záväzné stanovisko k zmene v užívaní časti stavby rodinného domu na predajňu. V spolupráci s odborom hygieny výživy bol riešený jeden podnet, ktorý sa týkal dráždenia očí zo vstrekovania kvapalných vonných látok do komunikačných priestorov Nákupno-zábavného centra AUPARK v Košiciach. Pri šetrení podnetu bolo zistené, že kvapalné vonné látky na báze syntetických a prírodných zložiek (pomaranč, vanilka, citrón a pod.) sú vstrekované pomocou VZT zariadenia do priestorov troch vstupov. V zmysle predložených dokladov môžu uvedené látky vyrábané v Európskej únii v zmysle príslušných noriem spôsobovať alergickú reakciu len pri priamom styku s pokožkou, nie vdychovaním. V čase šetrenia podnetu boli dávkovacie zariadenia viac ako mesiac mimo prevádzky. Žiadne ďalšie podnety v danej veci neboli od

uvedenia priestorov NZC AUPARK do prevádzky na tunajší úrad podané. Podnet bol uzatvorený ako neopodstatnený.

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V roku 2014 bolo v prevádzke 122 ubytovacích zariadení, čo je oproti minulému roku nárast o 4 zariadenia (ubytovanie na súkromí VILA TERASSE v Košiciach s kapacitou 6 lôžok, Penzión u Námorníka v Košiciach - Šaci s kapacitou 15 lôžok, Hotel Múza v Košiciach s kapacitou 11 lôžok, Turistická ubytovňa na Jesenského ulici v Košiciach s kapacitou 39 lôžok). Celková lôžková kapacita ubytovacích zariadení sa zvýšila z 7309 na 7380 lôžok. Posudzovanie ubytovacích zariadení je naďalej nejednoznačné, pretože nie všetky hygienické požiadavky sú zapracované vo vykonávacej vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia (napr. minimálna plošná výmera kúpeľní a hygienických buniek, vybudovaných v rámci jednotlivých izieb v ubytovacích zariadeniach všetkých kategórií a tried, je čiastočne (hotely, penzióny) stanovená len vo vyhl. MŽP č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Na základe rozhodnutia tunajšieho orgánu verejného zdravotníctva boli v roku 2014 poskytované ubytovacie služby v 28 hoteloch, 1 moteli, 39 penziónoch, 21 turistických ubytovniach, 3 kempingoch, 5 chatových osadách, 6 ubytovacích zariadeniach v súkromí a 19-tich zariadeniach bez stanovenej kategórie (Iné).

Mimo prevádzku boli tieto zariadenia: Hotel Slávia v Košiciach, Rekreačné zariadenie Zlatník v Košickej Belej, Hotel Hrabina na Bukovci, ATK v MČ Košice Nad Jazerom, Rekreačné stredisko Izra a ubytovacie zariadenie ÚVVaVT v rekreačnej oblasti Bukovec.

V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 18 obhliadok ubytovacích zariadení pred vydaním záväzného stanoviska ku kolaudácii stavby, pri zmene prevádzkovateľa a pri uvádzaní priestorov nových zariadení do prevádzky. Záväzné stanovisko ku kolaudácii bolo vydané pre tieto ubytovacie zariadenia: Penzión Haniska, Ubytovňa v Rozhanovciach, Penzión Rankovce, Ubytovňa na Farme Novačany, Penzión Gyňov, Turistická ubytovňa v obci Háj a Penzión SET v Košiciach. Po zmene prevádzkovateľa boli uvedené do prevádzky priestory týchto zariadení: ŠRC Jahodná, Košice, Penzión Hradbová Košice, Ubytovňa Jánošík v Košiciach – Šaci, Penzión Uhorský dvor Košice, Hotel Rokoko v Košiciach a Penzión Marika v Budimíri.

Záväzné stanovisko k územnému konaniu bolo vydané na stavbu ubytovacieho zariadenia na Prešovskej ceste v Košiciach. V roku 2014 bola predložená na vyjadrenia aj projektová dokumentácia pre stavebné konanie stavby „Zázemie tenisového areálu CITY PARK CENTER – Mestský park Košice – 2. etapa“, v rámci ktorej je riešené ubytovanie, wellness, umelé kryté aj nekryté bazény a športoviská.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo uskutočnených 22 kontrol v už posúdených ubytovacích zariadeniach určených pre verejnosť, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky. Na RÚVZ nebol podaný žiadny podnet týkajúci sa prevádzky ubytovacích zariadení ani iných zariadení cestovného ruchu.

V roku 2014 boli na tunajšom úrade riešené 3 podnety poukazujúce na hygienické nedostatky v Ústave na výkon trestu odňatia slobody Košice – Šaca (dodržiavanie prevádzkovej hygieny v celách a v zariadeniach na osobnú hygienu, nevyhovujúci povrch podláh, používanie drepových záchodov na niektorých celách, nedostatok teplej vody a obmedzený prístup odsúdeného ku teplej vode, nevyhovujúca kvalita pitnej vody, manipulácia s osobnou bielizňou - nedostatočná starostlivosť o osobnú a posteľnú bielizeň

a obuv pre odsúdených, zamorenie areálu väznice hlodavcami, porozhadzovaný komunálny odpad v okolí objektov a zápach z kanalizácie). Na základe podnetov bol v zariadení 3x uskutočnený výkon ŠZD a zároveň bol vykonaný jeden odber vzorky pitnej vody. Dva podnety boli uzatvorené ako neopodstatnené. Jeden podnet bol v jednom bode, týkajúcom sa nevyhovujúceho stavu podláh v celách a v komunikačných priestoroch, uzatvorený ako opodstatnený a následne bol prevádzkovateľovi väznice vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov s termínom plnenia do júna 2015.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

Na území v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Košiciach boli v roku 2014 v prevádzke priestory 905 zariadení starostlivosti o ľudské telo, v ktorých sa vykonávala buď jedna, alebo aj niekoľko rôznych druhov služieb. Z toho počtu bolo v prevádzke 59 solárií, 11 tetovacích a piercingových zariadení, 77 pedikúr, 119 nechtových dizajnov a manikúr, 7 erotických masážnych salónov, 44 sáun a 64 „iných“ zariadení. Masáže boli poskytované v 159 zariadeniach, kozmetika v 192 zariadeniach, kaderníctvo v 385 a holičstvo v 18 zariadeniach. Zariadenia starostlivosti o ľudské telo sú posudzované ako samostatné prevádzkové celky, t. z., že nie sú vydávané rozhodnutia na jednotlivé pracovné miesta v rámci jednej pracovnej miestnosti. Nie všetci prevádzkovatelia oznamujú orgánu verejného zdravotníctva zrušenie prevádzky, preto tieto zariadenia ostávajú v evidencii až do najbližšieho výkonu ŠZD.

Zamestnanci oddelenia hygieny zložiek životného prostredia vykonali v roku 2014 v rámci výkonu ŠZD 206 tváromiestnych obhliadok pred vydaním záväzného stanoviska alebo rozhodnutia. Celkovo bolo v roku 2014 vydaných 165 rozhodnutí na uvedeníu priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a na schválenie prevádzkových poriadkov a 12 záväzných stanovísk na kolaudácii stavby alebo k zmene v užívaní časti stavby na zariadenie starostlivosti o ľudské telo.

V rámci výkonu ŠZD bolo v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo už uvedených do prevádzky vykonaných 194 kontrol. V ôsmich zariadeniach boli zistené závažné nedostatky, ktoré sa týkali porušenia schválených prevádzkových poriadkov, vybavenia prevádzky lekárnickou prvej pomoci, zmien v prevádzke oproti vydanému rozhodnutiu, chýbajúcej dokumentácie k opaľovaciemu prístroju a chýbajúceho atestu o funkčnosti sterilizačného prístroja. Za zistené nedostatky boli uložené sankcie v celkovej sume 2500 Eur, v dvoch prípadoch sa bude v správnom konaní pokračovať v roku 2015.

V uplynulom roku sme riešili aj dva podnety, ktoré sa týkali dodržiavania prevádzkovej hygieny v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. Obidva boli uzatvorené ako opodstatnené. V jednom prípade bola uložená sankcia, v druhom prípade bol vydaný pokyn na odstránenie zisteného nedostatku a začalo sa správne konanie vo veci uloženia sankcie.

Pri výkone ŠZD sme vo všetkých zariadeniach kontrolovali aj dodržiavanie ustanovení zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov. V roku 2014 nebolo zistené jeho porušenie.

Zamestnanci oddelenia hygieny zložiek životného prostredia vykonávali cieleňé kontroly v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo aj na základe hlásení o výskyte nebezpečných výrobkov v Európskej únii. Najčastejšie kontrolovanými zariadeniami boli tetovacie salóny a kozmetiky v ktorých sa vykonáva permanentný maku-up. V roku 2014 sme celkovo vykonali 82 kontrol s negatívnym výsledkom.

Na základe výsledkov ŠZD v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo je možné konštatovať, že uvedenie personálu v oblasti verejného zdravia ako i celková hygienická úroveň týchto zariadení (zrejme aj vzhľadom na veľkú konkurenciu hlavne na území mesta Košice), je na požadovanej hygienickej úrovni. Na druhej strane je zřejmé, že správanie sa personálu počas kontroly nemusí zodpovedať bežnej praxi.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V pôsobnosti RÚVZ Košice bolo v roku 2014 v prevádzke 65 zariadení sociálnych služieb, ktoré boli zriadené v zmysle zákona NR SR č. 448/2008 Z.z. o sociálnych službách a o zmene a doplnení zákona 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov. Vo väčších zariadeniach je vykonávaných niekoľko druhov sociálnych služieb.

Na území v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Košiciach sa sociálne služby krízovej intervencie, zabezpečované pobytovou alebo ambulatnou formou, vykonávajú v týchto zariadeniach krízovej intervencie:

- 4 nocľahárňach + útulkoch
- 1 domove na pol ceste
- 2 nízkoprahových denných centrách
- 4 zariadenia núdzového bývania
- 2 psychosociálnych centrách (rozsah činností ako nízkoprahové denné centrum)
- 4 komunitných centrách

Sociálne služby na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo dovŕšenia dôchodkového veku sú riešené pobytovou formou v týchto zariadeniach sociálnych služieb:

- 12 zariadeniach pre seniorov
- 3 špecializovaných zariadeniach
- 6 zariadeniach opatrovateľskej služby
- 1 rehabilitačnom stredisku
- 1 dennom stacionári
- 4 domovoch sociálnych služieb
- 1 zariadení podporovaného bývania

Podporné služby sú poskytované v 21 zariadeniach, z toho počtu je 19 denných centier a 2 strediskách osobnej hygieny + pracovní. Sociálne poradenstvo je poskytované v jednom zariadení v Košiciach.

V rámci výkonu ŠZD pred vydaním rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky bolo uskutočnených 22 obhliadok zariadení sociálnych služieb. V hodnotenom roku boli uvedené do prevádzky tieto zariadenia: Komunitné centrá na Luníku IX., Herlianskej, Popradskej a Sládkovičovej v Košiciach, Špecializované zariadenie v Rozhanovciach, Špecializované zariadenia a zariadenie pre seniorov MERIČIAN v Košickej Belej, Domov sociálnych služieb DOMKO v Košiciach. Po rekonštrukcii boli uvedené do prevádzky priestory zariadenia pre seniorov na Garbiarskej v Košiciach. Taktiež boli uvedené do prevádzky priestory Resocializačného zariadenia a zariadenia podporovaného bývania v obci Rozhanovce.

V hodnotenom roku bol zvýšený záujem žiadateľov o vydanie záväzného stanoviska k zmene v užívaní stavieb rôzneho druhu (časť zdravotných stredísk, rodinné domy ...) na denné stacionáre. Konkrétne boli posudzované priestory v obciach Štós, Jasov a Slanec v okrese Košice - okolie a v Košiciach na Myslavskej, Opatovskej, Trnkovej a Alžbetinej ulici. Na posúdenie boli predložené aj projektové dokumentácie pre územné konania stavieb „Domov sociálnych služieb“, Stará spišská cesta v Košiciach a „Zariadenie pre seniorov v obci Herľany. Záväzné stanovisko bolo vydané ku kolaudácii stavieb „DOMKO – DSS“ v Parku mládeže v Košiciach a Zariadenie sociálnych služieb (zariadenie pre seniorov sa denný stacionár) v obci Ďurďošik.

Pracovníci RÚVZ sa vyjadrovali aj k možnosti zvýšenia lôžkovej kapacity v zariadení podporovaného bývania, ktoré sa nachádza v zariadení sociálnych služieb LUX n.o. na

Opatovskej 97 v Košiciach, ako aj projektovej dokumentácii, ktorá riešila úpravu 2 rodinných domov na zariadenie opatrovateľskej služby v obci Bidovce.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol uskutočnený v 31 zariadeniach sociálnych služieb, cielený výkon ŠZD, zameraný na dodržiavanie zákona o pohrebníctve v zariadeniach sociálnych služieb, bol vykonaný v 21 zariadeniach tohto typu. Porušenie právnych predpisov nebolo zistené.

- **Zdravotnícke zariadenia**

Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach vykonáva odbor epidemiológie. Odbor hygieny životného prostredia sa v problematike zdravotníckych zariadení zaoberá posudzovaním zadaní stavieb zdravotníckych zariadení, vyjadrovaním sa k projektovým dokumentáciám a prípravou podkladov k vydávaniu rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky jednotlivých zdravotníckych zariadení.

V roku 2014 bolo vydaných 136 rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky rôznych nemocničných zariadení, ambulancií, lekární a očných optík v meste Košice. Ďalej boli vydané 3 vyjadrenia k projektovým dokumentáciám a 15 záväzných stanovísk k zmene v užívaní stavby alebo ku kolaudácii stavieb. V okrese Košice – okolie bolo vydaných 11 rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky nových ambulancií a lekární. V samostatnom správnom konaní bolo vydaných 66 rozhodnutí k návrhu na schválenie prevádzkových poriadkov zdravotníckych zariadení.

- **Telovýchovné zariadenia**

Na základe rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva bolo v roku 2014 v prevádzke 141 telovýchovných zariadení. Okrem toho sú takmer v každej obci v okrese Košice – okolie vybudované miestne športoviská, prevažne futbalové štadióny, s minimálnym vybavením pre športovcov, prípadne návštevníkov. V roku 2014 bolo v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru uskutočnených 15 kontrol telovýchovných zariadení, pri ktorých boli zistené dve závažné porušenie právnych predpisov. Správneho deliktu sa prevádzkovatelia dopustili tým, že zariadenie prevádzkovali bez súhlasu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach. Anonymný podnet, ktorý poukazoval na nedostatky v telovýchovno-športovom zariadení Astória Fit&Gym v Košiciach, bol po vykonaní štátneho zdravotného dozoru uzatvorený ako opodstatnený. Do prevádzky bolo uvedených 26 telovýchovných zariadení. Boli vydané 4 záväzné stanoviská, z toho 1 k územnému konaniu stavby tohto druhu a 3 ku kolaudácii – zmene v užívaní časti stavby. K projektovej dokumentácii pre účely stavebného konania sa zamestnanci vyjadrovali v 1 prípade.

- **Pohrebníctvo**

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva na území mesta Košice v 8 zariadeniach pohrebných služieb, z toho je 1 krematórium, a na území Košice - okolie v 9 zariadeniach s frekvenciou kontroly 1 krát ročne. V rámci tejto problematiky sa vykonáva štátny zdravotný dozor aj v domoch smútku a na pohrebiskách, s frekvenciou kontrol raz za 5 rokov (ak je dom smútku zásobovaný pitnou vodou) a raz za 3 roky (ak je objekt napojený na vlastný vodný zdroj). Na území mesta Košice je v prevádzke 8 domov smútku a 17 cintorínov a na území Košice - okolie 79 domov smútku a 128 pohrebísk. V roku 2014 bola v meste Košice schválená jedna nová prevádzka pohrebnej služby. Bol riešený jeden podnet na stavebnú činnosť v ochrannom pásme pohrebiska v obci Budimír, ktorý bol po prešetrení uzatvorený ako opodstatnený. Na prevádzkovanie pohrebiska a pohrebnej služby boli vydané 2 osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

V roku 2014 boli pracovníkmi odboru Hygiena životného prostredia a zdravia prostredníctvom masovokomunikačných prostriedkov podané verejnosti nasledovné informácie:

Rozhlas

- MUDr. Dietzová, PhD., 05.03. 2014, SRO - Rádio Regina, Rozhovor naživo na tému: „Prínosy a zdravotné riziká prevádzok zariadení starostlivosti a ľudské telo“
- MUDr. Dietzová, PhD., 03.04. 2014, RTVS - Slovenský rozhlas, Rozhovor naživo na tému: "Je ohrozený detský divák pri veľmi silnej hlasitosti v kinách pri premietaní filmov a filmových reklamách určených deťom?"
- MUDr. Dietzová, PhD., 30.04. 2014, RTVS - Slovenský rozhlas, Rozhovor naživo na tému: "Slnčné opaľovanie verus solária. Prínosy a zdravotné riziká solárií."
- MUDr. Dietzová, PhD., 21.05.2014, RTVS - Slovenský rozhlas, Rozhovor naživo na tému: "Monitoring peľov vo voľnom ovzduší v meste Košice, aktuálna peľová situácia v meste.“
- MUDr. Dietzová, PhD., 17.06. 2014, SRO - Rádio Regina, Rozhovor naživo na tému: „Letné umelé kúpaliská a prírodné vodné plochy v Košickej lokalite a ich pripravenosť pre návštevníkov“
- MUDr. Dietzová, PhD., 02.07. 2014, SRO - Rádio Regina, Rozhovor naživo na tému: „Prírodné vodné plochy a letné umelé kúpaliská v Košickej lokalite a kvalita vody v nich na kúpanie“
- MUDr. Dietzová, PhD., 03.07. 2014, Rádio Košice, Rozhovor naživo na tému: "Sinice vo vode letného plážového kúpaliska Jazero v mestskej časti Košice - Nad Jazerom"
- MUDr. Dietzová, PhD., 07.07. 2014, SRO - Rádio Regina, Rozhovor naživo na tému: "Plážové kúpalisko Jazero v MČ Košice - Nad Jazerom, dodržiavanie zákazu kúpania sa pre nadlimitnú koncentráciu siníc"
- MUDr. Dietzová, PhD., 19.07. 2014, SRO - Rádio Regina, Rozhovor naživo na tému: V relácii „Horami-dolami“ rozhovor na tému kúpanie sa v prírode v košickom kraji a možné zdravotné riziká.
- MUDr. Dietzová, PhD., 25.07. 2014, Rádio Košice, Rozhovor naživo na tému: „Lokality, kde sa dá aktuálne kúpať v Košiciach a v okolí a zásady bezpečnosti pre návštevníkov“
- MUDr. Dietzová, PhD., 01.08. 2014, Rádio Košice, Rozhovor naživo na tému: „Bezpečnosť na kúpaliskách, povinnosti prevádzkovateľov a plavčikov.“

Televízia

- MUDr. Dietzová, PhD., 22.05.2014, TV JOJ, Príspevok na tému "Kvalita pitnej vody pri hromadnom zásobovaní obyvateľstva na východnom Slovensku“
- Ing. Bratská, 01.12. 2014, TV TA3, Príspevok na tému: „Slovenská voda.“

Regionálna tlač

- Ing. Bratská, 20.03. 2014, Denník Korzár „Informácia o príprave svetového dňa vody s odberovými miestami vzoriek vody na RÚVZ so sídlom v Košiciach“
- MUDr. Dietzová, PhD., 05.06. 2014, Pravda.sk (pre redaktorku Zlaticu Beňovú, PEREX a.s. Bratislava) " Príspevok do článku : "Pripravenosť kúpalísk na letnú sezónu 2014"

Ďalej, v rámci "Svetového dňa vody" bolo na RÚVZ so sídlom v Košiciach dňa 21.03. 2014 doručených 713 vzoriek z individuálnych zdrojov vody. Ku každej vzorke pri jej preberaní bola obyvateľom ústne podaná stručná informácia a pri preberaní výsledkov laboratórnych rozborov bola realizovaná osobná konzultácia s cca 250 občanmi, v súvislosti s realizáciou nápravných opatrení vo vzťahu ku kvalite vody. Tiež boli poskytované odborné

informácie súvisiace s postupom pri očiste povodňou postihnutých domácností, ako aj s postupom pri sanácii studní. Informácie boli poskytované aj starostom obcí.

Formou web stránky bola verejnosť informovaná o kvalite pitnej vody vo verejnom vodovode, o stave pripravenosti letných rekreačných lokalít a kvalite vody na kúpanie, o peľovej situácii vo voľnom ovzduší mesta, o základných hygienických postupoch pri záplavách – ako vykonať sanáciu studne a aké sú riziká vzniku prenosných ochorení v období záplav, ako sa správať počas letných horúčav atď.

IV. ĎALŠIE ČINNOSTI ODBORU

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V roku 2014 zamestnanci odboru HŽP v Košiciach vykonali vyplnenie pre-skríningového nástroja v jednom prípade, a to pre zámer „Surovinové zhodnocovanie plastov“, Janík, navrhovateľa AR DONAX, s.r.o., Janík 162, 044 05 Janík, predložený v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V závere preskríningu bolo konštatované, že celkové HIA nie je potrebné vypracovať.

RÚVZ so sídlom v Košiciach

Okres: Košice – mesto, Košice - okolie

Tab. č. 1.1

Strana: 1

Prehľad zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov

P. č.	Názov vodovodu	Počet obyvateľov v obci	Počet zásobovaných obyvateľov v hodnotenom roku	Percento zásobovaných obyvateľov z celkového počtu obyvateľov obce
1.	Košice I., II., III., IV.	239 782	232 753	97,07 %
2.	Košice - okolie	122 671	73 348	59,79 %
	SPOLU:	362 453	306 101	84,45 %

Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov monitoringu

P. č.	Okres	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Košice - mesto	16	144	22	13,75 %	19	11,86 %	3	1,88 %	0	0 %
2.	Košice - okolie	52	142	34	17,53 %	21	10,82 %	13	6,70 %	0	0 %
	SPOLU:	68	286	56	15,82 %	40	11,3 %	16	4,52 %	0	0 %

Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov ŠZD

P .č.	Názov vodovodu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Košice - mesto	49	8	16,33 %	8	16,33 %	0	0 %	0	0 %
2.	Košice - okolie	19	2	10,53 %	1	5,26 %	1	5,26 %	0	0 %
	SPOLU:	68	10	14,71 %	9	13,24 %	1	1,47 %	0	0 %

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

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
Pre RÚVZ so sídlom v Košiciach nebola udelená žiadna výnimka											

Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
V okresoch Košice – mesto a Košice - okolie neboli evidované epidémie, kde faktorom prenosu bola pitná voda.							

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto a okolie

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláži [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
okres Košice - mesto									
Plážové kúpalisko JAZERO	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Plážové kúpalisko v kúpacjej sezóne 2014 na sídlisku Nad jazerom v Košiciach nebolo uvedené do prevádzky, nakoľko príslušný orgán verejného zdravotníctva vydal zákaz kúpania vo vode z dôvodu prekročenia MH v ukazovateľoch cyanobaktérie a chlorophyl.
okres Košice – okolie									
Pod Bukovcom	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Ružín	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Štrkovisko Čaňa	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Od roku 1995 je vyhlásený zákaz kúpania.

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto a okolie

Tabuľka č. 2.2 Prehľad kvality vody prírodných kúpalísk

		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	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Košice - mesto													
Plážové kúpalisko JAZERO	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	62	62	100,00	459	197	0	134	63
okres Košice – okolie													
Pod Bukovcom	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	18	2	11,11	168	2	0	0	2
Ružín	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	18	0	0	166	0	0	0	0
Štrkovisko Čaňa	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100,00	8	1	0	0	1

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto a okolie

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	Bazény		
				termálnych	netermálnych	spolu
okres Košice - mesto						
Relaxačno-športové stredisko Jahodná	07.01.2013		60	0	1	1
Relaxačné zariadenie Forma club	21.10.2010		13	0	2	2
Fitclub Trixen	15.04.2014		2	0	1	1
Hotel Ambassador	20.10.2009		3	0	1	1
Hotel Bankov	17.12.2002		16	0	1	1
Hotel Bristol	24.04.2006		15	0	2	2
Hotel Doubletree by Hilton	19.02.2009		6	0	1	1
Hotel Golden Royal, Indické ájurvédske kúpele Rasajana SPA	10.08.2011		14	0	2	2
Hotel Yasmin	11.09.2009		4	0	1	1
Mestská krytá plaváreň	12.01.2006		630	0	2	2
Penzión Hradbová	10.05.2010		10	0	1	1
Rímsky dom SPQR	11.03.2008		14	0	2	2
Women´s World – Wellness SPA	06.12.2013		4	0	1	1
Wellnesscentrum 3 PLE	16.05.2014		40	0	1	1
Pension Barca	14.02.2013		20	0	1	1
City Wellness	05.11.2010		6	0	1	1
Spoločensko-relaxačné centrum	14.07.1998		18	0	1	1
ÚVV a ÚVTOS Floriánska	10.07.2014		14	0	1	1

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou – pokračovanie

okres Košice – okolie						
Drienovecké kúpele, Rehabilitačný dom s ubytovaním	14.07.2014		40	0	2	2
Kechnec, Wellness centrum v Športovom areáli	25.03.2013		14	0	2	2
Košická Belá, Penzión Sivec	02.01.2006	mimo prevádzky	23	0	2	2
Košická Belá, Relaxcentrum pri Penzióne Lesanka	05.12.2011		29	0	2	2
Zlatá Idka, RZ Zlatá Idka	05.04.2007		16	0	2	2
Štós kúpele, Vitálny vodný svet	15.05.2013		43	0	2	2
Ždaňa, Relaxcentrum ZEN beauty spa	17.12.2014		10	0	1	1

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto a okolie

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Názov kúpaliska	VZORKY			UKAZOVATELE				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Košice - mesto								
Relax.športové stredisko Jahodná	10	0	0,0	132	0	0	0	0
Relaxačné zariadenie Forma club	22	9	40,91	250	14	6	0	8
Fitclub Trixen	4	3	75,0	45	6	2	0	4
Hotel Ambassador	12	7	58,33	156	9	2	0	7
Hotel Bankov	11	7	63,64	143	7	0	0	7
Hotel Bristol	25	4	16,0	295	6	3	0	3
Hotel Doubletree by Hilton	17	13	76,47	184	21	12	0	9
Hotel Golden Royal, Ind.ájurv.kúpele Rasajana SPA	30	11	36,67	373	13	6	0	7
Hotel Yasmin	10	7	70,0	119	11	3	0	8
Mestská krytá plaváreň	48	8	16,67	615	8	0	0	8
Penzión Hradbová	8	2	25,0	106	2	0	0	2
Rímsky dom SPQR	26	3	11,54	327	5	2	0	3
Women´s World – Wellness SPA	14	5	35,71	173	7	2	0	5
Wellnesscentrum 3 PLE	9	3	33,33	109	4	0	0	4
Pension Barca	16	8	50,0	168	8	4	0	4
City Wellness	13	2	15,38	170	3	1	0	2
Spoločensko-relaxačné centrum	10	1	10,0	124	1	1	0	0
ÚVW a ÚVTOS Floriánska	6	0	0,0	77	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

– pokračovanie

okres Košice – okolie								
Drienovecké kúpele, Rehabilitačný dom s ubytovaním	11	4	36,36	145	6	4	0	2
Kechnec, Wellness centrum v ŠA	26	4	15,38	342	5	3	0	2
Košická Belá, Penzión Sivec	m i m o p r e v á d z k y							
Košická Belá, Relaxcentrum pri Penzióne Lesanka	26	5	19,23	342	6	0	0	6
Zlatá Idka, RZ Zlatá Idka	26	5	19,23	306	8	1	0	7
Štós kúpele, Vitálny vodný svet	25	5	20,0	320	6	2	0	4
Ždaňa, Relaxcentrum ZEN beauty spa	1	0	0,0	13	0	0	0	0

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto a okolie

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Názov kúpaliska	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
okres Košice - mesto								
Umelé kúpalisko RYBA-ANIČKA	27.06.2014	31.08.2014	nie	nie	1100	0	3	3
Umelé kúpalisko ŠKP				áno	1500	0	3	3
Umelé kúpalisko Rumanova	09.06.2014	08.09.2014	nie	nie	1700	0	2	2
Umelé kúpalisko MKP	01.07.2014	11.09.2014	nie	nie	1200	0	1	1
Umelé kúpalisko TRITON	10.06.2014	02.09.2014	nie	nie	1565	0	4	4
okres Košice – okolie								
Bukovec, Umelé kúpalisko pri Hoteli Hrabina				áno	100	0	1	1
Košická Belá, Umelé kúpalisko pri Hoteli GARDEN	03.07.2014	15.08.2014	nie	nie	400	0	2	2
Košická Belá, Umelé kúpalisko v ATC Zlatník				áno	350	0	2	2
Medzev, Umelé kúpalisko	27.06.2014	31.08.2014	nie	nie	445	0	3	3
Moldava n/Bodvou, Umelé kúpalisko	24.06.2014	21.08.2014	nie	nie	300	0	2	2

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto a okolie

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

Názov kúpaliska	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Košice - mesto								
Umelé kúpalisko RYBA-ANIČKA	10	3	30,0	119	3	0	0	3
Umelé kúpalisko ŠKP	mimo prevádzky							
Umelé kúpalisko Rumanova	14	2	14,29	178	4	4	0	0
Umelé kúpalisko MKP	0	0	0	0	0	0	0	0
Umelé kúpalisko TRITON	12	2	16,67	158	2	0	0	2
okres Košice – okolie								
Bukovec, Umelé kúpalisko pri Hoteli Hrabina	mimo prevádzky							
Košická Belá, Umelé kúpalisko pri Hoteli GARDEN	6	2	33,33	62	2	2	0	0
Košická Belá, Umelé kúpalisko v ATC Zlatník	mimo prevádzky							
Medzev, Umelé kúpalisko	9	3	33,33	117	3	1	0	2
Moldava n/Bodvou, Umelé kúpalisko	9	1	11,11	118	1	0	0	1

Tabuľka č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD v roku 2014

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.	mimo- pracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Košice mesto	Počet podnetov spolu:	2	5		3	4	2	1		2
	<i>z toho: opodstatnených</i>		3			2		1		2
	<i>neopodstatnených</i>	2	2		3	2	2			
Košice- okolie	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: *Košice-mesto a okolie*

Tabuľka č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ

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
Košice-mesto	24	1676	0	0	22	513	12	759	1	44	1	50	3	20	17	3212	80	6274
Košice-okolie	4	222	1	16	17	451	9	166	2	76	4	121	3	17	2	36	42	1105
SPOLU	28	1898	1	16	39	964	21	925	3	120	5	171	6	37	19	3248	122	7379

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: Košice-mesto a okolie

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tíky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	Spolu
Košice-mesto	319	18	178	70	106	56	10	139	7	32	1	8	0	62	1006
Košice-okolie	66	0	14	7	13	3	0	20	0	12	0	0	0	2	137
SPOLU	385	18	192	77	119	59	10	159	7	44	1	8	0	64	1143

RÚVZ: so sídlom v Košiciach

Okres: *Košice-mesto a okolie*

Tabuľka č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Košice-mesto	14	0	17	0	12	1	44
Košice-okolie	1	0	12	0	9	0	22
SPOLU	15	0	29	0	21	1	66

RÚVZ: so sídlom v Košiciach**Tabuľka č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v roku 2014**

Okres	Počet prevádzkových 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			
Košice I	1	1/4	0	1	0	1	1/110	0
Košice II	0	0	0	0	0	0	0	0
Košice III	1	1/4	0	1	0	0	0	0
Košice IV	5	5/54	2	4	1	0	0	1/2
Košice - okolie	9	9/20	0	10	0	0	0	0
Spolu	16	16/82	2	16	1	1	1/110	1/2

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO

1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE

Na území okresov Košice I, II, III, IV a Košice - okolie bolo koncom roka 2014 dozorovaných 5424 zariadení, čo je o 136 menej ako v roku 2013. Uvedený údaj však nie je možné vzhľadom k tomu, že prevádzkovatelia podľa súčasne platných právnych predpisov nemajú povinnosť oznámiť ukončenie činnosti brať ako záväzný. Počet novovzniknutých prevádzok (290) v porovnaní s rokom 2013 klesol o 115. Zamestnanci odboru vykonali 1437 kontrol, čo je v porovnaní s rokom 2013 nárast o 122.

LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V rezorte lesného hospodárstva sme koncom roka 2014 evidovali 24 prevádzok. Bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky. V samostatnom konaní bolo schválených 5 prevádzkových poriadkov, z toho 2 pre prácu v expozícii hluku, 2 pre prácu v expozícii vibráciám a 1 pre prácu v expozícii chemickým faktorom. Vydané boli 2 rozhodnutia na zaradenie prác do 3. kategórie a 4. kategórie, pričom išlo o prehodnotenie pôvodných rozhodnutí. V uplynulom roku bolo v tomto rezorte vykonaných 15 previerok, pričom 14 bolo vykonaných v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru (ďalej ŠZD), toho 10 bolo zameraných na kontrolu rizikových prác.

Mestské lesy Košice, a. s. v súčasnosti zamestnávajú 58 zamestnancov, z toho 11 žien. V robotníckych profesiách pracuje len 13 zamestnancov, pričom výkon pestovateľskej a ťažobnej činnosti je zabezpečovaný dodávateľským spôsobom. ŠZD bolo zistené, že v rámci zmeny organizačnej štruktúry spoločnosti boli niekdajšie lesné správy transformované na polesia. V súčasnosti sú v správe spoločnosti strediská: Polesie Lesopark, Polesie Kostolňany, Polesie Čermel', Polesie Jahodná, Polesie Košická Belá, Polesie Opátka, Polesie Malá Lodina, Polesie Ružín, Polesie Kojšov a Stredisko výroby štiepaného palivového dreva v Kostolňanoch nad Hornádom.

V rezorte lesného hospodárstva evidujeme 7 prevádzok, v ktorých sú práce zaradené do tretej kategórie a štvrtej kategórie.

Lesy Slovenskej republiky, š. p. Banská Bystrica, Odštepny závod Košice sa zaoberá manipuláciou, nakladaním a expedíciou dreva a zamestnáva 126 zamestnancov, z toho 26 žien. V prevádzke Manipulačno-expedičný sklad Haniska vykonáva 1 zamestnanec prácu v profesii pílič zaradenú do 4. kategórie pre faktor hluk a do 3. kategórie pre faktor vibrácie.

Lesy Slovenskej republiky, š. p. Banská Bystrica, Odštepny závod Sobrance sa zaoberá spracovaním drevnej hmoty a zamestnáva na nami dozorovanom území 12 zamestnancov, z toho 1 ženu. Do 4. kategórie práce pre faktor hluk a vibrácie je zaradený 1 zamestnanec.

Obecný podnik lesov, služieb a remesiel, s. r. o. v Štóse sa zaoberá spracovaním drevnej hmoty a zamestnáva 16 zamestnancov, z toho 2 ženy. Prácu zaradenú do 3. kategórie pre faktor hluk vykonávajú 4 zamestnanci.

Mestský podnik lesov Medzev spol. s r. o. vykonáva ťažbu, manipuláciu a expedíciu drevnej hmoty a zamestnáva 13 zamestnancov, z toho 2 ženy. Do 3. kategórie práce pre faktor hluk a vibrácie sú zaradení 2 zamestnanci.

Lesy Jasov, s. r. o. sa zaoberajú spracovaním drevnej hmoty a zamestnávajú 15 zamestnancov, z toho 5 žien. Spoločnosť zamestnáva 2 zamestnancov zaradených do 4. kategórie práce pre faktor hluk a do 3. kategórie práce pre faktor vibrácie.

Správa mestskej zelene v Košiciach zabezpečuje údržbu a ochranu zelene na území mesta Košice a zamestnáva 405 zamestnancov, z toho 108 žien. V prevádzke Stredisko malej mechanizácie vykonáva 32 zamestnancov prácu zaradenú do 4. kategórie pre faktor hluk. V

prevádzke Záhrada Bernátovce - Stredisko výroby kompostu vykonávajú 2 zamestnanci prácu zaradenú do 3. kategórie pre faktor hluk.

V sledovanom období bola uložená 1 pokuta pre spoločnosť Lesy Slovenskej republiky, š. p. Banská Bystrica, Odštepny závod Košice z dôvodu nezabezpečenia aktuálneho hodnotenia zdravotných rizík a nevypracovania kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudkov o riziku.

ŤAŽBA A DOBÝVANIE

V tomto rezorte evidujeme 10 prevádzok, z toho v 7 prevádzkach sú práce zaradené do rizika.

V tomto rezorte bolo v roku 2014 vykonaných 7 kontrol, z toho 1 obhliadka ku kolaudácii a 6 ŠZD na kontrolu rizikových prác, boli schválené 3 prevádzkové poriadky, z toho 2 boli schválené súčasne s uvedením priestorov do prevádzky, boli vydané 2 rozhodnutia na zaradenie prác do tretej kategórie alebo štvrtej kategórie a 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu.

V rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) bolo vykonaných 7 kontrol, z toho 6 na rizikových pracoviskách, medzi ktoré patria **EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o. Lom Hradová** zameraný na ťažbu a spracovanie kameňa s počtom zamestnancov 14, z toho 2 ženy, kde 9 zamestnancov vykonáva práce zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk, **Carmeuse Slovakia, s. r. o. Lom Včeláre** zameraný na ťažbu a spracovanie vápenca, kde z celkového počtu 57 zamestnancov, z toho 4 ženy, vykonáva 21 zamestnancov práce zaradené v 3. a 4. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól, **Carmeuse Slovakia, s. r. o. Lom Trebejov** zameraný na ťažbu a spracovanie dolomitu s celkovým počtom 31 zamestnancov, z toho 3 ženy, kde 6 zamestnancov vykonáva práce v 3. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól, **AMETYS, s. r. o. Lom Host'ovce** zameraný na ťažbu a úpravu vápenca, kde z celkového počtu 58 zamestnancov, z toho 6 žien, vykonávajú 4 zamestnanci práce v 3. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól, **PK Doprastav, a. s. Lom Ruskov** zameraný na dobývanie a úpravu stavebného kameňa, kde z celkového počtu 5 zamestnancov, z toho 1 žena, 3 zamestnanci vykonávajú práce v 3. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól a **Lom Drienovec** zameraný na výrobu, spracovanie a predaj drveného kameniva, kde z celkového počtu 7 zamestnancov, z toho 1 žena, vykonáva 1 zamestnanec práce v 3. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól z vápenca.

Holcim (Slovensko), a. s. Štrkovňa Geča, ktorej činnosť je zameraná na ťažbu štrkopieskov, s celkovým počtom 36 zamestnancov, z toho 3 ženy, bola v roku 2014 uvedená do trvalej prevádzky a zároveň boli práce zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk a pevný aerosól.

Ďalšie prevádzky v tomto rezorte, kde nie sú práce zaradené do rizika, sú **LB MINERALS, a. s. Ložisko štrkopieskov Drienovec** zameraný na ťažbu a úpravu štrkopieskov, s celkovým počtom zamestnancov 13, z toho 2 ženy, **ALAS SLOVAKIA, s. r. o. Ťažobný závod Kechnec** zameraný na ťažbu a úpravu štrkopieskov, s celkovým počtom 6 zamestnancov, z toho 1 žena, ktorý bol v roku 2014 uvedený do trvalej prevádzky, **VSK MINERAL s. r. o. Lom Slanec** zameraný na dobývanie a úpravu andezitu s celkovým počtom zamestnancov 5, z toho 1 žena.

PRIEMYSELNÁ VÝROBA

Kovovýroba a strojárstvo

V rezorte kovovýroby a strojárstva evidujeme 161 podnikateľských subjektov.

Nadalej môžeme konštatovať pokračujúci útlm výroby a s tým súvisiacu redukcii počtu zamestnancov. Prevádzky zamerané na ťažké strojárstvo sa na dozorovanom území už takmer nenachádzajú, prevláda výroba oceľových konštrukcií. Relatívne stabilná je situácia v

zahraničných spoločnostiach zameraných na výrobu komponentov pre automobilový priemysel. Ide o firmy sústredené v priemyselnom parku Kechnec alebo v Airport Industrial Park v Košiciach pri letisku, ktoré zároveň patria medzi najväčších zamestnávateľov v regióne.

V uplynulom roku boli do trvalej prevádzky uvedené priestory spoločnosti **STAWI s. r. o. v Bidovciach**. Spoločnosť sa zaoberá výrobou kovových konštrukcií z valcovaných a zvrácaných profilov, priamych a tvarovaných nosníkov, potrubných mostov, zváraných prúťových konštrukcií, brán a schodov. Zároveň boli schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku, chemickým faktorom a vibráciám a bol vydaný súhlas na používanie chemických karcinogénov a mutagénov (náterová látka Bitep 400). Spoločnosť zamestnáva spolu 54 zamestnancov, z toho 6 žien. U 29 zamestnancov boli práce zaradené do 4. kategórie pre faktor zväčšujúce pevné aerosóly a do 3. kategórie pre faktory hluk a vibrácie.

K novozriadeným prevádzkam patrí austrálska spoločnosť **Bronx Process Technologies s. r. o.** zamestnávajúca 10 zamestnancov, ktorá sa zaoberá montážou kontinuálnych liniek na úpravu plechu, a to s použitím bežného ručného a elektrického náradia a Devion s.r.o., ktorá vyrába prototypy strojov a zamestnáva rovnako 10 zamestnancov. V oboch spoločnostiach boli zároveň schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku a chemickým faktorom.

Skúšobná prevádzka bola schválená v 2 prípadoch, a to v spoločnosti **GORT s. r. o.** s počtom zamestnancov 23, ktorej činnosť je zameraná na kovovú výrobu a v spoločnosti **MT COMAX s. r. o.**, ktorá vyrába plechové profily a zamestnáva 42 zamestnancov. Dôvodom skúšobnej prevádzky bola v oboch prípadoch potreba objektivizácie faktorov v pracovnom prostredí.

V uplynulom roku bolo v tomto rezorte vykonaných 41 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru (okrem spoločnosti U. S. Steel Košice s. r. o.), z toho 28 bolo zameraných na kontrolu rizikových prác. Vykonaných bolo 20 obhliadok a vydaných 6 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavby a 9 záväzných stanovísk k územnému konaniu. Predmetom kolaudačných konaní a územných konaní boli najčastejšie rôzne prístavby a skladovacie haly. Prevádzkové poriadky boli schválené v samostatnom konaní (7) a pri uvedení priestorov do prevádzky (6). Spolu bolo schválených 24 prevádzkových poriadkov, a to 11 pre prácu v expozícii hluku, 9 v expozícii chemickým faktorom a 4 vibráciám.

Výraznejšie sa nezmenil ani počet vydaných rozhodnutí na zaradenie prác do 3. kategórie a 4. kategórie (12 v roku 2014, 10 v roku 2013). Z uvedeného počtu išlo v 9 prípadoch o prehodnotenie pôvodných rozhodnutí na zaradenie prác do rizika a v 2 prípadoch o vydanie nových rozhodnutí (Stawi s.r.o. a Colar s.r.o.).

Pokyn na odstránenie nedostatkov v dennej miestnosti a v zariadeniach na osobnú hygienu bol uložený spoločnosti RMS a. s. Opatrenie týkajúce sa zabezpečenia optimálnych, resp. prípustných mikroklimatických podmienok pre zamestnancov v teplom období roka bolo nariadené spoločnosti Magneti Marelli Slovakia s. r. o.

Sankčné opatrenia boli uplatnené v 2 prípadoch. Spoločnosti U-Shin Slovakia s. r. o. bola uložená pokuta za prevádzkovanie externého skladu bez súhlasného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky. Druhá pokuta bola uložená spoločnosti Strojzvar BaP s. r. o., a to v súvislosti s tým, že jej zamestnanci zaradení do rizika neabsolvovali lekárske preventívne prehliadky u lekárov pracovnej zdravotnej služby.

Medzi významné prevádzky na území Košice mesto, ktoré boli predmetom ŠZD patria:

U-Shin Slovakia s. r. o. je aj naďalej jedným z najväčších zamestnávateľov na dozorovanom území. Vo výrobnom závode v priemyselnom parku Airport Industrial Park zamestnáva spolu 1607 zamestnancov, z toho 810 žien. Činnosť je zameraná na výrobu komponentov pre automobilový priemysel, konkrétne kľúčov a setov zámkov. V uplynulom

roku bol v tejto spoločnosti riešený podnet týkajúci sa nevhodných mikroklimatických podmienok v zimnom období u zamestnancov externého skladu. Priestory skladu neboli orgánom verejného zdravotníctva uvedené do prevádzky, preto bola spoločnosti uložená pokuta vo výške 300.- €. Následne, na základe žiadosti spoločnosti, bol vydaný súhlas na uvedenie priestorov tohto skladu do prevádzky. V trojzmennom režime tu pracuje 86 zamestnancov. Taktiež bolo prehodnotené rozhodnutie na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie. V súčasnosti evidujeme v tejto spoločnosti 11 zamestnancov v riziku hluku a 3 zamestnancov v riziku chemických faktorov na pracovisku lakovacia linka.

Handtmann Slovakia s. r. o. zamestnáva spolu 114 zamestnancov, z toho 25 žien. V 3. kategórii prác pre faktor hluk je evidovaných 104 zamestnancov, z toho 20 žien. Predmetom činnosti v tejto spoločnosti je výroba hliníkových odliatkov tlakovým odlievaním. V uplynulom roku tu v súvislosti s rozšírením výroby pribudli nové technologické zariadenia ako udržiavacia pec a 2 téglikové pece. V uplynulom roku tu bolo v súvislosti s rozšírením výroby prehodnotené rozhodnutie na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie.

V HOWE Slovensko s. r. o., ktorej činnosť je zameraná hlavne na výrobu kožených dielcov pre automobilový priemysel, pracuje celkom 570 zamestnancov, z toho 331 žien. V roku 2014 bola práca v profesii perforátor v počte 27 zamestnancov, z toho 1 žena vo výrobnnej hale zaradená na základe objektivizácie hluku v pracovnom prostredí do 3. kategórie. V priebehu roka 2014 boli uvedené do prevádzky priestory tréningového centra pre novoprijatých zamestnancov.

Invita s. r. o. sa zaoberá pozdĺžnym delením plechov a výrobou profilov tvarovacích trubiek. V porovnaní s rokom 2013 došlo k navýšeniu počtu zamestnancov takmer o polovicu, t. j. z 38 na 79 zamestnancov, z toho 10 žien. Z uvedeného počtu vykonáva 26 zamestnancov prácu zaradenú do 3. kategórie pre faktor hluk.

Steelcon Slovakia s.r.o. je spoločnosť, ktorej predmetom činnosti je výroba oceľových komínov. Vo výrobnnej hale v areáli na Južnej triede 82 v Košiciach pracuje 60 zamestnancov, z toho 5 žien. 29 zamestnancov vykonáva práce zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk.

ELTRA s. r. o. zamestnáva vo svojej prevádzke zameranej na výrobu stožiarov na železničné trate 129 zamestnancov. Práca v profesii zvárač v počte 16 zamestnancov je zaradená do 3. kategórie pre faktory hluk a zväračské pevné aerosóly.

Legrand Košice s. r. o. vyrába podporné systémy pre káblové rozvody a zamestnáva 59 zamestnancov, z toho 22 žien. Do 3. kategórie práce je pre faktor hluk zaradených 13 zamestnancov, z toho 1 žena. V druhej polovici roka boli v prevádzke odinštalované niektoré zariadenia, okrem iného aj lisovací stroj Behrens.

GBO s. r. o. sa zaoberá tvarovým rezaním ocele a zamestnáva spolu 27 zamestnancov, z toho 11 zamestnancov vykonáva práce zaradené do rizika pre faktory hluk, pevné aerosóly a vibrácie.

Casspos, a. s. spracováva plechy pomocou CNC technológií pre strojárske použitie, zamestnáva 59 zamestnancov, z toho 9 žien. V riziku hluku 3. kategórie je evidovaných 19 zamestnancov.

Jonckheere s. r. o. je jednou zo spoločností zaoberajúcich sa kovoobrábaním a zváraním kovových konštrukcií. Zamestnáva 28 zamestnancov, z ktorých 8 v profesii zvárač sú zaradení do 3. kategórie práce pre faktor hluk.

TIK Slovakia s. r. o. sa zaoberá výrobou korunkových uzáverov a obalových materiálov pre potravinársky priemysel. V spoločnosti pracuje 50 zamestnancov, z ktorých 26 je zaradených v 3. kategórii pre faktor hluk.

COLAR s. r. o. je spoločnosť zaoberajúca sa výrobou oceľových konštrukcií. Zamestnáva 25 zamestnancov, z toho 7 žien. V uplynulom roku boli rozhodnutím zaradené

práce do rizika z titulu hluku a zväračských pevných aerosólov v 3. kategórii. Počet exponovaných: 5 mužov.

SACELEST s. r. o. je talianska spoločnosť zaoberajúca sa výrobou súčiastok na svetlá do vozidiel. Zamestnáva 54 zamestnancov, z toho 28 žien. V uvedenej spoločnosti boli práce v profesii lisiar v počte 8 zamestnancov zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk.

V areáli U. S. Steel Košice boli predmetom ŠZD tieto spoločnosti:

V spol. **RMS, a. s. Košice** (predtým Vulkmont, a.s. Košice) došlo oproti roku 2013 k navýšeniu počtu zamestnancov na 807 (v roku 2013 to bolo 613 zamestnancov), z toho 62 žien. V riziku práce evidujeme 596 zamestnancov, z toho 17 žien v 3. kategórii práce a v 4. kategórii práce 51 zamestnancov. Rizikovými faktormi sú hluk, pevný aerosól, vibrácie a fyzická záťaž (u profesie hutný murár). V uplynulom roku bolo u vybraných profesií vykonané meranie vibrácií. Do prevádzky bol spustený nový bezdotykový otryskávací stroj, ktorý využívajú zamestnanci v profesii hutný murár - keramické zväranie. Ich práca je zaradená do 4. kategórie pre faktor vibrácie. V súvislosti so šetrením podnetu na nevyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu v závode na výrobu magnéziových zmesí bol tejto spoločnosti nariadený pokyn, splnenie ktorého bolo predmetom kontroly pri výkone ŠZD. Pri výrobe žiaruvzdorných výrobkov sa používajú prípravky Carbores P a Thermocarbon HP 140, ktoré sú klasifikované ako karcinogény.

OBAL-SERVIS, a. s. Košice vykonáva činnosť zameranú na balenie plechu a výrobkov z plechu v priestoroch U. S. Steel Košice, s.r.o. Súčasne sa zaoberá výrobou kovových a drevených europaliet a vykonávaním zámočníckych prác. Zamestnáva 590 zamestnancov, z toho 69 žien. Rizikové práce sú zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk a pre faktor vibrácie prenášané na celé telo na pracovisku DZ Teplá valcovňa a DZ Studená valcovňa a vykonáva ich 493 zamestnancov, z toho 40 žien.

VÍTKOVICE SLOVAKIA a. s. vykonáva projekčno-inžiniersku činnosť pre strojársku výrobu, strojársku technológiu a zariadenia hutníckej výroby vo VA U. S. Steel Košice, s.r.o. V prevádzke pracujú 4 zamestnanci. V roku 2014 boli priestory uvedené do trvalej prevádzky a súčasne boli schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom a hluku.

GERUST, a. s. Košice zamestnáva 114 zamestnancov, z toho 5 žien. Zamestnanci vykonávajú stavebné práce, a to murárske, tesárske a lešenárske práce vo VA U. S. Steel Košice s. r. o.

U. S. Steel Košice – Labortest, s. r. o., pozostáva z Laboratória Koksovne, Laboratória Studenej valcovne, Kvantometrického laboratória a Mechanickej skúšobne s celkovým počtom zamestnancov 186. Práce zaradené do 3. kategórie vykonáva 59 zamestnancov. V prevádzkach spoločnosti boli v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonané 3 kontroly zamerané na práce zamestnancov zaradené v riziku a na manipuláciu a skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov. V prevádzke Laboratória Koksovne bola v priebehu roka vykonaná kompletná rekonštrukcia miestností laboratória tuhých palív, fyzikálneho laboratória a miestnosti kalorimetrie. V prevádzke Laboratória Studenej valcovne bola vykonaná rekonštrukcia všetkých miestností. V Kvantometrickom laboratóriu bol vymenený odsávací systém prachu v miestnosti Vzorkovňa I. a rekonštruované pracovisko na stanovenie tavitel'nosti popola. Tým došlo k podstatnému zlepšeniu práce a pracovného prostredia pre zamestnancov.

U. S. Steel Services, s. r. o. pozostáva z prevádzok Chránená prevádzka, Práčovňa, Doručovacie služby. V Chránenej prevádzke s celkovým počtom zamestnancov 61 je 48 občanov so zdravotným postihnutím. V rámci štátneho zdravotného dozoru bola v predmetnej prevádzke vykonaná 1 kontrola a boli schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku a chemickým faktorom. V prevádzke Práčovňa pracuje 22 zamestnancov, ktorí

manipulujú so znečistenými pracovnými odevmi z DZ Koksovňa, na základe čoho majú zvlášť pre túto činnosť vyčlenené pracovné oblečenie. V prevádzke Doručovacie služby 9 zamestnanci vykonávajú doručovacie služby v rámci celého U. S. Steel Košice.

ŠZD bol vykonaný aj nasledovných spol. vo Vstupnom areáli U. S. Steel:

EUROCAST Košice, s. r. o. je zameraná na výrobu kovových odliatok a drevených modelov. Zamestnáva 279 zamestnancov, z toho 28 žien (o 76 zamestnancov viac než v roku 2013). Z uvedeného počtu je 238 zamestnancov (z toho 16 žien) zaradených do rizikovej kategórie prác. Pozostáva z 2 prevádzok a to Zlievareň I. a Zlievareň II. V roku 2014 boli schválené aktualizované prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku a vibráciám a zároveň bolo prehodnotené rozhodnutie na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie. Na pracoviskách spoločnosti pracovali aj v uplynulom roku zamestnanci personálnych agentúr.

V spol. **VARIAKOV, a. s.**, ktorá sa zaoberá spracovaním studených a teplých plechov strihaním, pálením a ohýbaním, výrobou oceľových konštrukcií a povrchovou úpravou, boli v súvislosti s organizačnými zmenami novým rozhodnutím uvedené do prevádzky priestory v areáli U. S. Steel Košice, s. r. o. Zároveň boli schválené aktualizované prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku, vibráciám a chemickým faktorom. V r. 2014 bola vykonaná objektivizácia hluku, vibrácií a pevného aerosólu a na základe výsledkov bolo prehodnotené rozhodnutie na zaradenie prác do 3. kategórie. Spoločnosť zamestnáva 67 zamestnancov, z ktorých 50 je zaradených do rizika (16 mužov je v 4. kategórii). Rizikovými faktormi sú hluk a pevný aerosól.

Taylor Wharton Slovakia, s. r. o. vyrába zásobníky kryogénnych plynov a zamestnáva 82 zamestnancov, z toho 9 žien. V súčasnosti tu v riziku evidujeme 32 zamestnancov. Rizikovými faktormi sú hluk, zväračské pevné aerosóly a vibrácie prenášané na ruky.

Tube City IMS Košice, s. r. o. s počtom zamestnancov 45 zabezpečuje povrchovú úpravu kontibrám, tzv. scarfing pre spoločnosť U.S.Steel Košice. Do 3. a 4. kategórie práce pre faktor hluk a zväračské pevné aerosóly je zaradených 31 zamestnancov.

Sodetal Advanced Wire Technologies, s. r. o. (predtým Sodetal Slovakia s.r.o.) vyrába oceľové kordy do pneumatík a zamestnáva 111 zamestnancov, z toho 9 žien. V riziku hluku je zaradených 102 zamestnancov, z toho 9 žien.

C.L.N. Slovakia s. r. o. sa zaoberá delením plechov rôznych tvarov z čiernych a pozinkovaných zvitkov a zamestnáva 30 zamestnancov, z toho 5 žien. Do 3. kategórie prác pre faktor hluk je zaradených 10 zamestnancov.

Opta Minerals (Košice), a. s. do 20. 07. 2013 NEWSCO a. s. sa zaoberá výrobou odsírovacích zmesí a žiaruvzdorných výrobkov. Zamestnáva 21 zamestnancov, z toho 1 ženu.

KOKSMONT, a. s. Košice zabezpečuje opravy koksárenských agregátov, uzlov a žiaruvzdorných výmuroviek na DZ Koksovňa, zámočnicke a stavebné práce. Z celkového počtu 8 zamestnancov, z toho 1 žena, 7 zamestnancov vykonáva práce v 3. kategórii pre faktory pevný aerosól, hluk, karcinogénne a mutagénne faktory.

HM Košice, s. r. o. a **Strojzvar BaP s. r. o.** zamestnávajú zamestnancov na pracoviskách divízií závodov U. S. Steel Košice, s. r. o. HM Košice s.r.o. zabezpečuje paličské, zväračské a zámočnicke práce. Zamestnáva spolu 58 zamestnancov, z toho 43 zamestnancov vykonáva práce zaradené do kategórie rizikových prác z titulu hluku, vibrácií a pevného aerosólu. Strojzvar BaP s. r. o. zamestnáva 31 zamestnancov v profesiách viazač bremien, žeriavnik, obsluha VZV a pomocný robotník. V 3. kategórii pre faktor hluk je evidovaných 26 zamestnancov. Nakoľko pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že zamestnanci zaradení do rizika absolvovali lekárske preventívne prehliadky u všeobecných lekárov, bola tejto spoločnosti uložená vyššie spomínaná sankcia.

Carmeuse Slovakia, s. r. o., Závod Vápenka Košice sa zaoberá výrobou vápna. Z celkového počtu 65 zamestnancov, z toho 1 žena, vykonáva 57 zamestnancov práce v 3. a 4. kategórii pre faktory hluk a pevný aerosól. Pre spoločnosť bolo vydané 1 rozhodnutie na zaradenie prác do rizika, 1 záväzná stanovisko k návrhu na územné konanie a 1 vyjadrenie k PD pre účely stavebného konania.

V priemyselnej zóne Bočiar bol vykonaný dozor v týchto spoločnostiach:

INTOCAST Slovakia, a. s. sa zaoberá výrobou žiaruvzdorných hmôt, predajom, prenájmom a servisom aplikačnej techniky na nanášanie žiaruvzdorných hmôt. Z celkového počtu 31 zamestnancov, z toho 10 žien, vykonáva 6 zamestnancov práce v 3. kategórii pre faktory pevný aerosól a hluk.

Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava, Divízia Bočiar sa zaoberajú výrobou kauticky páleného magnezitu, vypaľovaním magnezitového slinku a jeho ďalším spracovaním. Z celkového počtu 89 zamestnancov, z toho 5 žien, 49 zamestnancov vykonáva práce v 3. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól s nešpecifickým účinkom oxidu horečnatého. V roku 2014 boli vykonané technické opatrenia, a to výmena pastorka, mlecej dráhy a mlecích roliek, výmena hlavného pohonu exhaustora kalcinácie, ložísk a oprava prevodovky na GO lise č. 2.

Valcovňa profilov a. s. sa zaoberá pozdĺžnym delením plechov a zamestnáva 41 zamestnancov. V spoločnosti neevidujeme rizikové práce. V roku 2014 boli schválené aktualizované prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii vibráciám a chemickým faktorom.

Prevádzky v okrese Košice – okolie:

TEIDE, s. r. o. Bratislava vo svojej prevádzke SANDRIK Štós pokračuje vo výrobe kovových výrobkov. Počet zamestnancov je 13, z toho 3 ženy. V 3. kategórii práce pre faktor hluk pracujú 3 zamestnanci - zvárači.

TRANSPORT SYSTEMS, spol. s r. o. Medzev sa zaoberá výrobou ocelových konštrukcií a dopravníkových systémov. Zamestnáva 14 zamestnancov. V 3. kategórii práce pre faktory hluk, vibrácie a chemické faktory sú evidovaní 4 zamestnanci.

TOM TERM, s. r. o. Medzev s počtom zamestnancov 39 vyrába kúpeľňové radiátory. V uplynulom roku bola v tejto spoločnosti zavedená nová technológia nanášania práškových farieb, pri ktorej odsávaný vzduch z priestoru aplikácie prechádza cez vysokoučinné filtračné patróny s pulzným čistením povrchu filtrov. Účinnosť filtrácie sa pohybuje na úrovni 99,8 %.

Rosenberg – Slovakia s. r. o. v prevádzke v Medzeve zamestnáva 95 zamestnancov, z toho 11 žien. V 3. kategórii práce je evidovaných 34 zamestnancov (2 ženy) a v 4. kategórii 18 zamestnancov pre faktor hluk.

V areáli HD Buzica pôsobia spoločnosti LASERKOV a. s. a TINEX s. r. o. **LASERKOV a. s.** zamestnáva 18 zamestnancov a zaoberá sa vypaľovaním hutného materiálu laserovou technikou a rezaním vodným lúčom. Zamestnáva 19 zamestnancov, z ktorých 1 v profesii operátor deliaceho vodného stroja je zaradený do rizika hluku v 3. kategórii.

Tinex s. r. o. spracováva pocínované plechy a zamestnáva 19 zamestnancov, z toho 8 žien. Do 3. kategórie práce pre faktor hluk je zaradených 5 zamestnancov, z toho 1 žena.

RACIOSTYL a. s. sa zaoberá výrobou ocelových výpalkov za použitia technológie pálenia kyslíkom, laserom a delenia plazmou a zamestnáva 41 zamestnancov, z toho 4 ženy. V uplynulom roku bolo v tejto spoločnosti prehodnotenú rozhodnutie na zaradenie prác do kategórie rizika. V súčasnosti tu evidujeme 30 zamestnancov v riziku hluku, vibrácií a zvaračských pevných aerosólov v 3. a 4. kategórii.

V Priemyselnom parku Kechnec boli predmetom ŠZD prevádzky:

Najväčším zamestnávateľom s počtom zamestnancov 1012, z toho 110 žien, je naďalej spoločnosť **GETRAG FORD Transmissions Slovakia, s. r. o.** Zaoberá sa výrobou prevodoviek do motocyklov a motorových vozidiel. Rizikové práce v tejto spoločnosti nie sú vyhlásené.

Kuenz-SK s. r. o. sa zameriava na výrobu oceľových a nerezových konštrukcií. Zamestnáva 114 zamestnancov, pričom 56 zamestnancov je zaradených do 3. kategórie pre faktor hluk. Pri povrchovej úprave, konkrétne pri lakovaní, sa tu sporadicky používa farba Agropox Minium – Teil A s obsahom bisfenolu-A-(epichlorhydrinu), t. j. reprodukčne toxickéj látky.

Schelling Slovakia, s. r. o. pôsobí v oblasti strojárkej výroby a zamestnáva 50 zamestnancov, prevažne v profesiách zvarač a zámočník. V 3. kategórii pre faktory hluk a zvaračské pevné aerosóly je evidovaných 16 zamestnancov.

Magnetí Marelli Slovakia s. r. o. sa zaoberá výrobou a predajom elektronických systémov pre motorové vozidlá. V porovnaní s rokom 2013 sa počet zamestnancov zvýšil z 592 na 907. V súvislosti s prešetrovaním podnetu na vysokú teplotu na vybraných pracoviskách montážnych liniek boli uvedenej spoločnosti nariadené opatrenia na zabezpečenie optimálnych mikroklimatických podmienok pre zamestnancov v teplom období roka.

V rovnakom areáli má svoje priestory aj spoločnosť **Magnetí Marelli Powertrain Slovakia s. r. o.**, ktorá vyrába automobilové komponenty, konkrétne prírodné vzduchové potrubia SGE a EA888 a elektronické škrtiace klapky. Zamestnáva 273 zamestnancov, z toho 106 žien (213 vo výrobe). Ani v jednej z týchto spoločností nie sú vyhlásené rizikové práce.

Crown Bevcan Slovakia s. r. o. zamestnáva 162 zamestnancov, z toho 17 žien a zaoberá sa výrobou hlbokoľahaných výliskov z hliníkového plechu (hliníkových plechoviek). V uplynulom roku bolo v tejto spoločnosti prehodnoteného rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác. V súčasnosti tu evidujeme v 3. kategórii práce 64 zamestnancov a v 4. kategórii práce 8 zamestnancov pre faktor hluk. Pre zamestnancov je zabezpečená denná miestnosť s klimatizáciou, zvukovou izoláciou a príslušnou výbavou.

Priemyselný park Veľká Ida:

V júni 2014 bola v priemyselnom parku Veľká Ida kolaudovaná stavba „Výrobný testovací a skladový areál pre senzory“ investora **IEE Sensing Slovakia s. r. o.** a v auguste boli pre predmetnú spoločnosť uvedené priestory do skúšobnej prevádzky z dôvodu potreby objektivizácie hluku a chemických faktorov v pracovnom prostredí. Činnosť spoločnosti je zameraná na výrobu, testovanie a vývoj senzorov pre automobilový priemysel a vykonáva ju 540 zamestnancov. Táto spoločnosť sa presťahovala do novovybudovaných priestorov z priemyselného parku Kechnec.

ELEKTROTECHNICKÁ VÝROBA

Na dozorovanom území sa nachádza 41 prevádzok zameraných na výrobu, montáž a servis elektrických a elektronických zariadení, na výrobu a montáž mechanizovaných a automatizovaných systémov a na navrhovanie, osadzovanie, meranie a testovanie dosiek plošných spojov. Do prevádzky boli uvedené priestory dvoch spoločností, a to **RS Alfa, spol. s r.o. Košice** a **ELPRO s.r.o.**

ŠZD bol vykonaný v spol. **SLOVRES a. s.** zameranej na výrobu elektromotorov. V prevádzke Lisovňa sú zaradené práce do 3. kategórie práce pre faktor hluk s počtom exponovaných 3. Naďalej pretrváva vykonávanie prác v obmedzenom režime, t. j. z celkového počtu 13 lisov sú v prevádzke využívané 4 lisy.

HUTNÍCKA VÝROBA

V najväčšom hutnom kombináte U. S. Steel Košice, s. r. o. s 10 311 (v roku 2013 10 473) zamestnancami, z toho 1 768 žien, vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie 7 917 (v roku 2013 7 977) zamestnancov, z toho 565 žien.

V sledovanom období bolo vykonaných v rámci ŠZD 102 kontrol zameraných na rizikové práce a vydaných bolo 22 rozhodnutí na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie. Vykonaných bolo 10 obhliadok, vydaných 5 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 6 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb, 2 vyjadrenia ku stavebnému konaniu a 3 vyjadrenia k integrovanému povoľovaniu pre SIŽP. Bolo schválených 5 prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii chemickým faktorom a 1 prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii hluku.

Zamestnancom spol. boli rozdane na vyplnenie kontrolné listy informovanosti v počte 333 (typ H - 272, K – 50, V - 11).

Po miernych organizačných zmenách v spoločnosti U. S. Steel Košice, a.s.r.o. pozostáva divízijských závodov a útvarov: Vedenie spoločnosti, útvar Riaditeľa pre PZS, útvar GM pre Environment, útvar Riaditeľa pre kvalitu, útvar Riaditeľa pre REACH, útvar Zástupcu GM pre bezpečnosť a hygienu, útvar Riaditeľa pre spoľahlivosť vyhradených technických zariadení, útvar Riaditeľa pre inovácie a energetickú stratégiu, útvar Riaditeľa pre BAT, útvar Riaditeľa pre inšpekciu strategických zariadení, útvar Riaditeľa pre zabezpečenie a rozvoj - Zváračská škola, útvar GM pre inžinierske činnosti, útvar GM pre materiálové riadenie, úsek GM pre výskum a vývoj USSE - odbor Technológia procesov prvovýroby - Centrum pre testovanie uhlia a koksu, úsek GM pre výskum a vývoj USSE, útvar Riaditeľa pre metrológiu a analýzy porúch, útvar Riaditeľa pre zdokonaľovanie procesov a technológií, útvar Riaditeľa pre spoľahlivosť zariadení prvovýroby, útvar Riaditeľa pre riadenie spoľahlivosti zariadení, útvar Riaditeľa pre povlakové a finálne výrobky, útvar Riaditeľa pre spoľahlivosť zariadení podpory výroby, útvar Riaditeľa pre spoľahlivosť zariadení valcovní a finálnej výroby, úsek Manažéra leteckej dopravy, Závodný hasičský útvar, Vedenie spoločnosti - úsek viceprezidenta pre výrobu - Hlavný dispečing, DZ Koksovňa, DZ Vysoké pece, DZ Oceliareň, DZ Teplá Valcovňa, DZ Studená Valcovňa, DZ Energetika, DZ Zušľachtovne a Obalová vetva, DZ Mechanika, DZ Údržba, DZ Expedícia, DZ Doprava, DZ Radiátory a rúry.

Pri výkone ŠZD bolo zistené, že zamestnanci sa v stanovených lehotách zúčastňovali lekárske preventívne prehliadky, ktoré zabezpečuje U. S. Steel Košice na základe zmluvy s poskytovateľom zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Košice – Šaca, a.s., 1. súkromná nemocnica. U pilotov U. S. Steel Košice sú lekárske preventívne prehliadky vykonávané v Ústave leteckej a preventívnej medicíny Leteckej vojenskej nemocnice, a. s. v Košiciach. Pre zamestnancov podľa stanovených kritérií spoločnosť zabezpečuje rekondičné, rehabilitačné a ozdravné pobyty. Zamestnanci sú vybavení certifikovanými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami a u zamestnancov, ktorí používajú OOPP na ochranu dýchacích ciest (polomasky, celotvárové masky), sú vykonávané FIT- testy. Všetci zamestnanci, ktorí vstupujú do priestorov s nebezpečenstvom výskytu plynu sú vybavení analyzátorami CO, osobnými detektormi pre kontrolu vystavenia CO. Z dôvodu potenciálneho úniku vysokopecného, konvertorového, resp. koksárenského plynu do pracovného ovzdušia je monitorovaná koncentrácia CO v ovzduší. Pre zamestnancov sú zabezpečované čistiace a dezinfekčné prostriedky a ochranné pracovné masti. Na horúcich a chladných pracoviskách je zabezpečovaný pitný režim poskytovaním pitnej vody AQUA PRO, minerálneho nápoja, resp. teplého nápoja. Útvaram Riaditeľa pre PZS U. S. Steel Košice s. r. o. sa vykonávalo kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie faktorov pracovného prostredia.

V priebehu roka došlo k zlepšeniu pracovného prostredia realizáciou organizačných a technických opatrení na divíznych závodoch:

Na **DZ Koksovňa** kde je zamestnaných 586 zamestnancov, z toho 46 žien. 576 zamestnancov, z toho 36 žien vykonáva práce zaradené do tretej a štvrtej kategórie.

Na prevádzke **VKB 1** bolo v priebehu roka realizované nastavenie spaľovacích pomerov za účelom zníženia emisií. Od septembra bola odstavená kalibrácia koksu, výrazný znečisťovateľ pracovného prostredia pásovej dopravy. Zrealizovaný bol investičný projekt čistenia dverí a rámov. Naďalej je počas celého roka vykonávaná oprava žiaruvzdorného muriva za účelom zníženia emisií do komína. Na prevádzke **VKB 3** boli opravené celé steny komôr č. 341, 342, 343, 344, 345 a 22 hlavových častí. Uskutočnená bola generálna výmena 11 ks dverí zo strojnej strany a 12 ks dverí z koksovej strany (vrátane žiaruvzdornej výmurovky). Na oboch batériách boli menené poškodené vrchnáky sypných otvorov, ktoré vykazovali poškodenia a sú zdrojmi úniku škodlivých látok. Zrealizované bolo nastavenie spaľovacích pomerov za účelom zníženia emisií. Pravidelne boli čistené trysky hydroinjektáže na zabezpečenie zníženia úniku viditeľných emisií počas plnenia komôr. Došlo k navýšeniu počtu pracovníkov, ktorí používajú celotvárovú masku s núteným obehom vzduchu namiesto polomasky s filtrom. Naďalej boli vykonávané opravy bieleho muriva torkrétovaním, keramickým zvaraním a zapráškovaním koksárenských komôr, ktoré prispievajú k zníženiu únikov emisií do pracovného prostredia batérií. V roku 2014 sa uskutočnili na DZ Koksovňa v zmysle rozhodnutia pravidelné osobné a stacionárne merania PAU, odbery moču na prítomnosť 1 hydroxypyrénu a zároveň opakované odbery. Boli uskutočnené vyšetrenia CALPL u vytypovaných pracovníkov VKB1, VKB3 a Chémia z dôvodu objektivizácie rizika mutagenity v pracovnom prostredí. V roku 2014 vykonala PZS merania hluku na všetkých prevádzkach DZ Koksovňa, merania chemických faktorov v pracovnom prostredí na prevádzke VKB, na prevádzke PVs, na prevádzke Chémia a Odsírenie KP, merania vibrácií na DZ Koksovňa - na prevádzke Výroba koksu a Pvs.

Naďalej bol vykonávaný v rámci ŠZD aj prieskum u zamestnancov na základe dotazníkov informovanosti týkajúcich sa chemických karcinogénov.

V **DZ Vysoké pece** je zamestnaných 795 zamestnancov, z toho 41 žien. 763 zamestnancov, z toho 33 žien vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

Na prevádzke Výroba surového železa bola výstavbou nového skrúbra na ČP2 a zabudovaním kazetového uzáveru na ČP2 znížená hlučnosť a boli odstránené úniky CO. Taktiež bola uskutočnená výstavba nových filtrov pre odsávanie odlievárni VP2 a VP3. Na filtroch odsávania VP1 a Mlynici uhlia bola vykonaná výmena rukávov.

V prevádzke Príprava výroby boli za účelom zníženia prašnosti vykonané opravy na strojnom zariadení, krytovanie, hermetizácia presypov na dopravných pásoch a kropenie na prísunových linkách na Rudisku a Aglomerácii.

Na prevádzke Údržba VP boli v prevádzkach VP1, VP2, VP3 vykonané opravy potrubí pary, opravené netesnosti na zariadeniach a realizovaná montáž krytov. Boli realizované opravy hermetizácie sklzov, presypov, triedičov, pásov, filtrov, zberných hubíc koncoviek potrubí, opravy vzduchotechnických potrubí elektrofiltrov.

V **DZ Oceliareň** je zamestnaných 1 206 zamestnancov, z toho 64 žien. 1 163 zamestnancov, z toho 41 žien vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

V priebehu roka bola pravidelne vykonávaná údržba technických a technologických zariadení. Realizáciou stredných opráv došlo k zníženiu hlučnosti a prašnosti. Bola realizovaná výmena kabín žeriavov č. 1, 2, 3, 6 na šrotovisku OC2. Na žeriavoch boli nainštalované nové kreslá a na kliešťovom žeriave ZPO2 bola vymenená klimatizačná jednotka za výkonnejšiu.

Pre zamestnancov sú na jednotlivých pracoviskách účelovo vybavené, odhlučnené a klimatizované oddychové miestnosti a jedálenské kútky.

V **DZ Studená valcovňa** je zamestnaných 878 zamestnancov, z toho 121 žien. 862 zamestnancov, z toho 114 žien vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

V priebehu roka bola pravidelne vykonávaná údržba technických a technologických zariadení. V prevádzke Moriace linky a regeneračná stanica boli za účelom zníženia hlučnosti vymenené kovové prevádzacie valce za gumené. Na všetkých pracoviskách je zabezpečená pravidelná údržba agregátov, vykonalo sa zakrytie časti elektromotorov a čerpadiel. V prevádzke Pokloková Žiháreň s rizikom možného výskytu plynu boli inštalované nové People lokátory pre rýchlu evidenciu a identifikáciu zamestnancov. Na prevádzke Žiháreň boli na stáčanie čpavku zakúpené 2 plynotesné odevy. Na prevádzkach boli v dosahu 10 sekúnd z každého miesta rozmiestnené očné sprchy. V prevádzke ML1 na moriacej vani č. 5 bol vymenený poklop. Na prevádzke Ž2 pre žeriavnika na žeriave 03/11 bolo zakúpené hydraulické kreslo. Vykonaná bola oprava koľajníc na žeriavových dráhach.

V **DZ Teplá valcovňa** je zamestnaných 600 zamestnancov, z toho 55 žien. 586 zamestnancov, z toho 38 žien vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

Na prevádzke NP a PVs – Narážacie pece a Príprava vsádzky boli v žeriavoch opravené a vymenené poškodené kreslá, vymenené poškodené sklá na oknách kabín, vymenené klimatizačné jednotky na K3, K4 a MKP 3ks za účelom zníženia rizika hluku a sálavého tepla. Vykonávaná je miestna oprava izolácie a trvalej výmurovky bočných stien na všetkých narážacích peciach a pravidelne sú zalievané klenby na všetkých narážacích peciach kvôli zníženiu rizika sálavého tepla. Bolo doplnené diaľkové ovládanie odvodu vzduchu komína na NP č. 2 počas SO TSP 2014, čím bola znížená doba expozície hluku, sálavému teplu, CO a pevnému aerosólu. V NP č. 4 boli vymenené rekuperátory pre zlepšenie spaľovacieho procesu a zníženie hlučnosti. Počas roka boli pravidelne doplňované nerezové žľaby do okujových kanálov za pecami, čím sa znížil objem čistiacich prác a doba expozície v riziku hluku, sálavého tepla a pevného aerosólu. Po likvidácii haly Hlbinných peci bola štítová stena zaplechovaná a zateplená. Zabezpečila sa montáž monitora z kamery pohľadu na Vítkovický voz pre kontrolu správnej identity vsádzaných brám do NP a zníženiu expozície hluku a sálavému teplu.

V prevádzke TŠP boli vykonané v niektorých kabínach - veľinách rôzne opatrenia, napr.: výmeny klimatizačných jednotiek za tunelové, opravy zariadení na osobnú hygienu, celkové modernizácie kabín zahŕňajúce výmenu starých ovládacích pultov za nové ergonomické, montáž touch panelov na ovládanie zariadení, opravy vnútorného opláštenia kabín, opravy klimatizačných jednotiek, opravy stropov, podláh a dverí (vyplnené zvukovo tepelným izolantom), výmena poškodených skiel, okien a pod. Na žeriavoch boli vymenené poškodené kresla za ergonomické kreslá. Na jednotlivé pracoviská sa zakúpili malé pneumatické uľahovačky. Na uľahčenie prístupu k odpájaniu oporných valcov sa zakúpila plošina. V kabíne operátora rovnania TDL boli dodané protihlukové dvere.

V **DZ Zušľacht'ovne a obalová vetva** je zamestnaných 866 zamestnancov, z toho 98 žien. 841 zamestnancov, z toho 78 žien vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

Na Prípravnej linke bola zabezpečená oprava kabíny (velína), vymenené v nej boli dvere a sklenené výplne. Pre zlepšenie ergonomických podmienok u operátorov bola vymenená ťahová rovnačka. Na EC1 bolo nainštalované dávkovacie čerpadlo pre dávkovanie kyseliny sírovej do oplachu pred cínovaním, čím bol odstránený priamy kontakt zamestnancov na linke pri dopĺňaní kyseliny do oplachu. Bolo nainštalované dávkovacie čerpadlo na dávkovanie oxidu chrómového, čím bol odstránený priamy kontakt zamestnancov na linke pri dopĺňaní oxidu chrómového do roztoku pasivácie. V prevádzke Kontižihárne a dvojstolicový tandem (KŽ a 2 ST) v murovanom vstavku v administratívnych priestoroch bolo namontované nové osvetlenie a dodaná nová klimatizačná jednotka na vetranie a vykurovanie. Vo výrobnej hale KŽ1 boli namontované nové ventilátory na prúdenie vzduchu a plná stena z južnej strany bola na vrchnej časti opatrená svetlíkom. Na 2 ST boli

nainštalované nové záchytné nádrže na valcovací olej Tinol a čistiacu kvapalinu Qwerol, čím bola odstránená činnosť prečerpávania týchto tekutín do 1000 l kontajnerov a následne manipulácia s kontajnermi. Na pecnom úseku KŽ 1 bol namontovaný ventilátor, čím došlo k zníženiu záťaže zamestnancov sálavým teplom. Pre prevádzku Údržby bol zabezpečený mikrobús slúžiaci na prepravu zamestnancov na vzdialené pracoviská. Tento mikrobús slúži aj ako oddychová miestnosť s možnosťou ochladenia v letných mesiacoch a ohrievare v zimných mesiacoch. Do stolárskej dielne a dielne elektroúdržby boli doplnené kaloriféry pre zlepšenie mikroklimatických podmienok na pracovisku. Bola zabezpečená rekonštrukcia výmenníkovej stanice a výmena odsávania v dielni vodárov. Boli dodané 2 nové prevážacie vozíky kvôli zníženiu manipulácie s bremenami. Zakúpili sa nové zväracie kukly so samostmievacími sklami pre zväračov a zabezpečené zásteny k zväraciemu boxu.

V DZ Doprava je zamestnaných 768 zamestnancov, z toho 78 žien. 497 zamestnancov, z toho 4 ženy vykonávajú práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

Na prevádzke Expedičná železničná doprava bolo vybudované osvetlenie a na koľaji č. K 32 bola vykonaná generálna oprava monitoringu rádioaktivity. Na prevádzke Údržba Dopravy boli do siedmich rušňov namontované nové klimatizačné jednotky za účelom zníženia záťaže teplom. Dodané boli odsávacie zariadenia spalín vznikajúcich pri zváraní, zakúpili sa vrtačky a uťahovačky skrutiek podvalov s posuvnými vozíkmi pre zníženie fyzickej námahy. Na prevádzke Preprava surového železa a trosky boli zamestnanci vybavení hlavovými sadami pre rádiokomunikáciu. V prevádzke Preprava brám a železného šrotu sa uskutočnila oprava nefunkčných okien, v kancelárii predáka bola vymenená klimatizačná jednotka. Na prevádzke Preprava hromadných substrátov v budove AB DU Veľká Ida na prízemí boli kompletne zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu - sprchy. Na prevádzke Cestná doprava bolo namontovaných 5 ks klimatizačných zariadení do kabín nákladných vozidiel Tatra 815 a do pracovnej kabíny nadstavby autobagra T815 UDS. Do dielne AVIA a do Gumárenskej dielne CD sa zakúpili prenosné odsávacie zariadenia. Pre dielňu CD sa zároveň zakúpil nový opacimeter – merač dymivosti naftových motorov. Na prevádzke boli uskutočnené opravy, vysprávky a obnova malieb, náterov na jednotlivých miestach, oprava podlahovej krytiny a schodiska.

V DZ Radiátory a rúry je zamestnaných 419 zamestnancov, z toho 66 žien. 336 zamestnancov, z toho 28 žien vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

Na prevádzke Radiátory a Údržba Radiátorov boli vykonané opatrenia: na linke Winter 1 bola doplnená bodová zväračka na spájanie zvitkov pre elimináciu dotyku zamestnanca s plechom pri zavádzaní pásu do linky; boli vyrobené vozíky na prevoz cievky pásky a na skladanie a prevoz ťažkých radiátorov, čím sa eliminovala fyzická záťaž. K zlepšeniu pracovných podmienok došlo na farbiacej linke Eisenmann doplnením podlahy do priestoru postreku chemickej predúpravy, čím sa znížilo riziko pádu zamestnanca. Na prevádzke Rúrovňa, Údržba Rúrovne, Nedeštruktívna kontrola a kvalita sa zavedením centrálného mazania na zariadení pre delenie orezov pásu znížila doba expozície chemickým faktorom o 30% a znížila sa spotreba chemických prípravkov o 12 %. Zlepšenie pracovných podmienok bolo dosiahnuté na regenerácii taviva zmenou spôsobu odsávania splodín a zachytávaním prachu z mokrého systému na suchý. Namontovaním prechodovej zásteny na pracovisku úpravni rúr došlo k zlepšeniu klimatických podmienok na pracovisku.

V DZ Expedícia je zamestnaných 339 zamestnancov, z toho 96 žien. 278 zamestnancov, z toho 60 žien vykonáva práce zaradené do 3. a 4. kategórie.

Na prevádzke Expedícia TVa reorganizáciou práce zamestnancov bola znížená doba expozície zväračským pevným aerosólom tým, že bolo zavedené balenie zvitkov po úprave pálením a tak sa palič zúčastňuje balenia zvitkov a nevykonáva pálenie počas celej pracovnej zmeny. Reorganizáciou pracovísk, ich dispozičného rozloženia v halách, sa dosiahol väčší rozptyl pracovísk s paličskými úkonmi, čo znižuje dobu a intenzitu expozície zamestnancov

zváračským pevným aerosólom. Sledovaním dennej výroby a skladby vplývajúcej na množstvo paličských úkonov sa zvyšuje možnosť pre striedanie paličov počas zmeny, čím sa znižuje celkový čas expozície jednotlivca zváračským pevným aerosólom počas jednotlivých zmien. Každoročne sa rekonštruujú bočné okenné systémy, ktoré po rekonštrukcii napomáhajú lepšiemu odvetrávaniu pracovísk. Bola realizovaná rekonštrukcia osvetlenia schodísk, výstupov na žeriavové dráhy, osvetlenia z mostov žeriavov. Dokončuje sa rekonštrukcia osvetlenia hál patriacich prevádzke Expedícia Tva, ktoré sú vybavené najmodernejšou LED osvetľovacou technológiou. Na prevádzke Expedícia SVAI boli z dôvodu zníženia expozície vibráciám zakúpené a nainštalované výškovo nastaviteľné vzduchovo odpružené stoličky, s inštalovanými podrúčkami a opierkami hlavy pre všetky žeriavy. Na prevádzke Expedícia SVAII bola ukončená rekonštrukcia hygienických zariadení a kancelárií. Zakúpený a priebežne inštalovaný bol nový druh vzduchovo hydraulicky odpružených stoličiek s inštalovanými podrúčkami a opierkami hlavy výmenou za staré pružinovo hydraulické bez podrúčiek a bez opierok hláv. Boli zakúpené a inštalované ďalšie dve antivibračné kreslá na žeriav č. 08/30 a 08/31 (celkom 3 nové kreslá). Obdobne ako v prevádzke Expedícia SVAI bola vykonaná rekonštrukcia osvetlenia.

V **DZ Energetika** je zamestnaných 696 zamestnancov, z toho 47 žien. 657 zamestnancov, z toho 32 žien vykonáva práce zaradené do tretej a štvrtej kategórie.

V priebehu roka bola pravidelne vykonávaná údržba technických a technologických zariadení. V prevádzke Kotolňa boli vykonané opatrenia na zníženie expozície zamestnancov záťaži teplom. Oddychová miestnosť kuričov, pochôdzkarov a plynárikov bola premiestnená do miestností s možnosťou ventilácie a výmeny vzduchu z exteriéru a zabezpečenia ochladzovania priestoru klimatizačnou jednotkou. Zamestnanci majú k dispozícii chladiace vesty, minerálnu vodu a iontové nápoje. Za účelom zníženia prašnosti pri plánovanej oprave kotla K4 boli vymenené látkové filtre spalín.

V prevádzke Strojovňa boli za účelom zníženia hluku v hale Strojovne zakrytované najhlučnejšie agregáty. Pravidelnou údržbou boli odstraňované úniky pary a opravené rotačné zariadenia.

V prevádzke Technické plyny boli na všetkých kompresoroch inštalované kryty na zníženie hlučnosti.

V prevádzke Vodné hospodárstvo na CHÚV Krásna bol chemický prípravok klasifikovaný ako karcinogén používaný pri laboratórnych rozboroch nahradený iným klasifikovaným ako nie nebezpečný.

V prevádzke Údržba bola zabezpečená likvidácia budovy „Barak Unimo“. V rámci tejto akcie bol zlikvidovaný aj azbest, ktorý sa nachádzal v konštrukcii budovy firmou oprávnenou na sanáciu azbestu.

V **DZ Mechanika** je zamestnaných 448 zamestnancov, z toho 53 žien. 397 zamestnancov, z toho 28 žien vykonáva práce zaradené do tretej a štvrtej kategórie.

V priebehu roka bola pravidelne vykonávaná údržba technických a technologických zariadení. V prevádzke Obrobne za účelom zníženia hlučnosti bola vykonaná oprava sústruhu SPR125, nožníc NTA/6.3, úprava pohonov a meničov horizontky, výmena 10 ks hlučných kaloriférov Unimont za moderné Sahary so zníženou hlučnosťou, výmena koľajníc na L-13 a vyrovnanie žeriavovej dráhy. Na vysokozdvížnom vozíku HYSTER bolo pevné sedadlo vymenené za odpružené.

V prevádzke Metalurgia bolo kontrolované pásmo s výskytom Cr⁺⁶ vybavené odsávacím zariadením, vysávačom s HEPA filtrom na čistenie po zváraní. Pri pieskovaní boli zabezpečené celotvárové masky s filtrom. Pri kovaní bol zabezpečený nový typ antivibračných rukavíc. Pri kalení sú používané ochranné štíty proti tepelnému žiareniu. Pre zváračov boli dodané masky s núteným obehom vzduchu a s filtrom. Na zníženie fyzickej záťaže boli zabezpečené nové náradia.

V **DZ Údržba** je zamestnaných 436 zamestnancov, z toho 42 žien. 410 zamestnancov, z toho 21 žien vykonáva práce zaradené do tretej a štvrtej kategórie.

V priebehu roka bola pravidelne vykonávaná údržba technických a technologických zariadení. V závode boli na zlepšenie stavu pracovného prostredia prijaté opatrenia na zníženie zdravotného rizika. Pri zvaračských prácach používajú zamestnanci prenosné odsávacie zariadenia a pri opravách elektrických strojov sú používané priemyselné vysávače. Zamestnanci boli v prevádzkach s produkciou tepla vybavení chladiacimi vestami, čelenkami, termoprádnom a majú pri pracovnej činnosti zabezpečené častejšie striedanie pracovných skupín. Zamestnanci v kontrolovanom pásme so zdrojmi ionizujúceho žiarenia majú skrátenú pracovnú dobu. Pri práci s laserovou technikou sú poskytované ochranné okuliare. Pre zvaračov boli zabezpečené nové zvaračské kukly so samostmievacím sklom. Vykonaná bola rekonštrukcia výmenníkovej stanice na JMD, čím došlo k odstráneniu problémov s kúrením a teplou vodou pri sprchovaní.

Vedenie spoločnosti U. S. Steel Košice a spoľahlivosť zariadení

Celkový počet zamestnancov vedenia spoločnosti, útvarov spoľahlivosti zariadení a závodného hasičského útvaru je 2 274, z toho 961 žien. 551 zamestnancov, z toho 52 žien vykonáva práce zaradené do tretej a štvrtej kategórie. Zamestnanci útvarov vedenia spoločnosti vykonávajú pracovnú činnosť na všetkých pracoviskách U. S. Steel Košice.

ENERGETIKA, PLYNÁRENSTVO A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

V rezorte energetika, plynárenstvo a vodné hospodárstvo bolo vykonaných 18 kontrol, z toho 7 obhliadok na uvedenie priestorov do prevádzky, 3 obhliadky ku kolaudácii, 8 kontrol v rámci ŠZD, z čoho 3 boli zamerané na kontrolu rizikových prác a 5 na kontrolu laboratórnych činností spojených s manipuláciou s veľmi toxickými látkami a zmesami, chemickými karcinogénmi a mutagénmi. Boli schválené 2 prevádzkové poriadky, z toho 1 pre prácu v expozícii biologickým faktorom a 1 pre prácu v expozícii chemickým a biologickým faktorom, hluku a vibráciám. Spolu bolo vydaných 9 rozhodnutí, z toho 7 na uvedenie priestorov do prevádzky a 2 na schválenie prevádzkových poriadkov, bolo vydané 1 záväzné stanovisko na územné konanie, 3 záväzné stanoviská na kolaudáciu a 1 vyjadrenie k stavebnému konaniu.

Energetický priemysel - v tomto rezorte bol ŠZD vykonaný v týchto prevádzkach:

Tepláreň Košice, a.s. (TEKO, a. s.), je zameraná na výrobu, distribúciu a predaj tepelnej a elektrickej energie. Z celkového počtu 459 zamestnancov (oproti minulému roku 471), z toho 82 žien (oproti minulému roku 87), 69 zamestnancov vykonáva práce v 3. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól. V roku 2014 boli vykonané technické opatrenia, a to zakúpenie nového dozéra na skládku uhlia s odhlučnenou a klimatizovanou kabínou, osadenie zábran okolo dopravníkových pásov, inštalácia centrálného vysávača pre kotol PK4n, modernizácia vzduchotechniky a ovládania parného kotla PK2, osadenie protivýbušného systému na mlynské okruhy kotla PK4n, osadenie nového monitoringu spaľovacieho procesu kotla PK4s a prevádzkovanie denitrifikácie spalín kotla PK4s. Bolo vydané 1 vyjadrenie k PD pre stavebné konanie a 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu.

Tepelné hospodárstvo spoločnosť s ručením obmedzeným Košice (TEHO, s. r. o.) zabezpečuje zásobovanie teplom bytového a nebytového fondu Košíc pre účely ústredného vykurovania, prípravy teplej vody a pre iné technologické účely. Zamestnáva celkom 164 zamestnancov, z toho 44 žien. Jeho pracoviská sú Referát strojnej údržby – kancelárie, obrobňa, dielňa RSÚ, Referát elektroúdržby – kancelária, elektrodieľňa a Oddelenie merania a starostlivosti o merače – kancelária a odovzdávacia stanica tepla. V prevádzke Referát strojnej údržby – obrobňa 2 zamestnanci vykonávajú práce v 3. kategórii pre faktor hluk.

Východoslovenská distribučná, a. s. (VSD, a. s.) je dcérskou spoločnosťou **Východoslovenskej energetiky, a. s. (VSE, a. s.)**, jej činnosť je zameraná na predaj a nákup elektrickej energie, s celkovým počtom zamestnancov 484, z toho 78 žien. Organizačnou zmenou došlo k prechodu divízie Siet'ové služby z VSE, a.s. do spoločnosti VSD, a.s., čím došlo aj k transferu časti zamestnancov, z čoho vyplýva, že zamestnanci na pracovných pozíciách technik špecialista PPN - vedúci skupiny a technik PPN v celkovom počte 7 vykonávajúci práce v 3. kategórii pre faktor elektromagnetické žiarenie sú zamestnancami spoločnosti VSD, a.s. Ich činnosť je zameraná na opravu a údržbu elektrických stĺpov pod vysokým napätím. Na úsekoch Prevádzka sietí, Enerkos, Nákup a logistika došlo k zmenám v expozícii hluku a vibráciám, preto spoločnosť VSD, a.s. vykonala objektivizáciu uvedených faktorov v pracovnom prostredí. Z výsledkov objektivizácie, na základe ktorých boli vypracované posudky o riziku vyplynulo, že profesie vykonávajúce práce v 3. kategórii pre faktory hluk a vibrácie boli preradené do 2. kategórie práce. V roku 2014 bola časť spoločnosti presťahovaná do nových vlastných priestorov v areáli VSD, a.s. na Teplárenskej 15 v Košiciach.

Plynárenský priemysel zahŕňa prevádzky:

Slovenský plynárenský priemysel, a. s. (SPP, a.s.) so zameraním na výskum a vývoj plynárenského priemyslu, predaj plynu a zákaznícky servis. Na území mesta Košice zamestnáva 216 zamestnancov, z toho 93 žien.

SPP- distribúcia, a. s. so zameraním na rozvod a distribúciu plynu, zamestnáva celkom 1556 zamestnancov, z toho 150 žien. Na území mesta Košice je zamestnaných celkom 161 zamestnancov, z toho 8 žien, ktorých činnosť je zameraná na prevádzkovanie regulačných staníc zemného plynu na zníženie tlaku a odorizáciu.

Plynoinštala, s. r. o. so zameraním na plynofikáciu a montáž ústredných kúrení a kanalizácií, zamestnáva celkom 16 zamestnancov, z toho 2 ženy.

Messer Tatragas, spol. s r. o. so zameraním na plnenie a predaj technických plynov zamestnáva celkom 6 zamestnancov, z toho 1 ženu.

PROBUGAS a. s. so zameraním na nákup, predaj a manipuláciu so skvapalneným plynom, zamestnáva celkom 4 zamestnancov, z toho 1 ženu.

TRANSPETROL, a. s. so zameraním na prepravu ropy ropovodným systémom zamestnáva celkom 2 zamestnancov.

V týchto prevádzkach sa nevykonávajú rizikové práce.

Vodné hospodárstvo je zamerané na zásobovanie pitnou vodou, spravovanie vodovodnej a kanalizačnej siete v regióne. Dominantným a stabilným zamestnávateľom v tomto rezorte je **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. (VVS, a. s.)**, ktorá zamestnáva 2079 zamestnancov (oproti minulému roku 2102), z toho 477 žien (oproti minulému roku 482). Na pracovisku **Hospodárske stredisko servisných činností** evidujeme 4 zamestnancov v profesii zámočník – zvárač plastov v 3. kategórii práce pre faktor hluk, ktorých činnosť je zameraná na delenie polypropylénových dosiek a zváranie materiálu. V roku 2014 sa prevádzková časť spoločnosti presťahovala do nových priestorov v areáli na Vodárenskej 18/A. V súvislosti s vyššie uvedeným bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky a schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii hluku a chemickým faktorom. Pre stavebné úpravy a prístavbu zákazníckeho centra na Vysokoškolskej 1 v Košiciach bolo vydané 1 záväzné stanovisko na územné konanie stavby. Ďalšími prevádzkami spoločnosti sú **Laboratórium pitných vôd Bukovec** s celkovým počtom zamestnancov 7, z toho 7 žien, **Špecializované laboratórium vôd Kokšov - Bakša** s celkovým počtom zamestnancov 15, z toho 14 žien a **Laboratórium odpadových vôd Kokšov - Bakša** s celkovým počtom zamestnancov 8, z toho 7 žien.

Zamestnanci laboratórií sú pri svojej činnosti exponovaní veľmi toxickým látkam a zmesiam, chemickým karcinogénom a mutagénom.

Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Odštepny závod Košice vykonáva laboratórne analýzy vôd z tokov Východoslovenského regiónu. Celkový počet zamestnancov š.p. je 760, z toho 22 zamestnancov, z toho 13 žien vykonáva svoju činnosť v laboratóriách na území mesta Košice. Zamestnanci sú pri svojej činnosti exponovaní veľmi toxickým látkam a zmesiam, chemickým karcinogénom a mutagénom.

INÁ VÝROBA

Spoločnosť **KERKOTHERM a.s.** s 2 divíziami je výrobcou kachlí. **Divízia Kachle** pozostáva z 2 prevádzok: **Liate kachle** so zameraním na výrobu liatych kachlí a glazovanie, s celkovým počtom zamestnancov 15, z toho 5 žien, pričom 4 zamestnanci vykonávajú práce v 3. kategórii pre faktor hluk a **Lisované kachle** so zameraním na výrobu lisovaných kachlí a glazovanie, s celkovým počtom zamestnancov 27, z toho 9 žien, pričom 6 zamestnancov vykonáva práce v 3. kategórii pre chemický faktor olovo a hluk. **Divízia Perlit** je zameraná na výrobu expandovaného perlitu a izolačných dosiek. Zamestnáva celkom 7 zamestnancov, z toho 1 ženu. V tejto prevádzke nie sú rizikové práce. Spoločnosť sa v roku 2014 presťahovala z Hraničnej 3 do areálu Pri Krásnej 2. V rámci ŠZD boli vykonané 2 previerky zamerané na kontrolu rizikových prác, a to v prevádzkach Liate kachle a Lisované kachle. V Divízii Perlit bola vykonaná kontrola v rámci ŠZD v spolupráci s odborom hygiena životného prostredia na prešetrenie podnetu obyvateľov MČ Barca v okolí prevádzky na zhoršenú kvalitu životného prostredia z kontaminácie bielymi perlitovými granulami z vyššie uvedenej prevádzky.

STAVEBNÍCTVO

Najväčšou stavebnou spoločnosťou sú **Inžinierske stavby a. s. Košice** s počtom zamestnancov 925, z toho 127 žien. Časť z nich pracuje v iných regiónoch Slovenska. V Závode 03, Cestné staviteľstvo sú 5-ti zamestnanci v profesii obsluha pásov/údržbár zaradení do 3. kategórie práce pre faktor pevný aerosól a 8-mi zamestnanci v profesiách obsluha finišera, obsluha vibračného valca, výškar a pomocný robotník sú zaradení do 3. kategórie pre faktor hluk a 3 zamestnanci v profesii obsluha cestnej frézy Wirtgen W50 a Wirtgen 2000 sú zaradení do 3. kategórie práce pre faktor vibrácie. V Závode 06, v prevádzke PREFA Kysak, pracuje 38 zamestnancov, z toho 20 zamestnancov v profesii betonár a železiar je zaradených do 3. kategórie práce pre faktor hluk.

Spoločnosť **Skanska SK a. s.** zamestnáva 710 zamestnancov, z toho 102 žien. V prevádzke Stredisko výroby a pokládky asfaltových zmesí Veľká Ida sú pracovné činnosti vykonávané profesiami elektrikár, strojník obalovacej súpravy a stavebný strojník zaradené do 4. kategórie práce pre faktor pevný aerosól, profesiou obsluha finishera – výškar zaradená do 4. kategórie práce pre faktor hluk a profesiami obsluha finishera – vodič, obsluha vibračného valca HD 90 a obsluha vibračného valca HD 130 sú zaradené do 3. kategórie práce pre faktor hluk. Počet exponovaných zamestnancov bol 13.

TERMOSTAV – MRÁZ, spol. s r. o. Košice zamestnáva 184 zamestnancov. Zamestnanci spoločnosti vykonávajú v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. v DZ Koksovňa údržbu a kontrolu strojnotechnologického zariadenia, šamotárske práce, práce s ručným pracovným náradím, so zbíjacím pneumatickým kladivom, s elektrickým vrtacím kladivom, s uhlovou brúskou, s ponorným vibrátorom na zhutňovanie betónu. Pri uvedených pracovných činnostiach sú zamestnanci v profesiách murár, pomocný murár zaradení pre faktor hluk, vibrácie a pevný aerosól do 3. kategórie práce v počte 40.

V spoločnosti **ŽPSV a. s. Čaňa**, pracuje 71 zamestnancov, z toho 9 žien. Pracovná činnosť je zameraná na výrobu betónových výrobkov, prefabrikátov a konštrukcií, pri ktorej

sú zamestnanci v profesii betonár stavebných dielcov zaradení pre faktor hluk do 3. kategórie práce v počte 43, z toho 1 žena a do 4. kategórie práce v počte 10 zamestnancov.

Spoločnosť **BETAMONT, s.r.o.** zamestnáva na pracovisku Košice 35 zamestnancov, z toho 4 ženy. Pracovnou náplňou je výroba zabezpečovacej techniky pre železnice a diaľnice. V spoločnosti sú práce vykonávané profesiami zámočník (2) a stolár (1) zaradené do 3. kategórie práce pre faktor hluk.

Stavebná firma – BOLDA s.r.o. sa zaoberá rezaním a vrtaním do železobetónu pomocou diamantovej píly. Zamestnanci v profesii stavebný robotník sú zaradení pre faktor hluk a pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom do 3. kategórie práce v počte 4.

V spoločnosti **IN VEST s.r.o.**, Závod Košice – Geča, v prevádzke výroba zámkovej dlažby pracuje spolu 30 zamestnancov, z toho 5 žien. V roku 2014 vydal rozhodnutím orgán verejného zdravotníctva pre spoločnosť pokyn na vykonanie technických opatrení na zníženie expozície zamestnancov hluku v priestoroch otlkacej linky. Spoločnosť vykonala technické opatrenia, ktoré spočívali vo vybudovaní protihlukových stien do výšky 220 cm po bokoch omieľacieho bubna, vo vystlaní vnútornej plochy bubna gumovým plášt'om hrúbky 10 mm, v obložení sklzu dlaždíc do bubna polyuretánovým pásom hrúbky 10 mm, v obložení strechy prístrešku s otlkacím bubnom minerálnou vlnou a bočných stien prístrešku sendvičovými panelmi s hrúbkou 20 cm. Na základe objektivizácie hluku v pracovnom prostredí vykonanej po realizácii technických opatrení boli pracovné činnosti vykonávané profesiami vodič VZV a robotník na otlkacej linke preradené zo 4. kategórie do 2. kategórie pre faktor hluk. Vo výrobe zámkovej dlažby – práca na tzv. suchej strane výroby boli zaradené práce vykonávané profesiou manipulant v počte 5 zamestnancov do 3. kategórie pre faktor hluk. Spoločnosť **Premac, spol. s r.o.** sa zaoberá výrobou betónových dlaždíc. V prevádzke pracuje 18 zamestnancov, z toho 4 ženy. V roku 2013 boli pracovné činnosti vykonávané profesiami obsluha vysokozdvížných vozíkov a strojník zaradené do 3. kategórie práce pre faktor hluk v počte 10 zamestnancov.

Spoločnosť **STRABAG s. r. o.** sa zaoberá výrobou asfaltových zmesí v Geči. V prevádzke pracuje 15 zamestnancov, z toho 5 žien. Práce vykonávané profesiami elektrikár – strojník obal'ovacej súpravy, stavebný strojník sú zaradené do 4. kategórie práce pre faktor pevný aerosól s prevažne fibrogénnym účinkom, profesie obsluha finišera – výškár a obsluha vibračného válca HD130 do 4. kategórie práce pre faktor hluk. Profesie obsluha finišera – vodič a obsluha vibračného válca HD90 boli zaradené do tretej kategórie pre faktor hluk.

Spoločnosť **Holcim (Slovensko), a. s.** so sídlom v Rohožníku, má na území okresu Košice - okolie 3 prevádzky, a to **Štrkovňa Geča**, ktorej činnosť je zameraná na ťažbu a úpravu štrkopieskov, s celkovým počtom zamestnancov 34, z toho 2 ženy, pričom 30 zamestnancov vykonáva práce v 3. kategórii pre faktory hluk a pevný aerosól, **Cementáreň Turňa nad Bodvou**, ktorej činnosť je zameraná na výrobu cementu, s celkovým počtom zamestnancov 161 zamestnancov (v porovnaní z minulým rokom 274), z toho 63 žien, pričom 83 zamestnancov vykonáva é práce v 3. kategórii pre faktory hluk a pevný aerosól a **Betonáreň B3 Ludvikov dvor**, ktorej činnosť je zameraná na výrobu betónových zmesí, s celkovým počtom zamestnancov 3. Pracoviská Štrkovňa Geča a Cementáreň Turňa nad Bodvou boli v roku 2014 uvedené do trvalej prevádzky.

Pre túto spoločnosť boli v roku 2014 vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov do trvalej prevádzky a schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom a hluku, 2 rozhodnutia na zaradenie prác do rizika a 1 záväzná stanovisko na kolaudáciu.

POLYGRAFICKÝ PRIEMYSEL

Na dozorovanom území evidujeme 29 tlačiarenských prevádzok, 19 reklamných prevádzok a 35 prevádzok na poskytovanie kopírovacích služieb. V rezorte bolo vykonaných

17 kontrol v rámci ŠZD a 10 obhliadok. Prevádzky v polygrafickom priemysle sú zriadené v účelových priestoroch a s minimálnym počtom zamestnancov.

DOPRAVA

V tomto odvetví evidujeme 34 subjektov, ktorých činnosť je zameraná na osobnú, železničnú a nákladnú prepravu vrátane servisnej činnosti, špedičných, vykládkových, kuriérskych a colno – deklaračných služieb. V priebehu roka boli vykonaných 5 kontrol v rámci ŠZD, z toho na 3-och pracoviskách, na ktorých sú zaradené práce do rizika, a to v DPMK a. s. a v spol. TEMPUS Trans s. r. o. v Košiciach - Šaci.

V osobnej preprave evidujeme z uvedeného počtu spolu 8 spoločností, z toho v jednej z nich sú naďalej vytvorené 2 chránené pracoviská ako dispečing taxislužby a pracuje v nich stále 8 zamestnancov – občanov so zdravotným postihnutím.

Dopravný podnik mesta Košice, a. s. je najväčším zamestnávateľom v tejto oblasti. Zabezpečuje prepravu osôb na území mesta Košice. Zamestnáva spolu 980 zamestnancov, z toho je 42 zamestnancov zaradených do 3. kategórie práce pre faktor hluk v stredisku údržby autobusov, trolejbusov a technologických vozidiel a v stredisku údržby električiek. Oproti minulému roku došlo z zníženiu počtu zamestnancov o viac ako 50. Druhým najväčším zamestnávateľom je spoločnosť **EUROBUS a. s.**, ktorá zabezpečuje prepravu osôb po celom Slovensku aj v zahraničí. V ostatných organizáciách zaoberajúcich sa prepravou osôb sa pohybuje počet zamestnancov od 1 do 5.

Ďalšie spoločnosti zabezpečujú hlavne špedičné služby, medzinárodnú kamiónovú dopravu a prepravu v rámci Slovenska.

V oblasti dopravy nedošlo v poslednom období k podstatným zmenám.

UMELÉ HMOTY

Na dozorovanom území evidujeme 21 subjektov, z toho 4 subjekty sú zamerané na výrobu plastových okien a dverí, 1 na výrobu plastových výrobkov – stolov, stoličiek, lavičiek a 3 na výrobu sudov, nádrží a bazénov. V tejto oblasti došlo k útlmu, naďalej však prevažuje montáž okien, ktorých výroba prebieha mimo územia SR. V ďalších prevádzkach sa uskutočňuje len výroba a montáž menších výrobkov ako okenných žalúzií, malých umelohmotných výliskov. Naďalej evidujeme 1 pracovisko s postavením chránenej dielne a to v spoločnosti Kalvados s. r. o. Beniakovce, ktorá má v Beniakovciach prevádzku zameranú na montáž plastových dielov so 6 zamestnancami.

POTRAVINÁRSTVO

V roku 2014 bolo vykonaných 14 kontrol, z toho 13 kontrol zameraných na rizikové práce v potravinárstve a 15 obhliadok v novovzniknutých prevádzkach, z toho v piatich z nich bol vydaný odborom hygieny výživy súhlas do skúšobnej prevádzky do doby vykonania objektivizácie faktorov pracovného prostredia a predloženia prevádzkových poriadkov. V spolupráci sa odborom hygieny výživy bolo schválených 7 prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii chemickým faktorom a 7 pre prácu v expozícii hluku. V jednej z novovzniknutých prevádzok bolo zriadené chránené pracovisko, kde pracujú 4 zamestnanci so zdravotným postihnutím.

V rámci mesta Košice evidujeme 6 subjektov zaoberajúcich sa potravinárskou výrobou, v ktorých sú práce zaradené do kategórie rizikových prác, a to **VAMEX a. s., Košice**, pracovisko pekárň pre faktor rastlinný pevný aerosól – múka, **GUBEK MAM Moldavský automatický mlyn s. r. o., Moldava nad Bodvou** pre faktor rastlinný pevný aerosól – múka, **METRO Cash & Carry SR, s. r. o., prevádzka Košice** pre faktor záťaž chladom, **HYDINA Slovensko s. r. o.,** pre faktor hluk, **FRUCONA Košice, a. s.,** v 4-och

prevádzkach: výroba nealko, výroba alko nápojov, výroba octu a výroba konzervárenských výrobkov pre faktor hluk, **Pekáreň COTTBUS** - faktor rastlinný pevný aerosól – múka.

U prevádzkovateľa **TESCO STORES SR a. s. v Hypermarkete na Trolejbusovej ul. 1 v Košiciach** boli v prevádzke pekáreň práce vyradené z 3. kategórie na základe merania pevného aerosólu rastlinného – múky a zaradené do 2. kategórie prác. Schválený bol prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom a pre prácu v expozícii biologickým faktorom pre **TESCO STORES SR a. s. Hypermarket na Trolejbusovej ul. 1 v Košiciach**.

DREVOVÝROBA

V tomto odvetví sme koncom roku 2014 evidovali spolu 125 prevádzok. Z uvedeného počtu ide o 10 novozriadených prevádzok, z toho 1 chránená dielňa, 5 skúšobných prevádzok a 3 subjekty boli po uplynutí skúšobnej prevádzky uvedené do trvalej prevádzky. 3 subjekty po uplynutí skúšobnej prevádzky požiadali o jej predĺženie.

V sledovanom období bolo vykonaných 38 previerok, z toho 6 bolo zameraných na kontrolu rizikových prác, 12 obhliadok a 20 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru. Bolo vydané 1 záväzné stanovisko k zmene v užívaní stavby a 1 záväzné stanovisko k zlúčenému územnému a stavebnému konaniu.

Súčasťou posudzovania priestorov bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii hluku (3) a chemickým faktorom (4). V prevažnej miere sa v jednotlivých prevádzkach spracováva a pri výrobe nábytku používa mäkké drevo alebo drevotrieska.

V uplynulom roku bolo zrušených 14 prevádzok.

V 6-tich prevádzkach sú zaradené práce do kategórie rizikových prác.

KVIST s. r. o., Moldava nad Bodvou sa zaoberá výrobou drevených stoličiek a nábytku a zamestnáva 160 zamestnancov. V priebehu roka 2014 došlo k prehodnoteniu zdravotných rizík a následne bolo vydané nové rozhodnutie na zaradenie prác do kategórií. Do 3. kategórie prác je pre faktor hluk bolo zaradených 20 zamestnancov - mužov. Práce zaradené do 3. kategórie pre faktor pevný aerosól boli preradené do 2. kategórie.

Otília Smolnická – TEMPUS, Moldava nad Bodvou sa zaoberá výrobou nábytku z masívu a hodinových puzdier a zamestnáva 9 zamestnancov. K 31. 12. 2014 zamestnávala 2 zamestnancov, ktorí vykonávali práce zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk a pevný aerosól.

Píla RÚFUS, s. r. o., Poproč sa zaoberá porezom guľatiny na stavebné rezivo a zamestnáva 4 zamestnancov. Do 3. kategórie prác je pre faktor hluk zaradený 1 zamestnanec – muž.

DYHA TIROLA s. r. o. Moldava nad Bodvou sa zaoberá výrobou dýh a paliet a zamestnáva spolu 33 zamestnancov. Do 3. kategórie prác je pre faktor hluk zaradených 7 zamestnancov, z toho 7 žien.

Stavebno-obchodná firma Žabecký, s. r. o., Nižný Klátov sa zaoberá porezom guľatiny a stavebného reziva a zamestnáva 9 zamestnancov, z toho 2 vykonávajú práce zaradené do 3. kategórie pre faktor hluk.

Ervín Gašpar LESY MIGLINC, Moldava nad Bodvou sa zaoberá spracovaním a skladovaním drevnej hmoty z mäkkého dreva a výrobou paliet. Na základe výzvy Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach zo dňa 22. 10. 2014 sa prevádzkovateľ vyjadril, že píliarsku činnosť už nevykonáva, nemá stálych zamestnancov a zaoberá sa len prenájmom hnuteľného a nehnuteľného majetku. Z uvedeného dôvodu požiada o zrušenie rizikových prác.

Pokuta bola uložená právnickej osobe A-Z LOKOMAT, s. r. o., Moyzesova 7883/39, 960 01 Zvolen, IČO 31617034, a to z dôvodu nedodržania schváleného prevádzkového

poriadku. Predmetná spoločnosť spracováva v obci Jasov drevnú hmotu štiepkovacím strojom.

V 1 kontrolovanom subjekte, konkrétne v stolárskej dielni v areáli bývalého hospodárskeho dvora v Hrašovíku, ktorej prevádzkovateľom je fyzická osoba - podnikateľ Martin Matta, podnikajúci pod obchodným menom Martin Matta – STOLÁRSTVO Martin, bolo v zmysle § 55 ods. 2 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z. uložené opatrenie na mieste, ktorým sa zakazuje používať pitnú vodu pre potreby osobnej hygieny v stolárskej dielni, nakoľko z výsledkov laboratórneho rozboru vzorky vody odobratej z vlastného vodného zdroja vyplynulo, že vzorka vody nebola v súlade s limitmi uvedenými v NV SR č. 354/2006 Z. z. v znení NV SR č. 496/2010 Z. z.

OBECNÉ, SOCIÁLNE A OSOBNÉ SLUŽBY

Kamenárstvo

Na dozorovanom území evidujeme 26 kamenárstiev, ktoré sa zaoberajú opracovaním, úpravou a montážou umelého a prírodného kameňa. V roku 2014 bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov kamenárstva do prevádzky v obci Čaňa v okrese Košice – okolie. Kamenári vykonávajú svoju činnosť prevažne v teréne podľa požiadaviek zákazníkov.

Zlatníctva

V tejto oblasti evidujeme spolu 87 zariadení, z toho 43 zlatníckych predajní, 21 predajní bižutérie a 23 záložní na výkup a predaj šperkov. Činnosť v prevádzkach je zameraná na výkup, predaj, opravy a výrobu šperkov. V prevádzkach bolo vykonaných 9 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 12 obhliadok. Prevádzky často zanikajú a vznikajú nové.

Práčovne a čistiarne

Na dozorovanom území evidujeme 22 práčovní a 7 čistiarní. Čistiarne sa nachádzajú hlavne v účelových priestoroch obchodných centier (OC CASSOVIA, OC OPTIMA, HM TESCO, OC Galéria, OC Malimex, NZC AUPARK Košice), kde sú inštalované nové čistiace stroje s uzavretým cyklom, ktorých chod nenarušuje pracovnú pohodu zamestnancov v samotnej prevádzke ani susediacich prevádzok a návštevníkov. Práčovne sú zamerané prevažne na pranie a žehlenie bielizne z reštaurácií, penziónov, wellness prevádzok a domácností.

V 9 práčovniach sú zriadené chránené dielne. V prevádzkach boli vykonané 3 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru a 2 obhliadky.

Upratovacie služby

Na území mesta evidujeme 19 prevádzok, ktorých činnosť je zameraná na upratovacie práce. Najviac zamestnancov v uvedenej oblasti pracuje v spoločnosti **ČaSS spol. s r.o.**, a to 849 z toho 767 žien. Predmetná spoločnosť má zaradené práce do 3 kategórie rizika u zamestnancov vykonávajúcich upratovacie práce v prevádzke Univerzitnej nemocnice LP Košice, Tr. SNP 1 v Košiciach pracovisko Klinika hematológie a onkohematológie v profesii upratovačka pre karcinogénny faktor kategória 3 v počte 2 žien, a v prevádzke Univerzitnej nemocnice LP Košice, Rastislavova 43, Košice, na pracoviskách Klinika pneumológie a ftizeológie v profesii upratovačka pre biologický faktor kategória 3v počte 3 žien, a na pracovisku Ústav patológie pre chemický faktor kategória 3v počte 1 žena.

Aj spoločnosti **ISS Facility Services spol. s r. o.**, ktorá zamestnáva celkom 224 zamestnancov z toho 131 žien sú práce zaradené do 3. a 4. kategórie pre zamestnancov, ktorí vykonávajú čistiace a upratovacie práce v areáli U. S. Steel Košice, s. r. o., Vstupný areál Košice. Na DZ Koksovňa pre pracovné činnosti pripravár vsádzky - čistenie dverí na batériách pri príprave vsádzky, je 7 mužov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym

faktorom (polycyklické aromatické uhľovodíky - PAU) v 4. kategórii práce a hluku v 3. kategórii práce, v profesii obsluhovač rampy – obsluha a koordinácia chladenia koksu na rampe, kde sa koks sype na dopravníkový pás v 3. kategórii pre karcinogénne a mutagénne faktory a hluk je exponovaných 17 mužov, pre pracovné činnosti operátor hrubej kondenzácie - pravidelná kontrola procesu prepravy koksu, sú 10 muži exponovaní karcinogénnym a mutagénnym faktorom faktory v 3. kategórii. Na DZ Teplá valcovňa v profesii čistič – čistiace práce výrobných zariadení vo výrobnej hale sú hluku a fyzickej záťaži v 3. kategórii exponovaní 10 muži. Na DZ Zušľacht'ovne a obalová vetva v profesii obsluhovač šrotovej linky a obsluha vysokozdvížných vozíkov sú exponovaní 5 muži hluku v 3. kategórii práce. Na DZ Energetika v profesii čistič – čistenie kotlov sú 8 muži exponovaní fyzickej záťaži v 3. kategórii práce.

V spoločnosti **AB facility s. r. o.**, pracuje 271 zamestnancov, ktorí na základe zmlúv vykonávajú upratovacie práce v administratívnych priestoroch, zdravotníckych zariadeniach, objektoch železníc a vo vlakovej preprave. Nakoľko uvedená spoločnosť vykonávala činnosť bez posúdenia orgánu na ochranu zdravia bola jej uložená pokuta v sume 500 €.

Chránená dielňa je zriadená v 1 prevádzke – upratovací servis SUN – Marek Kováč, v ktorej zo 6 zamestnancov je 1 občan so zníženou pracovnou schopnosťou.

V ostatných spoločnostiach a podnikateľských subjektoch sa počet zamestnancov pohybuje od 3 až 250 osôb ako aj zamestnancov väčší počet zamestnancov na dohodu o vykonaní prác.

Krajčírstvo

Na území okresov Košice a Košice - okolie evidujeme 87 krajčírskych dielní. V poskytovaní krajčírskych služieb dochádza každoročne k znižovaniu počtu prevádzok. V roku 2014 došlo k zrušeniu 50 krajčírskych dielní. Vo väčšine prevádzok pracuje sám FO-podnikateľ alebo sa počet zamestnancov pohybuje max. do 10. V 8-ich z evidovaných sú zriadené chránené dielne.

Autoslužby

Koncom roku 2014 sme evidovali 573 prevádzok zameraných na poskytovanie automotoristických služieb, t.j. autoservisy, stanice technickej kontroly, autolakovne, pneuservisy, autoumyvárne, autobazáry, autosalóny, predajne náhradných dielov, autodoplnkov a autokozmetiky. Z uvedeného počtu ide o 35 novozriadených prevádzok, z toho 1 chránená dielňa.

V sledovanom období bolo vykonaných 77 previerok, z toho bolo 49 obhliadok pri uvádzaní priestorov do prevádzky, pri schvaľovaní prevádzkových poriadkov, pri návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v predmetných prevádzkach, kolaudáciu a zmenu v užívaní stavieb a 28 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru. Vydaných bolo 7 záväzných stanovísk k zmene v užívaní stavby a 5 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavby. Záväzných stanovísk k územnému konaniu, zlúčenému územnému a stavebnému konaniu a vyjadrení k stavebnému konaniu bolo spolu 6.

Súčasťou posudzovania pracovných priestorov bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii hluku (17) a chemickým faktorom (14) a súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom (10).

V uplynulom roku bolo zrušených 30 prevádzok.

Sankčné opatrenie (pokuta) bola uložená spoločnosti R&T Service s. r. o., a to z dôvodu prevádzkovania bez súhlasu na uvedenie priestorov do prevádzky.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

V roku 2014 bolo v oblasti odpadového hospodárstva vykonaných 21 kontrol, z toho 4 obhliadky a 17 ŠZD, z čoho 6 bolo zameraných na kontrolu rizikových prác, 4 na riešenie podnetov a 3 boli vykonané v prevádzkach, kde nie sú rizikové práce. Bolo vydaných 8 rozhodnutí, z toho 1 na skúšobnú prevádzku, 1 na rizikové práce, 3 na uvedenie priestorov do prevádzky spolu s prevádzkovými poriadkami a nakladaním s NO, 2 na schválenie prevádzkových poriadkov a 1 na nakladanie s NO. Boli vydané 4 záväzné stanoviská na kolaudáciu.

Medzi najvýznamnejšie prevádzky v tejto oblasti patria, ktoré boli predmetom ŠZD:

Harsco Metals Slovensko, s. r. o. vo Vstupnom areáli USSK sa zaoberá spracovaním oceliarskej trosky, zamestnáva celkom 190 zamestnancov, z toho 8 žien. Práce v 3. a 4. kategórii vykonáva 161 zamestnancov pre faktor hluk a pevný aerosól. V roku 2014 bolo vydané 1 rozhodnutie na zaradenie prác do rizika.

V.O.D.S., a. s. Košice v Priemyselnom parku Kechnec je zameraná na výrobu gumeného granulátu z opotrebovaných pneumatík a finálnych výrobkov z gumeného granulátu, zamestnáva celkom 33 zamestnancov, z toho 2 ženy. V 3. kategórii práce pre faktor hluk evidujeme 14 zamestnancov. V roku 2014 došlo k fúzii V.O.D.S., a. s. Košice do materskej spoločnosti AVE SK odpadové hospodárstvo s. r. o., ktorá sa stala jej právnym nástupcom.

KOSIT, a. s., Spaľovňa odpadov – Termovalorizátor v Kokšov-Bakši sa zaoberá úpravou, zhodnocovaním a zneškodňovaním odpadu, zamestnáva celkom 380 zamestnancov, z toho 58 žien. Práce v 3. kategórii pre faktor hluk vykonávajú 3 zamestnanci na pracovisku Odškvarovňa. Pre spoločnosť bol rozhodnutím schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii hluku.

KBZ s. r. o. s prevádzkou na Traťovej ulici v Košiciach je zameraná na zber, nakladanie a úpravu kovového odpadu, zamestnáva celkom 13 zamestnancov, z toho 1 zamestnanec vykonáva prácu v 3. kategórii pre faktor hluk.

Environcentrum, s. r. o. s prevádzkou Recyklačné stredisko na Traťovej ulici v Košiciach sa zaoberá recykláciou stavebných odpadov a biotechnologickou degradáciou ropných odpadov. Zamestnáva celkom 20 zamestnancov, z toho 4 zamestnanci v Recyklačnom stredisku vykonávajú práce v 3. kategórii pre faktor hluk a pevný aerosól.

DEMONT SLOVAKIA s. r. o. v priemyselnej zóne Bočiar je zameraný na nákup, predaj a demoláciu kovového odpadu, zamestnáva celkom 4 zamestnancov, z toho 1 ženu. V 3. kategórii práce pre faktor hluk evidujeme 1 zamestnanca.

Steelage Slovakia, s. r. o. vo Vstupnom areáli USSK je zameraný na triedenie C šrotu, zamestnáva celkom 9 zamestnancov, z ktorých 8 vykonáva práce v 3. kategórii pre faktor pevný aerosól

TSR Slovakia, s. r. o. v priemyselnej zóne Bočiar bol zameraný na zber a triedenie železného šrotu a farebných kovov a zamestnával celkom 11 zamestnancov, z toho 3 ženy. V prevádzke sme evidovali 2 zamestnancov vykonávajúcich práce v 3. kategórii práce pre faktor hluk a pevný aerosól. V júli 2014 ukončila spoločnosť svoju činnosť.

Prevádzky, v ktorých neevidujeme rizikové práce:

RDB, s.r.o. na Budulovskej v Moldave nad Bodvou sa zaoberá spracovaním odpadových plastov katalytickou depolymerizáciou, zamestnáva celkom 56 zamestnancov, z toho 15 žien.

ZBERKO s.r.o. na Ceste do Hanisky sa zaoberá výkupom kovového odpadu, zamestnáva celkom 4 zamestnancov, z toho 2 ženy.

TZ KOVY, s.r.o., v priemyselnej zóne Bočiar sa zaoberá zberom kovového odpadu, zamestnáva celkom 2 zamestnancov, z toho 1 ženu.

KMGroup spol. s r.o. na Jarmočnej v Košiciach je zameraný na výkup, zhodnocovanie a nakladanie s kovovým odpadom a zamestnáva 3 zamestnancov.

KOVO-PLAST Košice, s.r.o. na Železničnej v Čani je zameraný na zber papiera a drevených paliet, na triedenie a úpravu plastového odpadu a zamestnáva 2 zamestnancov.

V tomto rezorte evidujeme ďalších 95 prevádzok, ktorých činnosť je zameraná na zber a zhromažďovanie rôzneho druhu kovového a ostatného odpadu. V týchto prevádzkach sa nevykonávajú rizikové práce.

VYŠŠIE ŠKOLSTVO, VÝSKUM A VÝVOJ

Na **Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** boli na novom výskumnom laserovom pracovisku: Laboratórium magnetických, transportných a optických vlastností, Park Angelinum 9 v Košiciach na Ústave fyzikálnych vied zaradené práce do 3. kategórie pre faktor umelé optické žiarenie – lasery. Rizikové práce pre rovnaký faktor sú vyhlásené aj na pracovisku Laboratórium laserovej spektroskopie, Katedra biofyziky, Jesenná 5 v Košiciach.

Na **Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach** (ďalej len LF UPJŠ KE) evidujeme na Ústave anatómie práce zaradené do 3. kategórie pre chemický faktor u profesie pedagogický pracovník. V rámci ŠZD bolo zistené, že zamestnávateľ nahradil používanie formaldehydu ako uchovávacieho roztoku pre kadavery 50% benzínalkoholom a zabezpečil montáž vzduchotechnického zariadenia vo všetkých 6-tich pitevniach ústavu. Pre LF UPJŠ KE bolo vydané súhlasné vyjadrenie k projektovej dokumentácii stavby „Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností – Medipark“. Cieľom rekonštrukcie interiéru a infraštruktúry budovy LF UPJŠ KE, časť teoretické ústavy na Triede SNP 1 v Košiciach je vytvorenie flexibilného priestoru pre rôzne druhy laboratórnych výskumov.

Na **Technickej Univerzite v Košiciach** (ďalej len TUKE) sú zaradené práce v profesii remeselník do 3. kategórie pre faktor hluk na Stavebnej fakulte a Hutníckej fakulte.

Pri výkone ŠZD na **Stavebnej fakulte** bolo zistené, že na pracovisku Laboratórium ÚIS na Popradskej 58 v Košiciach, kde boli zaradené práce do 3. kategórie pre faktor hluk sa priestory využívajú len na skladovanie vzoriek. V súčasnosti prebieha sťahovanie technologických zariadení a strojového vybavenia do novej haly, ktorá sa nachádza v areáli TUKE na Komenského v Košiciach, do Laboratória excelentného výskumu (LEV). V priebehu budúceho roka bude vykonaná nová objektivizácia faktorov pracovného prostredia.

Na **Hutníckej fakulte** z dôvodu náročných dlhodobou trvajúcich stavebných úprav v objektoch hál Park Komenského 10 a Park Komenského 14 zanikli pracoviská, na ktorých boli zaradené práce do 3. kategórie pre faktor hluk. Zamestnávateľ zabezpečí v roku 2015 novú objektivizáciu faktorov pracovného prostredia v zrekonštruovaných priestoroch.

Pre **Fakultu baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií** bolo vydané súhlasné vyjadrenie k projektovej dokumentácii stavby „Hala pre montáž a skúšanie prototypov“ Predmetná stavba „Vývojovo-realizačné pracovisko získavania a spracovania surovín“ sa nachádza v zastavanom území priemyselného areálu firmy SMZ a. s. Jelšava–divízia Bočiar–Haniska. Prevádzka bude zabezpečovať činnosť zameranú na overenie funkčnosti technologických zariadení v reálnych podmienkach v rámci výskumných úloh.

V sekcii Výskum a vývoj bolo tiež vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby „SAV – PAVILÓN MATERIÁLOVÝCH VIED – KOŠICE“. Novostavba 7-podlažného, nepodpivničeného objektu sa nachádza v uzatvorenom areáli budov SAV na Watsonovej ulici v Košiciach. Priestory pavilónu by malo využívať do 50 zamestnancov.

Pri výkone ŠZD boli na Ústave materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied aktívne vyhľadané endokrinné disruptory, a to zlúčeniny kadmia a olova, ktoré sú t. č. len skladované a už sa nepoužívajú.

Pre Parazitologický ústav SAV, ktorý zabezpečuje vedecko-výskumnú činnosť v oblasti parazitológie, mikrobiológie a molekulárnych výskumov, bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii biologickým faktorom na laboratórnych pracoviskách ústavu, a to na Hlinkovej 3, Puškinovej 6 a Löfflerovej 10 v Košiciach a taktiež daný súhlas na používanie biologických faktorov druhej a tretej skupiny v predmetných priestoroch a pri odbere vzoriek v teréne.

Pre Ústav experimentálnej fyziky SAV, bol daný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami, na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov a schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom na laboratórnych pracoviskách ústavu, a to v súlade s laboratórnou činnosťou v rámci vedecko-výskumných úloh a postragraduálneho štúdia.

Odborné vedecké a technické činnosti: technické testovanie a analýzy

Na území mesta Košice evidujeme 15 spoločností, ktoré vykonávajú technické testovanie a analýzy.

V roku 2014 bolo presťahované **Laboratórium Geča, Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s. r. o.**, z priestorov kontajnerového typu do zrekonštruovaných priestorov v murovanom objekte. Okrem súhlasu do prevádzky bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom a daný súhlas na činnosti spojené s manipuláciou, skladovaním a používaním karcinogénov v predmetnej prevádzke, nakoľko v laboratóriu asfaltových zmesí dochádza k manipulácií s trichlóretylénom, ktorý je klasifikovaný ako chemický karcinogén. Priestor laboratória je stavebne oddelený s celkovým aj miestnym odsávaním od zdroja. Činnosť prevádzky je zameraná na skúšobníctvo v oblasti dopravných stavieb, t. j. skúšky vstupných produktov (kameniva, asfaltu, obaľovanej zmesi) na výrobu asfaltových zmesí a skúšky vyrobenej asfaltovej zmesi, t.j. fyzikálno-chemických vlastností a množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi. Analýzy prebiehajú od marca do novembra, v závislosti na sezónnu výrobu asfaltových zmesí. Prevádzku zabezpečujú štyria zamestnanci v jednozmennej prevádzke.

Ďalej boli uvedené do prevádzky nové priestory spoločnosti **PHOTOMAP s. r. o.**, ktorej činnosť je zameraná na geodetické, kartografické práce a fotogrametrické práce. Zároveň bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom a prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii umelému optickému žiareniu, laserovému žiareniu pri geodetických prácach vo vonkajšom prostredí Prevádzku zabezpečovať siedmi zamestnanci v jednozmennej prevádzke.

Pre Defektoskopické pracovisko Juraj Žiga – DEFECTOSKOPIA evidujeme naďalej prácu v 3. kategórii pre faktor ionizujúce žiarenie vykonávané profesiou defektoskopický technik, 1 zamestnancom ako SZČO, a to na externom prenosnom defektoskopickom pracovisku v rámci územia SR. Činnosť pracoviska zahŕňa defektoskopickú kontrolu zvarov, a to práce na objednávku, ale aj práce v havarijných alebo mimoriadnych situáciách.

KULTÚRNE ČINNOSTI

V **Štátnom divadle Košice** evidujeme práce v riziku hluku, a to pre profesiu člen orchestra na pracovisku historickej budovy. Na pracovisku Umelecko-dekoračné dielne v 3. kategórii práce pre profesiu stolár a zámočník pre faktor hluk a pre profesiu zámočník v 3. kategórii aj pre faktor pevný aerosól s možným fibrogénnym účinkom.

V **Štátnej filharmónii Košice** (ďalej len ŠfK) evidujeme v profesii hudobník orchestra ŠfK práce v 3. kategórii pre faktor hluk. Exponovaní zamestnanci sa podrobujú

pravidelným lekárskeým preventívnym prehliadkam s dôrazom na audiometrické vyšetrenie. Oproti predošlému roku nedošlo k podstatným zmenám.

ZDRAVOTNÍCTVO A SOCIÁLNA STAROSTLIVOSŤ

V zdravotníckych zariadeniach vykonáva ŠZD odbor epidemiológie. Odbor PPL spolupracuje pri vypracovaní odborných stanovísk k prevádzkovým poriadkom a rozhodnutím rieši návrhy zamestnávateľov - zdravotníckych zariadení na zaradenie prác do 3. kategórie a 4. kategórie, prípadne preradenie do inej kategórie práce.

V **UNLP Košice** na pracovisku Rastislavova 43 sú zaradené do 3. kategórie práce na Ústave patológie a Oddelení patológie pre chemický faktor, v čistiarni odpadových vôd pre biologický faktor a na Klinike pneumológie a ftizeológie pre biologický faktor. Na pracovisku Tr. SNP 1 sú zaradené do 3. kategórie práce vykonávané profesiou sestra a sanitár na Klinike hematológie a onkohematológie pre karcinogénne a mutagénne faktory, práce vykonávané profesiou lekár a sestra na ambulancii pneumológie a ftizeológie pre biologické faktory a práce vykonávané profesiou farmaceut a farmaceutický laborant na oddelení riedenia cytostatík nemocničnej lekárne pre karcinogénne a mutagénne faktory.

Vo **Východoslovenskom onkologickom ústave, a. s.**, (ďalej len VOÚ, a. s.) sú zaradené práce do 3. kategórie práce pre faktor optické žiarenie lasery na Onko ORL oddelení a Oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny a pre karcinogénne a mutagénne faktory na oddelení klinickej onkológie, oddelení radiačnej onkológie a na oddelení riedenia cytostatík nemocničnej lekárne.

V **Detskej fakultnej nemocnici Košice** sú zaradené práce na oddelení detskej onkológie a hematológie vykonávané profesiami lekár, cytostatická sestra, sestra v nepretržitej prevádzke, sestra na lôžku v rannej zmene, sestra na ambulancii, vedúca sestra, sanitár, upratovačka v 3. kategórii pre karcinogénne a mutagénne faktory.

V **Nemocnici Košice – Šaca a. s. – 1. súkromná nemocnica** sú zaradené do 3. kategórie práce pre faktor zvýšený tlak vzduchu na pracovisku hyperbarickej oxygenoterapie na klinike popálenín a rekonštrukčnej chirurgie, oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny, ORL oddelení, stredisku ZZS a gynekologicko-pôrodnickej kliniky a pre biologický faktor na ambulancii tuberkulózy a respiračných chorôb polikliniky.

Na **Úrade pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou** na súdnolekárskom a patologickoanatomickom pracovisku, Rastislavova 43 sú zaradené do 3. kategórie práce pracovné činnosti vykonávané profesiou lekár a pitevný sanitár pre chemický a biologický faktor a na pracovisku Tr. SNP 1 sú zaradené do 3. kategórie práce pracovné činnosti vykonávané profesiami lekár, VŠ toxikológ, laborant, administratívny pracovník a dokumentačná pracovníčka, pitevný laborant a sanitár, umývačka skla a upratovačka pre biologický faktor.

Zubné techniky

V okresoch Košice mesto a Košice - okolie máme v dozore 111 zubných technik. Pri ŠZD bolo zistené, že 9 zubných technikov ukončilo svoju činnosť. Toho roku bolo uvedených do prevádzky 6 pracovísk zubnej techniky, z toho 3 zubné techniky sa presťahovali do nových priestorov. V sledovanom období bolo vydaných 10 rozhodnutí, ktorými boli schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom.

VETERINÁRNE ČINNOSTI A SLUŽBY SÚVISIACE SO STAROSTLIVOSŤOU O ZVIERATÁ

Celkovo dozorujeme 37 veterinárnych ambulancií a 1 veterinárnu kliniku. V roku 2014 bola uvedená do prevádzky 1 nová veterinárna ambulancia v okrese Košice-okolie a zároveň

boli schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom a biologickým faktorom.

V súvislosti s problematikou túlavých zvierat vznikajú ďalšie karanténne stanice pre odchyt a dočasnú starostlivosť o odchytané túlavé zvieratá. V r. 2014 boli vydané 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov karanténnej stanice pre spoločenské zvieratá, z toho 2x pre spoločnosť, ktorá si požiadala o posúdenie rozšírených priestorov už existujúcej prevádzky. V jednom prípade zriadenie prevádzky realizovalo mesto Moldava nad Bodvou. Zároveň boli pre predmetné prevádzky schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým a biologickým faktorom. Okrem toho boli uvedené do prevádzky 2 nové salóny pre psov, ktorých teraz dozorujeme v celkovom počte 30.

VEREJNÁ SPRÁVA A OBRANA

Mesto Košice, Trieda SNP 48/A v Košiciach, má zaradené práce vykonávané profesiou policajt v priamom výkone služby v 3. kategórii pre faktor psychická pracovná záťaž.

Tohto roku boli uvedené do prevádzky administratívne priestory **Kancelárie Ústavného súdu Slovenskej republiky** nachádzajúce sa v zrekonštruovanom murovanom objekte s prístavbou. Jedná sa o rohovú budovu na uliciach Zbrojničná a Mäsiarska so služobným vstupom z Mäsiarskej 59 v Košiciach.

Chránené dielne a chránené pracoviská

V roku 2014 boli vykonaný ŠZD v 33 prevádzkach, s celkovým počtom zamestnancov ako osôb so zdravotným postihnutím na chránených pracoviskách 99, z toho 64 mužov a 31 žien. Bolo zistené, že 23 prevádzok s počtom zamestnancov 49, z toho 10 mužov a 35 žien bolo zrušených. Kontrolné dotazníky boli vyplňované na 8 pracoviskách u 51 zamestnancov. Konkrétne boli kontroly vykonané:

- v krajčírskych dielni na Skladnej 31 v Čani – Július Kaduk,
- v administratívnych priestoroch na Svätoplukovej 6 v Košiciach, Ing. Balogová Natália, HYGOTREND SK s. r. o., Ing. Mária Sokolová, ABTEX s. r. o., Buganová Mária, Sabolčíková Marta na Hrnčiarskej 2 v Košiciach, Ľubomíra Lovásová, spol. VLDS s. r. o. na Hrnčiarskej 2 v Košiciach,
- v Slovenskom zväze telesne postihnutých na Narcisovej 20 v Košiciach,
- v reklamnej agentúre Heuréka, Hosp. zar. na Šoltésovej 9 v Košiciach, reklamná činnosť Pavláková Anna,
- v spoločnosti U. S. Steel Services s. r. o. - chránenej prevádzke vo Vstupnom areáli U. S. Steel Košice,
- v prevádzke oprava obuvi na Palárikovej 7 v Košiciach, Imrich Harčárik,
- predajniach mobilov, výpočtovej techniky a hodín MOBIL HOUSE s.r.o., Jantar Slovakia, Koyšová Iveta, MH – TEL s.r.o.,
- výrobní darčkových krabíc a dielni dekoratívnych predmetov z dreva XENOX s.r.o., Jozef Hovanec.

Zamestnanci chránených dielní a chránených pracovísk vykonávali jednoduché manuálne činnosti bez fyzickej záťaže a priamej expozície faktorom práce a pracovného prostredia, práce v oblasti služieb a administratívne práce. Počet zamestnancov na jednotlivých prevádzkach sa pohybuje od 1 do 3, s výnimkou U. S. Steel Services s. r. o., ktorá zamestnáva 56 občanov so ZP. Tu taktiež zamestnanci vykonávajú nenáročné a ľahké práce, ako je výdaj a príjem OOPP, oprava odevov a šitie filtračných vriec, triedenie plastov, papierového odpadu, vizuálnu kontrolu rebríkov a rôzne pomocné práce. Pre túto prevádzku bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom

Pracovný čas zamestnancov v CHD a CHP závisí od individuálneho zdravotného stavu a trvá od 4 do 8 hodín.

Pri výkone ŠZD bolo zistené, že prevádzkovatelia chránených dielní a chránených pracovísk prispôbovali pracovné podmienky charakteru zdravotného postihnutia zamestnancov. Pre zamestnancov zabezpečovali na pracoviskách podmienky v súlade s ergonomickými, fyziologickými a psychologickými požiadavkami práce a vytvorili vhodné pracovné podmienky zodpovedajúce ich zdravotnému stavu a dodržiavali osobitný režim práce. Pred zaradením na výkon pracovnej činnosti bola u zamestnancov v rámci lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci posúdená zdravotná spôsobilosť na výkon ich konkrétnej činnosti.

V sledovanom období nebolo zistené porušenie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z., všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie a iných všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia. Na základe toho neboli prevádzkovateľom nariadené žiadne opatrenia.

Okrem vyššie uvedených kontrol bolo v roku 2014 schválených 37 nových prevádzok s postavením chránenej dielne alebo chráneného pracoviska s počtom 68 zamestnancov, z toho 31 mužov a 34 žien. Z našich poznatkov vyplýva, že v niektorých prípadoch nemá prevádzkovateľ do termínu uvedenia priestorov do prevádzky vedomosť o zdravotnom postihnutí budúcich zamestnancov so ZP, nakoľko mu tieto informácie nie sú poskytnuté z Úradu práce. Je však možné konštatovať, že všetky posudzované priestory spĺňali požiadavky ustanovené v nariadení vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Počet vydaných rozhodnutí za roky 2009 až 2014

RÚVZ so sídlom	Počet vydaných rozhodnutí na uvedenie CHD/CHP do prevádzky za roky						Spolu
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Košice	23	19	42	43	71	37	235

Z vykonaných kontrol ďalej vyplýva, že počty osôb so zdravotným postihnutím sa na pracoviskách menia a od vydania súhlasného rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky sa chránené pracoviská alebo dielne väčšinou do 2 rokov zrušia.

2. Rizikové práce

V sledovanom roku bol zaznamenaný permanentný pohyb týkajúci sa počtu právnych subjektov s prácami zaradenými do 3. a 4. kategórie (ďalej RP), ako aj počtu exponovaných zamestnancov.

Štátny zdravotný dozor bol prioritne zameraný na kontrolu dodržiavania predpisov a opatrení na znižovanie rizík na týchto pracoviskách. V prevádzkach s RP bolo vykonaných **223 kontrol**, vydaných bolo **65 rozhodnutí na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie** a **62 rozhodnutí bolo zrušených** z dôvodu prehodnotenia rizika, zmeny právnej subjektivity, ukončenia výrobnéj činnosti a zániku spoločnosti.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli zamestnancom dané na vyplnenie kontrolné listy informovanosti v počte 333 (typ H - 272, K – 50, V - 11).

Evidencia prác zaradených do 3. a 4. kategórie bola doplňovaná a aktualizovaná v programe ASTR_2011.

Porovnanie rokov 2013 a 2014

Rok	2013	2014	trend
Nové rozhodnutia RP	16	07	- 09
Prehodnotenú rozhodnutia RP	49	58	+ 09
Vydané rozhodnutia spolu	65	65	0
Zrušené rozhodnutia RP	62	62	0
ŠZD na RP	212	223	+ 11

V roku 2014 bolo evidovaných v 104 právnych subjektoch 11 986 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, z toho 1 112 žien.

Okres	Za rok 2013			Za rok 2014		
	Počet subjektov	Počet zamestnancov v riziku		Počet subjektov	Počet zamestnancov v riziku	
		celkom	z toho žien		celkom	z toho žien
Košice	106	12 263	1 107	104	11 986	1 112

V priebehu roka 2014 došlo oproti minulému roku k zníženiu počtu zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie o 277, a to najmä v dôsledku prehodnotenia zdravotných rizík v existujúcich prevádzkach, realizácie technických a organizačných opatrení, zníženia stavu zamestnancov a ukončenia činnosti, resp. výroby v podnikateľských subjektoch.

Vývoj zmien exponovaných zamestnancov rizikovým faktorom v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi

Počet exponovaných faktorom práce v rokoch 2010 - 2014									
2014		2013		2012		2011		2010	
Spolu	žien	spolu	žien	Spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien
11 986	1 112	12 263	1 107	12 386	1 069	12 076	1 043	12 274	1 024

Z prehľadu za posledných 5 rokov je zrejmé, že oproti rokom 2012 a 2013 sa počet zamestnancov zaradených do kategórie rizikových znížil, a to na úroveň roku 2010.

Stav po prehodnotení rizikových prác:

Tak ako po minulé roky má dominantné zastúpenie v počte zamestnancov spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o., v ktorej vykonáva rizikové práce 7 917 zamestnancov (66,05 % z celkového počtu zamestnancov v riziku práce), z toho 565 žien (50,8 %).

Ide o subjekty s činnosťou, v ktorej prevažuje priemyselná výroba (8 121/534), doprava a skladovanie (842/65), dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu (740/32), administratívne a podporné služby (622/55), odborné, vedecké a technické činnosti (593/85), zdravotníctvo a sociálna pomoc (270/231), verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie (211/46), dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov (203/0), stavebníctvo (162/0), umenie, zábava a rekreácia (132/45), veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov (33/9), ťažba a dobývanie (26/0), vzdelávanie (21/10), poľnohospodárstvo a lesníctvo a rybolov (10/0). Najviac zamestnancov je v riziku hluku (10 476/710), chemickým látkam a zmesiam (6291/386), záťaži teplom a chladom (1 155/23), vibráciám (1 055/133), fyzickej záťaži (242/30), psychickej pracovnej záťaži (163/21), elektromagnetickému poľu (117/1), biologickým faktorom (112/74), optickému žiareniu (87/17), tlaku vzduchu (14/4) a ionizujúcemu žiareniu (1/0).

Samostatne hospodáriaci roľníci na našom území vykonávajú práce, ktoré nie sú zaradené do 3. a 4. kategórie.

Trend vývoja rizikového faktora psychická pracovná záťaž

Počet exponovaných faktorov psychická pracovná záťaž											
2014		2013		2012		2011		2010		2009	
spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien	spolu	žien
163	21	163	21	163	21	5	0	3	0	3	0

V roku 2011 boli do 3. kategórie pre faktor psychická pracovná záťaž zaradení 2 zamestnanci v profesii manažér leteckej dopravy – pilot, zástupca manažéra leteckej dopravy – pilot, dispečer leteckej prevádzky a pilot v spol. U. S. Steel Košice, s.r.o., úsek Manažéra leteckej dopravy. V roku 2012 bolo zaradených do 3. kategórie prác 158 zamestnancov v profesii príslušník Policajného zboru, Mestská polícia Košice.

Stav po prehodnotení pracovísk, na ktorých sú zamestnanci exponovaní ionizujúcemu žiareniu.

V roku 2014 počet zamestnancov exponovaných ionizujúcemu žiareniu v porovnaní s rokmi 2012 a 2013 ostal nezmenený.

Porovnanie podľa rokov a ionizujúceho žiarenia

	2014		2013		2012		2011		2010		2009	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Ionizujúce žiarenie v zdravotníctve	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	140	78
Ionizujúce žiarenie v priemysle	1	0	1	0	1	0	1	0	3	0	6	0
Spolu	1	0	1	0	1	0	2	0	4	0	146	78

Prehľad podľa subjektov

Subjekt	2014		2013		2012		2011	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Juraj Žiga -Defektoskópia	1	0	1	0	1	0	1	0
UNLP Košice	0	0	0	0	0	0	1	0
Spolu	1	0	1	0	1	0	2	0

Informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík

Podľa § 30 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. predkladajú zamestnávateľa informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce. V správach sú uvedené aj plánované technické, organizačné a iné opatrenia na zníženie rizika na rok 2015. V roku 2014 bolo predložených 102 hodnotiacich správ.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

Nadobudnutím účinnosti novely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. zo dňa 01. 08. 2014 má zamestnávateľ povinnosť zabezpečiť zdravotný dohľad cestou pracovnej zdravotnej služby (PZS) pre všetkých zamestnancov, a to s účinnosťou od 01. 01. 2015. Túto povinnosť môže plniť vlastnými odbornými zamestnancami, ktorými môže byť tím PZS, poskytovateľ zdravotnej starostlivosti – lekár s určenou špecializáciou, verejný zdravotník a bezpečnostný technik alebo dodávateľským spôsobom, a to tímom PZS, poskytovateľom zdravotnej starostlivosti – lekárom s určenou špecializáciou, verejným zdravotníkom a bezpečnostným technikom.

Vlastnými odbornými zamestnancami bola PZS zabezpečená v týchto organizáciách: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, U. S. Steel Košice s. r. o., Nemocnica Košice – Šaca a. s. 1. súkromná nemocnica a Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach. Štátny zdravotný dozor (ďalej len ŠZD) bol vykonaný v 75 prípadoch s celkovým počtom zamestnancov 14 538, z toho 9 817 zamestnancov evidujeme v 3. a 4. kategórii práce. Tieto prevádzky majú zdravotný dohľad zabezpečený tímom PZS. (Tab. č. 13a)

Vykonávanie niektorých činností PZS pre zamestnancov zaradených do 1. a 2. kategórie práce nám v uplynulom roku po novele zákona písomným oznámením zaslalo 44 subjektov s tým, že 9 z nich malo zabezpečený tím PZS, 1 subjekt verejného zdravotníka a 34 subjektov bezpečnostného technika.

V prevádzkach, kde je PZS zabezpečená dodávateľským spôsobom, bol vykonaný ŠZD v 285 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 11 396, z ktorých 2 514 zamestnancov evidujeme v 3. a 4. kategórii práce, kde PZS bola zabezpečená tímom PZS. 1 subjekt s celkovým počtom 8 zamestnancov má PZS zabezpečenú verejným zdravotníkom a 5 subjektov s celkovým počtom 28 zamestnancov má PZS zabezpečenú bezpečnostným technikom. (Tab. č. 13b)

Najčastejšie zazmluvnenými PZS, ktoré poskytujú svoje služby dodávateľským spôsobom sú: ProCare, a.s., MEDISON s.r.o., Nemocnica Košice–Šaca, a.s. 1. súkromná nemocnica, Ergomed Poliklinika, s.r.o., BE –SOFT a.s., Železničné zdravotníctvo Košice, s.r.o., Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Letecká vojenská nemocnica, a.s., ROMED s.r.o., Pro Benefit, s.r.o., Profmed, s.r.o.

U 388 kontrolovaných subjektov s celkovým počtom 2 200 zamestnancov, kde neboli vyhlásené rizikové práce, nie je zabezpečená PZS. PZS nie je zabezpečená u 1 subjektu, kde 2 zamestnanci vykonávajú rizikové práce. (Tab. č. 13c)

Pri výkone ŠZD bolo zistené zlepšenie úrovne v zabezpečovaní zdravotného dohľadu vykonávaného PZS. Mnohí zamestnávateľi si od účinnosti novely zákona zabezpečujú PZS bezpečnostnými technikmi, s ktorými doteraz spolupracovali v oblasti bezpečnosti práce.

Pri kontrolách v dozorovaných prevádzkach bolo konštatované, že lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci sú vykonávané v pravidelných intervaloch podľa zaradenia práce do kategórie rizika, resp. podľa osobitných predpisov.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V sledovanom období bolo prešetrovaných v úhrne **101 prípadov (dg) v jednotlivých položkách**, t. j. o 5 menej oproti minulému roku. Prešetrenia sa uskutočnili **u 77 zamestnancov, t. j. o 10 viac oproti minulému roku. V 64 prípadoch bola v závere hygienického šetrenia v jednotlivých položkách priznaná priama súvislosť**.

Najčastejšie prešetrovanými boli podozrenia na CHzP v položkách č. 29 – choroba z DNJZ 33 prípadov (t. j. o 11 menej oproti r. 2013), č. 38 – porucha sluchu z hluku 23 prípadov (o 4 viac oproti r. 2013), č. 28 – choroba z vibrácií 20 prípadov (o 8 menej oproti r. 2013), č. 24 - infekčné choroby 11 prípadov (o 9 viac oproti r. 2013), č. 47 – iné poškodenie zdravia z práce 5 prípadov (o 2 menej oproti r. 2013), č. 37 - bronchiálna astma 3 prípady (rovnako ako v r. 2013), č. 46 – nádorové choroby 3 prípady (o 2 viac oproti r. 2013), č. 33 – zaprášenie pľúc 2 prípady (rovnako ako v r. 2013) a č. 34 – azbestózy 1 prípad (o 1 viac oproti r. 2013).

Najviac prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania bolo v spoločnosti **U. S. Steel Košice, s. r. o., a to u 34 zamestnancov** (o 10 viac oproti r. 2013). Najčastejšie prešetrenia boli u profesie zámočník (6x), strojník (5x), žeriavnik (4x) a elektrikár (3x). V **UNLP Košice** bolo šetrenie vykonané u 9 zamestnancov, z toho u profesie sestera (6x), sanitárka (2x) a zdravotnícky asistent (1x). V spoločnosti **RMS, a. s. Košice** bolo šetrenie vykonané u 5 zamestnancov, z toho u profesie zámočník (3x), hutný murár a vulkanizér-predák (po 1 prípade). Po 2 prípadoch boli šetrenia vykonané v spoločnostiach DOMA, a. s., Carmeuse Slovakia, s. r. o. a OBAL-SERVIS, a. s. Košice (u zámočníka, strojníka, viazač bremien, balič plechov a 2 pracovníkov vo výrobe).

Šetrenie bolo vykonané u širokého spektra najmä robotníckych profesií. Častejšie bolo šetrenie vykonané u zámočníkov (12x), zdravotných sestier (8x), strojníkov (7x), žeriavnikov (4x) a elektrikárov (3x).

V súvislosti so šetrením ochorení z dlhodobého, jednostranného a nadmerného zaťaženia chýba na pracoviskách hodnotenie fyzickej záťaže, najmä lokálnej. Určovanie veľkosti svalovej sily je často opreté iba o kvalifikovaný odhad. Ostatné problémy, s ktorými sa stretávame pri šetrení chorôb na pracoviskách sú obdobné ako v predchádzajúcich rokoch. V mnohých prípadoch chýbajú výsledky objektivizácie, a to najmä pri zaradení práce do 2. kategórie.

Náročné, resp. nemožné je prešetrovanie v prípadoch, keď zanikli organizácie alebo u stavebných firiem, ktoré majú v spádovom území iba sídlo, avšak práce realizujú po celej SR alebo aj v zahraničí, ďalej šetrenie podozrení na chorobu z povolania u SZČO, nakoľko vychádza často len z údajov prešetrovaného. Ich objektivitu je možné preveriť len vo výnimočných prípadoch. V mnohých prípadoch nie je možné zabezpečiť pri šetrení účasť všetkých zainteresovaných zložiek, najmä dotknutého zamestnanca ak je PN. S tým sú spojené opakované šetrenia, časová zdĺhavosť a z toho vyplývajúce zvýšené prevádzkové náklady úradu.

V uplynulom roku boli podané 4 žiadosti sociálnej poisťovne o súčinnosť za účelom uplatnenia nároku na úhradu za poskytnutú zdravotnú starostlivosť voči tretej osobe podľa zák. MZ SR č. 577/2004 Z. z., čo predstavuje mierne zvýšenie v porovnaní s r. 2013, kedy nebola podaná žiadna žiadosť, zatiaľ čo v r. 2011 prišlo celkom 17 žiadostí.

Podrobnejšie údaje o prešetrovaných podozreniach na chorobu z povolania v r. 2014 sú uvedené v tabuľke č. 9.

5. Choroby z povolania

V roku 2013 bolo doručených na RÚVZ so sídlom v Košiciach **35 hlásení o uznaní choroby z povolania** (ďalej ChzP), t. j. o 4 viac ako v r. 2013 a **16 hlásení o ohrození chorobou z povolania**, t. j. o 2 viac oproti r. 2013.

Najčastejšie boli hlásené ochorenia v položke č. 38 – strata sluchu z hluku - 14 prípadov, čo je 7 viac ako v r. 2013 (z toho 11 v spoločnosti USS Košice, s. r. o. u rôznych profesií a po 1 v ENERGOSEKVIS a. s. Košice a Refrako s. r. o. Košice – dnes RMS, a. s. Košice a 1 tunajší RÚVZ nešetril), č. 29 – poškodenie z DNJZ – 12 prípadov, o 4 menej ako v r. 2013 (z toho 5 u žeriavnikov a 3 u zámočníkov spoločnosti USS Košice, s. r. o., 2 u hutných murárov a 1 u vulkanizéra RMS, a. s. Košice a 1 u predavačky v spoločnosti MILKAGRO spol. s r. o.), č. 28 – poškodenie z vibrácií – 4 prípady, čo je o 2 viac ako v r. 2013 (z toho 3 v profesii piliar v spoločnostiach Mestské lesa Košice, Lesy SR, š. p. a u SZČO a 1 v profesii troskár, žeriavnik v spoločnosti RMS, a. s. Košice). V položkách č. 33 – pneumokoniózy a č. 37 – bronchiálna astma po 2 prípady, v 1 prípade v položke č. 34 – azbestózy.

Najviac hlásených chorôb z povolania bolo v spoločnosti **U. S. Steel Košice, s. r. o.**, a to 19 prípadov, z toho u 6 zámočníkov a 5 žeriavnikov. V spoločnosti **RMS a. s. Košice, resp. predtým Vulkmont, a. s. Košice, Refrako s. r. o. Košice a Reliningserv, s. r. o.** 5 prípadov. V ostatných spoločnostiach boli v r. 2014 priznané choroby z povolania po 1 prípade.

V rámci **niekoľkoročných trendov** došlo k opätovnému nárastu priznaných ChzP v spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o. a RMS, a. s., resp. predtým Vulkmont a. s., Refrako s. r. o. Košice a Reliningserv, s. r. o. Jedná sa o spoločnosti, kde v uplynulých rokoch bolo priznaných najviac ChzP celkovo, ale aj u rovnakej profesie.

Prehľad o počte priznaných chorôb z povolania v spoločnostiach U. S. Steel Košice, s. r. o. a RMS, a. s. Košice (v minulosti Vulkmont Košice, a. s., Refrako s. r. o. Košice a Reliningserv, s. r. o.)

Roky	USS	RMS, a. s.
2006	12	12
2007	9	2
2008	15	10
2009	19	8
2010	12	3
2011	9	3
2012	4	1
2013	12	3
2014	19	5

V súvislosti s hláseniami o priznaní choroby z povolania je vo všetkých spoločnostiach vykonávaný štátny zdravotný dozor, ktorý v konečnom dôsledku vedie k nariadeniu a následne výkonu opatrení na zníženie zdravotných rizík.

Tab.: Prehľad o počte uznaných ChzP v okresoch Košice mesto a Košice okolie za roky 2004 - 2014

Rok	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
počty	33	25	31	22	42	43	44	31	31	31	35

Tab. a graf: Prehľad o počte hlásených CHzP podľa jednotlivých položiek za roky 2008 - 2014

Položky ChzP	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1 - otravy Pb	1	0	0	0	0	0	0
4 - otravy Hg	1	0	0	0	0	0	0
12 - otrava CO	0	2	0	0	0	0	0
18 - otrava boj. Látkami	0	0	0	1	0	0	0
22 - kožné choroby	1	0	0	0	0	1	0
24 - infekčné choroby	1	1	3	1	1	0	0
26 – antropozoonózy	1	0	1	1	0	0	0
28 – vibrácie	10	27	7	2	5	2	4
29 – DNJZ	32	59	18	14	14	16	12
33 - pneumokoniózy	8	4	1	0	0	2	2
34 - azbestózy	1	0	0	0	0	0	1
37 - bronchiálna astma	0	3	0	3	0	1	2
38 - poruchy sluchu z hluku	21	15	13	8	9	7	14
44 - alergické alveolitídy	0	0	0	0	0	0	0
45 - alergické ch. horných DC	0	2	0	1	0	0	0
46 – nádory	8	9	1	0	0	0	0
47 – iné	12	16	0	0	2	2	0
Celkom	97	138	44	31	31	31	35

Prehľad priznaných ChzP v okresoch Košice mesto a Košice okolie za r. 2014

P. č.	Položka	DIAGNÓZA	Organizácia	Profesia
1	37	Asthma bronchiale ťažkého stupňa nekontrolovaná, Rhinitis chronica allergica IgE mediovaná, PHS bilat., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.	AGRO-MOLD a.s., závod Žarnov	krmíčka

2	29	PHS I.sin. Typu Impingement ommae, i. sin. Et incip. Impingement sy ommae l.dx., Epicondylitis ulnaris humeri bilat., et.rad. humeri l. sin. (klinicky)	MILK-AGRO, spol. s r.o.	Predavačka
3	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	predák pásovej dopravy
4	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	zámočník, zvärač, majster
5	29	Ochorenie HK z DNJZ: Impingement syndróm ramena a parciálna ruptúra šľachy m. supraspinatus, Skalenový sy vpravo s parciálnou léziou dolného plexu	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik
6	29	Impingement syndrom ommae bilat. Gr. III, Kompletná lézia m. supraspinatus bilat., Epicondylitis rad.et ulnaris humeri bilat. Pr. L.dx.	USS Košice, s.r.o.	zmenový zámočník, mlynár prípravár opravár
7	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	zmenový predák expedície, predák skladu
8	29	Humeroskapulárna periartritída bilat. Impingement sy subacromiale bilateralis pr. L. dx. I-II., Tendovaginitis capiti longi m. bicipitis brachii l.dx. (USG ramien 10/2012), RTG zn. incip. Omartrózy vpravo, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., St. p. artroskopii zápästia pre degenerat. léziu disku triangularis vľavo, St. p. artroskopii wafer procedúra pre ulnokarpálny impakčný sy vpravo, artróza DRUJ vpravo, ulnokarpálny imingement, St. p. OP v 5/2011, Arthrosis DIP et PIP man. l. utrq.	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik
9	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	zmenový predák expedície, predák skladu
10	38	nebolo šetrenie	nebolo šetrenie	nebolo šetrenie

11	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	zámočník, strojník HK3- operátor HK3 a operátor HK, strojník TD, operátor odsírenia
12	38	Porucha sluchu z hluku	ENERGOSERVIS a.s. Košice, Vstupný areál U.S.Steel, Košice	zámočník
13	38	Porucha sluchu z hluku	Refrako s.r.o. Košice	zámočník
14	28	Ochorenie HK z vibrácií ev. z DNJZ: Raynaudov sy HK, Impingement sy. I. utrq, susp. Sy canalis carpi I. utrq., Porucha sluchu z hluku: Hypacusis perc. Bilat.	RMS, a.s. Košice	troskár, žeriavnik
15	29	Ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy ommae bilat., pr.I. sin.	RMS, a.s. (Vulkmont, a.s. Košice)	vulkanizér
16	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	evidentka
17	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	zoraďovač, palič
18	29	Ochorenie HK z DNJZ, vibrácií: Kompletná lézia m. supraspinatus vpravo, Epicondylitis radialis humeri bilat.	USS Košice, s.r.o.	zámočník
19	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	elektromecha- nik-predák
20	33	susp. Pneumokonióza pľúc	EuroCast Košice s.r.o.(predtým VSŽ Foundry, s.r.o.) a ešte predtým VSŽ Inžiniering	zlievač
21	29	PHS klinicky I.dx, bilat. RTG známky, Impingement sy. subacrom.I.dx.gr.II, tendinitis calcare m. supraspinati I.dx., Epicodylitis radialis humeri bilat.	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik
22	28	Raynaudov sy HK, Sy canalis cubiti I. sin. Gr. I., Incip.dist. Senzit. Demyel. neuropathia n. medianus I. sin., Epicondylitis radialis et	Mestské lesy Košice (pred r. 1993 Štátne lesy Košice)	piliar
23	33	Pneumoconiosis susp.	VSŽ n.p.	strojník

24	29	Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Susp. Sy canalis carpi, Impingement sy ommae bilat. gr. I- II., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. Omarthrosis et AC arthrosis bilat.gr.I.-II.	Vulkmont, a.s. Košice, Reliningserv, s.r.o.	hutný murár - torkretár
25	29	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Impingement sy ommae bilat. pr. dx.	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik
26	38	Hypacusis perceptiva bilat.	USS Košice, s.r.o.	dozorný DTK
27	28	Susp. Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy. HK, Sy. canalis carpi bilat., gr. I., PHS bilat. incip. RTG známky.	SZČO	piliár
28	28	Susp. ochorenie HK z vibrácií ev. DNJZ: Epicondylitis lat. et med. humeri bilat., chron. Precip. l.dx., Arthrosis def.cubiti bilat. gr. II., Impingement sy. subacrom. l.dx. Gr. II., sin., v dok. Raynaudov sy. HK incip	Lesy SR, š. p., Banská Bystrica	piliár v ťažbe dreva
29	37	Asthma bronchiale perz. ľahkého stupňa, Epikondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. PHS bilat. precip. l.dx., Impingement sy. bilat. (USG l.sin. gr. 1-2), Burzitída pleca.	AB Facility s.r.o.	čistička vagónov
30	34	mezotelióm pleury T4NXMO IV	Termostav-Mráz s.r.o., Košice	murár šamotár, vedúci čaty
31	29	Ochorenie HK z DNJZ: Syndróm manžety rotátorov, Artrotické zmeny v AC sklbení, Incip. Rtg. Známyk omartrózy	USS Košice, s.r.o.	zámočník, mlynár prípravár opravár
32	29	Impingement sy bilat., praecip. l.dx. Susp., kalcifikujúca tendinitída bilat., Raynaudov sy HK.	RMS, a.s. Košice	hutný murár
33	29	Impingement sy ommae bila. gr. II, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik
34	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	prevádzkový zámočník
35	38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	elektrikár

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V sledovanom období bolo vykonaných 17 kontrol zameraných na kontrolu plnenia opatrení na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Väčšinou išlo o laboratórne a vedecko-výskumné pracoviská, a to Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Východoslovenská vodárenská spoločnosť, kde boli vykonané 3 kontroly a to v laboratóriu odpadových vôd v Kokšov – Bakši, v laboratóriu pitných vôd na Bukovci a v ŠLV v Kokšov – Bakši.

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný aj v ústavoch Slovenskej akadémie vied, konkrétne v Ústave experimentálnej fyziky, Ústave geotechniky a Ústave materiálového výskumu. Ďalšie kontroly boli realizované na Hutníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach a v Akreditovanom skúšobnom laboratóriu Teplárne Košice.

V spoločnosti U. S. Steel Košice – Labortest s. r. o. bol v súvislosti s používaním veľmi toxických látok a zmesí vykonaný štátny zdravotný dozor na 3 prevádzkach, a to v Laboratóriu Koksovne, Laboratóriu Studená valcovňa a Kvantometrickom laboratóriu.

Z priemyselných prevádzok boli podmienky používania a skladovania veľmi toxických látok a zmesí preverované v spoločnostiach GALVANIC SERVICE s. r. o., kde sa pri elektrolytickom pokovovaní používa chlorid nikelnatý, ktorý je zároveň chemickým karcinogénom, ďalej v spoločnosti NEO SLOVAK a. s., kde sa používa veľmi toxická látka a zároveň karcinogén oxid chrómový a v spol. EUROCAST Košice, s. r. o., kde sa na výrobu formovacích zmesí používa furánová živica.

V spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o. používajú pri pracovnej činnosti veľmi toxické látky a zmesi zamestnanci prevádzky ČOV – vodné hospodárstvo na DZ Energetika.

V sledovanom období bolo vydaných spolu 43 osvedčení, z toho 41 na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami (ďalej VTLaZ a TLaZ) a 2 osvedčenia na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie. Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s VTLaZ a TLaZ zasadala 1x a preskúšala 4 záujemcov.

	Počet
Previerky	17
Osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre prácu s VTLaZ a TLaZ	41

Dňa 03. 12. 2014 došlo k neočakávanej udalosti v NZZ v Laboratóriu patologickej anatómie poskytovateľa zdravotnej starostlivosti HIS – DG s. r. o. (ďalej len spoločnosť) na Gorkého 8 v Košiciach. Pri kvantitatívnom zisťovaní formaldehydu v pracovnom prostredí bioptického oddelenia, konkrétne v miestnosti príjmu materiálu, excidačnej miestnosti a miestnosti na vyradovanie biologického materiálu bol prekročený NPEL priemerný pri stacionárnych a osobných odberoch. Na základe vyššie uvedeného bola dňa 15. 12. 2014 spísaná zápisnica o opatreniach podľa § 55 ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z., ktorou bolo nariadené uzatvorenie časti bioptického oddelenia, a to miestnosti príjmu materiálu, excidačnej miestnosti a miestnosti na vyradovanie biologického materiálu. Dňa 17. 12. 2014 bola po vykonaní opatrení vykonaná opakovaná objektivizácia. Na základe výsledkov, ktoré preukázali zníženie koncentrácií na podlimitnú úroveň, bola dňa 22. 12. 2014 doručená žiadosť spoločnosti o opätovné uvedenie časti bioptického oddelenia do prevádzky. Na pracovisku boli vykonané technické a organizačné opatrenia, a to inštalácia spätných klapiek

na odťahy a namontovanie prídátnej komory odťahu vzdušiny z prednej bočnej strany vyradovacej linky, poučenie zamestnancov o dodržiavaní bezpečných pracovných postupov pri príjme, excidovaní a vyradovaní biooptického materiálu a o používaní odsávacieho zariadenia v excidačných boxoch na plný výkon. Na základe uvedených skutočností boli zápisnicou zo dňa 22. 12. 2014 odvolané opatrenia zo dňa 15. 12. 2014.

Spolupráca s Územným spolkom Slovenského červeného kríža:

V uplynulom roku bolo v 1 kurze na získanie odbornej spôsobilosti na prácu s VTLaZ a TLaZ odprednášaných spolu 10 hodín prednášok. Kurz absolvovalo 15 záujemcov.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V sledovanom období bolo vydaných 8 rozhodnutí na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory (ďalej len KaMF). K 31. 12. 2014 evidujeme **v 3. a 4. kategórii prác pre expozíciu KaMF celkom 901 zamestnancov, z toho 232 žien** (zdroj ASTR). V 3. kategórii prác je to spolu 695 zamestnancov, z toho 232 žien a v 4. kategórii je to 206 zamestnancov, z toho 0 žien.

Najvyšší počet zamestnancov exponovaných KaMF v spoločnosti je v spol. USS Košice, s. r. o. pre expozíciu polycyklickým aromatickým uhl'ovodíkom (ďalej len PAU), a to v počte 540, z toho 28 žien. Z tohto počtu je v 4. kategórii prác evidovaných 166 zamestnancov, z toho 0 žien a v 3. kategórii prác 374 zamestnancov, z toho 28 žien (zdroj ASTR). Rizikové práce vykonávajú zamestnanci spoločnosti na pracoviskách DZ Koksovňa. V 1. polroku bola vykonaná objektivizácia a prehodnotenú riziká pre práce zaradené do 4. kategórie pre expozíciu PAU, benzénu a fenolu, a to na dvoch pracoviskách: útvar Riaditeľa pre riadenie spoľahlivosti zariadení a útvar Riaditeľa pre spoľahlivosť zariadení, DZ Koksovňa. Na základe toho RÚVZ KE vydal nové rozhodnutia na zaradenie pracovných činností do 4. kategórie prác. V druhom polroku 2014 bola vykonaná ďalšia objektivizácia a prehodnotenú riziká pre práce zaradené do 3. a 4. kategórie pre PAU, pričom došlo aj k organizačným zmenám na pracoviskách DZ Koksovňa.

Na pracovisku dcérskej spoločnosti USS Košice – Labortest, s. r. o. v Laboratóriu Koksovne je evidovaných 37 zamestnancov, z toho 27 žien, ktorí sú pri laboratórnych rozboroch koksochemických surovín exponovaní benzénu v 3. kategórii prác.

Na druhom mieste v počte exponovaných zamestnancov sú zdravotnícke zariadenia, v ktorých sú do 3. kategórie prác zaradené práce s cytostatikami, a to spolu u 158 zamestnancov, z toho 147 žien (zdroj ASTR). Ide o zdravotnícke zariadenia ako UN L. Pasteura Košice, pracoviská klinika hematológie a onkohematológie a nemocničná lekáreň, Detská fakultná nemocnica, pracovisko oddelenie detskej onkológie a hematológie, Východoslovenský onkologický ústav, a. s. pracovisko oddelenie klinickej onkológie, oddelenie radiačnej onkológie a nemocničná lekáreň.

V databáze evidujeme ďalšie organizácie, v ktorých sú zamestnanci exponovaní KaMF sporadicky. Sú to predovšetkým laboratórne pracoviská univerzít, a to: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach s pracoviskami na Prírodovedeckej fakulte a na Lekárskej fakulte, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Technická univerzita v Košiciach a laboratórne pracoviská na ústavoch Slovenskej akadémie vied. Zamestnanci sú exponovaní KaMF pri vedecko-výskumnej činnosti, pri spolupráci s inými univerzitami, pri zabezpečovaní výučby vybraných častí akreditovaných študijných programov ako aj v rámci projektov.

V sledovanom období bolo vykonaný ŠZD pri práci s KaMF na 35 pracoviskách, z toho na 22 pracoviskách sú zaradené práce do 3. a 4. kategórie. V spoločnosti USS Košice, s. r. o. bol ŠZD zameraný na kontrolu dodržiavania povinností zamestnávateľa v súlade

s platnou legislatívou, a to hlavne na opatrenia na zníženie expozície, záznamy o expozícii, vrátane BET, vedenie evidencie exponovaných zamestnancov, školenie a informovanie zamestnancov, skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov a u tých, ktoré sú zároveň klasifikované ako veľmi toxické a toxické látky a zmesi aj odbornú spôsobilosť, ďalej zdravotný dohľad, dodržiavanie zákazu fajčenia, záznamy o mimoriadnej udalosti a pod. Pri kontrolách neboli zistené závažné nedostatky. V rámci previerok bola vykonaná aj kontrola informovanosti zamestnancov formou „Dotazníkov informovanosti zamestnancov K“ o celkovom počte 50.

Na laboratórnych pracoviskách, kde sú práce s KaMF zaradené do 2. kategórie, bolo pri ŠZD, konkrétne v spoločnosti TEKO a. s. zistené, že v Akreditovanom skúšobnom laboratóriu sa prestal používať dvojchrómán draselný a chrómán draselný. V Ústave experimentálnej fyziky SAV, Ústave geotechniky SAV a Ústave materiálového výskumu SAV bolo zistené, že zamestnávateľ pri objednávaní chemických látok v rámci nových experimentov uprednostňuje chemické faktory, ktoré nie sú klasifikované ako KaMF.

V júni 2014 bol na Technickej univerzite v Košiciach vykonaný ŠZD v súvislosti s prešetrovaním podozrenia na chorobu z povolania z expozície KaMF u zamestnanca Hutníckej fakulty. Dozor bol zameraný na kontrolu plnenia povinností v súlade s vydaným rozhodnutím na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním KaMF na laboratórnych pracoviskách Hutníckej fakulty. Súčasťou dozoru bola aj kontrola vedenia evidencie exponovaných zamestnancov konkrétnym karcinogénom a mutagénom, vymedzenie kontrolovaného pásma pre študentov, spôsob skladovania a odborná spôsobilosť. Pri kontrole boli zistené nedostatky vo vedení evidencie a skladovaní KaMF, ktoré boli v určenom termíne odstránené, čo bolo pri výkone ŠZD dňa 10. 12. 2014 overené. Zamestnávateľ vypracoval a predložil plán likvidácie nepoužívaných CHF na roky 2015 až 2018.

V sledovanom období bolo vydaných 7 súhlasných rozhodnutí na činnosti spojené s používaním, manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov, z toho 4 zároveň na uvedenie priestorov do prevádzky, a to pre spoločnosti: FRANCHI & KIM Slovakia, spol. s r. o. a spoločnosť Stawi, s. r. o., Holcim (Slovensko) a. s. a TPA s. r. o. Pre USSK, GALVANIC SERVICE s. r. o. a Ústav experimentálnej fyziky SAV bol daný súhlas na činnosti.

Odbor PPL vypracoval 57 interných stanovísk pre odbory HDM, HŽP a HV k prevádzkovým poriadkom pre prácu v expozícii chemickým faktorom, v ktorých v 2 prípadoch (pracoviská UNLP v Košiciach) bolo upozornenie na povinnosť zamestnávateľa podať návrh na súhlas na činnosti spojené s používaním, manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov a v 4 prípadoch upozornenie na skutočnosť, že podľa ust. § 3 ods. 5 nariadenia vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci sa karcinogénne a mutagénne faktory nesmú používať na základných a stredných školách, ako napr. benzén, dichróman amónny, dichróman draselný, fenolftaleín, kadmium a iné. Na základe upozornení boli chemické karcinogény a mutagény na stredných a základných školách likvidované oprávnenou firmou alebo ponúknuté iným vysokým školám.

V sledovanom období bolo vydaných 29 súhlasných rozhodnutí na činnosti spojené s manipuláciou s materiálmi obsahujúcimi azbest. Práce s odstraňovaním azbestu v exteriéri boli posudzované v 22 prípadoch, z toho v 9 prípadoch bol azbest odstraňovaný zo striech rodinných domov, v 2 prípadoch to boli bytové domy a v 10-tich prípadoch zo striech a objektov budov podnikateľských subjektov. V interiéri to bolo celkom v 7 prípadoch, napr. v budovách Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach boli odstránené azbestovocementové podlahy, v závode Vápenka spoločnosti Carneuse Slovakia, s. r. o. v zámočnickej dielni v areáli USSK, v Lome Malá Vieska.

Sankčné opatrenia súvisiace s chemickými karcinogénmi a mutagénmi, vrátane azbestu neboli v sledovanom období uplatnené.

K 31. 12. 2014 evidujeme v 3. a 4. kategórii prác z expozície reprodukčne toxickým látkam spolu 274 zamestnancov, z toho 147 žien (zdroj ASTR). V 4. kategórii prác je to 18 zamestnancov, z toho žiadne ženy a v 3. kategórii prác spolu 256 zamestnancov a z toho 147 žien (zdroj ASTR). Zamestnanci sú exponovaní reprodukčne toxickým látkam, ako napr. cytostatikám, benzénu, olovu a jeho zlúčeninám a zlúčeninám šesťmocného chrómu (zdroj ASTR).

Jeden zo spôsobov znižovania zdravotných rizík z expozície reprodukčne toxickým látkam a látkam narušajúcich endokrinný systém spočíval v ich aktívnom vyhľadávaní pri výkone ŠZD ako aj pri posudzovaní prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii chemickým faktorom v rámci vypracovania interných vyjadrení. Spolu bolo posúdených 159 prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii chemickým faktorom, z toho v 2 prípadoch boli zamestnávateľia upozornení na zdravotné riziko vyplývajúce z expozície zamestnancov octanu olovnatému, ktorý je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008: Repr.1A H360Df a smernice Rady 67/548/EHS: Repr. Kat.: R61, ako látka poškodzujúca reprodukciu.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Ťažisko práce sa na odbore za uplynulý rok nezmenilo. Vychádzalo z koncepcie odboru, plánu práce a požiadaviek kladených na odbor v súlade so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Prednostne bol sledovaný stav pracovného prostredia a pracovných podmienok najmä v organizáciách s vyhlásenými rizikovými prácami.

V súvislosti s uplatňovaním novej legislatívy boli posudzované a kontrolované podmienky práce na rizikových pracoviskách a podmienky používania chemických látok a prípravkov, osobitne toxických látok, karcinogénov a biologických faktorov najmä v zdravotníckych zariadeniach. Boli odsúhlasené prevádzkové poriadky a kontrolované posudky rizika v dozorovaných zariadeniach.

Ukladali a sledovali sa opatrenia na predchádzanie vzniku ochorení podmienených prácou. Poskytovaná bola odborná poradenská činnosť.

Pri výkone dozoru sme spolupracovali okrem ostatných odborov na ústave po dohovore aj s inšpekciou práce a inšpekciou životného prostredia.

V prípade neplnenia povinností boli pripravované podklady pre ukladanie sankcií v zmysle zákona.

Bližšie pozri úvodná časť výročnej správy.

Komentár k tabuľke č. 2

V porovnaní s rokom 2013 sa počet vydaných rozhodnutí podľa § 13 ods. 4 znížil o 68, a to hlavne vo veci návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky (menej o 62), mierne vo veci návrhov na schvaľovanie prevádzkových poriadkov, používanie biologických faktorov a skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami. Spolu bolo vydaných 516 rozhodnutí. V 1 prípade bolo pre spoločnosť KYBERNETIKA s. r. o. vydané rozhodnutie, ktorým bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii hluku a zároveň neboli schválené prevádzkové poriadky pre prácu v expozícii chemickým faktorom a vibráciám. Tak ako po minulé roky bol jedným rozhodnutím vydaný súhlas na uvedenie priestorov do prevádzky a zároveň boli schválené prevádzkové poriadky, a tak údaj v tabuľke nezodpovedá skutočnému počtu schválených prevádzkových poriadkov. Počet vydaných rozhodnutí na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie sa oproti roku 2013 zvýšil o 1 (66 rozhodnutí).

Súhlasné rozhodnutie na používanie biologických faktorov bolo vydané 1, a to pre 3 pracoviská Parazitologického ústavu SAV (vedecko-výskumná činnosť v oblasti parazitológie mikrobiológie a molekulárnych výskumov). Zároveň bol schválený prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii týmto faktorom.

Komentár k tabuľke č. 3

V uplynulom roku bolo vykonaných 1 441 kontrol (934 v rámci výkonu ŠZD a 507 obhliadok), čo je o 126 kontrol viac než v roku 2013.

V sledovanom období nebola šetrená žiadna sťažnosť ani petícia.

Počet doručených podnetov v porovnaní s rokom 2013 bol takmer rovnaký. Išlo o 21 podnetov. 19 z nich bolo prešetrených so záverom, v 4 prípadoch opodstatnený, 10 bolo neopodstatnených, v 1 prípade nebolo možné objektívne posúdiť opodstatnenosť alebo neopodstatnenosť podnetu a v 2 prípadoch nebol RÚVZ kompetentný sa k danej veci vyjadriť. 2 podnety boli sčasti opodstatnené a sčasti neopodstatnené. Zvyšné 2 podnety boli odstúpené na Oddelenie oblastného hygienika Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja.

Mikroklimatických podmienok, konkrétne nízkej teploty, sa týkal anonymný podnet v skladovej hale spoločnosti U-Shin Slovakia s. r. o. v areáli Pri letisku v Košiciach, so záverom opodstatnený. Pri šetrení podnetu bolo zároveň zistené, že priestory predmetnej skladovej haly neboli uvedené do prevádzky, v súvislosti s tým bola uvedenému subjektu uložená sankcia.

Podnet Mestskej časti Košice – Staré mesto bol zameraný na šetrenie obťažovania obyvateľov obytného domu na Komenského 13 – 15 v Košiciach výparmi z tlačiarenských strojov spoločnosti Hi-Reklama, s. r. o. na Komenského 11/A v Košiciach. Vzhľadom na skutočnosť, že v čase kontroly zápach vo dvorovej časti predmetného obytného domu nebol citeľný, bol podnet uzavretý ako neopodstatnený. Napriek tomu spol. Hi-Reklama, s. r. o. vydala smernicu, ktorou sa zamestnancom zakázalo počas tlače otvárať dvere a okná a nariadilo sa pracovať len pri zapnutom vzduchotechnickom zariadení a klimatizácii. Následnou neohlásenou kontrolou bolo zistené, že opatrenia prijaté v smernici sú dodržiavané.

Opodstatnený bol anonymný podnet na prešetrenie podnikateľskej činnosti na družstve v Slanskej Hute. Nakoľko pri šetrení podnetu nebolo predložené súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov koniarne do prevádzky, bolo voči občianskemu združeniu NEO o. z. začaté správne konanie.

Ďalší podnet sa týkal prešetrenia nevhodného zaradenia pracovných činností u zamestnancov v spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o. v profesii predák úpravne brám a expedície, predák skladov a expedície, prípravár vsádzky ÚB1 do kategórie rizikových prác pre faktor prach v DZ Oceliareň, prevádzka Príprava vsádzky a úpravne brám, stredisko Úpravňa a expedícia brám. V čase šetrenia nebolo možné vyjadriť sa k opodstatnenosti podnetu. V súvislosti s tým bola na tomto pracovisku vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia a na základe výsledkov objektivizácie bolo možné konštatovať, že podnet nebol opodstatnený.

Anonymný podnet na prešetrenie nevhodných pracovných podmienok, konkrétne osvetlenia pri práci v priestoroch Komunálnej poisťovne a. s., Vienna Insurance Group na Hlavnej 7 v Košiciach bol neopodstatnený.

Podnet na zamestnávateľa AVE Košice s. r. o. vo veci povinného očkovania zamestnancov na pracovisku Rampová 6 v Košiciach bol neopodstatnený, nakoľko zamestnanci v profesii triedič neprichádzajú do kontaktu s odpadom pri jeho zbere a nejednalo sa ani o prácu na skládkach tuhého a tekutého odpadu a nebola preukázaná priama expozícia nákaze, resp. zvýšenému nebezpečenstvu nákaz.

Neopodstatnený bol podnet na prešetrenie podnikateľskej činnosti spoločnosti Tach Test s. r. o. v prenajatých priestoroch UND-03 a. s. Košice na Rastislavovej 106 v Košiciach, vzhľadom na zistenú skutočnosť, že vyššie uvedená spoločnosť v predmetných priestoroch nemá zriadenú prevádzku a nemá ich ani v prenájme.

Podnet na nevyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu v Závode na výrobu magnéziových zmesí spoločnosti RMS a. s. Košice v areáli U. S. Steel Košice s. r. o. bol uzavretý ako opodstatnený, na základe čoho bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov.

V prípade podnetu na postup zamestnávateľa VSE, a. s. pri posudzovaní zdravotnej spôsobilosti zamestnanca vykonávať doterajšiu prácu v zmysle zák. č. 355/2007 Z. z. nebol RÚVZ Košice kompetentný sa vyjadriť.

Ďalší podnet sa týkal prešetrenia postupu pri posudzovaní zdravotnej spôsobilosti, konkrétne nespôsobilosť pracovať v noci. Zasielateľovi podnetu bolo v šetrenom čase doporučené obrátiť sa na poskytovateľa zdravotnej starostlivosti s príslušnou špecializáciou, ktorého na tento účel určí Ministerstvo zdravotníctva SR, nakoľko sa nejedná o kompetencie RÚVZ Košice.

Šetrený bol aj anonymný podnet na obťažovanie hlukom pri vykonávaní stavebných prác spoločnosťou Stavebná firma – BOLDA, s. r. o. na Hurbanovej 39 v Košiciach. Vzhľadom na to, že pri výkone ŠZD bolo zistené, že na vyššie uvedenej adrese neprebíhali žiadne sťažovateľom popisované práce, bol podnet neopodstatnený.

Podnet na vysokú teplotu a zabezpečenie pitného režimu v prevádzke spoločnosti Magneti Marelli Slovakia s. r. o. bol v časti týkajúcej sa vysokých teplôt na pracovisku opodstatnený, na základe čoho bolo spoločnosti nariadené opatrenie a v časti zabezpečenia pitného režimu bol neopodstatnený.

Neopodstatnený bol anonymný podnet na prešetrenie pracovných podmienok v prevádzke autoservisu R&T Service s. r. o. na Čermel'skej 1 v Košiciach. Nakoľko pri šetrení podnetu nebolo predložené súhlasné rozhodnutie na uvedenie predmetných priestorov autoservisu do prevádzky, bolo voči vyššie uvedenej spoločnosti začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

Podnet na prešetrenie podmienok pracovného prostredia pre zamestnancov SBS, ktorí vykonávajú strážnu službu v predajni H & M Hennes & Mauritz SK s. r. o. v NZC Aupark v Košiciach bol uzavretý ako neopodstatnený. Išlo konkrétne o nesprístupnenie záchodov, neposkytnutie hygienických potrieb – uteráku a nezabezpečenie pitného režimu v predmetnej predajni.

Neopodstatnený bol podnet na nevhodné podmienky pracovného prostredia, konkrétne nezabezpečenie záchodov oddelene pre mužov a ženy, šetrený v budove spoločnosti GRATAX spol. s r. o. na Južnej triede 74 v Košiciach.

Podnet na pracovné podmienky, konkrétne nízku teplotu, hluk a prašnosť v predajni dm na Staničnom námestí v Košiciach a podnet na preverenie podmienok pracovného prostredia pre zamestnancov na oddelení úseku investičnej výstavby zamestnávateľa Slovenská správa ciest IVSC KE na Kasárenskom námestí 4 v Košiciach boli odstúpené na Oddelenie oblastného hygienika Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja.

Ako neopodstatnený v prípade expozície zamestnancov chemickým faktorom bol uzavretý anonymný podnet na nevyhovujúce podmienky na pracovisku v spoločnosti JOBELSA SLOVENSKO, s. r. o. na Rozvojovej 2 v Košiciach. Sťažovateľ v podnete uviedol, že na pracovisku pri peci dochádza k úniku škodlivých chemických faktorov. V čase kontroly neboli na predmetnom pracovisku subjektívne zistené výpary chemických látok v pracovnom ovzduší a nebolo zistené používanie chemických faktorov. Zamestnanci sú však exponovaní hlukom a fyzickej záťaži pri práci. Pri opakovanej kontrole spoločnosť predložila

protokol z objektivizácie hluku v pracovnom prostredí a zároveň sa vyjadrila, že v priebehu 1. štvrťroka 2015 zabezpečí vypracovanie hodnotenia fyzickej záťaže v pracovnom prostredí.

Na tunajší RÚVZ bola doručená žiadosť o prehodnotenie súhlasného posudku na uvedenie priestorov karanténnej stanice spoločnosti VETERINA, s. r. o. v areáli Univerzity veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach na Komenského 73 v Košiciach. Nakoľko sa žiadosť týkala už právoplatného rozhodnutia, bola kvalifikovaná ako podnet na preskúmanie rozhodnutia mimo odvolacieho konania. Na základe šetrenia vyhodnotil tunajší RÚVZ napadnuté rozhodnutie i konanie, ktoré mu predchádzalo ako zákonné a podnet v tejto časti uzavrel ako neopodstatnený. Avšak pri výkone ŠZD bola zistená opodstatnenosť podnetu v časti neoprávneného rozšírenia posúdennej prevádzky o 1 miestnosť, na základe čoho bolo voči predmetnej spoločnosti začaté správne konanie a bola uložená sankcia.

Opodstatnený bol podnet na neodborné rozoberanie azbestovej strechy na Čechovovej 2 v Košiciach spoločnosťou CLEAN PARK s. r. o., ktorá vyššie uvedenú činnosť vykonávala bez oprávnenia vydaného ÚVZ SR na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V súvislosti s tým bude voči predmetnej spoločnosti začaté správne konanie.

Opodstatnenosť podnetu na preverenie podnikania p. Mareka Šníra v husto obývanej lokalite na Orgovánovej 7 v Čečejuvciach (obťažovanie obyvateľov hlukom a prachom z prevádzky stolárskej dielne) nebolo možné posúdiť vzhľadom k tomu, že meranie hluku z predmetnej prevádzky bude vykonané až v jarňoch mesiacoch roku 2015. Pri výkone ŠZD bolo zároveň zistené, že prevádzkovateľ navýšil počet strojov a zamestnal zamestnancov, na základe čoho rozšíril výrobu. Uvedené zistenia sú v rozpore s rozhodnutím vydaným pre predmetnú prevádzku. Okrem toho prevádzkovateľ ako zamestnávateľ nezabezpečil pre svojich zamestnancov hodnotenie zdravotných rizík, nevypracoval kategorizáciu prác z hľadiska zdravotných rizík a posudky o riziku pre faktory práce vyskytujúce sa v pracovnom prostredí predmetnej prevádzky. V tejto súvislosti bolo začaté správne konanie.

Komentár k tabuľke č. 4: je uvedený v bode 6 výročnej správy.

Komentár k tabuľke č. 5a: je uvedený v bode 7 výročnej správy.

Komentár k tabuľke č. 5b

Počet oznámení o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest sa v porovnaní s rokom 2013 znížil o 9 (39 oznámení v roku 2014, 48 v roku 2013). Prevažná časť týchto oznámení (19) sa opäť týkala odstraňovania azbestocementových kanalizačných potrubí v bytových jadrách. V 10-tich prípadoch sa jednalo o odstraňovanie azbestocementových strešných krytín.

Komentár k tabuľke č. 6

Podmienky práce s PC boli predmetom výkonu ŠZD so širším zameraním, pričom spolu bolo vykonaných 153 takýchto kontrol.

Komentár k tabuľke č. 7

V uplynulom roku bolo spolu vyplnených 387 kontrolných listov. Dotazníky boli vyplnené zamestnancami spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., na divíziách závodoch DZ Zušľacht'ovne a Obalová vetva, DZ Energetika a DZ Koksovňa a zamestnancami spoločnosti HM Košice spol. s r. o., ktorí taktiež vykonávajú činnosti na prevádzkach spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o. Z ich vyhodnotenia vyplynulo, že zamestnanci boli dostatočne informovaní o vplyve jednotlivých rizikových faktorov na zdravie.

Komentár k tabuľke č. 8

V roku 2014 bolo uložených 12 pokút v celkovej sume 3 140 €. V uvedenom počte je zahrnutá aj pokuta spoločnosti ALLTRA s. r. o., ktorá bola uložená v roku 2013, avšak právoplatnosť nadobudla až v roku 2014.

Dôvodom uloženia sankcií bolo predovšetkým vykonávanie činností bez kladného posudku na uvedenie priestorov do prevádzky, opomenutie povinnosti hodnotiť zdravotné riziká a porušenie povinnosti vypracovať a predložiť na schválenie prevádzkový poriadok.

Najvyššia pokuta (600.- €) bola uložená spoločnosti AZ LOKOMAT s. r. o. so sídlom vo Zvolene za nedodržanie schváleného prevádzkového poriadku pre prácu v expozícii hluku pri štiepkovaní dreva v Jasove (pokuta uložená podľa § 57 ods. 42 písm. e).

Sankcia vo výške 500.- € bola uložená spoločnosti AB Facility s. r. o. so sídlom v Bratislave, ktorá nepredložila na posúdenie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, ďalej opomenula povinnosť hodnotiť zdravotné riziká a nepredložila na posúdenie prevádzkový poriadok pre prácu v expozícii chemickým faktorom (§ 57 ods. 22 písm. f) a g) a ods. 42 písm. b). Uvedená spoločnosť zabezpečuje upratovacie a čistiace práce

Spoločnosti U-Shin Slovakia s. r. o., bola uložená pokuta 300 € z dôvodu správneho deliktu podľa § 57 ods. 42 písm. b), konkrétne nepredloženia návrhu na uvedenie priestorov externého skladu v areáli Pri letisku v Košiciach do prevádzky.

V rovnakej sume, t. j. 300 €, bola uložená sankcia spoločnosti STROJZVAR BaP s.r.o., ktorej zamestnanci zaradení do 3. kategórie práce neabsolvovali lekárske preventívne prehliadky u lekára PZS. Uvedená spoločnosť vykonáva pomocné práce pre OBAL – SERVIS a. s. na DZ Studená valcovňa U. S. Steel Košice (§ 57 ods. 22 písm. c)).

Pokuta 190 € bola uložená spoločnosti VETERINA, s. r. o., ktorá zabezpečuje odchyt a dočasnú karanténnu starostlivosť o odchytené túlavé zvieratá. Dôvodom uloženia sankcie bolo nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky a nepredloženie prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii chemickým a biologickým faktorom (§ 57 ods. 22 písm. f) a ods. 42 písm. b)).

Tej istej spoločnosti bola uložená za rovnaký správny delikt ďalšia pokuta vo výške 150 €, pričom sa jednalo o rozšírenie priestorov izolácie v schválenej prevádzke bez posúdenia orgánu verejného zdravotníctva.

Spoločnosti art academy s. r. o., ktorá organizuje kurzy maľovania pre dospelých bola uložená sankcia 170 € za nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky (§ 57 ods. 42 písm. b).

V sume 200 € boli uložené pokuty 3 subjektom, pričom dôvod bol všetkých prípadoch rovnaký, t.j. vykonávanie činností v priestoroch, ktoré neboli posúdené orgánom verejného zdravotníctva (§ 57 ods. 42 písm. b). Jedným zo subjektov bola spoločnosť AUTO – IMPEX s. r. o. (servis a oprava nákladných motorových vozidiel v priestoroch na adrese Červený Rak 9 v Košiciach). Ďalším subjektom bola spoločnosť RT Service, s. r. o. (autoservis a pneuservis) a tretím subjektom bola Michaela Molčanová (administratívne priestory na Rooseveltovej 6).

Pokuty na dolnej hranici sadzby vo výške 165 € boli uložené spoločnostiam DESTAL Košice s. r. o. (servis a predaj manipulačnej techniky) a ALLTRA s. r. o. (poskytovanie služieb v oblasti finančného poradenstva), pričom aj v týchto dvoch prípadoch boli uložené sankcie podľa § 57 ods. 42 písm. b), t. j. prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva.

Z uvedených 12-tich pokút bolo 10 uhradených celkom, 2 boli čiastočne uhradené (o splátkový kalendár požiadala spoločnosť art academy s. r. o. a M. Molčanová).

Komentár k tabuľke č. 9 je uvedený v bode 4 výročnej správy.

Komentár k tabuľke č. 12 je uvedený v bode 10 výročnej správy.

Komentár k tabuľkám č. 13a, 13b a 13c je uvedený v bode 3 výročnej správy

Komentár k tabuľke č.14a:

Spoločné kontroly s orgánmi inšpekcie práce neboli v uplynulom roku vykonané.

Komentár k tabuľke č. 14b

V rámci spoločných dozorných aktivít boli predmetom výkonu ŠZD so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, odbor inšpekcie ochrany vôd, 2 subjekty, a to Carmeuse Slovakia, s. r. o., závod Vápenka Košice vo Vstupnom areáli USSK patriaci do kategórie A a U. S. Steel Košice, s. r. o., DZ Zušľacht'ovne a Obalová vetva, prevádzka Zušľacht'ovne I., stredisko Čpavkové hospodárstvo vo Vstupnom areáli USSK patriaci do kategórie B. Pri výkone ŠZD vo vyššie uvedených subjektoch neboli zistené nedostatky, na základe čoho neboli uložené žiadne opatrenia.

Komentár k tabuľke č. 15a

Zo 100 vydaných súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, súčasťou ktorých bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov pre prácu v expozícii chemickým faktorom, sa v 7 prípadoch jednalo aj o súhlas na používanie chemických karcinogénov a mutagénov. Schválenie prevádzkového poriadku bolo tak ako v predchádzajúcich rokoch súčasťou každého posúdeného návrhu na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku .

Komentár k tabuľke č. 15b

Počet oznámení o začatí vykonávanie dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov v porovnaní s rokom 2013 klesol (73 oznámení v roku 2013, 57 oznámení v roku 2014).

Komentár k tabuľke č.15c

V prípade sankčných opatrení za správne delikty v oblasti chemických faktorov bola uložená 1 pokuta v sume 500.-€. Konkrétne išlo o spoločnosť AB Facility s.r.o. (pokuta v sume 500 € za správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. f). Išlo teda o opomenutie povinnosti zhodnotiť zdravotné riziká.

Komentár k tabuľke č.15d

V uplynulom roku 2014 nebola predložená žiadna bezpečnostná správa a taktiež neboli vypracované žiadne odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky.

9. Podpora zdravia pri práci

V uplynulom roku bolo poskytované poradenstvo individuálne a skupinové, a to hlavne v súvislosti s novelizáciou zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. Najviac dotazov, resp. požiadaviek sa týkalo výkladu povinností ustanovených v § 30 a 31. Skupinové poradenstvo bolo vykonávané vo forme prednášok napr. pre lekárov cestou Lekárskej komory, pre riaditeľov SZŠ cestou Košického samosprávneho kraja a pod.

MUDr. D. Tarabčáková sa zúčastnila diskusie na tému „Povinnosti zamestnávateľa pri zabezpečení pracovnej zdravotnej služby“ v relácii Relácii Fokus, ktorá bola vysielaná STV, štúdio Košice, dňa 01.12.2014.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Odbor PPL nemá zastúpenie v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách.

Špecializované a iné činnosti:

MUDr. Tarabčáková a MUDr. Šťastná boli členkami pracovných skupín na prípravu novely vyhlášky MZ SR č. 544/2007 o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci a vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou záťažou a senzorickou záťažou pri práci.

V rámci roku sme sa priebežne zapájali do pripomienkovania všetkých pripravovaných noviel platnej legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva, najmä zákona 355/2007.

Na úrovni krajskej odborníčky a vedúcej odboru MUDr. Tarabčáková v minulom roku boli usporiadaná 1 krajská pracovná porada pre pracovníkov preventívneho pracovného lekárstva v Košickom a Prešovskom kraji. 2 krát sa konal aj poradný zbor HO HH SR pre PPLaT.

Do inej odbornej činnosti odboru patrí aj zabezpečovanie pregraduálnej a postgraduálnej výučby. Odbornú stáž na odbore PPL absolvovalo 5 lekárov v rámci špecializačného štúdia v špecializačnom odbore všeobecné lekárstvo a 6 študentov 1. ročníka Bc. Odboru Verejné zdravotníctvo LF UPJŠ v Košiciach.

MUDr. Tarabčáková bola lektorkou na školiacich akciách – tematických kurzoch, organizovaných Klinikou pracovného lekárstva UN LP a LF UPJŠ.

Komentár k tabuľke č.12:

Prednášková činnosť je uvedená aj v samostatnej kapitole

- **Postgraduálna výchova**

Tematický kurz v špecializačnom odbore pracovné lekárstvo I., Klinika pracovného lekárstva a LF UPJŠ, Rastislavova 43, Košice

Tematický kurz v špecializačnom odbore pracovné lekárstvo II., Klinika pracovného lekárstva a LF UPJŠ, Rastislavova 43, Košice

Počet hodín: 12

- **Červený kríž**

Príprava na získanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami pre reguláciu živočíšnych škodcov.

Okruh prednášok: Platná legislatíva, toxikológia a prvá pomoc.

Počet hodín: 10

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci medzi MPSVR SR a MZ SR

Európska informačná kampaň BOZP za uplynulý rok bola zameraná na „Zdravé pracoviská bez stresu“ a aktivity Národného kontaktného miesta.

Spoločné kontroly boli na základe záverov z pracovnej porady členov poradného zboru hlavnej odborníčky hlavného hygienika Slovenskej republiky pre preventívne pracovné lekárstvo a toxikológiu konanom dňa 8. apríla 2014, zamerané na prevádzky mlynsko-

pekárenského charakteru. Kontrola bola vykonaná v prevádzkach dozorovaných RÚVZ so sídlom v Trebišove a SNV

V rámci týždňa BOZP sa na základe toho konal v mesiaci október na našom úrade deň otvorených dverí, ktorý bol zverejnený prostredníctvom webovej stránky nášho úradu. Vykonaných bolo 12 telefonických konzultácií.

V rámci spolupráce s IP sa uskutočnili 4 pracovné stretnutia s cieľom vzájomného plánovania a plnenia spoločných úloh, poskytovania informácií o postupoch pri šetrení podnetov, o zmenách v legislatíve a ich uplatňovaní v praxi.

Zástupcovia nášho pracoviska sa v rámci roka pravidelne zúčastňovali na stretnutiach zástupcov Národnej siete bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré sa konali na NIP v Košiciach.

MUDr. Tarabčáková sa ďalej ako člen Riadiacej komisie programu „Bezpečný podnik“ zúčastňovala na riadnych zasadnutiach tejto komisie, ktorá zasadala na NIP v Košiciach.

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

Pozri tabuľkový prehľad.

13. Personalistika

V porovnaní s rokom 2013 sa počet zamestnancov odboru znížil (11 v roku 2013, 10 v roku 2014).

V priebehu roka 2014 z odboru odišli MUDr. M. Šťastná, vedúca oddelenia fyziológie práce a M. Fajdelová. Na materskú dovolenku nastúpila A. Zrotková. Na odbor nastúpili Mgr. M. Kizeková a Mgr. J. Hercegová.

Odbor aj naďalej pozostáva z 2 oddelení a to oddelenia hygieny práce a oddelenia fyziológie práce. Číselný prehľad týkajúci sa personálneho obsadenia ku konca roku 2014 je uvedený v tabuľke č. 16.

Komentár:

MUDr. D. Tarabčáková (vedúca odboru a oddelenia hygieny práce) - nadstavbová atestácia v odbore hygiena práce a pracovné lekárstvo

Oddelenie hygieny práce a oddelenie sledovania zdravotného stavu fyziológie práce

Mgr. M. Ludrovská – absolventka odboru Verejné zdravotníctvo na Jeseniovej lekárskej fakulte v Martine.

Mgr. S. Porubská – absolventka odboru Verejné zdravotníctvo na Katedre Verejného zdravotníctva a manažmentu v zdravotníctve Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave.

Mgr. J. Hercegová – absolventka odboru Verejné zdravotníctvo na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach

Mgr. M. Kizeková - absolventka odboru Verejné zdravotníctvo na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach

Zo stredných zdravotníckych pracovníkov má 4 AHE a 1 DAHE PŠŠ z preventívneho pracovného lekárstva.

14. Tabuľky č. 1-16

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

Tabuľka č. 1a

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	6	0	4	0	10	0
B	Ťažba a dobývanie	24	0	2	0	26	0
C	Priemyselná výroba	5 773	419	2 348	115	8 121	534
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	367	11	373	21	740	32
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odp. vôd, odpady a služby odstraň. odpadov	182	0	21	0	203	0
F	Stavebníctvo	138	0	24	0	162	0
G	VO a MO, oprava motorových vozidiel	33	9	0	0	33	9
H	Doprava a skladovanie	794	65	48	0	842	65
I	Ubytovanie a stravovanie	0	0	0	0	0	0
J	Informácie a komunikácia	0	0	0	0	0	0
K	Finančné a poisťovacie služby	0	0	0	0	0	0
L	Činnosti v oblasti nehnuteľností	0	0	0	0	0	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	520	83	73	2	593	85
N	Administratívne a podporné služby	583	55	39	0	622	55
O	Verejná správa, sociálne zabezpečenie	211	46	0	0	211	46
P	Vzdelávanie	21	10	0	0	21	10
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	270	231	0	0	270	231
R	Umenie zábava, rekreácia	132	45	0	0	132	45
S	Ostatné činnosti	0	0	0	0	0	0
spolu		9 054	974	2 932	138	11 986	1 112

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)

Tabuľka č. 1b

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
02	Lesníctvo a ťažba dreva	6	0	4	0	10	0
08	Iná ťažba a dobývanie	24	0	2	0	26	0
10	Výroba potravín	49	26	22	8	71	34
15	Výroba kože a kožených výrobkov	27	1	0	0	27	1
16	Sprac. dreva a výr. výrobkov z dreva	11	7	0	0	11	7
19	Výroba koksu a rafín. ropných produktov	339	15	237	21	576	36
23	Výroba ostatných nekov. min. výrobkov	881	20	57	0	938	20
24	Výroba a spracovanie kovov	2 872	243	1 654	77	4 526	320
25	Výr. kov. konštr. okrem strojov a zariad.	731	42	198	8	929	50
27	Výroba elektrických zariadení	40	2	18	0	58	2
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	74	8	16	0	90	8
29	Výroba motor.vozid., návesov a prívesov	9	3	5	0	14	3
31	Výroba nábytku	22	0	0	0	22	0
32	Iná výroba	34	0	0	0	34	0
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	684	52	141	1	825	53
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	367	11	373	21	740	32
36	Zber, úprava a dodávka vody	4	0	0	0	4	0
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	3	0	0	0	3	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov, recyklácia materiálov	175	0	21	0	196	0
41	Výstavba budov	0	0	5	0	5	0
42	Inžinierske stavby	9	0	9	0	18	0
43	Špecializované stavebné práce	129	0	10	0	139	0
46	VO, okrem motor. vozidiel a motocyklov	33	9	0	0	33	9
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	513	5	41	0	554	5
51	Letecká doprava	8	0	0	0	8	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	273	60	7	0	280	60
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	520	83	73	2	593	85
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou	61	8	39	0	100	8
82	Admin., kancelár. a iné obchod. činnosti	522	47	0	0	522	47
84	Verejná správa, sociálne zabezpečenie	211	46	0	0	211	46
85	Vzdelávanie	21	10	0	0	21	10
86	Zdravotníctvo	270	231	0	0	270	231
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	132	45	0	0	132	45
96	Ostatné osobné služby	0	0	0	0	0	0
S p o l u		9 054	974	2 932	138	11 986	1 112

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

Tabuľka č. 1c

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	112	74	0	0	112	74
Elektromagnetické polia	117	1	0	0	117	1
Fyzická záťaž	225	19	17	11	242	30
Hluk	8 733	636	1 743	74	10 476	710
Chemické látky a zmesi	4 461	323	1 830	63	6 291	386
Ionizujúce žiarenie	1	0	0	0	1	0
Optické žiarenie	87	17	0	0	87	17
Psychická pracovná záťaž	163	21	0	0	163	21
Tlak vzduchu	14	4	0	0	14	4
Vibrácie	905	118	150	15	1 055	133
Záťaž teplotou a chladom	1 155	23	0	0	1 155	23

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

Tabuľka č. 1d

Rizikový faktor (1. a 2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologické faktory spolu:	112	74	0	0	112	74
Tuberkulóza	112	74	0	0	112	74
Elektromagnetické polia spolu:	117	1	0	0	117	1
Fyzická záťaž spolu:	225	19	17	11	242	30
dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	205	19	17	11	222	30
dynamická záťaž	20	0	0	0	20	0
Hluk spolu:	8 733	636	1 743	74	10 476	710
premenný	8 733	636	1 743	74	10 476	710
Ionizujúce žiarenie spolu:	1	0	0	0	1	0
v priemysle	1	0	0	0	1	0
Optické žiarenie spolu:	87	17	0	0	87	17

Laser	87	17	0	0	87	17
Psychická pracovná záťaž spolu:	163	21	0	0	163	21
Tlak vzduchu spolu:	14	4	0	0	14	4
zvýšený tlak vzduchu	14	4	0	0	14	4
Vibrácie spolu:	905	118	150	15	1 055	133
prenášané na ruky	505	17	108	11	613	28
prenášané na celé telo	400	101	42	4	442	105
Záťaž teplom a chladom spolu:	1 155	23	0	0	1 155	23
Záťaž teplom	1 127	15	0	0	1 127	15
Záťaž chladom	28	8	0	0	28	8

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

Tabuľka č. 1e

Chemické látky a zmesi (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	Žien	celkom	žien
Alergén	173	34	13	0	186	34
Dermatotropný	121	10	17	0	138	10
Dráždivé	1 083	190	479	7	1 562	197
chemický karcinogén / mutagén	695	232	206	0	901	232
jedovaté - toxické	198	57	18	0	216	57
látky poškodzujúce reprodukciu	256	147	18	0	274	147
pevné aerosóly	3 622	86	1 534	57	5 156	143
veľmi jedovaté – veľmi toxické	37	0	0	0	37	0
žieravé	89	34	0	0	89	34

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu

- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	372/0		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	42/0		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	1/0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0/0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	7/0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	28/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	66/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	-		
S p o l u:	516		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	3 1		
C. Vydané/odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané/odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	42/0		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	83/0		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0/0		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	1441
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	19
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	3153
Poradenstvo - individuálne	48
- skupinové	-
Iné činnosti*	0

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Košice	4	38	41	0

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. Mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
UNLP Košice, Pracovisko Tr.SNP 1, Klinika hematológie a onkohematológie a ambulancia	cytostatiká	Karc. Kat. 2	34 (RP)	34 (RP)	4 945 ampuliek
UNLP Košice, pododdelenie lekárskej genetiky	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	25 mg
UNLP Košice, Pracovisko Tr.SNP 1, Nemocničná lekáreň – odd.riedenia cytostatík	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	4(RP)	4(RP)	9 445 apuliek
UNLP Košice, Pracovisko Tr.SNP 1, I. Klinika rádiológie a zobrazovacích metód	cytostatiká (doxorubicin)	Karc. Kat. 2	N	N	10 ampuliek
UNLP Košice, Pracovisko Tr.SNP 1, I. Interná klinika	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	141 ampuliek

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
UNLP Košice, Pracovisko Tr.SNP 1, Urologická klinika	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	81 ampuliek
UNLP Košice, Pracovisko Tr.SNP 1, Očná klinika	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	29 ampuliek
UNLP Košice, Pracovisko Rastislavova 43, očné oddelenie	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	13 ampuliek
UNLP Košice, V. Interná klinika	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	140 ampuliek
UNLP Košice, Transplantačné oddelenie	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	6 ampuliek
UNLP Košice, Pracovisko Rastislavova 43, urologické oddelenie	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	N	N	63 ampuliek
UNLP Košice, Pracovisko Rastislavova 43, Oddelenie patológie	dvojchróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	3 400 g
Detská fakultná nemocnica Košice, oddelenie detskej onkológie a hematológie	Cytostatiká	Karc. Kat. 2	33 (RP)	30 (RP)	2 712 ampuliek
Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Súdnolekárske a patologickoanatomické pracovisko Košice	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	N	N	6000 ml
	dvojchróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	1 140 g
	kyselina chrómsírová	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	25 000 ml
	oxid chromový	Karc. 1 Muta. 2	N	N	5 g
Východoslovenský onkologický ústav, a. s.	Cytostatiká	KaM: Kat. 1 a Kat.2	89 (RP)	N	64 503 balení (amp.tbl.)
ŠÚKL, Kontrolné laboratórium 5, Košice	bromičnan draselný	Karc. Kat. 2	N	N	N

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
PF UPJŠ v Košiciach, Ústav chemických vied	Akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	600 g
	Akrylonitril	Karc. Kat. 2	N	N	6,5 g
	2-naftylamín	Karc. Kat. 1	N	N	5 g
PF UPJŠ v Košiciach, Ústav chemických vied	arzeničnan sodný	Karc. Kat. 1	N	N	6 g
	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat. 2	N	N	4 517 ml
	bromičnan draselný	Karc. Kat. 2	N	N	30 g
	dichróman didraselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	65 g
	dusičnan kobaltnatý	Karc. Kat. 2	N	N	70 g
	Fenolftaleín	Karc. Kat. 2	N	N	3 g
	hydrazín hydrát	Karc. Kat. 2	N	N	skladované 0,315 ml
	chlorid kobaltnatý hexahydrát	Karc. Kat. 2	N	N	8,485 ml
	chlorid nikelnatý hexahydrát	Karc. Kat. 1	N	N	6,5 g
	chróman amónny	Karc. Kat. 1	0	0	skladované 120 g
	chróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	25 g
	Dichlóretán	Karc. Kat. 2	N	N	50 ml
	Benzylchloroformiát	Karc. Kat. 2	N	N	3 ml
	oxid chromový	Karc. 1 Muta. 2	N	N	369,026 g
	2-nitropropán	Karc. Kat. 2	N	N	3,43 ml
	Pyridínium dichromát	Karc. Kat. 2	N	N	124 g
	pyridínium chlórchromát	Karc. Kat. 2	N	N	14,68 g
	síran nikelnatý heptahydrát	Karc. Kat. 1	N	N	9 g

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
	zlúčeniny kadmia	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	120 g
	zlúčeniny niklu	Karc. Kat. 1	N	N	20 g
	zlúčeniny niklu vo vode rozpustné	Karc. Kat. 1	N	N	50 g
PF UPJŠ v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied	5-Bromo-2'- deoxyuridine	Muta. Kat. 2	N	N	243 mg
	diaminobenzidín (DAB)	Karc. Kat. 2	N	N	5 mg
	arzeničnan sodný	Karc. Kat. 1	N	N	0,1 g
	colchicine	Muta. Kat. 2	N	N	skladovaný 0,3 g
	chlorid kademnatý	Karc. Kat. 2	N	N	25 g
	akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	50 ml
	akrylamid/bis- akrylamid	Karc. kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	600 ml
PF UPJŠ v Košiciach, Ústav fyzikálnych vied	akrylamid/bis- akrylamid	Karc. kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	42,66 ml
UPJŠ v Košiciach, Botanická záhrada	colchicine	Muta. Kat. 2	N	N	0,1 g
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav anatómie	3,3-diaminobenzidín tetrahydrochlorid	Karc. kat. 2	N	N	0,9 g
	kyselina chrómsírová	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	2,0 l
	parafínové pero	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	1 ks
	dvojchróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	0	0	skladované 1000g
	síran nikelnatý	Karc. Kat. 1	0	0	skladované 250 g
	benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat. 2	0	0	skladované 6,0 l
	trichlóretylén	Karc. Kat. 2	0	0	skladované 11,0 l

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav farmakológie	trypanová modrá	Karc. Kat. 2	N	N	0,5 g
	akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	0,05 g
	bisakrylamide	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	0,15 g
	30% bisakrylamide	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	0	0	skladované 100 ml
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav lekárskej a kl. mikrobiológie	akrylamide	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	0	0	skladovaný 3 180 g
	dvojchróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	50 g
	benzén p. a.	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	0	0	skladovaný 2,8 l
	N,N, N, N- tetrametyldiamine	Karc. Kat. 2	0	0	skladovaný 700 ml
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav histológie a embryológie	benzén p. a.	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	1	1	250 ml
	diaminobenzidín (DAB)	Karc. Kat. 2	1	0	1,05 g
	Eosin Y solution 1%	Karc. Kat. 1	1	0	10 ml
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav experimentálnej medicíny	benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	N	N	1000 ml
	azoxymetán	Kar. Kat. 2	N	N	300 mg
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav súdneho lekárstva	dichróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	60 g
	diaminobenzidín (DAB)	Karc. Kat. 2	N	N	11 g
UPJŠ v Košiciach, Združená tkanivová banka	trypanová modrá	Karc. Kat. 2	N	N	5 ml

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav lekárskej a klinickej biofyziky	Akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	0,5 l
	Akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	1000 g
	trypanová modrá	Karc. Kat. 2	0	0	0
	1,2-dichlóretán	Karc. Kat. 2	0	0	0
LF UPJŠ v Košiciach, Ústav lekárskej a klinickej biochémie	chlorid kademnatý	Karc. Kat. 2	N	N	skladované 145 g
	Akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	skladované 2 g
	Estrone	Karc. Kat. 2	N	N	skladované 1 g
	dichróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	100 g
UVLF v Košiciach, Ústav fyziológie	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	8	7	650 ml
	o-toluidín	Karc. Kat. 2	8	7	10 g
UVLF v Košiciach, Ústav patologickej anatómie	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	2	2	1 000 ml
UVLF v Košiciach, Ústav hygieny mlieka	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	13	10	3 400 ml
	chróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	13	10	25 g
UVLF v Košiciach, Ústav histológie	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	2	2	2 500 ml
UVLF v Košiciach, Ústav biochémie	o-toluidín	Karc. Kat. 2	10	9	8,5 g
UVLF v Košiciach, Ústav lekárskej chémie	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	7	6	250 g
	dichroman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	7	6	10 g

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
UVLF v Košiciach, Ústav farmaceutickej chémie	chróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	7	3	12,5 g
	dichróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	3	1	110 g
UVLF v Košiciach, Ústav anatómie	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	15	12	6 000 ml
UVLF v Košiciach, Ústav patologickej fyziológie	dichróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	7	7	165 g
Parazitologický ústav SAV	akrylamid-bis 40%	Karc. kat. 2 Muta. Kat. 2	23	15	55 ml
Ústav materiálového výskumu SAV	chlorid nikelnatý hexahydrát	Karc. Kat. 1	1	1	13,6
Ústav geotechniky SAV	kyselina chrómsírová	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	19	15	2,2 l
	dihydrát dvojchrómanu draselného	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	19	15	9,24 g
	heptahydrát arzeničnanu hydrogendisodného	Karc. Kat. 1	19	15	9,435 g
	oxid arzenitý	Karc. Kat. 1	19	15	1 g
Ústav experimentálnej fyziky SAV	1,2-dichlóretán	Karc. 2	N	N	N
	Akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	N
Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	Akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	N
	Benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	N	N	N
	kyselina chrómsírová	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	N

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg.* podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok **
U.S.Steel Košice s.r.o.	chróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	14	14	650 g
	dvojchróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	16	9	0,2955 kg
	PAU	proces s r.ch.k.	457	22	N
	3,4 benzo(a)pyrén - výroba koksu	proces s r.ch.k.	462	22	N
	decht uhoľný vysokoteplotný, tuhý koksárenský zvyšok	Karc. Kat. 2	N	N	3068 t
	benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	92	1	N
	koksárenský plyn	Karc. Kat. 2	325	4	233 816 562 m3
	epoxidové a polyesterové náterové hmoty obsahujúce chróman strontnatý	Karc. Kat. 2	67	1	1217198 kg
	síran kademnatý	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	N
	dvojchróman sodný	Karc. Kat. 2, Muta. Kat. 2			
	oxid chromový	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	1	0	4725 kg
Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., OZ Košice, Odbor ekológie a vodohospodárskych laboratórií	benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat. 2	1	0	2 ml
	dvojchróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat.2	2	1	60,7 g
	chroman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat.2	N	N	20 ml
	silikagél (chlorid kobaltnatý)	Karc. Kat. 2	2	1	8 g

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl. merania/množstv o spotrebovaných látok/rok **
	octan kademnatý	Karc. Kat. 2 Muta. Kat.2	N	N	100 g
	trichlóretylén	Karc. Kat. 2	1	0	2 ml
	PAU	Karc. 2 Muta.2	1	0	5 ml
	síran hydrazinia	Karc. Kat. 2	1	0	3 g
Tepláreň Košice, a. s. Pracovisko: Laboratórium vôd	benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	N	N	N
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. , LOV Košice	dichróman didraselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	3	3	101,493 g
	fenolftaleín	Karc. Kat. 2	3	3	0,50 g
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. , ŠLV Košice	dichróman didraselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	6	6	10 g
	nikel RM - analytický štandard	Karc. Kat. 1	6	6	17
	fenolftaleín	Karc. Kat. 2	6	6	0,5 g
	chlorid kobaltnatý hexahydrát	Karc. Kat. 2	6	6	3 g
	kal s obsahom As, Ni, Cr,	Karc. Kat. 1	6	6	48,45 g
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. , LPV Bukovec	fenolftaleín	Karc. Kat. 2	4	4	2,5 g
	síran hydrazínu (hydrazíniumsulfát)	Karc. Kat. 2	4	4	0,5 g
	chlorid kobaltnatý hexahydrát	Karc. Kat. 2	4	4	2 g
DB Biotech s. r. o.	akrylamid	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	N
GEOLAB s. r. o	benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat 2	N	N	N
	chróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	N

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok **
USSK - Labortest, s.r.o., Laboratórium Koksovne	surový benzol	Karc. Kat. 1	25	20	150 l
	čiernouhoľný decht, dechtové oleje s polyaromátmi	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	25	20	1400 l
	benzén	Karc. Kat. 1 Muta. Kat. 2	25	20	1kg/ l
	bromičnan draselný	Karc. Kat. 2	3	3	0,04 kg/l
	dvojchróman draselný	Karc.Kat. 2 Muta. Kat. 2	25	20	0,5 kg/l
	chróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	25	20	0,1 kg/l
	síran hydrazinia	Karc. Kat. 2	25	20	0,5 kg/l
	síran kademnatý	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	25	20	1,5 kg/l
USSK - Labortest, s.r.o., Laboratórium Studenej valcovne	dvojchróman draselný	Karc.Kat. 2 Muta. Kat. 2	9	6	0,01 kg
	trichlóretylén	Karc. kat. 1	14	11	109 l
USSK - Labortest, s.r.o., Kvantometrické laboratórium	dvojchróman draselný	Karc.Kat. 2 Muta. Kat. 2	38	26	3,0 kg
Frucona Košice, a.s., laboratórium	chroman draselný	Karc.Kat. 2 Muta. Kat. 2	3	3	50 g
Ronar s.r.o.	azbest	Karc. Kat. 1	6	0	N
Ekostar s.r.o.	azbest	Karc. Kat. 1	12	0	N
City Industry Services s.r.o.	azbest	Karc. Kat. 1	4	0	N
Water Mont s.r.o.	azbest	Karc. Kat. 1	2	0	N
Juraj Lemešani	azbest	Karc. Kat. 1	2	0	N
PLUM s.r.o.	azbest	Karc. Kat. 1	4	0	N
Koksmont a.s. (na pracovisku DZ Koksovňa)	PAU	proces s r.ch.k.	8	0	N

pokračovanie tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok **
ÚKSUP Košice	dichróman draselný	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	N	N	N
Carmeuse Slovakia s.r.o., závod Vápenka Košice(USSK) Laboratórium	fenolftaleín	Karc. Kat. 2	N	N	N
Cytolab s.r.o.	p-rosanilín hydrochlorid	Karc. Kat. 2	2	1	N
EnviroTeam Slovakia s.r.o.	dichróman draselný 4% roztok	Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2	1	0	N
Jozef Csorba	azbest	Karc. Kat. 1	1	0	N
Brenntag Slovakia s.r.o.	trichlóretylén	Karc. kat. 1	5	5	N
Inžinierske stavby, a.s.	trichlóretylén	Karc. kat. 1	4	1	N
RMS a.s. Košice	trichlóretylén	Karc. kat. 1	29	0	N
	Thermocarbon HP 140	Karc. Kat. 2	24	0	N
	Carbores P	Karc. kat. 1	24	0	49,54 t
Juraj Šulík	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	12	0	N
Štefan Tarhanič	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	1	0	N
Linnex, s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	8	0	N
Neo Slovak, a.s.	oxid chromový	Karc. 1 Muta. 2	6	0	N
T-REX kominárstvo	sadza	Karc. Kat. 1	1	0	N
Bálint Vladimír	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	5	0	N
Balla Štefan	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	1	0	N
BGP s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	6	0	N
Eurovia - cesty a.s. Košice	3,4 benzo(a)pyrén	Karc. Kat. 2	6	0	N
ČaSS s.r.o.	cytostatiká	Karc. Kat. 2	2	2	N
Drevofinal plus, s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	9	0	N
Drevsting, spol. s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	4	0	N
Ekolife, s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	4	0	N
Jurko Pavol	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	2	0	N
Kopcsay Gabriel	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	1	0	N
Kordován Miroslav	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	1	0	N

koniec tabuľky č.5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., zák. č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ženy		Výsl.merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok **
RDM DREVO s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	3	0	N
Smolnická Otilia - Tempus	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	7	2	N
Vrador s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	14	0	N
Pavol Andor	prach z tvrdého dreva	Karc. kat. 1	1	0	N
GALOP, spol. s r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	7	0	A
KVIST s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	144	58	A
ALLETTE s.r.o.	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	9	0	N
TÓBIAS Štefan	prach z tvrdého dreva	Karc. Kat. 1	1	0	N

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	39
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
Kontrola (ukončená záznamom)	153
Kontrolné listy	0
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Košice				299	50				38	

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	12	3140
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

Tabuľka č. 9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
24	Conjunctivitis purulenta	NZZ - IRIS - MUDr. Erika Michlíková, s.r.o.	zdravotná sestra	N	29
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sestra	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sestra	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sanitárka	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sestra	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sanitárka	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sestra	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sestra	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	zdravotnícky asistent	S	34
24	Scabies corporis	UNLP Košice	sestra	S	34
24	Pľúcna mykobakteriôza - mycobacterium abscessus 12//12BK na AT liečbe od 16.7.2014	Holcim (Slovensko) a.s.	manipulant energetiky	?	36

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
28	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Impingement sy ommae bilat. pr. dx.	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik, skladník	N	62
28	Ochorenie HK z DNJZ - Sy canalis carpi bilat.vpr. gr.L., vľ. gr. II. (demyel. Typ lézie) v koincidencii s vertebrog. particip. na ťažkostiach, Epicondylitis radialis humeri bilat., PHS bilat. typu Impingement syndr. I. st., susp. Raynaudov sy HK.	Kybernetika s.r.o.	zámočník	N	57
28	Ochorenie HK z DNJZ, vibrácií: Kompletná lézia m. supraspinatus vpravo, Epicondylitis radialis humeri bilat.	USS Košice, s.r.o.	predák-zámočník	N	60
28	Syndróm canalis carpi bilat.	RMS, a.s. Košice	prevádzkový zámočník	S	37
28	Sups. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy. HK incip. PHS bilat. Typu Imingement sy. subacromiale bilat., praec. I.sin.gr.I., II., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Arthrosis acromioclavicularis bilat., Arthrosis art. cubiti bilat	Kameňolom Host'ovce t.č. AMETYS s.r.o.	Robotník	N	146*

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
28	Ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Raynaudov sy, Sy canalis carpi l.dx.lahk. st., PHS bilat., Arthrosis acromioclavicularis l.dx., Arthrosis art. cubiti bilat., Arthrosis art. IP man. Bilat. (rtg).	HS-INGREAL a.s.	strojník	S	85
28	Ochorenie HK z vibrácií ev. z DNJZ: Syndrom canalis carpi bilat., st. p.op. bilat. a Epicondylitis rad. humeri bilat.	USS Košice, s.r.o.	zvárač, palič	N	73
28	Och. HK z DNJZ ev vibrácií: Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., PHS bilat., -simplexná forma, Imp. Syndrom subacromiale bilat. pr. I. sin. gr. II, Leasio m. supraspinati bilat. partialis susp., Sy. canalis carpi bilat., Arthrosis cubiti bilat	SPP	montér plynomerov	N	102*
28	Susp. Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy. HK, Sy. canalis carpi bilat., gr. I., PHS bilat. incip. RTG známky.	SZČO	Piliar	S	41

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
28	Susp. ochorenie HK z vibrácií ev. DNJZ: Epicondylitis lat. et med. humeri bilat., chron. Precip. l.dx., Arthrosis def.cubiti bilat. gr. II., Impingement sy. subacrom. l.dx. Gr. II., sin., v dok. Raynaudov sy. HK incip	Lesy SR, š. p., Banská Bystrica	lesný mechanizátor, piliar	S	60
28	Epikondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. S RTG korelátom, Sy canalis carpi l. dx., Arthrosis acromioclavicularis I. sin., Impingement sy. l. sin. - USG I. st., klinické testy II st., Arthrosis cubiti l. dx. Incip., Arthrosis DIP man. i. utrq. incip	FEGA FROST, s.r.o., Kežmarok	Vrátnik	N	75
28	Susp. och. horných končatín (HK) z vibrácií ev. DNJZ: Syndróm canalis carpi l. dx. v dok. Raynaudov syndróm HK incip., PHS bilat., Epicondylitis ulnaris humeri bilat., PHS bilat. typu Impingement sy ommae bilat. gr. II., Bursitis calcarea omi bilat., Art	RMS, a.s. Košice	zámočník	S	48
28	Impingement sy bilat., praecip. l.dx. Susp., kalcifikujúca tendinitída bilat., Raynaudov sy HK.	RMS, a.s. Košice	hutný murár	S	58

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizacia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
28	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Impingement sy ommae bilat. pr. I. dx. susp., Sy canalis carpi bilat., pr. I. dx.	USS s.r.o. Košice,	prevádzkový zámočník III. predák	N	49
28	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Impingement syndróm I. utrq., kalcifikát v oblasti RM vpravo, Epicondylitis rad, et ulnaris I. utrq.	USS s.r.o. Košice,	Žeriavnik	S	69
28	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Artróza rúk I. -II. st. klin. forma, Laterálna epikondylitída vpravo, Styloradiálna tendosynovitída obojstranná, Susp. Sy. karpálneho tunela.	USS s.r.o. Košice,	inšpektor kvality	S	49
28	Susp. Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Sy. canalis carpi bilat., gr. medii, Epicondylitis rad. Et ulnaris I. utrq., Impingement sy ommae bilat. chrom. preaec. I.dx., dl'a USG drobné kalcifikáty bilat. V úponových častiach SS a IS, Arthrosis def. Ommae I.d	LOM Drienovec s.r.o.	lomový pracovník pri obsluhu granulačnej linky	N	49
28	Sy canalis carpi bilat., vľavo gr. III, vpravo gr. I., Epicondylitis ulnaris hum.I. sin.	USS s.r.o. Košice,	prevádzkový inšpekčný zámočník	N	40
28	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Syndróm karpálneho tunela bilat. ťažkého st.s akcentom vľavo, Epicondylitis rad. humeri bilat., Impingement sy I. utrq.	USS s.r.o. Košice,	prevádzkový zámočník	S	49

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
28	Ochrenie HK z DNJZ ev. vibrácií, ev. Porucha sluchu z hluku: Sy canalis carpi l.sin., neuropathia n. medianus l.dx., Incip. Raynaudov syndróm horných končatín, Epicondylitis ulnaris humeri bilat., PHS bilat. (klinicky), Artróza lakt'ových zhybov incip. (RTG	Teide s.r.o.	Zvárač	N	44
29	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Impingement sy ommae bilat. pr. dx.	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik, skladník	S	62
29	Ochorenie HK z DNJZ - Sy canalis carpi bilat.vpr. gr.L., vl'. gr. II. (demyel. Typ lézie) v koincidencii s vertebrog. particip. na ťažkostiach, Epicondylitis radialis humeri bilat., PHS bilat. typu Impingement syndr. I. st., susp. Raynaudov sy HK.	Kybernetika s.r.o.	Zámočník	N	57
29	Ochorenie HK z DNJZ: PHS bilat., ImpingEpicondylitis rad. Et ulnaris bilat.	SALVUS PLUS s.r.o.	farmaceutický laborant	N	92*

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
29	Sy canalis carpi bilat. Vľavo ľahk. St., vpravo ťažk.st., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., PHS bilat.-simplexná forma, Impingement sy subacromiale bilat. gr. II Frouzen sholder bilat.	Lúč - Domov sociálnych služieb, Šemša 139	Kuchárka	N	51
29	Ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy ommae bilat., pr.l. sin.	RMS, a.s. Košice	vulkanizér-predák	S	97*
29	Ochorenie HK z DNJZ, vibrácií: Kompletná lézia m. supraspinatus vpravo, Epicondylitis radialis humeri bilat.	USS s.r.o. Košice,	zámočník	S	60
29	Ochorenie HK z DNJZ: Syndróm manžety rotátorov, Artrotické zmeny v AC skĺbení, Incip. Rtg. Známyk omartrózy	USS s.r.o. Košice,	zámočník	S	33
29	Syndróm canalis carpi bilat.	RMS, a.s. Košice	zámočník	S	37
29	PHS klinicky l.dx, bilat. RTG známky, Impingement sy. subacrom.l.dx.gr.II, tendinitis calcare m. supraspinati l.dx., Epicodylitis radialis humeri bilat.	USS s.r.o. Košice,	skladník	S	49

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
29	Sups. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy. HK incip. PHS bilat. Typu Imingement sy. subacromiale bilat., praec. I.sin.gr.I., II., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Arthrosis acromioclavicularis bilat., Arthrosis art. cubiti bilat	Kameňolom Host'ovce t.č. AMETYS s.r.o.	Robotník	N	146*
29	Ochorenie HK z DNJZ, ev. vibrácií: Raynaudov sy, Sy canalis carpi l.dx.lahk. st., PHS bilat., Arthrosis acromioclavicularis l.dx., Arthrosis art. cubiti bilat., Arthrosis art. IP man. Bilat. (rtg).	HS-INGREAL a.s.	strojník	S	85
29	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat, PHS bilat., Rhinitis chronica v.s. allergica, Rhinosinusitis ethmoidomaxillaris l.utrq. v dok., Asthma bronchiale.	USS Košice, s.r.o.	viazač-triedič, predtým žeriavnik, operátor	N	43
29	Impingement sy ommae bila. gr. II, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.	USS Košice, s.r.o.	Žeriavnik	S	68
29	Susp. Ochorenie HK z DNJZ: Sy canalis carpi bilat.	MŠ Zuzkin park 2	Kuchárka	N	115*
29	Ochorenie HK z DNJZ: Impingement syndrom bilat., rtg kalcifikujúca tendinitída bilat.	USS Košice, s.r.o.	Strojník	S	71

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
29	Ochorenie HK z vibrácií ev. z DNJZ: Syndrom canalis carpi bilat., st. p.op. bilat. a Epicondylitis rad. humeri bilat.	USS Košice, s.r.o.	zvárač, palič	N	73
29	Och. HK z DNJZ ev vibrácií: Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., PHS bilat., -simplexná forma, Imp. Syndrom subacromiale bilat. pr. I. sin. gr. II, Leasio m. supraspinati bilat. partialis susp., Sy. canalis carpi bilat., Arthrosis cubiti bilat	SPP	montér plynomerov	S	102*
29	Susp. Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Raynaudov sy. HK, Sy. canalis carpi bilat., gr. I., PHS bilat. incip. RTG známky.	SZČO	piliar	S	41
29	Susp. ochorenie HK z vibrácií ev. DNJZ: Epicondylitis lat. et med. humeri bilat., chron. Precip. l.dx., Arthrosis def.cubiti bilat. gr. II., Impingement sy. subacrom. l.dx. Gr. II., sin., v dok. Raynaudov sy. HK incip	Lesy SR, š. p., Banská Bystrica	lesný mechanizátor, piliar	S	60
29	Asthma bronchiale perz. ľahkého stupňa, Epikondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. PHS bilat. precip. l.dx., Impingement sy. bilat. (USG l.sin. gr. 1-2), Burzitída pleca.	AB Facility s.r.o.	čistička vagónov	N	55

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
29	Epikondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. S RTG korelátom, Sy canalis carpi l. dx., Arthrosis acromioclavicularis I. sin., Impingement sy. l. sin. - USG I. st., klinické testy II st., Arthrosis cubiti l. dx. Incip., Arthrosis DIP man. i. utrq. incip	FEGA FROST, s. r. o., Kežmarok	vrátnik	N	75
29	Susp. och. horných končatín (HK) z vibrácií ev. DNJZ: Syndróm canalis carpi l. dx. v dok. Raynaudov syndróm HK incip., PHS bilat., Epicondylitis ulnaris humeri bilat., PHS bilat. typu Impingement sy ommae bilat. gr. II., Bursitis calcarea omi bilat., Art	RMS, a. s. Košice	zámočník	N	48
29	Impingement sy bilat., praecip. l.dx. Susp., kalcifikujúca tendinitída bilat., Raynaudov sy HK.	RMS, a.s. Košice	hutný murár	S	58
29	Ochorenie HK z DNJZ: Sy manžety rotátorov vpr.	USS Košice, s.r.o.	operátor hlavného pultu	N	41
29	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Imingement sy ommae bilat. pr. l. dx. susp., Sy canalis carpi bilat., pr. l. dx.	USS Košice, s.r.o.	prevádzkový zámočník III. predák	N	49

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
29	Impingement sy. l.dx., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri l.dx., Sy canalis carpi bilat. praec. l. sin.	USS s.r.o. Košice,	kontrolór na odbore Kvalita Sva, MLaDL	N	49
29	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Impingement syndróm l. utrq., kalcifikát v oblasti RM vpravo, Epicondylitis rad, et ulnaris l. utrq.	USS s.r.o. Košice,	žeriavnik	S	69
29	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Artróza rúk I. -II. st. klin. forma, Laterálna epikondylitída vpravo, Styloradiálna tendosynovitída obojstranná, Susp. Sy. karpálneho tunela.	USS s.r.o. Košice,	inšpektor kvality	S	49
29	Susp. Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Sy. canalis carpi bilat., gr. medii, Epicondylitis rad. Et ulnaris l. utrq., Impingement sy ommae bilat. chrom. praec. l.dx., dľa USG drobné kalcifikáty bilat. V úponových častiach SS a IS, Arthrosis def. Ommae l.d	LOM Drienovec s.r.o.	lomový pracovník pri obsluhu granulačnej linky	N	49
29	Sy canalis carpi bilat., vľavo gr. III, vpravo gr. I., Epicondylitis ulnaris hum.l. sin.	USS s.r.o. Košice,	prevádzkový inšpekčný zámočník	N	40
29	Ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy omamme bilat., pr.l.dx.	USS s.r.o. Košice,	zámočník	S	49

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
29	Ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Syndróm karpálneho tunela bilat. ťažkého st.s akcentom vľavo, Epicondylitis rad. humeri bilat., Impingement sy l. utrq.	USS Košice, s.r.o.	prevádzkový zámočník	S	49
29	VAS v LS obl., LIS l. sin., st. p. HLE part. L4/5 l. sin. extirp. seq. pre herniu disci i. v. LIV l. sin. - seq. liber. 14.05.2009, St. p. HLE L4/5 l. sin. extirp. seq. pr. herniu disci i. v. L4/5 l. sin. reci. 10.03.2010, St. p. HLE L5/S1 l.sin. extirp.	OBAL-SERVIS, a.s. Košice	balič plechov	N	41
33	Pneumopatia NS, Restriktčná ventilačná porucha ľahkého stupňa	USS Košice, s.r.o.	zámočník	S	90
33	Susp. Ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Sy. canalis carpi bilat., gr. medii, Epicondylitis rad. Et ulnaris l. utrq., Impingement sy ommae bilat. chrom. preaec. l.dx., dľa USG drobné kalcifikáty bilat. V úponových častiach SS a IS, Arthrosis def. Ommae l.d	LOM Drienovec s.r.o.	lomový pracovník pri obsluhu granulačnej linky	?	49
34	mezotelióm pleury T4NXMO IV	Termostav-Mráz s.r.o., Košice	vedúci čaty	S	61

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizacia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
37	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat, PHS bilat., Rhinitis chronica v.s. allergica, Rhinosinusitis ethmoidomaxillaris l.utrq. v dok., Asthma bronchiale.	USS Košice, s.r.o.	viazač-triedič, predtým žeriavnik, operátor	N	43
37	Astma bronchiale ľahká perzistujúca s bronchiálnou hyperaktivitou ťažkého stupňa, Pneumoconiosis, susp. Bronchitída, neurčená ako akútna alebo chronická v dok. (9/2013).	Carmeuse Slovakia, s.r.o.	strojník	S	70
37	Asthma bronchiale perz. ľahkého stupňa, Epikondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. PHS bilat. precip. l.dx., Impingement sy. bilat. (USG l.sin. gr. 1-2), Burzitída pleca.	AB Facility s.r.o.	čistička vagónov	N	55
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	predák pásovej dopravy	S	41
38	Hypacusis perx. Bilat. CSS 79,62% Tinnitus aurium bilat.	Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	technik	N	69
38	Porucha sluchu z hluku	RMS, a.s. Košice	zámočník	S	70
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	žeriavnik	S	39
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	strojník	S	45
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	Aparátnik	S	27
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	Elektrikár	S	27

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	zámočník koľajových konštrukcií	S	48
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	velinár	S	56
38	Hypacusis perceptiva bilat.cum tinnitus aurium. CSS 74,7 ..69,3%	USS Košice, s.r.o.	horizontkár-frézar kovov	S	45
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	elektromechanik (zabezpečovací obvodár)	S	53
38	Porucha sluchu z hluku	Mestská časť Košice-Šaca u užívateľského zamestnávateľa USS Košice, s.r.o.	robotník	N	61
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	strojník	S	27
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	operátor vstupu, operátor zvarovania	S	25
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	elektrikár	S	35
38	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat, PHS bilat., Rhinitis chronica v.s. allergica, Rhinosinusitis ethmoidomaxillaris l.utrq. v dok., Asthma bronchiale.	USS Košice, s.r.o.	viazač-triedič, predtým žeriavnik, operátor	S	43
38	Porucha sluchu z hluku	Carmeuse Slovakia, s.r.o.	zámočník	S	50
38	Porucha sluchu z hluku	OBAL-SERVIS, a.s. Košice	viazač-bremien	S	33
38	Hypacusis bilat.	VSS Trading, s.r.o., t. č. v konkurze	strojný zámočník - lisiar	S	56
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	strojník klopenia VJA	S	36

Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	strojník VTČS a NTČS	S	29
38	Porucha sluchu z hluku	USS Košice, s.r.o.	elektrikár	S	36
38	porucha sluchu z hluku	USSK Labortest, s.r.o.	laborant	N	68
46	malobunkový karcinóm horného laloka pravých pľúc, st. p.CHT a RAT v r. 2009	VSŽ Inžiniering, s.r.o. organizácia zanikla	miešač hmôt-mixerár	S	65
46	Chronická lymfatická leukémia	VÚSCH, a.s.	sestra	S	121*
46	Mnohopočetný myelóm	Technická univerzita v Košiciach	odborný asistent	N	105*
47	VAS LS, st.p.hemilaminectomiam partialis L5/S1 l.sin	USS Košice, s.r.o.	zámočník koľajových konštrukcií	S	80
47	Stav po intoxikácii CO2 s poruchou vedomia	DOMA, a.s.	pracovník vo výrobe	S	28
47	Stav po intoxikácii CO2 s poruchou vedomia	DOMA, a.s.	pracovník vo výrobe	S	28
47	Recidivujúci VAS LS chrčtice, LIS sy bilat. praec. l.dx. radik. irit. zanik. L4/5 l. dx.	USS Košice, s.r.o.	obsluha procesora	S	78
47	Asthma bronchiale perz. ľahkého stupňa, Epikondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. PHS bilat. precip. l.dx., Impingement sy. bilat. (USG l.sin. gr. 1-2), Burzitída pleca.	AB Facility s.r.o.	čistička vagónov	N	55
SPOLU		101			

* Žiadosť o prešetrenie podozrenia na CHzP bola doručená pred 01. 08. 2014.

Tabuľka č. 10

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	136	253	562
Biologický materiál	3	6	13
Genetická toxikológia	90	90	9000
Hluk	24	72	480
Vibrácie	46	92	322
Optické žiarenie ²⁾	0	0	0
Elektromagnetické pole	79	1264	1817
Mikroklimatické podmienky	349	1799	7647
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	727	3576	19841

Tabuľka č. 11

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
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	-	-	-	-	-	-
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	54	373	6	-	-	433
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	54	373	6	0	0	433
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	11	445	116	79	31	682
Komanditná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	1	-	-	-	1
Akciová spoločnosť	-	54	30	22	6	112
Družstvo	-	1	3	-	-	4
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	2	-	-	2
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	1	-	4	-	5
Príspevková organizácia	-	6	9	8	1	24
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-

Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-
Zahranická osoba	-	1	-	-	-	1
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	5	-	-	-	5
Združenie (zväz, spolok)	-	5	-	-	-	5
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	1	-	1	-	2
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
Právnické osoby spolu	11	520	160	114	38	843
S p o l u:	65	893	166	114	38	1276

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniché pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
	5	22	1	0	0	1

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Košice	75	14538/9817	0	0	1	0	34	0

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

***) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č.13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
Košice	285	11396/2514	0	0	1	8	5	28

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostno-technickou službou

Tabuľka č.13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
Košice	388	2200	1	2

Tabuľka č. 14a

Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
Košický	-	-

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Košický	Košice	Carmeuse Slovakia, s.r.o. Závod Vápenka Košice	A	0
Košický	Košice	U. S. Steel Košice, s.r.o., DZ Zušľachtovne a Obalová vetva	B	0

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	100/0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0/0

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	7/0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	28/0

Tabuľka č.15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	57

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

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	1	500
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Tabuľka č. 15d

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

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1	4	0	1	4	0	0	10

HYGIENA VÝŽIVY

Personálne obsadenie odboru hygieny výživy RÚVZ Košice

Zamestnanci (celkový počet)	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
14	8	0	5	1

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci odboru hygieny výživy sa v priebehu hodnoteného roka zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií týkajúcich sa problematiky hygieny výživy, prípadne súvisiacich aj s činnosťou odboru hygieny výživy

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
pracovná porada KO v HV	pracovná porada	6.3-7.3.2014	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Odborné semináre na odbore HV podľa plánu ÚKP	seminár	7x	Odbor HV RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	58
XVI. Východslav. Vakcinačný deň	seminár	11. 6. 2014	UN L. Pasteura Košice	UN L. Pasteura Košice	2
pracovná porada KO v HV	pracovná porada	19.6- 20.6.2014	Nový Smokovec	ÚVZ SR	1
pracovná porada KO v HV	pracovná porada	19.9- 19.9.2014	Nový Smokovec	ÚVZ SR	1
Vnútroústavné semináre pre VŠ	seminár 8x	podľa vyprac. harmonogra mu	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	56

Vnútroústavné semináre pre SŠ	seminár 7x	podľa vyprac. harmonogramu	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	58
CS pracovná porada v HV	pracovná porada	6.11.-7.11.2014	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Pracovná porada vedúcich oddelení HV KE kraj	pracovná porada	18.12.2014	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	2
Konferencia	Výživa-hodnotenie a riadenie rizika	12.12.2014	MZ SR Bratislava	MP SR a rozvoja vidieka, UVZ SR Bratislava	2
Životné podmienky a zdravie	XXII.Vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou	24.9.2014	Nový Smokovec	ÚVZ SR Bratislava	1
Pracovná porada pre zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	pracovná porada	11.-12.03.014	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR Bratislava	1

Zamestnanci odboru v roku 2014 pripravili odborné prednášky na VŠ a SŠ semináre v rámci úradu a semináre na pracovné porady odboru, v rámci ktorých bolo realizované vzdelávanie aj podľa ročného plánu ÚKP v celkovom počte: **11**

Zameranie prednášok:

Zdravotné a výživové tvrdenia o potravinách, označovanie výživových doplnkov a potravín, požiadavky na obaly a obalové materiály, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad zo ZSS, aktualizovaná národná legislatíva, ohlasovacia povinnosť zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách, prezentácia výsledkov ÚKP a ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania v roku 2013 na území okresov Košice-mesto, Košice-okolie, prezentácia jodidácie kuchynskej soli a výsledkov jodúrie.

Aktivity v médiách: **9**

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť: **2618**

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, a pri predaji a spracovaní húb: **9**
- počet vydaných osvedčení na prácu v potravinárstve: **701**
- počet vydaných osvedčení na predaj húb: **1**

Hubárska poradňa poskytovala poradenskú činnosť **od júna 2014 do decembra 2014 1x** týždenne (celkom **24 x**), poradňu navštívilo **105** klientov, bolo identifikovaných húb: **223**.

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

Štátny zdravotný dozor bol v hodnotenom roku vykonávaný v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v zariadeniach spoločného stravovania, nad kozmetickými výrobkami a v rámci posudkovej činnosti.

Odbor hygieny výživy **RÚVZ so sídlom Košiciach** zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v potravinárskych prevádzkach a zariadeniach spoločného stravovania na území okresov **Košice mesto a Košice okolie**.

3.1.1 Posudková činnosť (tabuľka č.3)

Počet **súhlasných rozhodnutí: 524**

Počet **nesúhlasných rozhodnutí: 3**

Nesúhlasné rozhodnutia boli vydané z dôvodu:

- nevyhovujúceho dispozičného členenia zariadení spoločného stravovania (napr. nezabezpečenie šatne pre zamestnancov, záchodov pre konzumentov, vetrania v záchode pre zamestnancov, vstupovanie do záchodu z priestoru určeného na prípravu surovín, nezabezpečenie priestoru na uloženie upratovacích pomôcok a čistiacich prostriedkov).

Odvolaania voči vydaným nesúhlasným rozhodnutiam neboli podané.

Počet rozhodnutí na schválenie, resp. zmenu prevádzkových poriadkov: **5**

Prerušenie konania: **90**

Zastavenie konania: **33, z toho 6 rozhodnutím a 27** vyznačením v spise

Počet **záväzných stanovísk: 44**, z toho

- **k územnému konaniu: 13**
- **ku kolaudácii 15**
- **k zmene v užívaní priestorov 16**
- **Výzvy k podaniu vyjadrenia pred začatím správneho konania: 45**

Iné výkony (napr. **vyjadrenia** a **stanoviská** k projektovým dokumentáciám, resp. podnikateľským zámerom): **383**

K najčastejším problémom pri uvádzaní potravinárskych zariadení do prevádzky patrilo:

- pretrváva predčasné podávanie žiadostí, keď pracovné priestory zariadení neboli pripravené k ich uvedeniu do prevádzky (pred ukončením stavebných úprav, resp. vybavenia prevádzok účelovým zariadením),
- nepredloženie príslušných súvisiacich dokladov ako napr. doklady o oprávnení na podnikanie (živnostenský list, výpis z obchodného registra), nájomnej zmluvy, resp. listu vlastníctva a v zariadeniach spoločného stravovania prevádzkové poriadky,

- nezabezpečenie dokladov o kvalite pitnej vody potravinárskych prevádzok zásobovaných z vlastného vodného zdroja a atestov o vodotesnosti žump, čo bolo dôvodom prerušenia konania, resp. vybavenie návrhov nad 30 dní od začatia konania,
- nezabezpečenie členenia priestorov zariadení spoločného stravovania podľa požiadaviek (napr. nebola riešená hrubá prípravovňa zemiakov a zeleniny, nebola zabezpečená predsieň WC pre zamestnancov, ale aj pre konzumentov, neboli riešené šatne pre zamestnancov zvlášť pre mužov a ženy), nezabezpečenie jednosmernosti výrobného procesu, pri zásobovaní tovarom (napr. nezabezpečenie samostatného vstupu pre zásobovanie potravinami), pri výdaji pokrmov a prijme použitého stolového riadu.

Na území okresu Košice - mesto a Košice - okolie nové prevádzky širšieho významu nevznikli.

3.1.2 Kontrolná činnosť

- kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.: **1297**
- kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov: **491**
- **kontroly na základe podnetov/sťažností**
celkový počet podnetov: **96**/počet opodstatnených: **24**, neopodstatnených: **52**, **nebolo možné prešetriť: 1**, postúpených **19**,

z toho podľa zákona č. 355/2007 Z. z.: **60**
podľa zákona č.152/1995 Z. z.: **15**
podľa zákona č. 377/2004 Z.z.: **2**

Predmetom podnetov prešetrených podľa zák. č. 355/2007 Z.z. bolo nedodržanie hygienických požiadaviek pri výrobe pokrmov, podávanie pokazených, studených a nekvalitných pokrmov a nápojov (čapované pivo) ZSS, prítomnosť cudzích predmetov v pokrme a nápoji, používanie surovín na prípravu pokrmov po uplynutí dátumu spotreby, zdravotné problémy po konzumácii pokrmov a nekvalitného (pančovaného) alkoholu, podávanie cukrárskych výrobkov v ZSS vyrobených doma, nedostatky v prevádzkovej hygiene, nedostatočné odvetranie priestorov zariadení spoločného stravovania, rušenie pohody bývania (hluk, zápach) zo ZSS a predajní potravín, nedostatky v osobnej hygiene zamestnancov, zamestnávanie zamestnancov bez odbornej a zdravotnej spôsobilosti a tiež chorej zamestnankyne, výskyt škodcov – hlodavcov v prevádzkach, prevádzkovanie potravinárskych zariadení bez súhlasného rozhodnutia a navyše bez vytvorenia podmienok, **podnety** šetrené podľa zákona č.152/1995 Z.z. sa týkali predaja pokazených cukrárskych výrobkov, nekvalitného výrobku určeného na osobitné výživové účely (piškóty, pirohy), predaja potravín na osobitné výživové účely po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti, nevyhovujúcej manipulácie s kornútkami na zmrzlinu, opakovaného používania jednorázových lyžičiek, nekvalitného chleba dodávaného do DSS, klamlivej reklamy výživového doplnku formou internetového predaja, predĺžovania dátumu spotreby vyrábaných obložených pekárenských výrobkov, predaja cukrárskych výrobkov po uplynutí dátumu spotreby, nesprávneho označenia výživového doplnku,

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín boli v roku 2014 vykonávané v rozsahu kompetencií orgánov verejného zdravotníctva ustanovených zákonom č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, podľa ustanovení nariadenia ES č. 882/2004 o úradných kontrolách, nariadenia ES č.852/2004 o hygiene potravín a v súlade s Plánom výkonu úradnej

kontroly potravín vypracovaným na rok 2014 podľa Viacročného národného plánu pre úradnú kontrolu potravín.

Kontroly boli vykonávané **nad potravinami** z hľadiska ich zdravotnej bezpečnosti a označovania v zariadeniach spoločného stravovania, s výrobou a predajom zmrzliny, cukrárskych výrobkov a lahôdkárskych výrobkov (pokrmov studenej kuchyne) v zariadeniach s ich konzumom na mieste, nad potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami, na základe hlásení RASFF z ÚVZ SR v Bratislave o zdravotnej škodlivosti potravín a **materiálov určených na styk s potravinami**, podnetov a pri plnení ďalších stanovených úloh. Kontrolami bolo zisťované, overované a hodnotené **plnenie povinností** prevádzkovateľmi kontrolovaných potravinárskych prevádzok vo vzťahu k **podmienkam** výroby, skladovania a umiestňovania potravín na trh, **zabezpečovania** prevádzkovej hygieny, osobnej hygieny zamestnancov, zabezpečovaniu a uplatňovaniu **dokumentácie** súvisiacej s potravinárskou činnosťou vrátane správnej výrobných praxe. Bol realizovaný **odber vzoriek potravín, pokrmov, materiálov a predmetov určených na styk s potravinami za účelom** sledovania a hodnotenia ich zdravotnej bezpečnosti. Tiež bola úradná kontrola vykonávaná nad epidemiologicky rizikovými činnosťami osôb.

Výsledky z úradných kontrol boli priebežne vkladané do informačného systému pre vytváranie databázy.

V roku 2014 bolo vykonaných celkom **1980 kontrol v potravinárskych prevádzkach a 12 kontrol nad materiálmi a predmetmi** určenými na styk s potravinami.

Z 1980 kontrol potravinárskych prevádzok bolo **1868 kontrol vyhovujúcich** a **112 kontrol nevyhovujúcich, zistených bolo 222 nezhôd.**

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

Na území okresov **Košice mesto a Košice okolie v roku 2014 nebola** v prevádzke žiadna **plniareň** minerálnej a pramenitej vody pre dojčatá a výrobná potravín na osobitné výživové účely, prídavných látok a aróm. Tunajší úrad eviduje 1 **výrobnú výživových doplnkov.**

Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s nebalenou o zmrzlinou:

Frekvencia a typy nezhôd (celkový počet nezhôd): 27

- SVP/HACCP: 3
- hygiena prevádzky: 2
- vzdelávanie zamestnancov: 4
- osobná hygiena: 5
- odborná spôsobilosť: 0
- zdravotná spôsobilosť: 0
- označovanie: 3
- výživové a zdravotné tvrdenia: 0
- potraviny po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti: 0
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť: 1
- skladovanie potravín: 3
- manipulácia s potravinami: 2
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zatriedením: 0
- iné: 4

Najčastejšie zisťované nedostatky pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou:

- **v prevádzkovej hygiene** – nezabezpečenie čistoty a dobrého stavu údržby vybavenia a plôch vo výrobnom a predajnom priestore, výskyt mravcov vo výrobnom priestore, znečistenie a poškodenie stien a podláh
- **osobnej hygiene** – nezabezpečenie prostriedkov na umytie (mydlo) a osušanie rúk, šatňa pre zamestnancov nebola vybavená šatňovými skrinkami a neslúžila svojmu účelu, ale na skladovanie surovín používaných na výrobu zmrzliny, pomocného inventára
- **v overovaní pôvodu** – neboli predložené dodacie listy
- **v odbornej spôsobilosti** – nezdokladovanie odbornej spôsobilosti zamestnancov
- **v overovaní pôvodu potravín** – nepredloženie dodacích listov k surovinám používaných na výrobu zmrzliny
- **v skladovaní potravín** – uchovávanie surovín (kryštalová cukor cca 100 kg) v šatni pre zamestnancov
- **v manipulácii s potravinami** – pridávanie do základnej zmrzlinovej zmesi na výrobu zmrzliny studenou cestou okrem čerstvého ovocia a povolených aromatických látok a farbív aj tepelne neopracované zložky (napr. kryštalový cukor, mlieko, orechy), nezabezpečenie hygienickej úrovne podávania zmrzliny, napr. manipulácia so zmrzlinovými kornútkami bez použitia jednorázových rukavíc, resp. servítk, uloženie porcovacieho náradia na zmrzlinu v umývadle na ruky, oplachovanie porcovacieho náradia na zmrzlinu v stojatej vode
- **v priebežnom vzdelávaní** – nepreukázanie (nepredloženie evidencie) o školení zamestnancov vo veciach hygieny potravín,
- **dodržiavanie zásad SPV a HACCP** – nedostatočné vykonávanie monitoringu kritických kontrolných bodov a evidencie v zmysle zásad správnej výrobnéj praxe
- **v označení**- pri predaji zmrzlín nebolo zabezpečené označenie o zložkách (napr. AZO farbív, resp. alergénov),
- **iné** – nezabezpečenie odkladania vzorky vyrábanej zmrzliny z každého druhu

Frekvencia a typy nezhôd pri manipulácii (predaj) s potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami (celkový počet nezhôd): 10

- SVP/HACCP : 0
- Hygiena prevádzky: 0
- vzdelávanie zamestnancov: 0
- osobná hygiena: 0
- odborná spôsobilosť: 0
- zdravotná spôsobilosť: 0
- označovanie: 7
- výživové a zdravotné tvrdenia: 0
- potraviny po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti: 0
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť: 0
- skladovanie potravín: 0
- manipulácia s potravinami: 0
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zatriedením: 0
- iné: 3

Najčastejšie zisťované nedostatky pri manipulácii (predaj) s potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami:

- **v označovaní :**
- na etikete potravín nebolo označenie v štátnom jazyku,
- nebola uvedená odporúčaná denná dávka,
- chýbalo označenie slovami „výživový doplnok“, príp. potravina bola označená nesprávne („doplnok stravy“),
- v označení výživových doplnkov neboli uvedené upozorňovacie vety ustanovené v PK SR (napr. slová výživový doplnok, že ustanovená odporúčaná denná dávka sa nesmie presiahnuť, výživové doplnky sa nesmú používať ako náhrada rozmanitej stravy)
- označenie bezgluténovej potraviny vzhľadom na jej charakter neobsahovalo povinné označenie „Dietetická potravina na osobitné medicínske účely“
- **v iných:**
- umiestňovanie nevyhovujúcej potraviny na trh
- umiestňovanie výživového doplnku na trh bez súhlasného rozhodnutia ÚVZ SR

Frekvencia a typy nezhôd nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:

- nezhody neboli zistené
- v rámci RASFF bolo vykonaných 6 kontrol na zistenie predaja nebezpečného výrobku (migrácia olova) určeného na styk s potravinami pôvodom z Číny (forma na pečenie v tvare srdca)

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

Frekvencia a typy nezhôd (celkový počet nezhôd): 185

- SVP/HACCP: 14
- hygiena prevádzky: 36
- vzdelávanie zamestnancov: 7
- osobná hygiena: 37
- odborná spôsobilosť: 25
- zdravotná spôsobilosť: 2
- označovanie: 1
- výživové a zdravotné tvrdenia: 0
- potraviny po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti: 3
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť: 4
- skladovanie potravín: 14
- manipulácia s potravinami: 19
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zatriedením: 1
- iné: 22

Kontrola v ZSS - kontrola prevádzkovateľov (popis najčastejšie zisťovaných nezhôd):

- **v hygiene prevádzky** – znečistenie stien a stropov, poškodenie podláh, nedostatočná údržba priestorov a účelového zariadenia, poškodenie povrchov účelového zariadenia a vybavenia
- **v osobnej hygiene** – znečistenie a nepoužívanie ochranného pracovného odevu zamestnancov, nepoužívanie pokrývok hlavy, spoločné uloženie pracovného a civilného odevu v šatňových skrinkách i mimo nich, nezabezpečenie účelového zariadenia na

- umytie, resp. na osušanie rúk, využívanie šatne pre zamestnancov viacúčelovo, napr. aj na skladovanie potravín, pomocného inventára, nefunkčná batéria pri umývadle na ruky v predsieni WC pre zamestnancov,
- **v odbornej spôsobilosti** – nepredloženie dokladov o odbornej spôsobilosti zamestnancov
 - **v zdravotnej spôsobilosti** – v 1 prípade nepredloženie dokladu o zdravotnej spôsobilosti
 - **v overovaní pôvodu potravín** – pri kontrole neboli predložené nadobúdacie doklady k surovinám a potravinám používaných na prípravu pokrmov
 - **v skladovaní potravín**
 - uchovávanie nezlúčiteľných druhov potravín (tepelne opracované s tepelne neopracovanými)
 - zmrazovanie surovín určených na výrobu pokrmov dodávaných do zariadení v chladenom stave napr. kuchynsky opracovaného mäsa a mäsových výrobkov), resp. zmrazovanie hotových pokrmov, uchovávanie potravín po uplynutí dátumu spotreby, resp. dátumu minimálnej trvanlivosti, uchovávanie potravín v mraziacich, resp. chladiacich zariadeniach v rozpore s požiadavkami platných predpisov, resp. s údajmi uvádzanými výrobcom na obale výrobku
 - **v manipulácii s potravinami** – zámena pracovných plôch na manipuláciu so surovinami
 - **v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením** – nebola predložená zmluva o likvidácii odpadu
 - **v priebežnom vzdelávaní** - nebola vedená evidencia o školeniach zamestnancov,
 - **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP**
 - v niekoľkých zariadeniach neboli skladovacie priestory vybavené meracími zariadeniami a nedôsledne bola vedená evidencia o sledovaní mikroklimatických podmienok skladovaných potravín, o nápravných opatreniach v prípade zistení prekročenia kritických limitov v kritických kontrolných bodoch, nebola predložená dokumentácia systému HACCP, resp. predložená dokumentácia nebola vypracovaná v zmysle platných predpisov (obsahovala napr. len podmienky skladovania surovín, prípravy a schladzovania pokrmov, podmienky ich výdaja a prepravy), používanie surovín na prípravu pokrmov (napr. čerstvé zemiaky a zeleniny) bez vytvorenia podmienok, unedostatočné množstvo oddelených pracovných plôch s ohľadom na pripravovaný sortiment, uchovávanie pokrmov pripravovaných predchádzajúci deň, resp. po uplynutí 3 hodín od ukončenia ich tepelnej úpravy; nízka teplota uchovávaných pokrmov počas výdaja
 - **iné** – napr. nebola zabezpečená teplá voda do umývadiel na ruky v predsieni záchodov pre konzumentov, výpadok v dodávke vody, vykonávanie činnosti bez posúdenia priestorov orgánom verejného zdravotníctva, nedostatočná tepelná pohoda prostredia zamestnancov

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

Na rok 2014 bol výkon auditov naplánovaný v **9 zariadeniach**, z toho v **7-ich zariadeniach verejného stravovania**, v **2 zariadeniach výroby a predaja zmrzliny**.

počet vykonaných auditov – 9

prevádzky, v ktorých boli audity vykonané:

ZSS:

1. Reštaurácia u Námorníka, Buzická 7, Košice
2. Reštaurácia Bowling, Kysak 388

3. Reštaurácia Autocamping Salaš Barca, Alejova 24, Košice
4. Reštaurácia Ateliér, Krivá 25, Košice
5. Reštaurácia Davinci, Žižkova 13, Košice
6. Reštaurácia Jazz club, Kovačská 39, Košice
7. Reštaurácia Mediterran, Alžbetina 24, Košice

Počet zistených nezhôd: **21**, z toho

- 3 systémové
- 18 nesystémové

Najčastejšie zisťované nezhody:

- neboli vedené záznamy v zmysle dokumentácie HACCP, napr. o príjme potravín, skladovaní potravín v chladiacich, mraziacich zariadeniach, suchom sklade potravín, o tepelnom opracovaní, uchovávaní a výdaji pokrmov,
- neboli vedené evidenčné karty meracích prístrojov,
- v HACCP nebola zabezpečená aktualizácia platnej legislatívy
- zhotovené prúdové diagramy neboli potvrdené na mieste
- neboli správne označené kritické kontrolné body
- nebola zabezpečená verifikácia v zmysle uplatňovanej dokumentácie,
- neboli vykonané nápravné opatrenia v prípade zistených odchýlok od stanovených kritických limitov pri skladovaní hlbokomrazených potravín používaných na prípravu pokrmov

Výroba a predaj zmrzlín:

Počet vykonaných auditov – 2

Prevádzky, v ktorých boli audity vykonané:

1. Výroba a predaj zmrzliny, Železiarenská ul., Košice
2. Výroba a predaj zmrzliny, Ostravská 1, Košice

Počet zistených nezhôd: **8**, z toho

- 6 systémové
- 2 nesystémové

Najčastejšie zisťované nezhody:

- podľa prúdového diagramu boli pri výrobe zmrzliny studenou cestou okrem práškových základných zmesí MEC a sušeného mlieka používané mlieka na ich zmiešanie s pridaním cukru, orechov, ktoré neboli tepelne opracované
- v HACCP nebola zabezpečená aktualizácia platnej legislatívy
- nebol určený systém kontroly účinnosti zavedeného systému
- neboli správne určené všetky kritické kontrolné body, napr. uchovávanie zmrzliny pri predaji v mraziacom zariadení
- neboli vedené záznamy v zmysle dokumentácie HACCP, napr. o mikroklimatických podmienkach v suchom sklade potravín, o pasterizácii zmrzlinovej zmesi, o dobe schladenia zmrzlinovej zmesi, o školení zamestnancov
- zhotovené prúdové diagramy neboli potvrdené na mieste

- neboli uvedené predpokladané cieľové skupiny spotrebiteľov vyrábanej zrnzliny a upozornenia na osobitné rizikové zložky (napr. prítomnosť alergénov, farbív)

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín **celkom 720**, z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených 540 vzoriek, z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám kritérií procesu výroby 95 vzoriek t. j. 17,59 % z mikrobiologicky vyšetrených vzoriek a to podľa jednotlivých komodít nasledovne:

- **8 vzoriek lahôdkárenských výrobkov:** pre prekročenie počtu koliformných baktérií, kvasiniek;
- **53 vzoriek zmrzlín:** pre prekročenie počtu Enterobacteriaceae, kvasiniek, koliformných baktérií;
- **4 vzorky cukrárenských výrobkov:** pre prekročenie počtu kvasiniek a koliformných baktérií a plesní v 1g;
- **30 vzoriek hotových pokrmov:** pre prekročenie počtu resp. prítomnosť koliformných baktérií, pre prekročenie počtu Kaugulázopozitívnych stafylokokov, *B. cereus* v 1g., (tab. č. 1).

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín 720, z ktorých bolo **chemicky vyšetrených 179 vzoriek**, všetky vyšetrené vzorky **vyhoveli požiadavkám** podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu, až na jeden hotový pokrm v ktorom bol zistený vysoký obsah NaCl:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v hotových pokrmoch (33 vzoriek), dojčenskej a detskej výžive (6), vo výživových doplnkoch(8), bylinných a ovocných čajoch (10), v balených minerálnych vodách a pramenitých vodách(5), pričom bolo **vyšetrených Pb 76 vzoriek, Cd 77 vzoriek, Hg 67 vzoriek- všetky vyhoveli** (tab. č. 5 – uvedené komodity);
- kontaminanty As - 21 vzoriek, Cu – 4 vzorky, Ni – 5 vzoriek, boli vyšetované v pramenitých vodách, detskej a dojčenskej výžive, **všetky vyhoveli** (tab. č. 5 – uvedené komodity);
- prítomnosť dusičnanov - vyšetrené 7 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, vyhoveli a 5 vzoriek pramenitej vody;
- prítomnosť dusitanov – vyšetrené 7 vzoriek detskej výživy priemerná hodnota menej ako 2,0 mg/kg a 5 vzoriek pramenitej vody;
- na stanovenie prítomnosti aflatoxínu B₁ a patulínu, ochratoxínu A, deoxynivalenolu, zearalenonu bolo vyšetrených - 7 vzoriek detskej a dojčenskej výživy;
- na sledovanie obsahu reziduí pesticídov v potravinách bola vyšetrená 1 vzorka detskej a dojčenskej výživy;
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť **farbív v 41 vzorkách** (z toho 31 vzoriek zmrzlín, 3 nealkoholické nápoje, 6 vzoriek výživových doplnkov, a pod.), **náhradné sladidlá 10 vzoriek** (5 výživové doplnky, 2 nealkoholické nápoje, 1 vzorka cukrovinky, 1 sladidla) - **nezhody neboli zistené, chemické konzervačné látky** celkom bolo vyšetrených 13 vzoriek, z toho 7 nealkoholických nápojov, 3 vzorky výživových doplnkov (tab. č. 6);
- na obsah jodidu draselného a feroxyanidu draselného bolo vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli, všetky vyšetrené vzorky vyhoveli

- na sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín 1 vzorka, ktorá **nevykazovala radiačné ošetrovanie**.

3.4. Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Na území mesta Košice a Košice-okolie sa nachádza niekoľko stredísk cestovného ruchu so zariadeniami poskytujúcimi stravovacie služby (mestské kúpaliská), Alpinka, areál Anička, ZOO Kavečany a oblasť prírodného plážového kúpaliska pri Sídlisku nad Jazerom.

Na území **okresu Košice - okolie** sú to najmä **kúpaliská a prírodné vodné nádrže v obciach** Čaňa, Geča, Ružín, Bukovec, Medzev, Moldava nad Bodvou.

Pred začatím letnej turistickej sezóny boli vykonané kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, ktoré sú prevažne sezónneho charakteru. V hodnotenom období boli vykonané v rámci LTS podľa plánu ÚKP kontroly (36), pri ktorých nedostatky, resp. nepĺnenie povinností prevádzkovateľmi skontrolovaných zariadení boli zistené v jednom zariadení, v ktorom bolo prevádzkovateľovi uložené na mieste opatrenie s nariadením uzatvorenia prevádzky a v ďalšom zariadení nedodržanie zásad osobnej hygieny zamestnancom, za čo bola uložená bloková pokuta. V ostatných skontrolovaných zariadeniach závažné nedostatky neboli zistené.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Na dozorovanom území sú zariadenia spoločného stravovania využívané v týchto zimných rekreačných strediskách:

Rekreačné stredisko **Jahodná**, rekreačné stredisko **Kavečany** a rekreačné stredisko **Zlatá Idka**. Jedná sa o zariadenia s celoročnou prevádzkou.

Rekreačné stredisko JAHODNÁ (reštaurácia a čajovňa)

Kontrolou neboli zistené nedostatky.

Športovorekreačné stredisko KAVEČANY

V tomto rekreačnom stredisku stravovacie služby poskytuje len **reštaurácia „Pod Hrešnou“**. Kontrolou zameranou na podmienky manipulácie s potravinami, prevádzkovú a osobnú hygienu zamestnancov a dokumentáciu súvisiacu s činnosťou neboli zistené nezhody s platnými predpismi.

Rekreačná lokalita Zlatá Idka

Čajovňa Lanovka Zlatá Idka – v priebehu mesiaca január bola snaha vykonať kontrolu v tomto zariadení, ktoré však bolo uzavreté z dôvodu nevyhovujúcich snehových podmienok.

V hodnotenom období boli v zimných strediskách nevyhovujúce podmienky pre lyžovanie

3.5 Hromadné akcie

V roku 2014 sa uskutočnili na území mesta Košice **(6)** a okresu Košice okolie **(6)** **spolu 12** hromadných akcií konaných v rámci osláv mesta Košice, pri konaní kultúrnych a športových podujatí, vianočných sviatkov, spojených s poskytovaním občerstvovacích služieb, ktoré boli usporiadateľmi ohlásené podľa § 52 zák. č.355/2007 Z. z. :

Jednalo sa o nasledovné hromadné akcie:

Kultúrne podujatia: 5

- Dni mesta Košice, Hlavná ul., Košice
- EURO FOLK Rozhanovce

- Čižatický traktor Rockfest, areál PD a Club u Dušana, Čižatice 119
- 7. Ročník GRAND PRIX Štós 2014
- FREE SUMMER hudobný festival, na Jazdeckom areáli v Košiciach

V rámci vianočných sviatkov: 4 lokality

- Vianočné trhy na Hlavnej, Poštovej, pred NZC Aupark a pred OC Galéria, - vykonaných bolo spolu 78 kontrol

Iné: 6

- Staromestské slávnosti piva Košické slávnosti vína
- Kde pracuje môj otec, moja mama s podtitulom Family Safety Day pred Vstupným areálom USS Košice
- Dni obce Štós
- Dni mesta Moldava nad Bodvou
- Dni regiónu Rudohoria – farma Nováčany

Vykonaných bolo spolu 97 kontrol. V jednom zariadení boli zistené nedostatky v osobnej hygiene zamestnanca a v ďalšom zamestnanec vykonával potravinársku činnosť bez odbornej spôsobilosti.

4. Sankčné opatrenia

Sankčné opatrenia podľa zák. č. 355/2007 Z .z.

podľa § 55 ods.2 písm. g) bolo vydaných 28 opatrení na mieste, ktorými bolo nariadené uzatvorenie potravinárskych prevádzok, z dôvodu možného rizika vážneho poškodenia zdravia ľudí,

podľa § 55 zák. ods.2 písm. a) bolo na mieste uložené 1 opatrenie, ktorým bol nariadený zákaz výroby, manipulácie a uvádzanie do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám tohto zákona

podľa § 56 bolo uložených 33 blokových pokút v sume 1 110 €;

podľa § 57 bolo uložených 39 pokút v sume 20 350 €;

podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z .z. bolo uplatnených 14 náhrad nákladov v celkovej sume 823 €;

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

podľa § 19 ods.1 v spojení s § 20 ods. 9, 12 ako a podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 bolo vydaných 12 opatrení, z toho:

podľa § 20 ods. 12 písm. e) - 8 opatrení o zákaze prevádzok

podľa § 20 ods. 12 písm. a) a b) a d) - 4 opatrenia – o stiahnutí potravín z trhu, zničenie potravín a oznámenie o upozornení na riziká nebezpečných potravín

podľa § 28 bolo uložených 9 pokút v celkovej sume 7 400 €;

podľa § 29 bolo uložených 47 blokových pokút v celkovej sume 1 425 €;

podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. bolo uplatnených 19 úhrad nákladov v celkovej sume 1 921 €;

Ďalšie sankčné opatrenia:

podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z.z. boli uložené **2 pokuty** v celkovej sume **1000 eur**

V zákonom stanovenej lehote bolo podaných **12 odvolaní voči rozhodnutiam**, z toho **9** proti uloženiu pokuty, **9** proti zastaveniu konania, **9** odvolaní bolo **postúpené ÚVZ SR Bratislava**, **1 odvolanie** bolo **vzaté späť**, ohľadom ďalších **2 odvolaní** bolo rozhodnuté v rámci autoremedúry.

5. Epidemický výskyt alimenárnych ochorení

V roku 2014 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení, ktoré by boli spôsobené zdravotne škodlivými potravinami z činnosti fyzických a právnických osôb oprávnených na podnikanie.

6. Poradne správnej výživy

V poradni správnej výživy bola naďalej vykonávaná individuálna a skupinová poradenská činnosť s cieľom dosiahnuť u klientov akceptáciu zdravých stravovacích návykov podľa hlavných zásad správnej výživy a ich uplatňovanie v praxi. Individuálne navštívilo poradňu **100 osôb**. Skupinové poradenstvo bolo zamerané hlavne na skupiny pracovníkov, ktorí pracujú v potravinárskych prevádzkach, zariadeniach spoločného stravovania a v štátnej službe (príslušníci Policajného zboru SR, zamestnanci RÚVZ), a to prednáškovou činnosťou. Prednášok sa zúčastnilo **576 osôb**, ktoré boli informované aj o rizikách, ktoré vyplývajú z nesprávnych návykov v stravovaní, preferovania nezdravých potravín, vrátane nápojov v celodennom stravovaní. Oproti minulým rokom sa v poradni v r. 2014 zvýšil záujem o informácie o výživových doplnkoch (vrátane výživových doplnkov pre športovcov), potravinách určených na osobitné výživové účely a alternatívnych trendoch v stravovaní.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Odbor hygieny výživy sa v roku 2014 podieľal na plnení nasledujúcich programov a projektov úradov verejného zdravotníctva:

Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie

Monitoring príjmu jódu

Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov

Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch

Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov

Nanotechnológie v kozmetických výrobkoch

Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch

Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm

Mimoriadne úlohy

Vo vyhodnocovacom období bolo odborom hygieny výživy plnených **5 mimoriadnych úloh podľa usmernení ÚVZ SR v Bratislave, a to:**

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

Skontrolovaných bolo 32 zariadení, odobratých 10 vzoriek pokrmov (kompletné obedové menu) zo zariadení verejného stravovania na laboratórnu analýzu - kontrolu energetickej a biologickej hodnoty pokrmov a ich porovnanie s OVD. V 7 zariadeniach bolo zistené u zamestnancov vykonávanie potravinárskej činnosti bez odbornej spôsobilosti, v 6 zariadeniach boli nedostatky zistené v prevádzkovej hygiene, manipulácii so surovinami, polotovarmi, pokrmami (zmrazovanie surovín dodaných do zariadenia chladené, zámena pracovných plôch, resp. neoznačenie pracovných plôch podľa účelu ich využitia), nezabezpečenie evidencie v zmysle dokumentácie HACCP.

2. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ázijských reštauráciach v Slovenskej republike

Skontrolovaných bolo 19 zariadení, odobratých 44 vzoriek pokrmov a 55 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov. Nedostatky boli zistené v 10 zariadeniach (nedostatky v dodržiavaní osobnej hygieny zamestnancov, prevádzkovej hygieny, v manipulácii so surovinami a pokrmami (napr. zmrazovanie surovín dodaných do zariadenia chladené, uchovávanie pokrmov v chladiacich zariadeniach pripravených predchádzajúce dni, nepredloženie evidencie v zmysle dokumentácie HACCP, vykonávanie potravinárskej činnosti zamestnancom bez odbornej spôsobilosti).

3. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí.

V stanovenom termíne boli realizované 2 hromadné podujatia v rámci ktorých boli vykonané 2 kontroly. V jednom zariadení bolo zistené vykonávanie potravinárskej činnosti zamestnancom bez odbornej spôsobilosti. V ďalšom zariadení závažné nedostatky neboli zistené.

4. Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania.

Mimoriadne kontroly boli zamerané na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov. Vykonaných bolo 70 kontrol. Nedostatky zistené v 10 zariadeniach. V dvoch zariadeniach boli nariadené opatrenia na mieste, a to v jednom zariadení bolo uložené opatrenie o uzatvorení prevádzky, v druhom zariadení bolo nariadené stiahnutie potraviny (mäsa) z trhu.

5. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov.

Vykonaných bolo 78 kontrol a skontrolovaných 32 stánkov rýchleho občerstvenia. Kontroly boli zamerané na hygienu predaja a označovania cukrárenských výrobkov, prípravu, manipuláciu a podávania pokrmov. Nedostatky boli zistené v 1 zariadení, v nedodržaní osobnej hygieny zamestnancom. Na laboratórne vyšetrenie bolo odobratých 18 vzoriek rýchleho občerstvenia, ktoré vyhoveli požiadavkám platných právnych predpisov.

Správy z plnenia jednotlivých mimoriadnych úloh boli zaslané ÚVZ SR v Bratislave v požadovanom rozsahu a v stanovenom termíne.

Tabuľky: č. 1 až 8 podľa spracovania v roku 2014 (+ využitie údajov z informačného systému v hygiene výživy)

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	1	0	1	2	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	1	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	1	0,0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	7	0,0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	3	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	53	0	0	0	0	53	172	30,81
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	1	0,0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	16	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	3	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,0
19	Lahôdkárske výrobky	8	0	0	0	0	8	17	47,06
20	Cukrárske výrobky	4	0	0	0	0	4	22	18,18
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,0
22	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	10	0,0
23	Hotové pokrmy	30	1	0	0	0	31	344	9,01
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	33	0,0
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	29	0,0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	17	0,0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0,0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	3	0,0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	3	0,0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	4	0,0
37	Ostatné	0	0	0	1	0	1	6	0,0
	Spolu	95	1	0	2	0	98	720	13,60

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 2

	Primárni výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Ostatné prevádzkarne	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	0	4	20	192	2513	41	1862	4632
Počet kontrolovaných subjektov	0	0	6	33	840	37	183	1099
Počet kontrol	0	0	8	40	1644	67	221	1980
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	2	5	97	7	1	112
SVP/ HACCP	0	0	0	0	14	3	0	17
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	7	4	0	11
Hygiena prevádzky	0	0	0	0	36	2	0	38
Osobná hygiena	0	0	0	0	37	5	0	42
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	25	0	0	25
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	2	0	0	2
Označovanie	0	0	1	4	1	3	1	10
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	3	0	0	3
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	4	1	0	5
Skladovanie	0	0	0	0	14	3	0	17
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	19	2	0	21
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	1	0	0	1
Iné	0	0	3	1	22	4	0	30

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	7	0	0	6	0	0	0	13
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	15	4	0	10	0	2	0	31
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	5	0	0	0	0	0	0	5
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	319	21	1	133	17	7	26	524
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušená konania		64	6	0	20	0	0	0	90
7.	Zastavenia konania		26	4	0	1	0	2	0	33
8.	Odborné konzultácie		1212	245	16	1013	16	116	0	2618
9.	Iné výkony		268	10	0	61	2	11	31	383

**Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy
RÚVZ so sídlom v Košiciach rok 2014**

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetr. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMENMI																		Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro- no B		Ente rob.
1	Syry a bryndza zo Slovenska																					
2	Ostatné mliečne výrobky																					
3	Vajcia a výrobky z vajec	2																				0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																					
5	Ryby a morské živočíchy																					
6	Tuky a oleje																					
7	Polievky, bujóny a omáčky																					
8	Cereálie a pekárske výrobky																					
9	Ovocie a zelenina																					
10	Byliny a koreniny																					
11	Nealkoholické nápoje																					
12	Víno																					
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																					
14	Zmrzlina a dezerty	141										23				15					40	53
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																					
16	Ovocné a bylinné čaje	6																				0
17	Cukrovinky																					
18	Orechy a výrobky z orechov																					
19	Lahôdkárske výrobky	17										6				4						8
20	Cukrárske výrobky	22										1	3			1						4

**Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy
RÚVZ so sídlom v Košiciach rok 2014**

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetr. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMENMI																		Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro- no B		Ente rob.
21	Minerálne vody																					
22	Praménité vody a balené pitné vody	5																				0
23	Hotové pokrmy	301							1							23	5		5			30
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	33																				0
25	Detská a dojčenská výživa	3																				0
26	Výživové doplnky	4																				0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																					
28	Prídavné látky - farbivá																					
29	Prídavné látky - sladidlá																					
30	Prídavné látky - konzervačné látky																					
31	Iné prídavné látky																					
32	Arómy																					
33	Enzýmy																					
34	Kuchynská soľ																					
35	Obalové materiály																					
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
37	Ostatné																					
	Spolu	534							1	1	32					43	5		5		40	95

Vysvetlivky: Sal - Salmonellaspp., Shi - Shigellaspp., Cam - Campylobacterjejuni, Yer - Yersiniaenterocolitica, Pse - Pseudomonasaeruginosa, CloPer- Clostridiumperfringens, Lis - Listeriamonocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridiumbotulinum, Bhem– B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrioparahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol – E.coli, Ent - enterokoky, BacCer - Bacilluscereus, Crono B - Cronobacterspp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn									
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%							
21	Minerálne vody																																					
22	Praménité vody a balené pitné vody	5	0	0	4	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0																		5	0	0		
23	Hotové pokrmy	33	0	0	33	0	0	33	0	0	33	0	0																									
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																																					
25	Detská a dojčenská výživa	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	5	0	0																						
26	Výživové doplnky	9	0	0	8	0	0	8	0	0	5	0	0				1	0	0																			
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																																					
28	Prídavné látky - farbivá	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	2	0	0																						
29	Prídavné látky - sladidlá	3	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0																						
30	Prídavné látky - konzervačné látky																																					
31	Iné prídavné látky																																					
32	Arómy																																					
33	Enzýmy																																					
34	Kuchynská soľ																																					
35	Obalové materiály																																					
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	0	0	3	0	0	3	0	0																												
37	Ostatné	3	0	0	3	0	0	3	0	0	2	0	0																							1	0	0
	Spolu	82	0	0	76	0	0	80	0	0	67	0	0	21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	1	0	0	1	0	0			

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			Akrylamid		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																											
22	Praménité vody a balené pitné vody	5	0	0																								
23	Hotové pokrmy																											
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
25	Detická a dočenská výživa	7	0	0	1	0	0	7	0	0				2	0	0										2	0	0
26	Výživové doplnky																											
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																											
28	Prídavné látky - farbivá																											
29	Prídavné látky - sladidlá																											
30	Prídavné látky - konzervačné látky																											
31	Iné prídavné látky																											
32	Arómy																											
33	Enzýmy																											
34	Kuchynská soľ																											
35	Obalové materiály																											
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																											
37	Ostatné																											
	Spolu	12	0	0	1	0	0	7	0	0				2	0	0										2	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																								
22	Pramenité vody a balené pitné vody	5	0	0				5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0			
23	Hotové pokrmy																								
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
25	Detská a dojčenská výživa										7	0	0												
26	Výživové doplnky																					2	0	0	
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
28	Prídavné látky - farbivá																								
29	Prídavné látky - sladidlá																					2	0	0	
30	Prídavné látky - konzervačné látky																								
31	Iné prídavné látky																								
32	Arómy																								
33	Enzýmy																								
34	Kuchynská soľ																								
35	Obalové materiály																								
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
37	Ostatné																								
	Spolu	5	0	0				5	0	0	12	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	4	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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																								
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								

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

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																							
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																							

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel**- melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styren, **mono_EG** – 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 so sídlom v Košiciach- rok 2014

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			Chinin		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska																								
2	Ostatné mliečne výrobky																								
3	Vajcia a výrobky z vajec																								
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																								
5	Ryby a morské živočíchy																								
6	Tuky a oleje																								
7	Polievky, bujóny a omáčky																								
8	Cereálie a pekárske výrobky																								
9	Ovocie a zelenina																								
10	Byliny a koreniny																								
11	Nealkoholické nápoje	7	0	0	3	0	0	2	0	0	7	0	0												
12	Víno																								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																								
14	Zmrzlina a dezerty	31	0	0	31	0	0																		
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																								
16	Ovocné a bylinné čaje																								
17	Cukrovinky	1	0	0				1	0	0															
18	Orechy a výrobky z orechov																								
19	Lahôdkarské výrobky																								
20	Cukrárske výrobky																								

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách-
RÚVZ so sídlom v Košiciach- rok 2014**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			Chinin		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																								
22	Pramenité vody a balené pitné vody																								
23	Hotové pokrmy	37	1	2,7												37	1	2,7							
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
25	Detská a dojčenská výživa																								
26	Výživové doplnky	6	0	0	6	0	0	5	0	0	3	0													
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
28	Prídavné látky - farbivá	1	0	0	1	0	0																		
29	Prídavné látky - sladidlá	1	0	0				1	0	0															
30	Prídavné látky - konzervačné látky																								
31	Iné prídavné látky																								
32	Arómy																								
33	Enzýmy																								
34	Kuchynská soľ																								
35	Obalové materiály																								
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
37	Ostatné	4	0	0				1	0	0	3	0	0												
	Spolu	88	1	1,1	41	0	0	10	0	0	13	0	0			37	1	2,7							

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																					
22	Pramenité vody a balené pitné vody												5	0	0							
23	Hotové pokrmy																					
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																					
25	Detská a dojčenská výživa																					
26	Výživové doplnky																					
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																					
28	Prídavné látky - farbivá																					
29	Prídavné látky - sladidlá																					
30	Prídavné látky - konzervačné látky																					
31	Iné prídavné látky																					
32	Arómy																					
33	Enzýmy																					
34	Kuchynská soľ	24	0	0	24	0	0															
35	Obalové materiály																					
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
37	Ostatné																					
	Spolu	24	0	0	24	0	0						5	0	0							

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	1														
2.02 cukrárska výroba															
2.03 výroba zmrzliny															
2.04 výroba nových druhov potravín															
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely															
2.07 výroba výživových doplnkov	1														
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd															
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd															
2.10 výroba bylinných čajov															
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.12 výroba aditívnych látok															
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov															
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov															
2.16 baliareň zmrzliny															
2.17 baliareň nových druhov potravín															
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely															
2.20 baliareň výživových doplnkov															
2.23 baliareň bylinných čajov															
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.25 baliareň aditívnych látok															
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	1														
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov															
2.27.3 výroba keramiky															
2.27.4 výroba skla															
2.27.5 výroba PET fliaš															
2.27.6 výroba predliskov															
2.27.7 výroba iných obalov	1														

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Košiciach - rok 2014

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	17	7	1	2	0	0									
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	3														
4.1 špecializované predajne potravín	54	9	17	11	1	9,1									
4.3 lekárne, drogérie	135	12	2	29	0	0									
4.5 predajne obalov a predmetov	1														
5.1.1 nemocnice - kuchyne	7	6	6	6	0	0									
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	121	0	37												
5.1.3 nemocnice - bufety	20	3	7	2	0	0									
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	49	33	47	42	5	11,9	16	0	0						
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	121	1	26												
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	59	12	7												
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	30	21	26	21	2	9,5									
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	44	0	38												
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	4	3	1												
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	1	1	1												
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0														
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	1														
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	523	326	371	282	24	8,5	28	0	0	27	0	0			
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	1113	103	324	28	4	14,2									
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	338	68	143	13	0	0									
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	80	9	24	20	0	0									
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	41	52	15	189	61	32,2	24	0	0	16	0	0			
Medzisúčet	2765	666	1093	648	97	14,9	68	0	0	43	0	0			
1 Primárna výroba	0														
2.13 výroba ostatných výrobkov	101	1	21												
2.26 baliareň ostatných výrobkov	0														
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	135	0	13												
4.2 ostatné potravinárske predajne	1406	13	158	75	1	1,3	3	0	0						
4.4 novinové stánky	221	0	15												
Medzisúčet	1863	14	207	75	1	1,3	3	0	0						
Súčet	4628	680	1300	720	98	13,6	71	0	0	43	0	0			

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

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
1.	Banskobystrický															
2.	Bratislavský															
3.	Košický	4628	680	1300	720	98	13,6	71	0	0	43	0	0	0	0	0
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
9.	S p o l u															

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

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0
2.27.6 výroba predlískov	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	0	0	0
4.3 lekárne, 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...)	7	7	21
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle 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	2	1	8
Spolu	9	8	29

KOZMETICKÉ VÝROBKY

I. Charakteristika RUVZ so sídlom v Košiciach

tabuľka č. 1

1	2	3
rozpočet pridelený ÚVZ SR a RÚVZ	Rozpočet, ktorý bol použitý orgánmi verejného zdravotníctva v SR na výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
Košice		len KV:** 0
	odhadom*: 2930 eur	KV+ iné:*** 2

Vysvetlivky k:

- * RUVZ, ktoré nesleduje kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad
- ** 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	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	2	1	1681 *	856	2540
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	2	1	24	46	73
Inšpekcie					
Počet inšpekcí 2*	3	1	517	82	603
v rámci inšpekcí počet vykonaných kontrol	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	2	x	x	x	2
- informačnej zložky o výrobku	2	0	x	x	2
- internetového predaja výrobkov	0	0	0	0	0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	493	82	575
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*	2	1	7	0	10
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	2	0	2

Výrobky					
Počet skontrolovaných výrobkov	2	1	50	0	53
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- predávaných cez internet	0	0	0	0	0

- analyzovaných v laboratóriách 5*	0	0	14+1/3 **	0	14+1/3
- v rámci kontroly informačnej zložky	2	0	0	0	2
- na povinné označovanie 3*	2	0	48	0	50
- na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	2	0	2
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
Počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	0	0	0
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v zložení	0	0	1/3**	0	1/3
- s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
Sankcie					
Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou					
počet prijatých dobrovoľných opatrení	0	0	1	0	1
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	0	0	1	0	1
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ					
počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania prístrojov a zariadení, príkaz na zneškodnenie výrobkov a pod.)	0	0	0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu	-	-	-	-	-
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa	-	-	-	-	-
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia					
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ	-	-	-	-	-
počet druhov zničených výrobkov	0	0	0	0	0
Počet pokút / výška v Eurách	0	0	0	0	0

*z toho: 1438 predajní potravín

143 lekární

** vzorky výrobku na bielenie zubov (EVA bieliaci prášok pôvod Egypt), odobraté v distribučnom sklade na požiadanie RÚVZ Michalovce, vyšetrené na obsah H₂O₂, nevyhoveli požiadavke na „voľný predaj“ – overovanie dovozcu z ČR v laboratóriu RÚVZ Žilina

Vysvetlivky k

* počet skontrolovaných subjektov v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia EPR 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) 655/2013.

2* inšpekcie sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ, orientované na presadzovanie predpisov (okrem samotnej výmeny informácií) a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero výrobkov/ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za

jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Avšak, kontroly zamerané výlučne na odber vzoriek nesmú byť zarátané ako inšpekcia. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam/protokol. **Odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ bez vykonania inšpekcie sa za kontrolu nepovažuje.**

- 3* **povinné označenie** podľa čl. 19 nariadenia (ES) 1223/2009 – uvedie sa počet inšpekcií/počet výrobkov, ktoré boli vykonané/skontrolovaných na označenie, teda výrobky, ktoré boli analyzované v laboratóriách + tie výrobky, na ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV
- 4* **pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol/počet výrobkov, ktoré boli vykonané/skontrolované podľa čl. 20 nariadenia (ES) 1223/2009 a nariadenia (EÚ) 655/2003
- 5* Ak sa niektorá vzorka opakovane analyzovala, v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 vzoriek a jedna vzorka sa opakovane analyzuje, v tabuľke sa uvedie 5/1.

Iné vysvetlivky:

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

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

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

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

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

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

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

III. Výsledky cieľných sledovaní

Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľných sledovaní

tabuľka 3a

Cieľné sledovania	odobraté Počet	nevyhovu Počet	porušenia			
			mikro- biologick počet	chemick počet	označe počet	tvrdenia počet
ZAKÁZANÉ LÁTKY						
ťažké kovy	3	0	0	0	0	0
ftaláty	0	-	-	-	-	-
Hormóny, glykokortikoidy	0	-	-	-	-	-
farbivá	0	-	-	-	-	-
REGULOVANÉ LÁTKY						
konzervačné látky	3	0	0	0	0	x
vonné látky	0	-	-	-	-	x
UV filtre	0	-	-	-	-	x
KTG, pH, formaldehyd	2	0	0	0	0	x
fluór, DEG H ₂ O ₂	4+1/3	1/3	0	1/3	0	x
farbivá	0	-	-	-	-	x
PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	1	0	x	x	x	0
výrobky deklarujúce vitamín C	1	0	x	x	x	0
Výrobky s antibakteriálnymi/ antimikrobiálnymi tvrdeniami	0	-	x	x	x	-
NEREGULOVANÉ LÁTKY						
AHA kyseliny	0	x	-	-	-	x

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

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

tabuľka č. 3b

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Nedostatky*			
		Zloženie/mikrobiológia/označovanie/tvrdenia			
0	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-

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

Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky*
<i>1907 s.r.o ,Komenského 47, výroba kozmetických výrobkov, prevádzka: Petzvalova 4 Košice</i>	<i>neboli zistené</i>
<i>BOOS biologické substancie, Tr. SNP 5 Košice</i>	<i>neboli zistené</i>

Vysvetlivky k: *uvedú sa konkrétne nedostatky

Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	Činnosť *		Zistené nedostatky 2*	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
<i>1907 s.r.o ,Komenského 47, výroba kozmetických výrobkov, prevádzka: Petzvalova 4 Košice</i>	<i>Glycerínové mydlo - med</i>	<i>výroba</i>	<i>nie</i>	<i>neboli</i>	<i>neboli</i>
<i>BOOS biologické substancie, Tr. SNP 5 Košice</i>	<i>REPAREX proti šedinám pre ženy</i>	<i>výroba</i>	<i>nie</i>	<i>neboli</i>	<i>neboli</i>

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

2*symbolom „x“ sa uvedie či dokumentácia chýbala úplne alebo len čiastočne.

IV. Nebezpečné výrobky

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

tabuľka č. 4a

Názov výrobku	Kraji na pôvodu	Počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	Sankcie*	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
neboli				

Vysvetlivky k: * uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

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

tabuľka č. 4b

Názov Výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Sankcie *	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ
neboli				

Vysvetlivky: * uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

V roku 2014 pracovalo na odbore HDM 6 pracovníkov, z toho 1 lekár a 1 iný vysokoškolák. Pracovníci odboru vykonávali tak ako pominulé roky posudkovú činnosť, ŠZD a ÚKP v rámci svojích kompetencií. Zameriavali sa na riešenie Programov a projektov stanovených Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len ÚVZ SR).

Pracovníci odboru HDM sa celoročne zameriavali hlavne na metodickú a edukačnú činnosť pracovníkov školských zariadení. Zúčastňovali sa tiež porád a školiacich podujatí, ktorých hlavnou náplňou bola problematika školského stravovania. ŠZD bol vykonávaný v týchto zariadeniach cielene, a to v rámci mimoriadnych kontrol stanovených ÚVZ SR, ale aj v rámci riešenia nedostatkov v konkrétnych zariadeniach. V rámci kontrol edukačná a metodická činnosť sa zameriavala hlavne na zavedenie a vnútornú kontrolu správnej výrobnjej praxe vrátane dodržiavania zásad HACCP a sanitačných režimov. V rámci výkonu ŠZD bola venovaná pozornosť aj riešeniu problémov, ako je zásobovanie zdravotne bezpečnou pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov, kvalite bazénových vôd, podmienkam výchovno – vzdelávacieho procesu vrátane rozvrhov hodín, režimu dňa, podmienkam stravovania detí a mládeže, zabezpečovaniu zdravotného dohľadu a uplatňovaniu novej legislatívy v praxi.

V prvom polroku roku 2014 sa pracovníci odboru HDM zamerali aj na prácu s chemickými faktormi v školách, a to jednak v rámci vyučovania chémie, ale aj pri používaní chemických látok počas upratovania a údržby na školách a v školských zariadeniach. Tieto práce môžu, hlavne pri nedodržaní preventívnych opatrení, predstavovať značné riziko poškodenia zdravia, a to nie len pre zamestnancov ale aj pre samotných žiakov a študentov. Pri odsúhlasovaní prevádzkových poriadkov (ďalej len PP) škôl sme preto požadovali, aby súčasťou PP bola aj časť, ktorá posúdi riziko pri prácach s chemickými faktormi používanými v zariadeniach a zároveň o ďalšiu časť PP, ktorá rieši ochranné a preventívne opatrenia pre prácu v expozíciách chemickým faktorom. Novelizáciou zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov došlo k zásadným zmenám práve v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci, takže naše úsilie je od 01.08.2014 podporené aj legislatívne. Prijaté legislatívne zmeny uzákonili takto nami požadované preventívne opatrenia aj v školských zariadeniach, čím sa stali právnou normou.

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

(tab.č.1)

Pozostávala z plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2014, mimoriadnych cielených kontrol a plnenia regionálnych priorít.

A) Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR riešené na odbore HDM:

4.1 Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál,

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

4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku,

4.4 Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl, využitie hodín TV

V rámci spolupráce sme sa podieľali na úlohách ÚVZ SR, ktoré boli stanovené aj pre iné odbory:

Hygiena životného prostredia

1.4 Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska

Hygiena výživy

3.2 Monitoring jodidácie kuchynskej soli

Epidemiológia

6.7. Prevencia HIV/AIDS na realizácii projektu na území mesta Košice a okresu Košice-okolie sa spolupodieľali dve pracovníčky odboru.

B) Mimoriadne úlohy a kontroly stanovené ÚVZ SR zamerané na:

1. dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v školských stravovacích zariadeniach v Slovenskej republike
2. monitoring spotreby vybraných prídavných látok na rok 2014
3. pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách
4. podmienky prevádzkovania v Reedukačnom centre Bankov 15, Košice
5. prešetrovanie informácie z RASFF – Nepovolená látka - nitrofurán (metabolit) furazolidonu v mrazenom králičom mäse z Číny
6. dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviskách
7. vysledovateľnosť dodávok mäsa v školských stravovacích zariadeniach
8. prešetrovanie informácie z RASFF - Salmonella enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch pôvodom z Poľska dovoz na Slovensko
9. telovýchovné podmienky žiakov základných škôl, využitie hodín TV.

C) Regionálne priority odboru HDM

- Stravovanie detí a mládeže
- Sledovanie požiadaviek z hľadiska ochrany zdravia na používanie chemických látok na školách

D) Celospoločenské úlohy plnené pracovníkmi odboru HDM

Program ozdravenia výživy obyvateľov SR za rezort zdravotníctva s cieľom uplatňovať princípy racionálnej výživy ako prevencie obezity u detí a stravovaním podmienených civilizačných ochorení. Celá činnosť odboru HDM bola v rámci tohto programu v **edukačnej a prednáškovej činnosti**. Odborná a metodická činnosť bola zameraná na zavedenie a kontrolu správnej výrobných praxe v zariadeniach školského stravovania pre deti a mládež, na samotnú výrobu pokrmov v uvedených zariadeniach, hlavne na dodržiavanie noriem, receptúr a technologických postupov schválených pre zariadenia školského stravovania.

Pracovníci vykonávali aj v roku 2014 **kontroly dodržiavania zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a doplnení niektorých zákonov**. Mesačne boli podávané informácie o počte vykonaných kontrol zameraných na dodržiavanie uvedeného zákona na

odbor podpory zdravia. Za sledované obdobie bolo vykonaných 284 **kontrol** fajčenia v školách a školských zariadeniach. Kontroly boli vykonané v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, pričom neboli zistené závažnejšie nedostatky v tomto smere.

Na úseku **výchovne vzdelávacích činností** pracovníci odboru HDM formou prednášok a školiacich kurzov aktívnou účasťou realizované v roku 2014:

- realizované prednášky v rámci školiacich kurzov (organizovaných SČK v Košiciach) pre pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach pred získaním odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež. Témou školení boli aj základné zásady racionálnej výživy doporučenej pre deti a mládež,

zúčastnili sme sa:

- pracovného stretnutia **vedúcich pracovníkov stravovacích zariadení** na území mesta Košice, usporiadateľom bol zriaďovateľ škôl – mesto Košice, zameranie sa na gastronomickú aktivitu aplikácii materiálno-spotrebných noriem a receptúr medzinárodnej kuchyne v školskom stravovaní spojený s ochutnávkou jedál, miesto akcie : ZŠ Mateja Lechkého, ul Jána Pavla II., Košice, termín: **3.02.2014**, meno účastníka: Mária Lietavová, Alžbeta Vidricková

- pracovnej porady **vedúcich pracovníkov stravovacích zariadení** na území okresu Košice, usporiadateľom bol zriaďovateľ škôl – Okresný úrad Zádielska 1, Košice,, zameranie bolo na hygienické nedostatky v ZSS zistené počas kontrol v rámci ŠZD, miesto akcie : Okresný úrad , Košice ,termín: **3.03.2014**, meno účastníka: MUDr. Viera Lešníková

- pracovného stretnutia **vedúcich školských jedální** na území SR, usporiadateľom boli Regionálne vzdelávacie centrá Košice, Michalovce a Prešov, zameranie vzdelávacieho bloku bolo na „hygienické požiadavky v zariadeniach školského stravovania“, miesto akcie: Hotel Titris, Tatranská Lomnica, termín: **5.06.2014**, meno účastníka: MUDr.Katarína Strmenská, MPH

- pracovného stretnutia **zriaďovateľov a prevádzkovateľov ubytovacích zariadeniach** (školských internátov) pre deti a mládež na území mesta Košice a okresu Košice-okolie, zameranie bolo na riešenie hygienických nedostatkov zistených v rámci mimoriadnych cielených kontrol zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ubytovacích zariadeniach pre deti a mládež (16.09. – 27.09.2013), miesto stretnutia: RÚVZ Košice, termín :26.08.2014, mená účastníkov – poradu viedla: MUDr.Katarína Strmenská, MPH

- pracovnej porady **vedúcich pracovníkov stravovacích zariadení** na území okresu Košice, usporiadateľom bol zriaďovateľ škôl – Okresný úrad Zádielska 1, Košice, zameranie bolo na Zostavu jedálnych lístkov, energeticko nutričné vyhodnotenie, hygienické nedostatky v ZSS, miesto akcie: Okresný úrad, Košice, termín: **4.09.2014**, meno účastníka: MUDr. Viera Lešníková

- pracovnej porady **vedúcich pracovníkov stravovacích zariadení** na území okresu Košice, usporiadateľom bol zriaďovateľ škôl – Okresný úrad Zádielska 1, Košice, zameranie bolo na Zostavu jedálnych lístkov, energeticko nutričné vyhodnotenie, hygienické nedostatky v ZSS, miesto akcie: Okresný úrad , Košice ,termín: **5.09.2014**, meno účastníka: MUDr. Viera Lešníková

- **XXII.** vedecko-odborná konferencie **Životné podmienky a zdravie**, usporiadateľom bola Slovenská spoločnosť hygienikov a Slovenská lekárska spoločnosť Bratislava, miesto akcie: Nový Smokovec, termín: **24.09.2014**, meno účastníka: MUDr. Katarína Strmenská, MPH

-metodický deň organizovaný pri príležitosti „Svetového dňa výživy“, usporiadateľom bol zriaďovateľ škôl Mesto Košice, termín: **8.10.2014**, meno účastníkov: pracovníci odboru HDM

- Gastronomickej akcie "**GASTRO DAY TUKE** téma "**Ako nám môže strava ublížiť**", miesto akcie: **TU Košice ŠD aJ Jedlíkova 7, Košice**, termín: **21.10.2014**, meno účastníka: MUDr. Katarína Strmenská, MPH

- pracovného stretnutia (školenia) **riaditeľov škôl** - ZŠ, MŠ na území Prešovského kraja, usporiadateľom bolo Metodicko – pedagogické centrum, Zádielska 1, Košice, téma školenia - pracovné zdravotné služby, miesto akcie: Okresný úrad , Zádielska 1, Košice, termín: **18.11.2014**, meno účastníka: MUDr. Katarína Strmenská, MPH
- pracovného stretnutia (školenia) **riaditeľov škôl** - ZŠ, MŠ na území Košického kraja, usporiadateľom bolo Metodicko – pedagogické centrum, Zádielska 1, Košice, téma školenia - pracovné zdravotné služby, miesto akcie: Okresný úrad, Zádielska 1, Košice, termín: **18.11.2014**, meno účastníka: MUDr. Katarína Strmenská, MPH
- pracovného stretnutia (školenia) **riaditeľov škôl** - ZŠ, MŠ na území Košického kraja, - usporiadateľom bol Dr. Josef Raabe Slovensko, s.r.o. Trnavská cesta 84, 821 02 Bratislava, školenie bolo na tému – pracovné zdravotné služby, miesto akcie: Gymnázium, Park mládeže, Košice, termín: **02.12.2014**, meno účastníka: MUDr. Katarína Strmenská, MPH

Aktívne prezentácie v masmédiách:

- 15.10.2014 MUDr.Katarína Strmenská, MPH
TV NAŠA – Kde vidíme najväčšie problémy prečo deti majú zlé stravovacie návyky?
- 21.10.2014 MUDr.Katarína Strmenská, MPH
TV Markíza Gastronomická akcia "GASTRO DAY TUKE"
Ako nám môže strava ublížiť

Činnosť krajskej odborníčky :

- spolupráca na odbornom usmernení HH SR k problematike prevádzok DD rodinného typu v súvislosti so závermi z pracovného stretnutia pracovníkov ÚVZ SR a zástupcov Ústredia práce soc. vecí a rodiny,
- činnosť krajskej odborníčky bola zameraná v sledovanom období aj na metodické a odborné usmerňovanie pracovníkov odborov HDM v Košickom kraji. Uskutočnilo sa 1 pracovné stretnutie.
- spolupodielala sa na organizovaní spoločného pracovného stretnutia vedúcich odborov a oddelení HDM a HŽP RÚVZ Košického kraja v súvislosti s plnením úlohy 1.4.

Vedúca odboru HDM sa podieľala mimo iného aj na **výučbe študentov III. ročníka LF UPJŠ v Košiciach - Verejné zdravotníctvo**, ako aj na priebehu odbornej letnej praxe študentov I. ročníka.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

V roku 2014 sa do školského mliečného programu zapojilo 6 školských jedální pri stredných školách (ďalej len SŠ) , 12 pri základných školách (ďalej len ZŠ) a 58 pri materských školách (ďalej len MŠ) na území mesta Košice. V ZŠ a SŠ sa školský mliečny program realizoval formou doplnkového stravovania - mliečne desiaty podávané v školských jedálňach. Realizáciu školského mliečného programu v týchto zariadeniach zabezpečujú zamestnanci stravovacieho zariadenia.

Oproti predošlým rokom došlo k miernemu zlepšeniu v tejto oblasti aj na území okresu Košice – okolie, čo je vidieť hlavne na počte detí zúčastňujúcich sa mliečného programu. Z celkového počtu ZŠ (68) na území okresu Košice - okolie je do mliečného programu zapojených len 9 školských jedální pri ZŠ a 17 MŠ.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2014

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	75	75	0
ZŠ	21	21	0
SŠ	6	6	0
Iné	0	0	0
Spolu	102	102	0

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk na území mesta Košice a okresu Košice – okolie

Odborom HDM sú kontrolované pieskoviská nachádzajúce sa v priestoroch materských škôl a na verejných priestranstvách mesta Košice a okresu Košice - okolie. Celkove v roku 2014 bolo odobratých **38 vzoriek** piesku, vzorky boli odobraté z pieskovísk materských škôl (29) a detských ihrísk (9).

Dva odbery boli vykonané na základe doručených podnetov týkajúcich sa podozrenia na kontamináciu pieskoviska, a to z pieskoviska MŠ Sady nad Torysou – Zdoňa a Detského ihriska Ondavská, Košice. V obidvoch prípadoch bol podnet neopodstatnený. Analyzované vzorky piesku z predmetných pieskovísk v skúšaných ukazovateľoch neprekračovali najvyššie prípustné množstvo indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku.

Na území mesta Košice boli z celkovo odobratých vzoriek 3 vzorky nevyhovujúce, nespĺňali limity ustanovené vo vyhláske MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská:

- pieskovisko MŠ Šafárikova 4, Košice - termotolerantné koliformné baktérie – 4400 KTJ/1g
- pieskovisko MŠ Park Angelinum 7, Košice – pozitívny nález geohelmintov
- pieskovisko MŠ Turgenevova 38, Košice - pozitívny nález geohelmintov

Na území okresu Košice – okolie boli 2 vzorky nevyhovujúce:

- pieskovisko MŠ Sokol – fekálne streptokoky – 3125 KTJ/1g
- pieskovisko MŠ Hviezdoslavova 7, Moldava nad Bodvou – pozitívny nález geohelmintov

Na základe vyššie uvedeného boli prevádzkovateľom uložené opatrenia v zmysle § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z.z., a to uzatvoriť prevádzku pieskoviska určeného na hranie detí a opätovnú prevádzku pieskoviska zahájiť až vtedy, keď výsledok laboratórneho rozboru vzorky piesku bude v súlade s limitmi vyššie citovanej vyhlášky.

MŠ Hviezdoslavova 7, Moldava nad Bodvou odobrala opakovanú vzorku piesku, ktorá bola v súlade s limitmi uvedenými vo vyhláske 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Ostatné zariadenia pozastavili používanie pieskovísk.

Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu				
Miesto odberu	Poč.vyš.vzoriek	Termotoler. kolif. baktérie	Fekálne streptok.	Salmon.Sp. Geohelmintry
Košice-mesto	26	1	0	2
Košice-okolie	12	0	1	1
Spolu :	38	1	1	3

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V nami dozorovaných zariadeniach pre deti a mládež sa nachádza 64 bufetov, v ktorých, v priebehu roka 2014, bolo vykonaných 15 kontrol. Kontroloval sa aj sortiment tovaru v bufetoch a v nápojových automatoch. Ten nesmel obsahovať najmä alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu a chinínu a tabakové výrobky. Navyše sortiment v bufetoch školských zariadení mal byť v súlade s odporúčaniami racionálnej výživy s cieľom znižovať riziká civilizačných ochorení vrátane obezity.

V rámci výkonu ŠZD neboli zistené nedostatky v sortimente tovaru v bufetoch a v nápojových automatoch.

3. Štátny zdravotný dozor (tab č. 2 a 3)

V roku 2014 bol evidovaný celkový počet zariadení pre deti a mládež v počte 1654, z toho 496 bolo neštátnych zariadení. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 799 kontrol, a odobratých 191 vzoriek (145 vzoriek bazénových vôd, 8 vzoriek pokrmov a 38 vzoriek piesku).

Za sledované obdobie bolo vykonaných v rámci posudkovej činnosti 173 obhliadok, vydaných bolo 17 záväzných stanovísk, 192 rozhodnutí. Na mieste bolo uložených 6 opatrení - zákazov a vydané bolo 1 rozhodnutie - pokyn na odstránenie nedostatkov v priestoroch školy.

V rámci ÚKP bolo vykonaných 12 kontrol.

Ďalej bolo vydaných 333 vyjadrení, hodnotení a expertíz a bolo uskutočnených cca 2880 ústnych konzultácií.

V priebehu roka 2014 pracovníci odboru riešili 30 podnetov, z toho 7 bolo opodstatnených.

Za správne delikty uložené podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 10 sankcií v sume 6.265,- Eur.

Výkon štátneho zdravotného dozoru sa zameriaval najmä na:

- kontrolu účinnosti opatrení a rozhodnutí vydaných orgánom verejného zdravotníctva, vyšetrovaním príslušných parametrov prostredia a hodnotením ich efektu na zdravie a zdravý vývoj detí a mládeže

- kontrolu hygienického stavu a úrovne prevádzok kolektívnych zariadení pre deti a mládež, kontrolu dodržiavania hygienických zásad pri najrôznejších činnostiach detí a mládeže, najmä na sledovanie výchovne - vzdelávacej činnosti, režimu práce a odpočinku, pobytu vonku, psychickej a telesnej záťaže, ďalej na sledovanie dodržiavania opatrení na ochranu zdravia mladistvých pri práci, ale tiež na sledovanie spoločného stravovania detí a mládeže z hľadiska bezpečnosti podávaných pokrmov, ich energetickej a biologickej vhodnosti a podmienok prípravy a podávania jedál v zariadeniach spoločného stravovania

- kontrolu vlastných vodných zdrojov, hlavne s kolísavou kvalitou vody

- kontrolu kvality bazénovej vody v školských bazénoch (13 bazénov)
- kontrolu zariadení, na prevádzku ktorých bola podaná sťažnosť, resp. podnet na prešetrenie.

Odborná činnosť bola vykonávaná aj v zariadeniach, v ktorých prevádzkovateľ požiadal Inšpektorát práce v Košiciach o udelenie povolenia na výkon ľahkých prác pre fyzické osoby mladšie ako 15 rokov v zmysle zákona č. 311/2001 Z.z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov.

Za najzávažnejšie problémy na úseku posudkovej činnosti je možné považovať tieto:

- nedodržiavanie požiadaviek v ubytovacích zariadeniach v zmysle vyhlášky MZ SR č.259 /2009 o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia,
- posudzovanie reprofilizácie škôl a školských zariadení s minimálnymi stavebnými zásahmi do priestorového usporiadania a ich technického vybavenia,
- posudzovanie pracovísk praktického vyučovania žiakov SŠ v súkromnom sektore, ktoré boli riešené v spolupráci s príslušným odborom RÚVZ Košice, ktorému do dozornej činnosti prevádzka patrí,
- absencia hygienických kritérií na nové netradičné typy zariadení sociálnej starostlivosti,
- posudzovanie neúplných, odborne nesprávnych a neaktuálnych prevádzkových poriadkov školských zariadení.

V roku 2014 sa vedúci pracovníci odboru zúčastnili na **preskúšaní odbornej spôsobilosti** 70 pracovníkov pracujúcich v epidemiologicky závažných činnostiach v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež na území mesta Košice a okresu Košice - okolie.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

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

Aj v roku 2014 boli prevádzkované školy a školské zariadenia, u ktorých sme zaznamenali nedostatky, avšak menšieho charakteru, kde nepredpokladáme nepriaznivý vplyv na zdravie detí (zásobovanie vodou z vlastného vodného zdroja, ktorý vykazuje kolísavú kvalitu pitnej vody, stavebné nedostatky, objekty postavené z drevotrieskových materiálov a pod.). Jedná sa celkovo o 50 zariadení pre deti a mládež, čo činí 3 %

V objektoch postavených z drevotrieskových materiálov sú naďalej prevádzkované predškolské zariadenia v obci Jasov a Medzev (rómske osady). Zriaďovatelia a prevádzkovatelia týchto zariadení sledujú hodnoty formaldehydu v pracovných priestoroch predmetných MŠ. Postupnými technickými opatreniami namerané hodnoty formaldehydu neprekračujú stanovené limity.

Nepriaznivý technický stav v objekte ZŠ s MŠ v obci Budimír bol riešený zrušením prevádzky MŠ, hlavnou príčinou bola porušená statika objektu. Deti boli premiestnené do MŠ v obci na území okresu Prešov. Priestory ZŠ, ktoré sú v prevádzke sú staticky v poriadku.

V rámci ŠZD pozornosť bola venovaná školám, kde bol v minulosti použitý stavebný materiál obsahujúci azbest (dupronitové priečky). V prípade zistených nedostatkov (poškodenie stien, narušená celistvosť a pod.) boli zriaďovatelia, a prevádzkovatelia týchto zariadení písomne upozornení na vykonávanie takých opatrení, aby nedochádzalo k drobeniu stavebného materiálu a tým uvoľňovaniu azbestových vlákien do ovzdušia.

Došlo aj k pozitívnym zmenám, a to zlepšením technického stavu objektov škôl (zateplenie budov, výmena okien, opravy striech, výmena elektroinštalácie a pod.).

Pozitívne hodnotíme prístup prevádzkovateľov škôl a školských zariadení k zdravotne - výchovnému programu, v rámci ktorého uplatňujú prvky environmentálnej, ekologickej a zdravotnej výchovy v systéme vyučovania. Tento pozitívny trend spočíva v zapájaní sa škôl do projektu Školy podporujúce zdravie. Na školách sa rešpektujú naše odporúčenia pri maľovaní interiéru, na farebnú úpravu stien a ďalších plôch, so zvláštnym zameraním na zabránenie kontrastov a jasov na čelnej stene v učebniach. Sledovanie a hodnotenie pozitívnych a hlavne negatívnych vplyvov životných a pracovných podmienok na rozvoj organizmu a jeho zdravotný stav so zameraním na rizikové faktory sa vykonalo pri každej hygienickej previerke samostatne.

Na území mesta Košice naďalej pokračovala individuálna a skupinová integrácia žiakov v ZŠ, kde pri výchove a vzdelávaní žiakov so zdravotným znevýhodnením sa postupuje podľa vzdelávacích programov zameraných na konkrétny postih žiaka (ZŠ na Gemerskej ul. č.2 je školou so špeciálnymi triedami vybavenými kompenzačnými učebnými pomôckami a špeciálnymi pedagógmi pre deti so zrakovým postihom, ZŠ na Juhoslovanskej ul.č.2 – pre deti so sluchovým a rečovým postihom, pre ktorých predškolská príprava je zabezpečená v MŠ Budapeštianska č.1, ZŠ na ul. Jána Pavla II. č.1 je bezbarierovou školou). ZŠ na Krosnianskej ul. č. 4 v Košiciach je školou s triedami pre intelektovo nadaných žiakov.

Celkový počet ubytovacích zariadení na území mesta Košice a okresu Košice - okolie je 29. Tak ako v roku 2013, aj v roku 2014 na základe mimoriadnych cielených kontrol bolo zistené, že základným problémom ubytovacích zariadení hlavne v meste Košice aj naďalej ostáva stanovenie a následné dodržiavanie kapacity ubytovacích zariadení. Jednotlivé zariadenia v prevádzkových poriadkoch kapacitu síce stanovenú mali, avšak tak, že nerešpektovali požiadavky na ubytovacie zariadenia tohto typu v zmysle ustanovení vyhlášky MZ SR č.259 /2009 o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia. Ide hlavne o nedodržiavanie plochy izieb určenej na jednu posteľ, predimenzovanie izieb, buniek lôžkami, (dokonca v niektorých prípadoch sa v izbách nachádza 6 aj viac lôžok, s poschodovými posteľami). Podobná situácia je aj v počte, dispozícii a vybavení zariadení na osobnú hygienu (sprchy, WC) ale aj miestnosti napr. pre osobné pranie bielizne, kuchyniek a pod.. Prevádzkové poriadky sú väčšinou vypracované tak, že odzrkadľujú skutkový stav a nie požiadavky určené vyhláškou. Aktualizáciu prevádzkového poriadku prevádzkovateľa účelovo nepredkladali, nakoľko by boli nútení v zmysle požiadaviek vyplývajúcich z vyhlášky radikálne znížiť kapacitu. Vzniknutú situáciu je potrebné v nasledujúcom období riešiť.

V súvislosti s nadobudnutím účinnosti zákona NR SR č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov došlo k presnej špecifikácii praktického vyučovania, ktoré je neoddeliteľnou súčasťou odborného vzdelávania a prípravy v stredných odborných školách a konzervatóriách. Na základe uvedeného aj v roku 2014 všetky stredné odborné školy a konzervatórium na území mesta Košice a okresu Košice – okolie podávali informácie, kde všade žiaci vykonávajú odbornú prax. Tieto údaje slúžili ako jeden z podkladov na prípadné posúdenie daných priestorov z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia, na vydanie rozhodnutia na zmenu v ich prevádzkovaní, ako aj na výkon ŠZD.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách (tab.č. 5)

Celkový počet žiakov ZŠ na území mesta Košice a Košice - okolie v školskom roku 2014/2015 je nižší o 152 žiakov oproti predchádzajúcemu školskému roku. Počet žiakov v základných školách, v ktorých prebieha dvojzmenné vyučovanie je 2218 žiakov. Dvojzmenného vyučovania sa fyzicky zúčastňuje 701 žiakov, čo je oproti šk. roku 2013/2014 o 52 žiakov menej. Jedná sa hlavne o školy s rómskymi žiakmi, kde kapacita škôl neumožňuje jednozmenné vyučovanie (ZŠ Kecerovce).

V šk. roku 2014/2015 sa žiaci 1.ročníka nezúčastňujú dvojzmenného vyučovania.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab.č.6)

Zariadenia pre deti a mládež na území mesta Košice sú napojené na mestský vodovod so zdravotne bezchybnou pitnou vodou, až na jedno zariadenie ktorého prevádzkovateľom je CVČ Orgovánová, Košice. Elokované pracovisko predmetného CVČ má zásobovanie pitnou vodou zabezpečené z vlastného vodného zdroja, ktorý vykazuje zdravotne bezchybnú pitnú vodu.

V okrese Košice - okolie je napojených na individuálny vodný zdroj 60 zariadení, z toho 23 zariadení je zásobovaných pitnou vodou s nevyhovujúcou kvalitou vody (pozri tab.č.6). Ide však o zásobovanie zo 6 vlastných zdrojov, keďže uvedený počet (23 zariadení) zahŕňa v sebe spojené školské zariadenia ZŠ s MŠ ako aj zariadenia školského stravovania.

Prevádzkovateľom zariadení sa nariadilo zabezpečiť, aby kvalita pitnej vody v predmetných zariadeniach zodpovedala požiadavkám stanovených v Nariadením vlády 496/2010 Z.z. ktorými sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

V rámci štátneho zdravotného dozoru sa v tých zariadeniach aj naďalej vykonáva kontrola vydaných rozhodnutí orgánom verejného zdravotníctva vo veci nariadenia opatrení na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení v záujme zabezpečenia zdravotne bezchybnej pitnej vody a zabezpečenia jej prevádzkovej kontroly. Prevádzkovatelia sledujú zdravotnú bezpečnosť pitnej vody a dokladujú nám výsledky laboratórnych rozborov pitnej vody.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab.č. 7)

V roku 2014 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže (tab.č. 8/a, 8/b, 8/c,8/d)

Spoločné stravovanie detí a mládeže v školských stravovacích zariadeniach si zachováva svoj dobrý štandard. Uplatňujú sa zásady správnej výrobnéj praxe a jedálne lístky sú zostavované tak, aby skladba jedál bola v súlade s plnením odporúčaných výživových dávok.

V zmysle záverov z pracovnej porady hlavnej odborníčky MZ SR pre hygienu výživy pracovníci odboru HDM vykonávajú kategorizáciu zariadení spoločného stravovania do kategórií I. - V. Táto kategorizácia bola zameraná na rozsah poskytovaných služieb, veľkosť zariadenia, úroveň technologického zariadenia, cieľovú skupinu, dodržiavanie hygienických požiadaviek a dodržiavania HACCP s cieľom stanovenia frekvencie previerok. Z celkového počtu **854 zariadení** má len 216 zariadení k dispozícii vlastné zariadenia školského

stravovania – školskú jedáleň, 84 zariadení má výdajne školské jedálne, 96 zariadení zabezpečuje stravovanie pre deti a mládež v inom zariadení školského stravovania. Školské stravovanie nemá zabezpečené 482 zariadení.

Z celkového počtu 216 zariadení školského stravovania je 33 zariadení v kategórii I. a v kategórii II. 183 zariadení. Výdajne školské jedálne v rámci kategorizácie boli zaradené nasledovne : z celkového počtu 84 výdajných školských jedální bolo v I. kategórii 66 a v II. kategórii 18.

Kontroly v zariadeniach školského stravovania boli vykonávané podľa plánu a frekvencie kontrol vyplývajúcich zo zaradenia jednotlivých prevádzok do príslušnej kategórie rizika.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež (tab.č9/a a 9/b)

Za sledované obdobie sa uskutočnilo na území mesta Košice a okresu Košice – okolie 16 zotavovacích podujatí pre deti a mládež. Previerky boli vykonané ako pred zahájením podujatia, tak aj počas samotných zotavovacích podujatí. Nedostatky neboli zistené.

Zotavovacie podujatia prebiehali v čase letných a zimných prázdnin. Škola v prírode (Kysak) sa realizuje v priebehu celého roka, v sledovanom období bola uskutočnená 9x, počet odrekreovaných detí v ŠvP bol 305. Letné zotavovacie podujatia sa organizovali formou letných táborov. V rámci letného tábora bolo organizovaných 7 zotavovacích podujatí a zúčastnilo sa ich 1133 detí.

Celkove sa zotavovacích podujatí v roku 2014 zúčastnilo 1438 detí.

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

Tak, ako je uvedené podrobne v predchádzajúcich kapitolách, je hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež na území mesta Košice a okresu Košice – okolie stabilizovaná.

V dôsledku naďalej pretrvávajúcej nepriaznivej finančnej situácie v školstve konštatujeme zhoršenie technického stavu škôl a školských zariadení (objektov). Zatekajúce strechy, poškodené nátery a podlahy, nefungujúce vybavenie kuchýň atď. sú zisťované takmer pri všetkých kontrolách.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu - **chrípková epidémia** - boli v niektorých predškolských a školských zariadeniach v 1. a v 4. štvrtroku vyhlásené „chrípkové prázdniny“. Riaditelia škôl vychádzali z celkovej chorobnosti detí, prázdniny sa vyhlasovali tam, kde chorobnosť dosahovala 30 a viac %.

V priebehu sledovaného obdobia pracovníci odboru vykonávali kontroly zamerané na plnenie nariadených protiepidemických opatrení pri výskyte vírusovej hepatitídy typu A v 11 školách na území mesta Košice a na území okresu Košice - okolie.

Dňa 3.10.2014 a 6.10.2014 boli obvodnou pediatričkou NZZ Kecerovce nahlásené ochorenia na parotitídu u detí vo veku 6 do 16 rokov – celkový počet chorých detí bol 15. Všetky deti boli riadne zaočkované, ochorenia sú laboratórne potvrdené. V súvislosti s epidémiou parotitídy v obci Kecerevce bola v priestoroch ZŠ a MŠ nariadená dezinfekcia.

Iný hromadný výskyt ochorení v zariadeniach pre deti a mládež nebol zaznamenaný.

Poznámky k osnove výročnej správy o činnosti odboru hygieny detí a mládeže:

1. Upravené sú názvy druhov zariadení v tabuľkách oproti r. 2012 – z dôvodu prehľadnosti a zaužívaných termínov v rámci odboru hygieny detí a mládeže
Pod poradovým č. 1 sú uvedené „Prevádzkarne do 6 rokov“ a zaraďujú sa sem:
 - detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.**Pod poradovým č. 2** sú uvedené „Materské školy“ a zaraďujú sa sem:
 - materská škola v zmysle § 28 zák. č. 245/2008 Z. z.**Pod poradovým č. 3** sú uvedené „Základné školy“ a zaraďujú sa sem:
 - základná škola v zmysle § 29 zák. č. 245/2008 Z. z.**Pod poradovým č. 4** sú uvedené „Gymnáziá“ a zaraďujú sa sem:
 - gymnáziá v zmysle § 41 zák. č. 245/2008 Z. z.**Pod poradovým č. 5** sú uvedené „Stredné odborné školy“ a zaraďujú sa sem:
 - stredné odborné školy v zmysle § 42, vrátane § 110 a 111 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - konzervatóriá v zmysle § 44 zák. č. 245/2008 Z. z.**Pod poradovým č. 6** sú uvedené „Jazykové školy“ a zaraďujú sa sem:
 - jazykové školy v zmysle § 53 zák. č. 245/2008 Z. z.**Pod poradovým č. 7** sú uvedené „Pracoviská praktického vyučovania a Strediská praktického vyučovania“ . zaraďujú sa sem:
 - strediská praktického vyučovania a pracoviská praktického vyučovania podľa § 42 ods. 4 a Stredisko odbornej praxe v zmysle § 114 zák. č. 245/2008 Z. z.**Pod poradovým č. 8** sú uvedené „Špeciálne školy“ a zaraďujú sa sem:
 - školy v zmysle § 94
 - materská škola pre deti so zdravotným znevýhodnením v zmysle § 96 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - základná škola pre žiakov so zdravotným znevýhodnením v zmysle § 97 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - stredné školy pre žiakov so zdravotným znevýhodnením v zmysle § 98 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - praktická škola v zmysle § 99 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - odborné učilišťa v zmysle § 100 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - školy a triedy pre deti s nadaním alebo žiakov s nadaním (materské školy, základné školy, stredné školy) v zmysle § 104 zák. č. 245/2008 Z. z.**Pod poradovým č. 9** sú uvedené fakulty VŠ
- Pod poradovým č. 10** sú uvedené „Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy vzdelávania“ a „Základné umelecké školy“. Zaraďujú sa sem:
 - školský klub detí, centrum voľného času v zmysle § 114 a 116 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - základná umelecká škola v zmysle § 49 zák. č. 245/2008 Z. z.
- Pod poradovým č. 11** sú uvedené „Ubytovacie zariadenia. Zaraďujú sa sem:
 - ubytovacie zariadenia pri gymnáziách, SOŠ, konzervatóriách a VŠ
 - ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách (MŠ, ZŠ, SŠ, praktických OU)
 - ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- Pod poradovým číslom 12** sú uvedené „Zariadenia sociálnych služieb“ a „Zariadenia na vykonávanie opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately“ a zaraďujú sa sem:
 - zariadenia v zmysle § 45 zákona č. 305/2005 Z. z.
 - napr. zariadenia v zmysle § 29, 32, 33 zákona č.448/2008 Z. z.
- Pod poradovým č. 13** sú uvedené „Špeciálne výchovné zariadenia“ a zaraďujú sa sem:

- zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z.
- zariadenia v zmysle § 130 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 14 sú uvedené „Zotavovacie podujatia“ a „Školy v prírode“. Zaraďujú sa sem:

- zotavovacie podujatia v zmysle § 25 zák. č. 355/2007 Z. z.
- Školy v prírode (ŠvP) podľa zák. č. 245/2008 Z. z. (nie budovy)

Pozn.: ŠvP ako budovu treba posudzovať podľa zamerania príslušnej tabuľky

Pod poradovým č. 15 sú uvedené Zariadenia školského stravovania.

Pod poradovým č. 16 sú uvedené „Zariadenia rýchleho občerstvenia“ a zaraďujú sa sem:

- všetky formy ambulantného predaja a bufety

Pod poradovým č. 17 sú uvedené „Telocvične pri školách“ a zaraďujú sa sem:

- areály na výučbu telesnej výchovy pri školách (vnútorné aj vonkajšie priestory)

Pod poradovým č. 18 sú uvedené „Ostatné“ a zaraďujú sa sem:

- všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zák. č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež, napr. materské centrá, bazény, detské zábavné kútiky a centrá, mliečne kuchynky pri neonatologických oddeleniach, sauny pri zariadeniach pre deti, verejné detské a dopravné ihriská, nápojové automaty a pod.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	333	0	16/2038	2880	0	15	11	10	0	2	10	80

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

VS_KE_2014_HDM_tab.doc

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

or. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	23	22	14	0	0	0	0
2.	Materské školy	149	12	130	0	0	29	0
3.	Základné školy	116	15	99	0	0	0	0
4.	Gymnázia	19	9	19	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	33	10	21	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	4	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	42	15	1	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	12	2	13	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	20	2	1	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	145	25	16	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	4	27	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	16	6	3	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	11	4	1	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	1	7	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravovania ^{e)}	262	31	259	0	0	8	0
16.	Zar. rýchleho občerstvenia.	64	52	15	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	243	19	45	0	0	0	0
18.	Ostatné	461	267	128	0	0	154	0
SPOLU:		1654	496	799	0	0	191	0

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
 2. počet nešťátnych 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 objektívizácie 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
zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
 - d) 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)}	23	22	23	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	149	11	148	99,3	1	0,7	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	116	13	115	99,1	1	0,9	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	19	5	19	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	33	7	31	93,9	2	6,1	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	4	0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	PPV + SPV	42	15	36	85,7	6	14,3	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	12	3	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	20	1	20	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	145	23	145	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	0	10	31,3	22	68,8	0	0,0	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	16	6	16	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	11	3	10	90,9	1	9,1	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	262	36	262	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	64	52	64	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	243	14	226	93,0	17	7,0	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	461	199	461	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		1654	411	1604	97,0	50	3,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č.3:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženie	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	3	317	296	93,4	0	0
2.		SOŠ	11	2637	2426	92,0	0	0
3.		konzervatóriá	1	40	36	90,0	0	0
4.		VŠ	14	7456	6962	93,4	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,0	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,0	0	0
7.		SŠ	1	10	8	80,0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	155	145	93,5	0	0

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných) vo vzťahu k celkovej kapacite ubytovacích zariadení
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
6. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany iných záujemcov

VS_KE_2014_HDM_tab.doc

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Košice								
spolu v šk. roku 2014/15	116	7	27524	3739	2218	701	0	2,5
spolu v šk. roku 2013/14	118	5	27676	3577	2245	753	0	2,7

celkový počet ZŠ

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	23	23	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
2.	Materské školy	149	135	90,6	14	0	0,0	7	50,0	0	0
3.	Základné školy	116	107	92,2	9	0	0,0	7	77,8	0	0
4.	Gymnázia	19	19	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	33	33	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
6.	Jazykové školy	4	4	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
7.	PPV + SPV	42	41	97,6	1	0	0,0	1	100,0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	12	11	91,7	1	0	0,0	0	0,0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	20	20	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	145	141	97,2	4	0	0,0	0	0,0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	32	100,0	0	0		0	0,0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	16	14	87,5	2	0	0,0	1	50,0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	11	11	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0,0	0	0
15.	Zar. školského stravovania. ^{e)}	262	247	94,3	15	0	0,0	7	46,7	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	64	62	96,9	2	0	0,0	0	0,0	0	0
17.	Telocvične pri školách	243	238	97,9	5	0	0,0	0	0,0	0	0
18.	Ostatné	461	456	98,9	5	0	0,0	0	0,0	0	0
S P O L U:		1654	1594	96,4	60	0	0,0	23	38,3	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Košický	Košice		0	0	0	0	0
S p o l u kraj:	Košice		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 hviezdičkou

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	23	1	4,3	17	73,9	5	21,7	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	149	104	69,8	42	28,2	3	2,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	116	62	53,4	7	6,0	34	29,3	0	0,0	13	11,2
4.	Gymnázia	19	9	47,4	1	5,3	9	47,4	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	33	12	36,4	1	3,0	16	48,5	0	0,0	4	12,1
6.	Špeciálne školy ^{c)}	12	4	33,3	3	25,0	3	25,0	0	0,0	2	16,7
7.	Fakulty vysokých škôl	20	1	5,0	5	25,0	3	15,0	0	0,0	11	55,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	7	21,9	3	9,4	22	68,8	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	11	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	81,8
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	461	12	2,6	5	1,1	1	0,2	0	0,0	443	96,1
S P O L U:		878	216	24,6	84	9,6	96	10,9	0	0,0	482	54,9

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
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)}	23	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	149	104	24	23,1	80	76,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	116	62	5	8,1	57	91,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	19	9	1	11,1	8	88,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	33	12	0	0,0	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	12	4	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	20	1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	7	0	0,0	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	11	2	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2	2	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	461	12	2	16,7	10	83,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		878	216	33	15,3	183	84,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

VS_KE_2014_HDM_tab.doc

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)}	23	17	17	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	149	42	36	85,7	6	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	116	7	3	42,9	4	57,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	19	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	33	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	12	3	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	20	5	1	20,0	4	80,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	32	3	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	11	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	461	5	3	60,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		878	84	66	78,6	18	21,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/c:

a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	352	352	100,0
2.	Materské školy	9504	9504	100,0
3.	Základné školy	27524	19015	69,1
4.	Gymnázia	6543	4193	64,1
5.	SOŠ ^{b)}	11678	3986	34,1
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1792	679	37,9
7.	Fakulty vysokých škôl	22688		
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	8190	8190	100,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	145	145	100,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1438	1438	100,0
11.	Ostatné	1114	1005	90,2
S P O L U:		90968	48507	53,3

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	7	7	0	1133
2.	školy v prírode	9	9	0	305
3.	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		16	16	0	1438

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

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

Legenda k tab. č. 9/b:

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

ODBOR EPIDEMIOLOGIE

I. DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE V OKRESOCH KOŠICE I - IV a KOŠICE OKOLIE

K 31.12.2013 mal *Košický kraj* 794 756 obyvateľov. Oproti roku 2012 je to nárast o 0,09 %.

V okresoch *Košice I-IV* bolo k 31.12.2013 spolu 239 797 obyvateľov, oproti roku 2012 je to pokles o 0,15 % (o 367 obyvateľov). Z toho bolo 114 991 mužov (47,95 %) a 124 806 žien (52,04 %). Okres *Košice okolie* mal k 31.12.2013 122 248 obyvateľov, oproti roku 2012 je to nárast o 0,9 % (o 1061 obyvateľov). Z toho bolo 60 790 mužov (49,73%) a 61 458 žien (50,27%). Podiel žien prevláda vo všetkých okresoch.

Tabuľka č. 1, 2, 3 a graf č. 1, 2

Prírodný prírastok (resp. úbytok) je rozdiel medzi počtom živonarodených detí a zomretých osôb prepočítaný na stredný stav obyvateľstva v danom roku. Prírodný prírastok je hrubou mierou obnovy populácie. Trend zvyšovania prírodného prírastku obyvateľstva sa po roku 2011 zastavil a v ostatných dvoch rokoch má až na mierne výkyvy klesajúcu tendenciu. V rokoch 2013 mal prírodný prírastok obyvateľstva negatívnu hodnotu v okresoch *Košice I* (-1,33) a *Košice IV* (-2,50). Najvyšší prírodný prírastok 4,36 bol zaznamenaný v okrese *Košice okolie*.

Tabuľka č. 1

Prírastky obyvateľstva v okresoch *Košice I-IV* a *Košice okolie*, 2009 – 2013

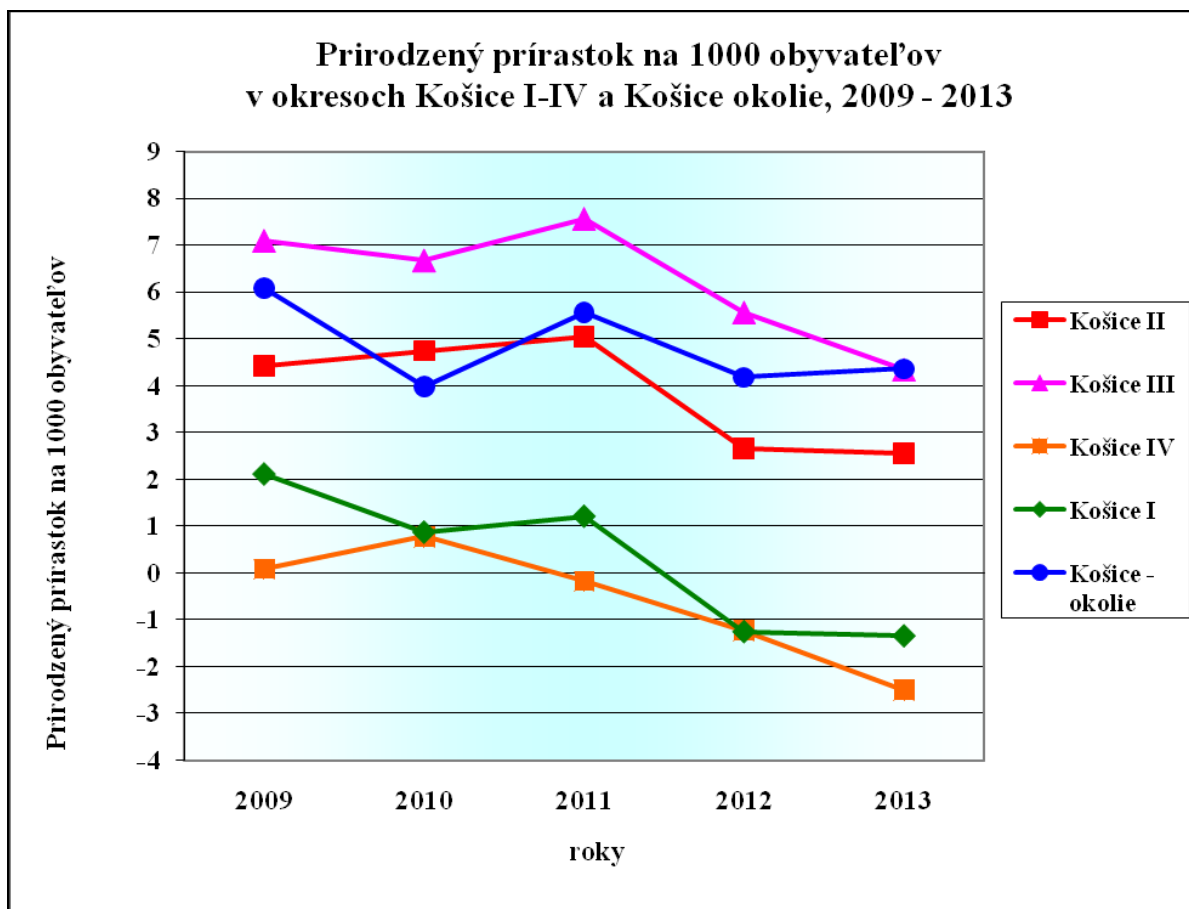
Okres	Prírodný prírastok (- úbytok) na 1000 obyvateľov					Celkový prírastok (- úbytok) na 1000 obyvateľov				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I	2,12	0,88	1,22	-1,24	-1,33	-0,09	-2,24	-0,99	-3,75	-1,43
Košice II	4,41	4,74	5,04	2,67	2,56	3,91	0,89	2,44	-0,85	-1,20
Košice III	7,09	6,67	7,56	5,56	4,34	-4,43	-2,69	-2,4	-7,57	-6,27
Košice IV	0,09	0,78	-0,17	-1,23	-2,50	0,78	2,94	1,85	0,49	0,27
Košice okolie	6,08	3,98	5,56	4,18	4,36	10,65	9,75	10,72	10,08	8,72

Tabuľka č. 2

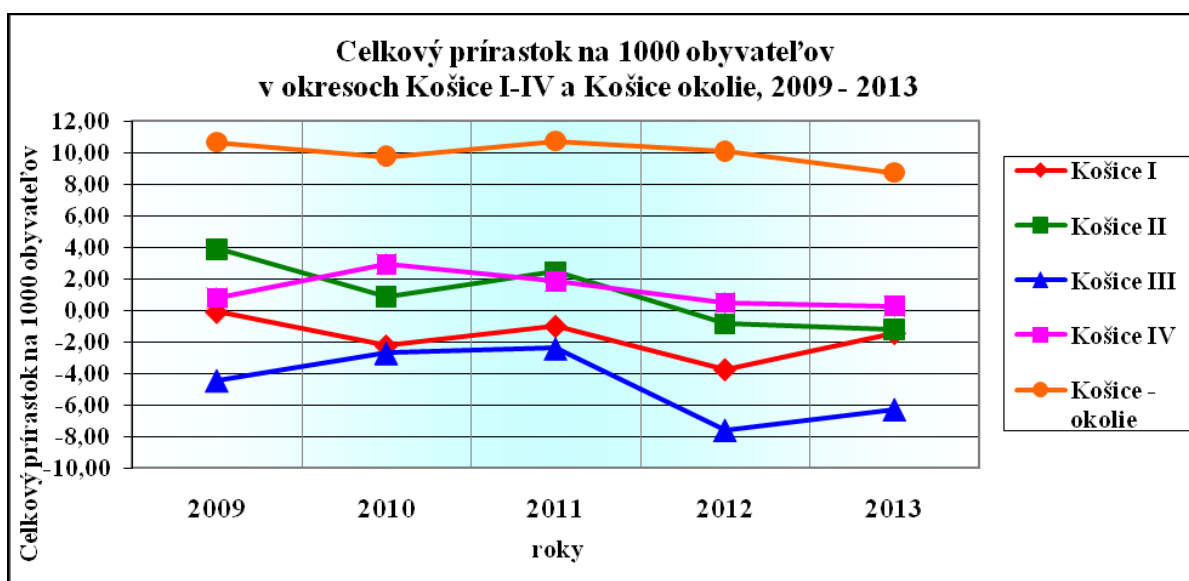
Prírodný pohyb obyvateľstva v okresoch *Košice I-IV* a *Košice okolie* 2009 – 2013

Okres	Počet živonarodených na 1000 obyvateľov					Počet zomretých na 1000 obyvateľov					
	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I	11,19	10,53	9,82	8,76	7,82	9,31	9,06	9,66	8,59	9,99	9,15
Košice II	11,78	11,85	12,19	10,04	9,95	7,60	7,37	7,11	7,15	7,37	7,39
Košice III	13,44	12,36	14,46	10,95	9,80	5,79	6,35	5,69	6,90	5,39	5,46
Košice IV	11,45	11,32	10,15	8,90	8,39	10,84	11,36	10,53	10,32	10,13	10,88
Košice okolie	15,10	13,64	14,31	13,47	13,00	9,34	9,01	9,66	8,75	9,29	8,64

Graf č. 1



Graf č.2



Celkový prírastok predstavuje súčet prirodzeného prírastku obyvateľstva a migračného salda. Záporný súčet sa označuje ako celkový úbytok obyvateľstva. Z okresov bol najvyšší celkový prírastok na tisíc obyvateľov v okrese Košice okolie (8,72). Naopak, najvyšší celkový úbytok (-6,27) na tisíc obyvateľov bol zaznamenaný v okrese Košice III.

Tabuľka č. 3

Prírastky obyvateľstva podľa pohlavia v okresoch Košice I-IV a Košice okolie, 2009 – 2013

Okres	Počet živonarodených					Počet zomretých					Prirodzený prírastok (- úbytok) obyvateľstva					Celkový prírastok (-úbytok)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013

Košice I

Spolu	753	709	674	600	534	610	650	590	685	625	143	59	84	-85	-91	-6	-151	-69	-257	-98
Muži	395	347	314	305	260	296	323	299	324	287	99	24	15	-19	-27	0	-95	-45	-90	-65
Ženy	358	362	360	295	274	314	327	291	361	338	44	35	69	-66	-64	-6	-56	-23	-167	-33

Košice II

Spolu	950	958	1008	831	823	594	575	591	610	611	356	383	417	221	212	315	72	202	-70	-99
Muži	488	496	476	421	418	320	326	337	333	343	168	170	139	88	75	118	34	0	-61	-58
Ženy	462	462	532	410	405	274	249	254	277	268	188	213	278	133	137	197	38	202	-9	-41

Košice III

Spolu	400	367	434	327	291	189	169	207	161	162	211	198	227	166	129	-132	-80	-72	-226	-186
Muži	206	181	225	153	157	109	107	114	95	92	97	74	111	58	65	-66	-49	-49	-147	-84
Ženy	194	186	209	174	134	80	62	93	66	70	114	124	116	108	64	-66	-31	-23	-79	-102

Košice IV

Spolu	642	635	601	528	497	637	591	611	601	645	5	44	-10	-73	-148	44	165	110	29	16
Muži	310	309	307	294	239	304	280	309	304	328	6	29	-2	-10	-89	-14	60	33	53	-34
Ženy	332	326	294	234	258	333	311	302	297	317	-1	15	-8	-63	-59	58	105	77	-24	50

Košice okolie

Spolu	1 730	1 580	1 706	1 622	1 581	1 033	1 119	1 043	1 119	1 051	697	461	663	503	530	1 221	1 130	1 278	1 214	1 061
Muži	884	805	881	837	794	546	620	530	554	535	338	185	351	283	259	645	526	709	649	532
Ženy	846	775	825	785	787	487	499	513	565	516	359	276	312	220	271	576	604	569	565	529

Počet živonarodených detí v roku 2013 bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom vo všetkých okresoch nižší: v okresoch Košice I-IV 2145 (v r. 2012 – 2286) a Košice okolie 1581 (v r. 2012 -1622). Počet všetkých zomretých osôb bol nižší ako počet živonarodených detí v r. 2013- v okresoch Košice I-IV 2043 a Košice okolie 1051.

Tabuľka č. 4, graf č. 3,4

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín v okresoch Košice I-IV k 31.12.2013:

- predproduktívny vek – 34 710 obyvateľov (14,47 %)
- produktívny vek – 171 841 obyvateľov (71,66 %)
- poproduktívny vek – 33 246 obyvateľov (13,86 %)

V okrese Košice okolie bolo vekové zloženie podľa základných vekových skupín:

- predproduktívny vek – 24 373 obyvateľov (19,94 %)
- produktívny vek – 84 453 obyvateľov (69,08 %)
- poproduktívny vek – 13 422 obyvateľov (10,98 %).

Charakteristickým javom je demografické starnutie slovenskej populácie spojené s nárastom počtu obyvateľstva vo vyšších vekových kategóriách. K zvýšeniu podielu poproduktívnej zložky došlo medziročne vo všetkých okresoch. Počet osôb v dôchodkovom veku prevyšuje počet detí v okresoch Košice I a IV. Priaznivejšia situácia je v okresoch Košice II, III a Košice okolie, kde počet detí prevyšuje počet osôb v poproduktívnom veku.

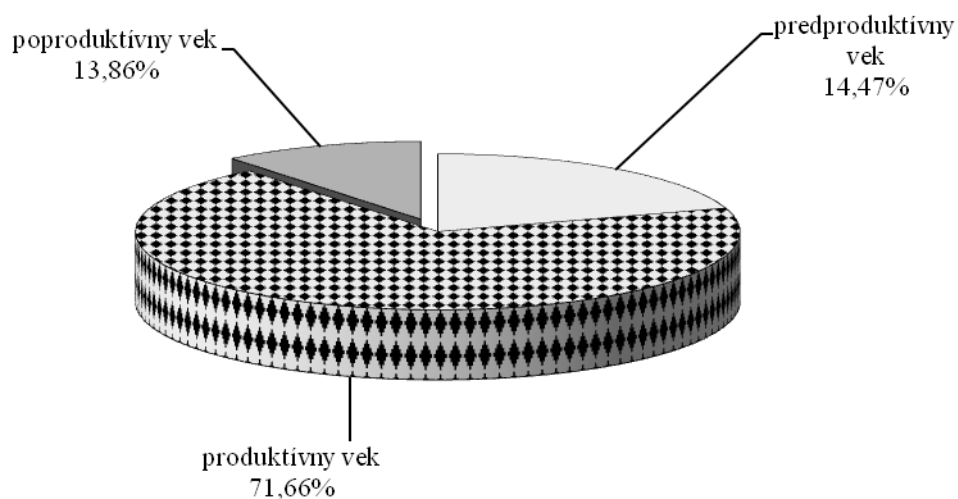
Tabuľka č. 4

Vekové zloženie obyvateľstva v okresoch Košice I-IV a Košice okolie, 2009 - 2013

Okres	Hodnota	Vek														
		predproduktívny vek					produktívny					poproduktívny				
		0 - 14					15 - 64					65+				
		2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I	abs.	9 868	9 708	9 648	9 442	9282	43 069	42 898	49 298	49 138	49025	14 399	14579	9531	9640	9815
	%	14,65	14,45	14,09	13,84	13,63	63,96	63,85	71,99	72,03	71,97	21,38	21,7	13,92	14,13	14,41
Košice II	abs.	12 400	12 470	12 687	12 520	12525	52 489	52 141	59 806	59 572	59196	15874	16224	10 338	10 669	10941
	%	15,35	15,43	15,32	15,13	15,15	64,99	64,50	72,20	71,98	71,61	19,66	20,07	12,48	12,89	13,24
Košice III	abs.	4 162	4 214	4 263	4 268	4247	20 615	19 847	23 893	23 444	23027	4905	5 541	1 848	2 066	2318
	%	14,02	14,24	14,21	14,33	14,35	69,45	67,05	79,63	78,72	77,81	16,53	18,72	6,16	6,94	7,83
Košice IV	abs.	8 142	8 232	8 747	8 695	8656	32 246	31 945	41 841	41 201	40593	15711	16 087	8 788	9 509	10172
	%	14,51	14,63	14,73	14,63	14,57	57,48	56,78	70,47	69,35	68,31	28,01	28,59	14,8	16,01	17,12
Košice - okolie	abs.	22 685	22 933	24 220	24 361	24373	71 868	72 173	83 106	83 811	84453	20639	21 216	12 647	13 015	13422
	%	19,69	19,72	20,19	20,1	19,94	62,39	62,05	69,27	69,16	69,08	17,92	18,24	10,54	10,74	10,98

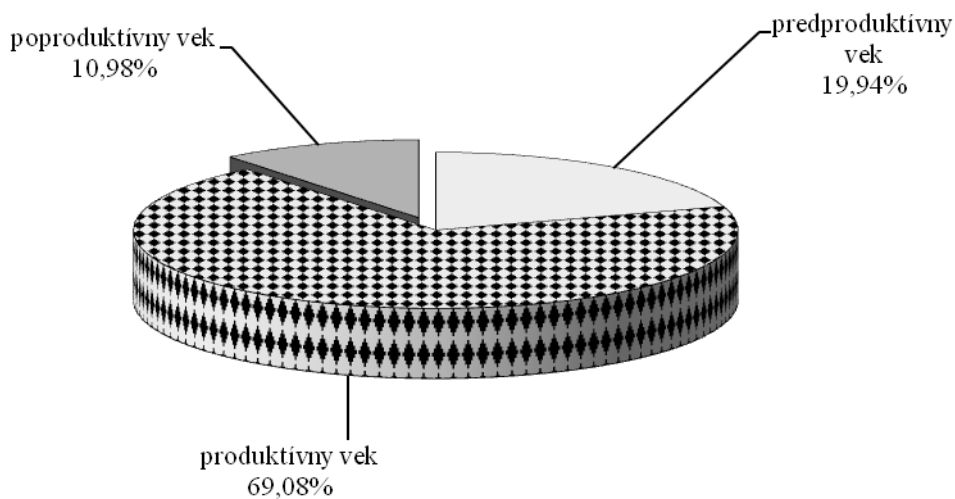
Graf č.3

Veková štruktúra obyvateľstva v meste Košice k 31.12.2013



Graf č. 4

Veková štruktúra obyvateľstva v okrese Košice-okolie k 31.12.2013



Tabuľka č. 5, graf č. 5

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Charakterizuje globálne úmrtnostné pomery v sledovanom období a je jedným z ukazovateľov zlepšenia alebo zhoršenia zdravotného stavu obyvateľstva. Stredná dĺžka života udáva priemerný počet rokov, ktoré sa

práve narodená osoba môže dožiť za predpokladu, že sa po celý jeho život zachová súčasná úroveň úmrtnosti (pravdepodobnosť úmrtia v určitom veku).

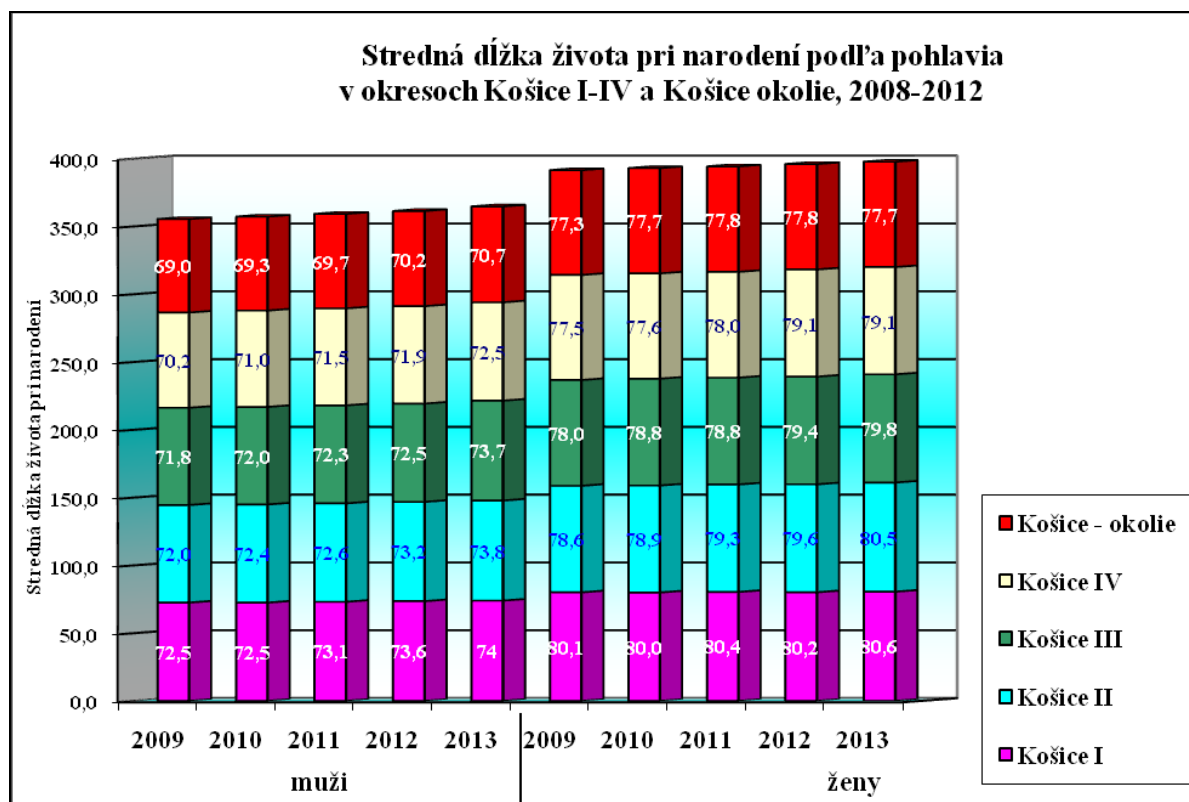
Stredná dĺžka života pri narodení (nádej na dožitie) má stúpajúci trend vo všetkých okresoch a u oboch pohlaví, pričom u žien je dlhšia ako u mužov. Najnižšia stredná dĺžka života je u oboch pohlaví v okrese Košice okolie. Najvyššie hodnoty dosahujú muži a ženy v okresoch Košice I a II. Rozdiel medzi najvyššou a najnižšou hodnotou u mužov je 3,3 roka a u žien 2,9 roka.

Tabuľka č.5

**Stredná dĺžka života pri narodení podľa pohlavia
v okresoch Košice I-IV a Košice okolie,
2009 – 2013**

Okres	Muži					Ženy				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I	72,5	72,5	73,1	73,6	74,0	80,1	80,0	80,4	80,2	80,6
Košice II	72,0	72,4	72,6	73,2	73,8	78,6	78,9	79,3	79,6	80,5
Košice III	71,8	72,0	72,3	72,5	73,7	78,0	78,8	78,8	79,4	79,8
Košice IV	70,2	71,0	71,5	71,9	72,5	77,5	77,6	78,0	79,1	79,1
Košice okolie	69,0	69,3	69,7	70,2	70,7	77,3	77,7	77,8	77,8	77,7

Graf č. 5



Dĺžka života obyvateľov Slovenska pomaly narastá. Súvisí to predovšetkým s poklesom dojčenskej, novorodeneckej a perinatálnej úmrtnosti, s miernym nárastom pôrodnosti v ostatných rokoch. Svoj podiel na starnutí populácie má aj zlepšovanie dostupnosti, a úrovne zdravotnej starostlivosti a predlžovanie života jednotlivcov, čo dlhodobo potvrdzuje nárast strednej dĺžky života pri narodení. Napriek tomu sa z európskeho hľadiska radíme medzi priemerné krajiny.

Tabuľka č.6, graf č. 6
Index starnutia a priemerný vek

Priemerný vek žijúcich obyvateľov sa postupne zvyšuje a v roku 2013 dosiahol hodnotu:

- v okrese Košice I u mužov 38,67 u žien 42,09
- v okrese Košice II u mužov 37,90 u žien 40,60
- v okrese Košice III u mužov 38,35 u žien 40,58
- v okrese Košice IV u mužov 39,43 u žien 43,52
- v okrese Košice okolie u mužov 36,45 u žien 37,68

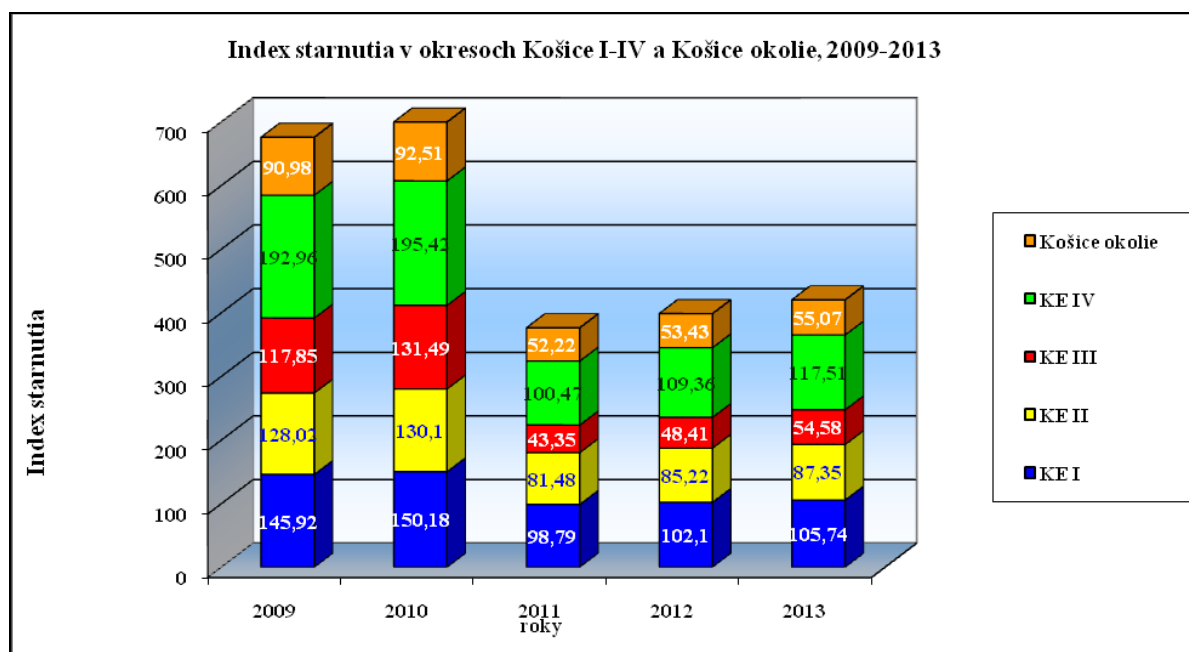
Index starnutia vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku. Ako nepriaznivý pomer sa hodnotí index starnutia vyšší ako 100. V roku 2013 index starnutia dosahuje najnižšiu hodnotu u mužov v okrese Košice okolie 39,4. Najvyššiu hodnotu dosiahol index starnutia u žien v okrese Košice IV 146,55.

Znižovanie prirodzeného prírastku obyvateľstva, zhoršovanie indexu starnutia a zvyšovanie priemerného veku u oboch pohlaví sú dôkazom pokračujúceho procesu starnutia obyvateľstva.

Tabuľka č. 6

**Index starnutia a priemerný vek v okresoch Košice I-IV a Košice okolie,
2009 – 2013**

Okres	Index starnutia					Priemerný vek					
	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I											
Spolu	145,92	150,18	98,79	102,10	105,74	38,69	38,98	39,30	39,81	40,12	40,46
Muži	90,36	93,19	70,27	72,88	76,75	36,70	36,98	37,31	37,94	38,28	38,67
Ženy	204,48	209,76	127,90	131,90	134,79	40,46	40,75	41,07	41,5	41,78	42,09
Košice II											
Spolu	128,02	130,10	81,48	85,22	87,35	37,52	37,80	38,11	38,57	38,96	39,30
Muži	85,50	86,95	64,47	66,62	67,73	36,13	36,41	36,66	37,24	37,59	37,90
Ženy	173,44	175,94	99,46	104,73	107,99	38,80	39,09	39,45	39,81	40,23	40,60
Košice III											
Spolu	117,85	131,49	43,35	48,41	54,58	37,07	37,46	37,86	38,45	38,97	39,49
Muži	65,34	74,24	36,20	41,08	46,92	35,98	36,31	36,65	37,36	37,89	38,35
Ženy	173,48	192,50	50,87	56,02	62,60	38,11	38,55	38,99	39,49	40	40,58
Košice IV											
Spolu	192,96	195,42	100,47	109,36	117,51	40,45	40,63	40,86	38,97	41,35	41,57
Muži	121,59	126,66	76,42	83,17	90,79	38,20	38,44	38,70	43,00	39,19	39,43
Ženy	271,67	269,60	126,50	138,22	146,55	42,47	42,59	42,79	41,08	43,33	43,52
Okres Košice okolie											
Spolu	90,98	92,51	52,22	53,43	55,07	35,61	35,75	35,90	36,04	36,21	36,45
Muži	58,43	59,76	37,97	39,43	41,46	34,21	34,36	34,50	34,72	34,93	35,22
Ženy	125,66	127,28	67,37	68,26	69,35	36,97	37,12	37,27	37,36	37,48	37,68



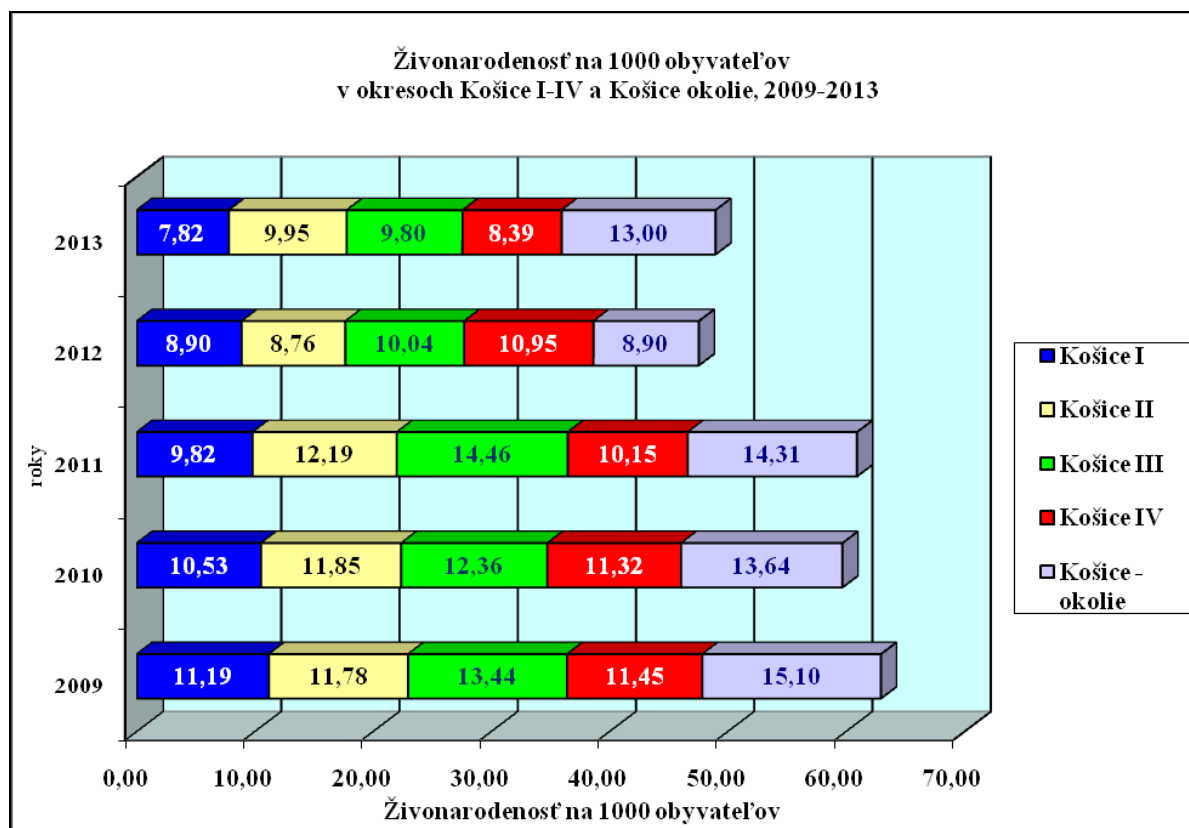
Tabuľka č. 7, graf č. 7

Živonarodenosť na 1000 obyvateľov = hrubá miera pôrodnosti predstavovala najvyššiu hodnotu 13,00/1 000 obyvateľov v okrese Košice okolie. V okresoch Košice I, III a IV došlo oproti roku 2012 k poklesu čistej pôrodnosti. K najväčšiemu poklesu došlo v okrese Košice IV, z hodnoty 10,95 v roku 2012 na 8,39/1000 obyvateľov v roku 2013.

Tabuľka č.7

**Živonarodenosť v okresoch Košice I-IV a Košice okolie,
2009 - 2013**

Okres	Živonarodenosť na 1000 obyvateľov				
	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I	11,19	10,53	9,82	8,9	7,82
Košice II	11,78	11,85	12,19	8,76	9,95
Košice III	13,44	12,36	14,46	10,04	9,80
Košice IV	11,45	11,32	10,15	10,95	8,39
Košice okolie	15,10	13,64	14,31	8,9	13,00



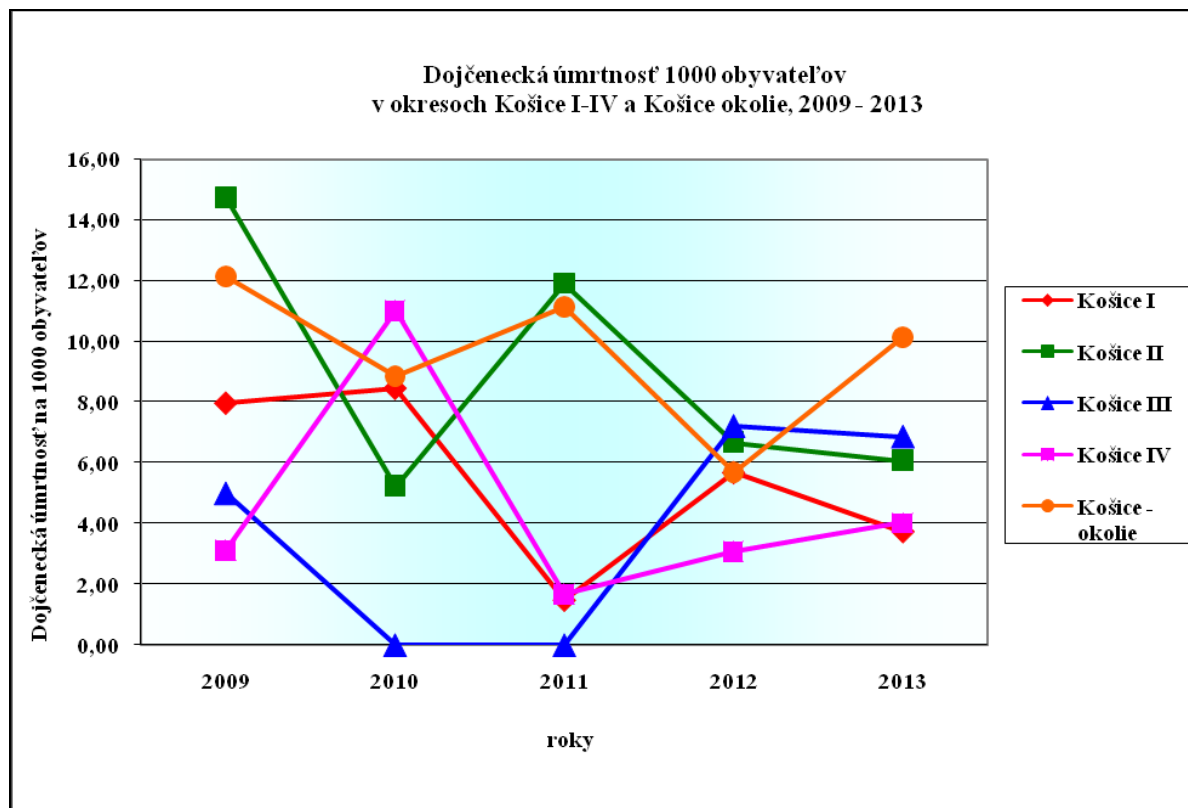
Tabuľka č. 8, 9, graf č. 8,9

Dojčenská úmrtnosť vyjadruje podiel detí zomretých vo veku do jedného roku, prepočítaný na 1000 živonarodených detí. Je dôležitým ukazovateľom životnej úrovne, úrovne zdravotnej starostlivosti a zdravotného uvedomenia. Jej hodnoty sa v roku 2013 pohybujú 3,74 v okrese Košice I po 10,12 v okrese Košice okolie. K najväčšiemu vzostupu dojčenskej úmrtnosti došlo v okrese Košice okolie z hodnoty 5,68 v roku 2012 na 10,12 v roku 2013. Dojčenská úmrtnosť v tomto okrese je ovplyvnená zložením obyvateľstva. Vzhľadom na životný štýl rómskych komún je u nich úmrtnosť vyššia ako obyvateľov majoritnej skupiny.

Tabuľka č. 8

**Dojčenská úmrtnosť v okresoch Košice I-IV a Košice okolie,
2009 – 2013**

Okres	Dojčenská úmrtnosť				
	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I	7,97	8,46	1,48	5,68	3,74
Košice II	14,74	5,22	11,91	6,67	6,07
Košice III	5,00	0,00	0,00	7,22	6,87
Košice IV	3,12	11,02	1,66	3,06	4,02
Košice okolie	12,14	8,86	11,14	5,68	10,12

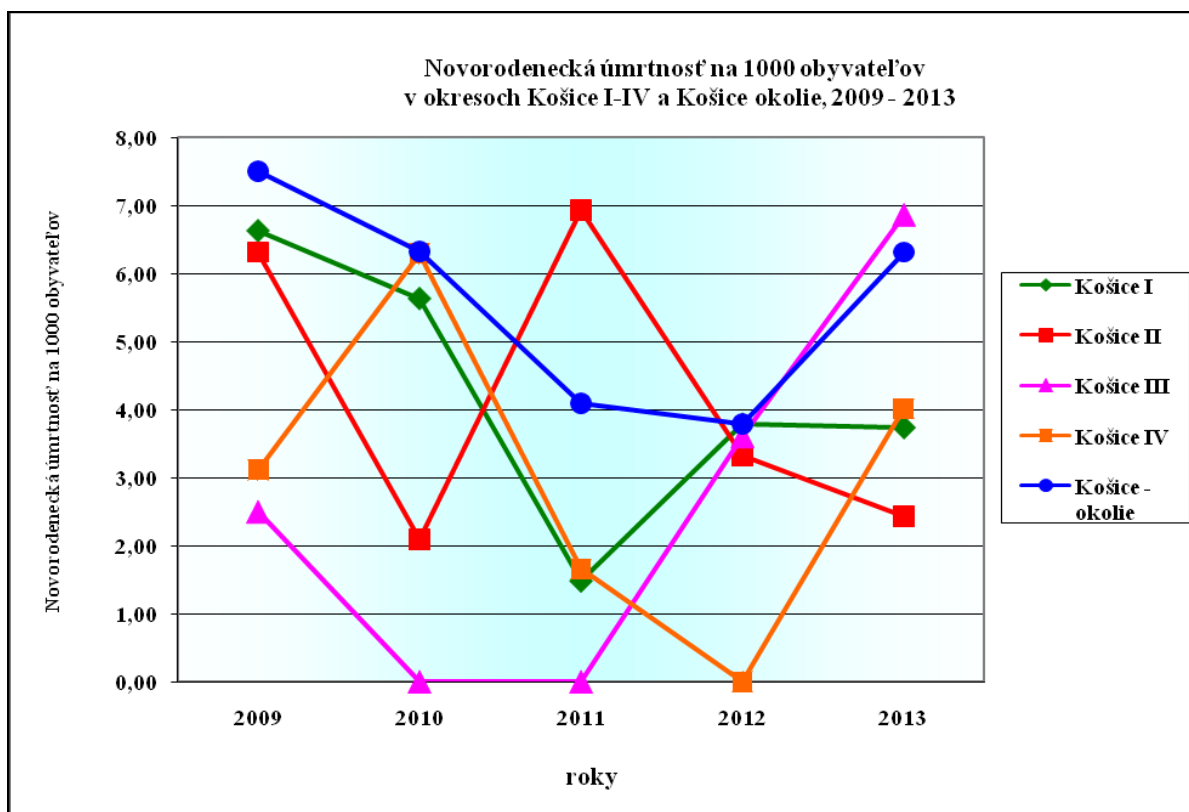


Najzávažnejšou zložkou dojčenskej úmrtnosti je *novorodenecká úmrtnosť*, t.j. počet detí zomretých do 28.dňa života. Novorodenecká úmrtnosť sa v roku 2013 pohybovala od hodnoty 2,43 v okrese Košice II po 6,32 na 1 000 obyvateľov v okrese Košice okolie.

Tabuľka č.9

**Novorodenecká úmrtnosť v okresoch Košice I-IV a Košice okolie,
2009 – 2013**

Okres	Novorodenecká úmrtnosť				
	2009	2010	2011	2012	2013
Košice I	6,64	5,64	1,48	3,79	3,74
Košice II	6,32	2,09	6,94	3,33	2,43
Košice III	2,50	0,00	0,00	3,61	6,87
Košice IV	3,12	6,30	1,66	0	4,02
Košice okolie	7,51	6,33	4,1	3,79	6,32



II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESOCH KOŠICE I - IV V ROKU 2014

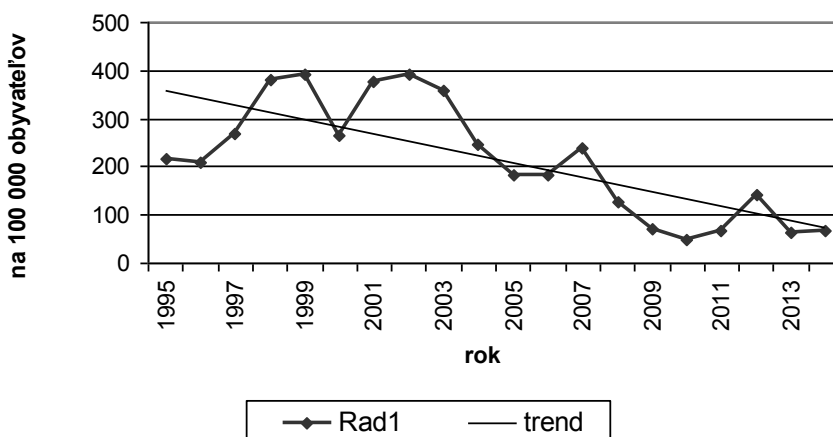
Skupina alimentárnych infekcií

V skupine *salmonelóz* bolo hlásených 156 prípadov ochorení, chorobnosť 80,78/100 000 obyvateľov. Je to nárast o 0,01 % oproti roku 2013 a pokles o 17 % oproti priemeru v predchádzajúcich 5 rokoch.

Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických prípadov, zaznamenaných bolo 11 rodiných epidémií s počtom chorých 24. Z celkového počtu hlásených ochorení bola 1 nozokomiálna nákaza (v r. 2013- 0 NN).

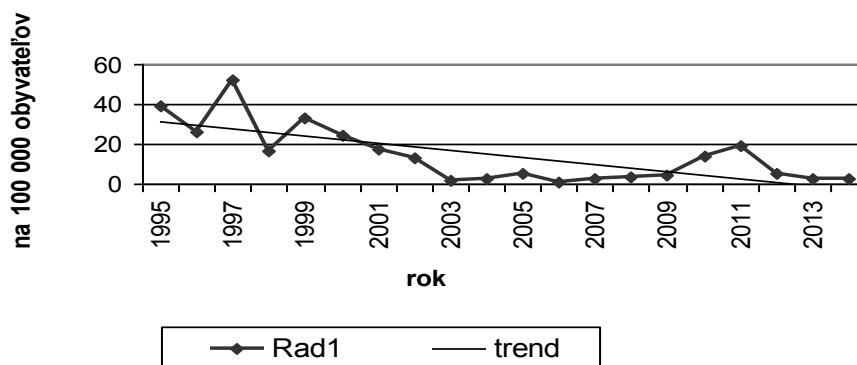
Prevládajúcim pôvodcom všetkých ochorení bola *S. enteritidis* – 80,9 % (127 prípadov) a *S. typhimurium* – 7,7 % (12 prípadov).

Výskyt salmonelóz v okresoch Košice I-IV, 1995-2014



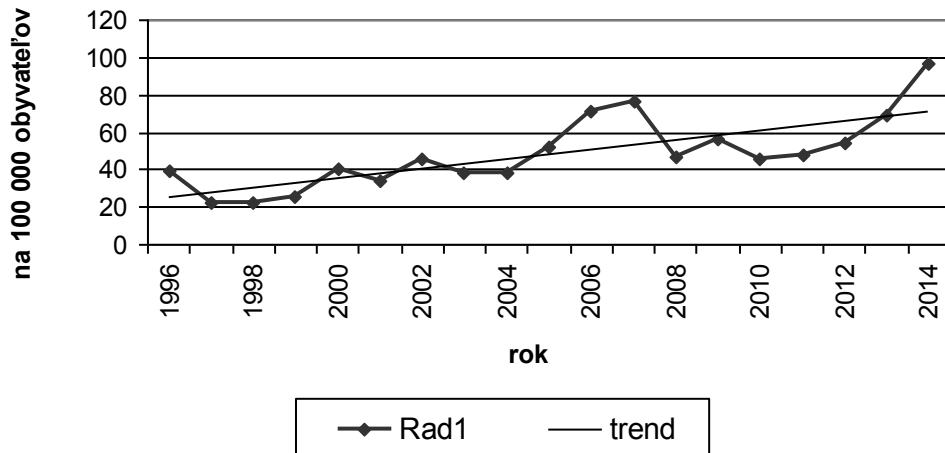
U *bacilovej dyzentérie* bolo hlásených 6 prípadov, rovnako ako v roku 2013, chorobnosť 2,52/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 21,20 ochorení, priemer chorobnosti 9,13/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli sporadické. V 4 prípadoch bola izolovaná *Sh. flexneri* (67,0 %) a v 2 prípadoch *Sh. sonnei* (33,0%).

Výskyt bacilovej dyzentérie v okresoch Košice I-IV, 1995-2014



K miernemu nárastu počtu hlásených prípadov došlo vo výskyte *iných bakteriálnych črevných infekcií* (A04). Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 127,80 ochorení, priemer chorobnosti 54,88/100 000 obyvateľov. Spolu sa vyskytlo 229 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 96,18/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu hlásených ochorení bolo 62 nozokomiálnych nákaz (v r. 2013- 43 NN). Dominovali *kampylobakteriálne enteritídy*, ktoré sa na celkovom počte ochorení podieľali 52,8 % (121 prípadov).

**Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií
v okresoch Košice I-IV,
1995-2014**



V roku 2014 sa nevyskytol prípad *bakteriálnej otravy potravinami*. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 39,20 ochorení.

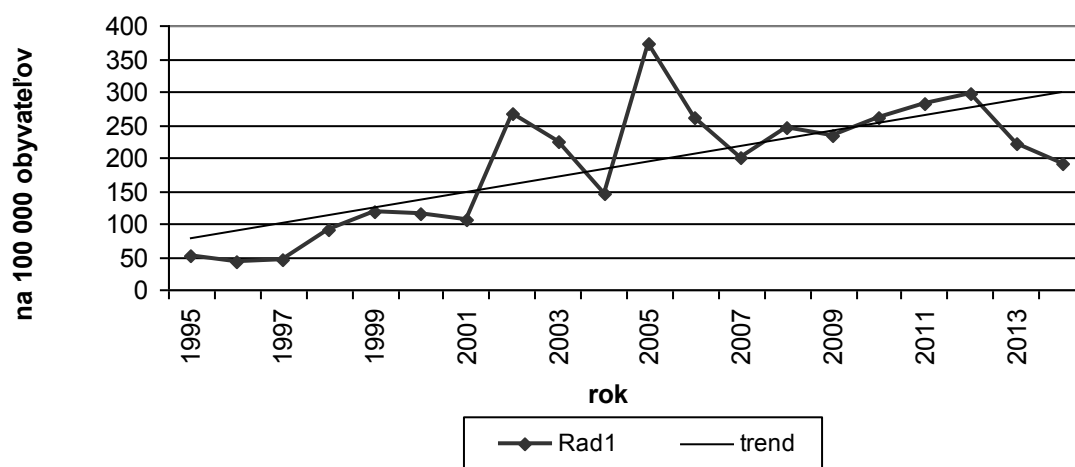
U *vírusových a špecifikovaných črevných infekcií (A08)* došlo k miernemu poklesu počtu hlásených ochorení oproti roku 2013 o 13 % a oproti priemeru za posledných 5 rokov k nárastu 0,01 %. Hlásených bolo 212 ochorení, chorobnosť 89,04/100 000 obyvateľov. Priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov je 90,13.

Na vzniku ochorení sa podieľal rotavírus v 140 prípadoch (66,0 %), norovírus v 51 prípadoch (24,1 %), adenovírus v 20 prípadoch (9,4 %) a jedno ochorenie bolo zistené v epidemiologickej súvislosti (0,5%). V 12 prípadoch bola v biologickom materiáli laboratórne potvrdená prítomnosť dvoch vírusov (rotavírus a adenovírus 9x, norovírus a adenovírus 2x, norovírus a rotavírus 1x). Všetky prípady boli potvrdené na základe pozitívneho výsledku laboratórneho vyšetrenia.

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky – 208x (98,1 %) a 4 prípady (1,9 %) boli zaznamenané v rodinných výskytoch. Charakter NN malo z celkového počtu 45 ochorení (21,22 %), všetky prípady boli sporadické.

V skupine *hnačkových ochorení pravdepodobne infekčnej etiológie (A09)* došlo k poklesu oproti predchádzajúcemu roku o 14 % a súčasne k poklesu o 25 % oproti 5 ročnému priemeru. V roku 2014 bolo hlásených 454 ochorení, chorobnosť 190,7/100 000 obyvateľov. Charakter NN mali 3 ochorenia. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, rodinné výskyty neboli zaznamenané.

Výskyt hnačky a gastroenteritídy v okresoch Košice I-IV, 1995-2014



V celej skupine alimentárnych nákaz úmrtie zaznamenané nebolo.

Skupina vírusových hepatítid

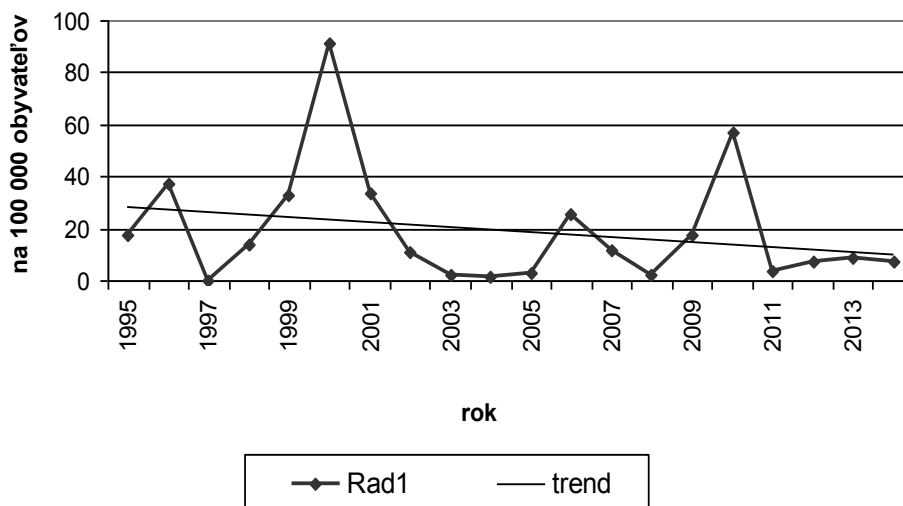
Epidemiologická situácia vo výskyte vírusových hepatítid bola v roku 2014 priaznivá. Zaznamenaných bolo 52 prípadov vírusovej hepatítidy (v roku 2013 60 prípadov), z toho 30 akútnych foriem a 22 chronických foriem. Okrem toho bolo hlásených 19 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

V skupine akútnych VH došlo k nárastu počtu ochorení oproti minulému roku (o 5 prípadov). Do tejto skupiny vírusových hepatítid boli zaradené tieto druhy vírusových hepatítid: VHA - 17 prípadov, VHB - 5 prípadov, VHC - 6 prípadov, VHE - 1 prípad a cytomegalovírusová hepatitída -1 prípad.

V roku 2014 bolo hlásených 17 ochorení na akútnu *vírusovú hepatitídu typu A*, chorobnosť 7,14/100 000 obyvateľov, čo je 15 % pokles oproti roku 2013. Priemer výskytu infekcií za ostatných 5 rokov je 44,0 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov 18,92 /100 000 obyvateľov. Jedno ochorenie bolo hlásené ako nozokomiálna nákaza.

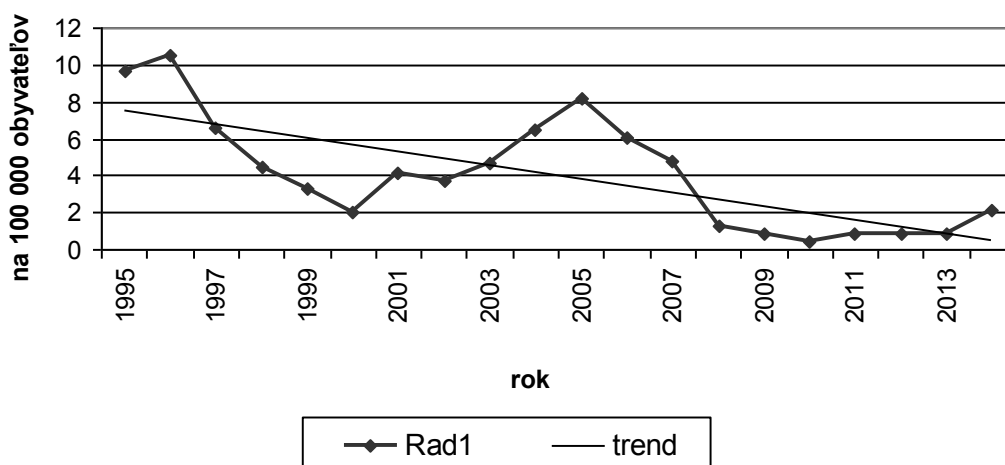
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť 17,56/100 000 obyvateľov bola vo vekovej skupine 5-9 ročných (2 prípady) a vo vekovej skupine 25-34 ročných 13,20/100 000 obyvateľov (5 prípadov). Ochorenia sa nevyskytli u 0 ročných detí.

Výskyt hepatitídy typu A v okresoch Košice I-IV, 1995-2014



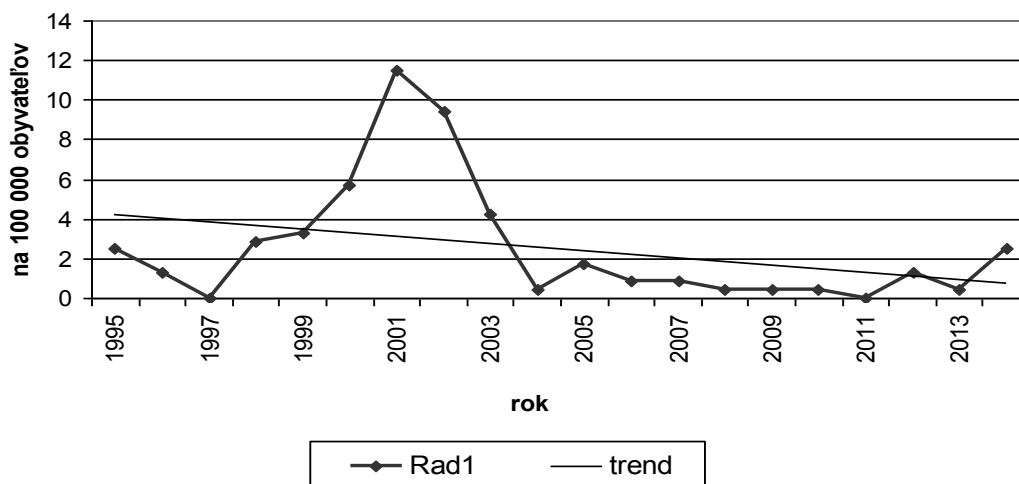
Oproti roku 2013 došlo k 150 % nárastu počtu ochorení na *akútne vírusovú hepatitídu typu B*. Potvrdených bolo 5 prípadov, chorobnosť 2,10/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov sú 2,10 ochorení, priemer chorobnosti je 0,77/100 000 obyvateľov.

Výskyt hepatitídy typu B v okrese Košice I-IV, 1995-2014



V roku 2014 bolo hlásených 6 ochorení na *akútnu vírusovú hepatitídu typ C*, chorobnosť 2,52/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,40 ochorení, priemer chorobnosti 0,61/100 000 obyvateľov.

Výskyt hepatitídy typu C v okresoch Košice I-IV, 1995-2014



Potvrdené boli 2 prípady *chronickej hepatitídy typ B*, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov a 20 prípadov *chronickej hepatitídy typ C*, chorobnosť 8,40/100 000 obyvateľov. V skupine chronických VH došlo k poklesu oproti roku 2013 u VHB o 60 % a u VHC o 33 %. Úmrtie zaznamenané nebolo.

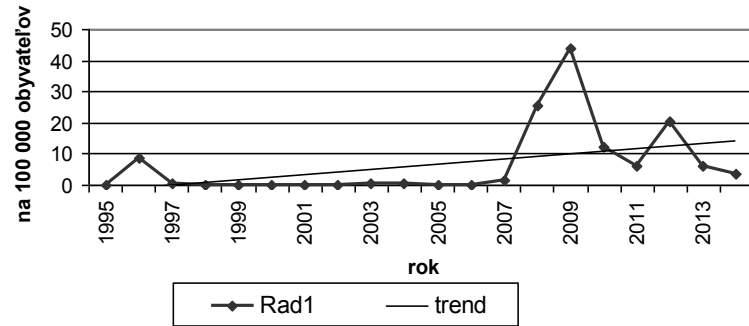
Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2014 pokračoval priaznivý trend vo výskyte prenosných ochorení preventabilných povinným očkovaním.

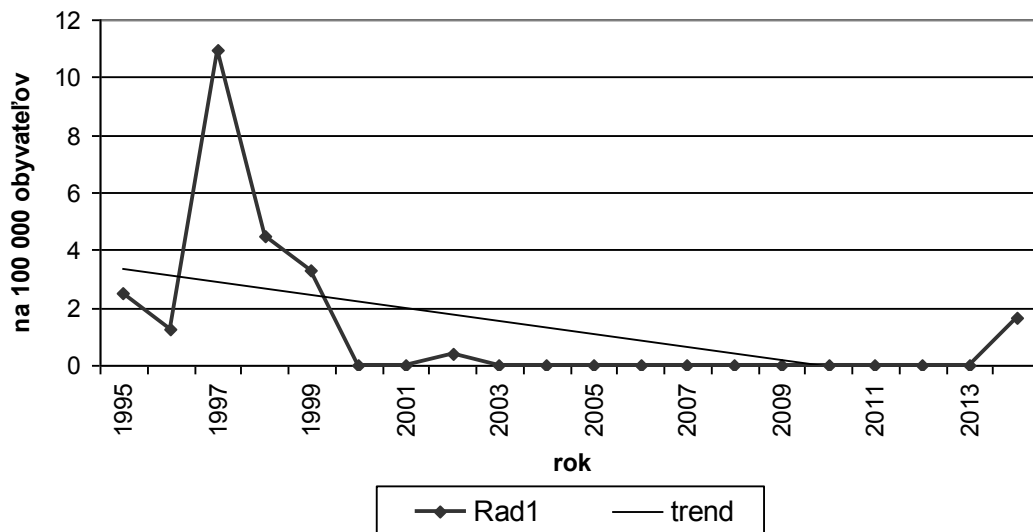
Hlásených bolo 17 prípadov ochorení na *pertussis*, chorobnosť 7,14/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2013 je to nárast o 21% a oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 59 %.

V rámci rodinného výskytu boli zaznamenané 4 prípady ochorení na *parotitídu*, chorobnosť 1,68/100 000 obyvateľov.

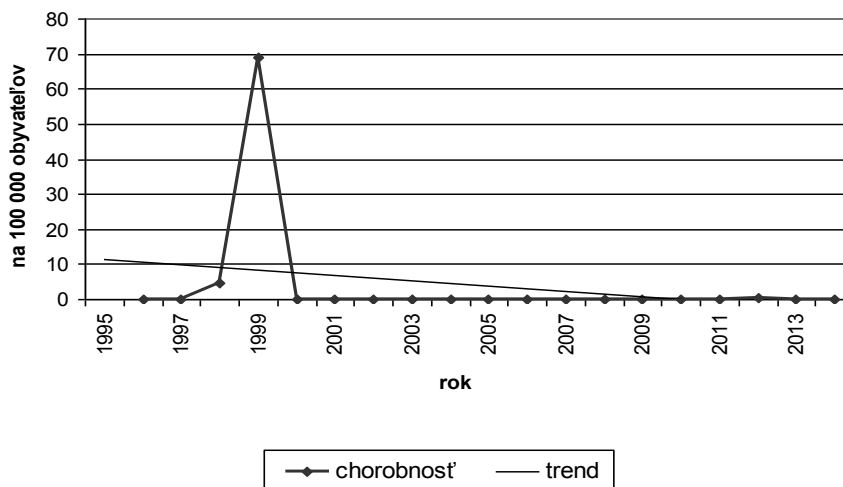
**Výskyt pertussis v okresoch Košice I-IV,
1995-2014**



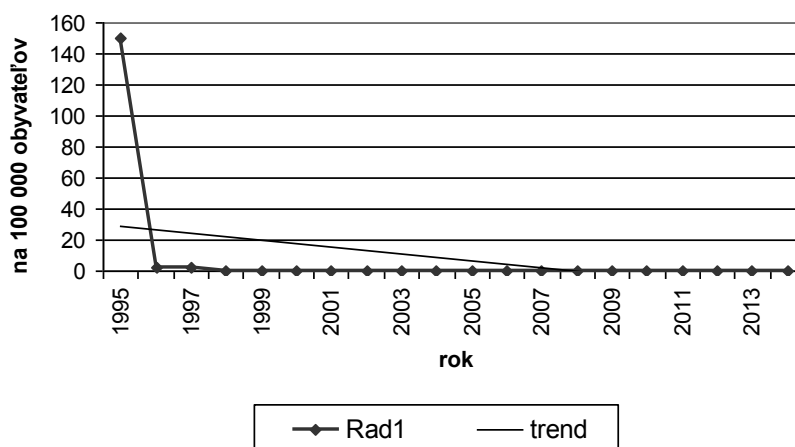
**Výskyt mumpsu v okresoch Košice I-IV,
1995-2014**



**Výskyt morbill v okresoch Košice I-IV,
1995-2014**



**Výskyt rubeoly v okresoch Košice I-IV,
1995-2014**



Potvrdené boli 2 prípady *septikémie vyvolanej streptokokom pneumónie*, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov. Jedno ochorenie bolo hlásené ako nozokomiálna nákaza a v druhom prípade sa rozvinul septický stav s následným exitom, ochorenie je popísané v kapitole „Úmrtia“. Z ostatných pneumokokových inazívnych nákaz boli hlásené 3 prípady ochorení na *zápal pľúc vyvolaných streptokokom pneumónie*, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov a 1 prípad *pneumokovej meningitídy*, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov.

Skupina respiračných nákaz

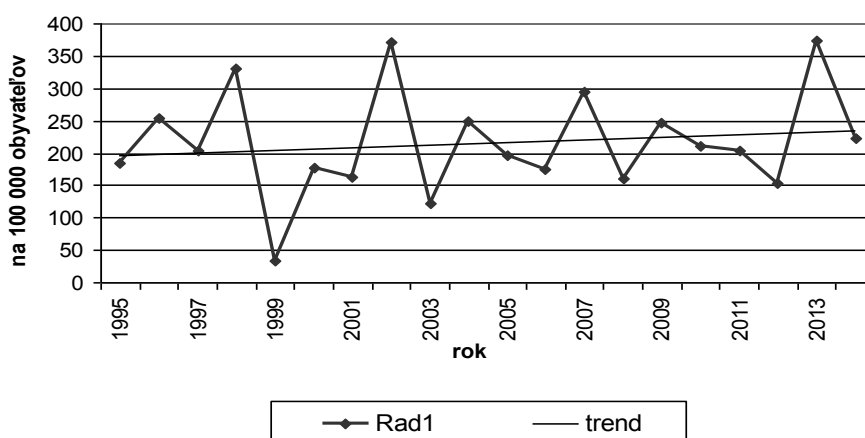
V sledovanom období bolo hlásených 8 ochorení na *šarlach*, oproti predchádzajúcemu roku je to nárast o 300 %, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 3,64 ochorenia, priemer chorobnosti 0,95/100 000 obyvateľov.

Oproti roku 2013 bol zaznamenaný pokles ochorení u *ovčích kiahní* o 40 %, hlásených bolo 533 prípadov, chorobnosť 223,86/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 558,40 ochorenia, priemer chorobnosti 239,06/100 000 obyvateľov.

U jedného ochorenia bola hlásená komplikácia – encefalitída, komentovaná v časti III.5.Neuroinfekcie.

Bol zaznamenaný 13 % pokles počtu prípadov *herpes zoster*, hlásených bolo 45 ochorení, z toho 1 ochorenie malo charakter nozokomiálnej nákazy, chorobnosť 18,90/100 000 obyvateľov.

**Výskyt varicelly v okresoch Košice I-IV,
1995-2014**



U *infekčnej mononukleózy* bol výskyt ochorení nižší o 40 % ako v predchádzajúcom roku, hlásených bolo 35 prípadov, chorobnosť 14,70/100 000 obyvateľov.

Vo výskyte *chrípky a chrípke napodobňujúcich ochorení* oproti roku 2013 bol zaznamenaný pokles počtu hlásených ochorení o 36,4%. Spolu bolo hlásených 55 719 ochorení na *chrípku a chrípke* podobné ochorenia, z toho 2019 ochorení na chrípku, chorobnosť 1955,97 na 100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch.

V tejto skupine ochorení boli hlásené 3 prípady laboratórne potvrdených ochorení na *chrípku A(H1N1)* a 3 prípady ochorení na *SARI*. Úmrtie zaznamenané nebolo.

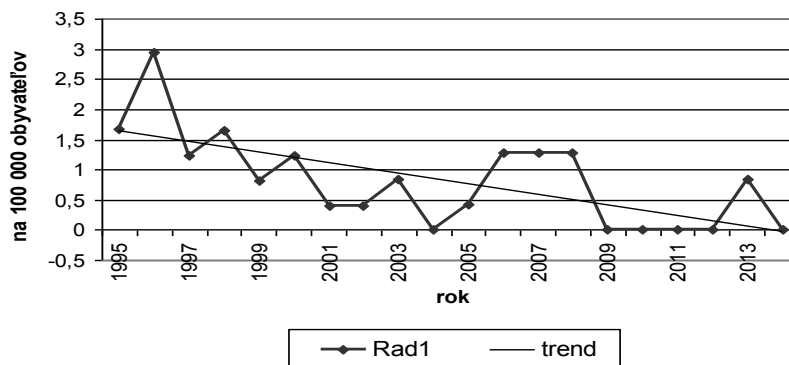
K nárastu počtu potvrdených ochorení došlo u *tuberkulózy*. Spolu bolo hlásených 8 prípadov ochorení, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast oproti roku 2013 a pokles o 14 % oproti 5 ročnému priemeru.

Hlásený bol jeden prípad *legionárskej choroby* a 21 prípadov ochorení na *erysipelas*, chorobnosť 8,82/100 000 obyvateľov.

Neuroinfekcie

V roku 2014 *meningokokové infekcie* potvrdené neboli. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0,40 ochorení, priemer chorobnosti 0,17/100 000 obyvateľov.

**Výskyt meningokokovej infekcie v okresoch Košice I-IV,
1995-2014**



V skupine ostatných *bakteriálnych zápalov mozgových plien* (dg. G00) boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 1,68/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles hlásených ochorení oproti roku 2013 o 50 %, oproti 5 ročnému priemeru pokles o 49 %. V skupine NN boli potvrdené 3 ochorenia.

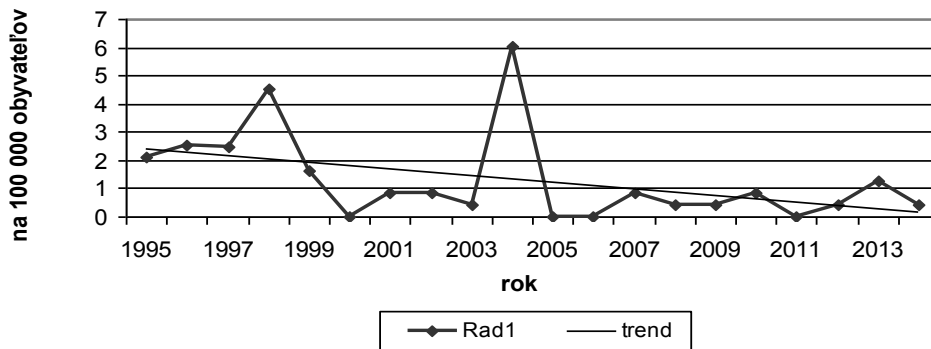
Hlásené boli 2 prípady *meningitídy vírusovej etiológie* (dg. A87), chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov, čo je oproti predchádzajúcemu roku pokles o 90 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 9,00 ochorení, priemer chorobnosti 3,86/100 000 obyvateľov. Zaznamenaný bol jeden prípad ochorenia na *Guillanov – Barrého syndróm*, jeden prípad *varicellovej encefalitídy* a 4 prípady ochorení na *poruchy spánkového nervu*.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2014 nebol zaznamenaný výskyt toxoplazmózy, antraxu, tularémie, Q horúčky a brucelózy.

Hlásené boli 3 ochorenia na *hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom*, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov, 2 prípady ochorení na *leptospirozu*, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov a 1 prípad ochorenia na *stredourópsku kliešťovú encefalitídu*, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov.

Výskyt kliešťovej encefalitídy v okresoch Košice I-IV, 1995-2014



Pokles počtu ochorení bol zaznamenaný vo výskyte *Lymeskej choroby*. Hlásených bolo 25 ochorení, z toho v jednom prípade bolo potvrdené III. štádium ochorenia – polyneuropatia. Oproti roku 2013 došlo k poklesu o 4 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 19,60 ochorení, priemer chorobnosti 8,40/100 000 obyvateľov.

V súvislosti s poranením alebo kontaktom so zvieratami podozrivými z besnoty bolo vakcinovaných 31 osôb, čo je o 11 % viac ako v roku 2013. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 32,00 ochorení, priemer chorobnosti 13,77/100 000 obyvateľov. Besnota u zvierat'a, ktoré spôsobilo poranenie potvrdená nebola.

Nákazy kože a slizníc

V roku 2014 nebol zaznamenaný žiadny prípad ochorenia na *tetanus a plynovú flegmónu*.

Vo výskyte *svrabu* v porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k nárastu o 116 % a oproti 5 ročnému priemeru k nárastu o 144 %. Hlásených bolo 41 prípadov, chorobnosť 17,22/100 000 obyvateľov.

Nákazy prenášané pohlavným stykom

Hlásených bolo 34 ochorení na *syfilis*, chorobnosť 14,28/100 000 obyvateľov, čo je oproti roku 2013 nárast o 31%. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 20,20 ochorení. Zaznamenaných bolo 8 ochorení na *gonokokovú infekciu*, chorobnosť 14,28/100 000 obyvateľov a 5 prípadov *anogenitálnej infekcie herpetickými vírusmi*, chorobnosť 2,10/100 000 obyvateľov.

Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2014 bol potvrdený jeden prípad novozistenej infekcie HIV, u občana Slovenskej republiky.

Spolu od roku 1985 evidujeme na území mesta 33 prípadov infekcie HIV, z toho v 5 prípadoch nákaza prešla do štádia AIDS a 1 nosič vírusu HIV zomrel.

Nozokomiálne nákazy

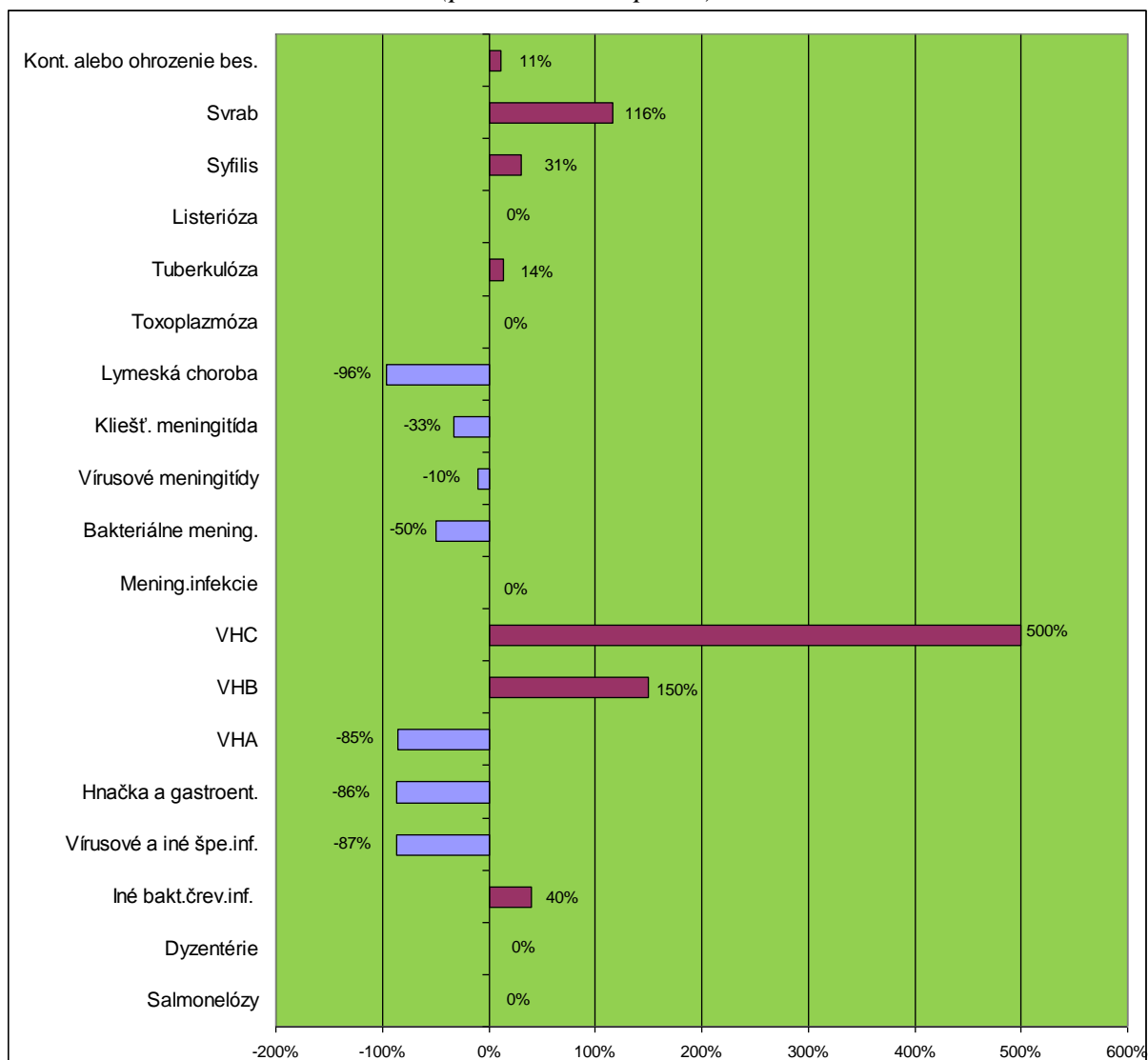
V roku 2014 bolo hlásených zo zdravotníckych zariadení spolu 450 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje pokles o 2,4 % hlásení oproti roku 2013 (461 NN). Proporcia výskytu nozokomiálnych nákaz (450) ku počtu hospitalizovaných pacientov (134592) je 0,33%. Index je 0,98. V roku 2013 bola proporcia hlásených NN na počet hospitalizovaných pacientov 0,35%, index 1,12.

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okresoch Košice I - IV v roku 2014 a porovnávacie indexy

Tabuľka I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2014	Rok 2013	Index 2014/13	Priemer 09/13	Index 2014/P	Chorobnosť v r.2014	Priemer chor.09/13
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A01	Brušný týfus a paratyfúsy	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	156	155	1,01	187,00	0,83	65,52	80,78
A03	Bacilová dyzentéria	6	6	1,00	21,20	0,28	2,52	9,13
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	229	164	1,40	127,80	1,79	96,18	54,88
A05	Iné bak.otravy potravinami	0	196	0,00	39,20	0,00	0,00	16,46
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	212	245	0,87	209,60	1,01	89,04	90,13
A09	Hnačka a gastroenteritída pr. inf. pôvodu	454	525	0,86	607,60	0,75	190,68	261,63
A15-A19	Tuberkulóza	8	7	1,14	12,80	0,63	3,36	5,53
A27	Leptospiróza	2	0	0,00	0,20	10,00	0,84	0,09
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,09
A37	Divý kašeľ	17	14	1,21	41,60	0,41	7,14	17,96
A38	Šarlach	8	2	4,00	2,20	3,64	3,36	0,95
A39	Meningokoková infekcia	0	2	0,00	0,40	0,00	0,00	0,17
A40	Streptokoková septikémia	6	5	1,20	4,80	1,25	2,52	2,06
A41	Iné septikémie	105	90	1,17	101,60	1,03	44,10	43,73
A48	Plynová gangréna	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A50-A53	Syfilis	34	26	1,31	20,20	1,68	14,28	8,70
A69	Lymeská choroba+G63.0+M01.2	25	26	0,96	19,60	1,28	10,50	8,40
A70	Infekcie Chlamýdia psittaci	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	StredoEur.kliešť. encefalitída	1	3	0,33	0,80	1,25	0,42	0,35
A85+86	Iné a nešpec. vírusové encefalitídy	0	0	0,00	0,60	0,00	0,00	0,25
A87	Vírusová meningitída	2	20	0,10	9,00	0,22	0,84	3,86
B01	Ovčie kiahne	533	890	0,60	558,40	0,95	223,86	239,06
B02	Plazivec pásový	45	52	0,87	52,60	0,86	18,90	22,62
B05	Osýpky	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,09
B06	Ružienka	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	Akútna hepatitída A	17	20	0,85	44,00	0,39	7,14	18,92
B16	Akútna hepatitída B	5	2	2,50	1,80	2,78	2,10	0,77
B17.1	Akútna hepatitída C	6	1	6,00	1,40	4,29	2,52	0,61
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	2	5	0,40	2,60	0,77	0,84	1,12
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	20	30	0,67	17,20	1,16	8,40	7,37
B26	Mumps	4	0	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00
B27	Infekčná mononukleóza	35	58	0,60	64,80	0,54	14,70	27,86
B58	Toxoplazmóza	0	2	0,00	2,20	0,00	0,00	0,94
B68	Tenióza	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B86	Svrab	41	19	2,16	16,80	2,44	17,22	7,23
G00	Bak.záp. mozg. plien nez.inde	4	8	0,50	7,80	0,51	1,68	3,36
G51	Poruchy spánkového nervu	4	4	1,00	10,60	0,38	1,68	4,55
G61	Zápalová polyneuropatia	1	0	0,00	0,60	1,67	0,42	0,26
Z20.3	Kontakt alebo ohr. besnotou	31	28	1,11	32,00	0,97	13,02	13,77
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	3	0,33	2,40	0,42	0,42	1,03

**Porovnanie výskytu vybraných prenosných ochorení v okresoch Košice I-IV
v roku 2014 oproti roku 2013**
(pokles a vzostup v %)



III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA V OKRESOCH KOŠICE I - IV V ROKU 2014

III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

III.1.1. Brušný týfus a paratýfus A01)

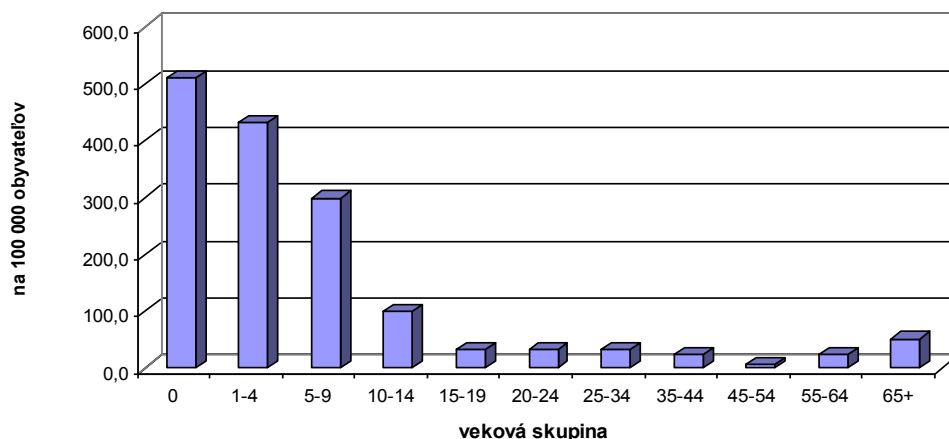
Ochorenie ani podozrenie na brušný týfus alebo paratýfus nebolo hlásené. Bacilonosičov *S. typhi* k 31.12.2014 na území mesta nevidujeme.

III.1.2. Salmonelózy (A02)

V roku 2014 bolo hlásených 156 ochorení, chorobnosť 65,52/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to nárast o 0,01 % a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 17 %. Jedno ochorenie malo charakter nozokomiálnej nákazy. Ochorelo 76 mužov a 80 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u o ročných – 509,74/100 000 obyvateľov (11 prípadov) a na druhom mieste u 1-4 ročných detí – 431,29/100 000 obyvateľov (43 prípadov). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná u 45-54 ročných – 6,18/100 000 obyvateľov (2 prípady).

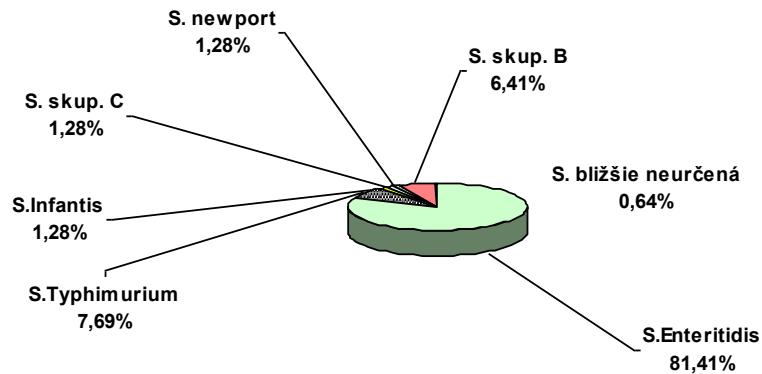
Vekovošpecifická chorobnosť na salmonelózu
v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Ochorenia boli hlásené po celý rok, najviac v období od júna do októbra, kedy spolu ochorelo 94 osôb, čo je 60,02 % z celkového výskytu.

Na etiológii ochorení sa v tomto roku podieľali 4 sérotypy salmonel. Najčastejšie sa ako agens uplatnila *S. enteritidis* – 81,41 % (127 prípadov) a *S. typhimurium* – 7,69 % (12 prípadov).

**Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie
v okresoch Košice I-IV v roku 2014**



Tabuľka č.II.1.

**Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých
a vylučovateľov v roku 2014 v okresoch Košice I - IV**

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
2	S. Enteritidis	127	81,41	126	80,30	1	50,00
3	S. Infantis	2	1,28	2	1,30	0	0,00
4	S. zo skupiny B	10	6,41	10	6,40	0	0,00
5	S. skupiny C	2	1,28	2	1,30	0	0,00
6	S. Newport	2	1,28	2	1,30	0	0,00
7	S. Typhimurium	12	7,69	12	7,60	0	0,00
8	S. bližšie neurčená	1	0,64	0	0,65	1	50,00
Spolu		156	100,0	154	98,72	2	1,28

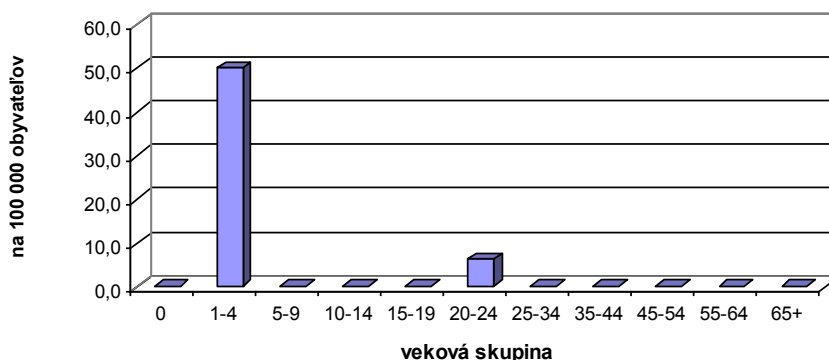
Črevné vylučovanie bolo v roku 2014 zaznamenané v dvoch prípadoch (1,28%). Mimočrevné vylučovanie salmonel hlásené nebolo.

Ochorenia sa vyskytovali formou sporadických prípadov. Hlásených bolo 11 rodinných výskytov, v 8 prípadoch ochoreli po 2 osoby, v 8 prípadoch 3 osoby a v jednom prípade boli potvrdené 4 ochorenia. Importované ochorenia zaznamenané neboli. Úmrtie hlásené nebolo.

III.1.3. Bacilová dyzentéria (A03)

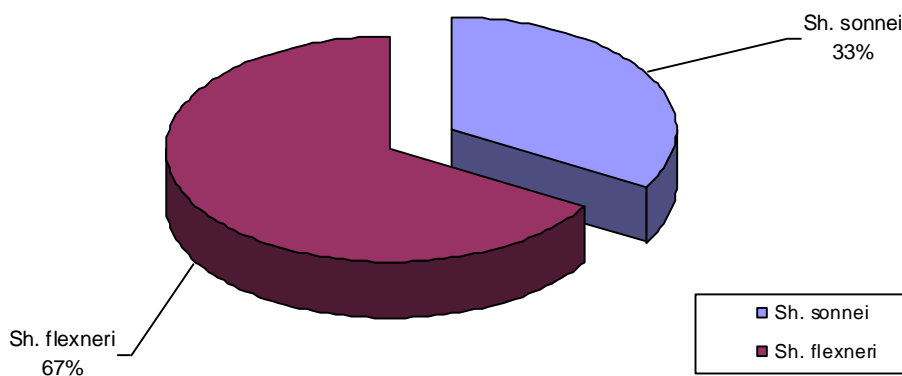
V roku 2014 bolo podobne ako v predchádzajúcom roku potvrdených 6 ochorení, chorobnosť 2,52/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 21,20 ochorení, priemer chorobnosti 9,13/100 000 obyvateľov.

Vekovošpecifická chorobnosť na dyzentériu v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 50,15/100 000 obyvateľov (5 prípadov) a vo vekovej skupine 20-24 ročných – 6,36/100 000 obyvateľov (1 prípad). Ochorelo 5 mužov a jedna žena.

Rozdelenie šigelóz podľa etiológie v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Ochorenia boli hlásené v mesiacoch – apríl, jún (2 ochorenia), júl, september a december. Vo 4 prípadoch pôvodcom ochorenia bola Sh. flexneri (67,0%) a v 2 prípadoch Sh. sonnei (23,0 %). Mimočrevná lokalizácia nebola hlásená.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

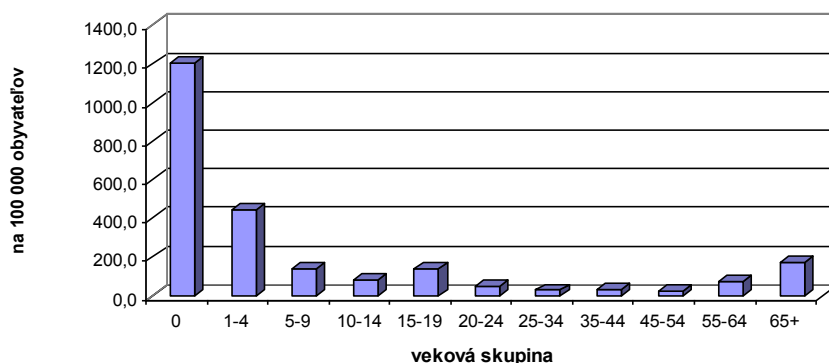
V roku 2014 bolo hlásených 229 ochorení, chorobnosť 96,18/100 000 obyvateľov. Je to nárast ochorení oproti roku 2013 o 40,0 %, priemer výskytu infekcií za posledných 5 rokov 127,80 ochorení, priemer chorobnosti 54,88/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1204,84/100 000 obyvateľov (26 prípadov). Druhou najpostihnutejšou vekovou skupinou bola skupina 1-4 ročných detí – 441,32/100 000 obyvateľov (44 prípadov).

Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných – 21,63/100 000 obyvateľov (7 prípadov).

Ochorelo 109 mužov a 120 žien.

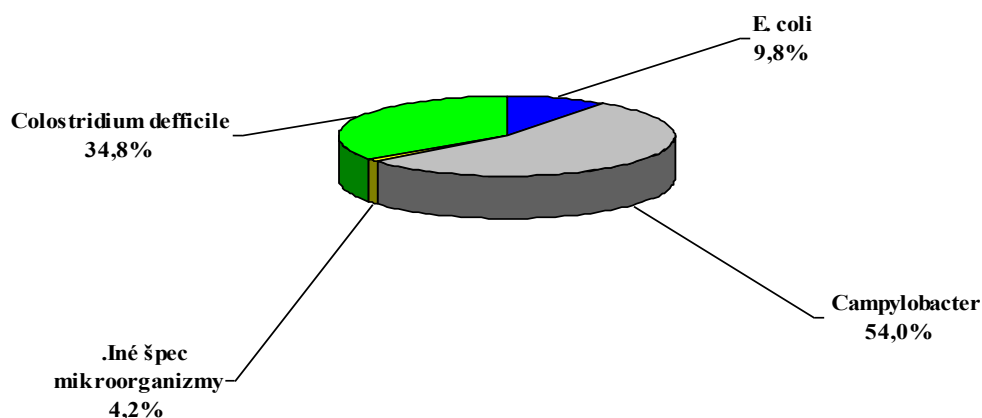
Vekovošpecifická chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Ochorenia boli rovnomerne hlásené po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v období jún až november - 141 prípadov (61,57 %).

Na etiológii ochorení v tomto roku sa podieľal *Campylobacter* sp. (121x, t.j. 53 %), *Clostridium difficile* (78x, t.j. 34,0 %), *E.coli* (22x, t.j. 10,0 %), *Yersinia enterocolitica* (5x, t.j. 2,0 %) a *Proteus mirabilis* (3x, 1,0%).

Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiológie v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Charakter NN malo 62 ochorení, analyzované sú v časti *III.10. Nozokomiálne nákazy*. Ochorenia boli sporadické. Importované ochorenie nebolo hlásené.

Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

V roku 2014 bolo potvrdených 121 ochorení, čo je 53,0 % z celkového počtu iných bakteriálnych črevných infekcií, ktorých etiologickým agens bol *Campylobacter* sp.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0 ročných detí - 417,06/100 000 obyvateľov (9 prípadov). Druhou najpostihnutejšou vekovou skupinou bola skupina 1-4 ročných detí - 361,08/100 000 obyvateľov (36 prípadov).

Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 rokov a viac – 6,02/100 000 obyvateľov (2 prípady). Ochorenia detí do 15 rokov tvorilo 57 % (69 prípadov) z celkového počtu kampylobakteriálnych enteritíd.

Ochorelo 61 mužov a 60 žien.

Ochorenia boli hlásené po celý rok. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiacoch jún a júl, kedy bolo spolu hlásených 36 prípadov, t.j. 30,0 % celkového počtu.

III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

Iné bakteriálne otravy potravinami zaznamenané neboli. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 39,20 ochorení.

III.1.6. Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (A08)

V tejto skupine črevných infekcií bolo spolu hlásených 212 ochorení, chorobnosť 89,04/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 209,60 ochorení, priemer chorobnosti 90,13/100 000 obyvateľov.

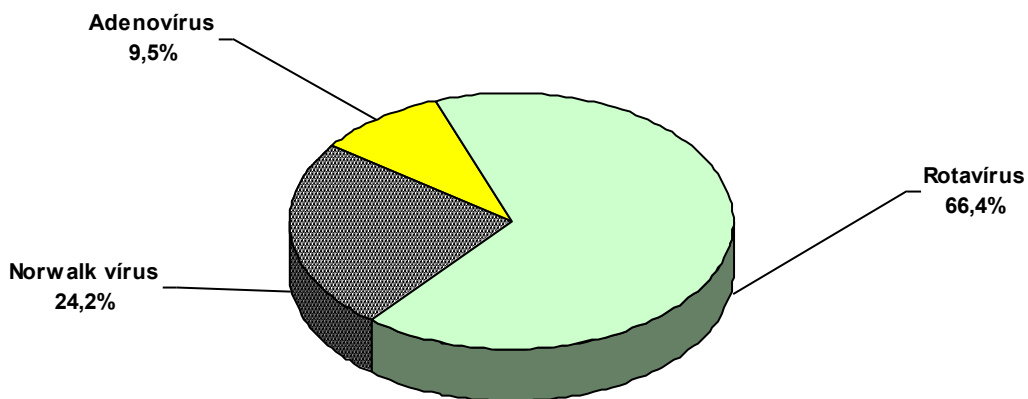
Ochorenia sa vyskytovali sporadicky – 98,1 % (208 prípadov) a 4 prípady boli zaznamenané v rámci 2 rodinných výskytov.

NN charakter malo 45 ochorení, ktoré sú popísané v časti *III. 10. Nozokomiálne nákazy*.

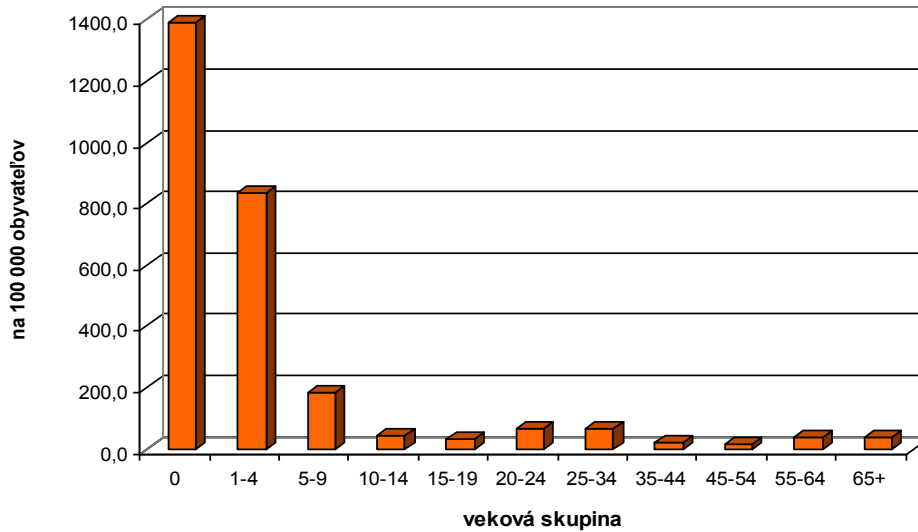
Na vzniku ochorení sa podieľal rotavírus v 140 prípadoch (66,0 %), norovírus v 51 prípadoch (24,1 %), adenovírus v 20 prípadoch (9,4 %) a v jednom prípade bolo ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí (0,5%).

V 12 prípadoch bola v biologickom materiáli laboratórne potvrdená prítomnosť dvoch vírusov (rotavírus a adenovírus 9x, norovírus a adenovírus 2x, norovírus a rotavírus 1x).

**Etiológia vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií
v okresoch Košice I-IV v roku 2014**



Vekovošpecifická chorobnosť na vírusové a iné špecifikované infekcie v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0 ročných detí - 1390,20/100 000 obyvateľov (30 prípadov) a 1-4 ročných detí – 832,49/100 000 obyvateľov (83 prípadov).

Ochorelo 108 mužov a 104 žien.

Najviac ochorení bolo hlásených v období január až apríl (119 prípadov – 56,1 %).

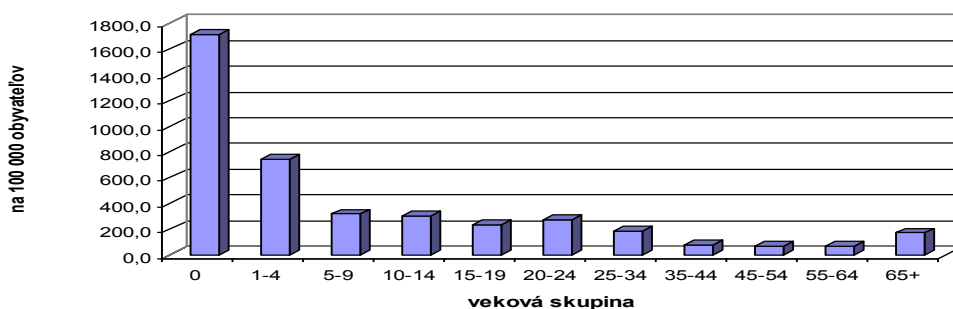
Z celkového počtu hlásených ochorení bolo 1 ochorenie importované z Chorvátska.

III.1.7. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2014 bolo hlásených 454 ochorení, chorobnosť 190,68/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles oproti predchádzajúcemu roku o 14 % a oproti 5 ročnému priemeru o 25 %. Charakter NN mali 3 ochorenia, komentované v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy.*

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných detí – 1714,58/100 000 obyvateľov (37 prípadov) a 1-4 ročných detí – 742,22/100 000 obyvateľov (74 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na hnačku a gastroenteritídu
v okresoch Košice I-IV v roku 2014**



Ochorelo 189 mužov a 265 žien. Najvyšší počet ochorení bol zaznamenaný v období máj-september - 295 prípadov (56,2%). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky po celý rok s najväčším výskytom v mesiacoch jún a júl (114 ochorení, 25,1%). Z celkového počtu hlásených prípadov bolo 1 ochorenie importované (Turecko). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)			RÚVZ so sídlom v Košiciach			
Dg.			Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	1	1	2	0
		S. enteritidis	8	19	9	0
		Iné sérovary	2	4	0	0
Kampylobakter	A04.5		0	0	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
		Iné listérie	0	0	0	0
Yersinia	A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxin produkujúca E. coli (VTEC)	0	0	0	0
Bacillus	A05.4	B. cereus	0	0	0	0
		Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0	0	0	0
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0	0
		Cl. perfringens	0	0	0	0
		Iné clostridium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0	0	0	0
	A03	Shigella	0	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0	0
		Anisakis	0	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0	0
Virusy	A08.1	Norovirus	0	0	0	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0	0
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy /Rota	2	4	0	0
Iné agens		Histamin	0	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0	0
		Iné agens	0	0	0	0
Neznámy agens	A09		0	0	0	0

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

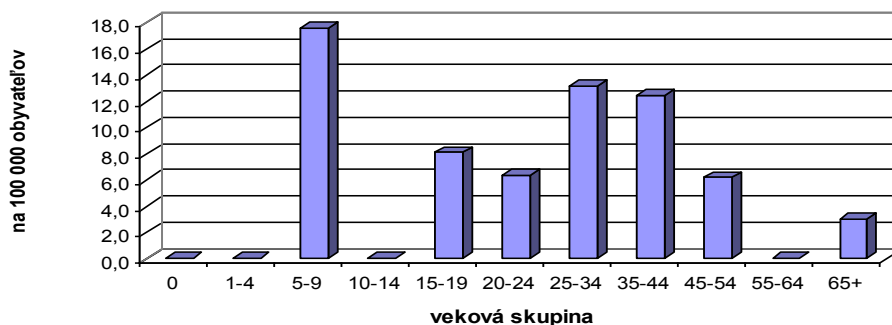
V roku 2014 bolo hlásených 52 prípadov vírusovej hepatitídy (v roku 2013 60 prípadov), z toho 30 akútnych foriem a 22 chronických foriem. Okrem toho bolo hlásených 19 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

V skupine akútnych VH došlo k nárastu počtu ochorení oproti minulému roku (o 5 prípadov). Do tejto skupiny vírusových hepatitíd boli zaradené tieto druhy vírusových hepatitíd: VHA - 17 prípadov, VHB - 5 prípadov, VHC - 6 prípadov, VHE - 1 prípad a cytomegalovírusová hepatitída - 1 prípad.

III.2.1. *Akútna hepatitída A (B15)*

Potvrdených bolo 17 prípadov ochorení, chorobnosť 7,14/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 15 % oproti roku 2013. Priemer výskytu v posledných 5 rokoch je 44,0 ochorení, priemerná chorobnosť 18,92/100 000 obyvateľov.

**Vekovošpecifická chorobnosť na vírusovú hepatitídu A
v okresoch Košice I-IV v roku 2014**



Ochorelo 7 mužov a 10 žien.

Z hľadiska sezonality sa ochorenia vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu v mesiacoch január (4x) a september (4x).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí 17,56/100 000 obyvateľov (2 prípady) a vo vekovej skupine 25-34 ročných 13,20/100 000 obyvateľov (5 prípadov).

Rozdelenie ochorení podľa kolektívu: 2x ZŠ, 2x SŠ a 13 dospelých osôb.

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 24 ročnej zdravotnej asistentky na Oddelení detskej hematológie a onkológie v DFN Košice. Ochorenie zaznamenané v rámci epidemického výskytu v nadregionálnej epidémii Chminianske Jakubovany.

Jedno ochorenie malo charakter nozokomiálnej nákazy - Oddelenie detskej onkológie a hematológie v DFN Košice hlásilo v mesiaci september ochorenie u 36 ročnej ženy, ktorá bola na oddelení hospitalizovaná ako doprovod detského pacienta. Prameňom nákazy bol pacient s diagnostikovanou hepatitídou A, s ktorým bola dotyčná osoba v kontakte.

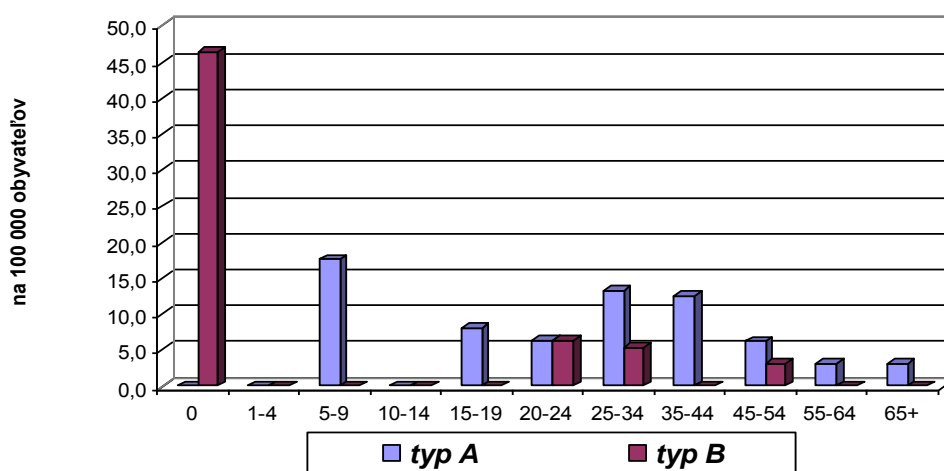
V ohniskách nákazy bol nariadený lekársky dohľad s podaním očkovacej látky spolu 294 osobám. Ochorenie po očkovaní a ani úmrtie na VHA v roku 2014 zaznamenané nebolo. Výskyt ochorení bol sporadický.

Hlásené boli 3 prípady importovaného ochorenia (Cyprus, Filipíny, Česká republika).

III.2.2. *Akútna hepatitída B (B16)*

V roku 2014 bolo hlásených 5 akútnych ochorení na *vírusovú hepatitídu typu B*, chorobnosť 2,10/100 000 obyvateľov, čo je nárast oproti 2013 o 150%. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,80 ochorení, priemer chorobnosti je 0,77/100 000 obyvateľov.

Vekovošpecifická chorobnosť na hepatitídu typu A a typu B v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 0- ročných (1x), chorobnosť 43,34/100 000 obyvateľov, 20-24 ročných (1x), chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov, 25-34 ročných (2x), chorobnosť 5,28/100 000 obyvateľov a 45-54 ročných (1x), chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov. Ochorelo 3 muži a 2 ženy.

Epidemiologická anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom bola pozitívna u 2 chorých - i. v. užívanie drog. Jedno ochorenie potvrdené u 32 ročného muža v rámci nariadeného lekárskeho dohľadu (kontakt s HBsAg pozitívnou partnerkou). V jednom prípade bola epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie bolo potvrdené aj u 0- ročného dieťaťa HBsAg pozitívnej matky. Dieťa nebolo po narodení očkované, nakoľko pozitivita u matky nebola uvedená v tehotenskom preukaze.

Lekársky dohľad v ohnisku nákaz bol nariadený 6x.

III.2.3. *Akútna hepatitída C (B17)*

V roku 2014 bolo hlásených 6 ochorení, chorobnosť na *akútnu vírusovú hepatitídu typ C* 2,52/100 000 obyvateľov, v minulom roku bol hlásený 1 prípad. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 1,40 ochorenia, priemer chorobnosti 0,61/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 15-19 ročných (3x), chorobnosť 24,30/100 000 obyvateľov, 20-24 ročných (1x), chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov a 25-34 ročných (2x), chorobnosť 2,52/100 000 obyvateľov. Ochoreli 4 muži a 2 ženy.

Epidemiologická anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom pozitívna v 4 prípadoch - i. v. užívanie drog, amatérske tetovanie.

III.2.4. Akútna hepatitída typ E (B17.2)

V roku 2014 bolo potvrdené 1 ochorenie u 40 ročnej ženy z okresu Košice III, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov. Ochorenie zistené v rámci preventívnej prehliadky. V ohnisku nákazy bol 22 osobám nariadený lekársky dohľad.

Chronická vírusová hepatitída - B18.1, B18.2

V tejto skupine vírusových hepatitíd bolo hlásených 22 prípadov, z toho 2 prípady chronickej vírusovej hepatitídy B, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov a 20 prípadov chronickej vírusovej hepatitídy C, chorobnosť 8,40/100 000 obyvateľov.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída typu B: 2 prípady, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov, oproti roku 2013 je to pokles o 60%. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 2,60 ochorení, priemer chorobnosti 1,12/100 000 obyvateľov.

Ochorenie bolo hlásené u 5 ročného dieťaťa z minoritnej skupiny z okresu Košice I trvale umiestneného v detskom domove, u ktorého matka nenavštevovala gynekologickú poradňu, z toho dôvodu dieťa po narodení nebolo očkované. Ochorenie bolo zistené počas hospitalizácie v DFN Košice.

Druhé ochorenie bolo potvrdené u 43 ročnej ženy z okresu Košice II, v epidemiologickej anamnéze zistené podanie transfúzie z dôvodu krvácania v roku 1993.

III.2.6. Chronická vírusová hepatitída C: spolu 20 prípadov, chorobnosť 8,40/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku je to pokles o 33 % a oproti 5 ročnému priemeru nárast o 16 %. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 17,20 ochorení, priemer chorobnosti 7,37/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných – 25,44/100 000 obyvateľov (4 prípady) a 25-34 ročných – 23,76/100 000 obyvateľov (9 prípadov). Najnižšia chorobnosť hlásená vo vekovej skupine 35-44 ročných - 2,50/100 000 obyvateľov (1 prípad). ochorelo 15 mužov a 5 žien.

V 19 prípadoch boli ochorenia zistené v rámci preventívnej prehliadky a v 1 prípade bolo ochorenie zistené u tehotnej ženy v rámci poradne.

Z celkového počtu 20 prípadov ochorení bola pozitívna epidemiologická anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom udaná v 14 prípadoch – hospitalizácia (1x), i.v užívanie drog (5x), užívanie drog a tetovanie (5x), užívanie drog a piercing (2x) a piercing (1x). V 6 prípadoch bola anamnéza na parenterálne zákroky negatívna.

**Analýza chronických hepatítid C vzhľadom na druh anamnézy
V okresoch Košice I – IV za rok 2014**

Veková skupina	VHC spolu	z toho					negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza					
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	*iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
0							
1 - 4							
5 - 9							
10 - 14							
15 - 19	2					1	1
20 - 24	4					4	
25 - 34	9					6	3
35 - 44	1					1	
45 - 54	2		1			1	
55 - 64	2						2
65 +							
Spolu	20	0	1	0	0	13	6

* iné:drogy, tetovanie, piercing,

III.2.7. Cytomegalovírusová hepatitída (B 25.1)

Ochorenie hlásené u 4 ročného dieťaťa z minoritnej skupiny obyvateľstva z okresu Košice I. Ochorenie zistené náhodne pri preventívnom vyšetrení, nakoľko matka dieťaťa je HCV pozitívna a u dieťaťa boli zistené zvýšené hodnoty hepatálnych markerov. Dieťa bolo bez klinických príznakov. Ochorenie potvrdené sérologicky CMV IgM a IgG pozit.

III.2.7. Nosič vírusovej hepatitídy (Z22.5)

V roku 2014 bolo hlásených 19 prípadov novo zisteného nosičstva HBsAg, chorobnosť 7,98/100 000 obyvateľov.

Nosičstvo bolo zistené už u osôb od 15 rokov, z toho u 7 mužov a 12 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných – 19,08/100 000 obyvateľov (3 prípady) a 35-44 ročných – 17,50/100 000 obyvateľov (7 prípadov).

Nosičstvo bolo zistené v 11 prípadoch pri preventívnom vyšetrení, 6x počas gravidity, 1x počas hospitalizácie a 1x v rámci vyšetrenia pred darovaním krvi.

Anamnéza vo vzťahu k parenterálnym zákrokom bola v 14 prípadoch negatívna, 1x bola udaná operácia v minulosti, 2x transfúzia krvi, 1x piercing a 1x i.v. užívanie drog.

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

V sledovanom období boli z ochorení proti ktorým sa vykonáva pravidelné povinné očkovanie zaznamenané ochorenia na pertussis, parotitídu a pneumokokové invazívne ochorenia (sepsa, zápal pľúc). V dvoch prípadoch bolo vykonané epidemiologické vyšetrovanie suspektného ochorenia na osýpky.

III.3.1. *Diftéria-záškrt (A36)*

Od roku 1980 nebol na Slovensku hlásený výskyt tohto ochorenia. V Košiciach sa posledné 2 ochorenia vyskytli v roku 1973. V roku 2014 nebola zaznamenaná žiadna manifestná nákaza vyvolaná *C. diphtheriae*. Zaočkovanosť proti záškrtu, divému kašľu a tetanu u najmladšieho ročníka 2012 dosiahla 94,6 %, preočkovanie v 6. roku života (ročník 2007) 95,7 %.

V laboratóriu RÚVZ Košice nebol vyšetrený materiál, z ktorého by bolo izolované *C. diphtheriae*.

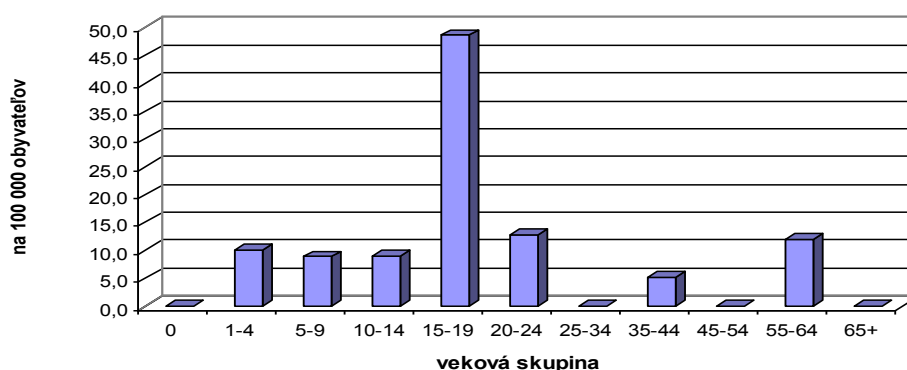
III.3.2. *Pertussis-divý kašeľ (A37)*

Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis - A37.0

Hlásených bolo 17 ochorení, chorobnosť 7,14/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast oproti roku 2013 o 21%. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 41,60 ochorení, priemer chorobnosti 17,96/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných – 48,60/100 000 obyvateľov (6 prípadov), ďalej vo vekovej skupine 20-24 ročných – 12,72/100 000 (2 prípady).

**Vekovošpecifická chorobnosť na divý kašeľ
v okresoch Košice I-IV v roku 2014**



V 11 prípadoch sa jednalo o očkované a preočkované osoby, u 5 dospelých osôb sa údaje o očkovaní nepodarilo zistiť a jedno dieťa nebolo očkované z dôvodu odmietnutia očkovania zo strany zákonných zástupcov. V klinickom obraze chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ rôznej intenzity so záchvatmi cez deň aj v noci.

Ochorenia sa vyskytovali v období mesiacov január - jún s maximom v mesiaci január – 7 prípadov (41,2 %).

Ochorelo 9 mužov a 8 žien.

Všetky prípady ochorení boli laboratórne potvrdené na základe serologického vyšetrenia protilátok IgA a IgG v ELISA teste. Očkovanie detskej populácie proti divému kašľu popísané v časti III.3.1.

III.3.3. *Morbili-Osýpky (B05)*

Naposledy bolo 168 ochorení hlásených v roku 1998 a v roku 2011 jeden prípad importovaného ochorenia z Francúzska. V roku 2014 akútne ochorenie hlásené nebolo.

V dvoch prípadoch bol nahlásený pozitívny výsledok serologického vyšetrenia protilátok proti osýpkam, u 50-ročnej pacientky hospitalizovanej na Klinike hematológie a onkohematológie v UNLP Košice a 43-ročného pacienta hospitalizovaného na Klinike

neurologie v UNLP Košice. Výsledky laboratórných vyšetrení z NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu na ÚVZ SR vylúčilo akútne ochorenie na osýpky. V oboch prípadoch išlo o abnormálnu reakciu séra podmienenú základnou onkologickou diagnózou pacientov.

Výsledky kontroly očkovania ku dňu 31.08.2014 sú menej priaznivé, oproti roku 2013 došlo pri základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde k poklesu zaočkovanosti detskej populácie pod 95%. V kontrolovanom ročníku 2012 dosiahla zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV 90,9 % a v ročníku narodenia 2011 94,9 %.

III.3.4. Rubeola-Ružienka (B06)

V roku 2014 ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené. Úroveň očkovania proti ružienke je popísaná v kapitole IV.3.3.

III.3.5. Parotitis epidemica-Mumps (B26)

Po zavedení očkovania v roku 1987 nastúpil od roku 1990 klesajúci trend. Nulový výskyt trval od roku 2001 až do roku 2014, kedy boli hlásené 4 prípady ochorení na parotitídu v rámci rodinného výskytu, chorobnosť 1,68/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaznamenané u súrodencov, žiakov ZŠ vo vekovej skupine 5-9 ročných (2 prípady, chorobnosť 17,56/100 000 obyvateľov) a 10-14 ročných (2 prípady, chorobnosť 17,88/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené v mesiaci október (1 prípad) a november (3 prípady). Jedno ochorenie bolo potvrdené laboratórne na základe výsledkov serologického vyšetrenia (IgM a IgG pozit.) a ostatné na základe klinického obrazu a epidemiologickej súvislosti. Deti boli riadne očkované 1x 2 dávkami očkovacej látky a 2x 1 dávkou. Komplikácie hlásené neboli.

Úroveň očkovania proti parotitíde je popísaná v časti IV.3.3.

III. 3.6. Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie (A40.3)

V roku 2014 boli potvrdené 2 prípady septikémie vyvolanej streptokokom pneumónie, z toho 1 ochorenie malo charakter nozokomiálnej nákazy, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov.

Prvý prípad bol potvrdený v mesiaci január u 60 ročného muža hospitalizovaného na I. KAİM v UNLP Košice s akútnou respiračnou insuficienciou u ktorého sa pridružil septický stav a multiorgánove zlyhanie s následným exitom. Z hemokultúry bol izolovaný *Streptococcus pneumoniae*, séroskupina 22F. Ochorenie popísané v kapitole „Úmrtia“.

Druhé ochorenie bolo hlásené ako nozokomiálna nákaza v mesiaci február u 37 ročného pacienta hospitalizovaného na Psychiatrickom oddelení v UNLP Košice. Pacient bol prijatý pre akútnu alkoholovú hepatitídu a bilaterálnu bronchopneumóniu. Na druhý deň hospitalizácie rozvoj príznakov sepsy. V hemokultúre izolovaný *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 35A. Pacient preložený na I. internú kliniku UNLP Košice.

III. 3.7. Pneumokoková meningitída (G 00.1)

Potvrdené bolo jedno ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov, v mesiaci jún, u 58 ročnej ženy z okresu Košice III. V klinickom obraze prítomné triašky, zimnica, bolesti hlavy, zvracanie, svetloplachosť a menigeálne príznaky. Ochorenie potvrdené serologicky, z likvoru bol izolovaný *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 19F.

III.3.8. Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* (J13)

V roku 2014 boli hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov.

Prvé ochorenie bolo hlásené v mesiaci jún u 70 ročnej ženy z okresu Košice II prijatej na Klinikum pneumológie a ftizeológie UNLP Košice pre febrilitu, kašeľ, bolesti na hrudníku. Fyzikálny nález a rtg pľúc potvrdilo diagnózu pleuropneumónie s potvrdením pôvodcu-*Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 15A.

Ďalšie dve ochorenia boli hlásené v mesiaci december. Diagnóza bola potvrdená u 65 ročnej ženy z okresu Košice IV hospitalizovanej na Klinike pneumológie a ftizeológie UNLP Košice so suchým dráždivým kašľom, s febrilitami, zimnicou, slabosťou a bolesťami kolien, svalov.

Ostatné ochorenie bolo hlásené u 67 ročného muža z okresu Košice II. hospitalizovaného na internom oddelení v Nemocnici Košice-Šaca a.s., 1. súkromná nemocnica s febrílnym stavom a so zvýšenými hodnotami zápalových parametrov, diagnosticky bol stav uzavretý ako bronchopneumónia s etiologickým agensom-*Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 15A.

III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1. Tuberkulóza (A15-A19)

V roku 2014 bolo do systému EPIS hlásených 8 ochorení, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast oproti počtu hlásených ochorení v predchádzajúcom roku o 14 %, oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 37 %.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných – 12,72/100 000 obyvateľov (2 prípady), ďalej vo vekovej skupine 65 rokov a viac – 9,03/100 000 (3 prípady). Najviac ochorení bolo hlásených v mesiaci marec – 4 prípady (50 %).

Ochoreli 4 muži a 4 ženy.

Podľa formy ochorení išlo v 7 prípadoch o tbc pľúc a v jednom prípade tbc lymfatických uzlín.

Ochorenia boli diagnostikované: mikroskopicky, kultivačne 4x, RTG 1x, histologicky a RTG 1x, kultivačne a RTG 1x, quantiferónovým testom 1x.

III.4.2. Šarlach(A38)

V roku 2014 bolo hlásených 8 ochorení, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2013 je to nárast o 300 % a oproti 5 ročnému priemeru nárast o 264 %. Priemer za 5 rokov je 2,20 ochorení.

III.4.3. Erysipelas-Ruža (A46)

Hlásených bolo 21 ochorení, chorobnosť 8,82/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2013 je to nárast o 950 %.

Ochorelo 10 mužov a 11 žien.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 65 rokov a viac – chorobnosť 27,09/100 000 obyvateľov (9 prípadov).

Ochorenia sa vyskytovali v období od januára do novembra s maximom výskytu v mesiaci september, kedy boli hlásené 4 prípady (19,0 %). Výskyt ochorení mal sporadický charakter.

III.4.4. Legionárska choroba (A48.1)

V roku 2014 bolo hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo potvrdené v mesiaci august u 52 ročného muža z okresu Košice I, ktorý pracoval ako cestár. V klinickom obraze prítomná horúčka do 40 st. C, zimnica, triaška, suchý kašeľ, bolesti hlavy, svalov a príznaky pneumónie. Mikrobiologickým vyšetrením moču potvrdený antigén *Legionella pneumophilla*.

III.4.5. Infekcia herpes simplex – plazivec jednoduchý (B00)

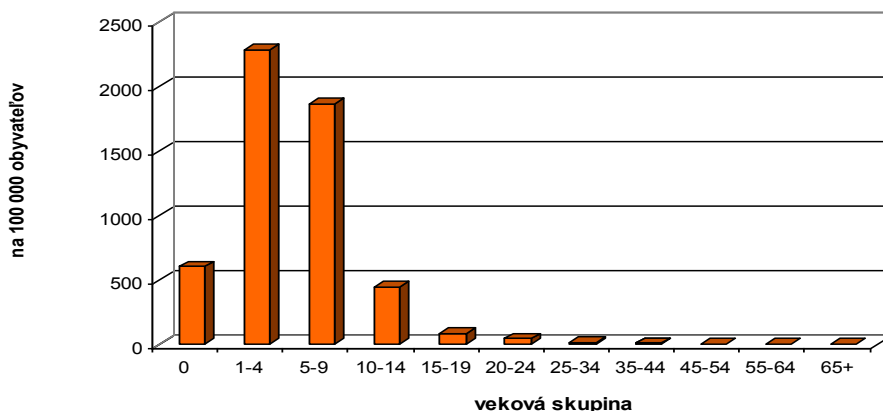
V roku 2014 ochorenie nebolo hlásené.

III.4.6. *Varicella-Ovčie kiahne (B01)*

V roku 2014 bolo hlásených 533 ochorení, chorobnosť 223,86/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 40 % ako v predchádzajúcom roku a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 5 %.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 2286,84/100 000 obyvateľov (228 prípadov) a 5-9 ročných detí – 1870,14/100 000 obyvateľov (214). Ochorenia detí do 14 rokov tvorili 94,6 % (504) prípadov.

**Vekovošpecifická chorobnosť na varicellu
v okresoch Košice I-IV v roku 2014**



Ochorelo 287 mužov a 246 žien.

Najviac ochorení bolo hlásených v období od januára do apríla (370 prípadov – 69,4 %).

Výskyt ochorení mal sporadický charakter, zaznamenali sa však aj menšie epidémie v predškolských a školských zariadeniach.

V jednom prípade bolo ochorenie skomplikované pridružením encefalitídy, ochorenie komentované v časti III.5. *Neuroinfekcie*.

III.4.7. *Herpes zoster-Plazivec pásový (B02)*

V roku 2014 bolo hlásených 45 ochorení, chorobnosť 18,90/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 13 % oproti predchádzajúcemu roku a súčasne pokles o 14 % oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru. V jednom prípade malo ochorenie charakter nozokomiálnej nákazy.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine starších ako 65 rokov – 66,22/100 000 obyvateľov (22 prípadov) a 55-64 ročných – 20,86/100 000 obyvateľov (7 prípadov).

Ochorelo 15 mužov a 30 žien.

Vo všetkých prípadoch sa jednalo o kožnú formu ochorenia.

III.4.8. *Infekčná mononukleóza (B27)*

V roku 2013 podobne ako v predchádzajúcom roku bolo hlásených 35 ochorení, chorobnosť 14,70/100 000 obyvateľov, oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru je to pokles o 46 %.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných – 113,40/100 000 obyvateľov (14 prípadov) a 1-4 ročných – 70,21/100 000 obyvateľov (7 prípadov).

Ochorenia sa sporadicky vyskytovali po celý rok.

Ochorelo 19 mužov a 16 žien. Vo všetkých prípadoch ochorenia mali uzlinovú formu.

III.4.9. Chrápka a akútne respiračné ochorenia (J10, J11)

V roku 2014 bolo spolu hlásených 55 719 ochorení na chrípku a chrípke podobné ochorenia, z toho 2019 ochorení na chrípku, čo predstavuje pokles počtu ochorení oproti predchádzajúcemu roku o 36,5 %. Chorobnosť bola 53 979,70 na 100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch.

V tejto skupine ochorení v roku 2014 vykazujeme 3 ochorenia na *Chrápku A(H1N1)*, chorobnosť 1,26/100 000 a 3 prípady ochorení na *SARI*, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov. Úmrtie zaznamenané nebolo.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia bola aj v tomto roku vo vekovej kategórii 0-5 ročných detí (230296,79 na 100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch – 17 976 ochorení).

Chrápková sezóna 2013/2014 v okresoch Košice I-IV

Aktivitu chrípky v chrípkovej sezóne 2013/2014 v okresoch Košice I – IV možno charakterizovať zníženým výskytom ochorení na akútne respiračné ochorenia (ARO) a chrípku a chrípke podobné ochorenia v porovnaní s predchádzajúcou sezónou. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky až na malé epidémie v predškolských a školských zariadeniach. Regionálna protiepidemická komisia v tejto sezóne nezasadala.

Priebeh sezóny:

V sezóne bolo v **okresoch Košice I-IV** hlásených spolu 49 557 ARO, chorobnosť 45 906,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 1 462 ochorení, chorobnosť 1 509,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 2,9 %. Spolu bolo hlásených 567 komplikácií (1,1 %). V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 67 473 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 55 352,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 3 716 ochorení, chorobnosť 3 074,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k poklesu počtu hlásených ARO o 17 916 (26,5 %) a chrípky o 2 254 prípadov (60,6 %) . V okresoch Košice I-IV sa chorobnosť pohybovala od 1 090,7 v 44. KT po 2 371,1 v 50. KT. V 52. KT bol zaznamenaný pokles chorobnosti na 423,9, v 1. KT stúpila chorobnosť na 770,3. Od 2. KT sa chorobnosť znovu pohybovala od 1 069,32 po 2 132,9. Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v 50. KT, kedy bolo hlásených 1 933 ARO (z toho 60 chrípok), chorobnosť dosiahla 2371,1. Najviac komplikácií bolo hlásených v 3. KT - 54, čo tvorilo 3,4 % z celkového počtu hlásených ochorení v tomto KT.

Vekovo-špecifická chorobnosť:

Najvyššia vekovo - špecifická chorobnosť na ARO bola v okrese Košice I vo vekovej skupine 0-5 roč. 18 3835,3 pri počte ochorení 3 088. Najnižšia v okr. Košice IV vo vekovej skupine 60+ 6 964,29 pri 351 ochoreniach.

V okresoch Košice I-IV bol z dôvodu viac ako 30% chorobnosti žiakov prerušený vyučovací proces v 40 MŠ a 1 ZŠ.

Sentinelová surveillance SARI a chrípky:

V sledovanom období bol RT-PCR potvrdený vírus chrípky A/California/7/2009/(H1N1) pdm09-like v 2 prípadoch: u 54 ročnej ženy z okr. Košice I a 58 ročnej ženy z okr. Košice III. V chrípkovej sezóne 2013/2014 nebol na území okresov Košice I – IV zaznamenaný prípad ťažkého akútneho respiračného ochorenia s pneumóniou (SARI).

V období od 01.09.2013 do 31.8.2014 bolo proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaočkovaných v okresoch Košice I a IV spolu 684 osôb z celkového počtu 858 (80,0 %) osôb umiestnených v týchto zariadeniach, z toho vakcínou Vaxigrip 41,8 % (286 osôb), Fluarix 45,0 % (308), a Influvac 13,1 % (90 osôb). Zároveň sa pokračovalo v očkovaní proti pneumokokovým infekciám. Z celkového počtu 858 bolo proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam zaočkovaných 187 osôb v zariadeniach sociálnych služieb (21,8%).

V administratívnej kontrole očkovania pediatri vykazujú zaočkovaných proti sezónnej chrípke 594 detí do 15 rokov.

SARI (J10.7)

V roku 2014 boli zaznamenané 3 prípady, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov. Ochoreli 2 muži vo veku 22 a 53 rokov a 1 žena vo veku 38 rokov. Prípady boli hlásené v mesiaci november (2x) a december. Ani v jednom prípade nebol laboratórnym vyšetrením potvrdený vírus chrípky. Úmrtie hlásené nebolo.

Chrípka A (H1N1) (J10.9)

Potvrdené boli 3 prípady, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov. Ochoreli 3 ženy vo veku 54, 58 a 85 rokov. Prípady boli zaznamenané v mesiaci február, marec a máj. Vo všetkých prípadoch bol vo výtere z nosohltana izolovaný vírus chrípky A/California/7/2009(H1N1).

III.5. NEUROINFEKCIE

III.5.1. Meningokoková infekcia (A39)

V roku 2014 neboli hlásené ochorenia. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 0,40 ochorení, priemer chorobnosti 0,17/100 000 obyvateľov.

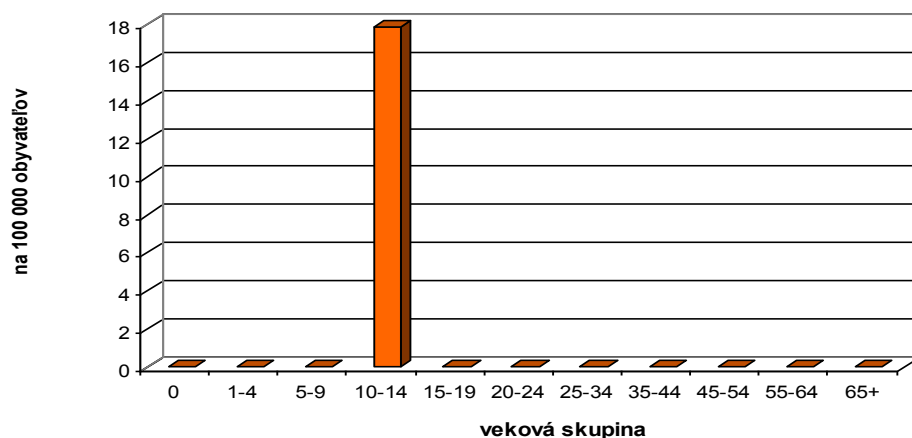
III.5.2. Vírusová meningitída (A87)

V roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov, čo je 90 % pokles oproti minulému roku, predchádzajúci 5 ročný priemer chorobnosti 3,86/100 000 obyvateľov.

Ochorenia boli zaznamenané u detí vo veku 11 rokov z okresu Košice I a II.

Ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch január a júl. Ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a biochemických vyšetrení likvoru.

**Vekovošpecifická chorobnosť na vírusovú meningitídu
v okresoch Košice I-IV v roku 2014**



III.5.3. Varicellová encefalitída (B 01.1)

Hlásené jedno ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov, u 4 ročného dievčaťa z okresu Košice I. Na 8. deň od objavenia prvých príznakov varicelly sa pridružili poruchy chôdze a pichavé bolesti hlavy. Komplikácia bola potvrdená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru.

III.5.4. Bakteriálny zápal mozgových plien a mozgu nezatriedený inde (G00)

V roku 2014 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 1,68/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 50 % oproti predchádzajúcemu roku, priemer chorobnosti za posledných 5 rokov 3,36/100 000 obyvateľov.

Z celkového počtu ochorení mali 3 ochorenia charakter NN, popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy.*

Pneumokokový zápal mozgových plien (G00.1): 1 ochorenie, komentované v časti III.3.7. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.9): hlásené neboli.

III.5.5. Zápal mozgových plien pri bakteriálnych chorobách zatriedených inde (G01)

V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie.

III.5.6. Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy (G04)

V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie.

III.5.7. Porucha spánkového nervu (G51)

V sledovanom období podobne ako v roku 2013 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 1,68/100 000 obyvateľov, čo predstavuje 62 % pokles oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 5-9 ročných (1 prípad, chorobnosť 8,78/100 000 obyvateľov), 10-14 ročných (1 ochorenie, chorobnosť 8,94/100 000 obyvateľov), 15-19 ročných (1 prípad, 8,9/100 000 obyvateľov) a 55-64 ročných (1 ochorenie, 2,98/100 000 obyvateľov). Ochoreli 4 ženy.

III.5.8. Zápalová polyneuropatia (G61)

V roku 2014 bol hlásený jeden prípad ochorenia na *Guillainov-Barrého syndróm* (G 61.0). V roku 2013 ochorenie hlásené nebolo. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov 0,26/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo hlásené v mesiaci november u 30 ročnej ženy na materskej dovolenke z okresu Košice I. V klinickom obraze prítomné výrazné bolesti hlavy, porucha rovnováhy s ťahom do strán s tendenciou k pádom pri slabosti dolných končatín, zatŕpnutie jazyka a okolia úst, tŕpnutie končatín, zmena citlivosti predkolenia, bolesti krížov a podbruška. Pacientka je kompletne očkovaná proti poliomyelitíde. Výsledky laboratórnych vyšetrení na kultiváciu enterálnych vírusov boli negatívne.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. Tularémia (A21)

Ochorenie hlásené nebolo.

III.6.2. Brucelóza zapríčinená *Brucella abortus*(A23.1)

V roku 2014 neboli hlásené ochorenia.

III.6.3. Leptospiróza (A27)

V roku 2014 boli potvrdené 2 ochorenia, chorobnosť 0,84/100 000 obyvateľov. Priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov 0,09/100 000 obyvateľov.

V prvom prípade ochorela 52 ročná žena z okresu Košice III. V klinickom obraze prítomne febrilita, bolesti brucha a zvracanie. U pacientky bol zároveň izolovaný Hantavírus. Ochorenie potvrdené sérologicky Leptospiróza, antigén Australis v titre 1:3200. V anamnéze nebol udaný kontakt s domácimi zvieratami.

V druhom prípade ochorela 68 ročná žena z okresu Košice IV, ktorá bola hospitalizovaná pre akútne hepatálne poškodenie. V klinickom obraze zvýšená teplota, bolesti nôh, zvracanie, ikterus sklér, tmavý moč, hnačky. Nakoľko žena býva v rodinnom dome nie je vylúčený kontakt s hlodavcami. Ochorenie potvrdené sérologicky *Leptospira interrogans*, serovar *icterohaemorrhagiae*.

III.6.4. Listerióza (A32)

V roku 2013 podobne ako v predchádzajúcom roku ochorenie hlásené nebolo. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov 0,20/100 000 obyvateľov.

III.6.5. Lymeská choroba (A69.2, M01, G63.0)

Výskyt ochorení v roku 2014 predstavuje pokles počtu ochorení oproti predchádzajúcemu roku o 4 %, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 8,40/100 000 obyvateľov.

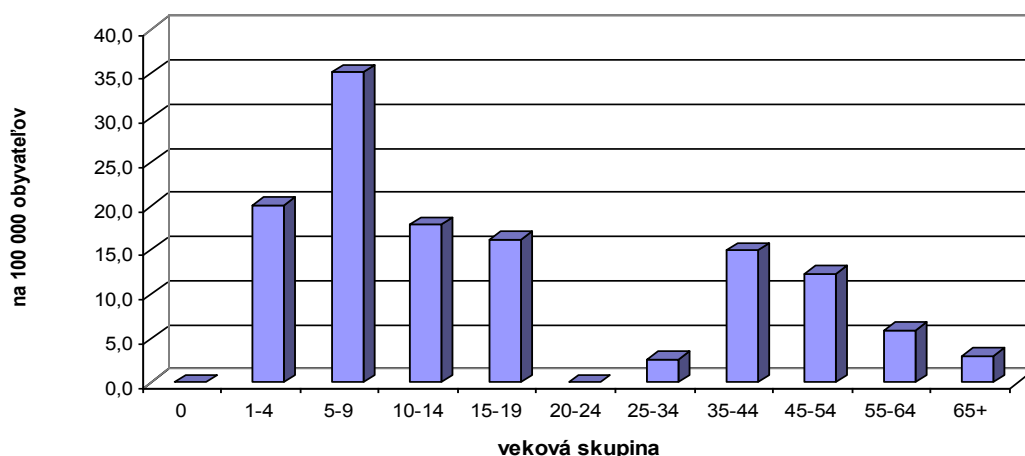
Spolu bolo hlásených 25 ochorení, chorobnosť bola 10,50/100 000 obyvateľov.

V 24 prípadoch sa jednalo o ECM, v jednom prípade bolo potvrdené III. štádium ochorenia – polyneuropatia

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí – 35,12/100 000 obyvateľov (4 prípady). Druhá najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných – 20,06/100 000 obyvateľov (2 prípady). Ochorenia sa vyskytli skoro vo všetkých vekových skupinách okrem 0 ročných.

Ochorelo 14 mužov a 11 žien.

Vekovošpecifická chorobnosť na Lymeskú chorobu v okresoch Košice I-IV v roku 2014



Ochorenia sa vyskytli počas obdobia od apríla do septembra celého roka s maximom výskytu v mesiaci jún 28,0 (7 prípadov). Profesionálne ochorenie hlásené nebolo.

V anamnéze chorých v 20 prípadoch udané poštípanie kliešťom, v 3 prípadoch poštípanie iným hmyzom a v 2 prípadoch nezistené poštípanie kliešťom alebo iným hmyzom.

Vo vzťahu k lokalite akvizície chorých udaný v anamnéze v 20 prípadoch pobyt v lese a prírode. Ochorenia boli potvrdené v 15 prípadoch klinicky ako ECM a v 10 prípadoch na základe výsledkov serologického vyšetrenia.

III 6.6. Infekcie *Chlamydia psittaci* – ornitóza (A70)

Posledné 2 ochorenia boli hlásené v roku 2008.

III.6.7. *Q*-horúčka (A78)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia hlásené nebolo.

III.6.8. *Stredo európska kliešťová encefalitída* (A84.1)

V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,42/100 000, čo predstavuje pokles oproti predchádzajúcemu roku 67%. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 0,35/100 000 obyvateľov.

Ochorenie potvrdené v mesiaci jún u 64 ročnej ženy z okresu Košice IV. V klinickom obraze zvýšené teploty do 39,5 st.C, nevoľnosť, zvracanie, bolesti hlavy, celková schvätenosť, exantém na celom tele. V epidemiologickej anamnéze udaný častý pobyt na chate bez akvizície kliešťa. Ochorenie potvrdené sérologicky Kl. encefalitída IgM a IgG pozit

III.6.9. *Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom* (A98.5)

Hlásené boli 3 ochorenia, chorobnosť 1,26/100 000 obyvateľov, v mesiacoch jún, júl a august. Ochoreli osoby vo veku 52, 63 a 68 rokov, z okresov Košice I, II a III. V klinickom obraze dominovala vysoká teplota, bolesti hlavy, celková schvätenosť a elevácia zápalových parametrov. V jednom prípade bolo potvrdené akútne renálne zlyhanie obličiek. Všetci chorí bývajú v byte. Ochoreli 2 ženy a 1 muž.

V epidemiologickej anamnéze udaný v jednom prípade pobyt na chate na Ružine, v druhom prípade častý pobyt v prírode a 1x bola anamnéza negatívna. Ochorenia potvrdené sérologicky - Hantavírus.

V jednom prípade, u 52 ročnej ženy z okresu Košice III bola zároveň serologicky potvrdená leptospiróza antigén Australis.

III.6.10. Toxoplazmóza (B58)

V roku 2014 hlásené ochorenie hlásené nebolo. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 0,94/100 000 obyvateľov.

III.6.11. Tenióza (B68)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia hlásené nebolo, posledný výskyt bol v r. 2002, kedy bolo hlásené 1 ochorenie.

III.6.12. Kontakt, alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)

Počet osôb, ktoré boli poranené zvieratami resp. ohrozené besnotou pre kontakt so zvierat'om podozrivým z besnoty oproti roku 2013 stúpol o 11 % a oproti 5 ročnému priemeru klesol o 3 %. Spolu bolo hlásených 31 prípadov, chorobnosť 13,02/100 000 obyvateľov. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 13,77/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u 10 - 14 ročných detí - 89,40/100 000 obyvateľov (10 prípadov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných detí - 70,24/100 000 obyvateľov (8 prípadov) Poranenia boli hlásené po celý rok s maximom v mesiacoch apríl, august a september - spolu 15 prípadov, čo tvorí z celkového výskytu 48,4%.

Poranenia spôsobili 22x neznámy pes, 6x neznáma mačka, 1x potkan, 1x sokol a 1x diviak. Besnota u zvierat nebola potvrdená.

Poranenia boli lokalizované: 14x ruka, 6x predkolenie, 4x noha, 1x tvár, 1x semenníky, 1x chrbát, 3x lýtko, 1x predlaktie.

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia :

Miesto poranenia	abs.	%
ruka	14	45,2
predlaktie	1	3,2
noha	4	12,9
predkolenie	6	19,4
lýtko	3	9,7
tvár	1	3,2
semenníky	1	3,2
chrbát	1	3,2
Spolu	31	100,0

V 30 prípadoch išlo o pohryzenie a v jednom prípade o poškrabanie.

Rozdelenie podľa druhu poranenia

Druh poranenia	abs.	%
Pohryzenie	30	96,8
Poškrabanie	1	3,2
Spolu	31	100,0

Vo všetkých prípadoch bolo zahájené očkovanie vakcínou Verorab, pozri tabuľku.
V jednom prípade bolo u 39 ročnej ženy z okresu Košice I podané aj antirabické sérum po pohryzení diviakom.

Druh zvierat'a	Potvrdená besnota	Druh poranenia	Počet zvierat	Počet poran. osôb			Poč. neočk.
					Verorab	Vakcína +sérum	
pes	0	pohryzenie	22	22	22	0	0
	0	poškriabanie	0	0	0	0	0
mačka	0	pohryzenie	5	5	5	0	0
	0	poškriabanie	1	1	1	0	0
potkan	0	pohryzenie	1	1	1	0	0
	0	poškriabanie	0	0	0	0	0
sokol	0	pohryzenie	1	1	1	0	0
diviak	0	pohryzenie	1	1	1	1	0
Spolu	0		31	31	31	1	0

III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

III.7.1. Tetanus (A33- A35)

Ochorenie, ani podozrenie z ochorenia nebolo hlásené.

III.7.2 Scabies – svrab (B86)

Spolu bolo hlásených 41 ochorení, oproti roku 2013 je to nárast o 116 % a oproti predchádzajúcemu 5 ročnému priemeru nárast o 144 %. Chorobnosť bola 17,22/100 000 obyvateľov, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 7,23/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 očných detí – 139,02/100 000 obyvateľov (3 prípady) a 65 rokov a viac – 36,12/100 000 obyvateľov (12 prípadov).

Výskyt ochorení bol po celý rok sporadický s maximom výskytu v mesiaci máj 21,95 % (9 prípadov) a november 19,51 % (8 prípadov). Ochorelo 18 mužov a 23 žien.

Z celkového počtu hlásených prípadov bolo 9 ochorení hlásených, ako profesionálne ochorenia zdravotníckych pracovníkov z UNLP Košice Kliniky dermatovenerológie, pracovisko Tr. SNP 1, Košice, kde ochorelo 5 zdravotných sestier a 4 sanitárky. Ochorenia boli zaznamenané u dospelých osôb v mesiaci máj.

III.8. INÉ INFEKČIE NEZARADENÉ

III.8.1. Streptokokové septikémie (A40)

V roku 2014 bolo do systému EPIS hlásených 6 ochorení, chorobnosť 2,52/100 000 obyvateľov, oproti roku 2013 došlo k nárastu o 20 %. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 2,06/100 000 obyvateľov.

5 ochorení malo charakter NN a sú popísané v časti III.10. Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie (A40.3)

V roku 2014 boli potvrdené 2 prípady, čo je 33,3 % z celkového počtu. Ochorenia sú komentované v časti III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.8.2. Iné septikémie (A41)

V roku 2014 bolo hlásených spolu 105 ochorení, chorobnosť 44,10/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2013 je to nárast o 17 % a oproti predchádzajúcemu 5 ročnému obdobiu nárast o 0,03 %.

Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1668,24/100 000 obyvateľov (36 prípadov).

Z celkového počtu hlásených septikémií 104 ochorení malo charakter NN bližšie popísané v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

V 1 prípade ochorela 67 ročná žena z okr. Košice III. V klinickom obraze teploty do 39 st. C, zimnica, kašeľ, zvracanie, slabosť. V laboratórnom obraze extrémne vysoké hodnoty zápalových parametrov a známky akútnej renálnej insuficiencie. Z hemokultúry potvrdené hemolytické E. coli.

III. 8.3. Kandidóza (B37)

Zaznamenaných bolo 8 prípadov, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov. Všetky ochorenia mali charakter NN a sú komentované v časti III.10. *Nozokomiálne nákazy*.

Hlásené boli 4 prípady kandidovej septikémie (B37.7), 3 prípady pľúcnej kandidózy (B37.1) a 1 prípad kandidovej septikémie (B37.0).

III. 9 SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

III.9.1. Syfilis (A51-A53)

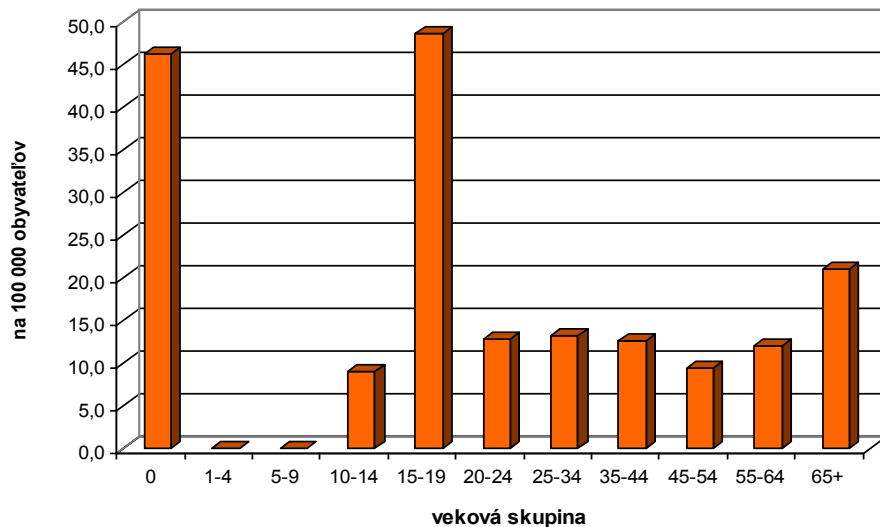
Spolu bolo hlásených 34 prípadov, chorobnosť 14,28/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2013 došlo k nárastu počtu ochorení o 31 %, priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov bola 8,70/100 000 obyvateľov a priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokov je 20,20 ochorení.

Ochorelo 17 mužov a 17 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 15-19 ročných – 48,60/100 000 obyvateľov (6 prípadov).

Ochorenia boli hlásené ako:

- čerstvý vrodený syfilis s príznakmi (A50.0) – 2x
- latentný čerstvý vrodený syfilis (A50.1) – 1x
- sekundárny syfilis kože a slizníc (A51.3) – 2x
- latentný včasný syfilis (A51.5) – 3x
- nešpecifikovaný včasný syfilis (A51.9) – 1x
- latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (A53.0) – 21x
- nešpecifikovaný syfilis (A53.9) – 4x.

Vekovošpecifická chorobnosť na syfilis v okresoch Košice I-IV v roku 2014



III.9.2. Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu (A54.0)

Hlásených bolo 8 ochorení, chorobnosť 3,36/100 000 obyvateľov. Ochorelo 7 mužov a 1 žena. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 25-34ročných – 10,56/100 000 obyvateľov (4 prípady). Ochorenia boli potvrdené serologickým vyšetrením.

III.9.3. Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi (A60)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 5 ochorení, chorobnosť 2,10/100 000 obyvateľov. Ochoreli 3 muži a 2 ženy. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 20-24 ročných – 6,36/100 000 obyvateľov (1 prípad). Vo všetkých prípadoch bolo ochorenia potvrdené na základe klinického obrazu.

Ochorenia boli hlásené ako:

- infekcia genitálií a močovopohlavného systému (A60.0) – 3x,
- herpetické infekcie perianálnej kože a rekta (A60.1) -2x.

III.8.5. Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z21)

V roku 2014 bolo v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Košiciach zistené a laboratórne potvrdené 1 nové bezpríznakové nosičstvo HIV infekcie, chorobnosť 0,42/100 000 obyvateľov. Infekcia bola zistená u 22 ročného muža z okresu Košice III.

Spolu od roku 1985 evidujeme na území mesta 33 prípadov infekcie HIV, z toho v 5 prípadoch nákaza prešla do štádia AIDS a 1 nosič vírusu HIV zomrel.

ÚMRTIA

V roku 2014 bolo hlásené 1 úmrtie:

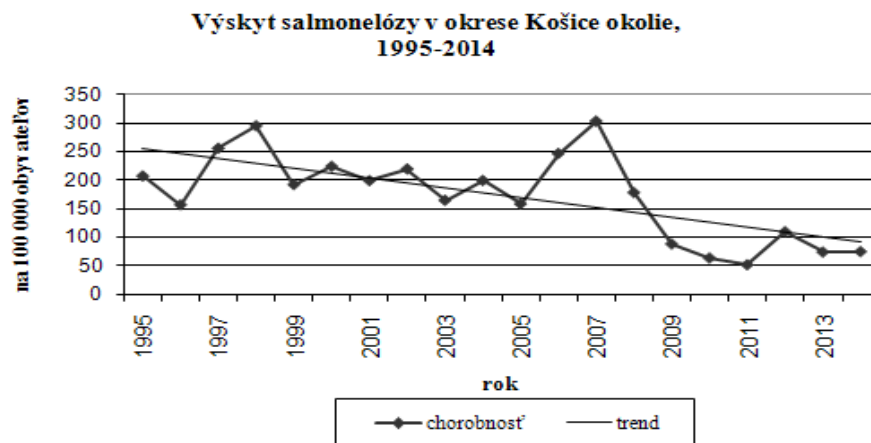
Úmrtie na septikémiu vyvolanú streptokokom pneumonie bolo potvrdené u 60 ročného muža z okresu Košice I hospitalizovaného v mesiaci január na I. KAIM v UNLP Košice s akútnou respiračnou insuficienciou. Počas hospitalizácie sa pridružili poruchy vedomia, metabolický rozvrat, elevácia hodnôt zápalových markerov. Klinický stav bol hodnotený ako septický šok s multiorgánovým zlyhaním. Aj napriek komplexnej liečbe pacient na 2.deň po prijme

exitoval. Pitva potvrdila priamu a základnú príčinu smrti – septikémiu. Z hemokultúry bol izolovaný *Streptococcus pneumoniae*, séroskupina 22F.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA okresu KOŠICE – okolie v roku 2014

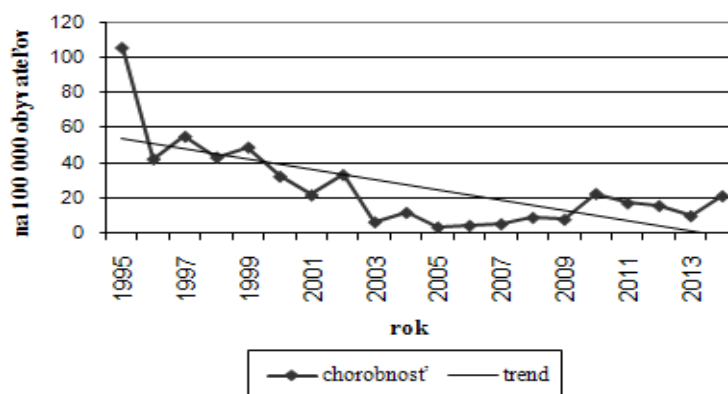
Skupina alimentárnych infekcií

V skupine *salmonelóz* sa vyskytlo 91 prípadov ochorení, chorobnosť 74,6/100 000 obyvateľov, z toho 1 ako *salmonelová septikémia*. Je to o 2 ochorenia viac ako v roku 2013 a rovnaký počet ako je priemer v predchádzajúcich 5 rokoch. Prevládajúcim pôvodcom všetkých ochorení bola aj v tomto roku *S. enteritidis* (77 %).



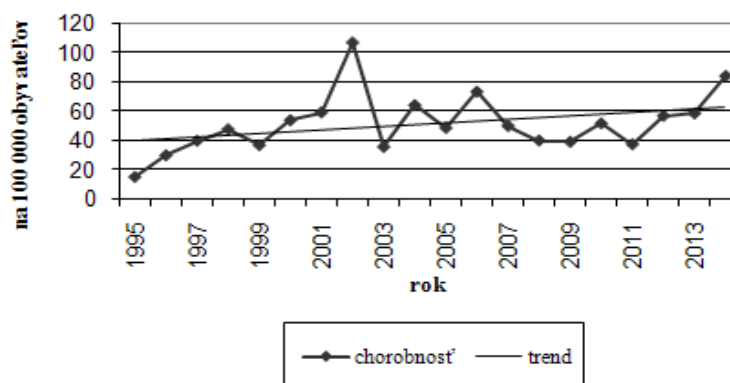
U *bacilovej dyzentérie* došlo k nárastu o viac ako 100 % oproti roku 2013, hlásených bolo 26 ochorení, chorobnosť 21,3/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 17,2 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov je 14,7/100 000 obyvateľov.

Výskyt bacilovej dyzentérie v okrese Košice okolie, 1995-2014



V skupine *iných bakteriálnych črevných infekcií* bolo hlásených 102 ochorení, chorobnosť 83,6/100 000 obyvateľov, čo je o 46 % viac ako v roku 2013 a 80 % vzostup oproti 5 ročnému priemeru.

Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií v okrese Košice okolie, 1995-2014

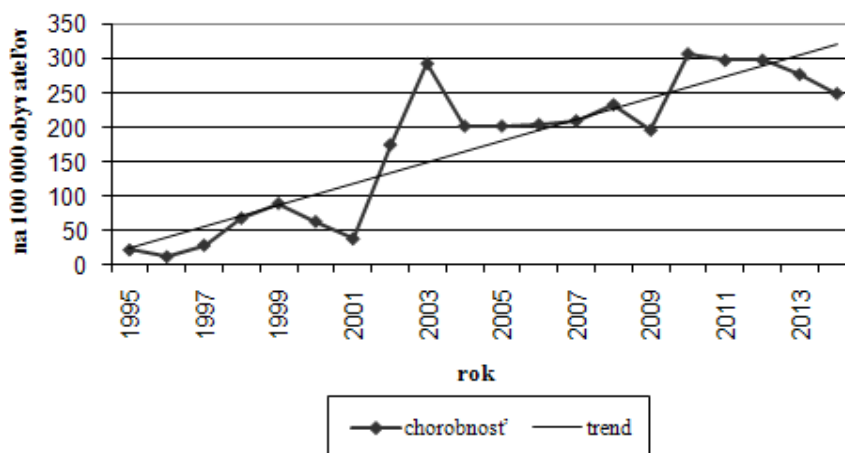


Bakteriálne otravy potravinami neboli hlásené.

U *vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií* bolo zaznamenaných 92 ochorení, chorobnosť 75,4/100 000 obyvateľov, čo je o 19 % menej ako v roku 2013.

V skupine *hnačkových ochorení pravdepodobne infekčného pôvodu* došlo k poklesu počtu ochorení o 9 % oproti roku 2013. Spolu bolo hlásených 304 ochorení, chorobnosť 249,3/100 000 obyvateľov, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov je 323,0/100 000 obyvateľov.

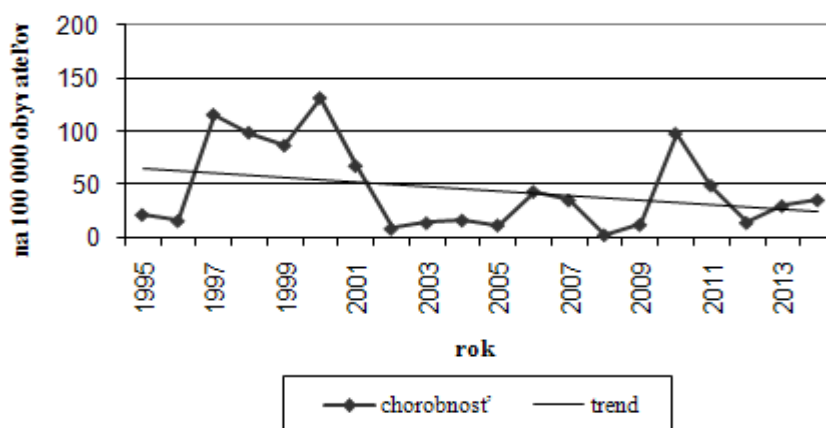
**Výskyt hnačky a gastroenteritídy v okrese Košice okolie,
1995-2014**



Skupina vírusových hepatítid

Hlásených bolo 43 akútnych vírusových *hepatítid typu A*, chorobnosť 35,3/100 000 obyvateľov, čo je o 19 % viac ako v roku 2013. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 40,6 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov je 40,6/100 000 obyvateľov. Zaznamenaný bol epidemický výskyt ochorení v obciach Turňa nad Bodvou a Moldava nad Bodvou.

**Výskyt hepatitídy typu A v okrese Košice okolie,
1995-2014**



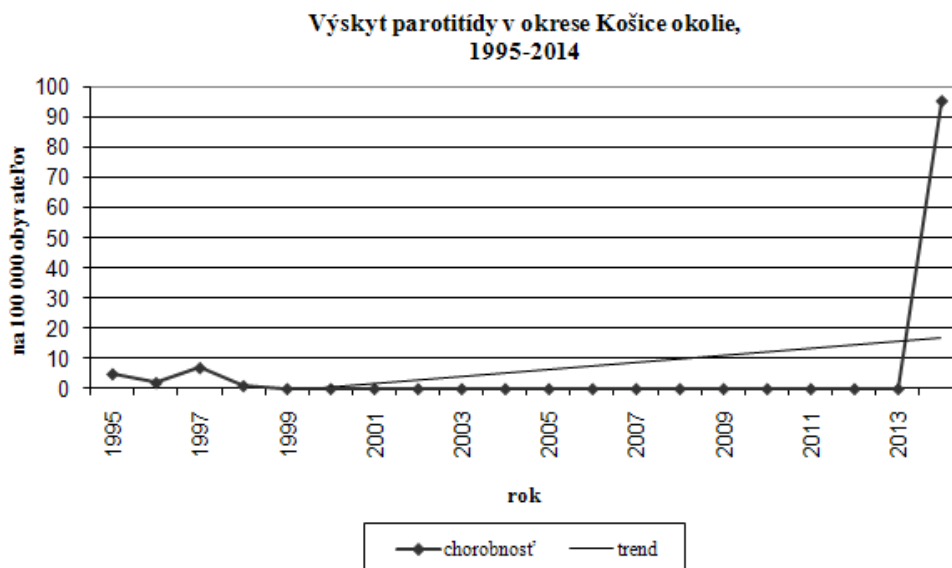
V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie na *akútnu VHB ani VHC*. V sledovanom roku boli hlásené 2 prípady *chronickej VHB*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov, 1 prípad *chronickej VHC*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov a 12 prípadov *nosičstva HBsAg*, chorobnosť 9,8/100 000 obyvateľov.

Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V roku 2014 pokračoval priaznivý trend výskytu nákaz preventabilných očkovaním, s výnimkou ochorení na *pertussis* a *parotitídu*.



Hlásených bolo 9 prípadov ochorení na *pertussis*, chorobnosť 7,4/100 000 obyvateľov a 116 prípadov ochorení na *parotitídu*, chorobnosť 95,1/100 000 obyvateľov. Zaznamenané boli 2 epidemické výskyt v obciach Kecerovce a Sokol'any.

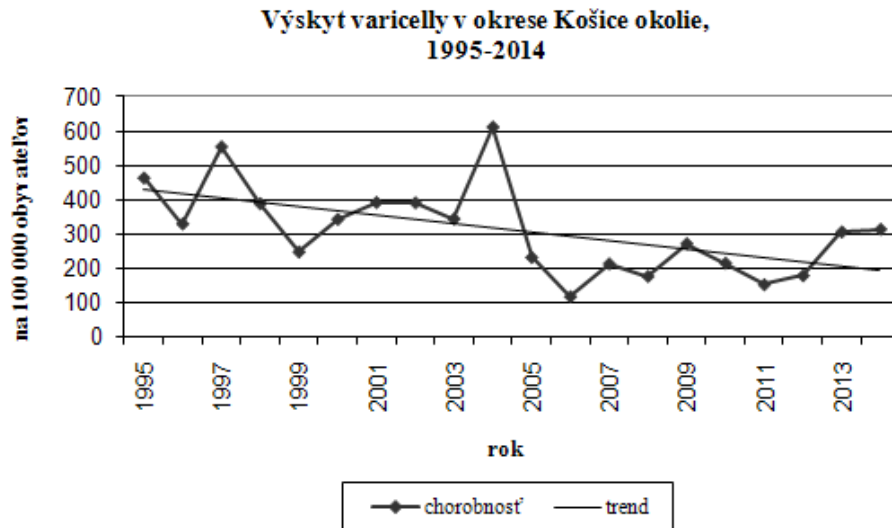


V roku 2014 bola hlásená 1 septikémia vyvolaná *Str. pneumoniae*.

Skupina respiračných nákaz

Hlásené boli 3 prípady *tuberkulózy*, chorobnosť 2,5/100 000 obyvateľov a 1 prípad *legionárskej choroby*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov.

Z nákaz neovplyvnených očkovaním bol oproti roku 2013 zaznamenaný vzostup *ovčích kiahní* a *infekčnej mononukleózy* o 0,04 %. Hlásené boli 2 ochorenia na *šarlach*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov.

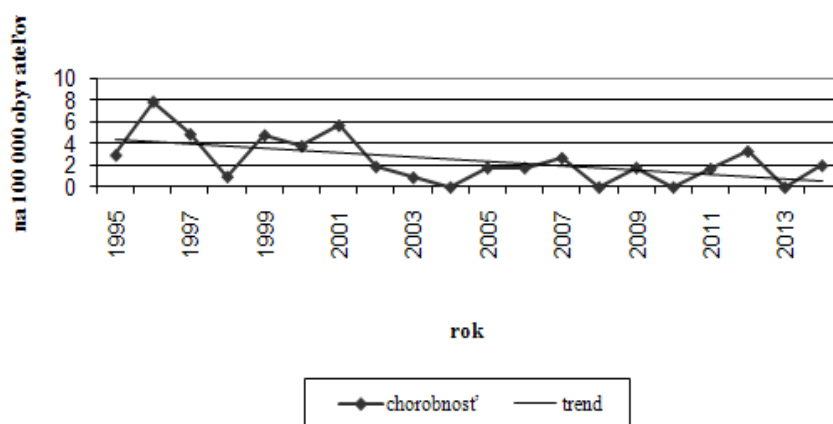


Osobitne boli po celý rok sledované *akútne respiračné ochorenia*. Spolu bolo hlásených 22 146 ochorení, z toho 1012 prípadov chrípky, čo je pokles o 16 % oproti minulému roku. V sledovanom roku nebol zaznamenaný ani jeden prípad ochorenia na chrípku vyvolanú pandemickým vírusom A(H1N1). Hlásené boli 2 ochorenia na SARI, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov.

Neuroinfekcie

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia na *meningokokovú infekciu*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na *vírusovú meningitídu*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov, čo je pokles o 87 % oproti roku 2013.

Výskyt meningokokovej infekcie v okrese Košice okolie,
1995-2014



Hlásené boli 2 ochorenia na *parotitickú meningitídu*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov, 2 ochorenia na *bakteriálny zápal mozgových plien*, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov a 9 ochorení na *poruchy spánkového nervu*, chorobnosť 7,5/100 000 obyvateľov. V sledovanom roku bolo zaznamenané 1 úmrtie na *Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu*.

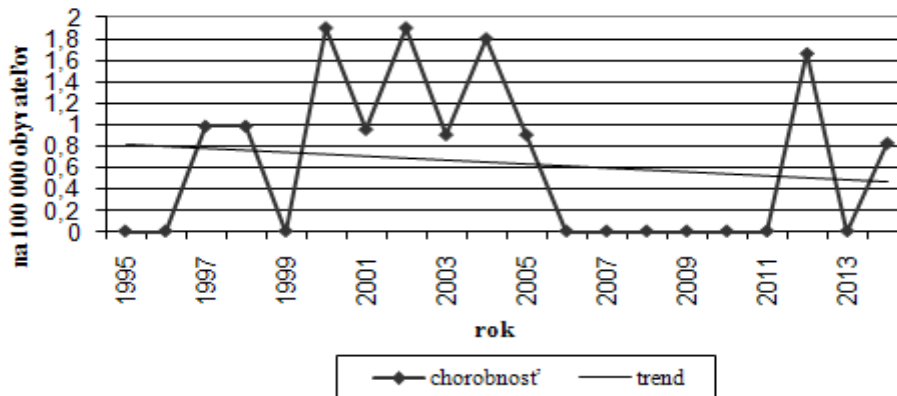
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Nebolo hlásené ani jedno ochorenie na *listeriózu*, *Q-horúčku*, *antrax* a *tularémiu*.

Bolo zaznamenaných 8 ochorení na *Lymesku chorobu (ECM)*, chorobnosť 6,6/100 000 obyvateľov, v 1 prípade hlásené ochorenie na *artritídu pri Lymeskej borelióze* a v 1 prípade ochorenie na *polyneuropatiu pri Lymeskej chorobe*.

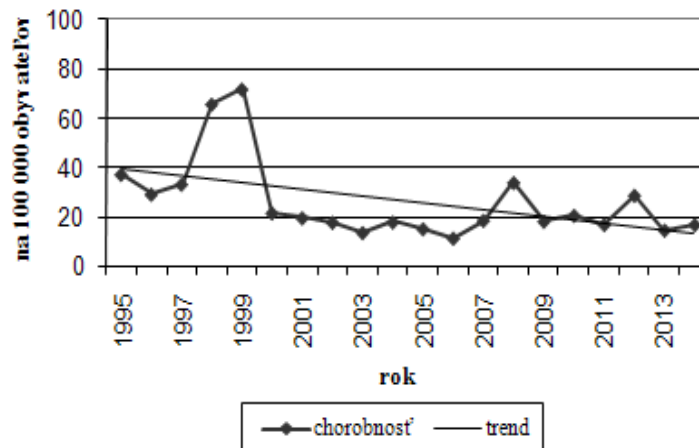
V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na *kliešťovú encefalitídu*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov, 4 ochorenia na *hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom*, chorobnosť 3,3/100 000 obyvateľov a 3 ochorenia na *toxoplazmózu*, chorobnosť 2,5/100 000 obyvateľov.

**Výskyt kliešťovej encefalitídy v okrese Košice okolie
1995-2014**



V sledovanom roku bolo v súvislosti s *poranením alebo kontaktom so zvieratami podozrivými z besnoty* ošetrených a vakcinovaných 21 osôb, chorobnosť 17,2/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 17 % oproti roku 2013.

**Kontakt alebo ohrozenie besnotou v okrese Košice okolie,
1995-2014**



Nákazy kože a slizníc

Ochorenie na *tetanus* nebolo hlásené.

Vo výskyte *svrabu* došlo k nárastu oproti roku 2013, hlásených bolo 52 ochorení. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 7,6/100 000 obyvateľov.

Nákazy prenášané pohlavným stykom

V roku 2014 bolo hlásených 13 ochorení na *syphilis*, chorobnosť 10,7/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 1 ochorenie oproti roku 2013. Priemer výskytu infekcií za predchádzajúcich 5 rokov je 11,6 ochorení, priemer chorobnosti za predchádzajúcich 5 rokov je 9,8/100 000 obyvateľov. Zaznamenané bolo 1 ochorenie na *gonokokovú infekciu*, chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov a 1 ochorenie na *anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi*, chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov.

Choroby vyvolané vírusom HIV

V roku 2014 bol v okrese zaznamenaný 1 prípad *HIV infekcie*, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov.

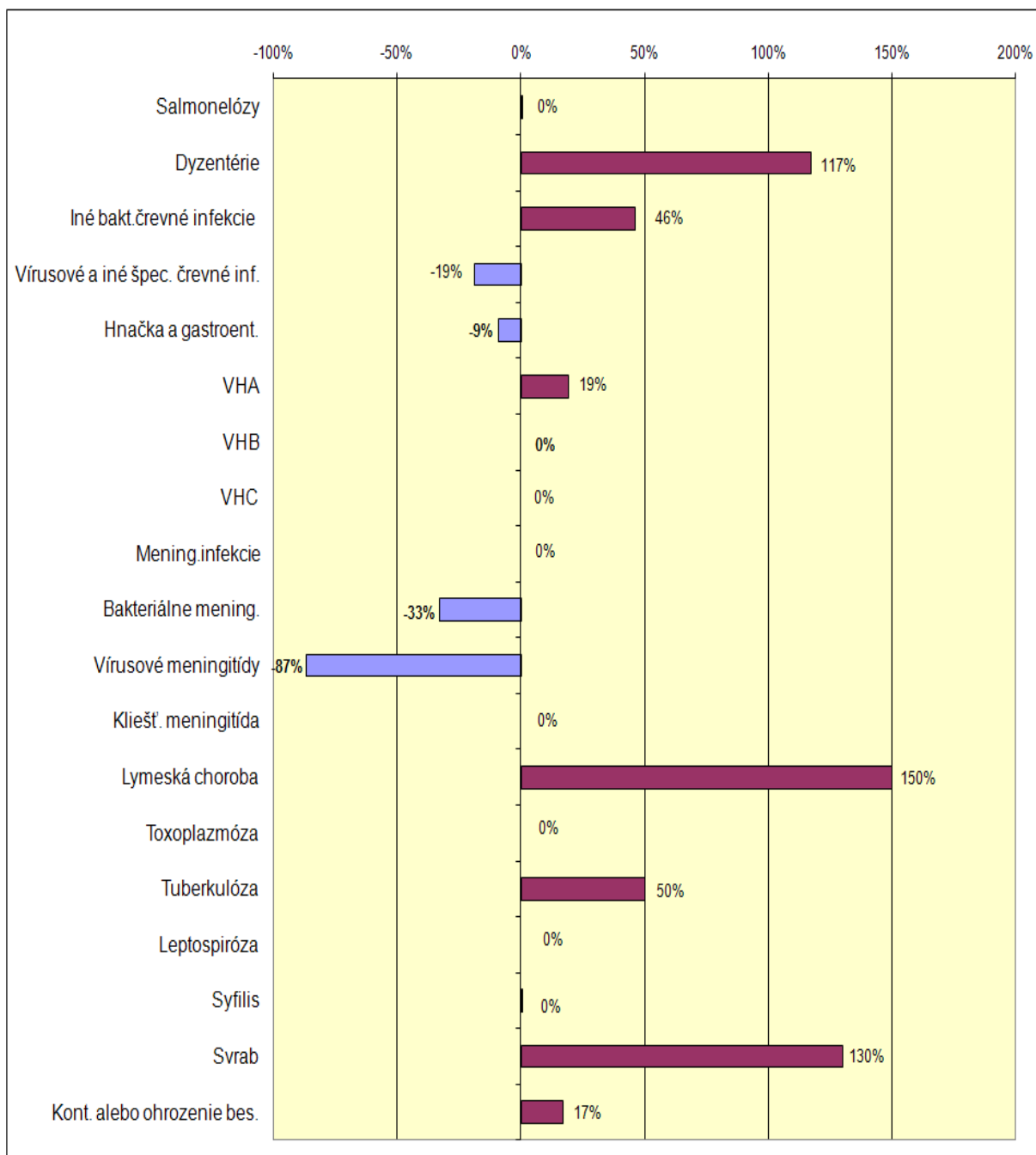
Spolu sú v okrese Košice okolie od roku 1985 evidované 3 prípady infekcie HIV, z toho v 1 prípade nákaza prešla do štádia AIDS.

**Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Košice okolie v roku 2014
a porovnávacie indexy**

Tabuľka I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2014	Rok 2013	Index 2014/13	Priemer 09/13	Index 2014/P	Chorobnosť v r. 2014	Priemer chor. 09/13
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A01	Brušný týfus a paratýfusy	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	91	89	1,02	90,80	1,00	74,62	77,31
A03	Bacilová dyzentéria	26	12	2,17	17,20	1,51	21,32	14,69
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	102	70	1,46	56,80	1,80	83,64	48,31
A05	Iné bak.otravy potravinami	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	92	114	0,81	102,60	0,90	75,44	87,27
A09	Hnačka a gastroenter. pr. inf. pôvodu	304	334	0,91	323,00	0,94	249,28	275,22
A15-19	Tuberkulóza	3	2	1,50	3,40	0,88	2,46	2,93
A37	Divý kašeľ	9	4	2,25	9,20	0,98	7,38	7,99
A38	Šarlach	2	0	0,00	0,80	2,50	1,64	0,70
A39	Meningokoková infekcia	2	0	0,00	1,60	1,25	1,64	1,36
A50-53	Syfilis	13	12	1,08	11,60	1,12	10,66	9,84
A69	Lymeská choroba+G63.0+M01.2	10	4	2,50	5,80	1,72	8,20	4,96
A70	Infekcie Chlamýdia psittaci	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredoeur. kliešťová encefalitída	1	0	0,00	0,40	2,50	0,82	0,33
A87	Vírusová meningitída	2	15	0,13	5,20	0,38	1,64	4,38
B01	Ovčie kiahne	383	369	1,04	263,40	1,45	314,06	224,75
B02	Plazivec pásový	23	21	1,10	21,40	1,07	18,86	18,25
B05	Osýpky	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B06	Ružienka	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	Akútna hepatitída A	43	36	1,19	47,20	0,91	35,26	40,55
B16	Akútna hepatitída B	0	1	0,00	2,00	0,00	0,00	1,71
B17.1	Akútna hepatitída C	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	2	3	0,67	2,40	0,83	1,64	2,04
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1	5	0,20	3,40	0,29	0,82	2,90
B26	Mumps	116	0	0,00	0,00	0,00	95,12	0,00
B27	Infekčná mononukleóza	28	27	1,04	25,60	1,09	22,96	21,86
B58	Toxoplazmóza	3	0	0,00	0,60	5,00	2,46	0,51
B86	Svrab	52	4	13,00	7,60	6,84	42,64	6,55
G00	Bakt. zápal mozg. plien nez. inde	2	3	0,67	1,00	2,00	1,64	0,84
G51	Poruchy spánkového nervu	9	9	1,00	7,60	1,18	7,38	6,48
G61	Zápalová polyneuropatia	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	21	18	1,17	23,60	0,89	17,22	20,11

**Porovnanie výskytu prenosných ochorení v okrese Košice okolie
v roku 2014 oproti roku 2013
(pokles a vzostup v %)**



III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA v okrese KOŠICE - okolie za rok 2014

III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

III.1.1. *Brušný týfus a paratýfus (A01)*

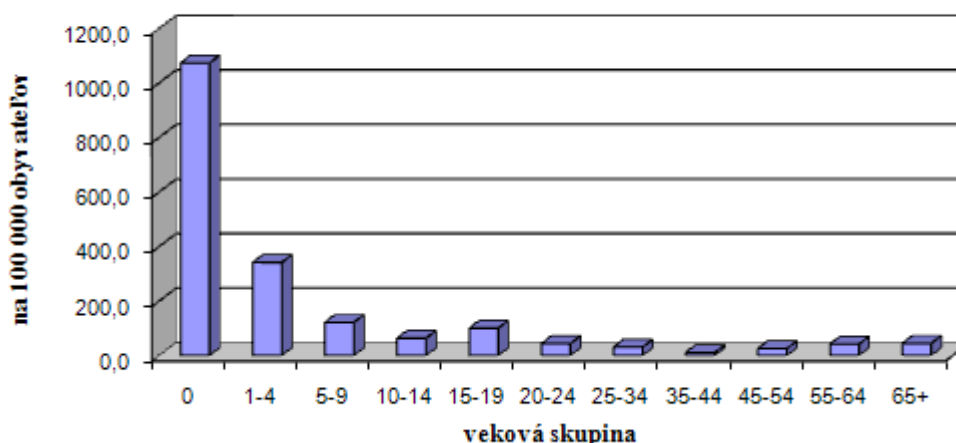
V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus a paratýfus. V okrese už nevidujeme žiadneho bacilonosiča brušného týfusu.

III.1.2. *Iné infekcie salmonelami (A02)*

V roku 2014 bolo zaznamenaných 91 ochorení (chorobnosť 74,6/100 000 obyvateľov), z toho 1 ochorenie ako salmonelová septikémia. Oproti minulému roku je to vzostup o 2 ochorenia. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov bol 77,3. Ochorelo 44 mužov a 47 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (1073,2/100 000 obyvateľov – 17 prípadov) a v skupine 1–4 ročných detí (341,6/100 000 obyvateľov – 23 prípadov).

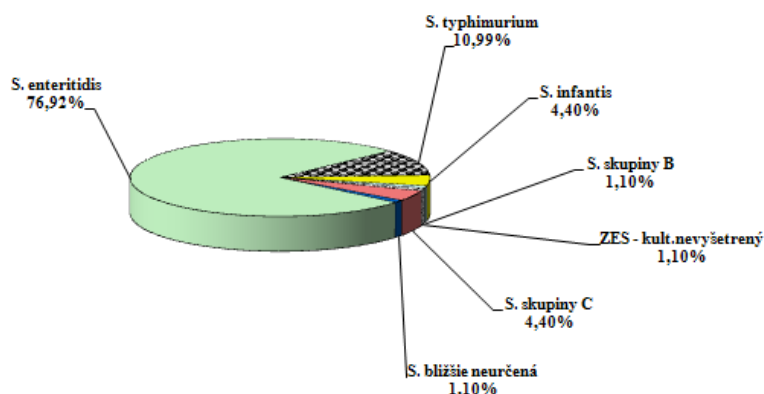
**Vekovošpecifická chorobnosť na salmonelózu
v okrese Košice okolie v roku 2014**



Ochorenia sa vyskytovali sporadicky po celý rok, najviac v mesiacoch júl (13 prípadov) a október (12 prípadov).

Ako etiologické agens ochorení sa najčastejšie uplatnila *S. enteritidis* 77 % a *S. typhimurium* 11 %.

**Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2014**



V sledovanom roku bolo zaznamenaných 5 rodinných výskytov, v ktorých ochorelo spolu 14 osôb.

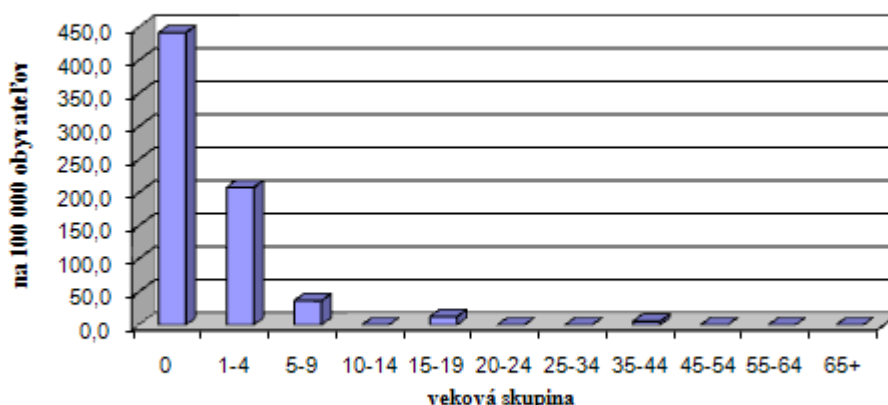
Salmonelová septikémia (A02.1)

1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyv. (jún 0) hlásené u 52 ročného muža z obce Čakanovce. Pacient prijatý na II. Chirurgickú kliniku UNLP Košice na plánovaný operačný výkon – laparoskopická operácia žľníka. V deň príjmu triaška, zimnica, teplota 38,5 st. C. Z odobratej hemokultúry aj z výteru z rekta vykultivovaná Sal. enteritidis.

III.1.3. Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2014 bolo hlásených 26 ochorení, chorobnosť 21,3/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2013 je to nárast o viac ako 100 % a oproti 5 ročnému priemeru nárast o 51 %. Ochorenia sa vyskytli u 10 mužov a 16 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (441,9/100 000 obyvateľov – 7 prípadov) a v skupine 1-4 ročných detí (207,9/100 000 obyvateľov - 14 prípadov).

**Vekovošpecifická chorobnosť na dyzentériu
v okrese Košice okolie v roku 2014**



Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom v mesiaci jún (5 prípadov). V etiológii sa uplatnila Sh. flexneri 50 % (13 prípadov) a Sh. sonnei 50 % (13 prípadov).

**Rozdelenie šigelóz podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2014**

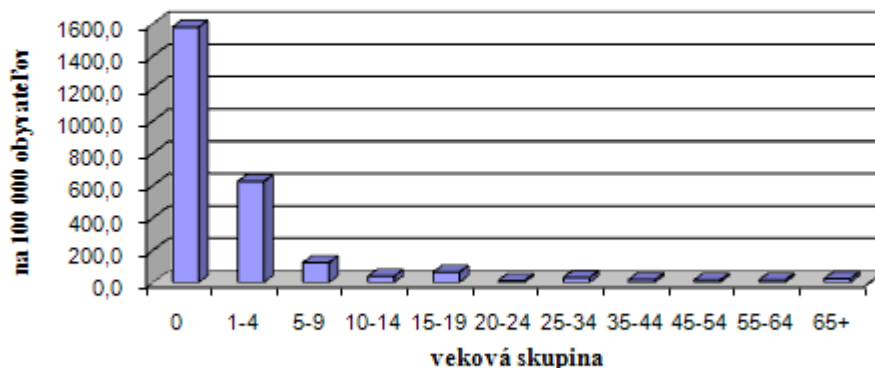


III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V roku 2014 bolo hlásených 102 ochorení (chorobnosť 83,6/100 000 obyvateľov), čo je o 46 % viac ako v roku 2013. Ochorelo 59 mužov a 43 žien.

Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných detí (1578,3/100 000 obyvateľov – 25 prípadov) a vo vekovej skupine 1–4 ročných detí (623,7/100 000 obyvateľov – 42 prípadov).

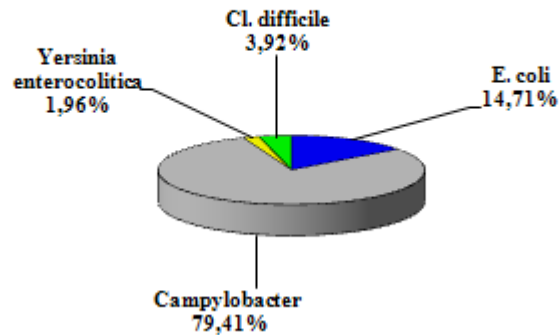
**Vekovošpecifická chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie
v okrese Košice okolie v roku 2014**



Výskyt prípadov bol zaznamenaný priebežne počas celého roka, najviac v septembri (21 prípadov) a októbri (18 prípadov).

Ako etiologické agens boli kultivované: Campylobacter sp.- 81x (t.j. 79 %), enteropatogénne E. coli - 15x (t.j. 15 %), Cl. difficile – 4x (t.j. 4 %) a Y. enterocolitica – 2x (t.j. 2 %).

**Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiológie
v okrese Košice okolie v roku 2014**



Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 81 prípadov, chorobnosť 66,4/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 58 % oproti minulému roku. Ochorenia sa vyskytli u 45 mužov a 36 žien. Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných detí (1073,2/100 000 obyvateľov – 17 prípadov) a u 1-4 ročných detí (505,1/100 000 obyvateľov – 34 prípadov). Výskyt ochorení bol zaznamenaný priebežne počas celého roka s maximom v mesiacoch september a október (po 16 prípadov). Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt s ochorením 2 osôb.

III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

Ochorenia boli v okrese ostatný raz hlásené v roku 2003 (38 prípadov). Od roku 2004 nebol zaznamenaný ani jeden prípad.

III.1.6. Giardióza (A07.1)

V sledovanom roku bolo hlásených 27 ochorení, chorobnosť 22,1/100 000 obyvateľov u detí vo veku 1 – 14 rokov (nízky hygienický štandard).

III.1.7. Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (A08)

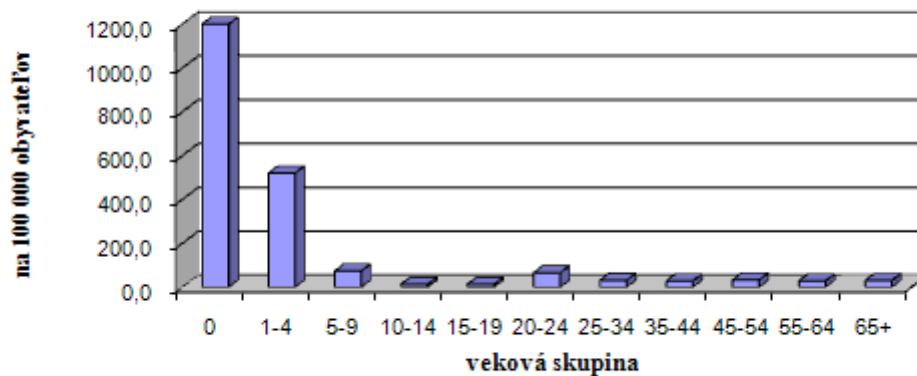
V roku 2014 bolo zaznamenaných 92 prípadov, chorobnosť 75,4/100 000 obyvateľov hnačiek spôsobených vírusom, oproti predchádzajúcemu roku je to pokles o 19 %.

Ochorelo 44 mužov a 48 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (1199,5/100 000 obyvateľov pri 19 prípadoch) a vo vekovej skupine 1-4 ročných (519,8/100 000 obyvateľov pri 35 prípadoch).

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch január (19 prípadov) a august (13 prípadov).

V etiológii ochorení sa uplatnili rotavírusy v 68 prípadoch, norovírusy v 13 prípadoch a adenovírusy v 11 prípadoch. Hlásené boli 2 importované nákazy z Bulharska a Chorvátska.

**Vekovošpecifická chorobnosť na vírusové črevné infekcie
v okrese Košice okolie v roku 2014**



III.1.8. *Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)*

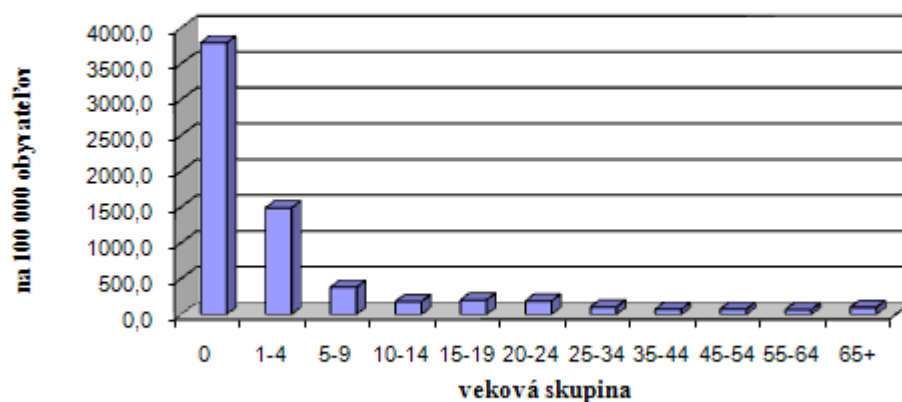
V priebehu roka 2014 bolo hlásených 304 ochorení, chorobnosť 249,3/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti predchádzajúcemu roku o 9 %. Priemerný výskyt ochorení v predchádzajúcich 5 rokoch je 323,0, priemerná chorobnosť 275,2/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli u 152 mužov a 152 žien.

Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine detí do 1 roka (3787,8/100 000 obyvateľov pri 60 ochoreniach) a vo vekovej skupine 1–4 ročných (1485,0/100 000 obyvateľov pri 100 ochoreniach).

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky počas celého roka s maximom v mesiacoch máj (33 prípadov) a júl a august (po 31 prípadov). Zaznamenané boli 2 importované ochorenia z Chorvátska a Bulharska.

**Vekovošpecifická chorobnosť na hnačku a gastroenteritídu
v okrese Košice okolie v roku 2014**



Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

Dg.			Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospital.	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	1	2	2	0
		S. enteritidis	4	12	2	0
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5		1	2	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norovirus				
	B15	Hepatitída A				
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy				
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

V roku 2014 bolo zaznamenaných 43 akútnych vírusových hepatítid typu A, akútna vírusová hepatitída typu B a C nebola hlásená.

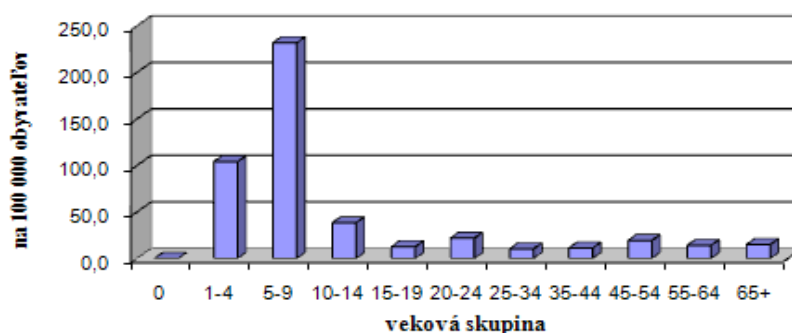
V sledovanom roku boli zaznamenané aj 2 prípady chronickej VHB, 1 prípad chronickej VHC a 12 prípadov nosičstva HBsAg.

III.2.1. Akútna hepatitída A (B15)

V roku 2014 bolo hlásených 43 prípadov ochorení, chorobnosť 35,3/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 19 % oproti roku 2013. Priemer výskytu v ostatných 5 rokoch je 47,2 ochorení, priemerná chorobnosť 40,6/100 000 obyvateľov. Ochorelo 25 mužov a 18 žien. Z hľadiska sezonality sa ochorenia vyskytovali počas celého roka s maximom v mesiaci máj (8 prípadov) a apríl a august (po 6 prípadov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí 231,8/100 000 obyvateľov (19 prípadov) a vo vekovej skupine 1-4 ročných 103,95/100 000 obyvateľov (7 prípadov). Ochorenia boli hlásené zo 7 obcí okresu.

**Vekovošpecifická chorobnosť na vírusovú hepatitídu typu A
v okrese Košice okolie v roku 2014**



Z celkového počtu chorých bolo 9 detí mimo kolektívu, 20 žiakov ZŠ a 14 dospelých osôb. V sledovanom roku neboli zaznamenané ochorenia u zdravotníckych pracovníkov.

V ohniskách vírusových hepatítid bol 739 kontaktom nariadený lekársky dohľad s podaním očkovacej látky. Všetky ochorenia boli potvrdené sérologicky testom ELISA (anti HAV IgM pozit.).

V roku 2014 boli v okrese zaznamenané 2 epidemické výskyty:

Epidemický výskyt v obci Turňa nad Bodvou:

V čase od 24.04.2014 do 12.09.2014 bolo v obci Turňa nad Bodvou zaznamenaných 26 prípadov VHA (u 12 mužov a 14 žien). Celkový počet exponovaných bol 3670 obyvateľov.

V rámci epidémie ochorelo 15 detí z minoritnej skupiny obyvateľov vo veku 4, 2x 6, 5x 7, 2x 8, 4x 9 a 10 rokov, z toho 3 deti mimo kolektívu a 12 žiakov ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským. V majoritnej skupine bolo potvrdených 11 prípadov ochorení u 10 dospelých vo vekových kategóriách 15-19 roč. (1x), 20-24 roč. (2x), 30-34 roč. (1x), 45-49 roč. (2x), 50-54 roč. (1x), 55-59 roč. (1x), 65 rokov a viac (2x). Jedno ochorenie bolo hlásené u 4 ročného dieťaťa mimo kolektívu z okresu Malacky, ktoré bolo v kontakte s rodinným príslušníkom z obce Turňa nad Bodvou, u ktorého bolo neskôr potvrdené ochorenie na VHA.

V rámci epidémie VHA bolo zaznamenaných 5 rodinných výskytov pri ktorých ochorelo 18 osôb. Šesť prípadov VHA bolo aktívne vyhľadaných v rámci LD. V deviatich prípadoch došlo k ochoreniu po podaní očkovacej látky na 4., 5., 6., 8., 10., 11., 14., 16. a 21. deň po imunizácii. Prameň pôvodcu nákazy sa nepodarilo objasniť. V rámci protiepidemických opatrení bolo 346 kontaktom v rodinách chorých a na pracoviskách nariadený LD s podaním očkovacej látky. Lekársky dohľad s následnou vakcináciou bol nariadený aj 69 zamestnancom v potravinárskych zariadeniach v obci a všetkým žiakom na I. stupni ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským. Zároveň boli vydané 2 rozhodnutia RH o vykonaní dezinfekcie v ZŠ a v súkromnom školskom stravovacom zariadení.

Epidemický výskyt v obci Moldava nad Bodvou:

V čase od 08.09.2014 do 20.11.2014 bol v meste Moldava nad Bodvou zaznamenaný zvýšený výskyt ochorenia na VHA u 5 detí z minoritnej skupiny obyvateľov vo veku 4, 2 x 6, 7 a 8 rokov, z toho jedno dieťa mimo kolektívu, 1 žiak ZŠ s vyučovacím jazykom slovenským a 3 žiaci ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským. Zaznamenaný bol jeden rodinný výskyt, pri ktorom ochoreli 3 súrodenci, z toho jeden na 6. deň po podaní očkovacej látky HAVRIX. V majoritnej skupine bolo potvrdené ochorenie na VHA u dvoch dospelých osôb vo veku 38 a 64 rokov. V rámci protiepidemických opatrení bol 145 kontaktom v rodinách chorých, na školách a na pracovisku nariadený lekársky dohľad s podaním očkovacej látky. Na školách bola rozhodnutiami regionálneho hygienika nariadená dezinfekcia.

III.2.2. Akútna hepatitída B (B16)

V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie.

III.2.3 Akútna hepatitída C (B17)

V roku 2014 nebol hlásený ani jeden prípad ochorenia.

III.2.4. Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2014 boli zaznamenané 2 prípady, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov. Ochorelo 3 ročné dieťa (nízky hygienický štandard) z obce Ďurkov, narodené HBsAg pozitívnej matke. Po narodení podaný špecifický imunoglobulín a očkovacia látka. Sérologické vyšetrenia: HBsAg pozit., HBeAg pozit., anti HBcIgM negat., anti HBcIgG pozit.

Druhé ochorenie hlásené u 42 ročného muža z obce Ďurďošík, ktorý prekonal VHB v roku 2004, sledovaný v hepatálnej poradni nebol. Sérologické vyšetrenie: HBsAg pozit., HBeAg pozit., anti HBcIgG pozit.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V sledovanom roku bol hlásený 1 prípad chronickej VHC, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov u 33 ročného muža z obce Sady nad Torysou, t. č. vo výkone trestu odňatia slobody. Menovaný bol od roku 2004 sledovaný v hepatálnej poradni pri KICM v Košiciach pre chronickú VHC. V epidemiologickej anamnéze tetovanie celého tela a i.v. drogy. Ochorenie potvrdené sérologicky HCV pozit., genotyp 1b.

III.2.6. Novozistené nosičstvo HBsAg (Z22.5)

V roku 2014 bolo hlásených 12 prípadov novozisteného nosičstva HBsAg u 6 mužov a 6 žien vo veku 25 - 64 rokov. Nosičstvá boli zistené 10x pri preventívnej prehliadke, 1x pred umelým oplodnením a 1x počas gravidity. Anamnéza na parenterálne zákroky bola v 10 prípadoch negatívna, 2x udaná operácia.

K 31.8.2014 bolo zaočkovaných 19 detí HBsAg pozitívnych matiek.

III.3 SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

III.3.1. Diftéria - záškrt (A36)

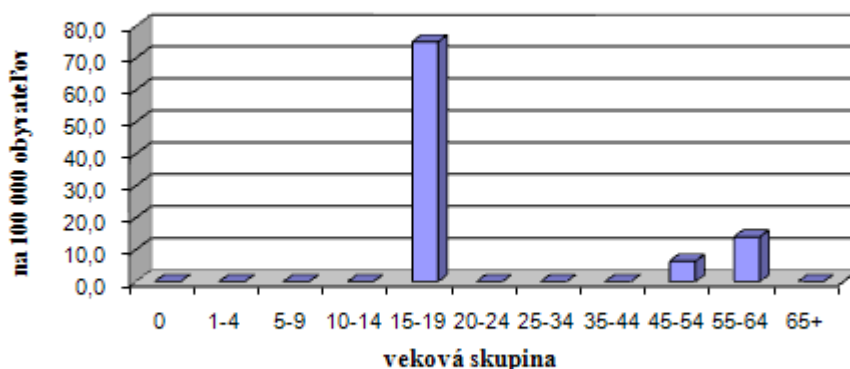
V roku 2014 sa nevyskytla žiadna manifestná nákaza vyvolaná *Corynebacterium diphtheriae*. Zaočkovanosť jednotlivých kontrolovaných ročníkov k 31.8.2014 bola na vysokej úrovni, u najmladšieho ročníka 2012 dosiahla 98,5 %. Pri preočkovaní (ročník 2007) dosiahla zaočkovanosť 99,0 %.

V sledovanom roku neboli v laboratóriu RÚVZ izolované žiadne toxické, resp. netoxické kmene *C. diphtheriae* u pacientov z okresu Košice okolie.

III.3.2. Pertussis – divý kašeľ (A37)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 9 ochorení, chorobnosť 7,4/100 000 obyvateľov, čo je nárast o viac ako 100 % oproti minulému roku. Ochoreli osoby vo vekovej skupine 15-19 rokov 6x, 45-54 rokov 1x a 55-64 rokov 2x. Klinický priebeh ochorení charakterizoval záchvatovitý dusivý kašeľ a zvýšená teplota. Šiesti pacienti boli proti pertussis riadne očkovaní 5 dávkami, traja pacienti očkované neboli. Ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením - pozitivitou IgA a IgG protilátok v ELISA teste. Očkovanie proti divému kašľu je popísané v kapitole III.3.1.

**Vekovošpecifická chorobnosť na pertussis
v okrese Košice okolie v roku 2014**



III.3.3. Morbilli - osýpky (B05)

Ochorenie nebolo v okrese hlásené od roku 1999.

Stav zaočkovanosti k 31.8.2014 proti osýpkam, mumpsu a rubeole v sledovaných ročníkoch bol priaznivý. V ročníku narodenia 2012 dosiahla zaočkovanosť 97,1 %, v ročníku 2011 - 97,7 % a v ročníku 2002 - 98,6 %.

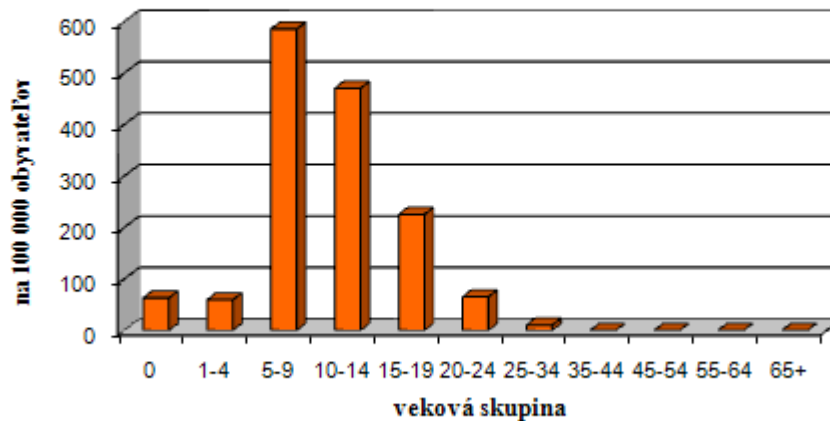
III.3.4. Rubeola – ružienka (B06)

Od roku 1998 bol v okrese zaznamenaný nulový výskyt ochorení. Očkovanie proti rubeole je popísané v kapitole III.3.3.

III.3.5. *Parotitída – mumps (B26)*

V okrese trval nulový výskyt od roku 1998 až do sledovaného roku, kedy bolo hlásených 116 ochorení, chorobnosť 95,1/100 000 obyvateľov, u 59 mužov a 57 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí 585,6/100 000 obyvateľov (48 prípadov) a vo vekovej skupine 10-14 ročných 470,6/100 000 obyvateľov (37 prípadov). Prípady boli hlásené od mesiaca september (15), október (48), november (33) a december (20) a vyskytli sa v dvoch epidémiách. Úroveň očkovania proti parotitíde je popísaná v kapitole III.3.3.

**Vekovošpecifická chorobnosť na parotitídu
v okrese Košice okolie v roku 2014**



Epidemický výskyt v obci Kecerovce:

V čase od 18.9.2014 do 31.12.2014 bol v obciach Kecerovce, Rankovce, Boliarov a Opiná (epidemiologická súvislosť – ZŠ Kecerovce) zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na parotitídu u osôb z minoritnej skupiny obyvateľov. Ochorelo 96 osôb vo vekových skupinách: 0 r. 1x, 1-4 r. 1x, 5-9 r. 39x, 10-14 r. 30x, 15-19 r. 18x, 20-24 r. 5x a 25-34 r. 2x. V klinickom obraze obojstranný alebo jednostranný opuch príušných žliaz a zvýšená teplota. U dvoch chorých vo veku 13 a 16 rokov bola zaznamenaná komplikácia – meningitída (komentované v časti Neuroinfekcie). Ochorelo 6 detí mimo kolektívu, 66 žiakov ZŠ, 5 študenti SŠ a 18 dospelých osôb. Očkovací status: 43x 1 dávka, 51x 2 dávky, 1 dieťa neočkované pre vek a v 1 prípade sa údaj o očkovaní nepodarilo zistiť (dieťa prisťahované z Čiech). Ochorenia boli potvrdené 24x laboratórne a 72x na základe klin. obrazu a epid. súvislosti. V rámci protiepidemických opatrení boli vydané 2 rozhodnutia regionálneho hygienika o vykonaní dezinfekcie v MŠ a ZŠ.

Epidemický výskyt v obci Sokol'any:

V čase od 21.9.2014 do 31.12.2014 bolo v obci Sokol'any zaznamenaných 20 ochorení u osôb z minoritnej skupiny obyvateľstva. Ochoreli osoby vo veku 2, 3, 4, 3x 6, 7, 4x 8, 9, 10, 12, 3x 13, 2x 14 a 21 rokov. Očkovací status: 11x 1 dávka, 7x 2 dávky, 2 deti nie sú očkované - posun očkovania. Ochoreli 3 detí mimo kolektívu, 16 žiakov ZŠ a 1 dospelá osoba. U dvoch detí, ktoré boli izolované na inf. odd. DFN Košice ochorenia potvrdené klinicky aj sérologicky (IgM aj IgG pozit.), ostatné potvrdené klinicky a na základe epidemiologických súvislosti. V jednom prípade bola hlásená komplikácia - pankreatitída.

Parotitická meningitída (B26.1)

V roku 2014 hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov u 13 a 16 ročných osôb z obcí Kecerovce a Boliarov. V klinickom obraze opuch príušných žliaz, teplota 40 st. C, zvracanie, bolesti brucha a hlavy. Ochorenia potvrdené na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru.

III.3.6. Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie (A40.3)

V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov 51 ročného muža, ktorý bol prijatý na Internú kliniku Nemocnice Košice - Šaca a.s. s dyspnoe a febrilitami pri chronickom etylizme. Pacient somolenntný, algický, zistená bronchopneumónia, potvrdený septický stav. Z hemokultúry izolovaný Streptococcus penumoniae, sérotyp 9V.

III.4. SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1 Tuberkulóza (A15-A19)

V roku 2014 boli do systému EPIS hlásené 3 prípady, chorobnosť 2,5/100 000 obyvateľov. Priemer výskytu ochorení za posledných 5 rokov je 3,4 a priemerná chorobnosť 2,9/100 000 obyvateľov.

Ochoreli osoby vo veku 40, 49 a 54 rokov. Klinická forma – 2x pľúcna (A15.0, A15.2) a 1x tbc kostí a kĺbov (A18.0). Ochorenia boli potvrdené mikroskopicky + kultivačne, histologicky a quantiferonovým testom.

III.4.2. Scarlatina - šarlach (A38)

V roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov u detí vo vekovej skupine 5-9 rokov.

III.4.3. Erysipelas – ruža (A46)

Hlásených bolo 21 ochorení, chorobnosť 17,2/100 000 obyvateľov u 9 mužov a 12 žien. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine nad 65 rokov (74,5/100 000 obyvateľov – 10 prípadov) a vo vekovej skupine 35-44 rokov (27,7/100 000 obyvateľov – 5 prípadov).

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom v máji a auguste – po 4 prípady.

III.4.4. Legionárska choroba (A48.1)

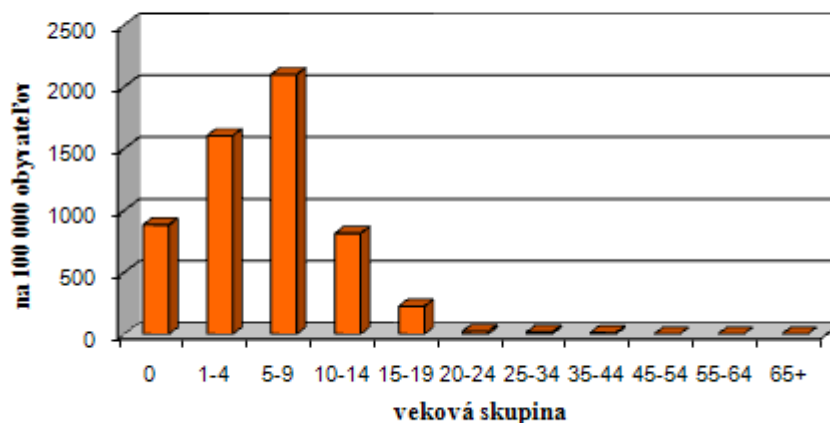
V sledovanom roku bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov 52 ročného muža, ktorý pracoval ako tesár. V klinickom obraze udaná horúčka 40,1 st. C so zimnicou, bolesti hlavy, ucha, slabosť, malátnosť, mierny kašeľ. Na RTG hrudníka potvrdená pneumónia l. dx. Nasadená ATB liečba s oxygenoterapiou. Mikrobiologickým vyšetrením moču potvrdený antigén Legionella pneumophilla.

III.4.5. Varicella – ovčie kiahne (B01)

V roku 2014 bolo hlásených 383 ochorení, chorobnosť 314,1/100 000 obyvateľov, čo je vzostup oproti roku 2013 o 0,04 %. Ochorenia sa vyskytli u 192 mužov a 191 žien.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 5–9 ročných detí (2098,4/100 000 obyvateľov – 172 prípadov) a u 1–4 ročných detí (1603,8/100 000 obyvateľov – 108 prípadov). Až 93 % ochorení sa vyskytlo u detí do 15 rokov veku.

**Vekovošpecifická chorobnosť na varicellu
v okrese Košice okolie v roku 2014**



III.4.6. *Herpes zoster - plazivec pásový (B02)*

V roku 2014 bolo hlásených 23 prípadov ochorenia, chorobnosť 18,9/100 000 obyvateľov, čo je o 2 ochorenia viac ako v predchádzajúcom roku. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine nad 65 rokov (89,4/100 000 obyvateľov – 12 prípadov).

III.4.7. *Infekčná mononukleóza (B27)*

V roku 2014 bolo hlásených 28 ochorení, chorobnosť 22,96/100 000 obyvateľov, čo je o 1 ochorenie viac ako v predchádzajúcom roku. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (100,2/100 000 obyvateľov - 8 prípadov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (97,6/100 000 obyvateľov – 8 prípadov). Vo všetkých prípadoch sa jednalo o uzlinovú formu, 13 ochorení bolo potvrdených sérologickým vyšetrením.

III.4.8. *Chrípka a akútne respiračné ochorenia (J10, J11)*

Počet ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia klesol oproti roku 2013 o 16 % (z 26 499 na 22 146 ochorení). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na chrípku a ARO v roku 2014 bola vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (207616,3/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch). Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 1012 prípadov chrípky, chorobnosť 3236,7/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v jednotlivých kalendárnych týždňoch, počet komplikácií bol 63 (2,8 %).

V tejto skupine neboli v sledovanom roku hlásené ochorenia na chrípku vyvolanú pandemickým vírusom A(H1N1). Zaznamenané boli 2 ochorenia na SARI.

Chrípková sezóna 2013/2014

V okrese Košice okolie bolo hlásených 15 104 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 46006,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 828 ochorení, chorobnosť 2522,10/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 5,5%. Spolu bolo hlásených 36 komplikácií. V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k poklesu počtu hlásených ARO o 6748, čo predstavuje 30,8% a chrípky o 291 prípadov, čo je 26%.

V okrese Košice okolie sa chorobnosť na ARO a chrípku v chrípkovej sezóne pohybovala od najvyššej 2509,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 40. KT po najnižšiu 464,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov v 52. KT.

Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v 5. KT, kedy stúpol celkový počet ochorení na 881, chorobnosť dosiahla 1773,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najviac komplikácií - 4 bolo hlásených v 48. KT, čo tvorilo 0,9% z celkového počtu hlásených ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných detí 135364,97/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov pri 4022 ochoreniach. V sledovanej sezóne regionálna protiepidemická komisia nezasadala. Z dôvodu viac ako 30% chorobnosti žiakov bol v okrese prerušený vyučovací proces v 25 MŠ a 7 ZŠ.

U klientov DD a DSS na území okresu bolo vykonané očkovanie proti sezónnej chrípke. Z celkového počtu 458 osôb bolo zaočkovaných 437, čo je 95,5 %. Zároveň bolo očkovanie vykonané aj u 368 detí do 15 rokov.

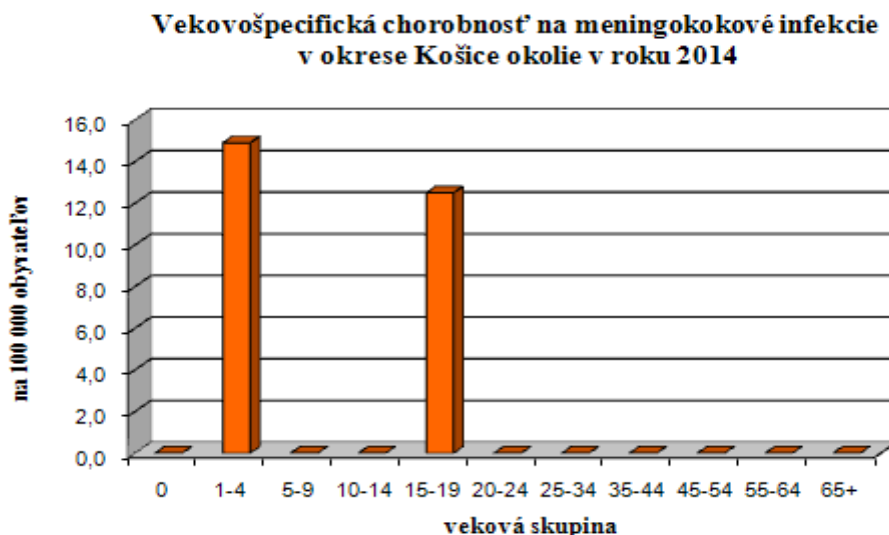
SARI (J10.7)

V sledovanom roku boli zaznamenané 2 prípady ťažkých akútnych respiračných ochorení s pneumóniou (SARI), ktoré si vyžiadali hospitalizáciu, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov. Ochoreli ženy vo veku 47 a 70 rokov. V klinickom obraze teplota, zimnica, kašeľ, bolesti celého tela, bronchopneumónia a intersticiálna pneumónia. Pacientky boli napojené na umelú pľúcnu ventiláciu a oxygenotetapiu a bola u nich zahájená antivirotická liečba (Tamiflu). Ani v jednom prípade nebol laboratórnou metódou RT-PCR potvrdený vírus chrípky A(H1N1).

III.5. NEUROINFEKcie

III.5.1. Meningokoková infekcia (A39)

V sledovanom roku boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov. Priemerný výskyt ochorení za posledných 5 rokov je 1,6 a priemerná chorobnosť 1,4 .



V prvom prípade sa jednalo o **meningokokovú meningitídu** hlásenú u 4 ročného chlapca z obce Buzica, navštevujúceho MŠ. V klinickom obraze bolesti brucha a hlavy, zvracanie, teplota 40 st. C, schvátanosť, malátnosť, na nohách výsev petéchií, šija oponuje, prítomné známky meningeálneho dráždenia. Kultivácia z likvoru: N. meningitidis.

V druhom prípade išlo o **akútnu meningokokcémiiu** hlásenú u 19 ročného študenta z obce Čaňa. V klinickom obraze bolesti hrdla, kašeľ, teplota 39 st. C, slabosť, únava, malátnosť, zvracanie, škvryny na rukách aj nohách, silné bolesti hlavy, závraty. Pacient bol prijatý na KICM UN LP Košice, kde 2 dni po nasadení širokospektrálnych ATB odobratý likvor, ktorý bol sterilný, hemokultúra neodborná. V rodine bol 3 osobám nariadený LD s preventívnym podaním ATB. Prípado bol hlásený do EPISu ako možný.

V rámci protiepidemických opatrení bol 39 kontaktom v rodinách a MŠ nariadený LD s preventívnym podaním ATB.

III.5.2. Creutzfeldtova – Jakobova choroba (A81.0)

V roku 2014 bolo zaznamenané 1 úmrtie komentované v kapitole „ÚMRTIA“.

III.5.3. Virusová meningitída (A87)

V roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov u 16 a 26 ročných osôb. Ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru.

III.5.4. Bakteriálny zápal mozgových plien (G00)

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov u osôb vo veku 3 a 62 rokov. Priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokoch je 1,0 a priemerná chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov.

Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.9):

1 ochorenie hlásené u 3 ročného dieťaťa (nízky hygienický štandard). V klinickom obraze cerebrálne paroxyzmy, teplota do 40 st. C, prítomné dolné príznaky mening. dráždenia, po tele diskkrétne petéchie. Realizovaná lumbálna punkcia – likvor skalený, vytekal pod zvýšeným tlakom. Etiologické agens nezachytené.

Streptokokový zápal mozgových plien – streptokoková meningitída (G00.2):

1 ochorenie hlásené u 62 ročnej ženy. V klinickom obraze bolesť hlavy, spavosť, teplota 39 st. C, svetloplachosť, neskôr porucha vedomia. Pri prijíme na KICM šija v poslednej fáze oponovala. Likvor skalený, vytekal pod zvýšeným tlakom. Kultivačné vyšetrenie likvoru: Streptococcus pyogenes.

III.5.5. Poruchy spánkového nervu (G51)

V sledovanom roku bolo hlásených 9 ochorení, chorobnosť 7,4/100 000 obyvateľov, čo je rovnaký počet ako v roku 2013. Ochorenia sa vyskytli u 2 mužov a 7 žien vo veku 1-19 rokov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných detí (44,6/100 000 obyvateľov – 3 prípady) a v skupine 10-14 ročných detí (25,4/100 000 obyvateľov – 2 prípady). Všetci chorí boli proti poliomyelitíde riadne očkovaní.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. Tularémia (A21)

V roku 2014 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.2. Leptospiróza (A27)

V roku 2014 nebolo zaznamenané ochorenie.

III.6.3. *Listerióza (A32)*

V roku 2014 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.4. *Lymeská choroba (A69.2, G63.0, M01.2)*

V roku 2014 bolo hlásených 10 prípadov, chorobnosť 8,2/100 000 obyvateľov, čo je o 17 % viac ako v roku 2013. Ochoreli 4 muži a 6 ženy v mesiacoch máj - november.

V 8 prípadoch sa jednalo o I. štádium ochorenia – ECM, v 1 prípade o II. štádium – Artritída pri Lymeskej borelióze a v 1 prípade o II. štádium – Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe. V anamnéze 7 chorých udané prisatie kliešťa v lokalitách bydlísk. V 5 prípadoch bolo ochorenie potvrdené sérologicky.

III.6.5. *Q - horúčka (A78)*

Ochorenie ani v roku 2014 nebolo hlásené.

III.6.6. *Stredoeurópska kliešťová encefalitída (A84)*

V roku 2014 bolo v okrese zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov 50 ročného muža z obce Nižný Klátov. V anamnéze udaná akvirácia kliešťa v lese v mieste bydliska. Klinický obraz - celková únava, bolesti celého tela, teplota do 39 st.C, bolesti hlavy. Ochorenie potvrdené sérologicky: Kl. encefalitída IgM a IgG pozit.

III.6.7. *Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom (A98.5)*

V sledovanom roku boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,3/100 000 obyvateľov u mužov vo veku 20 r. (pilčík), 21 r. (nezamestnaný), 37 r. (zámočník) a 49 r. (prevádzkový elektrikár) z obcí Medzev 3x a Vyšná Myšľa. U pacientov udané pracovné prostredie, kde sa nevylučuje výskyt hlodavcov, zároveň všetci bývajú v rodinných domoch so záhradou. V klinickom obraze teplota 39 st. C, bolesti hlavy, zvracanie, bolesti brucha, obličkové zlyhanie. Ochorenia potvrdené sérologicky: Hantavírus ELISA IgM aj IgG pozit.

III.6.8. *Toxoplazmóza (B58)*

V roku 2014 boli hlásené 3 prípady, chorobnosť 2,5/100 000 obyvateľov u 4, 13 a 16 ročných osôb z obcí Paňovce, a 2x Čaňa. V klinickom obraze zväčšené LU na krku a v ingvine. V anamnéze udaný kontakt s mačkou, psom a chov zajacov. Ochorenia boli potvrdené sérologicky: Toxoplazma IgM pozit., IgG pozit.

III.6.9. *Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)*

Počet osôb, ktoré boli poranené zvieratami alebo ohrozené besnotou pre kontakt so zvierat'om z besnoty podozrivým oproti predchádzajúcemu roku stúpol o 17 %, z 18 prípadov (chorobnosť 14,9/100 000 obyvateľov) v roku 2013 na 21 prípadov (chorobnosť 17,2/100 000 obyvateľov) v roku 2014.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných (85,4/100 000 obyvateľov pri 7 prípadoch) a vo vekovej skupine 0 ročných (63,1/100 000 obyvateľov pri 1 prípade).

Poranenia u ľudí boli hlásené po celý rok s maximom v mesiaci január (6 prípadov). Najpočetnejšie boli zastúpené psy – 18x, t.j. 86 %.

Vzhľadom na lokalizáciu poranenia išlo najčastejšie o stehno – 6 poranení, t.j. 29 %. Antirabická vakcinácia bola vykonaná u všetkých 21 osôb vakcínou VERORAB. Ani v jednom prípade nebolo podané antirabické sérum.

Besnota nebola potvrdená u žiadneho zo zvierat, ktoré spôsobili poranenia ľudí.

Analýza poranení podľa **druhu zvierat'a** a **počtu vakcinovaných osôb**:

Druh zvierat'a	Počet pohryzení		Počet vakcinov.	
	abs.	%	abs.	%
pes	18	85,7	18	85,7
potkan	2	9,5	2	9,5
mačka	1	4,8	1	4,8
Spolu	21	100,0	21	100,0

Rozdelenie poranení podľa lokalizácie:

Lokalizácia poranenia	Počet poranení	
	abs.	%
ruka	4	19,0
predkolenie	2	9,5
rameno	1	4,8
stehno	6	28,6
predlaktie	3	14,3
noha	2	9,5
lýtko	3	14,3
Spolu	21	100,0

III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

III.7.1. Tetanus (A35)

V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

III.7.2. Scabies - svrab (B86)

V roku 2014 bolo hlásených 53 prípadov, chorobnosť 43,5/100 000 obyvateľov, čo je výrazný vzostup oproti roku 2013, kedy boli hlásené 4 prípady. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 10-14 ročných detí (165,4/100 000 obyvateľov – 13 prípadov) a v skupine 5-9 ročných detí (109,8/100 000 obyvateľov – 9 prípadov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci júl – 24.

III.8. INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine neboli v okrese Košice okolie v roku 2014 hlásené ochorenia.

III.9. SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

III.9.1. Choroby vyvolané vírusom HIV (B20 - B24)

V roku 2014 bol zaznamenaný 1 prípad HIV infekcie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov u 35 ročného muža. Spolu sú v okrese Košice okolie od roku 1985 evidované 3 prípady infekcie HIV, z toho v 1 prípade nákaza prešla do štádia AIDS.

III.9.2. Syfilis (A50-A53)

V roku 2014 bolo hlásených 13 ochorení, chorobnosť 10,7/100 000 obyvateľov u 7 mužov a 6 žien, čo je o 1 ochorenie viac ako v minulom roku. Priemerný výskyt v predchádzajúcich 5 rokoch je 11,6, priemerná chorobnosť 9,8/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaznamenané u osôb vo veku 20 - 64 rokov a boli hlásené ako:

- primárny včasný syfilis (A51.0) – 1x
- sekundárny syfilis kože a slizníc (A51.3) – 1x
- latentný včasný syfilis (A51.5) – 2x
- neurosyfilis bez príznakov (A52.2) – 1x
- neskorý latentný syfilis (A52.8) – 1x
- nešpecifikovaný neskorý syfilis (A52.9) – 1x
- latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (A53.0) – 6x

Hlásené bolo 1 importované ochorenie z Burundi.

III.9.3. Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2014 bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov 21 ročného muža z obce Sokol. Ochorenie potvrdené kultivačne.

III.9.4. Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi (A60)

V sledovanom roku bolo hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,8/100 000 obyvateľov 57 ročnej ženy z obce Malá Ida. Ochorenie potvrdené klinicky.

ÚMRTIA:

V roku 2014 bol v okrese Košice okolie zaznamenaný 1 prípad úmrtia 73 ročnej ženy na **Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu**. Pacientka bola hospitalizovaná na Psychiatrickej klinike UNLP Košice (21.02-28.02.2014) pre organickú halucinózu a poruchy osobnosti a správania. Následne pre zhoršenie klinického stavu a pridružené bronchopneumónie preložená na I. Internú kliniku. Pre komplexné poruchy mobility a poruchy vedomia opakovane konzultovaný neurológ. Nález pyramidového a extrapyramidového syndrómu a myoklonu, prítomná kvadruspasticita, prechodná rigidita, meningeálny syndróm. Základnú diagnózu podporuje aj abnormálny EEG nález. Dňa 10.03.2014 vyšetrenie likvoru v NRC pre prionové choroby - prítomná mutácia prionového génu E200K na kodóne 200, polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je metionín/metionín, dôkaz proteínu 14-3-3. Dňa 25.03.2014 konštatovaný exitus. Vykonaná pitva potvrdila úmrtie na CJCH. Dňa 17.07.2014 výsledky z NRC histopatologickým a imunohistochemickým vyšetrením mozgu potvrdená Creutzfeldtova-Jakobova choroba, genetická forma.

III.10. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2014 bolo hlásených **450** nozokomiálnych nákaz (NN). NN boli hlásené z týchto lôžkových zariadení (Tab. III.8.1):

1. UN L. Pasteura Košice (UNLP Košice) **188** NN, (r. 2013- 234)
2. Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica (Nemocnica Košice-Šaca) **57** NN, (r. 2013-34)
3. Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a.s. Košice (VÚSCH) **49** NN, (r. 2013- 32)
4. Východoslovenský onkologický ústav a.s. Košice (VOÚ) **3** NN, (r. 2013-4)
5. Detská fakultná nemocnica Košice (DFN Košice) **124** NN, (r. 2013-147)

6. Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša, n.o. Košice (VŠOÚG) **20** NN, (r. 2013-6)
7. Letecká vojenská nemocnica, a.s. Košice (LVN Košice) **8** NN, (r. 2013-4)
8. LOGMAN East a.s. Košice **1** NN, (r. 2013-0).

Proporcía hlásených NN na počet hospitalizovaných pacientov bola 0,33% (v r. 2013 – 0,35%), čo predstavovalo pokles oproti predchádzajúcemu roku o 2,4 %, (**Index 0,98**, v r. 2013 – 1,12). (tab. III.8.1, tab. III.8.2). **Incidencia 0,33%** nevyjadruje rozsah a závažnosť nemocničných nákaz, nakoľko sa jednalo len o pasívny zber údajov.

Nemocničné nákazy hlásili najmä tieto oddelenia (Tab. III. 8.2) :

	rok 2014	rok 2013
OAIM (KAIM)	88 (19,56%)	110 (23,9%)
neonatólógia	47 (10,44%)	37 (8,0%)
hematologické	45 (10,00%)	37 (8,0%)
interné	45 (10,00%)	32 (6,9%)
detské	36 (8,00%)	50 (10,8%)
chirurgické	36 (8,00%)	26 (5,6%)
ortopedické	23 (5,11%)	26 (5,6%)
oddelenie dlhodobo chorých	22 (4,89%)	24 (5,2%).

Počty hlásených NN podľa systémovej lokalizácie infekcie (Tab. III. 8.6 a Tab. III.8.7):

	rok 2014	rok 2013
1. Infekcie krvného riečiska	113 (25,11%)	95 (20,6%)
2. Črevné infekcie	111 (24,67%)	113 (24,51%)
3. Respiračné infekcie	85 (18,89%)	149 (32,3%)
4. Infekcie v mieste operačného výkonu	62 (13,78%)	64 (13,9%)
5. Urogenitálne infekcie	50 (11,11%)	24 (5,2%)
6. Infekcie kože a slizníc	14 (3,11%)	7 (1,52%)
7. Iné	15 (3,33%)	9 (1,95%).

1. Infekcia krvného riečiska – 113 NN. Najviac prípadov bolo hlásených z pracovísk neonatológie 38x a hematológie a onkohematológie 33x (Tab. III.8.6). Z hemokultúr boli najčastejšie izolované kmene *Staphylococcus aureus* 26x (z toho 6x MRSA), *Staphylococcus epidermidis* 19x (z toho 16x MRSE) a *Klebsiella pneumoniae* 12x (Tab. III.8.7).

2. Črevné infekcie – 111 NN. Najviac prípadov bolo nahlásených z detského oddelenia 27x a interných oddelení 25x (Tab. III.8.6). Najčastejšie sa jednalo o rotavírusovú infekciu 35x a enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* 59x (Tab. III.8.3). Na oddeleniach boli zabezpečené protiepidemické opatrenia (dezinfekcia rúk personálu, používanie rukavíc, intenzívna dekontaminácia pracovných povrchov a nástrojov, izolácia nových prípadov).

3. Respiračné infekcie - 85 NN. Najviac prípadov bolo nahlásených z oddelení OAIM (KAIM) 50x (Tab. III.8.6). Najčastejšie boli izolované kmene *Pseudomonas aeruginosa* 13x, *Staphylococcus aureus* 8x (z toho 4x MRSA), *Enterococcus faecium* 8x a *Staphylococcus epidermidis* 7x (z toho MRSE 5x). (Tab. III.8.7)

4. Infekcia v mieste operačného výkonu – 62 NN. Najviac infekcií hlásili chirurgické oddelenia 18x a ortopedické oddelenia 17x (Tab. III.8.6). Na etiológii sa najčastejšie podieľali *Staphylococcus epidermidis* 17x (z toho 11 MRSE), *Staphylococcus aureus* 10x (z toho 3x MRSA) a *Enterococcus faecalis* 4x. (Tab. III.8.7)

5. Urogenitálne infekcie – 50 NN. Najviac urogenitálnych infekcií hlásili chirurgické pracoviská 14x a oddelenia OAIM (KAIM) 13x, sporadické prípady hlásili aj ostatné pracoviská (Tab. III.8.6).

Z moču boli najčastejšie izolované: Pseudomonas aeruginosa 14x, E.coli 9x, Klebsiella sp. 7x (Tab. III.8.7).

6. Infekcie kože a slizníc – 14 NN. Najviac prípadov bolo nahlásených z oddelení OAIM (KAIM). Najčastejším vyvolávateľom bol Staphylococcus epidermidis 3x (z toho 2x MRSE), Pseudomonas aeruginosa 2x a Staphylococcus aureus 2x (Tab. III.8.7).

7. Iné infekcie – 15 NN. Tieto NN boli sporadicky nahlásené z ortopedických oddelení 3x, neurologického oddelenia 2x, interného oddelenia 2x a z iných oddelení.

Najčastejšie izolovaným etiologickým agensom pri NN boli baktérie (Tab. III.8.5 a Tab. III.8.7): Staphylococcus epidermidis 53x (z toho 39x MRSE), Pseudomonas aeruginosa 37x, Staphylococcus aureus 48x (z toho 14x MRSA), Clostridium difficile 58x a E.coli 30x. Z iných mikroorganizmov to boli rotavírusy 34x a norovírusy 10x.

Zo 450 nahlásených NN bolo **151 (33,55%) vyvolaných polyrezistentnými mikroorganizmami**. Jednalo sa najmä o Pseudomonas aeruginosa 29x, Staphylococcus aureus 17x (z toho 14x MRSA), Staphylococcus epidermidis 40x (z toho MRSE 39x), Enterococcus faecium 12x.

V priebehu roku 2014 nebol zaznamenaný v zdravotníckych zariadeniach epidemický výskyt nozokomiálnych nákaz.

Úmrtia

Zaznamenali sme tri úmrtia v príčinnej súvislosti s NN.

V prvom prípade sa jednalo o týždňového ťažko prenatálneho novorodenca po urgentnej SC, u ktorého došlo k rozvoju septického stavu. Dieťa bolo na UPV, na ATB liečbe, pre septický šok exsanguinované. Napriek intenzívnej liečbe konštatovaný exitus letalis. V hemokultúre potvrdená Klebsiella pneumoniae (A415). V pitevnom náleze obraz hnisavej meningitídy.

V druhom prípade išlo o ťažko neutropenické 6 ročné dieťa s akútnou lymfoblastickou leukémiou, na onkologickej a antibiotickej liečbe. Stav komplikovaný vzostupom teplôt a zápalových parametrov s rozvojom obrazu septického šoku, ktorý hodnotený ako bezprostredná príčina smrti. Opakovane odobratá hemokultúra s negatívnym nálezom. Od pitvy upustené (A419).

V treťom prípade sa jednalo o polymorbidnú pacientku s arteriálnou hypertenziou, DMO s ťažkým psychickým deficitom, DM II. typu s diabetickou nephropatiou a chronickou renálnou insuficienciou v dializačnom programe od roku 2011. U pacientky došlo k rozvoju katérovej sepsy. Napriek intenzívnej liečbe a výmene permanentného katétra dochádza k úmrtiu. Z hemokultúry a špičky z permanentného katétra izolovaný Staphylococcus aureus. Bezprostredná príčina smrti katérová sepsa, septický šok (A410) potvrdená pitevným nálezom.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.I. ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

Na území okresov Košice I–IV a okresu Košice okolie je **8 ústavných zdravotníckych zariadení** s počtom lôžok 2540 s danou stavebno – technickou charakteristikou:

- **monoblokový typ** – UNLP Košice, pracovisko Tr. SNP 1, Nemocnica Košice-Šaca, VÚSCH Košice, VŠOÚG

- **pavilónový typ** - UNLP Košice, pracovisko Rastislavova 43, VOÚ, Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny
- **zmiešaný typ** – DFN Košice a LVN Košice.

Charakteristika ústavnej zdravotnej starostlivosti

1. UNLP Košice s pracoviskami:

Rastislavova 43 s počtom lôžok 633, s 10 klinickými pracoviskami a 6 lôžkovými oddeleniami, s Klinikou rádiodiagnostiky a nukleárnej medicíny, Oddelením jednotňovej zdravotnej starostlivosti, s Oddelením CS, Ústavom patológie, Centrom asistovanej reprodukcie, CPO, Krvnou bankou, Oddelením laboratórnej medicíny, Oddelením liečebnej výživy a 14 odbornými ambulanciami. V roku 2014 boli do prevádzky uvedené priestory Urgentného príjmu nachádzajúce sa v novovybudovanej samostatnej budove s pracoviskami: Klinika RDG a nukleárnej medicíny, Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny s lôžkovou a ambulatnou časťou a príjmovou ambulanciou, Klinika úrazovej chirurgie s Centrálnym operačným traktom, oddelením JIS, Septickým oddelením, Spinálnou jednotkou a ambulatnou časťou. Na Psychiatrickej klinike bola zahájená prevádzka denného stacionára. V r. 2014 bolo hospitalizovaných 25432 pacientov.

Tr. SNP 1 s 723 lôžkami na 15 klinikách a 2 lôžkových oddeleniach s Klinikou rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód, Oddelením CS, s centrálnou prípravovňou postelí, s Oddelením urgentného príjmu, s Nemocničnou lekárnou, s Centrálnym operačným traktom so 16 operačnými sálami, s Dezinfekčnou stanicou, Združenou tkanivovou bankou (UN L. Pasteura Košice a LF UPJŠ Košice), Ústavom lekárskej mikrobiológie a klinickej mikrobiológie, Oddelením klinickej farmakológie, Oddelením laboratórnej medicíny, Oddelením liečebnej výživy, Oddelením patológie, Centrom preventívnej a športovej medicíny a 13 odbornými ambulanciami. V r. 2014 bolo na tomto pracovisku hospitalizovaných 29815 pacientov.

2. DFN Košice s 240 lôžkami, 4 klinikami, 5 lôžkovými oddeleniami, so Strediskom detskej dialýzy, s Detským centrom denného stacionára, 2 operačnými sálami, mliečnou kuchyňou a 56 odbornými ambulanciami. V r. 2014 hospitalizovaných 8313 pacientov. V priebehu roka 2014 boli do prevádzky uvedené priestory Centrálného príjmu, Oddelenie chirurgie a 3 operačné sály.

3. Nemocnica Košice-Šaca s 379 lôžkami, 4 klinikami, 11 lôžkovými oddeleniami, Jednotňovou zdravotnou starostlivosťou, s Oddelením CS, Diagnostickým centrom, Funkčnou diagnostikou, Gastrocentrom, HTO, Hyperbarickou oxygenoterapiou, Nemocničnou lekárnou, OKB, Oddelením liečebnej výživy a stravovania, Oddelením všeobecného lekárstva, Osteocentrom, Rádiodiagnostickým oddelením, Stomatologickým oddelením, Šport – artro centrom, Tkanivovou bankou, Nemocničnou práčovňou, s centrálnym operačným traktom, 23 odbornými ambulanciami, 2 laserovými pracoviskami, 1 infúznou jednotkou a 16 závodnými ambulanciami praktického lekára pre dospelých. V r. 2014 bolo na tomto pracovisku hospitalizovaných 17774 pacientov.

4. VŠOÚG so 150 lôžkami s 2 oddeleniami, Hospicom a zariadením opatrovateľskej služby, 10 odbornými ambulanciami, SVaLZ - FRO, centralizovanou sterilizačnou službou a práčovňou. Za sledované obdobie bolo z zariadení 1431 hospitalizovaných pacientov.

5. VOU so 158 lôžkami, 3 oddeleniami, 1 klinikou, 2 operačnými sálami, spoločnými vyšetrovacími a liečebnými zložkami - kobaltový ožarovač, lineárny urýchľovač, 2 zákrokovými miestnosťami, 9 ambulanciami, USG a CT pracoviskom a s pracoviskom pre ambulatné podávanie cytostatickej liečby. V r. 2014 bolo v zariadení hospitalizovaných 5584 pacientov.

6. VÚSCH so 177 lôžkami, 4 klinickými pracoviskami, s COT s 10 operačnými sálami, Nemocničnou lekárnou, centrálnou sterilizáciou a s centrálnou prípravovňou postelí, detašovaným biochemickým laboratóriom, 9 odbornými ambulanciami a 1 medziklinickou ambulanciou. V r. 2014 bola na Klinike kardiológie zriadená príjmová ambulancia, echokardiologická vyšetrovňa a ambulancia ergometrie v ambulancijnej časti VÚSCH. V r. 2014 bolo v tomto zariadení hospitalizovaných 12183 pacientov.

7. LVN Košice so 70 lôžkami na pracoviskách: Klinika gerontológie a geriatrickej, Oddelenie dlhodobo chorých a Doliečovacie oddelenie. Ambulancie: praktických lekárov, ambulancia pracovného lekárstva, ambulancia PZS, ambulancia všeobecného lekárstva, chirurgická, dermatovenerologická, ORL, interná, gynekologická, stomatologická, psychiatrická a psychologická, očná, neurologická, gastroenterologická alergologická, kardiologická a hematologická, infúzna jednotka a zo zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek (biochemické pracovisko, rehabilitačné a rádiodiagnostické pracovisko). Súčasťou zariadenia je aj Ústav leteckej a preventívnej medicíny s ambulanciami leteckého a preventívneho lekárstva, kardiologickou, internou, funkčnej diagnostiky, leteckej, dopravnej a klinickej psychológie. V r. 2014 tu bolo hospitalizovaných 1547 pacientov.

8. Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny, Košice s 10 lôžkami. Okrem toho sa tam nachádzajú vyšetrovne, prijímacia ambulancie, špecializovaná ambulancia v odbore endokrinológia, RIA laboratórium. V r. 2014 tu bolo hospitalizovaných 327 pacientov.

V uvedených zariadeniach je 7 pracovísk anesteziológie a intenzívnej medicíny, z toho sú 3 klinické pracoviská (I. KAIM UNLP Košice, III. KPAIM DFN Košice, KAIM VÚSCH), a 3 oddelenia (Urgentný príjem OAIM UNLP Košice, OAIM VOU Košice, OAIM Nemocnica Košice-Šaca), ďalej 17 JIS, 41 lôžkových oddelení chirurgického smeru a 43 lôžkových pracovísk nechirurgického smeru.

Ďalšie zdravotnícke zariadenia, kde sa vykonáva ŠZD:

9. NTS SR, pracovisko Tr. SNP 1, Košice

10. Diallyzačné pracoviská

a/ LOGMAN EAST, a.s., pracovisko Sládkovičova s 12 lôžkami, vykonaných 3287 dialýz, pracovisko Kalinčiakova s 22 lôžkami, vykonaných 11577 dialýz.

b/ Nefrologické a transplantačné centrum FMC - Diallyzačné služby s.r.o., pracovisko Tr. SNP 1 v Košice, 12 lôžok, vykonaných 9487 dialýz.

c/ Stredisko detskej dialýzy pri I. Klinike detí a dorastu DFN Košice, 3 lôžka, vykonaných 222 dialýz.

d/ MEDIALYZ, s.r.o., Masarykova, 11 lôžok, vykonaných 7191 dialýz.

Centrálne operačné trakty spolu s Oddeleniami CS sú v 3 zariadeniach: UNLP Košice, Nemocnica Košice-Šaca, VÚSCH.

Oddelenia CS sú vybavené týmito sterilizačnými prístrojmi:

UNLP Košice, pracovisko Tr. SNP 1: parné sterilizačné prístroje 5x, formaldehydový 1x, etylénoxidový 1x, plazmový 1x

UNLP Košice, pracovisko Rastislavova 43: parné sterilizačné prístroje 2x, plazmový 1x

Nemocnica Košice-Šaca - parné sterilizačné prístroje 3x,

VÚSCH: parné sterilizačné prístroje 2x, plazmový 1x,

VOÚ, DFN Košice a niektoré neštátne ambulancie zdravotníckeho zariadenia majú sterilizáciu kovového inštrumentária a termolabilného materiálu zabezpečenú zmluvne cez vyššie

uvedené pracoviská CS alebo na pracovisku CS Železničnej nemocnice s poliklinikou v Košiciach.

Charakteristika ambulantnej zdravotnej starostlivosti

K 31.12.2014 na území okresov Košice I-IV a okresu Košice okolie evidujeme tieto **neštátne ambulantné zdravotnícke zariadenia:**

4 ambulancie anesteziológie a intenzívnej medicíny, **17** ADOS, **3** ambulancie akupunktúry, **2** algeziologické ambulancie, **1** ambulanciu funkčnej diagnostiky, **5** ambulancií klinickej a dopravnej psychológie, **1** ambulanciu klinickej psychológie, **2** ambulancie liečebného pedagóga, **9** ambulancií plastickej chirurgie (z toho 3x JZS), **2** ambulancie pracovného lekárstva, **1** ambulanciu pre liečbu závislostí, **1** ambulancia spánkovej medicíny, **8** angiologických ambulancií, **312** ambulancií praktického lekára (**208** ambulancií praktického lekára pre dospelých, **104** ambulancií praktického lekára pre deti a dorast), **1** centrum dopravnej psychológie, **1** centrum hemostázy, **1** centrum alternatívnej medicíny, **10** cievnych ambulancií z toho 2 JZS, **2** črevné sprchy, **1** dermatokozmetické centrum, **5** dermatologických ambulancií, **24** dermatovenerologických ambulancií, **1** detskú endokrinologickú a diabetologickú ambulanciu, **1** detskú nefrologickú ambulanciu, **1** detskú ortopedickú ambulanciu, **17** diabetologických ambulancií, **4** dialyzačné pracoviská, **1** denzitometrické pracovisko, **12** endokrinologických ambulancií, **33** FRO ambulancií, **9** gastroenterologických ambulancií, **57** gynekologických ambulancií (z toho 2 JZS), **6** hematologických ambulancií, **1** hospic, **15** chirurgických ambulancií, **5** chránených dielní, **20** imunoalergologických ambulancií, **28** interných ambulancií, **8** JZS, **16** kardiologických ambulancií, **1** laserové centrum, **6** logopedických ambulancií, **5** nefrologických ambulancií, **36** neurologických ambulancií, **1** neurologickú a ortopedickú ambulanciu, **23** očných ambulancií, **8** onkologických ambulancií, **25** ORL ambulancií, **31** ortopedických ambulancií, **1** plazmatické centrum, **12** pneumologických ambulancií, **1** pracovisko alternatívnych vyšetrovacích metód, **42** psychiatrických ambulancií, **24** psychologických ambulancií, **12** RDG pracovísk z toho 4 zubné RDG, **12** reumatologických ambulancií, **1** sanatórium pre liečbu neplodnosti, **290** stomatologických ambulancií, **1** špeciálno – pedagogickú ambulanciu, **1** traumatologickú ambulanciu, **3** urogynekologické ambulancie z toho 1 JZS), **17** urologických ambulancií, **6** USG ambulancií, **19** staníc záchranej služby, **2** LSPP, **1** vrtuľníková záchranná služba a **35** laboratórií - **2** mikrobiologické pracoviská, **3** cytologické pracoviská, **11** OKB, **1** OKB a klinická mikrobiológia, **1** močové laboratórium, **1** pracovisko magnetickej rezonancie **1** pracovisko molekulárnej biológie, **1** RIA laboratórium, **15** laboratórných pracovísk (MEDY, Synlab, LABMED, MEDICENTRUM, HPL, BIO-HEM, Schneider Laboratories, Alpha Medical, ANATOMY, Centrum preventívnej cytológie, CUMULUS, Gendiagnostika, HIS-DG, Malá Praha, Taupal).

Neštátne zdravotnícke zariadenia poliklinického typu:

Medicínske centrum Košice s. r.o., Brigádnická 2, s 2 ambulanciami praktického lekára pre dospelých, 1 ambulanciou praktického lekára pre deti a dorast, 1 stomatologickou, 1 gynekologickou, s odbornými ambulanciami (kardiologická, interná, gastroenterologická, endokrinologická, ORL, očná, urologická, reumatologická, ortopedicko - osteologická) a so SVALZ: rádiodiagnostika 2x, denzitometria 1x, magnetická rezonancia 1x.

Poliklinika Procure a.s. Košice, ul. Jána Pavla II., s pracoviskom jednodňovej zdravotnej starostlivosti, s ambulanciami všeobecného lekára pre dospelých 3x, ambulanciami všeobecného lekára pre deti 2x, a s 23 odbornými ambulanciami (2x stomatologická, 2x gynekologická, interná, kardiologická, imunoalergologická, endokrinologická, diabetologická, gastroenterologická, neurologická, psychiatrická, psychologická, dermatologická, pracovného

lekárstva, chirurgická, plastickej chirurgie, urologická, ortopedická, ORL, 2x očná, algeziologická), SVa LZ: rádiológia.

Poliklinika TERASA s.r.o. Toryská 1, Košice s ambulanciou všeobecného lekára pre dospelých a všeobecného lekára pre deti, s biochemickým laboratóriom, s 8 odbornými ambulanciami (ORL, očná, telovýchovného lekárstva a preventívnej medicíny, funkčná diagnostika, interná a gastroenterologická, 2x gynekologická a stomatologická).

Poliklinika Moldava nad Bodvou, ul. ČSA 35, s 5 ambulanciami praktického lekára pre dospelých, 5 ambulanciami praktického lekára pre deti a dorast, 7 stomatologickými ambulanciami, 3 internými, 2 ORL, 2 chirurgickými, 3 ortopedickými, s rádiodiagnostickým pracoviskom, 1 endokrinologickou ambulanciou, 2 neurologickými, detskou alergologickou ambulanciou, 2 dermatovenerologickými, 2 gynekologickými, očnou, 2 psychiatrickými, 2 pľúcny, psychologickou, urologickou ambulanciou, s bio-laboratóriom, s ambulanciou FRO.

Ergomed poliklinika s.r.o. Moldavská 21/A s jednodňovou zdravotnou starostlivosťou, ambulanciou všeobecného lekára, odberovým laboratóriom, ADOS, rehabilitačným pracoviskom a 10 odbornými ambulanciami (kožná a imunoalergologická, neurologická, očná, interná a kardiologická, pracovné lekárstvo, ORL, ortopedická, psychologické pracovisko, psychiatrická a ambulancia dopravnej psychológie).

V okrese Košice – okolie sú zriadené **liečebné kúpele Štós**.

V prevádzke je **143 verejných lekární a 23 výdajní zdravotníckych pomôcok**.

Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou so sídlom v Bratislave má v Košiciach zriadené patologicko - anatomické pracovisko na Rastislavovej 43.

Medzi zariadenia, v ktorých sa vykonáva ŠZD a patria pod Ministerstvo spravodlivosti sú:

- **Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Budovateľská 1, Košice-Šaca**, v ktorom sú 2 ambulancie všeobecného lekárstva, stomatologická ambulancia a lôžková časť pre odsúdených s 27 lôžkami, stacionár psychiatrie, psychológie a sexuológie.
- **Ústav na výkon väzby a v Ústave na výkon trestu odňatia slobody na Floriánskej 18 Košice** má ambulanciu všeobecného lekárstva, internú, psychiatrickú, pneumologickú a fizeologickú, radiologické pracovisko, stacionár v odbore psychiatria a sexuológia a 19 lôžok.

V rámci ŠZD bolo vykonaných **517** kontrol so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, mikrobiálny monitoring, kontrolu účinnosti sterilizátorov a kontrolu dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov.

Dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu: na 2 lôžkových oddeleniach boli zistené nedostatky, ktoré boli odstránené v priebehu kontroly. Pri ďalších kontrolách závažné nedostatky zistené neboli.

Mikrobiálny monitoring nemocničného prostredia: v steroch z predmetov a plôch počas kontrol hygienicko - epidemiologického režimu neboli izolované **multirezistentné kmene**.

- Na kontrolu mikrobiálnej účinnosti boli odobraté **3 vzorky dezinfekčných prípravkov**. 1 vzorka bola neúčinná na vyšetrovaný laboratórny kmeň *Staphylococcus aureus*.
- Na kontrolu účinnosti vykonávanej dezinfekcie bolo z prostredia, predmetov a plôch odobratých **858 cielených sterov**, pozitívna mikrobiálna izolácia bola potvrdená v 109 vzorkách t.j. **12,70%** (v r. 2013 11,84%). Izolované boli predovšetkým gramnegatívne mikroorganizmy *Enterobacter*, *Acinetobacter* a *Pseudomonas*.

- **Kontrola mikrobiálnej čistoty ovzdušia** bola vykonávaná sedimentačnou metódou. Bolo odobratých 36 vzoriek, 16x (44,44%) boli izolované plesne Penicillium, Sterilné mycélium, Cladosporium. Oproti minulému roku bol zaznamenaný pokles pozitívnych vzoriek plesní odobratých z ovzdušia (r. 2013 68,75%).
- **Na kontrolu sterility** bolo odobratých **1230 vysterilizovaných predmetov**. Mikrobiálna kontaminácia bola zistená v 2 vzorkách, t.j. 0,16% (r. 2013 0,10%) - kovová zdravotnícka pomôcka sterilizovaná v autokláve, balená v jednorazovom kombinovanom obale (izolovaný Staphylococcus species) a koncovka gastrokopu po vyššom stupni dezinfekcie (izolované aeróbne sporulanty).

Objektívizácia nemocničného prostredia spojená s odberom vzoriek na laboratórne vyšetrenie bola vykonaná v týchto lôžkových zdravotníckych zariadeniach:

- **DFN Košice:** I. Klinika detí a dorastu - Stredisko detskej dialýzy, Klinika neonatológie, Oddelenie detskej onkológie a onkohematológie,
- **LVN Košice:** Klinika geriatrickej a gerontológie - lôžkové oddelenia a odborné ambulancie
- **Nemocnica Košice Šaca – ODCH** a Interná klinika,
- **VŠOUG sv. Lukáša – ODCH,**
- **UNLP Košice: 61** oddelení (kliník),
- **NZZ:** JZS – CHABAD a Centrum zdravotnej starostlivosti, interná a gastroenterologická ambulancia,
- **FMC – dialyzačné služby** - Nefrologicko - dialyzačné centrum FRESENIUS, Tr. SNP 1 Košice.

Kontrola účinnosti sterilizačných prístrojov bola vykonaná v rámci platených služieb v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach v:

- UNLP Košice s pracoviskami na Tr. SNP a Rastislavova 43 – 12x
- VOU - 12x,
- LVN Košice – 12x,
- VUSCH - 12x
- DFN Košice – 2x
- VŠOUG sv. Lukáša - 1x
- NZZ – 62x
- lekáreň - 1x
- Nemocnica Štefana Kukuru Michalovce – 2x
- prevádzky s epidemiologicky závažnými činnosťami (pedikúry) - 12x

Kontrolovaných bolo:

- **253** horúcovzduchových sterilizátorov, z toho boli 2 prístroje pozitívne (0,80%)
- **130** parných sterilizátorov, z toho boli 2 prístroje pozitívne (1,54%)
- **12x** plazmový sterilizačný prístroj
- **2x** formaldehydový sterilizátor

V pravidelných intervaloch bol vykonávaný odber vzoriek pitnej vody a **dialyzačných vôd** počas a po ukončení reverznej osmózy na mikrobiologické a fyzikálno - chemické vyšetrenia, odber membránových filtrov na kontrolu sterility a dialyzačného roztoku z pracovísk: MEDIALYZ, s.r.o. a DFN Košice. Spolu bolo odobratých **48 vzoriek**. Dialyzačné vody odobraté na mikrobiologické a biologické vyšetrenia boli hodnotené podľa Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Analýza chemických ukazovateľov v dialyzačných

vodách bola vykonaná na základe požiadania zákazníka. Na základe laboratórneho vyšetrenia boli odobraté vzorky vyhodnotené ako vyhovujúce.

Kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov bola vykonaná v 14 zdravotníckych zariadeniach (na oddeleniach a klinikách lôžkových zariadení, v kúpeľoch Štós, v Domove sociálnych služieb v Šemši, na pracoviskách JZS a v ambulanciách, na ktorých sa vykonával ŠZD). Porušovanie zákona nebolo zistené.

V rámci výkonu ŠZD a platených služieb bolo vydaných **473 vyhodnotení výsledkov** laboratórnych vyšetrení vrátane vyhodnotení kontrol účinnosti sterilizátorov.

Bolo vydaných **265 vyjadrení** k prevádzkovým poriadkom s hygienicko - epidemiologickým režimom.

V roku 2014 boli riešené **4 podnety**, ktoré boli na základe vykonaných kontrol hodnotené ako neopodstatnené.

Za vykazované obdobie bolo **prešetrovaných 9 podozrení na chorobu z povolania** na pracovisku Dermatovenerologickej kliniky UNLP Košice.

V roku 2014 bol vykonaný cielený ŠZD vo všetkých zdravotníckych lôžkových zariadeniach na území mesta Košíc, kde dochádza k zaobchádzaniu s ľudskými pozostatkami pred ich pochovaním. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve - § 5 ods. 2, písm. a). Skontrolovaných bolo 8 zdravotníckych zariadení (ZZ) na území mesta Košíc. 4 zdravotnícke zariadenia spĺňali požiadavky uvedené vo vyššie citovanom zákone, 3 ZZ spĺňali iba čiastočne a 1 ZZ nespĺňalo požiadavky zákona o pohrebníctve.

b. IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz

V súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz bol ŠZD vykonaný vo VÚSCH Košice na Klinike anesteziológie a intenzívnej medicíny, kde bol zaznamenaný zvýšený výskyt bronchopneumónií. Na Oddelení detskej onkológie a onkohematológie v DFN Košice bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s výskytom VHA, ktorá bola hodnotená ako NN. V súvislosti s podozrením na chorobu z povolania - **Scabies corporis** u 9 zamestnancov Dermatovenerologickej kliniky UNLP Košice bol na tomto pracovisku realizovaný ŠZD a prešetrovanie pracovných podmienok a spôsobu práce posudzovaných osôb.

Štátny zdravotný dozor pozostával z kontroly dodržiavania hygienicko - epidemiologického režimu a schválených prevádzkových poriadkov, odberu vzoriek z prostredia a odberu vzoriek dezinfekčných prostriedkov. Na pracoviskách boli nariadené protiepidemické opatrenia s cieľom minimalizovať pravdepodobné cesty šírenia prenosu.

V. OSTATNÉ ČINNOSTI

a) Preventívne programy a projekty

6.1. NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM SR (NIP SR)

Plnenie:

Zabezpečenie prioritných úloh pre rok 2014

Prípisom ÚVZ SR HH SR č. OE/9316/2013, RZ-25673/2013 zo dňa 16.12.2013 bol *aktualizovaný očkovací kalendár* pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých na rok 2014. Na povinné očkovanie dojítiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bola určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Základné

očkovanie podľa odporúčania má byť vykonané tou istou očkovacou látkou. Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. Prvé preočkovanie dospelých osôb sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov. Aktualizovaný očkovací kalendár bol uverejnený na webovej stránke RÚVZ.

Surveillance a kontrola ochorení preventabilných očkovaním, manažment očkovania

Priebežne je vykonávaný monitoring ochorení preventabilných očkovaním, vrátane sledovania laboratórnej diagnostiky. Výskyt ochorení, proti ktorým sa vykonáva pravidelné povinné očkovanie je takmer nulový s výnimkou ochorení na pertussis a parotídu. Boli hlásené aj dve suspektné ochorenia na morbilli.

V prípade ochorení na **pertussis** bolo spolu zaznamenaných 26 ochorení: v okr. Košice I-IV 17 a v okr. Košice okolie 9 ochorení. Prípady boli laboratórne potvrdené vo vekových skupinách: 1-4 roč.= 1x, 5-9 roč. = 1x, 10-14 roč.=1x, 15-19 roč.=12x, 20-24 roč.=2x, 35-44 roč. =2x, 45-54 roč. = 1x a 55-64 roč.=6x. V 16 prípadoch boli chorí riadne zaočkovaní a v 9 prípadoch sa údaj o očkovaní nepodarilo zistiť. V jednom prípade dieťa nebolo očkované z dôvodu odmietnutia zo strany zákonných zástupcov.

V sledovanom období bolo nahlásených 120 ochorení na **parotídu**: v okr. Košice I 4 a v okr. Košice okolie 116 ochorení (v obci Kecerovce 82, Sokoľany 19, Rankovce 8, Boliarov 5, po jednom prípade hlásili obce Opiná a Haniska). Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0 roč. =1x, 1-4 roč.=4x, 5-9 roč.= 50x, 10-14 roč.=39x, 15-19 roč.=18x, 20-24 roč.=6x a 25-34 roč.=2x. Očkovací status: 59 detí bolo očkovaných 1 dávkou, 57 chorých bolo očkovaných 2 dávkami vakcíny, v dvoch prípadoch neboli deti očkované pre vek a pre posun v očkovaní a v dvoch prípadoch údaj o očkovaní nebol k dispozícii. V 25 prípadoch bolo ochorenie potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia a klinického obrazu. Ostatných 95 ochorení bolo potvrdených na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Hlásené boli 3 komplikácie – 2x pankreatitída a 1x meningitída.

Na Odbore lekárskej mikrobiológie bolo v roku 2014 vyšetrených 111 vzoriek sér (199 vyšetrení) na prítomnosť protilátok proti osýpkam triedy IgM a IgG. V dvoch prípadoch bol nahlásený pozitívny výsledok na **morbilli** - u 50 ročnej pacientky hospitalizovanej na Klinike hematológie a onkohematológie v UNLP Košice a u 43 ročného pacienta hospitalizovaného na Klinike neurológie v UNLP Košice. Výsledky laboratórných vyšetrení z NRC pre morbilli, rubeolu a parotídu na ÚVZ SR vylúčilo akútne ochorenie na osýpky. V oboch prípadoch išlo o abnormálnu reakciu séra podmienenú základnou onkologickou diagnózou pacientov.

V súlade s listom ÚVZ SR č. OE/149/2014 zo dňa 31.03.2014 boli dňa 26.05.2014 vyhodnotené aktivity *Európskeho imunizačného týždňa* 2014, ktoré boli realizované pracovníkmi odboru v týždni od 22. - 26.04.2014. V roku 2014 bola kampaň EIW vyhlásená SZO zameraná na posilnenie významu očkovania a na zvýšenie zaočkovanosti v jednotlivých krajinách. Témou tohto ročníka bola podpora očkovania v jednotlivých vekových skupinách. Aktivity na zvýšenie povedomia o dôležitosti očkovania sú realizované v priebehu celého roka pre laickú verejnosť v rámci Poradne očkovania, pre zdravotníckych pracovníkov organizovaním seminárov a sprístupňovaním aktuálnych informácií na webovej stránke úradu. V rámci EIW boli podobne ako v predchádzajúcich kampaniach realizované aktivity orientované na cieľové skupiny - laickú verejnosť a zdravotníckych pracovníkov s využitím printových médií (KORZÁR), webovej stránky úradu, letákov... . Spolu bolo realizovaných 128 aktivít, z toho 10 bolo určených laickej verejnosti a 118 pre zdravotníckych pracovníkov. Všeobecným lekárom pre deti a dorast boli okrem informačných letákov odoslané dotazníky s cieľom zistiť nakoľko sú pripravení odborne usmerniť rodičov ohľadom očkovania detí s možnosťou vyjadrenia vlastného názoru na nárast antivakcinačných aktivít. Pre rodičov navštevujúcich materské centrá boli distribuované praktické formy očkovacích kalendárov pre ľahšiu orientáciu v očkovacích schémach pre jednotlivé vekové kategórie.

Na organizácii každoročného *Východoslovenského vakcinačného dňa*, ktorý sa konal 11.6.2014, sa podieľalo 7 zamestnancov odboru epidemiológie, z toho 1 lekár aktívne s odbornou prednáškou.

Kontrola očkovania

V období september - november bola vykonaná kontrola povinného pravidelného očkovania detí, ktoré dosiahli určený vek v zmysle Odborného usmernenia ÚVZ SR č. OE/5271/2014, RZ-139652014 zo dňa 27.06.2014 vrátane spracovania a vyhodnotenia výsledkov na okresnej a krajskej úrovni. Výsledky kontroly u všetkých druhov pravidelného očkovania oproti roku 2013 sú menej priaznivé na celookresnej, kde došlo v 7 okresoch – Košice I-IV, Sobrance, Spišská N. Ves a Trebišov k poklesu zaočkovanosti pod 95 %. Na celokrajскеj úrovni bola zaočkovanosť u všetkých druhov pravidelného očkovania v priemere 96% (od 93,9 % do 97,3 %). Na znížení zaočkovanosti sa podieľal predovšetkým:

- vysoký počet odmietaní povinného pravidelného očkovania detí, ktoré dosiahli určený vek zo strany zákonných zástupcov, príčinou je spochybňovanie významu očkovania v rámci agresívnych antivakcinačných aktivít zameraných cielene na rodičov detí a na budúcich rodičov,

- chyba malých čísiel,

- dlhodobý pobyt v zahraničí,

- migrácia obyvateľov minoritnej skupiny bez udania adresy.

Na požiadanie všeobecných lekárov pre deti a dorast boli u 44 detí schválené návrhy očkovacích schém na dodatočné doočkovanie detí v rámci povinného pravidelného očkovania detí, ktoré dosiahli určený vek.

6.2. SURVEILLANCE INFEKČNÝCH CHORÔB

Plnenie:

V zmysle pokynov z ÚVZ SR boli spracované podklady a vypracovali sa *výročné správy* za rok 2013 za okr. Košice I-IV, Košice okolie a Košický kraj v termíne a požadovanej kvalite a rozsahu. Pravidelne a podľa potreby sa vypracovávali analýzy o aktuálnej *epidemiologickej situácie*. Cielene podľa aktuálnej epidemiologickej situácie sa sledoval stav *zaočkovanosti u nákaz* zaradených do NIP. V sledovanom období nebolo hlásené prípadne potvrdené ochorenie na diftériu, tetanus, osýpky a rubeolu. Pretrváva sporadický výskyt ochorení na pertussis. V okr. Košice I-IV bolo hlásených 17 ochorení a v okr. Košice okolie 9 ochorení na pertussis. V sledovanom období bolo nahlásených 120 ochorení na parotitídu: v okr. Košice I 4 a v okr. Košice okolie 116 ochorení.

V súlade s listom ÚVZ HH SR č. OE/2460/2013, RZ-9842/2013 zo dňa 07.05.2013 sa pokračuje v sledovaní ochorení a úmrtí na SARI. Počet prípadov, i negatívna situácia sa pravidelne týždenne hlási v utorok a piatok na ÚVZ SR.

Vyhodnotenie chrípkovej sezóny 2013/2014

Aktivitu chrípkovej sezóny 2013/2014 v okresoch Košice I-IV a Košice okolie možno charakterizovať zníženým výskytom ochorení na akútne respiračné ochorenia (ARO) a chrípku a chrípke podobné ochorenia v porovnaní s predchádzajúcou sezónou. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky až na malé epidémie v predškolských a školských zariadeniach. Regionálna protiepidemická komisia v tejto sezóne nezasadala.

Priebeh sezóny:

V sezóne bolo v **okresoch Košice I-IV** hlásených spolu 49 557 ARO, chorobnosť 45 906,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 1 462 ochorení, chorobnosť 1 509,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka 2,9 %. Spolu bolo hlásených 567 komplikácií (1,1 %). V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 67 473 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 55 352,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 3 716 ochorení, chorobnosť 3 074,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k poklesu počtu hlásených ARO o 17 916 (26,5 %) a chrípky o 2 254 prípadov (60,6 %) . V okresoch Košice I-IV sa chorobnosť pohybovala od 1 090,7 v 44. KT po 2 371,1 v 50. KT. V 52. KT bol zaznamenaný pokles chorobnosti na 423,9, v 1. KT stúpila chorobnosť na 770,3. Od 2. KT sa chorobnosť znovu pohybovala od 1 069,32 po 2 132,9. Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v 50. KT, kedy bolo hlásených 1 933 ARO (z toho 60 chrípok), chorobnosť dosiahla 2371,1. Najviac komplikácií bolo hlásených v 3. KT - 54, čo tvorilo 3,4 % z celkového počtu hlásených ochorení v tomto KT.

Vekovo-špecifická chorobnosť:

Najvyššia vekovo - špecifická chorobnosť na ARO bola v okrese Košice I vo vekovej skupine 0-5 roč. 18 3835,3 pri počte ochorení 3 088. Najnižšia v okr. Košice IV vo vekovej skupine 60+ 6 964,29 pri 351 ochoreniach.

V **okrese Košice okolie** bolo hlásených 15 104 ARO, chorobnosť 46006,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 828 ochorení, chorobnosť 2 522,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z celkového počtu ARO tvorila chrípka 5,5 %. Spolu bolo hlásených 36 komplikácií. V predchádzajúcej sezóne bolo hlásených 21 852 ARO, chorobnosť 5 7024,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Z toho ako chrípka bolo hlásených 1 119 ochorení, chorobnosť 2 920,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s predchádzajúcou sezónou došlo k poklesu počtu hlásených ARO o 6 748 (30,8 %) a chrípky o 291 prípadov (26 %).

V okrese Košice okolie sa chorobnosť na ARO a chrípku v chrípkovej sezóne pohybovala od najvyššej 2509,3 v 40. KT po najnižšiu 464,4 v 52. KT. Najvyšší výskyt ochorení bol v 5. KT, kedy stúpol na 881 (z toho 58 chrípok), chorobnosť dosiahla 1773,8. Najviac komplikácií bolo hlásených v 48. KT - 4, čo tvorilo 0,9 % z celkového počtu hlásených ochorení.

Vekovo-špecifická chorobnosť:

V okrese Košice okolie taktiež vo vekovej skupine 0-5 roč. 13 5365,0 pri 4 022 ochoreniach a najnižšia vekovej skupine 20-59 ročných 1 9250,2 pri 3 285 ochoreniach. V okresoch Košice I-IV bol z dôvodu viac ako 30% chorobnosti žiakov prerušený vyučovací proces v 40 MŠ a 1 ZŠ a v okrese Košice okolie v 25 MŠ a 7 ZŠ.

Sentinelová surveillance SARI a chrípky:

V sledovanom období bol RT-PCR potvrdený vírus chrípky A/California/7/2009/(H1N1) pdm09-like v 2 prípadoch: u 54 ročnej ženy z okr. Košice I a 58 ročnej ženy z okr. Košice III. V chrípkovej sezóne 2013/2014 bol zaznamenaný 1 prípad ťažkého akútneho respiračného ochorenia s pneumóniou (SARI) u 47 ročnej ženy z okresu Košice okolie (Moldava nad Bodvou). Ochorenie končilo úmrtím.

6.3. INFORMAČNÝ SYSTÉM PRENOSNÝCH OCHORENÍ

Plnenie:

Nadalej priebežne pri metodických návštevách lekárov prvého kontaktu a v rámci odborných seminárov boli informovaní zdravotnícki pracovníci o možnosti *využívania systému EPIS* v lekárskej praxi - on-line hlásenie infekčných ochorení. Dosiaľ túto možnosť využívajú 7 praktickí lekári, z toho 2 z okr. Košice okolie. On-line hlásenia do EPIS podávajú 2 mikrobiologické laboratória a NRC. Kontrola kvality údajov v EPIS sa vykonáva priebežne

a 1x mesačne na základe zaslaných výstupov z RÚVZ B. Bystrica. Pre zabezpečenie rozšírených údajov v programe EPIS a posúdenie objemu práce v ohnisku nákaz sa komplexne spracovávali ohniska nákaz vírusových hepatítid, meningokokovej meningitídy a pertussis.

V roku 2014 bolo spracovaných a do systému EPIS:

1. vložených a následne vedúcim pracovníkom potvrdených prípadov: 4314
2. počet hlásení do SRV: 63
3. počet epidémií: 27, z toho 20 rodinných (s počtom chorých 2-5 ochorení) a 1 epidémia s počtom 96 ochorení (parotitída)

V rámci epidemiologického vyšetrovania a prijatých opatrení bolo vydaných 238 rozhodnutí (63 v okr. Košice I-IV a 175 v okr. Košice okolie), z toho 23 rozhodnutí na výkon dezinfekcie a 215 rozhodnutí osobám podrobeným lekárskeho dohľadu.

Úplnosť a správnosť povinných údajov a premenných zadávaných do EPIS je pravidelne kontrolovaná vedúcimi pracovníkmi.

6.4. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Plnenie:

Za obdobie r. 2014 lôžkové zdravotnícke zariadenia nahlásili **450 nozokomiálnych nákaz** (v r. 2013- 461), z toho bolo **113 septických infekcií** (r. 2013 - 95), **85 respiračných infekcií** (r. 2013 - 149), **28** ochorení zo skupiny **iných nozokomiálnych nákaz** (r. 2013 -129), **62 infekcií v mieste chirurgického výkonu** (r. 2013 - 64), **50 urogenitálnych infekcií** (r. 2013 - 24) a **112 črevných nákaz** (r. 2013 - 113).

Etiologický agens bol potvrdený v 414 prípadoch (28 x negatívny výsledok kultivácie, 8x biologický materiál neodobratý). Najčastejšími vyvolávateľmi NN boli: Staphylococcus aureus 48x (z toho 14x MRSA), Staphylococcus epidermidis 53x (z toho 39x MRSE), Staphylococcus haemolyticus 10x (z toho 6x MRSH), Pseudomonas aeruginosa 37x, Clostridium difficile 58x a rotavírus 34x. **151 nozokomiálnych infekcií (t.j. 33,55 %) bolo vyvolaných polyrezistentnými mikrobiálnymi kmeňmi.** Za uvedené obdobie nebol v zdravotníckych zariadeniach zaznamenaný epidemický výskyt septických infekcií spôsobených metilín – rezistentným mikrobiálnym kmeňom. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

6.5. MIMORIADNE EPIDEMIOLOGICKÉ SITUÁCIE

Plnenie:

V rámci plnenia úlohy sa priebežne sledovali odozvy správy v systéme rýchleho varovania (SRV) s využitím filtra „vlastné hlásenie“.

Pre posilnenie surveillance a kontroly infekčných ochorení sa využíval (denne a týždenne) SRV v SR. Do tohto systému bolo v roku 2014 zadaných 63 hlásení. Informácie z ÚVZ SR ako kontaktného miesta o výskyte prenosných ochorení a preventívnych opatreniach sú okamžite prístupné na webovej stránke úradu resp. sú tieto informácie ďalej postúpené lekárom resp. zdravotníckym zariadeniam.

Dňa 12.06.2014 sa uskutočnilo odborné – metodické zamestnanie zástupcov zdravotníckych zariadení, RÚVZ, KOS ZZS Košického kraja zamerané na postup a vzájomnú súčinnosť na zabezpečenie poskytovania zdravotnej starostlivosti pri možnom vzniku epidémie a v príprave na možnú pandémiu chrípky.

6.6. ENVIRONMENTÁLNA SURVEILLANCE POLIOMYELITÍDY A SLEDOVANIE VDPV

Plnenie:

V januári bol odborom lekárskej mikrobiológie RÚVZ Košice vypracovaný harmonogram odberov odpadových vôd z ČOV vo Východoslovenskom regióne z dôvodu kontinuálneho sledovania cirkulácie poliovírusov a iných enterálnych vírusov vo vonkajšom prostredí. Pracovníci odboru epidemiológie odobrali spolu 12 vzoriek odpadových vôd v lokalitách spádového územia určeného pre RÚVZ Košice: ČOV Kokšov-Bakša a ČOV Moldava nad Bodvou v zmysle harmonogramu. Výsledky laboratórnych vyšetrení boli na izoláciu enterálnych a polio vírusov negatívne.

V rámci surveillance poliomyelitídy je každý týždeň z DFN Košice hlásený výskyt hospitalizácie detí do 15 rokov s tzv. polio like ochorením s akútnou chabou obrnou. V roku 2014 nebol hlásený ani jeden prípad ochorenia. V okresoch Košice I-IV a Košice okolie bolo zaznamenaných 11 ochorení s dg. paréza nervu facialis. V sledovanom období bolo zaznamenané jedno ochorenie na sy Guillain-Barré u 30 ročnej ženy z okresu Košice I.

6.7. PREVENCIA HIV/AIDS

Plnenie:

V rámci plnenia tejto úlohy - projekt „Hrou proti AIDS“ spolupracovali pracovníci rôznych oddelení RÚVZ v SR, predovšetkým oddelení epidemiológie, podpory zdravia a oddelenia hygieny detí a mládeže s cieľom zážitkovou formou upevniť charaktery mladých ľudí vo vzťahu k bezpečnému a zdravému spôsobu života.

Edukačné aktivity v rámci projektu „Hrou proti AIDS“ realizované RÚVZ v SR a iné edukačné aktivity:

RÚVZ	Hrou proti AIDS			Besedy/prednášky	Iné aktivity
	Počet aktivít/ počet edukovaných	ZŠ/ poč. žiakov	SŠ/ poč. štud.		
Bardejov	5/309	3/126	2/183	1/50 (SŠ)	1x WEB RÚVZ, 1x nástenka
Banská Bystrica	5/115	5/115	0	0	1x panel, 2x média
Bratislava hl. mesto	4/110	0	4/110	2/235 (ZŠ/75, lekári/160)	
Čadca	6/233	1/58	2/175	0	3x panel, 1x WEB RÚVZ
Dolný Kubín	2/220	0	2/220	0	1x nástenka, 120 ks letákov, 1x WEB
Dunajská Streda	0	0	0	1/42 (ZŠ)	1x panel, 1x WEB RÚVZ, 1x média
Galanta	4/120	2/60	2/60	3/67 (1ZŠ/19, 2 SŠ/48)	1x panel
Humenné	2/111	2/111	0	26/597 (22 ZŠ/482, 4 SŠ/97)	1x WEB, 1x panel
Komárno	5/256	4/158	1/98	2/135 (SŠ)	1x Deň otvorených dverí, 1x WEB, 1x nástenka

Košice	13/617	8/312	5/305	14/299 (5ZŠ/278, 1 DD/21)	1x média, 2x elektronický portál, 2x WEB RÚVZ
Levice	0	0	0	7/200 (SŠ)	4x média, 1x WEB, 3x panel
L. Mikuláš	0	0	0	7/421 (2 ZŠ/76, 4 SŠ/340, 1 VŠ/5)	2x edukačné materiály
Lučenec	0	0	0	0	
Martin	0	0	0	2/45 (VŠ)	
Michalovce	0	0	0	2/85 (1 ZŠ/50, 1 SŠ/35)	1x panel
Nitra	0	0	0	2/80 (ZŠ)	2x panel, média, 1x WEB RÚVZ
Nové Zámky	0	0	0	2/80 (ZŠ)	20 ks edukačné materiály, 1x panel
Poprad	0	0	0	6/233 (ZŠ)	100 ks letáky, 6x regionálne média, 1x WEB RÚVZ, 1x nástenka, 1x školenie/30
Považská Bystrica	0	0	0	0	3x panel, 1x média, 2x WEB RÚVZ
Prešov	0	0	0	1x prednáška	1x WEB RÚVZ
Prievidza	0	0	0	4/101 (3 ZŠ/78, 1 SŠ/23)	1x panel, 1x WEB RÚVZ
Rimavská Sobota	2/108	2/108	0	0	edukačné materiály, 1x WEB, 1x nástenka
Rožňava	0	0	0	9/339 (3 ZŠ/111, 6 SŠ/228)	1x média, 1x WEB RÚVZ, edukačné materiály
Senica	14/324	10/25 6	4/68	0	
Spišská Nová Ves	4/200	0	4/200	12/400 (SŠ)	1x Sviečkový pochod, média, 1x panel,
Stará Ľubovňa	0	0	0	9/379 (4ZŠ/251, 5 SŠ/128)	138x leták, 1x WEB RÚVZ, 2x panel
Svidník	3/173	1/70	2/103	9/125 (ZŠ)	3x média, 2x panel, 1x WEB
Trebišov	0	0	0	12/225 (7 ZŠ/135, 5 SŠ/90)	1x WEB RÚVZ, 1x panel, 1x Sviečkový pochod
Trenčín	0	0	0	46/1148 (18 ZŠ/1011, 3 SŠ/137)	
Topoľčany	0	0	0	6/130 (ZŠ)	2x panel
Trnava	3/108	0	3/108	20/496 (9 ZŠ/203, 9 SŠ/200, 1 VŠ/93)	edukačné materiály, panely, média, WEB
Veľký Krtíš	0	0	0	2/139 (1 ZŠ/77, 1 SŠ/62)	1x panel, edukačné materiály
Vranov nad Topľou	0	0	0	4/353 (2 ZŠ/142, 2 SŠ/211)	1x panel, 1x WEB RÚVZ, 3x média
Zvolen	0	0	0	2/46 (ZŠ)	1x Pochod solidarity, 1x panel
Žiar nad Hronom	9/381	3/116	6/265	3/89 (1 ZŠ/62, 1 SŠ/27)	
Žilina	6/265	0	6/265	6/265 (SŠ)	
SPOLU					

V rámci projektu „Hrou proti AIDS“ pre žiakov a študentov bolo spolu zrealizovaných 87 aktivít. Vedenie škôl a študenti pozitívne hodnotia túto formu vzdelávania.

Žiaci a študenti preukazujú dobré vedomosti a záujem o problematiku prevencie HIV/AIDS, zapájajú sa aktívne do diskusií, projekt plní očakávaný cieľ a pomáha mladým ľuďom získať nové informácie. Všeobecne sa dá konštatovať, že žiaci a študenti majú všeobecné informácie o ochorení a jeho prevencii, avšak mnohým pojmom nerozumejú, napr. nerozlišujú pojmy HIV a AIDS a pod. V priebehu panelových diskusií nastáva výrazná zmena najmä postoja a správania sa k chorým na AIDS pred edukáciou a po nej.

Zamestnanci niektorých RÚVZ usporiadali a aktívne sa zúčastnili Sviečkového pochodu a Pochodu solidarity. Niektoré RÚVZ realizovali prieskum na overenie vedomostnej úrovne o HIV/AIDS formou dotazníkov.

Na edukáciu a informačnú kampaň boli využité médiá, webové stránky jednotlivých RÚVZ, nástenky, panely, verejné tabule a distribúcia zdravotno-výchovných materiálov do školských a zdravotníckych zariadení.

Na RÚVZ pracovali poradne prevencie HIV/AIDS, resp. telefonické linky pomoci AIDS.

6.8. PORADENSTVO V OČKOVANÍ

Plnenie:

Priebežne sa realizuje vzdelávanie zdravotníckeho personálu i rodičov o význame očkovania vzhľadom na opakované antivakcinačné aktivity a zabezpečení dôslednej dokumentácie o odmietnutí očkovania.

Od 21.09.2012 je súčasťou Poradenského centra ochrany a podpory zdravia na úrade Poradňa očkovania, ktorú v období roka 2014 navštívilo 121 osôb. Za sledované obdobie sa riešilo 75 prípadov odmietnutia povinného pravidelného očkovania detí ktoré dosiahli určený vek zo strany rodičov. Po ústnom prejednaní priestupku na Odbore epidemiológie bolo 93 prípadov postúpených k priestupkovému konaniu a v jednom prípade bola do zdravotnej dokumentácie a aj na RÚVZ písomne doložené potvrdenie o zdravotnej kontraindikácii od odborného lekára. V 4 prípadoch sa zákonní zástupcovia po konzultácii v poradni rozhodli dať dieťa zaočkovať.

Dvaja zamestnanci odboru epidemiológie sa zúčastnili odborného podujatia Škola vakcinológie IV, ktorý organizovala SEVS a SZU Bratislava a ktorého súčasťou bol aj mediálny tréning (príprava argumentov, riešenie praktických úloh a nácvik vystupovania).

6.9 IDENTIFIKÁCIA NAJČASTEJŠÍCH FAKTOROV OVPLYVŇUJÚCICH POSTOJ RODIČOV A BUDÚCICH RODIČOV K OČKOVANIU

Plnenie:

Očkovanie je najvýznamnejším preventívnym opatrením na zabránenie šíreniu prenosných ochorení. V súčasnosti zaznamenávame narastajúci trend antivakcinačných aktivít, najmä medzi mladými ľuďmi a rodičmi malých detí. Postoje týchto osôb k očkovaniu sú často ovplyvňované rôznymi informáciami z médií, z aktivít usporadúvaných laikmi, diskusných fór na internete.

V roku 2014 bolo na RÚVZ so sídlom v Košiciach nahlásených pediatrami 128 odmietnutí povinného pravidelného očkovania zo strany zákonných zástupcov. Ako najčastejšie dôvody odmietnutia očkovania sú uvádzané:

- obavy z možného vzniku závažných nežiaducich reakcií po očkovaní predovšetkým v prípade podávania živých vakcín (MMR)
- výhrady vo svedomí – náboženské dôvody v prípade vakcíny MMR

- výhrady voči zloženiu vakcín (konzervanty, adjuvansy)
- výhrady voči kombinovaným vakcínam pre veľké množstvo prítomných antigénov
- začatie očkovania u detí vo vyššom veku
- neočkovať deti proti ochorenia, ktoré dnes už neexistujú
- vysoká chorobnosť očkovaných detí – neočkované deti sú zdravšie
- dať očkovanie ako dobrovoľné.

Príčinou je spochybňovanie významu očkovania v rámci agresívnych antivakcinačných aktivít zameraných cielene na rodičov detí a na budúcich rodičov. Šírenie zastrašujúcich a nepravdivých informácií a spochybňovanie bezpečnosti očkovania závažným spôsobom ohrozuje stav kolektívnej imunity, dáva priestor vzniku vakcinačných dier a zavlečeniu a šíreniu prenosných ochorení.

Rodičia odmietajúci očkovanie detí sú predvolávaní za účelom odbornej konzultácie do Poradne očkovania, ktorá je súčasťou Poradenského centra ochrany a podpory zdravia na úrade. Za sledované obdobie sa v poradni očkovania riešilo 75 prípadov odmietnutia povinného pravidelného očkovania. V 4 prípadoch rodičia po konzultácii zmenili svoj odmietavý postoj k očkovaniu a deti boli doočkované.

b) Špecializované činnosti

Odbor epidemiológie v roku 2014 nevykonával špecializované činnosti.

c) Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Súčasťou poradenského centra na RÚVZ so sídlom v Košiciach je Poradňa očkovania. Poradenstvo a konzultácie vykonáva 1x mesačne vo vyhradených hodinách po predchádzajúcej telefonickú objednávke resp. na základe dohody.

d) Zdravotnovýchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zdravotnovýchovné aktivity pre zdravotníckych pracovníkov

1. Aktivity realizované v rámci Európskeho imunizačného týždňa 2014 realizované v od 22. 04. 2014 – do 26. 04. 2014.
2. Aktivity v rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS a Svetového dňa boja proti AIDS boli vyhodnotené v rámci osobitnej správy.
3. Priebežné metodické usmerňovanie všeobecných lekárov pre detí a dorast a dospelých v oblasti očkovania a prevencie prenosných ochorení.
4. V súvislosti s prebiehajúcou epidémiou **Eboly** v krajinách západnej Afriky bolo v r. 2014 vykonané **preškolenie zdravotníckych pracovníkov** zamerané na dodržiavanie postupov v prípade objavenia, zachytenia a transportu osoby s vysoko virulentnou nákazou. Lôžkovým zdravotníckym zariadeniam na území mesta Košice boli zaslané informačné materiály a prezentácie o nákaze vírusom Eboly. Edukácia zdravotníckych pracovníkov bola vykonaná v priestoroch Záchrannej služby Košice, v UNLP Košice, v DFN Košice, v Nemocnici Košice – Šaca, vo VÚSCH Košice. Spolu bolo edukovaných cca 500 zdravotníkov.
5. V roku 2014 prebiehal 6. ročník kampane „**Save Lives: Clean Your Hands**“ ("**Umývajte si ruky - zachrániť život**"), ktorá je súčasťou programu WHO „First Global Patient Safety Challenge - Clean Care Is Safer Care“. Hlavnou témou kampane bola: **Hygiena rúk ako ochrana pacienta pred rezistentnými organizmami a globálny prieskum multirezistentných organizmov**. Hlavným cieľom kampane bolo poukázať na to, že správna

hygiena a dezinfekcia rúk zdravotníckych pracovníkov, zlepšenie a udržiavanie postupov umývania rúk v správny čas a správnym spôsobom výrazne zníži šírenie potenciálne život ohrozujúcich infekcií v zdravotníckych zariadeniach. V rámci tohtoročnej kampane sme na webovú stránku RÚVZ so sídlom v Košiciach uverejnili informácie o kampani a umiestnili propagačný materiál, zrealizovali sme 8 prednášok na tému hygiena rúk a význam rúk v prevencii prenosu multirezistentných mikroorganizmov pre študentov LF UPJŠ v Košiciach, zabezpečili sme distribúciu plagátov a letákov v zdravotníckych zariadeniach, poskytli informácie o hygiene rúk Rádiu Regina a vykonali kontroly dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov v štyroch zdravotníckych zariadeniach, počas ktorých bolo odobratých spolu 61 sterov z rúk.

Súčasťou tohtoročnej kampane bol aj globálny prieskum multirezistentných organizmov "**WHO global (laboratory-based) survey on multidrug-resistant organisms (MDROs) in health care**", do ktorého sa zapojilo jedno pracovisko - Ústav lekárskej mikrobiológie a klinickej mikrobiológie Univerzitetnej nemocnice L. Pasteura Košice.

6. Odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov sú vykázané v tabuľke.

Zdravotnovýchovné aktivity pre laickú verejnosť

1. Hrou proti AIDS pre ZŠ a SŠ v Košiciach (MUDr. Babíková, MPH, MUDr. Tarkovská, Fecsuová, Najmíková)
2. Školiace akcie v rámci kurzov pre získanie odbornej spôsobilosti v epidemiologicky závažných činnostiach, organizovaných Slovenským červeným krížom – územný spolok Košice mesto (MUDr. Seligová)
3. Aktivity realizované v rámci Európskeho imunizačného týždňa 2014 realizované v od 22. 04. 2014 – do 26. 04. 2014.
4. Aktivity v rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS a Svetového dňa boja proti AIDS.

Laická verejnosť bola edukovaná aj prostredníctvom médií (26) a webovej stránky RÚVZ Košice, kde boli zverejňované informácie o výskyte prenosných ochorení a možnosti prevencie, o novinkách v oblasti očkovania a o aktuálnej situácii vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení.

Účast' zamestnancov odboru epidemiológie na školiacich akciách a odborných podujatiach v roku 2014

1. 16.01.2014 Štrbské pleso- V. Slovenský vakcinologický kongres (MUDr. Seligová, PhD.)
2. 27.01.- 30.01.2014 Bratislava- Tématický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb (Najmíková)
3. 25.02.2014 h&h Partners, advokátska kancelária s.r.o, Košice- Neformálna diskusia na tému právnych aspektov povinného očkovania (aktívne MUDr. Seligová, PhD.)
4. 17.- 20.02.2014 Košice – Prednáška pre študentov LF UPJŠ – Nosocomial infections (aktívne MUDr. Babinská, MPH)
5. 28.02.2014 Poprad- Zdravé komunity – zdravotná osвета v prostredí segregovaných rómskych lokalít (aktívne MUDr. Babinská, MPH)

6. 18.03.2014 Bratislava- XI. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR (MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Babinská, MPH, MVDr. Molčányi)
7. 11.-12.04.2014 Vysoké Tatry- MEDIFORUM- Škola očkovania (MUDr. Seligová, PhD.)
8. 23.-25.04.2014 Tále- XIII. Červenkové dni preventívnej medicíny (MVDr. Molčányi, aktívne MUDr. Tarkovská, MUDr. Babinská, MPH)
9. 04.-05.06.2014 Ráztočno - Škola vakcinológie (MUDr. Tarkovská, Kriššová)
10. 11.06.2014 Košice - XVII. Východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura (pracovníci odboru epidemiológie, aktívne MUDr. Seligová, PhD.)
11. 12.06.2014 Košice- Odborné - metodické zamestnanie zamerané na postup a súčinnosť pri možnom vzniku epidémií a v príprave na možnú pandémiu chrípky (aktívne MUDr. Seligová, PhD., MVDr. Molčányi)
12. 11.09.2014 Košice - Seminár Merck Mollipore - Košice 2014 (MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Babinská, MPH, Fecsuová)
13. 03.-05.10.2014 Bardejovské kúpele - Dni praktickej obezitológie 2014 (aktívne MUDr. Babinská, MPH)
14. 23.10.2014 Vyšné Nemecké - Ukážkové súčinnostné cvičenie v priestoroch cestného hraničného priechodu Vyšné Nemecké (MUDr. Seligová, MUDr. Tarkovská, Kriššová, Najmíková)
15. 19.-22.11.2014 Glasgow- VII. Európska konferencia verejného zdravia - The 7-th European Public Health Conference (aktívne MUDr. Babinská, MPH)
16. 24.11.2014 Košice – Dezinfekcia v praxi (MUDr. Seligová, PhD., MUDr. Babinská, MHD, MUDr. Tarkovská, Fecsuová, Križanová)
17. 21.10.2014, 22.10.2014, 06.11.2014, 18.11.2014, 28.11.2014 Košice- Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou EBOLY (aktívne MUDr. Seligová, PhD., Fecsuová)
18. 01.- 02.12.2014 Staré Hory - Celoslovenská porada epidemiológov (aktívne MUDr. Seligová, PhD.)
19. Účasť zamestnancov odboru epidemiológie na seminároch RÚVZ so sídlom v Košiciach:
 - semináre pre pracovníkov s VŠ vzdelaním 7x (aktívne MUDr. Seligová, PhD, MUDr. Tarkovská, MUDr. Babinská, MPH)
 - semináre pre pracovníkov so SŠ vzdelaním 8x (aktívne MUDr. Seligová, PhD., Kriššová, Križanová).

e) **Mimoriadne úlohy**

Dňa 23.10.2014 v nadväznosti na realizáciu úlohy C.4 uznesenia vlády SR číslo 190/2013, Rámcového plánu vzdelávania a výcviku osôb určených na zásah po vzniku udalosti podliehajúcich Medzinárodným zdravotným predpisom SZO na rok 2014 a nasledujúce roky

a v súlade s Prehľadom plánovaných cvičení na rok 2014 vydaných MV SR pod číslom SKR-72-40/2014 ako i Plánom hlavných úloh v oblasti prípravy na obranu, krízové situácie a na plnenie opatrení hospodárskej mobilizácie v rezorte zdravotníctva pre rok 2014 číslo Z02112-2014-OKM bolo vykonané **ukázkové súčinnosťné cvičenie v priestoroch cestného hraničného priechodu Vyšné Nemecké**. Cvičenie bolo zamerané na riešenie udalostí podliehajúcej medzinárodným zdravotným predpisom SZO - biologická hrozba. Cieľom cvičenia bolo prakticky precvičiť a ukázať koordináciu činností personálu miesta udalosti, určených síl a prostriedkov dotknutých reportov na riešenie tejto udalosti. Cvičenia sa zúčastnilo RÚVZ so sídlom v Košiciach, zamestnanci odboru epidemiológie (členovia výjazdových skupín).

V zmysle listu HH SR č. OE/9513/2014, RZ-2879/2014 zo dňa 11.12.2014 v súvislosti s realizáciou úlohy C.7 uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 190/2013, ktorá požaduje vykonať **kontrolu stavu zabezpečenia základných kapacitných požiadaviek na mieste vstupu** na územie Slovenskej republiky a prijať opatrenia k splneniu základných kapacitných požiadaviek v súlade s prílohou č. 1 Medzinárodných zdravotných predpisov SZO, boli vykonané kontroly na určených miestach vstupu na územie Slovenskej republiky -miesta vstupu na území Slovenskej republiky v Košickom kraji: Colný úrad Michalovce, Pobočka Vyšné Nemecké a ŽSR Bratislava – Železničná stanica Čierna nad Tisou. Výsledky boli postúpené HH SR.

V zmysle pokynov ÚVZ SR zo dňa 16.10.2014 pod č. OE/6085/2014 bola vykonávaná edukácia zdravotníckych pracovníkov v lôžkových zdravotníckych zariadeniach a v záchranej zdravotnej službe v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Košiciach. Edukácia bola zameraná na dodržiavanie postupov v prípade objavenia, zachytenia a transportu osoby s vysoko virulentnou nákazou. Zdravotníckym zariadeniam boli zároveň odoslané informačné materiály a prezentácie o nákaze s vírusom Eboly.

VI. Všeobecné kritéria

1. V roku 2014 bolo z okresov Košice I – IV a Košice okolie do EPIS vložených: 3 898 prípadov (v roku 2013 4377 prípadov).

Príloha č.3

Činnosť odboru epidemiológie

Odbor epidemiológie			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické opatrenia spolu:	2263 145 1201 39 1099 238 4985
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda	0 0 12

		potraviny	0
		iné	0
		spolu:	12
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov	1976
		zo zdravotných záznamov	213
		z laboratórnych protokolov	343
		iné	75
		spolu:	2607
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov	294
		kontrola očkovania (počet očkovaných) 1	18645
		kontrola skladovania očkovacích látok	38
		prejednanie neúčasti na očkovaní	75
		priestupkové konanie	0
		iné	0
		spolu:	19052
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ)	553
		zadávanie prípadov	4314
		kontrola a uzatváranie prípadov	4314
		spracovanie dotazníkov k epidémii	147
		SRV	63
		Chrípka	5098
		spolu:	14489
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	Denná	248
		Týždenná	312
		Mesačná	84
		Ročná	7
		na požiadanie	77
		príprava podkladov	479
		spolu:	1207
7.	poradenstvo a podávanie informácii	v zdravotníctve	277
		v ohniskách rodinných	697
		v ohniskách kolektívnych	105
		pre verejnosť	163
		v médiach	26
		Iné	0
		spolu:	1268
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	Správa	20
		Rozbor	301
		Podklad	8
		Stanovisko	274

		spolu:	603
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	1 27 28
10.	Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)	1. autor Spoluautor spolu:	0 1 1
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)	1. autor Spoluautor vypísať názov a miesto* spolu:	1 6 7
12.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	Aktívna Pasívna vypísať názov a miesto spolu:	20 24 44
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov Sumarizácia Analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu: HELICS, PROHIBIT, EHES	0 0 0 0 0 0
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0

Odbor epidemiológie		Počet	
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek – dialyzačné vody počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných chemických počet testovaných FS iná sterilizačná technika – plazmový sterilizátor spolu:	517 0 1230 834 36 1 48 253 130 0 2 12 3063
16.	NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s	kontroly pracoviska opakované návštevy	2 0

	výskytom NN	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 spolu:	0 24 0 2 0 0 0 0 0 0 28
17.	Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	9
18.	Posudková činnosť	štúdie projektov Konzultácie Spracovanie Kolaudácia vydanie posudkov spolu:	0 0 0 0 0 0
19.	Podnety a sťažnosti	Počet	5
20.	Sankcie	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
21.	Rozhodnutia	Počet	239
22.	Odvovania	Počet	0

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okresoch Košice I - IV v roku 2014

Tabuľka I.2.

Kód MCHC	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2014		z toho			
				muži		ženy	
		abs.	na 100000	abs.	na 100000	abs.	na 100000
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Iné infekcie salmonelami	156	65,52	76	66,12	80	64,00
A03	Bacilová dyzentéria	6	2,52	5	4,35	1	0,80
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	229	96,18	109	94,83	120	96,00
A05.0	Alimentárna stafylokoková infekcia	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	212	89,04	108	93,96	104	83,20
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepod. inf. pôvodu	454	190,68	189	164,43	265	212,00
A15-19	Tuberkulóza	8	3,36	4	3,48	4	3,20
A37	Divý kašeľ	17	7,14	9	7,83	8	6,40
A38	Šarlach	8	3,36	4	3,48	4	3,20
A40	Streptokoková septikémia	6	2,52	6	5,22	0	0,00
A41	Iné septikémie	105	44,10	67	58,29	38	30,40
A46	Ruža	21	8,82	10	8,70	11	8,80
A48.1	Legionárska choroba	1	0,42	1	0,87	0	0,00
A50-A53	Syfilis	34	14,28	17	14,79	17	13,60
A54	Gonokoková infekcia	8	3,36	7	6,09	1	0,80
A60	Anogenitálne infekcie herpes. vírusmi	5	2,10	3	2,61	2	1,60
A69.2	Lymeská choroba	24	10,08	14	12,18	10	8,00
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	1	0,42	0	0,00	1	0,80
A87	Vírusová meningitída	2	0,84	1	0,87	1	0,80
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	3	1,26	1	0,87	2	1,60
B01	Ovčie kiahne	533	223,86	287	249,69	246	196,80
B02	Plazivec pásový	45	18,90	15	13,05	30	24,00
B15	Akútna hepatitída A	17	7,14	7	6,09	10	8,00
B16	Akútna hepatitída B	5	2,10	3	2,61	2	1,60
B17.1	Akútna hepatitída C	6	2,52	4	3,48	2	1,60
B17.2	Akútna hepatitída E	1	0,42	0	0,00	1	0,80
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	2	0,84	1	0,87	1	0,80
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	20	8,40	15	13,05	5	4,00
B25.1	Cytomegalovírusová hepatitída	1	0,42	0	0,00	1	0,80
B27	Infekčná mononukleóza	35	14,70	19	16,53	16	12,80
B37	Kandidóza	8	3,36	6	5,22	2	1,60
B86	Svrab	41	17,22	18	15,66	23	18,40
G00	Bakteriálny zápal mozg. plien	4	1,68	2	1,74	2	1,60
G51	Poruchy spánkového nervu	4	1,68	0	0,00	4	3,20
G61.0	Gullainov-Barrého syndróm	1	0,42	0	0,00	1	0,80
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chor. zotr. inde	1	0,42	0	0,00	1	0,80
J10.7	SARI	3	1,26	2	1,74	1	0,80
J10.9	Chrípka A (H1N1)	3	1,26	0	0,00	3	2,40
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	3	1,26	1	0,87	2	1,60
Z20.3	Kont. alebo ohroz. besnotou	31	13,02	20	17,40	11	8,80
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	0,42	1	0,87	0	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	19	7,98	7	6,09	12	9,60

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okresoch Košice I - IV v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny												Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	11	43	34	11	4	5	12	9	2	8	17	156	
		rel.	509,74	431,29	298,52	98,34	32,40	31,80	31,68	22,50	6,18	23,84	51,17	65,52	
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	
		rel.	0,00	50,15	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	26	44	16	9	17	7	10	12	7	25	56	229	
		rel.	1204,84	441,32	140,48	80,46	137,70	44,52	26,40	30,00	21,63	74,50	168,56	96,18	
A08	Virusové a iné špecifick. črevné infekcie	abs.	30	83	21	5	4	10	24	7	4	12	12	212	
		rel.	1390,20	832,49	184,38	44,70	32,40	63,60	63,36	17,50	12,36	35,76	36,12	89,04	
A09	Hnačka a gastroent. pravdep. inf.pôvodu	abs.	37	74	36	34	29	43	69	31	22	23	56	454	
		rel.	1714,58	742,22	316,08	303,96	234,90	273,48	182,16	77,50	67,98	68,54	168,56	190,68	
A15-A19	Tubekulóza	abs.	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	3	8	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,72	0,00	5,00	3,09	0,00	9,03	3,36	
A27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	3,01	0,84	
A37	Divý kašeľ	abs.	0	1	1	1	6	2	0	2	0	4	0	17	
		rel.	0,00	10,03	8,78	8,94	48,60	12,72	0,00	5,00	0,00	11,92	0,00	7,14	
A38	Šarlach	abs.	0	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	8	
		rel.	0,00	40,12	26,34	0,00	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	
A40	Streptokoková septikémia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	6	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	2,98	12,04	2,52	
A41	Iné septikémie	abs.	36	6	1	2	1	2	7	7	11	15	17	105	
		rel.	1668,24	60,18	8,78	17,88	8,10	12,72	18,48	17,50	33,99	44,70	51,17	44,10	
A46	Ruža	abs.	0	0	0	0	0	1	1	4	3	3	9	21	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	2,64	10,00	9,27	8,94	27,09	8,82	
A48.1	Legionárska choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,42	
A50-A53	Syfilis	abs.	1	0	0	1	6	2	5	5	3	4	7	34	
		rel.	46,34	0,00	0,00	8,94	48,60	12,72	13,20	12,50	9,27	11,92	21,07	14,28	
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	8	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	10,56	5,00	3,09	0,00	0,00	3,36	
A60	Anogenitálne infekcie herpet. vírusmi	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	5	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	2,64	2,50	3,09	0,00	3,01	2,10	
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	2	4	2	2	0	1	6	4	2	1	24	
		rel.	0,00	20,06	35,12	17,88	16,20	0,00	2,64	15,00	12,36	5,96	3,01	10,08	
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	0,42	
A87	Virusová meningitída	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
		rel.	0,00	0,00	0,00	17,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,18	2,98	0,00	1,26	

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okresoch Košice I - IV v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B01	Ovčie kiahne	abs.	13	228	213	30	10	7	6	4	2	0	0	533
		rel.	602,42	2286,84	1870,14	447,00	81,00	44,52	15,84	10,00	6,18	0,00	0,00	223,86
B02	Plazivec pásový	abs.	0	0	1	0	2	1	6	1	5	7	22	45
		rel.	0,00	0,00	8,78	0,00	16,20	6,36	15,84	2,50	15,45	20,86	66,22	18,90
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	2	0	1	1	5	5	2	0	1	17
		rel.	0,00	0,00	17,56	0,00	8,10	6,36	13,20	12,50	6,18	0,00	3,01	7,14
B16	Akútna hepatitída B	abs.	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	5
		rel.	46,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	5,28	0,00	3,09	0,00	0,00	2,10
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	6
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	24,30	6,36	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,42
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,84
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	2	4	9	1	2	2	0	20
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	16,20	25,44	23,76	2,50	6,18	5,96	0,00	8,40
B25.1	Cytomegalovírusová hepatitída	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	10,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
B26.9	Parotitída bez komplikácií	abs.	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
		rel.	0,00	0,00	17,56	17,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	7	3	4	14	5	1	1	0	0	0	35
		rel.	0,00	70,21	26,34	35,76	113,40	31,80	2,64	2,50	0,00	0,00	0,00	14,70
B37	Kandidóza	abs.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8
		rel.	185,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	6,02	3,36
B86	Svrab	abs.	3	1	4	0	1	1	5	2	8	4	12	41
		rel.	139,02	10,03	35,12	0,00	8,10	6,36	13,20	5,00	24,72	11,92	36,12	17,22
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	3,01	1,68
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	4
		rel.	0,00	0,00	8,78	8,94	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	1,68
G61.0	Guillainov-Barrého syndróm	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,42
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	2,50	3,09	0,00	0,00	1,26
J10.9	Chríпка A (H1N1)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	2,98	3,01	1,26
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	1,26
Z20.3	Kontakt alebo ohroz besnotou	abs.	0	0	8	10	3	0	3	1	2	2	2	31
		rel.	0,00	0,00	70,24	89,40	24,30	0,00	7,92	2,50	6,18	5,96	6,02	13,02
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	0	0	0	0	0	3	2	7	4	2	1	19
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	5,28	17,50	12,36	5,96	3,01	7,98

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okresoch Košice I - IV v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	3	8	8	13	11	13	13	29	13	26	11	8	156
		%	1,92	5,13	5,13	8,33	7,05	8,33	8,33	18,59	8,33	16,67	7,05	5,13	100,00
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	1	6
		%	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	33,33	16,67	0,00	16,67	0,00	0,00	16,67	100,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	16	13	11	13	16	30	20	14	26	26	25	19	229
		%	6,99	5,68	4,80	5,68	6,99	13,10	8,73	6,11	11,35	11,35	10,92	8,30	100,00
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs.	42	30	24	23	8	12	15	25	9	8	5	11	212
		%	19,81	14,15	11,32	10,85	3,77	5,66	7,08	11,79	4,25	3,77	2,36	5,19	100,00
A09	Hnačka a gastroent. pravdep. infpôvodu	abs.	42	36	38	33	32	57	57	44	33	20	30	32	454
		%	9,25	7,93	8,37	7,27	7,05	12,56	12,56	9,69	7,27	4,41	6,61	7,05	100,00
A15-A19	Tuberkulóza	abs.	1	0	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	8
		%	12,50	0,00	50,00	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
A37	Divý kašeľ	abs.	7	2	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	17
		%	41,18	11,76	23,53	5,88	11,76	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A38	Šarlach	abs.	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
		%	0,00	50,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	100,00
A40	Streptokoková septikémia	abs.	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	6
		%	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A41	Iné septikémie	abs.	9	11	7	7	10	8	12	7	14	10	8	2	105
		%	8,57	10,48	6,67	6,67	9,52	7,62	11,43	6,67	13,33	9,52	7,62	1,90	100,00
A46	Ruža	abs.	2	2	2	1	3	1	2	1	4	1	2	0	21
		%	9,52	9,52	9,52	4,76	14,29	4,76	9,52	4,76	19,05	4,76	9,52	0,00	100,00
A48.1	Legionárska choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A50-A53	Syfilis	abs.	13	1	2	3	0	5	2	4	2	2	0	0	34
		%	38,24	2,94	5,88	8,82	0,00	14,71	5,88	11,76	5,88	5,88	0,00	0,00	100,00
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4	0	0	8
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
A60	Anogenitálne infekcie herpet. vírusmi	abs.	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	5
		%	20,00	0,00	0,00	20,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	100,00
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	2	3	7	5	4	3	0	0	0	24
		%	0,00	0,00	0,00	8,33	12,50	29,17	20,83	16,67	12,50	0,00	0,00	0,00	100,00
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A87	Vírusová meningitída	abs.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B01	Ovčie kiahne	abs.	169	50	87	64	41	42	20	3	4	26	20	7	533
		%	31,71	9,38	16,32	12,01	7,69	7,88	3,75	0,56	0,75	4,88	3,75	1,31	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okresoch Košice I - IV v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B02	Plazivec pásový	abs.	7	4	3	3	7	4	2	3	2	5	3	2	45
		%	15,56	8,89	6,67	6,67	15,56	8,89	4,44	6,67	4,44	11,11	6,67	4,44	100,00
B15	Akútna hepatitída A	abs.	4	2	0	0	0	0	2	0	4	2	3	0	17
		%	23,53	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	11,76	0,00	23,53	11,76	17,65	0,00	100,00
B16	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	1	6
		%	0,00	0,00	16,67	0,00	16,67	0,00	0,00	16,67	33,33	0,00	0,00	16,67	100,00
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	4	0	2	3	0	1	1	1	1	2	3	2	20
		%	20,00	0,00	10,00	15,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00	15,00	10,00	100,00
B25.1	Cytomegalovírusová hepatitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
B26.9	Parotitída bez komplikácií	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	75,00	0,00	100,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	1	4	6	4	4	2	2	1	6	3	2	0	35
		%	2,86	11,43	17,14	11,43	11,43	5,71	5,71	2,86	17,14	8,57	5,71	0,00	100,00
B37	Kandidóza	abs.	0	2	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	8
		%	0,00	25,00	12,50	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	12,50	0,00	100,00
B86	Svrab	abs.	4	1	0	2	9	2	2	7	2	3	8	1	41
		%	9,76	2,44	0,00	4,88	21,95	4,88	4,88	17,07	4,88	7,32	19,51	2,44	100,00
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
		%	25,00	0,00	25,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4
		%	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00
G61.0	Guillainov-Barrého syndróm	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	33,33	100,00
J10.9	Chrípka A (H1N1)	abs.	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	0,00	33,33	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	100,00
Z20.3	Kontakt alebo ohroz.besnotou	abs.	3	2	0	5	2	0	2	4	6	3	1	3	31
		%	9,68	6,45	0,00	16,13	6,45	0,00	6,45	12,90	19,35	9,68	3,23	9,68	100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	5	2	0	0	1	2	0	2	2	2	2	0	18
		%	27,78	11,11	0,00	0,00	5,56	11,11	0,00	11,11	11,11	11,11	11,11	0,00	100,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice I-IV v roku 2014

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina												Spolu		Komplikácie		Úmrtia
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%			
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1.	ARO	295	3392,49	217	1530,72	120	1136,49	473	511,28	47	200,17	1152	770,29			0		
	CHPO	10	115,00	10	70,54	5	47,35	8	8,65	0	0,00	33	22,07	4	0,35	0		
2.	ARO	452	5020,10	348	2370,78	240	2195,21	796	1167,07	122	704,75	1968	1775,80	10	0,51	0		
	CHPO	7	77,74	5	34,06	4	36,59	17	24,92	7	40,44	40	36,28			0		
3.	ARO	341	6066,12	279	3044,39	196	2871,46	684	1193,28	86	591,12	1586	1711,53	54	3,40	0		
	CHPO	9	160,10	12	130,94	7	102,55	12	20,93	0	0,00	40	43,17			0		
4.	ARO	450	5617,28	373	2856,02	238	2446,70	718	974,92	95	508,23	1874	1574,03	18	0,96	0		
	CHPO	15	187,24	13	99,54	10	102,80	16	21,73	0	0,00	54	45,36			0		
5.	ARO	424	5432,01	411	3229,80	315	3323,50	590	997,71	90	599,64	1830	1914,27	15	0,82	0		
	CHPO	18	230,60	26	204,32	24	253,22	18	30,44	2	13,33	88	92,05			0		
6.	ARO	359	4810,25	334	2745,10	253	2791,80	489	705,70	92	523,11	1527	1363,15	23	1,51	0		
	CHPO	16	214,38	13	106,85	9	99,31	9	12,99	5	28,43	52	46,42			0		
7.	ARO	386	4353,29	341	2359,97	244	2266,26	599	912,20	60	360,00	1630	1535,50	10	0,61	0		
	CHPO	5	56,39	7	48,42	2	18,58	18	27,41	1	6,00	33	31,09			0		
8.	ARO	487	5622,61	467	3307,23	391	3717,72	667	1100,91	77	500,74	2089	2132,86	6	0,29	0		
	CHPO	17	196,27	23	162,88	36	342,30	12	19,81	2	13,01	90	91,89			0		
9.	ARO	396	4702,08	389	2833,24	242	2366,47	656	1004,55	90	543,01	1773	1679,48	23	1,30	0		
	CHPO	9	106,87	11	80,12	6	58,67	23	35,22	3	18,10	52	49,26			0		
10.	ARO	388	5320,86	307	2582,42	179	2021,59	489	802,31	97	627,04	1460	1481,78	9	0,62	0		
	CHPO	23	315,41	19	159,82	11	124,23	19	31,17	2	12,93	74	75,10			0		
11.	ARO	331	4560,60	277	2341,06	175	1985,74	511	939,01	42	304,08	1336	1518,64	8	0,60	0		
	CHPO	14	192,90	17	143,68	7	79,43	17	31,24	3	21,72	58	65,93			0		
12.	ARO	383	5327,32	329	2807,02	225	2577,41	448	701,63	53	327,04	1438	1393,11	27	1,88	0		
	CHPO	14	194,73	18	153,58	21	240,56	9	14,10	0	0,00	62	60,06			0		
13.	ARO	358	4339,06	331	2460,82	207	2066,20	443	686,00	41	250,15	1380	1321,90	28	2,03	0		
	CHPO	11	133,32	17	126,39	15	149,72	23	35,62	4	24,40	70	67,05			0		
14.	ARO	429	5032,54	305	2194,67	184	1324,00	434	712,07	44	284,43	1396	1416,82	5	0,36	0		
	CHPO	4	46,92	5	35,98	4	28,78	5	8,20	0	0,00	18	18,27			0		
15.	ARO	403	5073,96	347	2679,85	192	1482,80	502	705,98	51	282,58	1495	1300,54	37	2,47	0		
	CHPO	13	163,68	9	69,51	5	38,61	10	14,06	1	5,54	38	33,06			0		
16.	ARO	470	5649,65	312	2300,47	160	1179,73	283	493,71	29	199,33	1254	1363,26	27	2,15	0		
	CHPO	2	24,04	1	7,37	2	14,75	4	6,98	0	0,00	9	9,71			0		
17.	ARO	355	4450,43	219	1684,06	172	1322,64	405	697,71	41	278,29	1232	1312,90	30	2,44	0		
	CHPO	6	75,22	7	53,83	5	38,45	7	12,06	0	0,00	25	26,64			0		
18.	ARO	288	3789,39	184	1485,02	114	920,07	267	525,68	25	193,93	878	1069,32	20	2,28	0		
	CHPO	2	26,32	4	32,28	3	24,21	5	9,84	0	0,00	14	17,05			0		
19.	ARO	213	2693,38	140	1085,89	89	690,31	286	461,01	27	171,48	755	752,82	0	0,00	0		
	CHPO	3	37,93	3	23,27	0	0,00	5	8,06	2	12,70	13	12,96			0		
20.	ARO	368	4863,91	257	2083,58	162	1313,38	475	707,72	45	264,17	1307	1204,60	9	0,69	0		
	CHPO	6	79,30	13	105,39	8	64,86	4	5,96	1	5,87	32	29,49			0		
21.	ARO	254	3297,47	174	1385,59	101	804,28	316	500,59	24	149,79	869	851,55	18	2,07	0		
	CHPO	6	77,89	4	31,85	3	23,89	2	3,17	0	0,00	15	14,70			0		
22.	ARO	227	3282,50	148	1312,74	100	886,99	309	498,09	24	152,42	808	805,67	0	0,00	0		
	CHPO	1	14,46	0	0,00	1	8,87	6	9,67	0	0,00	8	7,98			0		
23.	ARO	247	2874,44	166	1184,96	106	756,66	282	504,74	27	190,40	828	916,75	2	0,24	0		
	CHPO	11	128,01	7	49,97	5	35,69	7	12,53	0	0,00	30	33,22			0		
24.	ARO	228	3296,96	157	1392,57	86	762,81	251	432,41	28	190,05	750	799,25	3	0,40	0		
	CHPO	3	43,38	10	88,70	5	44,35	4	8,89	0	0,00	22	23,44			0		
25.	ARO	248	2786,17	125	861,40	85	585,75	338	477,78	14	77,97	810	708,26	0	0,00	0		
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			0		
26.	ARO	228	3083,26	132	1094,94	86	713,37	303	535,38	34	236,69	783	855,81			0		
	CHPO	2	27,05	4	33,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	6,56			0		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okresoch Košice LIV v roku 2014

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie		Úmrtia
		0-5		6-14		15-19		20-59		60+		abs.	rel.	abs.	%	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27.	ARO	215	2595,09	121	895,86	85	629,32	345	490,18	31	173,54	797	700,48	6	0,75	0
	CHPO	3	36,21	5	37,02	1	7,40	1	1,42	0	0,00	10	8,79			0
28.	ARO	233	3402,95	133	1191,49	88	788,35	342	444,66	19	97,33	815	655,48	4	0,49	0
	CHPO	12	175,26	7	62,71	10	89,59	6	7,80	1	5,12	36	28,95			0
29.	ARO	179	2454,73	98	824,36	66	555,18	334	487,11	28	160,89	705	636,01	8	1,13	0
	CHPO	5	68,57	5	42,06	2	16,82	2	2,92	0	0,00	14	12,63			0
30.	ARO	115	2023,58	117	1262,83	58	626,02	144	342,17	27	252,78	550	808,43	0	0,00	0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	1	1,47			0
31.	ARO	180	2037,90	104	722,24	76	527,79	175	297,76	17	113,96	552	580,98	4	0,72	0
	CHPO	11	124,54	5	34,72	2	13,89	2	3,40	0	0,00	20	21,05			0
32.	ARO	201	2878,03	132	1159,34	74	649,94	191	331,11	23	157,10	621	665,94	2	0,32	0
	CHPO	11	157,50	15	131,74	6	52,70	1	1,73	0	0,00	33	35,39			0
33.	ARO	154	1981,64	77	607,76	51	402,54	172	324,73	12	89,26	466	544,22	0	0,00	0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			0
34.	ARO	228	2774,94	130	970,51	79	589,77	271	422,02	45	276,10	753	725,37	0	0,00	0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			0
35.	ARO	170	2131,19	90	692,08	59	453,70	187	308,65	19	123,56	525	536,02	0	0,00	0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			0
36.	ARO	190	2070,85	111	742,09	62	414,50	182	345,98	19	142,31	600	705,54	3	0,50	0
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			0
37.	ARO	217	2743,96	141	1093,64	92	713,58	315	447,56	28	156,74	793	696,96	0	0,00	0
	CHPO	2	25,29	2	15,51	1	7,76	0	0,00	0	0,00	5	4,39			0
38.	ARO	334	4 205,21	300	2 316,87	174	1 343,78	354	510,87	36	204,69	1 198	1 069,46	12	1,00	0
	CHPO	16	201,45	18	139,01	5	38,61	0	0,00	0	0,00	39	34,82			0
39.	ARO	368	5 176,80	296	2 625,48	244	2 164,25	376	579,00	51	309,42	1 325	1 262,12	2	0,15	0
	CHPO	13	187,98	19	168,53	7	62,09	6	9,24	8	48,54	53	50,48			0
40.	ARO	541	6 639,72	404	3 041,40	271	2 040,14	505	843,62	64	421,24	1 785	1 844,56	14	0,78	0
	CHPO	11	135,00	12	90,34	5	37,64	9	15,03	1	6,58	38	39,27			0
41.	ARO	513	6 749,85	412	3 325,16	305	2 461,59	709	1 012,58	50	281,35	1 989	1 757,18	3	0,15	0
	CHPO	21	276,31	14	112,99	4	32,28	16	22,85	2	11,25	57	50,36			0
42.	ARO	438	5 036,98	393	2 772,22	282	1 989,23	560	803,95	49	277,16	1 722	1 529,22	41	2,38	0
	CHPO	19	218,50	24	169,30	17	119,92	24	0,00	0	77,00	68	2 285,70			0
43.	ARO	330	5 913,66	495	5 441,09	291	3 198,70	626	1 474,79	80	742,57	1 822	2 655,23	31	1,70	0
	CHPO	14	250,88	25	274,80	21	230,83	13	30,63	3	27,85	76	110,76			0
44.	ARO	574	7 015,26	346	2 593,86	248	1 859,18	668	911,52	80	430,10	1 916	1 617,27	17	0,89	0
	CHPO	8	97,77	14	104,95	8	59,97	8	10,92	0	0,00	38	32,08			0
45.	ARO	417	5075,22	362	2702,50	251	1873,83	655	851,62	59	302,24	1744	1402,65	35	2,01	0
	CHPO	16	194,73	16	119,45	8	59,72	7	9,10	0	0,00	47	37,80			0
46.	ARO	409	5530,94	520	4313,38	172	1426,73	652	1166,99	67	472,49	1820	2015,07	12	0,66	0
	CHPO	13	175,80	19	157,60	5	41,47	5	8,95	0	0,00	42	46,50			0
47.	ARO	411	6156,54	385	3537,49	207	1901,97	678	902,82	100	524,64	1781	1467,01	5	0,28	0
	CHPO	19	284,61	24	220,52	16	147,01	18	23,97	2	10,49	79	65,07			0
48.	ARO	754	8157,13	631	4187,30	384	2548,21	647	924,04	95	534,57	2511	2218,34	21	0,84	0
	CHPO	32	346,19	39	258,80	26	172,54	20	28,56	1	5,63	118	104,25			0
49.	ARO	422	5654,39	458	3764,24	254	2087,59	967	1228,31	153	765,71	2254	1771,06	31	1,38	0
	CHPO	19	254,58	29	238,35	23	189,03	12	15,24	2	10,01	85	66,79			0
50.	ARO	490	9001,78	551	6209,02	283	3189,02	615	1153,19	124	916,09	2063	2392,88	26	1,26	0
	CHPO	28	514,39	37	416,94	23	259,18	8	15,00	1	7,39	97	112,51			0
51.	ARO	646	8029,61	520	3964,64	308	2348,29	693	1010,68	107	614,83	2274	2051,48	70	3,08	0
	CHPO	17	211,31	11	83,87	5	38,12	11	16,04	0	0,00	44	39,69			0
52.	ARO	249	2909,30	149	1067,86	77	551,85	210	413,46	41	318,05	726	884,19	0	0,00	0
	CHPO	6	70,10	13	93,17	3	21,50	0	0,00	0	0,00	22	26,79			0
Spolu	ARO	17976	230296,79	14625	114928,98	9221	72462,23	20677	32382,96	14903	91959,31	55719	53979,65	723	1,3	0
	CHPO	526	6738,77	618	4856,49	397	3119,78	424	664,04	54	333,21	2019	1955,97			0

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresov Košice I - IV za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	hodnoty	ROK																			
			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Črevné nákazy																						
A01	Brušný týfus a paratýfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	518	498	657	931	957	645	917	955	853	577	426	422	559	298	167	116	156	341	155	156
		rel.	217,56	209,16	269,37	381,71	392,37	264,45	375,97	391,55	358,26	248,11	183,18	181,46	240,37	128,14	71,81	49,88	67,08	150,04	65,10	65,52
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	94	63	128	40	81	60	43	32	5	7	12	3	6	8	11	33	44	12	6	6
		rel.	39,48	26,46	52,48	16,40	33,21	24,60	17,63	13,12	2,1	3,01	5,16	1,29	2,58	3,44	4,73	14,19	18,92	5,28	2,52	2,52
A04	Iné bakt. črevné inf.	abs.	49	93	54	55	63	99	84	111	91	90	122	165	179	109	130	107	110	128	164	229
		rel.	20,58	39,06	22,14	22,55	25,83	40,59	34,44	45,51	38,22	38,7	52,46	70,95	76,97	46,87	55,90	46,01	47,30	56,32	68,88	96,18
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs.	103	130	110	73	13	200	33	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	196	0
		rel.	43,26	54,60	45,10	29,93	5,33	82,00	13,53	0,00	0	0	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,32	0,00
A09	Hnačky a gastr.pr.inf.pôvodu	abs.	125	100	111	221	288	278	259	647	536	337	867	605	467	570	542	609	656	706	525	454
		rel.	52,50	42,00	45,51	90,61	118,08	113,98	106,19	265,27	225,12	144,91	372,81	260,15	200,81	245,10	233,06	261,87	282,08	310,64	220,50	190,68
Vírusové hepatitídy																						
B15	Akútna hepatitída A	abs.	42	89	59	34	80	223	82	26	5	4	6	60	27	5	41	132	9	18	20	17
		rel.	17,64	37,38	24,19	13,94	32,80	91,43	33,62	10,66	2,1	1,72	2,58	25,80	11,61	2,15	17,63	56,76	3,87	7,92	8,40	7,14
B16	Akútna hepatitída B	abs.	23	25	16	11	8	5	10	9	11	15	19	14	11	3	2	1	2	2	2	5
		rel.	9,66	10,50	6,56	4,41	3,28	2,05	4,1	3,69	4,62	6,45	8,17	6,02	4,73	1,29	0,86	0,43	0,86	0,88	0,84	0,00
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	6	3	6	7	8	14	28	23	10	1	4	2	2	1	1	1	0	3	1	6
		rel.	2,52	1,26	2,52	2,87	3,28	5,74	11,48	9,43	4,2	0,43	1,72	0,86	0,86	0,43	0,43	0,43	0,00	1,32	0,42	2,52
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	23	30	26	23	22	18	13	4	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	9,66	12,60	10,92	9,43	9,02	7,38	5,33	1,64	4,62	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vzdušné nákazy																						
A15-A19	Tuberkulóza	abs.	*	*	*	*	*	*	52	26	40	40	25	31	19	14	13	11	13	20	7	8
		rel.	*	*	*	*	*	*	21,32	10,66	16,8	17,2	10,75	13,33	8,17	6,02	5,59	4,73	5,59	8,80	2,94	3,36
A36	Difteria	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A37	Divý kašeľ	abs.	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	59	102	29	14	49	14	17
		rel.	0,00	0,84	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,43	0,00	0,00	1,72	25,37	43,86	12,47	6,02	21,56	5,88	0,00
A38	Šarlach	abs.	15	12	4	12	3	11	10	14	4	7	9	3	14	5	3	0	3	3	2	8
		rel.	6,30	5,04	1,64	4,92	1,23	4,51	4,1	5,74	1,68	3,01	3,87	1,29	6,02	2,15	1,29	0,00	1,29	1,32	0,84	3,36
B01	Ovčie kiahne	abs.	438	603	494	804	80	433	397	904	293	578	459	406	683	373	572	491	474	365	890	533
		rel.	183,96	253,26	202,54	329,64	32,80	177,53	162,77	370,64	123,06	248,54	197,37	174,58	293,69	160,39	245,96	211,13	203,82	160,60	373,80	223,86
B02	Plazivec pásový	abs.	81	76	40	33	44	49	56	66	64	98	57	76	67	54	46	47	64	54	52	45
		rel.	34,02	31,92	16,40	13,53	18,04	20,09	22,96	27,06	26,88	42,14	24,51	32,68	28,81	23,22	19,78	20,21	27,52	23,76	21,84	0,00
B05	Osýpky	abs.	0	0	11	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	4,51	68,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
B06	Ružienka	abs.	356	4	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	149,52	1,68	2,05	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps	abs.	3	26	12	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		rel.	1,26	10,92	4,51	3,28	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68
J10-J11	Chrípka a akútne respiračné ochorenia	abs.	108871	67108	96072	83356	80576	64656	60459	43027	76182	67283	66677	73689	83139	79648	97270	78055	73072	66577	87703	55719
		rel.	45725,80	28185,30	39389,50	34175,90	33036,10	26508,96	24788,2	17641,1	31996,4	28931,7	28671,11	31686,27	35749,77	34248,64	41826,10	33563,65	31420,96	29293,88	36835,26	53979,65

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresov Košice I - IV za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Rok not	ROK																			
			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Neuroinfekcie</i>																						
A39	Meningokoková infekcia	abs.	4	7	3	4	2	3	1	1	2	0	1	3	3	3	0	0	0	0	2	0
		rel.	1,68	2,94	1,23	1,64	0,82	1,23	0,41	0,41	0,84	0,00	0,43	1,29	1,29	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00
A87	Vírusová meningitída	abs.	2	10	15	2	4	4	3	5	2	5	2	9	1	8	1	3	7	14	20	2
		rel.	0,84	4,20	6,15	0,82	1,64	6,56	1,23	2,05	0,84	2,15	0,86	3,87	0,43	3,44	0,43	1,29	3,01	6,16	8,40	0,84
A85-A86	Iné a nešpecifikované encefalitidy	abs.	1	2	1	0	6	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,42	0,84	0,41	0,00	2,46	0,41	1,23	0,41	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G00	Bakter. zápal mozg. plien nezatr. inde	abs.	7	5	9	13	4	6	8	2	5	4	8	6	11	6	9	7	6	9	8	4
		rel.	2,94	2,1	3,69	5,33	1,64	2,46	3,28	0,82	2,1	1,72	3,44	2,58	4,73	2,58	3,87	3,01	2,58	3,96	3,36	1,68
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	1
		rel.	0,42	0,42	0,41	0,00	0,00	0,41	0,41	0,00	0,00	0,43	0,43	0,43	0,00	0,00	0,43	0,86	0,00	0,00	0,00	0,42
<i>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</i>																						
A27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0,00	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,84
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
A69, G63.0, M01.2	Lymeská choroba	abs.	17	25	26	22	27	13	8	12	19	40	53	18	13	24	19	28	13	12	26	25
		rel.	7,14	10,05	10,66	9,02	11,07	5,33	3,28	4,92	7,98	17,2	22,79	7,74	5,59	10,32	8,17	12,04	5,59	5,28	10,92	10,50
A78	Q - horúčka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	5	6	6	11	4	0	2	2	1	14	0	0	2	1	1	2	0	1	3	1
		rel.	2,10	2,52	2,46	4,51	1,64	0,00	0,82	0,82	0,42	6,02	0,00	0,00	0,86	0,43	0,43	0,86	0,00	0,44	1,26	0,42
B58	Toxoplazmóza	abs.	6	12	7	3	5	8	7	3	6	1	5	5	1	1	5	3	0	1	2	0
		rel.	2,52	5,04	2,87	1,23	2,05	3,28	2,87	1,23	2,52	0,43	2,15	2,15	0,43	0,43	2,15	1,29	0,00	0,44	0,84	0,00
B68	Tenióza	abs.	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,42	0,00	0,00	0,82	0,41	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	55	70	67	80	68	74	57	55	36	32	35	32	38	27	32	42	24	34	28	31
		rel.	23,10	29,40	27,47	32,8	27,88	30,34	23,37	22,55	15,12	13,76	15,05	13,76	16,34	11,61	13,76	18,06	10,32	14,96	11,76	13,02
<i>Nákazy kože a slizníc</i>																						
A33 - 35	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A48.0	Plynová flegmóna	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B86	Svrab Scabies	abs.	138	147	103	69	79	63	108	95	83	81	57	23	23	11	10	17	18	20	19	41
		rel.	57,96	61,74	42,23	28,26	32,39	25,83	44,28	38,95	34,86	34,83	24,51	9,89	9,89	4,73	4,30	7,31	7,74	8,80	7,98	17,22
<i>Iné</i>																						
A41	Iné septikémie	abs.	39	75	105	59	77	72	61	97	105	86	118	100	122	92	87	119	101	111	90	105
		rel.	16,38	31,50	43,05	24,19	31,57	29,52	25,01	39,77	44,1	36,98	50,74	43,00	52,46	39,56	37,41	51,17	43,43	48,84	37,80	44,10
A50-53	Syfilis	abs.	*	*	*	*	*	*	*	17	4	11	0	2	2	15	8	12	20	35	26	34
		rel.	*	*	*	*	*	*	*	6,97	1,68	4,73	0,00	0,86	0,86	6,45	3,44	5,16	8,60	15,40	10,92	14,28
Z21	Bezprízn. stav infekcie HIV	abs.	0	0	2	0	1	3	0	0	0	2	2	2	2	3	3	1	1	4	3	1
		rel.	0,00	0,00	0,82	0,00	0,41	1,23	0,00	0,00	0,00	0,86	0,86	0,86	0,86	1,29	1,29	0,43	0,43	1,76	1,26	0,42

* nesledovalo sa

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Košice okolie v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2014		z toho			
		abs.	na 100000	muži		ženy	
				abs.	na 100000	abs.	na 100000
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Iné infekcie salmonelami	91	74,62	44	72,60	47	76,61
A03	Bacilová dyzentéria	26	21,32	10	16,50	16	26,08
A04	Iné bakteriálne črevné inf.	102	83,64	59	97,35	43	70,09
A07.1	Giardióza	27	22,14	15	24,75	12	19,56
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	92	75,44	44	72,60	48	78,24
A09	Hnačka a gastroent. pravdepod. inf. pôvodu	304	249,28	152	250,80	152	247,76
A15-19	Tuberkulóza	3	2,46	1	1,65	2	3,26
A37	Divý kašeľ	9	7,38	3	4,95	6	9,78
A38	Šarlach	2	1,64	2	3,30	0	0,00
A39	Meningokoková infekcia	2	1,64	2	3,30	0	0,00
A40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1	0,82	1	1,65	0	0,00
A46	Ruža	21	17,22	9	14,85	12	19,56
A48.1	Legionárska choroba	1	0,82	1	1,65	0	0,00
A50-53	Syfilis	13	10,66	7	11,55	6	9,78
A54	Gonokoková infekcia	1	0,82	1	1,65	0	0,00
A60	Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi	1	0,82	0	0,00	1	1,63
A69.2	Lymeská choroba	8	6,56	4	6,60	4	6,52
A81.0	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1	0,82	0	0,00	1	1,63
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	1	0,82	1	1,65	0	0,00
A87	Vírusová meningitída	2	1,64	1	1,65	1	1,63
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	4	3,28	4	6,60	0	0,00
B01	Ovčie kiahne	383	314,06	192	316,80	191	311,33
B02	Plazivec pásový	23	18,86	9	14,85	13	21,19
B15	Akútna hepatitída A	43	35,26	25	41,25	18	29,34
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	2	1,64	1	1,65	1	1,63
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1	0,82	1	1,65	0	0,00
B26	Mumps - parotitis epidemica	116	95,12	59	97,35	57	92,91
B27	Infekčná mononukleóza	28	22,96	19	31,35	9	14,67
B58	Toxoplazmóza	3	2,46	2	3,30	1	1,63
B86	Svrab	53	43,46	31	51,15	22	35,86
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	2	1,64	1	1,65	1	1,63
G51	Poruchy spánkového nervu	9	7,38	2	3,30	7	11,41
G63.0	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	1	0,82	0	0,00	1	1,63
J10.7	SARI	2	1,64	0	0,00	2	3,26
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1	0,82	0	0,00	1	1,63
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	21	17,22	13	21,45	8	13,04
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	0,82	1	1,65	0	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	12	9,84	6	9,90	6	9,78

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	V e k o v é s k u p i n y											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	17	23	10	5	8	4	6	2	4	6	6	91
		rel.	1073,21	341,55	122,00	63,60	100,16	43,56	30,84	11,08	25,76	42,06	44,70	74,62
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	7	14	3	0	1	0	0	1	0	0	0	26
		rel.	441,91	207,90	36,60	0,00	12,52	0,00	0,00	5,54	0,00	0,00	0,00	21,32
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	25	42	10	3	5	1	6	3	2	2	3	102
		rel.	1578,25	623,70	122,00	38,16	62,60	10,89	30,84	16,62	12,88	14,02	22,35	83,64
A07.1	Giardióza	abs.	0	5	11	11	0	0	0	0	0	0	0	27
		rel.	0,00	74,25	134,20	139,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,14
A08	Vírusové a iné špecifík. črevné infekcie	abs.	19	35	6	1	1	6	6	5	5	4	4	92
		rel.	1199,47	519,75	73,20	12,72	12,52	65,34	30,84	27,70	32,20	28,04	29,80	75,44
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. inf. pôvodu	abs.	60	100	31	14	16	17	20	13	11	9	13	304
		rel.	3787,80	1485,00	378,20	178,08	200,32	185,13	102,80	72,02	70,84	63,09	96,85	249,28
A15-19	Tuberkulóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,54	12,88	0,00	0,00	2,46
A37	Divý kašeľ	abs.	0	0	0	0	6	0	0	0	1	2	0	9
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	75,12	0,00	0,00	0,00	6,44	14,02	0,00	7,38
A38	Šarlach	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	24,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	14,85	0,00	0,00	12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
A40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,82
A46	Ruža	abs.	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	10	21
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,70	19,32	21,03	74,50	17,22
A48.1	Legionárska choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,82
A50-53	Syfílís	abs.	0	0	0	0	0	3	2	0	5	3	0	13
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,67	10,28	0,00	32,20	21,03	0,00	10,66
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
A60	Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	0,00	0,82
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	2	1	2	0	0	0	1	1	1	8
		rel.	0,00	0,00	24,40	12,72	25,04	0,00	0,00	0,00	6,44	7,01	7,45	6,56
A81.0	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	0,82
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,82

Vekovo špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Košice okolie v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	V e k o v é s k u p i n y											Spolu
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,52	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,78	0,00	5,54	6,44	0,00	0,00	3,28
B01	Ovčie kiahne	abs.	14	108	172	64	18	2	3	2	0	0	0	383
		rel.	883,82	1603,80	2098,40	814,08	225,36	21,78	15,42	11,08	0,00	0,00	0,00	314,06
B02	Plazivec pásový	abs.	0	1	0	2	0	0	1	1	2	4	12	23
		rel.	0,00	14,85	0,00	25,44	0,00	0,00	5,14	5,54	12,88	28,04	89,40	18,86
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	7	19	3	1	2	2	2	3	2	2	43
		rel.	0,00	103,95	231,80	38,16	12,52	21,78	10,28	11,08	19,32	14,02	14,90	35,26
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		rel.	0,00	14,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,54	0,00	0,00	0,00	1,64
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
B26	Mumps - parotitis epidemica	abs.	1	4	48	37	18	6	2	0	0	0	0	116
		rel.	63,13	59,40	585,60	470,64	225,36	65,34	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00	95,12
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	2	8	3	8	2	5	0	0	0	0	28
		rel.	0,00	29,70	97,60	38,16	100,16	21,78	25,70	0,00	0,00	0,00	0,00	22,96
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
		rel.	0,00	14,85	0,00	12,72	12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46
B86	Svrab	abs.	1	6	9	13	6	1	2	3	4	5	3	53
		rel.	63,13	89,10	109,80	165,36	75,12	10,89	10,28	16,62	25,76	35,05	22,35	43,46
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		rel.	0,00	14,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	0,00	1,64
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	9
		rel.	0,00	44,55	24,40	25,44	25,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38
G63.0	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	0,00	7,45	1,64
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	1	1	7	4	3	0	1	1	2	0	1	21
		rel.	63,13	14,85	85,40	50,88	37,56	0,00	5,14	5,54	12,88	0,00	7,45	17,22
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,54	0,00	0,00	0,00	0,82
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	0	0	0	0	0	0	6	4	1	1	0	12
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,84	22,16	6,44	7,01	0,00	9,84

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	4	6	5	10	8	11	13	6	5	12	7	4	91
		%	4,40	6,59	5,49	10,99	8,79	12,09	14,29	6,59	5,49	13,19	7,69	4,40	100,00
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	3	1	3	2	3	5	2	3	3	1	0	0	26
		%	11,54	3,85	11,54	7,69	11,54	19,23	7,69	11,54	11,54	3,85	0,00	0,00	100,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	5	3	6	5	9	11	7	5	21	18	5	7	102
		%	4,90	2,94	5,88	4,90	8,82	10,78	6,86	4,90	20,59	17,65	4,90	6,86	100,00
A07.1	Giardióza	abs.	0	2	9	5	1	1	0	0	1	3	5	0	27
		%	0,00	7,41	33,33	18,52	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70	11,11	18,52	0,00	100,00
A08	Virusové a iné špecif. črevné infekcie	abs.	19	4	8	10	9	4	5	13	6	3	2	9	92
		%	20,65	4,35	8,70	10,87	9,78	4,35	5,43	14,13	6,52	3,26	2,17	9,78	100,00
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. inf. pôvodu	abs.	27	23	20	23	33	28	31	31	26	24	27	11	304
		%	8,88	7,57	6,58	7,57	10,86	9,21	10,20	10,20	8,55	7,89	8,88	3,62	100,00
A15-19	Tubekulóza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
		%	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	100,00
A37	Divý kašeľ	abs.	4	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9
		%	44,44	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	100,00
A38	Šarlach	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A46	Ruža	abs.	1	2	3	1	4	0	2	4	1	1	2	0	21
		%	4,76	9,52	14,29	4,76	19,05	0,00	9,52	19,05	4,76	4,76	9,52	0,00	100,00
A48.1	Legionárska choroba	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A50-53	Syfilis	abs.	6	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	13
		%	46,15	15,38	0,00	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	15,38	15,38	0,00	0,00	100,00
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A60	Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	0	1	4	1	2	0	0	0	0	8
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	50,00	12,50	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A81.0	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Košice okolie v roku 2014

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	Ovčie kiahne	abs.	83	34	91	27	32	41	44	4	4	5	11	7	383
		%	21,67	8,88	23,76	7,05	8,36	10,70	11,49	1,04	1,04	1,31	2,87	1,83	100,00
B02	Plazivec pásový	abs.	4	1	1	1	3	1	6	1	2	3	0	0	23
		%	17,39	4,35	4,35	4,35	13,04	4,35	26,09	4,35	8,70	13,04	0,00	0,00	100,00
B15	Akútna hepatitída A	abs.	2	1	3	6	8	3	5	6	3	2	4	0	43
		%	4,65	2,33	6,98	13,95	18,60	6,98	11,63	13,95	6,98	4,65	9,30	0,00	100,00
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B26	Mumps - parotitis epidemica	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	15	48	33	20	116
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,93	41,38	28,45	17,24
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	3	4	2	2	2	2	4	1	2	1	4	1	28
		%	10,71	14,29	7,14	7,14	7,14	7,14	14,29	3,57	7,14	3,57	14,29	3,57	100,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
		%	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00
B86	Svrab	abs.	0	0	2	0	2	3	24	7	7	0	7	0	52
		%	0,00	0,00	3,85	0,00	3,85	5,77	46,15	13,46	13,46	0,00	13,46	0,00	100,00
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
G51	Poruchy spánkového nervu	abs.	0	1	1	1	0	1	0	2	0	0	2	1	9
		%	0,00	11,11	11,11	11,11	0,00	11,11	0,00	22,22	0,00	0,00	22,22	11,11	100,00
G63.0	Polyneuropatia pri Lymsej chorobe	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
J10.7	SARI	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	100,00
M01.2	Artritída pri Lymsej borelióze	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	6	1	3	1	1	1	0	0	3	2	3	0	21
		%	28,57	4,76	14,29	4,76	4,76	4,76	0,00	0,00	14,29	9,52	14,29	0,00	100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	abs.	3	1	1	2	0	3	0	2	0	0	0	0	12
		%	25,00	8,33	8,33	16,67	0,00	25,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2014

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	ARO	59	2460,0	49	1421,2	23	1156,5	73	424,1	23	492,8	227	769,5	3	1,3
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	17,4	0	0,0	3	10,2		
2.	ARO	79	3831,0	67	2249,8	36	2136,8	80	614,8	33	912,7	295	1237,4	2	0,7
	CHPO	1	48,5	1	33,6	0	0,0	5	38,4	0	0,0	7	29,4		
3.	ARO	56	2715,6	83	2787,0	35	2077,4	67	514,9	17	470,2	258	1082,2	1	0,4
	CHPO	4	194,0	6	201,5	4	237,4	4	30,7	0	0,0	18	75,5		
4.	ARO	256	6771,4	319	5842,7	146	4726,9	106	611,0	38	788,2	865	2291,6	3	0,3
	CHPO	17	449,7	21	384,6	13	420,9	0	0,0	0	0,0	51	135,1		
5.	ARO	202	4198,1	332	4777,8	130	3307,0	157	658,1	60	905,1	881	1773,8	3	0,3
	CHPO	16	332,5	24	345,4	8	203,5	9	37,7	1	15,1	58	116,8		
6.	ARO	166	5366,6	199	4454,8	102	4036,2	77	443,8	23	477,1	567	1678,8	1	0,2
	CHPO	16	517,3	33	738,7	15	593,6	5	28,8	0	0,0	69	204,3		
7.	ARO	227	6604,8	219	4412,3	126	4487,3	129	849,7	48	1137,9	749	2217,7	1	0,1
	CHPO	23	669,2	21	423,1	15	534,2	7	46,1	1	23,7	67	198,4		
8.	ARO	202	6530,4	180	4029,5	104	4115,3	223	934,8	78	1176,7	787	1980,7	3	0,4
	CHPO	38	1228,5	26	582,0	17	672,7	18	75,5	2	30,2	101	254,2		
9.	ARO	154	3605,2	175	2836,8	117	3352,6	101	931,4	27	896,1	574	1671,7	0	0,0
	CHPO	20	468,2	21	340,4	15	429,8	14	129,1	1	33,2	71	206,8		
10.	ARO	74	3588,5	65	2182,6	42	2492,9	117	899,1	32	885,0	330	1384,2	0	0,0
	CHPO	8	387,9	8	268,6	4	237,4	3	23,1	0	0,0	23	96,5		
11.	ARO	73	3540,0	50	1678,9	38	2255,5	160	737,8	31	514,4	352	1107,4	0	0,0
	CHPO	8	387,9	5	167,9	2	118,7	4	18,4	0	0,0	19	59,8		
12.	ARO	131	3811,6	176	3545,9	71	2528,6	94	541,8	22	456,3	494	1381,4	0	0,0
	CHPO	5	145,5	19	382,8	5	178,1	3	17,3	0	0,0	32	89,5		
13.	ARO	107	3459,2	148	3313,1	62	2453,4	102	671,9	25	592,6	444	1396,8	2	0,5
	CHPO	8	258,6	20	447,7	6	237,4	3	19,8	0	0,0	37	116,4		
14.	ARO	105	4364,4	107	3079,7	46	2340,3	74	487,5	14	331,9	346	1244,0	0	0,0
	CHPO	5	207,8	7	201,5	4	203,5	0	0,0	0	0,0	16	57,5		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2014

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15.	ARO	137	4982,7	125	3148,0	58	2582,0	95	625,8	38	900,8	453	1520,1	0	0,0
	CHPO	6	218,2	7	176,3	1	44,5	0	0,0	1	23,7	15	50,3		
16.	ARO	90	2618,6	103	2075,2	65	2314,9	89	456,0	35	645,3	382	1012,0	0	0,0
	CHPO	4	116,4	7	141,0	0	0,0	2	10,2	0	0,0	13	34,4		
17.	ARO	89	3236,9	82	2065,1	25	1112,9	84	430,4	23	424,1	303	897,2	0	0,0
	CHPO	2	72,7	2	50,4	1	44,5	0	0,0	0	0,0	5	14,8		
18.	ARO	75	2727,8	85	2140,6	36	1602,6	50	329,4	14	331,9	260	872,5	1	0,4
	CHPO	1	36,4	3	75,6	3	133,6	0	0,0	0	0,0	7	23,5		
19.	ARO	91	3309,7	93	2342,1	36	1602,6	51	335,9	18	426,7	289	969,8	0	0,0
	CHPO	9	327,3	10	251,8	4	178,1	1	6,6	0	0,0	24	80,5		
20.	ARO	145	4687,7	169	3783,2	61	2413,8	47	433,4	15	497,8	437	1571,2	2	0,5
	CHPO	6	194,0	11	246,2	3	118,7	1	9,2	0	0,0	21	75,5		
21.	ARO	120	4987,9	127	3655,3	50	2543,8	56	430,4	7	193,6	360	1393,9	0	0,0
	CHPO	3	124,7	5	143,9	2	101,8	3	23,1	0	0,0	13	50,3		
22.	ARO	77	2489,3	98	2193,8	37	1464,1	46	353,5	9	248,9	267	896,0	2	0,7
	CHPO	1	32,3	0	0,0	1	39,6	0	0,0	0	0,0	2	6,7		
23.	ARO	81	4713,6	69	2780,3	24	1709,4	89	684,0	32	885,0	295	1349,9	0	0,0
	CHPO	2	116,4	2	80,6	1	71,2	0	0,0	0	0,0	5	22,9		
24.	ARO	46	1673,0	57	1435,5	31	1380,0	61	401,8	19	450,4	214	718,1	1	0,5
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
25.	ARO	40	1662,6	65	1870,8	26	1322,8	41	236,3	11	228,2	183	614,1	0	0,0
	CHPO	0	0,0	1	28,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,4		
26.	ARO	124	3607,9	85	1712,5	52	1851,9	64	491,8	35	968,0	360	1132,5	0	0,0
	CHPO	5	145,5	5	100,7	1	35,6	0	0,0	0	0,0	11	34,6		
27.	ARO	68	3297,5	33	1108,1	17	1009,0	76	438,0	26	539,3	220	791,0	1	0,5
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
28.	ARO	69	3346,0	35	1175,3	20	1187,1	37	243,7	11	260,8	172	666,0	0	0,0
	CHPO	1	48,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,9		
29.	ARO	49	2851,4	39	1571,5	17	1210,9	57	292,0	7	129,1	169	607,6	1	0,6
	CHPO	6	349,2	3	120,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	32,4		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2014

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30.	ARO	45	1870,5	45	1295,2	21	1068,4	31	285,9	7	232,3	149	625,0	0	0,0
	CHPO	3	124,7	0	0,0	1	50,9	0	0,0	0	0,0	4	16,8		
31.	ARO	52	2161,4	50	1439,1	14	712,3	41	378,1	7	232,3	164	687,9	2	1,2
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	18,4	0	0,0	2	8,4		
32.	ARO	18	748,2	41	1180,1	15	763,1	39	256,9	10	237,1	123	442,2	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
33.	ARO	33	1371,7	45	1295,2	31	1577,2	61	351,6	12	248,9	182	610,7	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
34.	ARO	52	2161,4	31	892,2	13	661,4	41	236,3	15	311,1	152	510,1	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
35.	ARO	65	2701,8	32	921,0	21	1068,4	51	294,0	25	518,6	194	651,0	0	0,0
	CHPO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
36.	ARO	57	1842,7	32	716,3	14	554,0	66	380,4	21	435,6	190	562,6	0	0,0
	CHPO	1	32,3	0	0,0	1	39,6	1	5,8	0	0,0	3	8,9		
37.	ARO	117	3404,2	115	2316,9	54	1923,1	69	397,7	19	394,1	374	1045,9	2	0,5
	CHPO	5	145,5	4	80,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	25,2		
38.	ARO	105	3818,9	109	2745,1	53	2359,4	112	645,5	50	1037,1	429	1349,6	0	0,0
	CHPO	0	0,0	1	25,2	0	0,0	2	11,5	1	20,7	4	12,6		
39.	ARO	115	3346,0	195	3928,7	93	3312,0	112	737,8	23	545,2	538	1593,0	1	0,2
	CHPO	4	116,4	5	100,7	1	35,6	1	6,6	2	47,4	13	38,5		
40.	ARO	167	4859,0	224	4513,0	122	4344,8	161	742,4	47	779,9	721	1814,6	3	0,4
	CHPO	3	87,3	6	120,9	2	71,2	2	9,2	0	0,0	13	32,7		
41.	ARO	110	4572,2	144	4144,6	67	3408,7	135	889,3	45	1066,8	501	1801,3	0	0,0
	CHPO	3	124,7	7	201,5	3	152,6	1	6,6	0	0,0	14	50,3		
42.	ARO	172	5560,6	235	5260,7	91	3600,9	170	979,8	50	1037,1	718	2125,9	7	1,0
	CHPO	17	549,6	11	246,2	7	277,0	13	74,9	0	0,0	48	142,1		
43.	ARO	168	5431,3	226	5059,2	83	3284,3	93	857,6	20	663,8	590	2121,3	1	0,2
	CHPO	3	97,0	16	358,2	1	39,6	2	18,4	0	0,0	22	79,1		

Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Košice okolie v roku 2014

KT	ARO/ CHPO	Veková skupina										Spolu		Komplikácie	
		0-5		6 - 14		15-19		20 - 59		60+		abs.	rel.	abs.	%
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44.	ARO	154	4978,7	187	4186,2	96	3798,8	117	899,1	37	1023,3	591	1983,2	1	0,2
	CHPO	2	64,7	9	201,5	2	79,1	8	61,5	0	0,0	21	70,5		
45.	ARO	132	5486,7	189	5439,8	46	2340,3	131	755,1	25	518,6	523	1755,0	0	0,0
	CHPO	5	207,8	8	230,3	1	50,9	6	34,6	2	41,5	22	73,8		
46.	ARO	81	3366,8	163	4691,4	71	3612,2	130	999,1	35	968,0	480	1858,5	5	1,0
	CHPO	1	41,6	3	86,3	4	203,5	9	69,2	0	0,0	17	65,8		
47.	ARO	161	5205,0	213	4768,2	104	4115,3	98	645,5	46	1090,5	622	1956,8	1	0,2
	CHPO	2	64,7	4	89,5	1	39,6	6	39,5	1	23,7	14	44,0		
48.	ARO	206	4994,8	288	4835,3	126	3739,4	178	820,8	40	663,8	838	1917,3	0	0,0
	CHPO	3	72,7	11	184,7	8	237,4	7	32,3	2	33,2	31	70,9		
49.	ARO	202	6530,4	219	4902,5	99	3917,5	247	876,1	87	1110,5	854	1953,9	1	0,1
	CHPO	5	161,6	9	201,5	6	237,4	8	28,4	0	0,0	28	64,1		
50.	ARO	218	6342,9	246	4956,2	117	4166,8	85	783,9	13	431,4	679	2278,5	4	0,6
	CHPO	4	116,4	7	141,0	5	178,1	10	92,2	1	33,2	27	90,6		
51.	ARO	179	6510,2	239	6019,0	120	5342,0	172	1133,0	65	1540,9	775	2600,7	2	0,3
	CHPO	1	36,4	9	226,7	3	133,6	7	46,1	1	23,70	21	70,5		
52.	ARO	30	1745,8	73	2941,5	35	2492,9	61	468,8	27	746,7	226	1034,2	6	2,7
	CHPO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Spolu	ARO	5831	207616,3	6775	166334,1	3139	139524,9	4904	30327,8	1497	32402,6	22146	70829,5	63	2,8
	CHPO	277	9862,8	378	9280,3	171	7600,7	170	1051,3	16	346,3	1012	3236,7		

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresu Košice okolie za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota																				
			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A01	Brušný týfus a paratýfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	210	159	260	300	200	235	210	231	177	219	174	274	337	198	100	73	60	132	89	91
		rel.	207,27	156,57	255,84	295,20	192,06	224,14	199,08	219,45	164,61	199,29	158,34	246,6	303,30	178,20	88,00	63,51	51,60	109,56	73,87	74,62
A03	Bacilová dyzentéria	abs.	107	43	56	44	51	34	23	35	7	13	4	5	6	10	9	26	20	19	12	26
		rel.	105,61	42,34	55,10	43,30	48,98	32,43	21,80	33,25	6,51	11,83	3,64	4,50	5,40	9,00	7,92	22,62	17,20	15,77	9,96	21,32
A04	Iné bakt. črevné infekcie	abs.	15	30	40	48	38	56	62	112	38	70	53	81	55	44	44	59	43	68	70	102
		rel.	14,81	29,54	39,36	47,23	36,49	53,41	58,78	106,40	35,34	63,70	48,23	72,90	49,50	39,60	38,72	51,33	36,98	56,44	58,10	83,64
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs.	25	62	35	52	3	11	14	10	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	24,68	61,05	34,44	51,17	2,88	10,49	13,27	9,50	35,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent. pravdepod.inf.pôvodu	abs.	22	12	29	69	93	66	40	184	315	222	222	227	233	259	223	353	346	359	334	304
		rel.	21,71	11,82	28,54	67,90	89,31	62,95	37,92	174,80	292,95	202,02	202,02	204,30	209,70	233,10	196,24	307,11	297,56	297,97	277,22	249,28
B15	Akútna hepatitída A	abs.	22	16	117	100	90	137	71	9	15	18	13	48	39	3	14	112	57	17	36	43
		rel.	21,71	15,76	115,13	98,40	86,43	130,67	67,31	8,55	13,95	16,38	11,83	43,20	35,10	2,70	12,32	97,44	49,02	14,11	29,88	35,26
B16	Akútna hepatitída B	abs.	11	13	10	3	7	6	5	13	8	0	5	4	5	2	3	0	3	3	1	0
		rel.	10,86	12,80	9,84	2,95	6,72	5,72	4,74	12,35	7,44	0,00	4,55	3,60	4,50	1,80	2,64	0,00	2,58	2,49	0,83	0,00
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	1	2	0	0	0	1	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,99	1,98	0,00	0,00	0,00	0,95	3,79	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	9	8	14	9	7	5	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	8,91	7,92	13,78	8,90	6,70	4,75	4,74	0,95	2,79	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A15-19	Tuberkulóza	abs.	*	*	*	*	*	*	*	*	27	3	12	1	16	13	1	8	5	1	2	3
		rel.	*	*	*	*	*	*	*	*	25,11	2,73	10,92	0,90	14,40	11,70	0,88	6,96	4,30	0,83	1,66	2,46
A36	Diftéria	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A37	Divý kašeľ	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	29	7	2	4	4	9
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	25,52	6,09	1,72	3,32	3,32	7,38
A38	Šarlach	abs.	6	4	4	4	29	1	11	11	3	2	0	3	4	7	0	4	0	0	0	2
		rel.	5,92	3,94	3,94	3,94	27,85	0,95	10,43	10,45	2,79	1,82	0,00	2,70	3,60	6,30	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	1,64
B01	Ovčie kiahne	abs.	470	335	564	395	258	360	414	412	370	673	255	130	237	196	309	247	177	215	369	383
		rel.	463,89	329,87	554,97	388,68	247,76	343,37	392,47	391,40	344,10	612,43	232,05	117,00	213,30	176,40	271,92	214,89	152,22	178,45	306,27	314,06
B02	Plazivec pásový	abs.	30	50	49	41	21	48	42	40	34	43	37	25	32	34	18	18	27	23	21	23
		rel.	29,61	49,23	48,21	40,34	20,17	45,78	39,82	38,00	31,62	39,13	33,67	22,50	28,80	30,60	15,84	15,66	23,22	19,09	17,43	18,86
B05	Ošýpky	abs.	0	0	26	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	25,58	72,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B06	Ružienka	abs.	135	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	133,25	8,86	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps	abs.	5	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
		rel.	4,94	1,97	6,89	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,12
J10-11	Chríпка a akútne respiračné ochorenia	abs.	31505	21717	30890	33076	28128	23380	25852	19084	33624	36965	36484	36898	31879	36249	39800	25808	29769	25777	26499	22146
		rel.	31095,40	21384,70	30395,80	32545,50	27011,30	22299,80	24507,70	18129,80	31270,3	33638,2	33200,4	33208,2	28691,10	32624,10	35024,00	22711,04	25601,34	21394,9	21994,17	18159,72

Vývoj vybraných prenosných ochorení na území okresu Košice okolie za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A39	Meningokoková infekcia	abs.	3	8	5	1	5	4	6	2	1	0	2	2	3	0	2	0	2	4	0	2
		rel.	2,96	7,88	4,92	0,98	4,80	3,82	5,69	1,90	0,93	0,00	1,82	1,80	2,70	0,00	1,76	0,00	1,72	3,32	0,00	1,64
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	1	2	3	4	5	2	1	2	1	4	4	5	9	5	0	3	3	15	2
		rel.	0,00	0,98	1,97	2,95	3,84	4,77	1,90	0,95	1,86	0,91	3,64	3,60	4,50	8,10	4,40	0,00	2,58	2,49	12,45	1,64
A85-86	Iné a nešpecifikované encefalitídy	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G00	Bakter. zápal mozg.plien nezatr.inde	abs.	2	2	5	3	4	1	0	4	4	2	0	2	6	5	0	0	1	1	3	2
		rel.	1,97	1,97	4,92	2,95	3,84	0,95	0,00	3,79	3,72	1,82	0,00	1,80	5,40	4,50	0,00	0,00	0,86	0,83	2,49	1,64
G61	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,91	0,91	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,74	0,00	1,66	1,66	0,00
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69+G63+M01.2	Lymeská choroba	abs.	10	13	26	15	20	18	6	6	17	11	15	7	4	8	3	11	4	7	4	10
		rel.	9,87	12,80	25,58	14,80	19,21	17,17	5,69	5,70	15,81	10,01	13,65	6,30	3,60	7,20	2,64	9,57	3,44	5,81	3,32	8,20
A78	Q - horúčka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84.1	StredoEurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	1	1	0	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,98	0,98	0,00	1,91	0,95	1,90	0,93	1,82	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,82
B58	Toxoplazmóza	abs.	9	4	6	7	6	7	5	2	0	3	2	3	5	0	0	2	0	1	0	3
		rel.	8,88	3,94	5,90	6,89	5,76	6,68	4,74	1,90	0,00	2,73	1,82	2,70	4,50	0,00	0,00	1,74	0,00	0,83	0,00	2,46
B68	Tenióza	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,99	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	38	30	34	67	75	23	21	19	15	20	17	13	21	38	21	24	20	35	18	21
		rel.	37,51	29,54	33,46	65,93	72,02	21,94	19,91	18,05	13,95	18,20	15,47	11,70	18,90	34,20	18,48	20,88	17,20	29,05	14,94	17,22
A33-35	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A48.0	Plynová flegmóna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A50-53	Syfilis	abs.	*	*	*	*	*	*	*	3	3,00	1	0	0	3	8	11	7	20	12	13	
		rel.	*	*	*	*	*	*	*	2,85	2,79	0,91	0,00	0,00	0,00	2,70	7,04	9,57	6,02	16,6	9,96	10,66
B86	Svrab	abs.	349	60	53	30	16	65	52	38	21	27	23	18	11	10	19	6	1	8	4	53
		rel.	344,46	59,08	52,15	29,52	15,37	62,00	49,30	36,10	19,53	24,57	20,93	16,20	9,90	9,00	16,72	5,22	0,86	6,64	3,32	43,46
A41	Iné septikémie	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,83	0,00
Z22.5	Nosič HTLV - 1	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82

* nesledovalo sa

Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach na území okresov Košice I–IV a okresu Košice – okolie za rok 2014

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2014 abs.	2013 abs.	2014 abs.	
UN L. Pasteura Košice	188	234	55247	0,34
DFN Košice	124	147	8535	1,45
Nemocnica Košice-Šaca a.s., 1. súkr.nemocnica	57	34	17774	0,32
Východoslovenský onkologický ústav Košice a.s.	3	4	5584	0,05
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a.s. Košice	49	32	12183	0,4
Letecká vojenská Nemocnica a.s., Košice	8	4	1547	0,52
VŠOÚ geriatrický sv. Lukáša n.o. Košice	20	6	1431	1,4
CPLDZ	0	0	400	0
LOGMAN East a.s.	1	0	14864	0,01
FMC - dialyz. služby	0	0	9487	0,01
MEDIALYZ, s.r.o.	0	0	7191	0
Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny	0	0	327	0
Klinika ENVY s.r.o.	0	-	22	0
Spolu	450	461	134592	0,33

Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach na území okresov Košice I–IV a okresu Košice – okolie za rok 2014

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2014 abs.	2013 abs.	2014 abs.	
chirurgické	36	26	12075	0,3
urologické	8	10	3215	0,25
ortopedické	23	13	4846	0,47
neurochirurgia	14	21	1997	0,7
úrazová chirurgia	9	6	3226	0,28
popáleniny	4	5	591	0,68
cievna chirurgia	2	0	1593	0,13
kardiochirurgia	2	3	1029	0,19
kardiológia	1	1	8214	0,01
neonatológia	47	37	4940	0,95
OAIM	88	110	3369	2,61
gyn.- pôrodnice	2	10	9696	0,02
interné	45	32	9232	0,49
infekčné	18	24	2429	0,74
detské	36	50	3427	1,05
neurologické	14	12	5405	0,26
ORL	5	4	3739	0,13
geriatria	1	0	1208	0,08
dlhodobo chorých	22	14	2098	1,05
psychiatrické	7	26	2675	0,26
detská onkológia	2	8	646	0,31
hematologické	45	37	584	7,71
očné	0	0	2203	0
onkologické	0	0	3811	0
hospic	5	0	69	7,25
kožné	0	0	1264	0
plast. a rekonštr. chir.	0	0	1742	0
stomatológia	0	4	1398	0
pneumológia	8	2	1284	0,62
pracovné lekárstvo	1	3	1255	0,08
FRO	4	3	3146	0,13
dialýza	1	0	31764	0
CPLDZ	0	0	400	0
Jednodňová zdravotná starostlivosť	0	0	22	0
Spolu	450	461	134592	0,33

Tab.III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy na území okresov Košice I–IV a okresu Košice – okolie za rok 2014

Diagnóza MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 02.0	Salmonelová enteritída	1	0,22
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	59	13,11
A 04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3	0,67
A 08.0	Rotavírusová enteritída	35	7,78
A 08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	10	2,22
A 09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	3	0,67
A 40.2	Septikémia vyvolaná Streptokokom zo skup. D	4	0,89
A 40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1	0,22
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	26	5,78
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	25	5,56
A 41.2	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	1	0,22
A 41.4	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	1	0,22
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.	34	7,56
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	9	2,00
A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia	8	1,78
B 02.9	Zoster bez komplikácie	1	0,22
B 15	Akútna hepatitída A	1	0,22
B 37.0	Kandidová stomatitída	1	0,22
B 37.1	Plúcna kandidóza	3	0,67
B 37.7	Kandidová septikémia	4	0,89
G 00.3	Stafylokoková meningitída	2	0,44
G 00.9	Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien	1	0,22
H 60.3	Iné infekčné zápaly vonkajšieho ucha	1	0,22
H 66	Hnisavý a nešpecifikovaný zápal stredného ucha	2	0,44
I 33	Akútny a subakútny zápal vnútrosrdia	1	0,22
I 80	Zápal žíl – Phlebitis et thrombophlebitis	2	0,44
J 00	Akútny zápal nosohltana	2	0,44
J 02	Akútny zápal hltana	2	0,44
J 02.0	Streptokokový zápal hltana	1	0,22
J 04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,22
J 04.2	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,22
J 06	Akútna laryngofaryngitída	1	0,22
J 06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	1	0,22
J 12.9	Bližšie neurčená vírusová pneumónia	1	0,22
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2	0,44
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	12	2,67

J 15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	15	3,33
J 15.3	Pneumónia vyvolaná Streptococcus, skupina B	1	0,22
J 15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	7	1,56
J 15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	4	0,89
J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	11	2,44
J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	8	1,78
J 15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	2	0,44
J 16.8	Zápal pľúc vyvolaný inými mikroorganizmami.	1	0,22
J 17	Zápal pľúc pri chorobách zatriedených inde	1	0,22
J 18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,22
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	1	0,22
J 20	Akútny zápal priedušiek	3	0,67
J 20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	2	0,44
J 21	Akútny zápal priedušničiek	1	0,22
K 65	Zápal pobrušnice	1	0,22
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	3	0,67
L 03	Celulitída - flegmóma	3	0,67
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1	0,22
L 89	Dekubitálny vred	5	1,11
M 00	Pyogénna artritída	4	0,89
N 10	Akútna tubulointersticiálna nefritída	14	3,11
N 12	Tubulointersticiálna nefritída nešpecifikovaná ako akútna alebo chronická	1	0,22
N 30	Cystitída	15	3,33
N 30.0	Akútna cystitída	11	2,44
N 34	Uretritída a uretrálny syndróm	1	0,22
N 39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	8	1,78
T 80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	1	0,22
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	22	4,89
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	23	5,11
T 84.5	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená vnútornou kĺbovou protézou	10	2,22
T 84.6	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená vnútornou fixačnou pomôckou	5	1,11
T 84.7	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými ortopedickými pomôckami, implantátmi a štepami	1	0,22
Spolu		450	100

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okresoch Košice I–IV a okresu Košice – okolie za rok 2014
1. časť

Etiolog. agens	Diagnóza MKCH																											
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	G	G	H	H	I	I	J	J
	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	0	1	3	3	3	0	0	6	6	3	8	0	0	0
	2	4	4	8	8	9	0	0	1	1	1	1	1	1	2	5	7	7	7	0	0	0	6	3	0	0	2	2
	0	7	8	0	1		2	3	0	1	2	4	5	8	9	9		0	1	7	3	9	3					0
Acinetobacter baumannii													1															
Acinetobacter calcoaceticus													2													2		
Acinetobacter sp.																												
Candida albicans																	1	3										
Candida glabrata																												
Candida parapsilosis																					2							
Candida pelliculosa																					2							
Citrobacter freundii																												
Clostridium difficile		58																										
Corynebacterium jeikeium														1														
Corynebacterium sp.														1														
Corynebacterium pseudodiphthericum																												
E. coli													9												1			

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okresoch Košice I–IV a okresu Košice – okolie za rok 2014
2. časť

Etiolog. agens	Diagnóza MKCH																										
	J 0 4	J 0 4	J 0 6	J 0 6	J 1 2	J 1 5	J 1 5	J 1 5	J 1 5	J 1 5	J 1 5	J 1 5	J 1 5	J 1 5	J 1 6	J 1 7	J 1 8	J 1 8	J 2 0	J 2 0	J 2 1	K 6 5	L 0 2	L 0 3	L 0 8	L 8 9	
Acinetobacter baumannii																											
Acinetobacter calcoaceticus												3	1												1		
Acinetobacter sp.												1															
Candida albicans															1												
Candida glabrata															1												
Candida parapsilosis																											
Candida pelliculosa																											
Citrobacter freundii												1															
Clostridium difficile																											
Corynebacterium jeikeium																											
Corynebacterium sp.																											
Corynebacterium pseudodiphthericum																											
E. coli	1											4													1		

Candida pelliculosa																									
Citrobacter freundii																									
Clostridium difficile																									
Corynebacterium jeikeium																									
Corynebacterium sp.																									
Corynebacterium pseudodiphthericum									1																
E. coli		4		1	1		3		1	4															
Enterobacter cloacae				1					2																
Enterobacter species			1	1																					
Etiolog. agens	Diagnóza MKCH																								
	M 0 0	N 1 0	N 1 2	N 3 0	N 3 0	N 3 4	N 3 9 0	T 8 0 2	T 8 1 3	T 8 1 4	T 8 4 5	T 8 4 6	T 8 4 7												
Enterococcus faecalis				1	2						1														
Enterococcus faecium									2	1															
Haemophilus parainfluenzae																									
Klebsiella oxytoca																									

Klebsiella pneumoniae	1				1		1		1																			
Klebsiella species		1		2	2		2		2	1																		
Morganella morganii							1		1																			
Norwalk vírus																												
Proteus mirabilis				2			1			1																		
Pseudomonas aeruginosa		8		2	4					2	1																	
Pseudomonas putida																												
Pseudomonas species																												
Rotavírusy																												
RS vírus																												
Salmonela enteritidis																												
Staphylococcus aureus	1									2	4				1													
Staphylococcus aureus MRSA										1	2																	
Etiolog. agens	Diagnóza MKCH																											
	M	N	N	N	N	N	N	N	T	T	T	T	T	T														
	0	1	1	3	3	3	3	8	8	8	8	8	8	8														
0	0	2	0	0	4	9	0	1	1	4	4	4	4															
Staphylococcus epidermidis	1			1						2	3		1															
Staphylococcus epidermidis MRSE				2						4	3	3	1															

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okresoch Košice I-IV a okresu Košice – okolie za rok 2014

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		Sepsy		ostatné		SPOLU	
	ab s.	%	ab s.	%	abs .	%	ab s.	%	abs .	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%
chirurgické	0	0	0	0	14	38,89	0	0	18	50	3	8,33	1	2,78	36	8
urologické	0	0	0	0	7	87,5	0	0	1	12,5	0	0	0	0	8	1,78
ortopedické	1	4,35	0	0	1	4,35	1	4,35	17	73,91	0	0	3	13,04	23	5,11
neurochirurgia	4	28,57	0	0	1	7,14	2	14,29	5	35,71	0	0	2	14,29	14	3,11
OAIM	2	2,27	50	56,82	13	14,77	7	7,95	7	7,95	9	10,23	0	0	88	19,56
Gynekolog.-pôrodnice	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	2	0,44
interné	25	55,56	2	4,44	5	11,11	0	0	0	0	11	24,44	2	4,44	45	10
infekčné	15	83,33	1	5,56	0	0	0	0	0	0	1	5,56	1	5,56	18	4
detské	27	75	2	5,56	0	0	0	0	0	0	7	19,44	0	0	36	8
neurologické	5	35,71	4	28,57	1	7,14	0	0	0	0	2	14,29	2	14,29	14	3,11
ORL	0	0	0	0	0	0	0	0	4	80	0	0	1	20	5	1,11
úrazová chirurgia	3	33,33	0	0	0	0	3	33,33	3	33,33	0	0	0	0	9	2
popáleniny	0	0	1	25	1	25	0	0	0	0	2	50	0	0	4	0,89
cievna chirurgia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50	0	0	2	0,44
odd. detskej onkológie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	2	0,44
neonatológia	0	0	7	14,89	0	0	1	2,13	1	2,13	38	80,85	0	0	47	10,44
geriatria	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
odd.	14	63,	0	0	5	22,7	0	0	1	4,55	2	9,0	0	0	22	4,8

dlhodobochorých		64				3						9				9
hematológia	1	2,22	9	20	1	2,22	0	0	0	0	33	73,33	1	2,22	45	10
plast. a rek. chir.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
psychiatria	0	0	6	85,71	0	0	0	0	0	0	1	14,29	0	0	7	1,56
CPLDZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hospic	4	80	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,11
kožné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
kardiochirurgia	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	2	0,44
kardiológia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
stomatológia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pneumológia	6	75	1	12,5	0	0	0	0	0	0	1	12,5	0	0	8	1,78
pracovné lekárstvo	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
FRO	3	75	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,89
dialýza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Spolu	111	24,67	85	18,89	50	11,11	14	3,11	62	13,78	113	25,11	15	3,33	450	100

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okresoch Košice I–IV a okresu Košice – okolie za rok 2014

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		Sepsy		ostatné		SPOLU	
	ab s.	%	ab s.	%	abs .	%	ab s.	%	abs .	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%
Acinetobacter baumannii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Acinetobacter calcoaceticus	0	0	4	33,33	1	8,33	1	8,33	2	16,67	2	16,67	2	16,67	12	2,67
Acinetobacter sp.	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
Candida albicans	0	0	4	57,14	1	14,29	1	14,29	1	14,29	0	0	0	0	7	1,56
Candida glabrata	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
Candida parapsilosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	2	0,44
Candida pelliculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	2	0,44
Citrobacter freundii	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
Clostridium difficile	58	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	12,89
Corynebacterium jeikeium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Corynebacterium sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Corynebacterium pseudodiphtheriticum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	0,22
E. coli	0	0	5	16,67	9	30	1	3,33	5	16,67	9	30	1	3,33	30	6,67
Enterobacter cloacae	0	0	3	33,33	1	11,11	0	0	2	22,22	3	33,33	0	0	9	2
Enterobacter species	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,44
Enterococcus faecalis	0	0	4	25	3	18,75	0	0	1	6,25	7	43,75	1	6,25	16	3,56
Enterococcus faecium	0	0	8	57,14	0	0	0	0	3	21,43	3	21,43	0	0	14	3,11

Haemophilus parainfluenzae	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
Klebsiella oxytoca	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	2	0,44
Klebsiella pneumoniae	0	0	2	11,11	2	11,11	0	0	1	5,56	12	66,67	1	5,56	18	4
Klebsiella species	0	0	2	15,38	7	53,85	0	0	3	23,08	1	7,69	0	0	13	2,89
Morganella morganii	0	0	1	33,33	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0	0	0	3	0,67
Norwalk vírus	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2,22
Proteus mirabilis	3	37,5	1	12,5	3	37,5	0	0	1	12,5	0	0	0	0	8	1,78
Pseudomonas aeruginosa	0	0	13	35,14	14	37,84	2	5,41	3	8,11	4	10,81	1	2,7	37	8,22
Pseudomonas putida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Pseudomonas species	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Rotavírusy	34	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	7,56
RS vírus	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,44
Salmonela enteritidis	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
Staphylococcus aureus	0	0	4	11,76	0	0	2	5,88	7	20,59	20	58,82	1	2,94	34	7,56
Staphylococcus aureus MRSA	0	0	4	28,57	0	0	1	7,14	3	21,43	6	42,86	0	0	14	3,11
Staphylococcus epidermidis	0	0	2	14,29	1	7,14	1	7,14	6	42,86	3	21,43	1	7,14	14	3,11
Staphylococcus epidermidis MRSE	0	0	5	12,82	2	5,13	2	5,13	11	28,21	16	41,03	3	7,69	39	8,67
Staphylococcus haemolyticus	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	2	50	0	0	4	0,89
Staphylococcus haemolyt. MRSH	0	0	2	33,33	1	16,67	0	0	0	0	3	50	0	0	6	1,33
Staphylococcus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22

cus hominis MRS																2
Staphylococcus sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Stenotrophomonas maltophilia	0	0	3	75	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,89
Streptococcus agalactiae	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
Streptococcus bovis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Streptococcus pneumoniae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Streptococcus sp.	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	v	0	0	0	1	0,22
Streptococcus salivarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,22
Trichosporon asahii	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
Virus hepatitidy A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	0,22
Bez agens	5	17,86	4	14,29	0	0	0	0	10	35,71	7	25	2	7,14	28	6,22
Materiál neodobratý	0	0	6	75	0	0	1	12,5	0	0	1	12,5	0	0	8	1,78
SPOLU	111	24,67	85	18,89	50	11,11	14	3,11	62	13,78	113	25,11	15	3,33	450	100

Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu v okresoch Košice I–IV a okrese Košice – okolie za rok 2014

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	6791	6674	18
Urologické	2064	2062	1
Očné	6983	6982	0
Úrazová chirurgia	2276	2266	3
Gynekologicko-pôrodnice	6600	6592	2
Odd. detskej chirurgie	499	499	0
Kl. srdcovej chirurgie	1108	1074	2
Kl. cievnej chirurgie	1507	1490	1
ORL	4618	4567	4
Kl. popálenín a rek. chirurgie	2108	1912	0
Kl. plastickej a rek. chirurgie	1843	1825	0
Ortopédia	4250	4191	17
Neurochirurgická kl.	2299	2293	5
Stomatochirurgia	4143	4140	0
Jednodňová zdrav. starostlivosť	6436	6436	0
Kardiológia	1017	1000	0
Hematológia	483	483	0
Neonatólógia	-	-	1
OAIM(KAIM)	-	-	7
Dlhodobo chorých	-	-	1
SPOLU	55025	54486	62

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach v okresoch Košice I-IV a Košice – okolie za rok 2014

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	6/16	1/0	1/0	0	1/0	3/0
Lôžk. odd.- chirurg. smer	41	2	0	0	312	314
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	43	12	1	0	55	68
Amb. všeobecní lekári	312	0	0	0	0	0
Amb. odborní lekári	613	2	0	0	31	33
Stomatológovia	290	0	0	0	70	70
Iné*	239	25	0	0	4	29
SPOLU	1544/16	42	2	0	473	517

* lekárne, laboratória, stanice záchranej služby, ADOS, výdajne zdravotníckych pomôcok atď.

V tabuľke nie sú uvedené nelôžkové oddelenia ústavných zdravotníckych zariadení (napr. oddelenia centrálnej sterilizácie, centrálné operačné sály, laboratórne pracoviská, krvná banka, RTG, ambulancie, a pod.).

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okresoch Košice I-IV a Košice okolie za rok 2014

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	Počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
ortopedické	0	0	0,00	18	2	11,11
plastickej a rekonštrukčnej chirurgie	0	0	0,00	7	4	57,14
dialyzačné	0	0	0,00	50	3	6,00
ORL	0	0	0,00	20	5	25,00
neonatólogické	0	0	0,00	77	14	18,18
chirurgické	0	0	0,00	55	8	14,55
hematologické	0	0	0,00	12	2	16,67
kožné	0	0	0,00	31	6	19,35
neurologické	0	0	0,00	34	2	5,88
interné	0	0	0,00	56	9	16,07
neurochirurgické	0	0	0,00	15	0	0,00
psychiatrické	0	0	0,00	21	2	9,52
RTG, RDG	0	0	0,00	13	0	0,00
pneumologické	0	0	0,00	26	5	19,23
urologické	0	0	0,00	28	3	10,71
FRBaLR	0	0	0,00	38	11	28,95
mikrobiologické	0	0	0,00	10	1	10,00
laboratórnej medicíny	0	0	0,00	5	0	0,00
klinickej farmakológie	0	0	0,00	12	2	16,67
OAIM	0	0	0,00	10	1	10,00
gynekologicko – pôrodnice	0	0	0,00	15	3	20,00
stomatologické	0	0	0,00	19	0	0,00
očné	0	0	0,00	31	7	22,58
JZS	0	0	0,00	20	0	0,00
infekčné	0	0	0,00	13	3	23,08
detskej onkológie	0	0	0,00	24	5	20,83
krvná banka	0	0	0,00	10	0	10,00
centrálnej sterilizácie	0	0	0,00	26	2	7,69
CPO a urgentný príjem	0	0	0,00	23	1	4,35
transplantačné	0	0	0,00	10	0	0,00
patologické	0	0	0,00	12	0	0,00
dlhodobo chorých	0	0	0,00	31	6	19,35
geriatrické	0	0	0,00	10	1	10,00
klinika pracovného lekárstva a kl. tox.	0	0	0,00	21	1	4,76
centrálny operačný trakt	0	0	0,00	15	0	0,00
ambulancie	0	0	0,00	40	0	0,00
SPOLU	0	0	0,00	858	109	12,70

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okresoch Košice I-IV a Košice okolie za rok 2014

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.	
	jednoráz. kombin. obaloch		Kazetá chdóza ch		kontajn e- roch		kazetách , dózach		v inom obale		voľne			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	750	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endoskopy kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	6,66	
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
Iné	127	0	0	0	0	0	0	0	23	0	18	0	0,00	
SPOLU	1174	1	0	0	0	0	0	0	23	0	33	1	0,16	
% pozit		0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,03		

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okresoch Košice I-IV a Košice okolie v roku 2014

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov			477	1	18	0	0	0	255	0	0	0	0	0	750	1	0,13
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	0	0	42	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	51	0	0,00
Textil	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0,00
Plasty	0	0	21	0	30	0	0	0	75	0	0	0	0	0	126	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Endoskop y I. kat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	15	1	6,66
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	0	0	96	0	42	0	0	0	12	0	18	0	0	0	168	0	0,00
SPOLU	0	0	756	1	96	0	0	0	345	0	18	0	15	1	1230	2	0,16

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okresoch Košice I-IV a Košice okolie za rok 2014

	Výsledky testovania						
	počet evidovaných/kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	259/130	50,19	2	1,54	2	0	0
HVZ	388/253	65,21	2	0,79	2	0	0
FS	1/2	100	0	0	0	0	0
Plazma	3/12	100	0	0	0	0	0
EO	1/0	0	0	0	0	0	0
Iný	0/0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	652/397	60,89	4	1,01	4	0	0

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okresoch Košice I-IV a Košice - okolie za rok 2014

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	52	8	15,38	4	4	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	10	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	17	2	11,76	2	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	78	10	12,82	7	3	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	99	27	27,27	12	15	0
Dezinfekčné roztoky	3	1	33,33	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	4	1	25,5	1	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	282	26	9,22	15	11	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	0	0	0,00	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	316	35	11,08	16	19	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	36	16	44,44	0	0	16
OOPP	0	0	0,00	0	0	0
SPOLU	897	126	14,04	57	52	16

LEKÁRSKA MIKROBIOLÓGIA

Personálne obsadenie OLM RÚVZ Košice

Tabuľka č. 2: Personálne obsadenie OLM v SR v roku 2014

	ÚVZ SR	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Košice	CELKOM
Lekári bez špecializácie			0	
Lekári so špecializáciou			3	
Laborant s VŠ			4	
Laborant s VOV			0	
Lab. bez špecializácie			1	
Lab. so špecializáciou			8	
AHS			0	
Zdravot. prac. spolu			16	
VŠ – nelekári – špec.			0	
VŠ – nelekári – bez špec.			1	
Iní zdr.zam.ÚSV. – so špec.			0	
Iní zdr.zam.ÚSV – bez špec.			0	
Iní zdr. prac. spolu:			1	
Odb. zamestnanci ÚSV			0	
Pomocní zamestnanci			2	
Upratovačky			0	
Iní			0	
PRACOVNÍCI SPOLU			19	

Organizačné členenie OLM:

Vedúca OLM – MUDr. Viera Lengyelová

Národné referenčné centrá (NRC):

NRC pre diftériu - MUDr. Viera Lengyelová

NRC pre črevné parazitózy – MUDr. Beáta Nadzonová

NRC pre syfilis - MUDr. Mária Vargová

Oddelenia:

Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie - MUDr. Beáta Nadzonová

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie - MUDr. Viera Lengyelová

Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb - MUDr. Mária Vargová

Ťažiskové úlohy OLM

V rámci laboratórnej diagnostiky súvisiacej s kontrolou prenosných ochorení odbor lekárskej mikrobiológie vykonáva nadstavbovú mikrobiologickú diagnostiku vybraných nákaz, venuje sa štandardizácii a overovaniu laboratórných postupov akreditovaných vyšetrení, čím prispieva ku zvyšovaniu kvality preventívnych programov.

Laboratóriá odboru lekárskej mikrobiológie pracujú podľa požiadaviek normy STN EN ISO/EIC 17025:2005. Majú vydané osvedčenie o akreditácii na 9 skúšok a 12 ukazovateľov mikrobiologického vyšetřovania biologických materiálov ľudskeho tela a odpadových vôd na dôkaz prítomnosti patogénnych mikroorganizmov a vírusov, ich identifikáciu a stanovenie hladiny ochranných a diagnostických protilátok vo vzorkách sér. Osvedčenie o akreditácii bolo udelené Slovenskou národnou akreditačnou službou 19.8.2013 a platí do 19.8.2018.

Laboratóriá všetkých NRC a oddelení prijali a vyšetřili 7438 vzoriek, vykonali 19620 vyšetření - ukazovateľov a 167489 analýz. Laboratóriá ďalej vykonávali testovania na zabezpečenie kvality výkonu vyšetření v počte 314 ukazovateľov a 4824 analýz. Odbor lekárskej mikrobiológie sa podieľa na riešení významných celospoločenských programov a projektov MZ SR.

Plní nasledovné úlohy:

a) Prostredníctvom svojich Národných referenčných centier (NRC), ktoré pracujú v celoslovenskej pôsobnosti vykonáva:

- národnú laboratórnu surveillance diftérie – NRC pre diftériu
- národnú laboratórnu surveillance syfilisu – NRC pre syfilis
- národnú laboratórnu surveillance črevných parazitóz – NRC pre črevné parazitózy

Zabezpečuje medzinárodnú spoluprácu vrátane požadovaných analýz a hlásení do regionálnych pracovísk ECDC a WHO.

Metodicky a odborne usmerňuje a koordinuje ostatné regionálne úrady verejného zdravotníctva v SR pri plnení celoštátnych aj medzinárodných programov ochrany a podpory zdravia.

b) V spolupráci s NRC pre poliomyelitídu ÚVZ SR sa podieľa na surveillance ľudských enterovírusov plnením úlohy č. 6.6. PP ÚVZ v SR: Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV - aktívna účasť v programe na udržanie stavu bez poliomyelitídy v Slovenskej republike a úloh SZO v rámci celosvetového programu eradikácie poliomyelitídy.

c) V spolupráci s NRC pre chrípku ÚVZ SR sa podieľa na surveillance respiračných vírusov plnením úlohy č. 8.2. PP ÚVZ v SR: Diferenciálna diagnostika respiračných ochorení - aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z členstva v EISN - European Influenza Surveillance Network.

d) V spolupráci s NRC pre morbili, rubeolu a parotitídu na ÚVZ SR sa podieľa na surveillance morbil aktívnou účasťou pri plnení úlohy č.8.6. PP ÚVZ v SR: Diagnostika exantémových ochorení – aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z procesu eliminácie osýpok v Slovenskej republike a vo svete.

e) V spolupráci s odborními epidemiológie a odborními podpory zdravia RÚVZ Košického a Prešovského kraja sa podieľa na komplexnom riešení prevencie HIV/AIDS účasťou na plnení úlohy: Prevencia HIV/AIDS - úloha č.6.7. z PP ÚVZ v SR.

Tabuľka č. 3: Akreditácia pracovísk OLM v SR a účasť na externej kontrole kvality skúšok v roku 2014

	ÚVZ SR	RÚVZ BB	RÚVZ KE
Akreditácia od/do			19.08.2013 - 19.08.2018
Počet akreditovaných skúšok			9
Počet akreditovaných ukazovateľov			12
Počet absolvovaných medzilaboratórnych porovnávacích testov			6

Tabuľka č. 4: Prehľad druhov vyšetrení a inej laboratórnej činnosti, počtu vyšetrených vzoriek a analýz v laboratóriách OLM v SR v roku 2014

Druh vyšetrenia	Počet	2014		
		ÚVZ	BB	KE
Rizikové zásielky	vzoriek			3
	analýz			48
Bakteriológia	vzoriek			259
	analýz			1776
Viroológia	vzoriek			1452
	analýz			55840
Antiinfekčná imunológia	vzoriek			5276
	analýz			106735
Parazitológia	vzoriek			92
	analýz			1635
MŽP	vzoriek			-
	analýz			-
Mykológia	vzoriek			-
	analýz			-
BŽP	vzoriek			-
	analýz			-
Laboratórium molekulárnej diagnostiky	vzoriek			356
	analýz			1455
SPOLU	vzoriek			7438
	analýz			167489
Laboratórium bunkových kultúr	počet bunkových línií			-
	množstvo pripravenej bunkovej susp. x 10 ⁶			
Prípravňa a tekutých médií	pôd Pevné pôdy, l			-
	Tekuté pôdy, l			-
	Roztoky, l			-
SPOLU				-

Analýza činnosti jednotlivých pracovísk OLM

NRC pre diftériu

1. Národné referenčné centrum (NRC) pre diftériu bolo rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR v zmysle zákona č. 518/1990 zriadené 15. februára 1996. Od zriadenia plní úlohy dané v zmysle uvedeného zákona.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Viera Lengyelová – vedúca NRC

Mgr. Anna Belyová – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Mária Suleňová – zdravotnícky laborant so špecializáciou

3. Akreditácia

- podľa STN EN ISO/IEC 17 025 : 2005
- od roku 2006 s platnosťou do roku 2018
- počet skúšok: 2
- počet ukazovateľov: 2

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy

V rámci nadstavbovej diagnostiky diftérie v celoslovenskej pôsobnosti zabezpečuje:

- overovanie a potvrdzovanie kmeňov *Corynebacterium diphtheriae*
- stanovovanie toxicity u potvrdených kmeňov *Corynebacterium diphtheriae*
- identifikáciu koryneformných baktérií
- stanovovanie hladiny difterického antitoxínu v ľudských sérach
- uchovávanie referenčných materiálov pre diagnostiku diftérie pre vlastnú potrebu a pre potrebu laboratórií OLM v SR, uchovávanie vzácnych izolácií z oblasti koryneformných baktérií
- odbornú, metodickú a expertíznu činnosť
- informácie z oblasti laboratórnej diagnostiky diftérie
- informácie o epidemiologickej situácii v oblasti diftérie

Výsledky:

V roku 2014 bolo v laboratóriu NRC pre diftériu vyšetrených 6 materiálov od 6 pacientov. 1 materiál bol zaslaný na overenie a potvrdenie kmeňa *Corynebacterium diphtheriae*. Nebol identifikovaný ako difterický kmeň. Na vyšetrenie hladiny difterického antitoxínu bolo vyšetrených 5 sér od 5 pacientov.

Vyhodnotenie:

Relatívne nízky počet identifikácií difterických kmeňov je dôsledkom priaznivej situácie v oblasti imunity populácie na diftériu. V poslednom prehľade imunity populácie bola dokázaná 88% odolnosť. Toto pomerne vysoké percento odolnosti nevyklučuje výskyt toxických kmeňov zavlečením na územie SR. Snahou spoločného postupu štátov Európskej únie je rýchle a včasné rozpoznanie a diagnostika diftérie, ktorá je základným komponentom pri stanovovaní diagnózy pre dnes relatívne neznáme ochorenie, akým je záškrt.

Posledný prehľad imunity populácie na diftériu bol vykonaný pred dvanástimi rokmi. Je potrebné zvážiť vykonanie ďalšieho, za účelom kontroly stavu imunity populácie, ako aj za účelom kontroly účinnosti tretej revakcinačnej dávky zavedenej v roku 2004 u 13 - ročných

detí, rovnako účinnosť revakcinácie dospelých, ktorí sú od roku 2007 preočkovávaní v 10 – 15 ročných intervaloch.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2014 neboli zavedené nové metódy.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania – v roku 2014 sme sa nezúčastnili medzinárodného medzilaboratórneho porovnávania.

4.1.4 Iná odborná činnosť

NRC pre diftériu vstúpilo v marci 2010 do európskeho projektu: EU DIP - LabNet, ktorý organizovalo WHO pod kontinuálnou záštitou a finančným zabezpečením ECDC. Cieľom projektu bola mikrobiologická laboratórna surveillance diftérie. Program projektu bol rozvrhnutý na tri roky.

Prvý rok prebiehali aktivity týkajúce sa bakteriologickej časti diagnostiky diftérie v jednotlivých národných laboratóriách krajín EU. Zúčastnili sme sa na prvom pracovnom stretnutí organizačného výboru a zástupcov zúčastnených krajín EUDIPLab - Net v Larnake na Cypre (jún 2010), aj druhého stretnutia v centrále ECDC v Štokholme (marec 2011). Toto stretnutie bolo zamerané na zavedenie európskeho epidemiologického informačného programu TESSY do praxe a jeho porovnanie s už existujúcim systémom EPIS. V novembri 2011 sme sa aktívne zúčastnili ďalšieho stretnutia v laboratóriách školy National School of Public Health v Aténach. Tu sme mali možnosť prakticky si precvičiť laboratórne diagnostické metódy pre skríning a diagnostiku koryneformných baktérií, ktoré sú používané v mikrobiologických laboratóriách v Európe.

V roku 2012 sme sa v rámci externej kontroly kvality týkajúcej sa stanovenia hladín difterického antitoxínu v 150 sérach, zároveň zúčastnili aj medzinárodnej štúdie, ktorá bola zameraná na posúdenie novo navrhovaného medzinárodného štandardu, čiže nového referenčného difterického séra. Výsledky boli zahrnuté do správy pripravenej NIBSC (The National Institute for Biological Standards and Control), ktorá bola predložená výboru WHO pre biologickú normalizáciu. Tejto štúdie sa zúčastnilo 16 laboratórií členských štátov EÚ. NRC spolupracuje s odborom epidemiológie ÚVZ SR, s epidemiologickými pracoviskami RÚVZ v SR a oddeleniami klinickej mikrobiológie v SR.

5. Legislatívna činnosť – nevykonáva.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

- telefonické konzultácie
- dotazníky v rámci spätnej väzby so zákazníkmi využívajúcimi služby NRC
- študenti LF UPJŠ v Košiciach, odbor Verejné zdravotníctvo, letná prázdninová prax

7. Členstvá

Pracovníci NRC pre diftériu neboli vyzvaní k účasti v pracovných skupinách či výboroch.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

V roku 2014 sme sa nezúčastnili na žiadnej zahraničnej pracovnej ceste.

NRC pre črevné parazitózy

1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím v zmysle zákona č.518/1990. Dátum zriadenia – 1.3.1997.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Beáta Nadzonová – vedúci NRC

Mária Kopejtková – zdravotnícky laborant so špecializáciou

Eva Andrasyová – zdravotnícky laborant so špecializáciou

Jozefína Hricová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

3. Akreditácia

NRC pre črevné parazitózy je akreditované podľa normy STN EN ISO/17 025:2005 od roku 2006 s platnosťou do roku 2018

počet skúšok – 2

počet ukazovateľov – 2

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy

Národné referenčné centrum pre črevné parazitózy v rámci celoslovenskej pôsobnosti vykonáva:

- nastavbovú diagnostiku črevných parazitóz
- expertízu a metodickú činnosť
- zabezpečuje zácvik a výučbu v metódach danej problematiky
- poskytuje konzultačnú a diagnostickú činnosť pre epidemiologicky závažné situácie
- konfirmačné vyšetrenia pre laboratóriá oddelení lekárskej mikrobiológie (OLM) v SR v danej problematike
- uchováva referenčné materiály pre diagnostiku črevných parazitóz pre vlastnú potrebu a pre potrebu laboratórií OLM v SR, uchováva vzácne izolácie z oblasti črevných parazitov
- zabezpečuje laboratórnu časť surveillancie črevných parazitóz
- zavádza a optimalizuje nové diagnostické postupy
- zabezpečuje zácvik v metódach danej problematiky
- zabezpečuje odborné stáže, semináre a predatestačné školenia
- zúčastňuje sa na medzinárodnej externej kontrole kvality.

4.2. Novozavedené metódy

NRC pre črevné parazitózy v roku 2014 nezaviedlo žiadne nové metódy.

4.3. Medzilaboratórne porovnania

NRC pre črevné parazitózy sa v roku 2014 nezúčastnilo medzinárodného medzilaboratórneho porovnacieho vyšetrenia.

4.4. Iná odborná činnosť

V roku 2014 NRC pre črevné parazitózy vyšetřilo 92 vzoriek, u ktorých bolo vykonaných 184 vyšetření, 65 vzoriek bolo zaslaných s požiadavkou na koprologické vyšetřenie. Laboratórium vyšetřilo 13 vzoriek sér na protilátky proti E.histolytica, jedna vzorka mala hraničnú hodnotu, ostatné boli negatívne. Laboratórium vyšetřilo 14 vzoriek stolíc na dôkaz prítomnosti antigénu E. histolytica, všetky s negatívnym výsledkom.

5. Legislatívna činnosť

NRC pre črevné parazitózy v roku 2014 nebolo požiadané o účasť na legislatívnej činnosti.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

NRC pre črevné parazitózy zabezpečuje zácvik a výučbu v metódach danej problematiky, poskytuje konzultačnú a diagnostickú činnosť pre epidemiologicky závažné situácie, zabezpečuje odborné stáže a predtestačné školenia.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

Pracovníci NRC nie sú členmi pracovných skupín odborných spoločností.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Pracovníci NRC sa nezúčastnili žiadnej zahraničnej pracovnej cesty ani na odborných podujatiach.

NRC pre syfilis

1. NRC bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím zo dňa 3. 9. 2001., SOČ – 4554/2001/N.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Mária Vargová – vedúci NRC

Mgr. Jana Uhliariková – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Bc. Mária Demčišáková – zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním I. stupňa

Nadežda Semančíková - zdravotnícky laborant bez špecializácie

Eva Drabiková – sanitárka

3. Akreditácia

Od roku 2007 s platnosťou do 19.8.2018 je akreditovaným pracoviskom podľa normy STN EN ISO / IEC 17025:2005

- 4 skúšky

- 7 ukazovateľov

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy:

- vykonáva nadstavbovú sérologickú diagnostiku syfilisu na potvrdenie ochorenia,
- konfirmuje falošne pozitívne a negatívne výsledky sérologických vyšetrení,
- konfirmuje sérologické vyšetrenia pri pozitívnom skríningu pre oddelenia lekárskej mikrobiológie - OLM, hematologické a transfúzne oddelenia - HTO a Národnú transfúznú službu – NTS,
- zabezpečuje laboratórnu surveillance syfilisu v rámci SR,
- overuje nové diagnostické súpravy určené na skríningové vyšetrenie v oblasti diagnostiky syfilisu,
 - vyhodnocuje testy v súčinnosti s anamnézou pacienta a diagnostickými závermi (deti, dospelí, gravidné ženy, darcovia krvi),
 - zavádza nové diagnostické postupy.

Vyhodnotenie:

V roku 2014 sme vyšetřili celkom 2469 vzoriek sér a likvoru, z toho konfirmovaných pacientov bolo 1350, z nich 810 (60%) bolo pozitívnych. Pri porovnaní s rokom 2013, kedy bolo celkove vyšetřených 2647 vzoriek, z toho konfirmovaných pacientov bolo 1173, z nich 634 (54%) bolo pozitívnych, sme zaznamenali mierny pokles konfirmovaných pacientov o 178 a počet pozitívnych vzrástol o 176 oproti hodnotenému obdobiu v roku 2013.

Skonfirmovali sme 145 novorodencov, z ktorých 122 malo prenesené materské protilátky IgG, u 3 sme Westernblot testom dokázali tvorbu IgM protilátok. Boli to deti matiek v štádiu včasného syfilisu, ktoré neboli liečené, prenatálnu poradňu navštevovali nepravidelne (rizikové pacientky). Negatívne netreponemové a treponemové testy malo 20 detí.

Z NTS a HTO bolo zaslaných na konfirmáciu 317 darcov krvi, z tohto počtu sme u 55 (17,4%) potvrdili ochorenie na syfilis.

V NRC pre syfilis bolo v roku 2014 vykonaných 8169 vyšetření (v roku 2013 bolo 9904 vyšetření), čo predstavuje pokles o 1735 vyšetření oproti hodnotenému obdobiu minulého roku. Príčinou tohto poklesu bolo vylúčenie špecifického testu Elisa IgG zo škály konfirmačných testov (tab.1, 2).

Počet vyšetřených dispenzarizovaných pacientov bol 1119. V porovnaní s rokom 2013, kedy sme vyšetřili 1474 pacientov, sme zaznamenali pokles o 355 pacientov (tab.3).

Najvyšší počet pozitívnych vzoriek, čo sa týka krajov, bol zaznamenaný v Bratislavskom kraji 280 (34,6%), na druhom mieste bol Košický kraj 132 (16,3%), na treťom mieste Prešovský kraj 124 (15,3%) (tab.4).

Záver:

S ohľadom na aktuálnu slovenskú i celosvetovú epidemiologickú situáciu je potrebné naďalej vykonávať dôslednú laboratórnu surveillance syfilisu s dôrazom na vylúčenie falošne pozitívnych skriningových vyšetření u niektorých diagnóz (malignity, autoimúnne ochorenia, vakcinácia, transplantácie, darcovia, tehotné, narkomani, HIV pozitívni).

Tab. č. 1 Počet vzoriek a vyšetření za rok 2014 a 2013

Rok	2014	2013
Počet vzoriek	2469	2647
Počet ukazovateľov	8169	9904

Tab. č. 2 Počet vyšetřených vzoriek u konfirmovaných pacientov za rok 2014

Konfirmovaní pacienti	vzorky		
	pozitívne	negatívne	spolu
dospelí	167	84	251
gravidné	55	48	103
deti	122	20	142
deti s IgM	3	0	3
NTS/HTO	55	262	317
OKM	408	126	534
spolu	810	540	1350

Tab. č. 3 Počet vyšetřených vzoriek u dispenzarizovaných pacientov za rok 2014

Dispenzarizovaní pacienti	vzorky		
	pozitívne	negatívne	spolu
dospelí	718	97	815
gravidné	64	14	78
deti	110	116	226
spolu	892	227	1119

Tab. č. 4 Celkový počet vzoriek a počet pozitívnych vzoriek konfirmovaných pacientov v jednotlivých krajoch SR za rok 2014

	BA	TT	TR	NR	ZA	BB	PO	KE	spolu
Počet vzoriek	422	82	75	58	119	142	196	256	1350
Pozitívne	280	53	59	43	66	53	124	132	810
%	(34,6%)	(6,5%)	(7,3%)	(5,3%)	(8,2%)	(6,5%)	(15,3%)	(16,3%)	(60,1%)

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2014 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne testy

Účasť: INSTANTD e.V, Nemecko – pracovisko sa v roku 2014 zúčastnilo na externej kontrole kvality.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Vedúca NRC pre syfilis bola nominovaná za experta – špecialistu pre európsku surveillance sexuálne prenosných infekcií (STI) v programe TESSY pri European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) v Štokholme.

Pracovisko udržiava odborný kontakt a spolupracuje s odbornými inštitúciami a pracoviskami (WHO, ECDC a NRC pre diagnostiku syfilisu v ČR).

5. **Legislatívna činnosť:**

NRC pre syfilis nebolo požiadané o účasť na legislatívnej činnosti.

6. **Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

NRC pre syfilis vykonáva odbornú, metodickú a expertíznu činnosť:

- na požiadanie výrobcov testuje diagnostické súbory na stanovenie špecifických a nešpecifických antitreponémových protilátok, vyjadruje sa ku kvalite a možnosti ich využitia na skríningové vyšetrenia pre OLM, NTS a HTO
- vykonáva konzultácie s ošetrovateľmi, ktoré sa týkajú štádia ochorenia, interpretácie výsledkov sérologických vyšetrení, interpretácie falošne pozitívnych a negatívnych výsledkov, liečebného a dispenzárneho postupu u dospelých, novorodencov, chorých pri koinfekcii s HIV, narkomanov a iných rizikových pacientov, odporúča časové intervaly ďalších potrebných odberov
- zabezpečuje odborné stáže študentov a lekárov v rámci postgraduálnej prípravy

7. **Členstvo a zastúpenie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

- Slovenská spoločnosť lekárskej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti
- Slovenská dermatovenerologická spoločnosť Slovenskej lekárskej spoločnosti

8. **Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

Vedúci lekár NRC pre syfilis sa nezúčastnil na zahraničnej pracovnej ceste.

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie

1. Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie patrí k najstarším pracoviskám odboru lekárskej mikrobiológie. Antiinfekčná imunológia bola zriadená v päťdesiatych rokoch a kultivačná virológia v sedemdesiatych rokoch 20.storočia.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Viera Lengyelová - vedúca oddelenia

Mgr. Anna Belyová - zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Mgr. Daniela Slimáková - zdravotnícky laborant s VŠ vzdelaním II. stupňa

Mária Suleňová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Jozefína Hricová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Renáta Poľáková - zdravotnícky laborant so špecializáciou

3. Akreditácia: áno

Od apríla 2008 je akreditovaným pracoviskom podľa normy STN EN ISO/IEC 17025:2005 s platnosťou do 19.8.2018.

Počet skúšok: 1

Počet ukazovateľov: 1

4. Činnosť oddelenia:

4.1. Odborná činnosť

Oddelenie virológie pri RÚVZ so sídlom v Košiciach je subnárodným virologickým laboratóriom pre celý Východoslovenský región, ktorého činnosť metodicky riadi NRC pre poliomyelitídu a NRC pre chrípku pri ÚVZ SR v Bratislave.

Laboratórium antiinfekčnej imunológie je nadstavbovým sérologickým laboratóriom pre mesto Košice a Košický kraj.

4.1.1 Ťažiskové úlohy:

Aktívna účasť v programe na udržanie stavu bez poliomyelitídy v Slovenskej republike a úloh SZO v rámci celosvetového programu eradikácie poliomyelitídy – plnenie úlohy 6.6. PP ÚVZ SR – Environmentálna surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV.

Z tejto úlohy vyplývajú nasledujúce činnosti:

- environmentálna surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses) – vyšetovanie odpadových vôd vo VS regióne na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov
- surveillancie akútneho chabého obrn – vyšetovanie stolíc a iného biologického materiálu na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov od pacientov s výskytom ochorenia napodobňujúcich poliomyelitídu, predovšetkým akútne chabé obrny (ACHO)
- sérologické vyšetovanie protilátok proti vybraným enterálnym vírusom

Výsledky:

Počet odobratých vzoriek odpadových vôd v roku 2014 bol 83, čo po opracovaní metódou dvojfázovej separácie – spodná fáza (SF), interfáza (IF), predstavuje celkovo 166 vzoriek.

V troch vzorkách bolo kultivačné vyšetrenie pozitívne: 1x Coxsackievírus B 4, 2x Coxsackievírus B 5:

- ČOV Michalovce, odber: 7.6.2014:

spodná fáza (SF): Coxsackievírus B 4, interfáza (IF): Coxsackievírus B 5

- ČOV Michalovce, odber: 7.10.2014:

spodná fáza (SF): Coxsackievírus B 5, interfáza (IF): negat.

V hodnotenom období sme vyšetrili 451 klinických materiálov na prítomnosť enterovírusov. Pozitívnych bolo 10 stolíc od 9 pacientov (1x Coxsackievírus B 5, 1x Echovírus 14, 2x Echovírus 20, 1x Echovírus 25, 3x Echovírus 30, 2x non-polio enterovírus) s rôznymi diagnózami (A - 09, A - 87, G - 00, G - 02, G - 03, G - 96, K - 30).

Izolované vírusy boli potvrdené a identifikované v NRC pre poliomyelitídu ÚVZ SR.

S diagnózou suspektná akútna chabá obrna (ACHO) sme vyšetrili 2 materiály (stolica a liquor) od jednej pacientky narodenej v roku 2003, oba s negatívnym výsledkom.

Protilátky proti vybraným enterovírusom (Coxsackievírus B1 - B6) sme vyšetrili v 435 vzorkách sér s negatívnym výsledkom.

- Diferenciálna diagnostika respiračných ochorení – úloha č.8.2. PP ÚVZ SR - aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z členstva v EISN - European Influenza Surveillance Network:

- surveillance chrípky a chrípke podobných akútnych respiračných ochorení – laboratórna diagnostika chrípky – izolačné pokusy na bunkových kultúrach, laboratórna diagnostika chrípky metódami molekulárnej biológie (RT-PCR), dôkaz protilátok proti vybraným respiračným vírusom.

Výsledky:

Priamy dôkaz: pokus o izoláciu vírusov na bunkových kultúrach.

V roku 2014 bolo vyšetrených 261 materiálov od pacientov s ochorením horných ciest dýchacích, z toho 7 odberov od sentinelových lekárov (s jedným pozitívnym výsledkom), 25 pitevných materiálov od 4 pacientov (všetky s negatívnym výsledkom) a s diagnózou SARI bol vyšetrený 1 materiál s negatívnym výsledkom.

V 7 materiáloch, ktoré boli za účelom bližšej identifikácie zaslané do NRC pre chrípku na ÚVZ SR v Bratislave bol dokázaný vírus chrípky:

- A/California/7/2009(H1N1) pdm-like - 3-krát
- A/Texas/50/2012(H3N2)-like - 3-krát (z toho 1x od sentinelového lekára)
- B/Massachusetts/2/2012-like – 1-krát

Rýchlotestom bolo 12 materiálov vyšetrených na chrípku A a B, z nich bolo 6 pozitívnych na chrípku typu A a jeden na chrípku typu B.

Nepriamy dôkaz: dôkaz protilátok.

V roku 2014 bolo na dôkaz protilátok proti respiračným vírusom vykonaných 3416 sérologických vyšetrení. Štandardná sada vyšetrení obsahuje 5 antigénov (vírus chrípky A a B, adenovírus, RS - vírus, Mycoplasma pneumoniae) a antigén parachrípky v chrípkovej sezóne. Na antigény štandardnej sady pripadá 3210 vyšetrení, u parachrípky 206 vyšetrení.

Všetky vyšetrenia boli negatívne.

Materiál na vyšetrenie od pacientov s akútnym respiračným ochorením odoberajú ošetrojúci lekári v spolupráci s pracovníkmi odborov epidemiológie jednotlivých RÚVZ Košického a Prešovského kraja. Laboratórium pripravuje odberové médiá a v priebehu celého roka vykonáva laboratórnu diagnostiku chrípky a chrípke podobných ochorení metódou PCR, pokusom o izoláciu vírusov na bunkových kultúrach, rýchlotestom a nepriamym dôkazom – sérologicky. Hlásenie o výsledkoch posiela v týždenných intervaloch do NRC pre chrípku.

- Diferenciálna diagnostika hnačkových ochorení vírusovej etiológie metódou latexovej aglutinácie (Rota, Adeno).

Výsledky:

V roku 2014 bola požiadavka na vyšetrenie 1 vzorky stolice od pacienta s diagnózou hnačkové ochorenie suspektne vírusového pôvodu s negatívnym výsledkom na adeno, rota a norovírusy.

- Aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z procesu eliminácie osýpok v Slovenskej republike a vo svete – plnenie úlohy č.8.6. – Diagnostika exantémových ochorení.

Vyhodnotenie:

Laboratórium vykonáva vyšetrenie protilátok triedy IgM a IgG u vzoriek sér dodaných od ošetrojúcich lekárov Košického a Prešovského kraja. V mesačných intervaloch k 20.dňu bežného mesiaca spracováva hlásenie v tabuľkovej forme o počte vyšetrených materiálov v stanovených vekových skupinách a zasiela elektronickou formou do NRC pre MRP ÚVZ SR.

Výsledky:

V roku 2014 bolo vyšetrených 101 vzoriek sér na prítomnosť protilátok triedy IgM a IgG u osýpok, celkovo 199 vyšetrení. Jedna vzorka bola pozitívna na prítomnosť IgM protilátok a jedna mala hraničnú hodnotu IgM protilátok (potvrdené v NRC pre morbili, rubeolu a parotitídu ÚVZ SR Bratislava).

Záver:

Osýpky (morbili) je infekčné ochorenie, ktoré spôsobuje epidémie najmä v detskom veku. Očkovaním sa výskyt tohto ochorenia znížil na minimum, ale v porovnaní s ostatnými vakcinovanými nákazami sa osýpky sporadicky stále v modifikovanej forme vyskytujú. Je potrebné sledovať výskyt tohto ochorenia vyšetrením protilátok triedy IgM a tým zabrániť vzniku lokálnych epidémií v detskej populácii. Je žiadúce preto pokračovať v spolupráci s lekármi Košického a Prešovského kraja, s pracovníkmi jednotlivých oddelení epidemiológie RÚVZ a s NRC pre MRP na zabezpečení eliminácie osýpok v Slovenskej republike.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2014 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2014 sa oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie zúčastnilo na jednom medzilaboratórnom porovnávacom teste so 100%-nou úspešnosťou.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Účasť na riešení projektov.

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie plní tri úlohy vyplývajúce z PP RÚVZ v SR

Úloha č. 8.2. Diferenciálna diagnostika respiračných ochorení (Aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z členstva v EISN - European Influenza Surveillance Network).

Úloha č. 8.6. Diagnostika exantémových ochorení. (Aktívna účasť pri plnení úloh vyplývajúcich z procesu eliminácie osýpok v Slovenskej republike a vo svete).

Úloha č.6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV.(Aktívna účasť v programe na udržanie stavu bez poliomyelitídy v Slovenskej republike a úloh SZO v rámci celosvetového programu eradikácie poliomyelitídy).

Laboratórium ďalej vyšetruje prítomnosť protilátok proti vybraným druhom neurotrofných vírusov komplement - fixačnou metódou (KFR).

Vyhodnotenie:

V KFR reakcii proti vybraným druhom neurotrofných vírusov bolo vyšetrených 541 vzoriek. Na herpesvírus 139 vzoriek, z toho bolo 37 pozitívnych, na varicelu 159 vzoriek, z toho bolo 27 pozitívnych, na CMV 59 vzoriek, z toho boli 3 pozitívne, na parotitídu 184 vzoriek, žiadna nebola pozitívna.

5. Legislatívna činnosť

Neboli sme požiadaní o účasť na legislatívnej činnosti.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie zabezpečuje pre lekárov Východoslovenského regiónu predatestačnú prípravu vo virológii a antiinfekčnej imunológii. V roku 2014 sa predatestačnej prípravy na našom pracovisku zúčastnili 4 lekári. Spokojnosť s úrovňou práce predmetného laboratória bola zisťovaná dotazníkmi v rámci spätnej väzby so zákazníkmi využívajúcimi služby oddelenia.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

Oddelenie spolupracuje s pracoviskami v rezorte Ministerstva zdravotníctva SR, s medzinárodnými inštitúciami spolupracuje prostredníctvom NRC pre poliomyelitídu, NRC pre chrípku a NRC pre MRP ÚVZ SR v Bratislave.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Pracovníci oddelenia sa v roku 2014 nezúčastnili žiadnej zahraničnej pracovnej cesty.

Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie

1. Oddelenie bakteriológie odboru lekárskej mikrobiológie bolo v roku 2006 rozšírené o časť „bakteriologické zbrane a bioterorizmus“ a 1.5.2011 o laboratórium molekulárnej biológie. Od zriadenia plní úlohy vyplývajúce z epidemiologickej situácie v meste Košice a úlohy, ktoré vyplývajú z oznámení zásielok a materiálov podozrivých z obsahu B.anthraxis v Košickom a Prešovskom kraji.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Beáta Nadzonová - vedúca oddelenia, lekár so špecializáciou

RNDr. Róbert Seliga PhD - iný odborný pracovník

Mária Kopejtková - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Mária Babková - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Mária Nitkulincová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Eva Sýkorová - zdravotnícky laborant so špecializáciou

Maščáková Helena - sanitárka

3. Akreditácia: nie

4. Činnosť oddelenia:

4.1. Odborná činnosť

Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie v pôsobnosti Košického a Prešovského kraja vykonáva:

- laboratórnu diagnostiku B.anthraxis metódou polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)

V pôsobnosti mesta Košice vykonáva:

- bakteriologickú diagnostiku pre Stredisko pre cudzokrajné choroby, teda pre cudzích štátnych príslušníkov a našich občanov vracajúcich sa z cudziny
- bakteriologickú diagnostiku respiračných a hnačkových ochorení pre potreby odboru epidemiológie RÚVZ so sídlom v Košiciach
- laboratórnu diagnostiku chrípky metódou PCR

4.1.1 Ťažiskové úlohy:

Z poverenia hlavného hygienika zo dňa 28.12.2004 s účinnosťou od 15.01.2005 pracovisko vykonáva laboratórnu diagnostiku antraxu pre Košický a Prešovský kraj. Priebežne podľa potreby vykonáva pre odbor epidemiológie RÚVZ so sídlom v Košiciach laboratórnu diagnostiku respiračných a hnačkových ochorení.

Výsledky:

V roku 2014 boli do laboratória na stanovenie prítomnosti antigénov B.anthraxis doručené 3 podozrivé zásielky. Ani v jednej z uvedených vyšetrených vzoriek nebola dokázaná prítomnosť antigénov Bacillus anthracis.

V rámci bakteriologickej diagnostiky bolo vyšetrených 141 vzoriek výterov z rekta, všetky bez prítomnosti patogénov a 92 vzoriek výterov z hrdla a nosa, v ktorých bol 50 – krát izolovaný Staphylococcus aureus, 2 - krát Streptococcus sp. a 1 - krát Haemophilus sp.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2014 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnanie

V roku 2014 sa oddelenie nezúčastnilo na medzilaboratórnych porovnávacích testoch.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Predmetné pracovisko sa venuje iba hore uvedenej odbornej činnosti.

5. Legislatívna činnosť

Neboli sme požiadaní o účasť na legislatívnej činnosti.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

V roku 2014 sa predatestačnej prípravy zúčastnili 4 lekári.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

Spolupráca s mimorezortnými pracoviskami:

- Krajské riaditeľstvo HaZZ
- Krajské riaditeľstvo PZ

Informáciu o výsledku vyšetrení, okrem hore uvedených inštitúcií, ďalej dostávajú:

- Hlavný hygienik Slovenskej republiky
- Regionálny hygienik RÚVZ so sídlom v Košiciach
- Regionálny hygienik príslušného RÚVZ, z lokality ktorého pochádza podozrivá zásielka

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Pracovníci oddelenia v roku 2014 neabsolvovali zahraničné služobné cesty.

Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb

1. Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb vzniklo v dôsledku zmeny organizačnej štruktúry odboru lekárskej mikrobiológie 1.5.2011. Do tohto oddelenia je začlenené NRC pre syfilis a pracovisko HIV/AIDS. Hodnotenie činnosti NRC pre syfilis je samostatnou kapitolou tejto výročnej správy. Pracovisko HIV/AIDS bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva – Hlavným hygienikom SR v roku 1988.

2. Personálne obsadenie

MUDr. Mária Vargová – vedúca oddelenia

Eva Andrásyová, - zdravotnícky laborant so špecializáciou

3. Akreditácia: nie

4. Činnosť pracoviska:

4.1. Odborná činnosť

Účasť na plnení úlohy č. 6.7. PP ÚVZ SR - Prevencia HIV/AIDS.

Pracovisko HIV/AIDS pre potreby Košického a Prešovského kraja vykonáva:

- vyšetrenia na anti - HIV protilátky a antigén metódou ELISA
- vydáva certifikáty o HIV negativite
- vykonáva poradenskú činnosť v rámci Poradne pre HIV/AIDS
- zabezpečuje zácvičenie a výučbu v metódach danej problematiky
- vykonáva konzultačnú činnosť v oblasti HIV/AIDS pre zdravotnícke pracoviská

4.1.1 Ťažiskové úlohy:

Vyšetrovanie cestujúcich do zahraničia a vydávanie certifikátov o HIV negativite.

Vykonávanie vyšetrení na vlastnú žiadosť.

Vyšetrovanie anonymných žiadateľov.

Zdravotno - výchovná činnosť v oblasti prevencie HIV/AIDS.

Vyhodnotenie:

V roku 2014 pracovisko vykonalo 440 vyšetrení s negatívnym výsledkom. Z uvedeného počtu bolo 76 vyšetrení pre cestujúcich do zahraničia, ktorým bol vydaný certifikát o HIV – negativite. Laboratórium vyšetřilo 7 vzoriek krvi od príslušníkov Slovenskej armády, ktorí odchádzajú na misiu v zahraničí. V rámci fungovania Poradne pre HIV/AIDS bolo vykonaných 329 odberov krvi a vyšetrení na vlastnú žiadosť od anonymných žiadateľov. U všetkých bolo zároveň vykonané poradenstvo (predtestové a potestové). Pre pracoviská RÚVZ vo Východoslovenskom regióne bolo vyšetřených 9 vzoriek.

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2014 nebola zavedená žiadna nová metóda.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2014 sa pracovisko nezúčastnilo na medzilaboratórnych porovnávacích testoch.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Účasť na plnení úlohy č. 6.7 z PP - Prevencia HIV/AIDS.

Vyhodnotenie:

V rámci projektu boli pracovníkom OLM vykonané 2 stretnutia so žiakmi základnej a strednej školy, na ktorých sa zúčastnilo 100 študentov.

Na týchto stretnutiach získavajú študenti potrebné vedomosti a informácie v danej problematike netradičnými metódami. Súčasťou projektu je aj formou dotazníkov zisťovanie vedomostnej úrovne a zmeny postojov študentov pred účasťou na stretnutí a po stretnutí.

Potrebu realizovať tento projekt v čo najširšom meradle potvrdzujú aj najnovšie prieskumy Eurobarometru, v ktorom Slováci patria k národom s najslabšími informáciami v tejto problematike.

5. Legislatívna činnosť

V roku 2014 sme neboli požiadaní o účasť na legislatívnej činnosti.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

V roku 2014 sa predateštnú prípravu zúčastnili 4 lekáři.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

- RÚVZ v SR (pracoviská odborov epidemiológie, hygieny detí a mládeže, podpory zdravia)
- klinické a laboratórne pracoviská zdravotníckych zariadení Východoslovenského regiónu
- NRC pre HIV/AIDS

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Pracovníci oddelenia v roku 2014 neabsolvovali zahraničné služobné cesty.

Tabuľka č.1: Činnosť NRC a špecializovaných laboratórií OLM RÚVZ so sídlom v Košiciach v roku 2014

Názov pracoviska	Oblasť pôsobnosti	Spektrum vyšetrení	
RÚVZ so sídlom v Košiciach	SR	NRC pre diftériu	<ul style="list-style-type: none"> - overovanie a potvrdzovanie kmeňov <i>Corynebacterium diphtheriae</i> - stanovovanie typu a toxicity u potvrdených kmeňov <i>Corynebacterium diphtheriae</i> - identifikácia koryneformných baktérií - stanovovanie hladiny difterického antitoxínu v ľudských sérach - odborná, metodická a expertízna činnosť - prehľady imunity populácie na diftériu
	SR	NRC pre črevné parazitózy	<ul style="list-style-type: none"> - dôkaz prítomnosti cýst prvokov a vajícok helmintov - dôkaz antigénu a protilátok proti <i>E.histolytica</i> - kultivácia prvokov, ktoré netvorí cysty
	SR	NRC pre syfilis	<ul style="list-style-type: none"> - nešpecifická a špecifická diagnostika syfilisu - potvrdzujúce testy na potvrdenie diagnózy syfilisu - konfirmačné testy pri falošne pozitívnych alebo negatívnych skriningových vyšetreniach v teréne pre OLM - hodnotenie testov v súčinnosti s anamnézou pacienta a diagnostické závery (deti, dospelí a gravidné ženy) - konzultácie s odborníkmi v teréne o štádiách ochorenia, liečbe a algoritmoch vyšetrenia, odporúčanie ďalších postupov

Názov pracoviska	Oblasť pôsobnosti	Spektrum vyšetrení	
RÚVZ so sídlom v Košiciach	Košický a Prešovský kraj	Oddelenie virológie a antiinfekčnej imunológie	<ul style="list-style-type: none"> - virologické kultivačné vyšetrenie odpadových vôd, stolíc a iných biologických materiálov na prítomnosť poliovírusov a iných enterálnych vírusov - sérologické vyšetrenie na prítomnosť protilátok proti vybraným typom enterálnych vírusov - laboratórna diagnostika chrípky: izolačné pokusy na bunkových kultúrach, rýchlotesty, laboratórna diagnostika metódou RT-PCR - diferenciálna diagnostika hnačkových ochorení metódou latexovej aglutinácie - komplement - fixačná metóda na stanovenie protilátok proti respiračným a neurotrovným vírusom - dôkaz protilátok proti osýpkam triedy IgM a IgG

Názov pracoviska	Oblasť pôsobnosti	Spektrum vyšetrení	
RÚVZ so sídlom v Košiciach	Košický a Prešovský kraj SR	Oddelenie laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných sexuálne prenosných chorôb - pracovisko HIV/AIDS - NRC pre syfilis	- dôkaz protilátok HIV/AIDS metódou ELISA - dokaz protilátok HIV/AIDS rýchlotestom - dôkaz antigénu HIV metódou ELISA pozri tabuľku č. 1
	Košický kraj, a Prešovský kraj, mesto Košice	Oddelenie bakteriológie, bioterorizmu a molekulárnej biológie	- laboratórna diagnostika B. anthracis metódou polymerázovej reťazovej reakcie pre Košický a Prešovský kraj - bakteriologická diagnostika pre Stredisko pre cudzokrajné choroby, teda pre cudzích štátnych príslušníkov a občanov vracajúcich sa z cudziny - bakteriologická diagnostika respiračných a hnačkových ochorení pre potreby odboru epidemiológie RÚVZ so sídlom v Košiciach

VÝCHOVA K ZDRAVIU

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

a. Organizačná štruktúra

Podľa organizačnej štruktúry RÚVZ Košice sa Odbor podpory zdravia člení na dve oddelenia: Oddelenie epidemiológie chronických ochorení, Oddelenie výchovy k zdraviu a Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia, ktoré zastrešuje a koordinuje činnosť všetkých poradní regionálneho úradu.

b. Personálne obsadenie odboru

Oddelenie epidemiológie chronických ochorení

1 lekár – vedúci odboru a oddelenia (*zlúčená funkcia*),

1 iný vysokoškólák II. stupňa (verejné zdravotníctvo), 1 AHE.

Oddelenie výchovy k zdraviu

1 iný vysokoškólák II. stupňa (prírodovedný smer – biológia) – vedúci oddelenia,

1 iný vysokoškólák II. stupňa (verejné zdravotníctvo), 1 iný vysokoškólák II. stupňa (sociálna práca), 1 iný zdravotnícky pracovník.

Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia

Na činnosti poradenského centra sa podieľali všetci zamestnanci odboru podpory zdravia ako aj iné odbory RÚVZ Košice (odbor hygieny výživy, odbor epidemiológie, odbor lekárskej mikrobiológie a odbor chemických analýz).

B. Vzdelávanie pracovníkov

P. č.	Vzdelávacie a odborné aktivity – zameranie	dátum a miesto absolvovania	mená účastníkov
1.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním (organizátor: RÚVZ so sídlom v Košiciach) Aktívna účasť – prednáška: Kollárová, J. <i>Posilňovanie služieb a kapacít verejného zdravotníctva v SR – výstupy a úlohy WHO-BCA 2012/2013</i>	27. 3. 2014 RÚVZ so sídlom v Košiciach Rooseveltova 8, Košice	MUDr. Jana Kollárová
2.	Zasadnutie pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov (organizátori: ÚVZ SR, Odbor podpory zdravia v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Leviciach)	16. 6. 2014 RÚVZ so sídlom v Leviciach Komenského 4, Levice	Mgr. Mária Holovková (v zastúpení)
3.	3-1023 Tematický kurz – Prevencia fajčenia a alkoholizmu vo výchove k zdraviu (organizátor: SZU v Bratislave, Fakulta verejného zdravotníctva, Katedra preventívnej a klinickej medicíny)	18. 6. – 19. 6. 2014 SZU v Bratislave, Limbová 14, Bratislava	Mgr. Monika Fabianová
4.	VI. vedecko-odborná konferencia Surveillance chronických ochorení (organizátori: Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici) Aktívna účasť – prednáška: Kollárová, J. <i>Posilňovanie služieb a kapacít verejného zdravotníctva v SR – výstupy a úlohy WHO-BCA 2012/2013</i>	8. 9. – 9. 9. 2014 Doškoľovacie a rekreačné zariadenie Sociálnej poisťovne SR, Staré Hory	MUDr. Jana Kollárová

5.	Odborný seminár na tému Osteoporóza a jej prevencia (organizátor: ÚVZ SR, Odbor podpory zdravia)	7. 10. 2014 Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, Rázusova 14, Piešťany	Mgr. Mária Holovková
6.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice (organizátor: RÚVZ so sídlom v Košiciach) Aktívna účasť – prednáška: Schnitzerová, E., <u>Holovková, M.</u> , Fabianová, M., Zajacová, A., Gregová, S., Labancová, J. <i>Fajčenie – rizikový faktor srdcovocievnych ochorení</i>	21. 10. 2014 RÚVZ so sídlom v Košiciach Rooseveltova 8, Košice	RNDr. Eva Schnitzerová, Mgr. Mária Holovková, Mgr. Monika Fabianová, Agnesa Zajacová, Mgr. Soňa Gregová, Ing. Jana Labancová
7.	X. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou na tému „Nové trendy v súčasnom zdravotníctve a pomáhajúce profesie“ (organizátori: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, Ústav sociálnych vied a zdravotníctva bl. P. P. Gojdiča v Prešove, Gréckokatolícka teologická fakulta Prešovskej univerzity v Prešove, Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek) Aktívna účasť – poster-prednáška: Schnitzerová, E. <i>SWOT analýza sociálnych pracovníkov na poli drogových závislostí</i>	24. 10. – 25. 10. 2014 Ústav sociálnych vied a zdravotníctva bl. P. P. Gojdiča v Prešove, Jilemnického 1/A, Prešov	RNDr. Eva Schnitzerová
8.	Prvé pracovné stretnutie odbornej poradnej skupiny pre oblasť "Košice – Zdravé a čisté mesto" za účelom prípravy aktualizácie Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Košice na roky 2015 – 2020 s výhľadom na rok 2025 (organizátor: Oddelenie strategického rozvoja, Referát projektov EÚ, Mesto Košice)	29. 10. 2014 Magistrát mesta Košice, Tr. SNP 48/A, Košice	MUDr. Jana Kollárová, RNDr. Eva Schnitzerová
9.	Konferencia na tému Dostupnosť dôstojného života I. (organizátori: Slovenská sieť proti chudobe, Friedrich Ebert Stiftung)	21. 11. 2014 Teologická fakulta v Košiciach, Hlavná 89	Mgr. Mária Holovková
10.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji (organizátor: RÚVZ so sídlom v Košiciach) Aktívna účasť – prednáška: Schnitzerová, E., <u>Holovková, M.</u> , Fabianová, M., Zajacová, A., Gregová, S., Labancová, J. <i>Fajčenie – rizikový faktor srdcovocievnych ochorení</i>	27. 11. 2014 RÚVZ so sídlom v Košiciach Rooseveltova 8, Košice	RNDr. Eva Schnitzerová, Mgr. Mária Holovková, Mgr. Monika Fabianová, Agnesa Zajacová, Mgr. Soňa Gregová, Ing. Jana Labancová
11.	Konferencia edukačného charakteru s medzinárodnou účasťou – X. patientsky seminár v rámci XVIII. košických chemoterapeutických dní (organizátori: Slovenská chemoterapeutická spoločnosť, Slovenská onkologická spoločnosť, SLS – Sekcia onkologických sestier, Východoslovenský onkologický ústav, a. s. Košice, Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek, LF UPJŠ Košice, Liga proti rakovine – pobočka Košice) Aktívna účasť – <i>prezentácia mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia</i> – ponuka služieb účastníkom konferencie (v rámci spolupráce s Ligou proti rakovine – pobočkou Košice)	29. 11. 2014 Magistrát mesta Košice, Tr. SNP 48/A, Košice	PhDr. Soňa Gregová, Bc. Iveta Šmídeková

C. Rozbor činnosti

1 Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- Zvýšenie pohybovej aktivity

Na podporu a propagáciu pohybovej aktivity (odporúčanej, primeranej) vo vzťahu k obyvateľstvu (školskej mládeži, dospeljej populácii, seniorom) využívame najmä edukáciu, poradenstvo, výstupy cez médiá. Hlavným zámerom aktivít bolo poukázať na význam pohybovej aktivity, jej priaznivý vplyv na zdravie, ak je pravidelnou súčasťou spôsobu života.

V súvislosti s *Národným programom prevencie obezity* (ďalej len *NPPO*) sme na základe požiadavky ÚVZ SR zaslali odpočet jeho plnenia za obdobie rokov 2010 – 2013.

V I. polroku 2014 sme v zmysle plnenia NPPO, v oblasti pohybovej aktivity, ako aj propagácie Svetového dňa „*Pohybom ku zdraviu*“ (10. máj), realizovali deväť výchovno-vzdelávacích aktivít pre rôzne cieľové skupiny. Ich stručný prehľad z hľadiska foriem výkonu uvádzame nižšie:

- *Edukácia žiakov* na tému *Prevenencia nesprávneho držania tela* (formou teoretického výkladu doplneného o besedu, ukážku cvikov, distribúciu zdravotno-výchovného materiálu), s konaním na Špeciálnej základnej škole, Inžinierska ul. č. 24 v Košiciach, dňa 17. 3. 2014 (s účasťou 43 žiakov);
- *Edukácia dospeljej populácie* na tému *Zdravý životný štýl s akcentom na zdravú výživu a význam pohybovej aktivity* (formou prednášky a diskusie), s konaním v Detskom domove na Uralskej ul. č. 1 v Košiciach, dňa 6. 5. 2014 (s účasťou 14 profesionálnych rodičov);
- *Ponuka služieb mobilnej Poradne zdravia* (vybrané vyšetrenia a poradenstvo^{1,2}) *pre dospelú populáciu v produktívnom veku* (profesijné skupiny, verejnosť) na štyroch miestach:
 - *Slovak Telecom – Data center Košice, Poľská ul. č. 4, Košice*², dňa 14. 5. 2014 (aktivita v spolupráci s Union zdravotnou poisťovňou, a. s. – pobočka Košice), pre zamestnancov spoločnosti (v počte 108);
 - *Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s., krajská pobočka Košice, Senný trh č. 1*, dňa 20. 5. 2014; *Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s., pobočka Košice, Štúrova ul. č. 21*, dňa 21. 5. 2014 (obe aktivity v spolupráci s košickými pobočkami Všeobecnej zdravotnej poisťovne, a. s.) pre zamestnancov poisťovne (v celkovom počte 92);
 - *U. S. Steel Košice, s. s r. o., Vstupný areál U. S. Steel*, dňa 31. 5. 2014 (aktivita v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice) pre zamestnancov spoločnosti a ich rodinných príslušníkov (v počte 237). Aktivita bola súčasťou tretieho ročníka podujatia „*Family Safety Day*“ s podtitulom „*Kde pracuje môj otec, moja mama?*“ s určením pre zamestnancov spoločnosti U. S. Steel Košice, dcérskych spoločností a ich rodiny. Počas tohtoročného „*firemného rodinného dňa*“ bola v ponuke pre návštevníkov, napr. exkurzia do výrobných priestorov, teplej valcovne, autobusová prehliadka areálu podniku, sprievodný program na parkovisku a príľahlej trávinatej ploche formou športovo-zábavných, zdravotno-osvetových stanovišť (stánok zameraný na poradenstvo zdravého životného štýlu – *Poradňa zdravia*, stánok stomatóloga, O. Z. Europacolon a i.) a ďalších atrakcií.

¹ *Pomúkané služby zahrňali*: vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi prostredníctvom biochemického analyzátoru Reflotron, Accutrend Plus; meranie vybraných antropometrických parametrov (výška, hmotnosť, obvod pásu, bokov), výpočet indexu telesnej hmotnosti – BMI a indexu centrálnej obezity – WHR; stanovenie percenta telesného tuku; meranie tlaku krvi, pulzu; u fajčiarov stanovenie hladiny oxidu

uhľnatého (CO) a karboxyhemoglobínu (COHb) vo výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života vrátane podpory pohybovej aktivity (vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor), distribúcia tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.

² *Doplňkové vyšetrenie hemoglobínu z kapilárnej krvi – pri aktivite v spolupráci s Union zdravotnou poisťovňou, a. s., pobočka Košice.*

- *Zorganizovanie Športového dňa pre zamestnancov RÚVZ Košice (28. 5. 2014), ktorého ťažiskom bola pešia, resp. cyklistická turistika do cieľa podujatia – areálu Letná záhradka na sídlisku Nad jazerom – v chatárskej oblasti Košice-Krásna. V cieľi každý z účastníkov mal možnosť dať si odmerať tlak krvi, pulzovú frekvenciu a realizovať vybrané voľné športové disciplíny (kolektívneho charakteru, ako cvičenie s lektorkou, bedminton, loptové hry), resp. priniesť si vlastné športové potreby. Podujatia sa ako lektorka zúčastnila Ing. Marietta Žigalová – bývalá profesionálna slovenská fitnesska, viacnásobná majsterka sveta vo fitness, držiteľka niekoľkých titulov majstra Európy a držiteľka certifikátu osobného fitness trénera. V rámci obedného menu bol v zariadení Letná záhradka podávaný guláš s nealkoholickým nápojom. Podujatia sa celkovo zúčastnilo 105 zamestnancov (z toho 10 mužov).*
- *Propagácia Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ na webovej stránke RÚVZ Košice (v položke Aktuality) s určením pre verejnosť. Uverejnené boli dva tituly, t. j. 1. Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“ – 10. máj (s presmerovaním na stránku Kancelárie SZO na Slovensku) a 2. Svetový deň pohybu – Športový deň pre zamestnancov RÚVZ Košice (leták z vlastnej edície).*

Výňatok z vyššie uvedeného prehľadu aktivít vrátane dvoch fotografií z akcií bol uverejnený na webovej stránke ÚVZ SR (v položke Informácie: Podpora zdravia – Aktuálne) v príspevku pod názvom *Svetový deň Pohybom ku zdraviu 2014 – Zoznam realizovaných edukačných aktivít na jednotlivých RÚVZ v SR.*

- **Ozdravenie výživy**

V problematike zdravej výživy sme pôsobili najmä edukačne a poradensky vo vzťahu k rôznym cieľovým skupinám. Otázkam zdravého životného štýlu vrátane racionálnej výživy sme sa venovali pri akciách určených všetkým vekovým kategóriám populácie, ktoré sme v roku 2014 oslovili.

Prehľad intervenčných a zdravotno-výchovných aktivít uvádza **tab. č. 2a**.

Rizikové faktory výživy obyvateľstva sledujeme hlavne cez analýzy anamnestických dát od klientov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia (ďalej len PCOPZ), vkladaných do Testu zdravé srdce. Edukáciou a propagáciou v oblasti zásad správnej výživy sa snažíme zvyšovať celkové uvedomenie obyvateľstva, zlepšiť stravovacie návyky u všetkých jeho vekových skupín.

Téma ozdravenia výživy je v súlade s celoeurópskymi princípmi zahrnutými v dokumente „Zdravie 21. storočia“ a na národnej úrovni s Programom ozdravenia výživy obyvateľov SR na roky 2008 – 2015 a úlohami Programového vyhlásenia vlády SR na roky 2012 – 2016 na úseku verejného zdravotníctva. V nadväznosti na to sme sa v spolupráci s Odborom hygieny výživy podieľali na plnení úlohy pod názvom „Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospelaj populácie“ prostredníctvom vybraných aktivít PCOPZ, t. j. Poradne zdravia (stabilnej aj mobilnej zložky) a Poradne správnej výživy. Uvedená úloha si kladie za cieľ vplývať na zlepšenie stravovacích návykov vo vybraných populačných skupinách (so zameraním na ľahkú prácu), realizovať monitoring a intervencie a tiež zisťovať ich výživový stav.

Ďalším príkladom činnosti bol dvojročný pilotný projekt Európskej komisie „*Viac chuti*“ v rokoch 2012 až 2014. Pre jeho realizáciu boli vybrané regióny so základným príjmom domácnosti pod 50 % priemeru členských štátov EÚ – na Slovensku, v Rumunsku a Bulharsku. Projekt je súčasťou Stratégie riešenia zdravotných problémov súvisiacich s výživou, nadhmotnosťou a obezitou, ktorú Európska komisia prijala v roku 2007. Je zameraný na zdravé stravovanie, podporu konzumácie čerstvého ovocia a zeleniny formou vzdelávania v oblasti výživy, s cieľom zvýšiť motiváciu a spotrebu ovocia a zeleniny najmä u detí, tehotných žien a seniorov. Výsledky a závery projektu „*Viac chuti*“ využije EK pri tvorbe novej legislatívy a implementácii „*best practices*“ v oblasti zdravia a výživy.

Na Slovensku projekt prebiehal v dvoch mestách, v Poprade a Košiciach. Odbornú záštitu nad ním brali Kancelária WHO na Slovensku a RÚVZ so sídlom v Košiciach. V každom z miest sa do neho zapojili vybrané školy, centrá voľného času, materské centrá, denné centrá seniorov, resp. krízové centrá. V daných partnerských centrách sa od októbra 2012 realizovali v pravidelných intervaloch (cca mesačne) interaktívne lekcie zdravej výživy (praktické hodiny varenia, nadväzujúce prednášky).

V rámci doplnkovej participácie na uvedenom projekte (v edukačnej oblasti) sme v roku 2013 ponúkli spoluprácu Dennému centru seniorov pri MČ Košice-Juh na ul. Milosrdenstva č. 4. Pripravili sme *časový a obsahový harmonogram vzdelávacích seminárov pre seniorov* vyššie zmieneného centra. Uskutočnilo sa šesť stretnutí (v období január – september 2013), na organizácii ktorých sa aktívne podieľali Oddelenie kultúry, mládeže a športu pri Miestnom úrade MČ Košice-Juh (ako spoluorganizátor) a RÚVZ Košice – odborný garant.

Zdravotno-výchovný charakter mala z našej strany i podpora Národnej stratégie SR pre program „*Ovocie a zelenina do škôl*“, ktorej ciele majú napomôcť zvýšiť konzumáciu ovocia a zeleniny u detí, vplývať na zmenu ich stravovacích návykov a predchádzať chorobám z nadhmotnosti a obezity.

Z hľadiska prehľadu, sme v roku 2014 v spádovom území realizovali skupinové edukačné aktivity so zameraním na racionálnu výživu v kontexte zdravého spôsobu života na 1 materskej škole, 13 základných školách (I. a II. stupeň), na niektorých opakovane, na 5 stredných školách a v 3 detských domovoch. Intervenovaných bolo spolu 639 detí z MŠ a ZŠ vrátane chovancov z nižšie uvedených domovov, a 418 študentov SŠ. Edukačne sme spolupracovali s výchovnými zariadeniami, ako DeD na Uralskej ul. č. 1 v Košiciach – intervenovaných bolo 20 detí školského veku a 14 profesionálnych rodičov; DeD Štós – elokované pracovisko v Medzeve – s účasťou 28 detí školského veku; DeD v Košickej Novej Vsi, na Mliečnej ul. č. 20 – s účasťou 58 detí predškolského a školského veku. Pre propagačné účely – ako doplnok edukácie – sme využili prezentačné materiály (letáky, skladačky, maľovanky) od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR.

V súvislosti s programom „*Ovocie a zelenina do škôl*“, sme v reakcii na požiadavku ÚVZ SR zaslali odpočet sprievodných edukačných aktivít za školský rok 2013/2014 – sumárny prehľad za RÚVZ v Košickom kraji (t. j. RÚVZ so sídlom v Košiciach, Michalovciach, Rožňave, Spišskej Novej Vsi a Trebišove). Príslušné RÚVZ napĺňali ciele programu *na lokálnej a regionálnej úrovni* prostredníctvom činnosti dvoch odborných útvarov, t. j. Podpory zdravia a Hygieny detí a mládeže. Cieľovými skupinami intervencií boli *deti materských škôl, žiaci základných a stredných škôl, chovanci/klienti detských domovov ako aj personál školských jedální a učitelia*.

Uplatňované boli dve hlavné formy aktivít, *skupinová edukácia* pre deti a mládež (ako výklad s besedou, zážitkové učenie, panelová diskusia, vedomostný kvíz, distribúcia informačno-propagačných materiálov), uskutočnená na vybraných MŠ, ZŠ, SŠ, DeD (spolu cca 294 akcií, s počtom intervenovaných cca 4060 osôb). Niektoré z nich – tematicky prierezové – boli realizované súbežne s inými projektmi (napr. na RÚVZ v Spišskej Novej

Vsi s projektom „Pozdravy – pohyb, zdravie, výživa“, na RÚVZ v Košiciach a Súkromnej SOŠ Postupimská 37 v Košiciach s „Dňom zdravej výživy“ v rámci Svetového dňa potravy, a na SPŠ dopravnej v Košiciach, Hlavná 113 s projektom „Nauč sa byť zdravý!“). Ďalšou formou aktivity/intervencie bol *štátny zdravotný dozor* vo vybraných zariadeniach predškolského a školského stravovania. Jeho účelom bolo sledovanie podmienok skladovania a manipulácie s ovocím, zeleninou, kvality spoločného stravovania; informovanie o význame dodržiavania zásad správnej výživy, o potrebe zaraďovania ovocia, zeleniny do jedálnych lístkov ako aj súvisiaca edukácia personálu predškolských/školských stravovní a učiteľov.

- **Zdravá rodina**

V roku 2014 sme distribuovali materiál „*Ponuka na spoluprácu pri realizácii zdravotno-edukačných aktivít*“ rôznym inštitúciám, ako materské centrá, centrá voľného času, predškolské zariadenia, základné a stredné školy, denné centrá seniorov a iným v územných obvodoch okresov Košice-mesto a Košice-okolie, na základe ich záujmu, resp. požiadavky.

V rámci informačno-propagačnej činnosti sme vybrané inštitúcie ešte cielene intervenovali prostredníctvom zasielania oznamov a zdravotno-výchovných materiálov o všetkých dôležitých aktivitách súvisiacich so zdravím celej populácie. Ďalej sme na požiadanie a podľa aktuálnosti poskytovali poradensko-konzultačnú činnosť, informačno-propagačný materiál (letáky, plagáty, brožúry) a výpožičky videofilmov z našej filmotéky.

Medzi vybrané skupiny adresného pôsobenia, so zámerom vytvárania odborného potenciálu pre ďalšie rozširovanie informácií, patrili pedagógovia, dobrovoľníci z radov matiek, seniorov, rómski aktivisti, ale i poslucháči vysokoškolského štúdia, odboru Verejné zdravotníctvo na Lekárskej fakulte Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, u ktorých sa spája záujem o danú problematiku s potrebou prispieť k riešeniu celospoločensky naliehavých úloh.

Výchovno-vzdelávacia činnosť bola orientovaná prioritne na školskú mládež, v rámci ktorej najviac preferovanými boli témy zdravý životný štýl a prevencia závislostí.

So všeobecne kladnou odozvou sa stretávajú naše intervencie pre rôzne pracovné kolektívy, u zamestnancov z verejného i neverejného sektora.

Príkladom činnosti zameranej na deti a kontaktnú dospelú populáciu je projektová úloha „*Stomatohygiena u detí predškolského veku – zdravotno-výchovné pôsobenie a monitorovanie stavu orálneho zdravia*“. Na regionálnej úrovni sa začala realizovať v roku 2008 a komponentom celoslovensky riešeného projektu sa stala od roku 2009. Obsahový rámec pilotnej časti nadväzoval na pôvodný celoslovenský projekt z roku 2005, bol však z hľadiska stratégie a metodického postupu doplnený a rozpracovaný na podmienky územných obvodoov Košice-mesto a Košice-okolie. Hlavnými riešiteľmi a odbornými garantmi na regionálnej úrovni sú dve pracoviská: Odbor podpory zdravia pri RÚVZ so sídlom v Košiciach a Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie Lekárskej fakulty Univerzity P. J. Šafárika a Univerzitnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach.

Na základe požiadavky ÚVZ SR, sme začiatkom roka 2014 odkomunikovali aktualizáciu anotácie predmetnej úlohy č. 9.7.2 „Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena“, ktorá sa stala súčasťou dokumentu Programy a projekty ÚVZ v SR na rok 2014 a na ďalšie roky (kapitoly 9 Podpora zdravia).

Spoluriešiteľmi sú vybrané materské školy (ďalej len MŠ) z Košíc a okolia (v celkovom počte 19, t. j. 9 mestských a 10 vidieckych, z toho 3 MŠ s deťmi zo sociálne znevýhodneného prostredia), ďalej *príslušná samospráva* podľa miestne spadajúcich MŠ (11 samosprávnych orgánov – zriaďovateľov škôl) a *iné oslovené subjekty* (partneri a donori) v celkovom počte 14, menovite Union zdravotná poisťovňa, a. s.; Všeobecná zdravotná

poisťovňa, a. s.; Interpharm Slovakia, a. s.; EuDent, s. s r. o.; MČ Košice – Staré Mesto; KK Dent, s. s r. o. Prešov; Listerine®; Zdravé zuby – franšízová predajňa spoločnosti Profimed International, s. s r. o. Košice; Anežka centrum, s. s r. o.; Magistrát mesta Košice; Mesto Medzev a od roku 2010 aj PROFIMED International, s. s r. o.; GC EUROPE N.V. Slovakia a stomatológ MUDr. Milan Tomka.

Pilotná časť regionálneho projektu zahŕňala edukačné pôsobenie, dotazníkový prieskum (realizované cez RÚVZ Košice) a monitorovanie stavu orálneho zdravia (zabezpečené stomatológmi spolupracujúcimi na úlohe). Podľa metodického plánu, hlavnou cieľovou skupinou boli deti vo veku 3 – 6 rokov, ďalšiu cieľovú skupinu tvorili rodičia a učiteľky MŠ. Vytvorené boli dve intervenčné skupiny škôl s odlišne načasovanou intervenčnou etapou vzhľadom ku vstupnej a výstupnej kontrole stavu chrupu. *Cieľom tejto klinickej časti projektu* bolo zhodnotiť súčasný stav v kazovosti chrupu detí a posúdiť efektívnosť intervenčno-edukačného pôsobenia (s odstupom dvoch rokov). *Cieľom dotazníkového prieskumu*, ktorého respondentmi boli rodičia detí a učiteľky MŠ, bolo získať informácie o úrovni starostlivosti o chrup a skladbe stravy, z hľadiska jej relevantnosti pre ústne zdravie. Získané údaje sa využijú pre konkretizáciu prospektívneho zdravotno-edukačného pôsobenia.

Vyhodnocovanie projektu bolo prolongované z dôvodu rozšírenia skúmaného súboru o sociálne znevýhodnenú časť detskej populácie, ktorá pre komparatívne účely sa nachádza vo vekovej skupine 4, 6 a 12 rokov.

Retrospektívne môžeme činnosť v rámci úlohy charakterizovať takto:

Obe *prieskumno-výskumné aktivity* sa súbežne na všetkých MŠ vykonali cca po dvoch rokoch.

Vstupnú *prehliadku chrupu* v roku 2008 absolvovalo **471** detí (z toho 68 bolo rómskych) vo veku v priemere 4 rokov. *Výstupnej prehliadky* sa v rokoch 2010-2011 zúčastnilo **441** detí (z toho 68 rómskych) vo veku cca 6 rokov. Na základe vybraných zistení je možné konštatovať, že v priemere 50,74 % 4-ročných detí má intaktný chrup. (u nerómskych detí je to 54,84 % a u rómskych 26,47 %). Sanovanosť chrupu je na nízkej úrovni, v priemere 5,44 % (u rómskych detí takmer nulová). S odstupom dvoch rokov sa intaktný mliečny chrup vyskytol u 30,84 % 6-ročných detí (u majoritnej skupiny s podielom 32,98 % a u rómskych detí 19,12 %). Z hľadiska porovnania, bol skúmaný súbor detí rozšírený aj o vekovú skupinu 12-ročných detí (neintervenované).

Dotazníkového šetrenia sa vo vstupnej fáze zúčastnilo **443** respondentov – rodičov detí a **118** učiteliek, vo výstupnej fáze (v roku 2010) to bolo **369** rodičov a **95** pedagógov. Distribuované boli tri druhy dotazníkov, zostavené a modifikované podľa predlohy ÚVZ SR.

Preventívne aktivity vzdelávacieho charakteru zahájené v roku 2008 boli určené trom cieľovým skupinám – deťom, učiteľkám a rodičom.

Z hľadiska sumárneho prehľadu, v priebehu dvoch rokov (t. j. 2008 – 2010) sa v rámci *prvej intervenčnej skupiny* (9 MŠ), medzi vstupnou a výstupnou prehliadkou chrupu a ústnej dutiny, uskutočnilo u detí spolu 65 stretnutí (opakovaná edukácia). *Intervencie vo vzťahu k učiteľkám a rodičom* sa vykonali zväčša jednorazovo.

U druhej intervenčnej skupiny (10 MŠ) sa zdravotno-edukačné pôsobenie ukončilo v I. polroku 2011. Edukácia detí sa začala realizovať po výstupnej prehliadke chrupu v roku 2010. Na všetkých 10 MŠ sa realizovalo spolu 34 edukačných hodín s určením pre deti, 11 intervencií pre pedagógov a 6 pre rodičov.

Z hľadiska metodického prístupu, uplatňovaný bol interaktívny a hravý spôsob (zahrňujúci výklad, besedu) s využitím rôznych výučbových pomôcok, ako magnetická tabuľa Flipchart s použitím symbolov a piktogramov (znázorňujúcich zdravé a pokazené zuby, ovocie, zeleninu, sladkosti), DVD, maľovanky, detské zubné pasty, kefkы, modely chrupu, ústne zrkadielka, tablety na detekciu zubného povlaku a i.

O výsledkoch a záveroch regionálnej časti projektu bude prostredníctvom publikačných výstupov oboznámená odborná i laická verejnosť vrátane participujúcich subjektov.

Zo zmieneneho dotazníkového prieskumu vyberáme výňatok – niekoľko sumárnych všeobecných postrehov, zistení, týkajúcich sa obľuby sladkostí, sladkých jedál, nápojov a ústnej hygieny u detí z pohľadu celosúborových výsledkov zo vstupného a výstupného šetrenia.

Podľa preferencie druhu prijímaných tekutín u detí, najčastejšie bol uvádzaný čaj, aj keď v jeho príjme nastal pokles oproti vstupnému prieskumu (zo 44,5 % na 34,5 %). Ten bol sprevádzaný miernym nárastom konzumácie čistej vody (20,7 % : 25,7 %), ale aj rôznych sladkých nápojov (19,7 % : 23,2 %). Veľmi nízko zastúpená je konzumácia mlieka (0,9 % : 1,4 %). V nasledovných položkách sa stav medzi oboma prieskumami zreteľne nemenil: Viac ako polovici detí z celého súboru rodičia pravidelne kupujú sladkosti. Denne jedáva nejakú sladkosť každé druhé dieťa. Napríklad, cukríky konzumuje niekoľkokrát za týždeň viac ako tretina detí (denne cca 15 % z nich). Jedno balenie čokolády za týždeň si dáva cca 40 % detí. Ostatné sladkosti (medovníky, keksy, tyčinky, napolitánky) má niekoľkokrát týždenne takmer polovica detí (vyše 45 %), denne cca pätina (vyše 20 %). Domáce koláče, resp. iné sladké jedlá jedáva raz týždenne cca polovica opýtaných a niekoľkokrát za týždeň viac ako pätina detí. Sladkosť pred ovocím uprednostňuje viac ako polovica detí. Naproti tomu zeleninu konzumuje s obľubou cca 58 % detí. Aj keď obľúbenosť sladkých pokrmov a sladkostí u detí je zrejmá, vyvažujúcim faktorom je priaznivý posun v umývaní zúbkov v škôlke (z 33,2 % na 72,9 %). Rozšírenosť a udržateľnosť tohto trendu by mohlo napomôcť podpore ústneho zdravia v predškolskom veku.

Väčšina opýtaných rodičov (62,5 %) vyhľadala prvý raz zubného lekára s dieťaťom vo veku 2 – 3 rokov. Ako dôvod prevláda preventívna prehliadka, dvakrát za rok ju absolvovala v priemere tretina detí. S návštevou zubára spája negatívne, resp. iné nešpecifikované pocity vyše 60 % detí. Deti našich respondentov si začali samostatne (bez nútenia) čistiť zuby vo veku cca 2,7 rokov.

Pokiaľ ide o zdroje informácií o zdraví ústnej dutiny, naši respondenti (rodičia i pedagógovia) medzi rozhodujúce zaradili zubného lekára, masmédiá, zdravotno-výchovný materiál (brožúry, plagáty).

U pedagógov, napríklad v súvislosti s otázkou „Čo najviac vplyva na vznik zubného kazu?“, pri vstupnom i výstupnom prieskume prevažovali dôvody, ako baktérie a cukor, tehotenstvo, choroby všeobecne. Spomedzi jedál, ktoré môžu poškodzovať chrup v oboch prieskumoch najčastejšie boli uvádzané sladkosti a nealkoholické sladené nápoje.

U rodičov – primárnych vzorov správania detí – ako dôvod čistenia zubov dominoval zdravotný aspekt (prevencia kazu) nad estetickým (mať ich čisté, biele), resp. inými dôvodmi. Z hľadiska častosti čistenia zubov sa ukazuje zreteľný rozdiel medzi respondentmi reprezentujúcimi bežnú a sociálne znevýhodnenú populáciu (nepravidelne, resp. vôbec si nečistia zuby v priemere 3 % : 44 %, v neprospech respondentov zo sociálne znevýhodneného prostredia). Medzi mestom a vidiekom je v danom ukazovateli rozdiel zanedbateľný.

Ďalšie informácie k plneniu projektovej úlohy:

V územnej pôsobnosti RÚVZ Košice, o osvetu v oblasti ústneho zdravia prejavujú záujem okrem materských škôl aj základné školy, podľa možností na ich požiadavky reflektujeme. V roku 2014 sme intervenovali 5 základných škôl (s účasťou 422 žiakov) a 6 materských škôl (s účasťou 182 detí).

- Znevýhodnené skupiny

Od roku 2012 doteraz „Program podpory zdravia znevýhodnených komunit na Slovensku na roky 2009 – 2015“ v zmysle dokumentu Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR (t. j. predošlej i aktuálnej verzie) na Slovensku nepokračuje. Dôvodom sú nedostatočné finančné kapacity na strane MZ SR pre zabezpečenie jeho realizácie.

V regióne Košíc do roku 2011 (počnúc rokom 2007) sa program realizoval najmä prostredníctvom činnosti troch komunitných pracovníkov zdravotnej výchovy (ďalej len KPZV). Ich pôsobenie sa videlo hlavne v systematicky vykonávanej elementárnej zdravotnej výchove, a to primeranou formou vo vzťahu k vzdelanostnej úrovni cieľovej skupiny. Tou boli obyvatelia vybraných segregovaných a separovaných rómskych osídlení a lokalít v spádovom území RÚVZ Košice. Intervenčná činnosť, toho času pozastavená, spočívala v spolupráci medzi RÚVZ, školami, miestnou samosprávou, lekármi I. kontaktu a KPZV.

Z iných aktivít, súvisiacich s marginalizovanými skupinami, na ktorých sme participovali, môžeme menovať edukačnú činnosť. Dlhoročne spolupracujeme so školami s vyššou koncentráciou žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia, príkladom toho sú aktivity na Špeciálnej základnej škole, Inžinierska ulica č. 24 v Košiciach, resp. ZŠ v Jasove, kde boli žiaci opakovane intervenovaní v oblastiach, ako zdravý spôsob života a hygiena životného prostredia, stomatohygiena, prvá pomoc a prevencia úrazov, výchova k zodpovednému partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu a i. Spolupráca sa nadviazala s Detským domovom v Štóse č. 125, Detským domovom v Košickej Novej Vsi na Mliečnej ul. č. 20 v Košiciach a Detským domovom na Uralskej ul. č. 1 v Košiciach – vo veci realizácie zdravotno-edukačných aktivít pre deti a mládež, zamestnancov zariadení ako aj profesionálnych rodičov.

- Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Zvýšenú pozornosť v rámci primárnej prevencie drogových závislostí venujeme vybraným skupinám obyvateľstva, ktoré sú vystavené riziku poškodenia zdravia v dôsledku užívania návykových látok, prioritne deťom a mládeži, ženám v reprodukčnom veku a sociálne znevýhodneným skupinám obyvateľstva. Činnosť sa opiera najmä o *Národnú protidrogovú stratégiu na obdobie 2013 – 2020*, *Národný program kontroly tabaku* (spolu s *Národným akčným plánom na kontrolu tabaku na roky 2012 – 2014*), *Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013 – 2020*.

Často využívanými formami sú:

- výchovno-vzdelávacia a poradenská činnosť (napr. výkon Poradne na odvykanie od fajčenia);
- propagačná a edičná činnosť – tvorba a distribúcia informačných materiálov pre školskú mládež, kontaktné dospelé osoby (učitelia, rodičia atď.) a iné cieľové skupiny;
- účasť na informačných kampaniach (napr. súťaž Prestaň a vyhraj!);
- participácia na preventívnych programoch, projektoch, úlohách zameraných na škodlivosť návykových látok a na zmysluplné využívanie voľného času (vrátane prípravy, koordinácie, realizácie, vyhodnocovania) v spolupráci s inými subjektmi;
- pôsobenie cez mienkotvorné médiá v oblasti propagácie aktivít a spôsobu života bez drog.

Edukačná činnosť vo vzťahu k školám je zameraná všeobecne na prevenciu drogových závislostí ako aj na oblasť prevencie tabakizmu. Za hodnotené obdobie sme uskutočnili vzdelávacie akcie na 6 základných, 7 stredných školách (na viacerých opakovane), v 1 detskom domove (na Uralskej 1 v Košiciach), s celkovou účasťou 1306 žiakov, a v 1

materskej škole s účasťou 12 detí. Z didaktického hľadiska, podujatia pozostávali zväčša z teoretického výkladu, individuálnej i skupinovej práce. Rešpektujúc vekové kritérium, žiakom boli v rámci intervencií premietnuté videofilmy a distribuované zdravotno-výchovné materiály. Na prvom stupni ZŠ sa z hľadiska edukačných cieľov volila hravá forma oboznamovania sa s danou problematikou (využívanie prostriedkov, ako mimická bábka Adamko, maľovanky a i.). U žiakov druhého stupňa ZŠ a na SŠ sa zisťovali, napr. prostredníctvom dotazníkovej metódy, názory, postoje a poznatková úroveň z problematiky drog, drogových závislostí a osobitne tabakizmu. Študenti – fajčiari (na báze dobrovoľnosti) mali možnosť si otestovať na prístroji Smokerlyzer percentuálne množstvo alveolárneho CO vo vydychovanom vzduchu.

K informačno-propagačným a edukačným aktivitám v oblasti prevencie kriminality a inej protispoločenskej činnosti, realizovaným na lokálnej úrovni patrí viacročná spolupráca s Oddelením komunikácie a prevencie Krajského riaditeľstva Policajného zboru v Košiciach. V hodnotenom roku sme spoločne uskutočnili edukačné podujatie s protidrogovou tematikou pod názvom „Svoj život si riadiš ty!“ na Strednej zdravotníckej škole, Moyzesova 17 v Košiciach, s určením pre študentov prvého ročníka (v počte 145) dňa 27. 10. 2014. Program podujatia pozostával zo vzdelávacích blokov, kde na skladbe interaktívnych prednášok sa podieľali viacerí lektori, a jeho súčasťou boli aj ukážky činnosti služobnej kynológie pri vyhľadávaní drog.

V spojitosti s propagáciou významných termínov protidrogovo orientovaných, reflektovalo sa na 31. máj – Svetový deň bez tabaku a 20. november – Medzinárodný deň bez fajčenia (tretí štvrtok v novembri), viac v bode C.2.

Z ďalších informačných kampaní, na ktorých sme sa podieľali, môžeme menovať nasledovné:

- **celoslovenskú súťaž „Najlepšia protidrogová nástenka“**, ktorej cieľovou skupinou boli žiaci 7. ročníka základných škôl. Termín jej vyhlásenia bol 20. november 2013 a termín uzávierky 20. január 2014. Cieľom súťaže, ktorú inicioval ÚVZ SR, bolo poukázať na význam primárnej prevencie a pôsobiť na vytváranie aktívneho protidrogového postoja u žiakov. V uplynulom roku sme propozície súťaže v rámci našej územnej pôsobnosti spropagovali všetkým ZŠ v Košiciach a okolí. Podmienky a pravidlá účasti boli zverejnené na stránke ÚVZ SR ako aj RÚVZ Košice.

V priebehu mesiaca apríl 2014 sa uskutočnilo vyhodnotenie súťaže na úrovniach krajov a celého Slovenska. Prihlásilo sa do nej vyše 350 siedmich ročníkov na celom Slovensku. Súťaž mala pozitívny ohlas u žiakov aj koordinátorov protidrogovej prevencie na školách. Za Košický kraj bolo do nej prihlásených 47 násteniek (prostredníctvom ich fotografického zdokumentovania) zo 44 ZŠ (z toho 11 z Košíc a 7 z okresu Košice-okolie). Pri hodnotení prác sa postupovalo v zmysle metodického pokynu vypracovaného ÚVZ SR. Hlavnými hodnotiacimi kritériami boli: nápaditosť, originalita, precíznosť spracovania a spôsob stvárnenia témy. Výsledky hodnotenia súťaže na úrovni Košického kraja (t. j. ohodnotenie všetkých násteniek vrátane vyznačenia najlepších prác v poradí od 1. po 5. miesto) boli zaslané na ÚVZ SR dňa 11. 4. 2014. Výber najlepších prác na národnej úrovni sa uskutočnil prostredníctvom odbornej komisie na RÚVZ v Trnave dňa 15. 4. 2014. Ceny boli víťazom odovzdané na tlačovej besede na ÚVZ SR v Bratislave dňa 24. 4. 2014;

- **edukačný program BECEP – Bezpečnosť cestnej premávky** (využívajúci formu edukačnej kampane a výchovných opatrení). Realizuje sa na základe Národného plánu SR pre bezpečnosť cestnej premávky na roky 2011 – 2020 a Národného programu starostlivosti o deti a dorast v Slovenskej republike na roky 2008 – 2015, t. j. znenia úlohy

č. 6.3.7 Podporiť programy zamerané proti negatívnym javom (agresivita, suicidálne činy, užívanie návykových látok, šikanovanie atď.) na zlepšenie mentálneho zdravia detskej populácie a dorastu. Aktivity v rámci programu BECEP (s využitím DVD a informačných materiálov) sú zamerané na prevenciu rizika požitia alkoholu, omamných látok, liečiv počas vedenia vozidla, na používanie reflexných a ochranných prvkov, cyklistických prilieb a na prevenciu dopravných úrazov prioritne u detí a mládeže;

- **celonárodný projekt „Bezpečný návrat domov“**, so zameraním na prevenciu rizík v dopravnom správaní adolescentov (vo veku 15 až 19 rokov). Činnosť mala edukačný charakter. Bola rozvrhnutá na polročný časový úsek, t. j. od 5. 2. do 30. 5. 2014, a realizovaná v spolupráci so Slovenským Červeným krížom, územným spolkom Košice-mesto (ďalej len SČK). *Spríevodné aktivity v rámci daného projektu zahŕňali:* roznos edukačného/zdravotno-osvetového materiálu – plagátu na všetky stredné školy v územnej pôsobnosti; následné oslovenie SČK a zostavenie časového harmonogramu edukačných aktivít na stredných školách v rámci územných obvodov okresov Košice-mesto a Košice-okolie. Konkretizáciu činnosti uvádzame nižšie:

- *Zdravotno-osvetový materiál* – plagát s titulom „Bezpečný návrat domov“ (z edície ÚVZ SR), doložený listom pre riaditeľa/riaditeľku školy a ponukou edukačných aktivít, bol dodaný na stredné školy v počte 56 z Košíc a okolia;
- *Edukačné aktivity* so zameraním na *poskytovanie prvej pomoci a prevenciu úrazov* boli realizované na štyroch stredných školách v spolupráci s SČK (intervenovaných bolo spolu 274 študentov stredných škôl a 12 pedagógov). Aktivity sa konali na nasledovných školách: Súkromná stredná umelecká škola filmová, Petzvalova 2, Košice (u študentov 1. ročníka s počtom 25, dňa 18. 3. 2014); Obchodná akadémia, Polárna 1, Košice (u študentov 1. a 2. ročníka s počtom 122, v dňoch 28. 4. a 30. 4. 2014); Gymnázium sv. Edity Steinovej, Charkovská 1, Košice (u študentov 1. až 4. ročníka s počtom 110, dňa 6. 5. 2014); Súkromná stredná odborná škola ekonomická Tercium, Palackého 14, Košice (u študentov 1. a 2. ročníka s počtom 17, dňa 19. 5. 2014).

Odpočet uskutočnených aktivít k menovanému projektu, doložený fotodokumentáciou, bol v zmysle požiadavky zaslaný na ÚVZ SR.

V rámci prieskumnej činnosti, sme sa v roku 2014 podieľali na celoslovenskom projekte SZO „**Štúdia o fajčiarskych návykoch a zdravotnom uvedomení dospelaj populácie v SR**“, tzv. **TOHES (Tobacco and Health Educational Survey)**, podľa metodického usmernenia gestora úlohy RÚVZ Banská Bystrica. Zámerom štúdie je získať údaje o informovanosti obyvateľstva, prevalencii fajčenia, spotrebe tabaku a ďalších indikátoroch s využitím k modifikácii a posilneniu intervencií v oblasti prevencie fajčenia a ostatných rizikových faktorov chronických neinfekčných chorôb. Cieľovou populáciou v prieskume je veková kategória 18 rokov a viac. Pre región RÚVZ Košice bola stanovená vzorka cca 100 respondentov (50 mužov a 50 žien). Pri výbere respondentov podľa bydliska (mesto, vidiek), vekových skupín a pohlavia sme postupovali v zmysle odporučených pokynov. Zber údajov sa realizoval dotazníkovou metódou (anonymne), formou riadeného rozhovoru s respondentom, v priebehu mesiacov október až november 2014. Údaje z dotazníkov sme vkladali do mustry v programe EpiData. Dotazníky (v počte 107) ako aj databázu zadaných údajov sme zaslali gestorovi k celonárodnému štatistickému vyhodnoteniu.

V **Poradni na odvykanie od fajčenia** sme v hodnotenom období poskytli poradenstvo individuálnou formou (vrátane telefonických konzultácií) pre 349 klientov (165 mužov, 184 žien). Dominoval produktívny vek, najvyššie zastúpenie tvorili klienti vo vekovej skupine 25 – 44-ročných, t. j. 43,56 % z celkového počtu intervenovaných. Záujem o jednorazovú

intervenciu bol prevládajúci. V rámci edukačnej činnosti, skupinové poradenstvo využilo celkovo 1002 žiakov zo základných a stredných škôl.

Z hľadiska masmediálneho pôsobenia, problematika prevencie tabakizmu a poradenstva na odvykanie od fajčenia bola prezentovaná cez webovú stránku RÚVZ Košice, Tlačovú agentúru SR a spravodajské portály, ako Košický Korzár – SME, Dnes 24 – Košice 24, Hlavné správy, SME Agentúry, Dobré noviny, Parameter, 24 hodín – denník pre všetkých, Správy – Pozri.sk!, Život Prešova online, Lekari.sk, Lekarne.sk.

K činnosti nadregionálneho významu môžeme zaradiť aj spoluprácu s Centrom protidrogových a poradenských služieb Technickej univerzity v Košiciach. Reflektujúc na publikačnú aktivitu zmieneneho pracoviska a tematicky súvisiace minuloročné odborné podujatie pod názvom „*Spoločne proti drogám*“, ktorého sme sa aktívne zúčastnili, mali sme zaslané a uverejnené dva príspevky v nekonferenčnom vedeckom zborníku TU v Košiciach.

Prehľad publikovaných prác v problematike prevencie drogových závislostí za rok 2014 je súčasťou samostatnej kapitoly výročnej správy.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Zámerom aktivít iniciovaných a organizovaných v rámci kalendára významných termínov je informovať verejnosť (laickú či odbornú) o prioritných problémoch týkajúcich sa zdravia. Ich realizácia spočívala vo využití rôznych edukačno-intervenčných prístupov, masmediálneho priestoru a edičnej činnosti.

Propagačnou formou sme podporili nasledovné *informačné kampane a významné termíny*:

Informačnú kampaň „Týždeň mozgu – Brain Awareness Week“ (10. – 16. marec 2014), celosvetovo organizovanú od roku 1996, na Slovensku po siedmykrát. Iniciátormi na národnej úrovni boli Slovenská Alzheimerova spoločnosť, Nadácia MEMORY, Centrum MEMORY a Neuroimunologický ústav SAV. Záštitu nad kampaňou prevzal ÚVZ SR. Jej hlavným zámerom bolo zvýšiť záujem verejnosti a najmä starších ľudí o zdravé starnutie, prevenciu mozgových ochorení a o tréning pamäťových a kognitívnych schopností človeka. V rámci našej účasti sme akciu dali do povedomia verejnosti viacerými druhmi aktivít:

- *seniorom* sme zorganizovali *prednášky* na tému „Žijeme život prosperujúci mozgu?“ s ukázkou tréningu pamäti v DC v MČ Košice-Západ, ul. Laborecká č. 2, dňa 12. 3. 2014 (s počtom účastníkov 19); akcia bola spojená s *ponukou služieb mobilnej Poradne zdravia*;
- *detom a mládeži* boli venované *edukačné aktivity* na dvoch školách v Košiciach. Na ZŠ Belehradská 21 bola žiakom 3. ročníka (v počte 77), dňa 11. 3. 2014 a žiakom 4. ročníka (v počte 77), dňa 11. 3. 2014, prezentovaná téma „Žijeme život prosperujúci mozgu?“ s ukázkami tréningu pamäti; v Súkromnom hudobnom a dramatickom konzervatóriu na Požiarnickej 1 v Košiciach, dňa 11. 3. 2014, bola študentom 1. až 4. ročníka (v počte 58) venovaná beseda na témy „Životný štýl“ a „Mozog náš každodenný“; zároveň boli *distribúované informačné materiály*: „Alzheimerova choroba“ (leták produkcie RÚVZ Košice), leták¹ „Týždeň mozgu – Nedovoľ svojmu mozgu zostarnúť!“ a Dotazník porúch pamäti¹ (¹edícia Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti, Nadácie Memory, Centra Memory a spoločnosti Lundbeck Slovensko, s. r. o.);
- *širokú verejnosť* sme oslovili prostredníctvom informácie na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Košiciach (s presmerovaním na stránku Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti).

O aktivity tohto zamerania je záujem, preto v informovaní verejnosti pokračujeme i mimo kampane.

V spolupráci so Slovenským Červeným krížom, územným spolkom Košice-mesto (ďalej len SČK) a Národnou transfúznou službou SR, pracoviskom v Košiciach, sme sa spolupodieľali na **19. ročníku celoslovenskej kampane Valentínska kvapka krvi** (v čase od 10. 2. do 14. 3. 2014). Tento ročník sa niesol pod heslom „Pre niekoho si ten pravý“, s cieľom šíriť myšlienku darcovstva krvi. Ťažiskom kampane boli mobilné odbery krvi na vybraných školách v regióne, pri ktorých každý zaregistrovaný darca dostal odznak so svojou krvnou skupinou. Naša účasť spočívala v ponuke zdravotnovýchovných materiálov k prevencii infekcie HIV/AIDS, vybraných služieb mobilnej Poradne zdravia (t. j. merania tlaku krvi, pulzu, percenta telesného tuku, stanovenia indexov BMI, WHR) a súvisiaceho poradenstva s určením pre študentov a zamestnancov navštívených škôl. Akcie sa uskutočnili na nasledovných školách:

- Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Lermontovova 1, Košice (dňa 19. 2. 2014),
- Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice (dňa 21. 2. 2014),
- Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice (dňa 25. 2. 2014),
- Študentský domov B. Němcovej 1, Košice (dňa 5. 3. 2014),
- Hotelová akadémia, Južná trieda 10, Košice (dňa 11. 3. 2014),
- Gymnázium M. R. Štefánika, Nám L. Novomeského 4, Košice (dňa 13. 3. 2014).

Tlačené zdravotnovýchovné materiály sme distribuovali na školy súbežne s realizovanými edukačnými aktivitami, resp. mobilnými odbermi krvi. Išlo o tieto tituly:

- *Prečo ma puberta neminie?* Košice : RÚVZ, 2011,
- *Hygiena, starostlivosť o telo počas nástupu puberty.* Košice : RÚVZ, 2010,
- *AIDS, základné informácie.* Košice : ŠZÚ, 1999 (leták bol distribuovaný na školy v rámci mobilných odberov krvi a projektu Hrou proti AIDS).

V spolupráci so Slovenskou asociáciou verejného zdravia, občianskym združením (SAVEZ) a Spolkom košických študentov farmácie, občianskym združením sme sa organizačne podieľali na priebehu Dňa zdravia (7. 4. 2014) v priestoroch Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Komenského ul. č. 73. Tohtoročná téma dňa, totožná s témou **Svetového dňa zdravia – 7. apríl**, znela „Choroby prenášané vektormi“. Podujatie malo osvetový charakter. Prezentovali sme na ňom služby mobilnej Poradne zdravia (meranie celkového cholesterolu, tlaku krvi, pulzu, vybraných antropometrických parametrov vrátane konzultácie), ktoré využilo 79 klientov (13 mužov, 76 žien). Druhé podujatie na pôde spomínanej univerzity dňa 30. 4. 2014 – v predstihu organizovaný **Svetový deň bez tabaku (31. máj)**, bolo zamerané na prevenciu tabakizmu. Okrem merania tlaku krvi, pulzu a antropometrických parametrov, sme klientom ponúkli meranie Analyzátorom tela a poradenstvo na odvykanie od fajčenia spolu so stanovením oxidu uhoľnatého a karboxyhemoglobínu vo výdychu prístrojom Smokerlyzer. Akciu sme realizovali v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou Košice.

V súvislosti s **Európskym imunizačným týždňom (22. – 26. apríl 2014)** – 8. ročníkom kampane WHO pre zvýšenie povedomia o dôležitosti očkovania, s heslom „Predchádzať – chrániť – očkovať“ a tohtoročnou témou „Očkovanie pre život“, sme v spolupráci s Odborom epidemiológie revidovali informačný leták „*Európsky imunizačný týždeň – Očkovanie = ochrana pred nákazami – Poradňa očkovania pri RÚVZ so sídlom v Košiciach*“ (a umiestnili na webovú stránku RÚVZ Košice v položke Aktuality).

Činnosť smerom k podpore **Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ – 10. máj** je podrobne rozpisaná v bode C.1. (v časti venovanej zvýšeniu pohybovej aktivity).

Pri príležitosti **Svetového dňa bez tabaku – 31. máj** sme zorganizovali nasledovné aktivity zamerané na prevenciu tabakizmu a zanechanie fajčenia (s konaním v širšom časovom rozpätí pre vyhovenie požiadavkám):

- *edukačné podujatie pre žiakov na troch základných školách*, t. j. ZŠ Ruskov 32 (s účasťou 194 žiakov I. a II. stupňa), ZŠ na Školskej 3 v Jasove (s účasťou 98 žiakov 4. – 9. ročníka), Špeciálnej ZŠ na Inžinierskej ul. č. 24 v Košiciach (s účasťou 48 žiakov 4. – 9. ročníka);
- *edukačné podujatie (prednášku spojenú s besedou, resp. premietnutím DVD filmu „Kým stúpa dym“)* pre študentov na troch stredných školách, t. j. Súkromného hudobného a dramatického konzervatória na Požiarnickej 1 v Košiciach (s účasťou 45 študentov 1. – 3. ročníka), Strednej priemyselnej školy dopravnej na Hlavnej 113 v Košiciach (s účasťou 48 študentov 2. – 3. ročníka), Obchodnej akadémie na Polárnej 1 (s účasťou 120 študentov 1. – 3. ročníka);
- *edukačno-poradenskú akciu mobilnej Poradne na odvykanie od fajčenia pre študentov Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Komenského 73, doplnenú o ďalšie vyšetrenia a poradenstvo* (s využitím Analyzátoru tela). Aktivita bola realizovaná v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach dňa 30. 4. 2014. Intervenovaných bolo 62 záujemcov (14 mužov, 48 žien);
- *poskytnutie tlačенých zdravotno-výchovných materiálov* (k voľnej distribúcii, resp. nástennej propagácii) za účelom osvetvy v rámci uvedeného svetového dňa *s určením pre zamestnancov Východoslovenskej energetiky, a. s., Košice* (na základe požiadavky vedenia spoločnosti). Distribuovaných bolo 9 monotematických titulov rôzneho druhu a proveniencie (t. j. z edície RÚVZ Košice, ÚVZ SR a Ligy proti rakovine SR), spolu 118 ks.

V rámci vyššie uvedených akcií sa u fajčiarov realizovala intervenčná činnosť zahrňujúca stanovenie hladiny oxidu uhoľnatého (CO) a karboxyhemoglobínu (COHb) vo výdychu prístrojom Smokerlyzer a zistenie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód; individuálne poradenstvo k jednotlivým zložkám spôsobu života (vyplnenie anamnestických dotazníkov a rozhovor), distribúciu tlačенých zdravotno-výchovných materiálov a i.

K významnému termínu ***Európsky deň ústneho zdravia – 12. september*** sme usporiadali edukačné a informačno-propagačné aktivity, primárne určené pre *cieľovú skupinu detí a mládeže*. Činnosť a propagácia uvedeného termínu bola *rozvrhnutá na dlhší časový úsek, t. j. od 9. 9. do 29. 10. 2014*, dôvodom čoho bolo vyhovenie záujmu a požiadavkám viacerých inštitúcií v rámci spádového územia (územných obvodov okresov Košice-mesto a Košice-okolie). Edukačné aktivity so zameraním na ústne zdravie sa konali na 6 školách (z toho 2 ZŠ, 4 MŠ) a v 1 detskom domove; intervenovaných bolo spolu 242 žiakov ZŠ, 132 detí MŠ a 3 vychovávateľa z DeD. Súčasťou edukácie bola distribúcia informačno-propagačných materiálov k danej tematike (letákov, skladačiek, maľovaniiek), od rôznych editorov vrátane ÚVZ SR. Informovanie verejnosti bolo zabezpečené prostredníctvom prezentačného materiálu umiestneného na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Košiciach, v časti Hlavné menu – Aktuality, pod titulom „*Európsky deň ústneho zdravia – 12. september – Ústne zdravie a diabetes mellitus*“, od autorky: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc., Slovenská komora zubných lekárov, Kancelária WHO na Slovensku.

Svetový deň Alzheimerovej choroby (21. september) a Medzinárodný deň starších (1. október) – obe témy boli zahrnuté v aktivite, ktorá mala poradenský a informačný charakter. Konala sa v Stredisku sociálnej pomoci mesta Košice na Garbiarskej 4, dňa 1. 10. 2014. Program pozostával z ponuky vybraných služieb mobilnej Poradne zdravia, edukácie zameranej na prevenciu Alzheimerovej choroby, sporej s ukážkou tréningu pamäti a z distribúcie informačných materiálov, s určením pre klientov a zamestnancov strediska (v počte 21).

Svetový deň srdca – 29. september sme verejnosti dali do povedomia pripojením sa do celonárodnej kampane *MOST (Mesiac o srdcových témach – september)*, ktorá je

zameraná na informovanie občanov o závažných rizikových faktoroch srdcovo-cievnych ochorení. Iniciátormi kampane sú Slovenská nadácia srdca a Slovenská kardiologická spoločnosť. V Košiciach sa na jej organizačnom zabezpečení podieľali RÚVZ Košice v spolupráci so Strednou zdravotníckou školou na Kukučínovej ul. č. 40. Akcia poradensko-edukačného charakteru s určením pre verejnosť sa uskutočnila dňa 26. 9. 2014 v Hypermarkete TESCO Extra Košice, Trolejbusová ul. č. 1, kde boli zriadené dve meracie miesta. Program pozostával z prezentácie poradenských služieb mobilnej Poradne zdravia, Poradne na odvykanie od fajčenia a Poradne správnej výživy pre verejnosť – pre návštevníkov aj zamestnancov prevádzky Tesco. Študentmi strednej školy (v celkovom počte 6) bola zabezpečená technická výpomoc a propagácia akcie na mieste konania. Poradenstva v otázkach zdravého spôsobu života, ktorého súčasťou bolo vyšetrenie tlaku krvi, pulzu, celkového cholesterolu, výpočet BMI a ďalších parametrov, sa zúčastnilo celkovo 122 osôb (záujemcov), z toho 11 osôb (zamestnanci HM Tesco Extra) bolo vyšetrených na riziko metabolického syndrómu.

Kampaň a daná akcia boli masmediálne spropagované košickej verejnosti prostredníctvom Rádia Košice, poskytnutím interview pre metropolitné správy dňa 26. 9. 2014. Na webovom sídle RÚVZ Košice (v položke Aktuality) boli umiestnené dve upútavky (zdravotno-výchovné letáky), jedna z edície RÚVZ Košice a druhá od Slovenskej nadácie srdca a Slovenskej kardiologickej spoločnosti.

Z medzinárodných dní venovaných problematike výživy sme cez vybrané aktivity na troch školách rôzneho stupňa ako aj prostredníctvom upútavky umiestnenej na webovej stránke RÚVZ Košice dali do povedomia deťom, mládež a ostatnej verejnosti **Svetový deň potravy – 16. október**. Pri danej príležitosti sa konala poradensko-edukačná aktivita pod názvom Deň zdravej výživy na Súkromnej SOŠ Postupimská 37 v Košiciach (dňa 15. 10. 2014), v rámci ktorej sme realizovali tri prednášky zamerané na metabolický syndróm, s účasťou 75 študentov a 25 pedagógov a ostatných zamestnancov školy. Záujemcom spomedzi študentov (vo veku nad 18 rokov) a personálu školy boli súčasne ponúknuté vybrané služby mobilnej Poradne zdravia. Druhou aktivitou bola edukácia na tému Zdravá výživa venovaná deťom (v počte 20) z MŠ Kokšov-Bakša dňa 16. 10. 2014. Poslednou v poradí bola gastronomická akcia – I. ročník Gastro Day Technickej univerzity v Košiciach pod názvom Jedlo ako zážitok, s konaním v Kultúrno-spoločenskom centre (ŠDaJ) na Jedlíkovej 7 v Košiciach dňa 21. 10. 2014. Naším vkladom do podujatia bola poradenská a prednášková činnosť realizovaná v spolupráci s Odborom hygieny detí a mládeže. Akcia bola určená študentom, zamestnancom univerzity, laickej i odbornej verejnosti. Ťažiskom programu bolo oboznámenie sa s trendmi v školskom stravovaní cez rôzne aktivity (prednášky, súťaž študentov vo varení, zážitkové varenie V. Artza, výstava dodávateľov produktov a sprievodné aktivity, ako poradňa zdravia, športové akcie pre študentov a i.). Stanovište mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia bolo lokalizované vo foyer centra. Počas podujatia prejavilo záujem o konzultácie a vyšetrenie v poradniach celkovo 60 návštevníkov (z toho 29 mužov a 31 žien) vo veku 18 – 64 rokov.

Svetový deň osteoporózy (20. október) – tohto roku s upriamením na vekovú kategóriu 50 rokov a viac. Cieľom aktivít bolo zvyšovať povedomie o osteoporóze a jej prevencii. K danej problematike sme vykázali poradenskú, edukačnú a prieskumnú činnosť. Uskutočnená bola v týchto zariadeniach: opätovne v Stredisku sociálnej pomoci mesta Košice na Garbiarskej 4, dňa 29. 10. 2014. Účastníci edukácie (18 klientov – seniorov a 7 osôb z personálu zariadenia) boli zároveň respondentmi dotazníkového prieskumu. Poradenstva so štandardným kompletným vyšetrením v rámci prevencie metabolického syndrómu sa zúčastnilo 8 zamestnancov, 1 žena využila služby Poradne na odvykanie od fajčenia. Ďalším miestom intervencie bolo Denné centrum seniorov pri Mestskej časti Košice – Staré Mesto na Hviezdoslavovej ul. č. 7, dňa 6. 11. 2014. Aj v tomto prípade, účastníci edukácie (v počte

21) boli súčasne respondentmi prieskumnej akcie. O poradenstvo s vyšetrením vybraných parametrov prejavilo záujem 13 seniorov.

Zmiený dotazníkový prieskum, zameraný na informovanosť cieľovej skupiny 50+ o osteoporóze, sa realizoval podľa inštrukcií ÚVZ SR, v celoslovenskom meradle. Veľkosť vzorky pre naše spádové územie bola stanovená na 30 respondentov (15 mužov a 15 žien). Zber údajov prebiehal od 20. 10. do 10. 11. 2014. Vyplnené dotazníky (v počte 52) boli elektronicky zadané v programe Epi Data a databáza zaslaná na ÚVZ SR k štatistickému spracovaniu.

V súvislosti s **Európskym týždňom boja proti drogám – 47. kalendárny týždeň a 20. novembrom – Medzinárodným dňom bez fajčenia** (tretí štvrtok v novembri) sme zabezpečili ďalšie osvetové aktivity na školách. Napríklad na *SPŠ dopravnej v Košiciach, Hlavná 113*, sme dňa 19. 11. 2014 uskutočnili 3 interaktívne prednášky pre vybrané skupiny študentov (v celkovom počte 103) so zameraním na prevenciu drogových závislostí – vrátane tabakizmu. Aktivita sa konala pod hlavičkou školského projektu „Nauč sa byť zdravý!“. Na *SPŠ elektrotechnickej v Košiciach, Komenského 42*, sme zorganizovali poradensko-edukačné podujatie spojené s prezentáciou služieb mobilnej Poradne na odvykanie od fajčenia. O vyšetrenie pomocou prístroja Smokerlyzer prejavilo záujem 10 študentov (fajčiarov). Vzdelávacieho bloku na tému Prevencia fajčenia a DVD projekcie filmu „Kým stúpa dym“ s následnou besedou sa zúčastnilo 45 študentov z 1. a 2. ročníka. V MŠ Kokšov-Bakša sa prevencia tabakizmu realizovala cez výchovu na tému „Dýchame čistý vzduch“, ktorá bola doplnená premietnutím DVD „Kde bolo tam bolo, fajčenie škodilo“, dňa 24. 11. 2014 s účasťou 12 detí.

Svetový deň AIDS – 1. december (s ústrednou témou v rokoch 2011 – 2015 „Cieľom je nula: Nula nových infekcií vírusom HIV. Nulová diskriminácia. Nula úmrtí na AIDS.“) sme dali do pozornosti školskej populácii najmä prostredníctvom projektu „Hrou proti AIDS“. Akcie, kvôli záujmu zo strany škôl, sa realizovali v širšom časovom období. K danému termínu sa edukácia uskutočnila na 4 stredných a 3 základných školách (intervenovaných bolo spolu 375 žiakov, z toho 250 na SŠ a 125 na ZŠ).

Informovanie verejnosti bolo zabezpečené prostredníctvom umiestnenia tlačovej správy ÚVZ SR pod titulom „Svetový deň AIDS 2014“ na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Košiciach (v časti Hlavné menu – Aktuality).

3. Výskumná a prieskumná činnosť

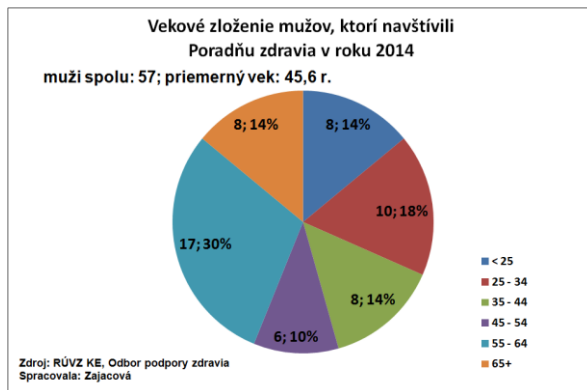
S cieľom podieľať sa na znižovaní výskytu rizikových faktorov, ktoré súvisia so životným štýlom jednotlivca či skupín obyvateľstva, participujeme súčasne na plnení viacerých programov, t. j. *aktualizovaného Národného programu podpory zdravia v SR z roku 2011, Národného programu prevencie ochorení srdca a ciev* (2010) v gescii MZ SR, *Národného programu prevencie obezity* (2008) v gescii ÚVZ SR, *CINDI program SR a i.*

V praxi, prevenciu vybraných chronických ochorení realizujeme ovplyvňovaním informovanosti a zdravotného uvedomenia obyvateľov v zmysle zásad zdravého spôsobu života, uplatňujúc najmä zdravotno-výchovnú edukáciu a činnosti Poradne zdravia (stabilnej a mobilnej zložky). V poradni sú klienti, resp. záujemcovia vyšetrení v zmysle štandardnej metodiky za účelom identifikovania rizikových faktorov srdcovocievnych ochorení (metabolického syndrómu). Na základe zistených údajov, nadväzujúce odborné poradenstvo je zamerané na zlepšenie nameraných hodnôt a optimalizáciu zložiek životného štýlu nefarmakologickou cestou.

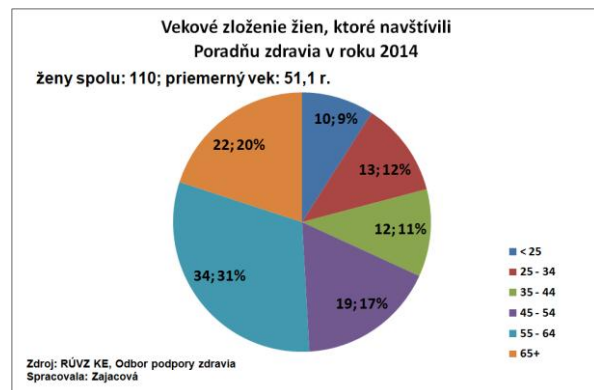
V rámci prevencie chronických ochorení a individuálneho poradenstva bolo v roku 2014 v Základnej poradni zdravia vyšetrených spolu 1839 osôb, z toho 623 mužov a 1216 žien. Práca bola zameraná najmä na monitoring zdravotného stavu klientov, ktorí poradňu navštívili. Podľa rozsahu vyšetrenia bola u klientov odobratá kapilárna krv na vyšetrenie parametrov, sledovaných pri metabolickom syndróme (glukóza, celkový cholesterol, HDL cholesterol, triacylglyceroly) prístrojom Reflotron. Uskutočnené boli antropometrické merania s určením BMI a percenta tuku v tele a meranie krvného tlaku. Respondenti zároveň vyplnili dotazník, týkajúci sa životného štýlu. Na základe nameraných hodnôt sa individuálne hodnotili výsledky a hľadali sa možnosti pozitívneho ovplyvnenia zníženia rizika metabolického syndrómu zmenou životného štýlu.

Analýza rizikových faktorov metabolického syndrómu vybraných klientov Stabilnej poradne zdravia v roku 2014

Súbor tvorilo 57 mužov a 110 žien, u ktorých boli zrealizované vyšetrenia všetkých biochemických a antropometrických parametrov. Vekové zloženie súboru je znázornené na grafe č. 1 a 2.



Graf 1



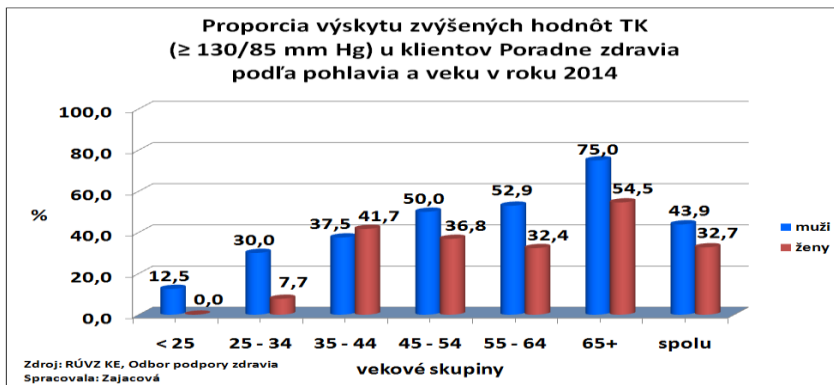
Graf 2

Metabolický syndróm je definovaný ako súbežný výskyt viacerých klinických príznakov, v ktorého jadre je abdominálna obezita. Je významným rizikovým faktorom rozvoja kardiovaskulárnych ochorení a diabetes mellitus II. typu.

Diagnostické kritériá metabolického syndrómu sú:

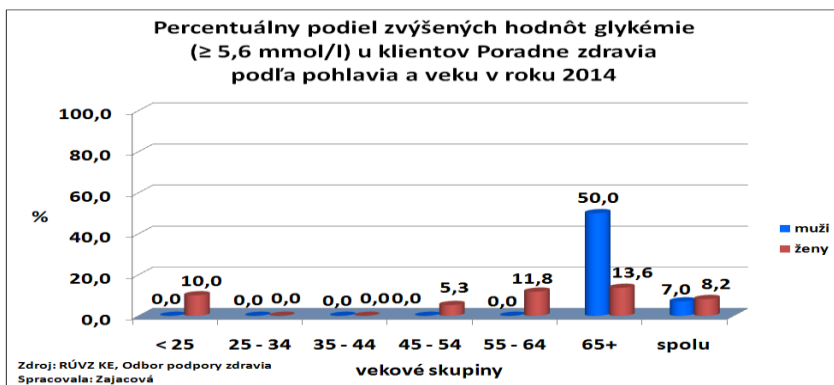
1. Abdominálna obezita definovaná na základe obvodu pása: muži > 94 cm, ženy > 80 cm
2. Triacylglyceroly (TAG): $\geq 1,7$ mmol/l
3. HDL cholesterol: muži < 1,0 mmol/l, ženy < 1,3 mmol/l
4. Zvýšený krvný tlak: $\geq 130/85$ mmHg
5. Glykémia nalačno: $\geq 5,6$ mmol/l

Pri splnení dvoch z uvedených kritérií je pravdepodobnosť definície metabolického syndrómu vysoká, s prítomnosťou ďalších kritérií ďalej stúpa.



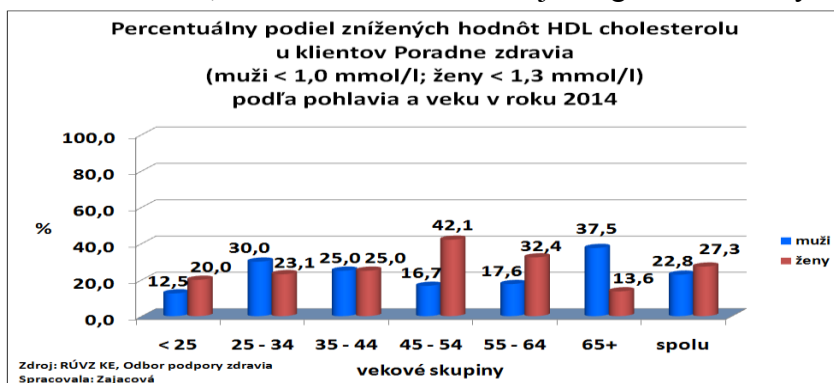
Graf 3

Na grafe č. 3 je znázornený percentuálny podiel zvýšených hodnôt tlaku krvi podľa veku a pohlavia. U mužov hodnoty TK stúpajú so zvyšujúcim sa vekom. U žien bola proporcia výskytu zvýšeného TK vo všetkých vekových kategóriách podstatne nižšia až na vekovú kategóriu 35 – 44 ročných, v ktorej podiel žien so zvýšenými hodnotami tlaku krvi bol 41,7 %, u mužov 37,5 %.



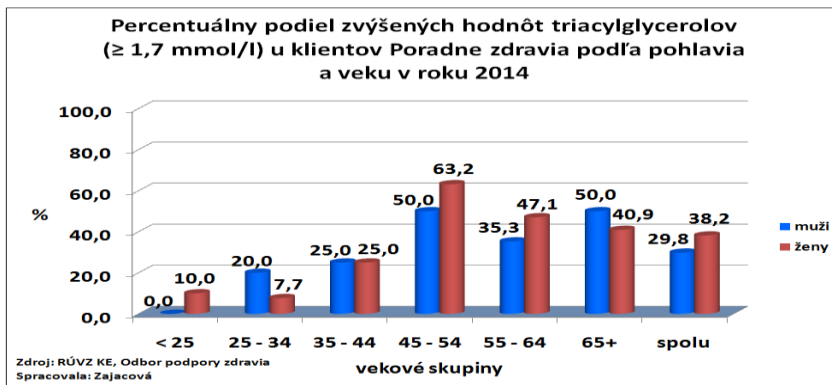
Graf 4

Z grafu č. 4 vyplýva, že najvyšší podiel zvýšenej hladiny cukru v krvi bol u mužov vo vekovej skupine viac ako 65 rokov (50,0 %). U žien najvyššie percento zvýšenej hladiny cukru v krvi $\geq 5,6$ mmol/l bolo vo vekovej kategórii 65+ ročných (13,6 %).



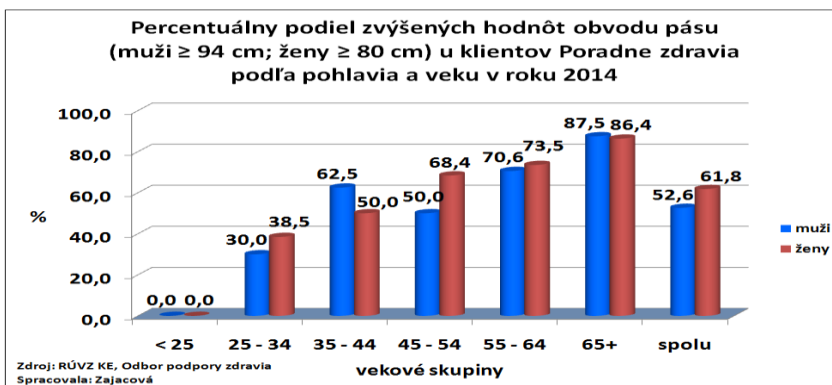
Graf 5

Percentuálny podiel znížených hladín HDL cholesterolu bol najvyšší u žien vo vekovej skupine 45 – 54 rokov (42,1 %). U mužov bol podiel znížených hodnôt HDL cholesterolu najvyšší vo vekovej skupine 65+ rokov, kde dosahoval 37,5 % (graf č. 5). Vzhľadom na skutočnosť, že tento ukazovateľ je považovaný v odbornej verejnosti za najvýznamnejší rizikový faktor metabolického syndrómu a zároveň je to faktor ovplyvniteľný zmenou životného štýlu (pozitívny vplyv má fyzická aktivita a nefajčenie), tento výsledok sa zohľadňuje najmä pri individuálnom poradenstve a pri ďalších intervenčných aktivitách a činnosti poradne.



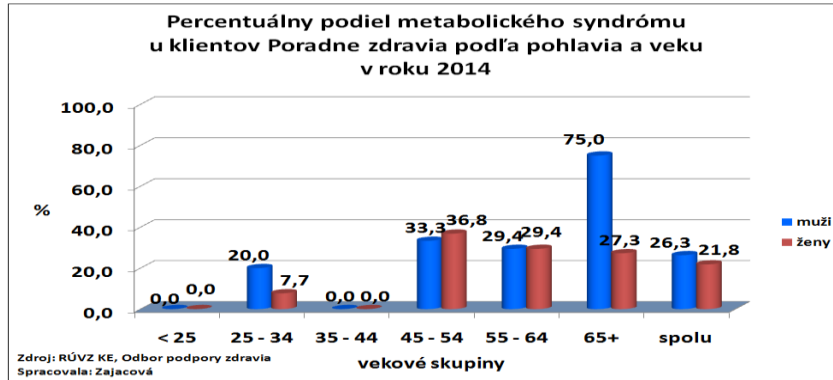
Graf 6

Percentuálny podiel zvýšených hodnôt triacylglycerolov (graf č. 6) bol najvyšší u mužov vo vekových kategóriách 45 – 54 ročných a 65+ ročných (50,0 %). U žien bol najvyšší percentuálny podiel zistený u 45 – 54 ročných (63,2 %). V rámci individuálneho poradenstva bola u klientov so zvýšenými hodnotami triacylglycerolov venovaná pozornosť najmä možným pozitívnym zmenám v zložení stravy.



Graf 7

U ukazovateľa „obvod pásu“ (graf č. 7) sa zistilo, že u žien podiel zvýšených hodnôt stúpa s vekom s maximom 86,4 % u žien starších ako 65 rokov. U mužov vo vekovej skupine 35 – 44 ročných bolo zistené vyššie percento zvýšených hodnôt obvodu pásu ako u žien (62,5 % muži, 50,0 % ženy) a tiež starších ako 65+ rokov (muži 87,5 %, ženy 86,4 %).



Graf 8

Percentuálny podiel klientov stabilnej poradne zdravia v roku 2014, ktorí spĺňali kritériá parametrov pre metabolický syndróm (graf č. 8) bol u mužov 26,3 % a u žien 21,8 %. Najvyšší percentuálny podiel bol u mužov vo vekovej skupine 65+ rokov (75,0 %), u žien vo vekovej skupine 45 – 54 rokov (36,8 %).

V nasledujúcej tabuľke je uvedená analýza výsledkov údajov získaných od klientov stabilnej a mobilnej poradne zdravia RÚVZ Košice v roku 2014, spracované na základe odporúčaní Svetovej zdravotníckej organizácie pre vykonávanie surveillance rizikových faktorov.

Rizikový faktor	počet dotazovaných	spolu	muži	ženy
rok 2014 OPZ				
fajčenie	počet dotazovaných	1839	623	1216
	z toho fajčiarov	349	165	184
	percent. vyjadrenie	18,98	26,48	15,13
BMI	počet vyšetrených	1825	620	1205
	nadváha – BMI ≥ 25 , <30	584	285	299
	percentuálne vyjadrenie	32,00	45,97	24,81
	obezita – BMI ≥ 30	307	108	199
	percent. vyjadrenie	16,82	17,42	16,51
krvný tlak	počet vyšetrených	1765	587	1178
	z toho TK $\geq 140/90$ mmHg	514	216	298
	percent. vyjadrenie	29,12	36,80	25,30
cholesterol celkový	počet vyšetrených	1764	606	1158
	z toho chol $\geq 5,2$ mmol/l	715	163	552
	percent. vyjadrenie	40,53	26,90	47,67
glukóza	počet vyšetrených	241	76	165
	z toho glukóza $\geq 6,0$ mmol/l	37	8	29
	percent. vyjadrenie	15,35	10,53	17,58
konzumácia alkoholu	počet dotazovaných	167	57	110
	vôbec	43	11	32
	príležitostná	121	43	78
	pravidelná	3	3	0
fyzická aktivita	počet dotazovaných	167	57	110
	žiadna	18	3	15
	rekreačná	104	39	65
	pravidelná	45	15	30
príjem ovocia a zeleniny	počet dotazovaných	167	57	110
	do 2 porcií/deň	53	21	32
	3 – 5 porcií/deň	91	27	64
	> 5 porcií/deň	23	9	14

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

V hodnotenom období sme okrem poradenstva v stabilnej Poradni zdravia, zorganizovali a uskutočnili akcie výjazdovou formou pre pracovné kolektívy, seniorov a ostatnú verejnosť, pri ktorých sa spolupracovalo s rôznymi inštitúciami.

Spolupráca so *Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach* korešponduje so znením **regionálnej priority Odboru podpory zdravia RÚVZ Košice pre rok 2014**. Uskutočnených bolo 14 spoločných akcií mobilnej Poradne zdravia s konaním na 12 miestach. Dominovala orientácia na klientelu najmä v produktívnom veku z rôznych profesií. Pri niektorých aktivitách bola súčasne oslovená aj široká verejnosť. Klientom boli poskytnuté služby zahrňujúce individuálnu konzultáciu v otázkach ozdravenia

spôsobu života, meranie celkového cholesterolu, tlaku krvi, pulzu, výpočet BMI, WHR, percenta telesného tuku a u fajčiarov poradenstvo na odvykanie od fajčenia. Na realizovaných akciách bolo prostredníctvom mobilnej Poradne zdravia intervenovaných spolu 896 klientov, toho 266 mužov a 630 žien. Akcie boli určené:

- zamestnancom ALIANZ Slovenskej poisťovne, a. s., pobočka Košice, Štúrova 7, dňa 26. 2. 2014; vybraných vyšetrení s poradenstvom sa zúčastnilo 62 zamestnancov (z toho 8 mužov a 54 žien);
- zamestnancom Skanska SK, a. s. – oblasť Technológie Košice, Alejová 2, dňa 27. 3. 2014; vybrané vyšetrenia vrátane poradenstva podstúpilo 26 osôb (13 mužov, 13 žien);
- zamestnancom a študentom Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Komenského 73, dňa 30. 4. 2014; intervenovaných bolo spolu 62 ľudí (14 mužov, 48 žien);
- zamestnancom dvoch košických pobočiek Všeobecnej zdravotnej poisťovne, a. s., t. j. krajskej pobočky na Sennom trhu 1, dňa 20. 5. 2014, s počtom vyšetrených 49 osôb (2 muži, 47 žien); ako aj pobočky na Štúrovej 21, dňa 21. 5. 2014, s počtom vyšetrených 43 osôb (2 muži, 41 žien);
- zamestnancom Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, v rámci Športového dňa 13. 6. 2013 s konaním v areáli Botanickej záhrady, Mánesova 23; vyšetrenie vybraných parametrov s konzultáciou absolvovalo 50 účastníkov akcie (4 muži, 46 žien);
- zamestnancom U. S. Steel Košice, s. s. r. o. a ich rodinným príslušníkom v rámci 3. ročníka podujatia *Family Safety Day* s podtitulom „Kde pracuje môj otec, moja mama?“, s konaním v priestoroch Vstupného areálu U. S. Steel, dňa 31. 5. 2014. Vyšetrenie vybraných parametrov s konzultáciou absolvovalo 203 účastníkov akcie (78 mužov, 125 žien);
- zamestnancom aj verejnosti na Magistráte mesta Košice, trieda SNP 48/A, dňa 23. 6. 2014; vyšetrenie vybraných parametrov s konzultáciou absolvovalo 70 účastníkov akcie, z toho 7 mužov;
- zamestnancom a klientom Harmonie – Domova sociálnych služieb, zariadenia podporovaného bývania a zariadenia pre seniorov, Nám. A. Dubčeka 270, Strážske, dňa 27. 8. 2014. Vyšetrených bolo spolu 50 osôb (16 mužov, 34 žien);
- zamestnancom Úradu Košického samosprávneho kraja, Nám. Maratónu mieru 1, Košice, dňa 11. 9. 2014. Na akcii bolo vyšetrených 97 klientov (24 mužov, 73 žien);
- zamestnancom Logistickej prevádzky GEFCO Slovakia, s. s. r. o., pobočky Kechnec 291, Priemyselná zóna, dňa 13. 10. 2014, s počtom vyšetrených 14 osôb (10 mužov, 4 ženy);
- zamestnancom Východoslovenskej energetiky Holding, a. s., Ul. protifašistických bojovníkov v Košiciach, dňa 9. 12. 2014. Poradenstvo s vyšetrením absolvovalo 66 záujemcov (32 mužov, 34 žien).

Na základe dohody s *Ergomed Poliklinikou, s. r. o. v Košiciach* a spolupráce so *Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach*, boli počas dvojdňovej akcie „Dni zdravia“ (15. 4. 2014 a 16. 4. 2014), s určením pre zamestnancov spoločnosti *Getrag Ford Transmissions Slovakia, s. s. r. o., Perínska cesta 282, Kechnec*, realizované vybrané fyzikálne vyšetrenia, meranie antropometrických parametrov, hladiny celkového cholesterolu a ponúknuté poradenstvo na odvykanie od fajčenia. Akcie sa zúčastnilo celkovo 104 osôb (z toho 56 mužov a 48 žien). V jesennom pokračovaní 2-dňovej akcie „Dni zdravia“ (23. 10. a 24. 10. 2014) sme vyšetřili 149 zamestnancov (105 mužov a 44 žien). Pre internú potrebu vedenia danej spoločnosti boli vypracované analýzy výsledkov vyšetrenia všetkých klientov (na skupinovej úrovni).

Obdobným príkladom je spolupráca s *Union zdravotnou poisťovňou, a. s., pobočkou Košice*, v rámci ktorej sme poskytli služby mobilnej Poradne zdravia zamestnancom spoločnosti Slovak Telecom – Data center Košice, na Poľskej ul. č. 4, dňa 14. 5. 2014. V ponuke bolo poradenstvo zamerané na optimalizáciu zložiek spôsobu života, stanovenie hladiny celkového cholesterolu a hemoglobínu z kapilárnej krvi, meranie tlaku krvi, pulzu, výpočet BMI, WHR, percenta telesného tuku a u fajčiarov poradenstvo na odvykanie od fajčenia. O služby prejavilo záujem celkovo 108 osôb (z toho 32 mužov, 76 žien).

Spoluúčasťou na úlohe „*Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospelaj populácie*“, sme pre Oddelenie fyziológie výživy zabezpečili štandardné kompletné vyšetrenia klientov v Poradni zdravia a stanovili u nich riziko výskytu MS. V rámci tejto úlohy – okrem klientov v stabilnej poradni – boli vyšetrené a vyhodnotené profesijné skupiny v troch nasledovných inštitúciách:

- *RÚVZ Košice*, ústredné pracovisko na Ipeľskej ul. č. 1, dňa 24. 6. 2014 – 8 zamestnancov (6 mužov, 2 ženy);
- *Interhouse Košice, a. s., hotel Doubletree by Hilton Košice*, Hlavná 1, v dňoch 19. 8. a 20. 8. 2014 – 19 zamestnancov (11 mužov, 8 žien);
- *Hypermarket TESCO Extra Košice*, Trolejbusová 1, dňa 26. 9. 2014 – 11 zamestnancov (všetko muži).

Uvádzaný prehľad poukazuje na využívanie poradenských služieb *rôznymi cieľovými skupinami klientov*.

Napríklad v spolupráci s *Ligou proti rakovine – pobočkou Košice*, pracoviskom Klinickej onkológie a rádioterapie pri UN L. Pasteura v Košiciach (a ďalšími partnermi, ako Klub turistov „Medicína“ Košice, Klub turistov mesta Košice, ZO SOZ – Východoslovenský onkologický ústav, a. s. Košice), sme sa v roku 2014 podieľali na usporiadaní troch turisticko-osvetových akcií s určením pre onkologických pacientov, príbuzných, turistov. Prvou v poradí bola *Onkokardioturistika (27. ročník – jarná časť)* v areáli Letná záhradka na sídlisku Nad jazerom – v chatárskej oblasti Košice-Krásna, dňa 6. 4. 2014. O ponúkané služby mobilnej Poradne zdravia (individuálne konzultácie, stanovenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie krvného tlaku, pulzu, výpočet BMI, WHR) prejavilo záujem celkovo 35 účastníkov podujatia (17 mužov a 18 žien). Druhou spoločnou akciou s Ligou proti rakovine – pobočkou Košice, pracoviskom Klinickej onkológie a rádioterapie pri UN L. Pasteura v Košiciach a Univerzitou P. J. Šafárika Košice bol 3. ročník športovo-osvetového podujatia „*Radost zo života víťazí nad chorobou*“, usporiadaný pre onkologických pacientov, ich rodinných príslušníkov a priateľov. Akcia sa konala v priestoroch Botanickej záhrady v Košiciach dňa 7. 6. 2014. Služby mobilnej Poradne zdravia (vybrané vyšetrenia) boli poskytnuté 38 účastníkom akcie (14 mužom a 24 ženám). Treťou akciou bola *jesenná časť daného ročníka Onkokardioturistiky*. V jej cieľi – na Alpinke sme dňa 19. 10. 2014 poskytli poradenstvo a vyšetrenia účastníkom v počte 37.

Pokračovaním spolupráce bolo poskytnutie služieb mobilnej Poradne zdravia (vybraných vyšetrení) *klientom Centra pomoci Ligy proti rakovine, pobočky v Košiciach – klubu Viktória* (pacientskemu združeniu) na Paulínyho 63. Intervenovaných bolo spolu 13 klientov.

So zámerom prezentovať poradenskú činnosť odbornej i laickej verejnosti, zúčastnili sme sa konferencie edukačného charakteru s medzinárodnou účasťou – X. patientskeho seminára v rámci XVIII. košických chemoterapeutických dní, pod záštitou Ministerstva zdravotníctva SR, primátora mesta Košice MUDr. R. Rašiho, PhD., MPH, rektora Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach prof. MUDr. L. Mirossaya, DrSc. (s konaním na Magistráte mesta Košice dňa 29. 11. 2014). Organizátormi podujatia boli: Slovenská chemoterapeutická spoločnosť, Slovenská onkologická spoločnosť, SLS – Sekcia onkologických sestier, Východoslovenský onkologický ústav, a. s. Košice, Slovenská komora sestier a pôrodných

asistentiek, LF UPJŠ Košice, Liga proti rakovine – pobočka Košice. V rámci aktívnej účasti – *prezentácie mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia* – sme ponúkli služby účastníkom konferencie (v celkovom počte 58).

Na základe dopytu *zo strany ďalších škôl*, poradenské služby s realizáciou vyšetrenia vybraných parametrov, sprevádzané edukáciou, boli poskytnuté na:

- Súkromnej SOŠ Postupimská 37 v Košiciach (dňa 15. 10. 2014), v rámci aktivity pod názvom Deň zdravej výživy. O vybrané služby mobilnej Poradne zdravia prejavilo záujem celkovo 39 osôb, z toho 25 študentov (vo veku nad 18 rokov) a 14 pedagógov, resp. ostatných zamestnancov školy. Počas akcie sa uskutočnili tri prednášky zamerané na metabolický syndróm, s účasťou 75 študentov (z rôznych ročníkov).
- *SPŠ dopravnej v Košiciach, Hlavná 113* (dňa 19. 11. 2014), kde sa poradenstva a vyšetrení zúčastnilo 32 záujemcov z radov pedagógov a študentov (nad 18 rokov). Zároveň sme uskutočnili tri interaktívne prednášky pre vybrané skupiny študentov (v celkovom počte 103), so zameraním na zdravú výživu a spôsob života. Aktivita sa konala pod hlavičkou školského projektu „Nauč sa byť zdravý!“.

Na *podporu stratégie aktívneho starnutia* sme zdravotno-výchovnú činnosť (poradenskú spojenú s edukáciou) vo vzťahu k seniorom v denných centrách (ďalej len *DC*), resp. ostatných zariadeniach upriamili najmä na oblasť zdravého životného štýlu. V hodnotenom období sme navštívili dve denné centrá seniorov v Košiciach, t. j. pri MČ Košice-Západ, na Laboreckej ul. č. 2 a MČ Košice-Šaca, na Železiarenskej ul. č. 7, kde sme poskytli poradenstvo celkovo 38 záujemcom (prevažovali ženy). V oboch centrách boli u klientov uskutočnené štandardné kompletne vyšetrenia vrátane poradenstva so zhodnotením rizika výskytu MS. Aktivity ohľadom propagácie vybraných *významných* termínov tejto vekovej kategórii sú uvedené v bode C.2.

Ďalšie príklady spolupráce s inými organizáciami sú uvedené taktiež v bode C.2. (t. j. *so Slovenskou nadáciou srdca, Slovenskou asociáciou verejného zdravia, občianskym združením (SAVEZ), Spolkom košických študentov farmácie, občianskym združením, so Slovenským Červeným krížom, územným spolkom Košice-mesto*).

Na základe požiadavky ÚVZ SR sme začiatkom roka zaslali správu o plnení **Národného programu prevencie obezity** za obdobie rokov 2010 až 2013. Činnosť v súvislosti s aktuálnym plnením daného programu charakterizuje najmä vyššie popísaná činnosť – aktivity Poradne zdravia s určením pre verejnosť, pracovné kolektívy, seniorov združujúcich sa v denných centrách a i.

Obdobne na požiadanie ÚVZ SR sme zostavili odpočet sprievodných edukačných aktivít, realizovaných v rámci plnenia programu „**Ovocie a zelenina do škôl**“ za Košický kraj, za školský rok 2013/2014.

V súvislosti s oblasťou *NPPZ*, týkajúcej sa *preventívnych opatrení k zníženiu výskytu infekčných ochorení*, boli nami uskutočnené zdravotno-výchovné aktivity zamerané hlavne na zvyšovanie informovanosti mladej generácie ohľadom prevencie sexuálne prenosných nákaz, infekcie HIV/AIDS a prevencie vírusovej hepatitídy.

Na prevencii infekcie HIV/AIDS sme sa podieľali realizáciou aktivít v súlade s vybranými úlohami **Národného programu prevencie HIV/AIDS v Slovenskej republike na roky 2013 – 2016** (ďalej len *NPP HIV/AIDS v SR*), bodu 5. *Aktivity na zabezpečenie úloh NPP HIV/AIDS*, bodu 5.1. *Preventívne aktivity – Aktivity č. 1, 3, 4, 5*. Ich odpočet za rok 2014 sme postúpili Odboru epidemiológie RÚVZ Košice.

Na projekte „*Hrou proti AIDS*“ (interaktívnej panelovej diskusii – hromadnej vzdelávacej aktivite), ktorý nadväzuje na NPP HIV/AIDS v SR, participujú pracovníci odborov epidemiológie, podpory zdravia, hygieny detí a mládeže a lekárskej mikrobiológie. V roku 2014 bol prezentovaný na 8 základných školách a 5 stredných školách, s celkovou účasťou 617 žiakov (z toho 312 zo ZŠ a 305 z SŠ).

V rámci edukačných aktivít k problematike sexuálneho a reprodukčného zdravia bolo uskutočnených 11 akcií na 3 ZŠ a v 1 detskom domove v územnej pôsobnosti RÚVZ Košice, s celkovou účasťou 224 žiakov a 3 vychovávateľov (v DeD). Výchovno-vzdelávacie aktivity (v počte 4) u sociálne znevýhodnených skupín detí boli širšie tematicky ladené a konali sa na 2 ZŠ a v 1 detskom domove s celkovou účasťou 90 žiakov.

V rámci *prevencie vírusovej hepatitídy typu A* (nadväzujúc na nariadené protiepidemické opatrenia Odborom epidemiológie) sme zabezpečili intenzívnu zdravotno-výchovnú intervenciu so zreteľom na marginalizovanú rómsku komunitu – školopovinné deti a kontaktnú dospelú populáciu (z rodiny, školy) v obci Turňa nad Bodvou. Iniciovali sme metodické a edukačno-poradenské stretnutie v troch inštitúciách dňa 30. 5. 2014. Prvé sa uskutočnilo na pôde Obecného úradu za účasti starostu obce, kultúrnej referentky, terénnych sociálnych pracovníkov a koordinátorov verejnoprospešných aktivít. Následne boli navštívené obe základné školy v obci (t. j. ZŠ Školská 301/16 a ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským, Školská 301/12) a kontaktované vedenie škôl ako aj koordinátori preventívnych aktivít. V predmetnej veci bola okrem usmernenia ponúknutá spolupráca pri realizácii edukačných aktivít. Taktiež boli dodané zdravotno-výchovné materiály (k voľnej distribúcii, nástennej propagácii a odvysielaniu v obecnom rozhlase) s určením pre deti, mládež a dospelú populáciu, spolu 7 titulov (z toho 2 bilingválne – v slovenskom a rómskom jazyku). Zamerané boli na prevenciu vírusovej hepatitídy typu A s dôrazom na dodržiavanie hygienických návykov, hygieny rúk a na možnosti očkovania proti hepatitíde.

Vyššie uvedená téma bola zahrnutá do plánu edukačných aktivít na ZŠ Jasov a na základe požiadavky školy bola prezentovaná u žiakov v obdobnom čase.

Ďalšou problematikou bola špecifická prevencia infekcií dýchacích ciest a chrípky, v rámci ktorej pôsobíme najmä v edukačnej a informačno-propagačnej rovine, využívajúc, napr. plagát: „Predchádzajte akútnym respiračným ochoreniam“ z edície RÚVZ Košice, leták "Ako predísť chrípke", z edície ÚVZ SR a SZO, s určením pre širokú verejnosť.

So zámerom prevencie a zvýšenia informovanosti u verejnosti v otázkach ako sa chrániť pred kliešťom a ochoreniami, ktoré najčastejšie prenáša (lymská borelióza, kliešťová encefalitída), realizovali sme informačno-propagačné a intervenčné akcie. Informačné letáky s titulom „Ako sa chrániť pred kliešťom – deti“ a „Ako sa chrániť pred kliešťom – verejnosť“ (produkcie ÚVZ SR a Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb) sme spolu so sprievodným slovom zaslali na všetky základné školy a pediatrické ambulancie v Košiciach a okolí. Zároveň boli letáky umiestnené na webovej stránke RÚVZ Košice (v položke Aktuality). Intervencia na báze osobného kontaktu spolu s distribúciou vytlačených letákov sa vykonáva priebežne na akciách edukačného i poradenského charakteru pre rôzne cieľové skupiny.

Zapájame sa do plnenia *Národného programu starostlivosti o deti a dorast v SR na roky 2008 – 2015*, najmä cez realizáciu rôznych zdravotno-výchovných aktivít na školách v spádovom území.

Dominovali *skupinové intervenčné metódy* – prednášková činnosť doplnená o aktivizačné metódy, uskutočnená k 9 hlavným témam (prevencia drogových závislostí vrátane fajčenia, zdravý životný štýl a výživa, hygiena životného prostredia, prvá pomoc a prevencia úrazov, výchova k zodpovednému partnerstvu, manželstvu a rodičovstvu, prevencia pohlavných ochorení a infekcie HIV/AIDS, stomatohygiena, prevencia infekčných

ochorení – chrípky, vírusovej hepatitídy typu A, duševné zdravie). Kvôli zvýšeniu účinnosti nášho vplyvu tvoríme a distribuujeme propagačno-náučný materiál najmä letáky a plagáty, využívame videoprojekciu, uplatňujeme rôzne formy skupinovej práce, spätnej väzby a pod.

Tradičné skupinové edukačné aktivity boli vykonané na 6 materských školách, 11 základných školách (I. a II. stupeň), 9 stredných školách – gymnáziách, SZŠ, SOŠ a i. (na niektorých opakovane) a v 2 detských domovoch. Intervenovaných v rámci vyššie uvedených tém a navštívených škôl bolo spolu 3617 žiakov a študentov.

Poradensko-konzultačnú činnosť v oblasti zdravotno-výchovnej metodiky, práce s informačno-propagačným materiálom (letáky, plagáty, brožúry) a v oblasti výpožičky videofilmov z našej filmotéky, poskytujeme na požiadanie, resp. podľa aktuálnosti.

Na základe požiadania bol školám a výchovným zariadeniam distribuovaný materiál „*Ponuka na spoluprácu pri realizácii zdravotno-edukačných aktivít*“.

Participovali sme napríklad na celoslovenskom edukačnom projekte „*Srdce plné zdravia*“, ktorý sa týka prevencie rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a obezity u detí. Projekt spustila Slovenská nadácia srdca spolu s Nadáciou pre deti Slovenska za podpory Nadácie Tesco. Realizuje sa ako roadshow od októbra 2014 a je určený pre žiakov druhého stupňa 25 základných škôl na Slovensku. Ide o interaktívnu formu edukácie doplnenú o poradenstvo v otázkach starostlivosti o zdravie a prevencie rizikových faktorov spôsobu života. Boli sme zaangažovaný do aktivít na dvoch školách, menovite na ZŠ, Krosnianska 2 v Košiciach a ZŠ M. R. Štefánika v Trebišove, formou lektorskej a poradenskej činnosti. (Zmienka o iných aktivitách sa nachádza v bodoch C.1. a C.2.).

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Pri aktivitách s ťažiskom vo výchovno-vzdelávacej a komunikačnej oblasti sme okrem inštitúcií z verejného sektora často spolupracovali s neziskovými, verejno-prospešnými organizáciami, záujmovými skupinami (Liga proti rakovine – pobočka Košice, materské centrá, Jednota dôchodcov Slovenska – cestou aktivít v denných centrách a domovoch sociálnych služieb, Slovenská nadácia srdca, Slovenská asociácia verejného zdravia a pod.).

Prednostne sa aktivizujeme na úrovni krajskej, resp. regionálnej, obvodnej i miestnej (spolupracou s obvodnými úradmi, Košickým samosprávnym krajom, príslušnou miestnou samosprávou, so subjektmi z oblasti školstva, kultúry, sociálnych vecí a i.). V poslednej dobe sa zintenzívňuje súčinnosť so zdravotnými poisťovňami najmä so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s., krajskou pobočkou v Košiciach a Slovenským Červeným krížom, územným spolkom Košice-mesto. Nadregionálny význam má spolupráca s Univerzitou P. J. Šafárika v Košiciach – Lekárskou fakultou, resp. inými vysokými školami z regiónu a mimo neho, ako aj s kanceláriou Svetovej zdravotníckej organizácie na Slovensku.

Rozmanitosť spolupracujúcich subjektov uvádzame v popise činnosti v bodoch C.1. – C.4., C.6.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Z hľadiska celoslovenského a regionálneho pôsobenia, zúčastnili sme sa ako *členovia*, zasadnutia *pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov*, ktorého organizátorom bol ÚVZ SR, Odbor podpory zdravia. Stretnutie sa konalo na RÚVZ so sídlom v Leviciach, Komenského 4, dňa 16. 6. 2014. V nadväznosti na to, ÚVZ SR – Odbor podpory zdravia organizoval odborný seminár na tému Osteoporóza a jej prevencia, ktorý sa konal v Inštitúte fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie v Piešťanoch dňa 7. 10. 2014. Zúčastnili sme sa ho v rámci príprav na aktivity súvisiace so Svetovým dňom osteoporózy (20. október).

V súvislosti s našim členstvom v *Komisii pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti* Okresného úradu Košice (s pôsobnosťou v rozsahu Košického kraja) sme v zmysle požiadavky uvedeného úradu zaslali prehľad aktivít RÚVZ so sídlom v Košiciach v oblasti prevencie protispoločenskej činnosti a kriminality realizovaných v rámci spádového územia (t. j. v územných obvodoch okresov Košice-mesto a Košice-okolie) za rok 2013.

Každoročne na základe spolupráce s Magistrátom mesta Košice predkladáme písomný podklad pre zápis do Kroniky mesta Košice (stručnú charakteristiku činnosti RÚVZ Košice, zaznamenané zmeny, výsledky, ktorými sme sa podieľali na rozvoji mesta Košice za uplynulý rok).

Na základe nominácie sme sa zúčastnili *prvého pracovného stretnutia odbornej poradnej skupiny pre oblasť "Košice – Zdravé a čisté mesto"* za účelom prípravy aktualizácie Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Košice na roky 2015 – 2020 s výhľadom na rok 2025. Stretnutie sa konalo na Magistráte mesta Košice dňa 29. 10. 2014, jeho organizátorom bolo Mesto Košice (Oddelenie strategického rozvoja, Referát projektov EÚ).

Zabezpečili sme garanciu nad odborným seminárom pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v Košickom kraji, ktorého organizátorom bol RÚVZ so sídlom v Košiciach, s konaním na menovanom RÚVZ dňa 18. 12. 2014.

V zmysle požiadaviek ÚVZ SR sme zaslali materiály, ktoré sa týkali napríklad:

- vyhodnotenia činnosti a úloh za rok 2014 súvisiacich s plnením dokumentu „Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2014 a na ďalšie roky,
- spracovania výročnej správy za odbor podpory zdravia RÚVZ Košice
- spracovania výročnej správy za odbor a oddelenia podpory zdravia regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Košickom kraji,
- prehľadu príspevkov uverejnených v masmédiách za RÚVZ Košice (s mesačnou periodicitou vždy k 5. dňu nasledujúceho mesiaca),
- odpočtu plnenia Národného programu prevencie obezity za obdobie rokov 2010 až 2013,
- vyhodnotenia aktivít regionálnej kampane „Týždeň mozgu 2013“,
- vyhodnotenia výsledkov celoslovenskej súťaže „Najlepšia protidrogová nástenka“ na úrovni Košického kraja,
- prehľadu aktivít súvisiacich so Svetovým dňom „Pohybom ku zdraviu“,
- odpočtu uskutočnených aktivít k celonárodného projektu „Bezpečný návrat domov“,
- anotácie projektovej úlohy č. 9.7.2 „Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena“, podľa predlohy z MZ SR,
- prehľadu realizovaných aktivít v rámci „Európskeho dňa orálneho zdravia“,
- databázy zo zadaných dotazníkov z prieskumu, zameraného na informovanosť cieľovej skupiny 50+ o osteoporóze,
- odpočtu sprievodných edukačných aktivít programu „Ovocie a zelenina do škôl,“ za školský rok 2013/2014 – sumárny prehľad za RÚVZ v Košickom kraji (t. j. RÚVZ so sídlom v Košiciach, Michalovciach, Rožňave, Spišskej Novej Vsi a Trebišove).

Členstvo:

- v pracovnej skupine *"Podpora zdravia seniorov"* pri ÚVZ SR (celoslovenská pôsobnosť),
- v pracovnej skupine *"Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí"* pri ÚVZ SR (celoslovenská pôsobnosť),
- v *Komisii pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti* Okresného úradu Košice (s pôsobnosťou v rozsahu Košického kraja),

– v odbornej poradnej skupine pre oblasť "Košice – Zdravé a čisté mesto" Mesta Košice.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

Návštevnosť jednotlivých Poradenských centier ochrany a podpory zdravia uvádza **tab. č. 6**. Celkový prehľad výkonov v PCOPZ uvádza **tab. č. 7**.

7. 1. Základná poradňa

Vyhodnotenie skríningu zdravotného stavu vyšetrených klientov v poradni zdravia

Základné poradenstvo bolo klientom poskytované dvomi spôsobmi, formou stabilnej a mobilnej poradne zdravia. Pri stabilnej sa poskytovali služby a poradenstvo v stanovených hodinách, väčšinou po predchádzajúcom dohovore s klientom, v priestoroch odboru PZ – oznamy boli zverejnené v médiách a sú nepretržite prístupné na internete, informácie boli poskytované aj telefonicky. Mobilná forma vychádzala zo snahy o ústretovosť najmä v prípade kolektívov a iných skupín záujemcov (ekonomicky činné obyvateľstvo, mimovládne neformálne zoskupenia, celoslovensky koordinované akcie v obchodných reťazcoch a pod.). Veková skladba a spoločenské rozvrstvenie je rôznorodé – od študentov po ľudí v produktívnom a poproduktívnom veku. Činnosť základnej poradne zdravia sa realizovala v súlade s odporúčanou metodikou, štatistické spracovanie a vyhodnocovanie sa vykonávalo zadávaním údajov do programu „Test zdravé srdce“.

V základnej poradni zdravia bolo v roku 2014 vyšetrených spolu 1839 klientov, z toho prvovýšetrených bolo 1267 (68,90 %) osôb a 572 (31,10 %) klientov bolo opakovane vyšetrených. Vo vekovej kategórii od 15 – 19 rokov bolo vyšetrených spolu 56 klientov, v kategórii od 20 – 24 rokov evidujeme 200 klientov, v kategórii 25 – 34 ročných bralo účasť 337 klientov, v kategórii od 35 – 44 rokov 375 klientov, 45 – 54 ročných bolo 349, v kategórii 55 – 64 sme zaznamenali 333 záujemcov a v kategórii 65 a viacročných bolo vyšetrených 189 klientov.

V poradni bolo prvýkrát vyšetrených 1267 klientov, z toho 433 mužov (34,18 %) a 834 žien (65,82 %). Opakovane bolo vyšetrených 572 klientov, z toho 190 mužov (33,22 %) a 382 žien (66,78 %).

Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sa vyskytli u mužov zo 606 vyšetrení u 208 (34,32 %) a u žien z 1158 vyšetrení u 632 (54,58 %). Najpočetnejší výskyt zvýšených hodnôt bol u mužov vo vekovej skupine 35– 44 ročných a u žien vo vekových skupinách 45– 54 ročných a 55– 64 ročných.

Zvýšené hodnoty glukózy sa vyskytli u mužov zo 76 vyšetrení u 9 (11,84 %), najviac vo vekovej skupine 65 a viac ročných. U žien sme namerali zvýšené hodnoty glukózy zo 165 vyšetrených u 29 (17,58 %), najviac u 65 a viac ročných.

Zvýšené hodnoty triacylglyceridov sa vyskytli u mužov zo 74 vyšetrení u 23 (31,08 %), najviac vo vekových skupinách 45 – 54 ročných a 55 – 64 ročných. U žien zo 145 vyšetrení malo zvýšené hodnoty 66 (45,52 %) s nárastom od veku 65 a viac ročných.

Znížené hodnoty HDL cholesterolu sme zistili zo 72 meraní u 19 mužov (26,39 %), u žien zo 143 vyšetrení boli znížené hodnoty u 39 (27,27 %) s nevýrazným podielom vzhľadom na vek u oboch pohlaví.

Zvýšené hodnoty BMI sme zistili zo 620 meraní u 356 mužov (57,42 %) s najvyšším podielom vo vekových skupinách 25 – 34 ročných a 35 – 44 ročných. U žien z 1205 vyšetrení malo zvýšené hodnoty 501 klientok (41,58 %), najviac vo vekovej skupine 45 – 54 ročných.

Ďalšie podrobné analýzy biochemických vyšetrení sú obsahom tab. č. 8a, 8b, 9a, 9b.

Podrobné výsledky skríningu tlaku krvi sú obsahom tab. č. 10a, 10b, 11a, 11b.

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia v priebehu roku 2014 je predmetom tab. č. 12a.

V tab. č. 12b je analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov, u ktorých boli zvýšené hodnoty ukazovateľov zistené pri prvom vyšetrení.

7. 2. Nadstavbové poradne

V rámci Poradenského centra ochrany a podpory zdravia (PCOPZ) zriadeného a prevádzkovaného v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach v roku 2014 pôsobili nadstavbové poradne:

- poradňa zdravej výživy;
- poradňa odvykania od fajčenia;
- poradňa hubárska;
- poradňa HIV/AIDS;
- poradňa očkovania;
- poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny.

Poradňa zdravej výživy:

Cieľ poradne: Zlepšenie stravovacích návykov u obyvateľov

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

1. Oboznámenie klientov poradne s Odporúčanými výživovými dávkami pre jednotlivé skupiny obyvateľstva SR.
2. Poskytovanie informácií o zásadách správnej výživy.
3. Možnosť stanovenia % tuku v tele, meranie tlaku krvi.
4. Výpočet energetickej a biologickej hodnoty celodennej stravy z napísaného jedálnička a jej vyhodnotenie vo vzťahu k odporúčaným výživovým dávkam.
5. Poskytovanie poradenstva zameraného na ozdravenie výživy.

V spolupráci s oddelením fyziológie výživy bolo pre poradňu zdravej výživy hodnotených 80 klientov (40 mužov, 40 žien). Všetci klienti vypísali retrospektívnu 24 hodinovú spotrebu potravín podľa predtlaču, vyplnili klinicko-somatometrický dotazník a dotazník o životospráve. Zároveň im bolo v základnej poradni zdravia na odbore podpory zdravia vykonané antropometrické a biochemické vyšetrenie, vrátane kompletného poradenstva a stanovenia rizika výskytu metabolického syndrómu.

Hubárska poradňa

Cieľ poradne: Minimalizovanie výskytu otráv z konzumu húb

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

1. Určovanie druhu donesených nazbieraných čerstvých húb.
2. Informácie o ich správnej kuchynskej úprave.
3. Kurz pre záujemcov o zber a predaj čerstvých húb.
4. Preskúšanie znalostí a vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre predaj čerstvých húb.

V hubárskej sezóne roku 2014 bola poradňa aktívna 24-krát a poradila spolu 105 klientom. V poradni bolo v sledovanom roku 105 novo evidovaných klientov.

Poradňa odvykania od fajčenia

Cieľ poradne: Poskytovať poradenské služby v oblasti prevencie tabakizmu (nefarmakologického charakteru); zrozumiteľným spôsobom, v zmysle najnovších vedeckých poznatkov, objasňovať vplyvy nikotínovej závislosti na zdravie a kvalitu života, informovať o preventívnych spôsoboch riešenia problému závislosti s návrhom vhodnej metódy podľa individuálnych potrieb klienta.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

1. Poradňa svojimi službami vo vzťahu ku klientovi plní úlohu skrínigovo-depistážnu poradenskú a informačno-edukačnú.
2. Výber a použitie štandardných a individuálnych metód podľa potrieb a aktuálnej situácie klienta. Na základe aktuálnej situácie klienta (napr. stupňa závislosti od nikotínu, intenzity motivácie vzdať sa návyku), volí sa prístup okamžitej abstinencie alebo postupného, kontrolovaného odvykania od fajčenia.
3. Využitie dotazníkových metód a individuálneho rozhovoru na zistenie všeobecnej a behaviorálnej anamnézy s určením stupňa závislosti od nikotínu.
4. Stanovenie koncentrácie alveolárneho oxidu uhoľnatého vo výdychu s následným určením percenta karboxyhemoglobínu v krvi (COHb v %) prístrojom Smokerlyzer, meranie tlaku krvi, pulzu, prípadne ďalšie vyšetrenia podľa zdravotnej indikácie.
5. Intervenčné aktivity využívajúce prvky kognitívno-behaviorálneho prístupu s dôrazom na zmenu životného štýlu klienta, hľadanie alternatív na zvládnutie záťažových situácií rizikových pre tabakizmus, na prevenciu recidívy. Základom intervencie je konštruktívny motivačný rozhovor medzi poradcom a klientom, založený na princípe podpory, interaktivity a partnerského vzťahu, na procese učenia, nácviku, pri súčasnom dodržiavaní etických princípov poradenstva.

V hodnotenom období sme v Poradni na odvykanie od fajčenia poskytli individuálne poradenstvo pre 349 záujemcov (165 mužov a 184 žien). Najvyššie zastúpenie tvorili klienti vo vekovej skupine 25 – 34 ročných, čo je 23,50 % z celkového počtu intervenovaných. Výrazne dominoval produktívny vek a záujem o jednorazovú intervenciu. Podrobná analýza klientov poradne podľa veku je v tab. č. 6.

Poradňa HIV/AIDS

Cieľ poradne: Vykonávať účinné poradenstvo v súvislosti s HIV/AIDS, spolupracovať s inými odborníkmi v rámci RÚVZ, spolupracovať s poradňami HIV/AIDS v rámci Košického a Prešovského kraja, vykonávať poradenstvo pomocou telefonickej linky „Linka pomoci HIV/AIDS“, spolupracovať s klinickými pracoviskami v rámci regiónu Východného Slovenska a s inými vládnyimi a mimovládnyimi organizáciami pri organizovaní Svetového dňa boja proti AIDS.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

1. Predtestové poradenstvo u osôb, ktoré vyhľadali pomoc kvôli svojmu minulému, alebo súčasnému rizikovému správaniu sa.
2. Odber venóznej krvi, realizácia skrínigového vyšetrenia protilátok proti HIV.

3. Vyhodnotenie výsledkov a potestové poradenstvo.
4. Poradenstvo pre osoby s HIV/AIDS, pre ich partnerov a rodinných príslušníkov.
5. Poradenstvo u intravenózných narkomanov s odporúčením na vyšetrenie aj protilátok proti HCV.
6. Skontaktovanie testovaného klienta s klinickým lekárom - špecialistom v danej problematike (v indikovaných prípadoch).
7. Vypracovávanie zdravotno-výchovných materiálov o ochorení a prevencii HIV/AIDS.
8. Organizačné zabezpečenie a realizácia interaktívneho projektu „Hrou proti AIDS“ určeného pre základné a stredné školy.

V roku 2014 navštívilo poradňu 366 klientov, ktorým bolo okrem odberu a sérologického vyšetrenia krvi poskytnuté predtestové a potestové poradenstvo.

Poradňa očkovania

Cieľ poradne: Poukázať na význam špecifickej profylaxie, vďaka ktorej došlo k redukcii, eliminácii až eradikácii niektorých infekčných ochorení a k následnému zlepšeniu kvality života. Zlepšením úrovne informovanosti o ochoreniach preventabilných očkovaním dosiahnuť zníženie počtu odmietaní očkovania.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

1. Poradenstvo v problematike povinného pravidelného očkovania detí, ktoré dosiahli určitý vek v zmysle očkovacieho kalendára pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých a príslušnej legislatívy.
2. Poradenstvo v očkovaní pred cestou do zahraničia.
3. Poradenstvo v problematike odporúčaného očkovania.
4. Poradenstvo v očkovaní osôb, ktoré sú profesionálne vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz.
5. Poradenstvo v očkovaní detí s kontraindikáciami.
6. Poradenstvo vo všetkých ďalších problémoch spojených s očkovaním.
7. Poskytovanie informácií a konzultácií o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, nežiaducich reakciách.

V roku 2014 bolo poskytnuté odborné poradenstvo 121 klientom.

Poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny.

Cieľ poradne: Poskytovať - v rámci včasnej prevencie rakoviny - jednotlivcom, skupinám a odborným záujemcom poradenstvo a najnovšie poznatky ako aj hodnotenia z vlastných vyšetrení a anamnestických analýz v problematike pôsobenia rôznych priamych aj nepriamych genotoxických faktorov a vplyvov na genetický materiál populácie.

Zabezpečiť informovanosť laickej aj odbornej verejnosti v tejto špecializácii a predchádzať tak vzniku nádorových ochorení, odporúčaním správnych nutričných, so zdravím súvisiacich, organizačných a technologických prístupov. V indikovaných prípadoch vykonať aj vyšetrenia úrovne chromozomálnych poškodení (aberácií).

U osôb chorých a liečených na nádorové ochorenia alebo po liečení odporučiť v rámci terciárnej prevencie opatrenia a prístupy na zníženie pravdepodobnosti recidívy a zlepšenie kvality ich života. Všetky poznatky a epidemiologické súvislosti z poradenstva systematicky

vyhodnocovať a uplatňovať v poradenskej praxi, publikovať a šíriť prednáškovou aj publikačnou cestou a osvetou.

Rozsah poskytovaných informácií a poradenských služieb:

1. Odborné informácie, prednášky, školenia, anamnestické a cytogenetické.
2. Vyšetrenia súvisiace s rizikom mutagenity a prevenciou rakoviny.
3. Analýza anamnestických údajov a epizód rizika mutagenity.
4. Stanovenie aktuálneho rizikového profilu a prognózy.
5. Odporúčania a intervenčné opatrenia pre zníženie rizika.
6. Skrining chromozomálnych poškodení z krvi výlučne v indikovaných prípadoch.
7. Monitoring chromozomálnych poškodení u populácie v riziku.

V roku 2014 eviduje 361 klientov, z toho 252 mužov a 109 žien. Cez internet bolo poskytnutých 127 poradenstiev.

Podrobný ročný výkaz klientov poradní a prehľad najzákladnejších výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia uvádzajú tab. č. 6a tab. č. 7.

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra
ochrany a podpory zdravia v roku 2014**

RÚVZ Košice

Tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (atestácia)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Lekár - ved. odboru	špecializačná skúška z verejného zdravotníctva	1,00	1
Iný vysokoškolák II. stupňa	prírodovedec-biológ, at. HŽaPP, ŠIŠ v PZ	1,00	1
	verejné zdravotníctvo	2,00	2
	sociálna práca	1,00	1
Iný vysokoškolák I. stupňa	sociálna práca	1,00	1
AHE	PŠŠ z E	1,00	1
S P O L U		7,00	7

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2014

RÚVZ Košice

Tab. č. 2a

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	13	2	2		9
		- ozdravovanie výživy	43	28	5		10
		- podpora nefajčenia a abstinencia	73	46	2	1	24
		- prevencia drogových závislostí	31	16		1	14
		- výchova k partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu, prevencia pohlavných chorôb a inf. HIV/ AIDS	41	35			6
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	38	12	19	2	5
		- duševné zdravie	11	2		6	3
S P O L U	<i>(spolu riadok číslo: 1)</i>	250	141	28	10	71	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov s osobitným zameraním na témy a termíny podľa kalendára SZO	103	72	8	12	11	
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity	107	96	3		8	
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	32				32
		- lektorov - laikov	2				2
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách	45	14		3	28	
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch	41				41	
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom	654	401	25	16	212	
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy	124				124	
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín	2418	446	262	537	1173	
S P O L U	<i>(spolu riadok číslo: 2 - 9)</i>	3526	1029	298	568	1631	

Program podpory zdravia znevýhodnených komunit v roku 2014

RÚVZ Košice

Tab. č. 2b

PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNIT	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
	Preventívna prehliadka/na podnet KP	
	Očkovanie/na podnet KP	
	Odber krvi/na podnet KP	
	Detské poradne/na podnet KP	
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	
	Kontrola/na podnet KP	
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	
	Edukácia/Zdrav. Výchova	388
	Návšteva novorodencov	
	Počet návštev - obvodní lekári	
	Počet návštev - obecné úrady	
	Počet návštev - základné školy	
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	
	meranie tlaku krvi	
	odvšivenie	
	vypísanie žiadosti	
	športové aktivity	

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2014 do 31.12.2014

Základné - prvé vyšetrenie

RÚVZ Košice

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	15	3,5	1,7	41	4,9	1,5	56	4,4	1,1
20-24	63	14,5	3,3	110	13,2	2,3	173	13,7	1,9
25-34	86	19,9	3,8	149	17,9	2,6	235	18,5	2,1
35-44	99	22,9	4,0	171	20,5	2,7	270	21,3	2,3
45-54	56	12,9	3,2	159	19,1	2,7	215	17,0	2,1
55-64	71	16,4	3,5	133	15,9	2,5	204	16,1	2,0
65 a viac	43	9,9	2,8	71	8,5	1,9	114	9,0	1,6
SPOLU :	433	100,0		834	100,0		1267	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	11	5,8	3,3	16	4,2	2,0	27	4,7	1,7
25-34	65	34,2	6,7	37	9,7	3,0	102	17,8	3,1
35-44	42	22,1	5,9	63	16,5	3,7	105	18,4	3,2
45-54	29	15,3	5,1	105	27,5	4,5	134	23,4	3,5
55-64	25	13,2	4,8	104	27,2	4,5	129	22,6	3,4
65 a viac	18	9,5	4,2	57	14,9	3,6	75	13,1	2,8
SPOLU :	190	100,0		382	100,0		572	100,0	

Celkom :	623	1216	1839
-----------------	------------	-------------	-------------

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Základné - prvé vyšetrenie

RÚVZ Košice

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	2	4,2	5,7	1	2,3	4,4	3	3,3	3,6
20-24	12	25,0	12,3	3	6,8	7,4	15	16,3	7,5
25-34	13	27,1	12,6	12	27,3	13,2	25	27,2	9,1
35-44	7	14,6	10,0	11	25,0	12,8	18	19,6	8,1
45-54	2	4,2	5,7	5	11,4	9,4	7	7,6	5,4
55-64	8	16,7	10,5	6	13,6	10,1	14	15,2	7,3
65 a viac	4	8,3	7,8	6	13,6	10,1	10	10,9	6,4
SPOLU:	48	100,0		44	100,0		92	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	5	5,3	4,5	5	4,3	3,7
25-34	0	0,0	0,0	4	4,3	4,1	4	3,4	3,3
35-44	3	13,0	13,8	8	8,5	5,6	11	9,4	5,3
45-54	6	26,1	17,9	13	13,8	7,0	19	16,2	6,7
55-64	7	30,4	18,8	31	33,0	9,5	38	32,5	8,5
65 a viac	7	30,4	18,8	33	35,1	9,6	40	34,2	8,6
SPOLU:	23	100,0		94	100,0		117	100,0	

Celkom :	71		138		209
-----------------	-----------	--	------------	--	------------

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania
za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

RÚVZ Košice

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Neukončené základné	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Základné	7	1,2	0,9	46	3,9	1,1	53	3,0	1,1
Učňovské	17	2,9	1,4	33	2,8	0,9	50	2,8	0,9
Stredoškool. s maturitou	271	46,1	4,0	559	47,2	2,8	830	46,8	2,8
Vysokoškolské	243	41,3	4,0	475	40,1	2,8	718	40,5	2,8
Neregistrované	50	8,5	2,3	72	6,1	1,4	122	6,9	1,4
SPOLU:	588	100,0		1185	100,0		1773	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014 RÚVZ Košice

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 novoevidovaných v sledovanom roku	0	0	15	41	63	110	86	149	99	172	56	160	71	133	43	71	1269
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	15	41	74	126	151	186	141	234	85	264	96	237	61	128	1839
	Počet návštev	0	0	15	41	74	126	151	186	141	234	85	264	96	237	61	128	1839
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novoevidovaných v sledovanom roku	0	0	2	1	10	5	8	14	10	15	3	5	7	0	0	0	80
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	2	1	11	6	12	17	12	21	6	5	7	0	0	0	100+576*
	Počet návštev	0	0	2	1	10	5	8	14	10	15	3	5	7	0	0	0	80+18*
Poradňa hubárska	Počet klientov novoevidovaných v sledovanom roku																	105
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	105
	Počet návštev																	24
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novoevidovaných v sledovanom roku	0	0	22	21	27	23	49	33	36	34	16	33	12	33	3	7	349
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	22	21	27	23	49	33	36	34	16	33	12	33	3	7	349
	Počet návštev	0	0	22	21	27	23	49	33	36	34	16	33	12	33	3	7	349
Poradňa HIV/AIDS	Počet klientov novoevidovaných v sledovanom roku	0	0	60	17	46	16	66	32	61	21	24	8	9	3	3	0	366
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	60	17	46	16	66	32	61	21	24	8	9	3	3	0	366
	Počet návštev	0	0	120	34	92	32	132	64	122	42	48	16	18	6	6	0	732
Poradňa očkovania	Počet klientov novoevidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	31	35	26	22	3	3	0	0	0	0	121
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	31	35	26	22	3	3	0	0	0	0	121
	Počet návštev	0	0	0	0	0	1	31	35	26	22	3	3	0	0	0	0	121

* Poradenstvo poskytnuté na Červenom kríži

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 genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny	Počet klientov novoevidovaných v sledovanom roku	7	3	17	8	29	18	81	41	44	26	51	4	21	7	2	2	361
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	7	3	17	8	29	18	81	41	44	26	51	4	21	7	2	2	361
	Počet návštev	5	0	5	0	18	1	68	12	36	8	51	0	21	5	2	2	234

* Poradenstvo poskytnuté na Červenom kríži

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014

RÚVZ Košice

Tab. č. 7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	1269	14280
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	2868	
	Meranie TK, P *?	3624	
	Biochemické vyšetrenie ***	2439	
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	1681	
	Vyšetrenie	349	
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	209	
	Odborné poradenstvo	1839	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	1	
	Iné	1	
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	0	856
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	100	
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	80	
	Odborné poradenstvo	676*	
	Iné	0	
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	698	1396
	Meranie spirometrom		
	Meranie smokerlyzerom	349	
	Odborné poradenstvo	349	
	Iné		
Poradňa očkovania	Založenie karty klienta	75	371
	Zistenie anamnézy	75	
	Odborné poradenstvo v poradni	121	
	Telefonické poradenstvo	100	
Poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny	Založenie karty klienta	361	1571
	Anamnestické vyšetrenie – profil rizika mutagenity	361	
	Odborné poradenstvo osobné aj anonymné	361	
	CALP vyšetrenia	155	
	Odporúčanie do iných zdravotníckych zariadení	206	
	Iné (konzultácie)	127	
Poradňa HIV/AIDS	Predtestové odborné poradenstvo	366	1830
	Odber krvi	366	
	Založenie karty klienta	366	
	Sérologické vyšetrenie krvi	366	
	Potestové odborné poradenstvo	366	
Poradňa hubárska	Počet aktivít v roku (v sezóne)	24	352
	Počet klientov (evidencia)	105	
	Počet určených húb	223	
	Iné	0	
Celkom			20656

* Poradenstvo poskytnuté na Červenom kríži

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014
Muži

RÚVZ Košice

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	11	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	10	5	9	1
	rel.	4,0	0,0	4,3	0,0	5,6	0,0	2,9	7,1	4,9	0,0	5,7	0,0	8,0	0,0	5,1	0,0	5,8	1,9	3,7	1,1
	+-%	2,3	0,0	5,8	0,0	7,5	0,0	5,7	13,5	6,6	0,0	7,7	0,0	10,6	0,0	6,9	0,0	3,5	1,7	2,3	2,1
20-24	abs.	46	10	12	0	11	1	8	4	11	1	10	2	9	3	10	2	49	14	57	2
	rel.	16,8	6,9	25,5	0,0	30,6	7,7	23,5	28,6	26,8	14,3	28,6	15,4	36,0	13,0	25,6	22,2	28,3	5,4	23,2	2,2
	+-%	4,4	4,2	12,5	0,0	15,0	14,5	14,3	23,7	13,6	25,9	15,0	19,6	18,8	13,8	13,7	27,2	6,7	2,8	5,3	3,0
25-34	abs.	68	17	13	0	11	2	11	2	11	2	10	3	9	4	12	1	44	40	68	8
	rel.	24,8	11,8	27,7	0,0	30,6	15,4	32,4	14,3	26,8	28,6	28,6	23,1	36,0	17,4	30,8	11,1	25,4	15,6	27,6	8,8
	+-%	5,1	5,3	12,8	0,0	15,0	19,6	15,7	18,3	13,6	33,5	15,0	22,9	18,8	15,5	14,5	20,5	6,5	4,4	5,6	5,8
35-44	abs.	58	40	7	0	4	3	5	2	5	2	4	3	2	5	4	3	30	69	51	11
	rel.	21,2	27,8	14,9	0,0	11,1	23,1	14,7	14,3	12,2	28,6	11,4	23,1	8,0	21,7	10,3	33,3	17,3	26,8	20,7	12,1
	+-%	4,8	7,3	10,2	0,0	10,3	22,9	11,9	18,3	10,0	33,5	10,5	22,9	10,6	16,9	9,5	30,8	5,6	5,4	5,1	6,7
45-54	abs.	27	28	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	13	42	22	16
	rel.	9,9	19,4	4,3	0,0	5,6	0,0	5,9	0,0	4,9	0,0	5,7	0,0	4,0	4,3	5,1	0,0	7,5	16,3	8,9	17,6
	+-%	3,5	6,5	5,8	0,0	7,5	0,0	7,9	0,0	6,6	0,0	7,7	0,0	7,7	8,3	6,9	0,0	3,9	4,5	3,6	7,8
55-64	abs.	40	31	8	1	4	5	5	3	6	2	5	3	1	7	6	2	19	52	22	31
	rel.	14,6	21,5	17,0	25,0	11,1	38,5	14,7	21,4	14,6	28,6	14,3	23,1	4,0	30,4	15,4	22,2	110	20,2	8,9	34,1
	+-%	4,2	6,7	10,7	42,4	10,3	26,4	11,9	21,5	10,8	33,5	11,6	22,9	7,7	18,8	11,3	27,2	4,7	4,9	3,6	9,7
65 a viac	abs.	24	18	3	3	2	2	2	2	4	0	2	2	1	3	3	1	8	35	17	22
	rel.	8,8	12,5	6,4	75,0	5,6	15,4	5,9	14,3	9,8	0,0	5,7	15,4	4,0	13,0	7,7	11,1	4,6	13,6	6,9	24,2
	+-%	3,3	5,4	7,0	42,4	7,5	19,6	7,9	18,3	9,1	0,0	7,7	19,6	7,7	13,8	8,4	20,5	3,1	4,2	3,2	8,8
SPOLU: 100%		274	144	47	4	36	13	34	14	41	7	35	13	25	23	39	9	173	257	246	91

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Ženy

RÚVZ Košice

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	26	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	33	8	28	7
	rel.	6,9	1,2	2,2	0,0	3,0	0,0	2,8	0,0	2,5	0,0	3,1	0,0	3,1	0,0	2,2	0,0	6,5	2,5	9,4	2,3
	+-%	2,6	1,1	4,2	0,0	5,8	0,0	5,4	0,0	4,8	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	4,3	0,0	2,1	1,7	3,3	1,7
20-24	abs.	60	22	4	0	3	1	3	1	4	0	3	1	3	1	4	0	98	11	83	13
	rel.	15,9	5,4	8,7	0,0	9,1	7,1	8,3	9,1	10,0	0,0	9,4	6,7	9,4	6,7	8,9	0,0	19,3	3,5	27,8	4,2
	+-%	3,7	2,2	8,1	0,0	9,8	13,5	9,0	17,0	9,3	0,0	10,1	12,6	10,1	12,6	8,3	0,0	3,4	2,0	5,1	2,2
25-34	abs.	94	51	12	0	11	1	7	5	11	1	9	3	8	4	11	1	119	25	67	28
	rel.	24,9	12,5	26,1	0,0	33,3	7,1	19,4	45,5	27,5	14,3	28,1	20,0	25,0	26,7	24,4	50,0	23,5	7,9	22,4	9,1
	+-%	4,4	3,2	12,7	0,0	16,1	13,5	12,9	29,4	13,8	25,9	15,6	20,2	15,0	22,4	12,6	69,3	3,7	3,0	4,7	3,2
35-44	abs.	80	90	12	2	8	5	10	3	13	0	9	4	9	4	13	0	97	72	54	49
	rel.	21,2	22,1	26,1	12,5	24,2	35,7	27,8	27,3	32,5	0,0	28,1	26,7	28,1	26,7	28,9	0,0	19,1	22,7	18,1	16,0
	+-%	4,1	4,0	12,7	16,2	14,6	25,1	14,6	26,3	14,5	0,0	15,6	22,4	15,6	22,4	13,2	0,0	3,4	4,6	4,4	4,1
45-54	abs.	52	103	5	0	2	3	3	2	5	0	3	2	2	3	5	0	74	83	34	78
	rel.	13,8	25,3	10,9	0,0	6,1	21,4	8,3	18,2	12,5	0,0	9,4	13,3	6,3	20,0	11,1	0,0	14,6	26,2	11,4	25,4
	+-%	3,5	4,2	9,0	0,0	8,1	21,5	9,0	22,8	10,2	0,0	10,1	17,2	8,4	20,2	9,2	0,0	3,1	4,8	3,6	4,9
55-64	abs.	37	95	6	1	5	1	6	0	1	5	2	4	5	1	6	0	59	74	29	75
	rel.	9,8	23,3	13,0	6,3	15,2	7,1	16,7	0,0	2,5	71,4	6,3	26,7	15,6	6,7	13,3	0,0	11,6	23,3	9,7	24,4
	+-%	3,0	4,1	9,7	11,9	12,2	13,5	12,2	0,0	4,8	33,5	8,4	22,4	12,6	12,6	9,9	0,0	2,8	4,7	3,4	4,8
65 a viac	abs.	29	41	6	13	3	3	6	0	5	1	5	1	4	2	5	1	27	44	4	57
	rel.	7,7	10,1	13,0	81,3	9,1	21,4	16,7	0,0	12,5	14,3	15,6	6,7	12,5	13,3	11,1	50,0	5,3	13,9	1,3	18,6
	+-%	2,7	2,9	9,7	19,1	9,8	21,5	12,2	0,0	10,2	25,9	12,6	12,6	11,5	17,2	9,2	69,3	2,0	3,8	1,3	4,3
SPOLU:	100%	378	407	46	16	33	14	36	11	40	7	32	15	32	15	45	2	507	317	299	307

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži

RÚVZ Košice

Tab. č. 9a

Veková skupina	Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	9	1
	rel.	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	2,0	6,8	2,7
	+-%	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	2,8	4,3	5,2
25-34	abs.	52	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	36	53	11
	rel.	41,9	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9	36,4	39,8	29,7
	+-%	8,7	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,5	8,3	14,7
35-44	abs.	24	18	3	0	3	0	2	1	3	0	2	1	2	1	2	1	27	15	29	7
	rel.	19,4	28,1	15,0	0,0	20,0	0,0	10,5	20,0	15,0	0,0	11,1	16,7	18,2	7,7	10,0	25,0	29,7	15,2	21,8	18,9
	+-%	7,0	11,0	15,6	0,0	20,2	0,0	13,8	35,1	15,6	0,0	14,5	29,8	22,8	14,5	13,1	42,4	9,4	7,1	7,0	12,6
45-54	abs.	17	12	7	1	3	5	5	3	5	3	4	4	2	6	5	3	13	16	21	3
	rel.	13,7	18,8	35,0	20,0	20,0	50,0	26,3	60,0	25,0	75,0	22,2	66,7	18,2	46,2	25,0	75	14,3	16,2	15,8	8,1
	+-%	6,1	9,6	20,9	35,1	20,2	31,0	19,8	42,9	19,0	42,4	19,2	37,7	22,8	27,1	19,0	42,4	7,2	7,3	6,2	8,8
55-64	abs.	13	12	6	0	4	2	6	0	6	0	6	0	4	2	6	0	8	17	14	7
	rel.	10,5	18,8	30,0	0,0	26,7	20,0	31,6	0,0	30,0	0,0	33,3	0,0	36,4	15,4	30,0	0,0	8,8	17,2	10,5	18,9
	+-%	5,4	9,6	20,1	0,0	22,4	24,8	20,9	0,0	20,1	0,0	21,8	0,0	28,4	19,6	20,1	0,0	5,8	7,4	5,2	12,6
65 a viac	abs.	9	9	4	4	5	3	6	1	6	1	6	1	3	4	7	0	5	13	7	8
	rel.	7,3	14,1	20,0	80,0	33,3	30,0	31,6	20,0	30,0	25,0	33,3	16,7	27,3	30,8	35,0	0,0	5,5	13,1	5,3	21,6
	+-%	4,6	8,5	17,5	35,1	23,9	28,4	20,9	35,1	20,1	42,4	21,8	29,8	26,3	25,1	20,9	0,0	4,7	6,7	3,8	13,3
SPOLU: 100%	124	64	20	5	15	10	19	5	20	4	18	6	11	13	20	4	91	99	133	37	

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014
Ženy

RÚVZ Košice

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	10	0	5	0	5	0	3	2	5	0	5	0	4	1	5	0	16	0	14	1
	rel.	6,8	0,0	5,6	0,0	10,9	0,0	4,4	7,1	7,8	0,0	10,6	0,0	9,3	1,9	6,3	0,0	8,1	0,0	10,9	0,5
	+-%	4,0	0,0	4,7	0,0	9,0	0,0	4,9	9,5	6,6	0,0	8,8	0,0	8,7	3,7	5,3	0,0	3,8	0,0	5,4	1,0
25-34	abs.	30	7	5	0	4	1	3	2	4	1	3	2	3	2	4	1	29	8	19	9
	rel.	20,3	3,1	5,6	0,0	8,7	1,9	4,4	7,1	6,3	3,2	6,4	4,1	7,0	3,8	5,0	6,7	14,7	4,3	14,7	4,7
	+-%	6,5	2,3	4,7	0,0	8,1	3,7	4,9	9,5	5,9	6,2	7,0	5,5	7,6	5,1	4,8	12,6	4,9	2,9	6,1	3,0
35-44	abs.	37	24	8	0	3	5	7	1	7	1	6	2	3	5	8	0	48	15	27	25
	rel.	25,0	10,7	8,9	0,0	6,5	9,6	10,3	3,6	10,9	3,2	12,8	4,1	7,0	9,4	10,0	0,0	24,0	8,2	20,9	13,0
	+-%	7,0	4,0	5,9	0,0	7,1	8,0	7,2	6,9	7,6	6,2	9,5	5,5	7,6	7,9	6,6	0,0	6,0	4,0	7,0	4,8
45-54	abs.	33	72	12	1	5	8	9	4	7	6	3	10	2	11	9	4	44	61	32	53
	rel.	22,3	32,0	13,3	7,7	10,9	15,4	13,2	14,3	10,9	19,4	6,4	20,4	4,7	20,8	11,3	26,7	22,3	33,2	24,8	27,6
	+-%	6,7	6,1	7,0	14,5	9,0	9,8	8,1	13,0	7,6	13,9	7,0	11,3	6,3	10,9	6,9	22,4	5,8	6,8	7,5	6,3
55-64	abs.	20	83	28	4	13	18	20	11	18	12	14	17	13	18	25	5	45	59	27	62
	rel.	13,5	36,9	31,1	30,8	28,3	34,6	29,4	39,3	28,1	38,7	29,8	34,7	30,2	34,0	31,3	33,3	22,8	32,1	20,9	32,3
	+-%	5,5	6,3	9,6	25,1	13,0	12,9	10,8	18,1	11,0	17,1	13,1	13,3	13,7	12,8	10,2	23,9	5,9	6,7	7,0	6,6
65 a viac	abs.	18	39	32	8	16	20	26	8	23	11	16	18	18	16	29	5	15	41	10	42
	rel.	12,2	17,3	35,6	61,5	34,8	38,5	38,2	28,6	35,9	35,5	34,0	36,7	41,9	30,2	36,3	33,3	7,6	22,3	7,8	21,9
	+-%	5,3	5,0	9,9	26,4	13,8	13,2	11,6	16,7	11,8	16,8	13,5	13,5	14,7	12,4	10,5	23,9	3,7	6,0	4,6	5,8
SPOLU: 100%		148	225	90	13	46	52	68	28	64	31	47	49	43	53	80	15	197	184	129	192

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

RÚVZ Košice

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	17	14	15	6	9	3	67
	rel.	0,0	21,4	27,0	16,5	15,2	11,1	12,9	7,1	15,7
	+-%	0,0	21,5	11,0	7,9	7,1	8,4	7,8	7,8	3,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	2	18	26	14	7	11	0	78
	rel.	0,0	14,3	28,6	30,6	14,1	13,0	15,7	0,0	18,3
	+-%	0,0	18,3	11,2	9,8	6,9	9,0	8,5	0,0	3,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	6	17	25	28	10	19	12	117
	rel.	0,0	42,9	27,0	29,4	28,3	18,5	27,1	28,6	27,4
	+-%	0,0	25,9	11,0	9,7	8,9	10,4	10,4	13,7	4,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	3	9	18	30	24	21	16	121
	rel.	0,0	21,4	14,3	21,2	30,3	44,4	30,0	38,1	28,3
	+-%	0,0	21,5	8,6	8,7	9,1	13,3	10,7	14,7	4,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	2	1	8	4	8	9	32
	rel.	0,0	0,0	3,2	1,2	8,1	7,4	11,4	21,4	7,5
	+-%	0,0	0,0	4,3	2,3	5,4	7,0	7,5	12,4	2,5
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	1	4	3	2	2	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	1,2	4,0	5,6	2,9	4,8	2,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	2,3	3,9	6,1	3,9	6,4	1,6
S P O L U	abs.	0	14	63	85	99	54	70	42	427
HYPERTENZIA	abs.	0	3	11	20	42	31	31	27	165
	rel.	0,0	21,4	17,5	23,5	42,4	57,4	44,3	64,3	38,6
	+-%	0,0	21,5	9,4	9,0	9,7	13,2	11,6	14,5	4,6

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

RÚVZ Košice

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	29	66	76	42	39	28	15	295
	rel.	0,0	70,7	60,6	51,0	25,1	25,2	21,2	21,1	35,8
	+-%	0,0	13,9	9,2	8,0	6,6	6,8	7,0	9,5	3,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	7	28	35	62	40	28	6	206
	rel.	0,0	17,1	25,7	23,5	37,1	25,8	21,2	8,5	25,0
	+-%	0,0	11,5	8,2	6,8	7,3	6,9	7,0	6,5	3,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	3	10	22	17	22	23	17	114
	rel.	0,0	7,3	9,2	14,8	10,2	14,2	17,4	23,9	13,8
	+-%	0,0	8,0	5,4	5,7	4,6	5,5	6,5	9,9	2,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	2	5	13	38	43	39	21	161
	rel.	0,0	4,9	4,6	8,7	22,8	27,7	29,5	29,6	19,5
	+-%	0,0	6,6	3,9	4,5	6,4	7,0	7,8	10,6	2,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	3	7	11	9	6	36
	rel.	0,0	0,0	0,0	2,0	4,2	7,1	6,8	8,5	4,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	2,3	3,0	4,0	4,3	6,5	1,4
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	0	5	6	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	3,8	8,5	1,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	3,3	6,5	0,8
S P O L U	abs.	0	41	109	149	167	155	132	71	824
HYPERTENZIA	abs.	0	2	5	16	46	54	53	33	209
	rel.	0,0	4,9	4,6	10,7	27,5	34,8	40,2	46,5	25,4
	+-%	0	6,6	3,9	5,0	6,8	7,5	8,4	11,6	3,0
CELKOM	abs	0,0	55	172	234	266	209	202	113	1251

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

RÚVZ Košice

Tab. č. 11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
	abs.	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	6	16	8	5	2	2	39
	rel.	0,0	0,0	60,0	30,2	23,5	19,2	9,5	12,5	24,4
	+-%	0,0	0,0	30,4	12,4	14,3	15,1	12,6	16,2	6,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	13	9	5	6	2	37
	rel.	0,0	0,0	20,0	24,5	26,5	19,2	28,6	12,5	23,1
	+-%	0,0	0,0	24,8	11,6	14,8	15,1	19,3	16,2	6,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	12	9	5	3	3	33
	rel.	0,0	0,0	10,0	22,6	26,5	19,2	14,3	18,8	20,6
	+-%	0,0	0,0	18,6	11,3	14,8	15,1	15,0	19,1	6,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	10	7	7	7	8	40
	rel.	0,0	0,0	10,0	18,9	20,6	26,9	33,3	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	18,6	10,5	13,6	17,0	20,2	24,5	6,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	2	1	4	3	0	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	3,8	2,9	15,4	14,3	0,0	6,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	5,1	5,7	13,9	15,0	0,0	3,8
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	1,2
S P O L U	abs.	0	0	10	53	34	26	21	16	160
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	12	8	11	10	9	51
	rel.	0,0	0,0	10,0	22,6	23,5	42,3	47,6	56,3	31,9
	+-%	0,0	0,0	18,6	11,3	14,3	19,0	21,4	24,3	7,2

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

RÚVZ Košice

Tab. č. 11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
	abs.	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	12	18	27	21	29	10	117
	rel.	0,0	0,0	85,7	52,9	44,3	21,0	30,9	19,6	33,1
	+-%	0,0	0,0	18,3	16,8	12,5	8,0	9,3	10,9	4,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	2	8	12	25	21	10	78
	rel.	0,0	0,0	14,3	23,5	19,7	25,0	22,3	19,6	22,0
	+-%	0,0	0,0	18,3	14,3	10,0	8,5	8,4	10,9	4,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	5	12	25	17	11	70
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,7	19,7	25,0	18,1	21,6	19,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	11,9	10,0	8,5	7,8	11,3	4,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	6	23	23	14	68
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,9	9,8	23,0	24,5	27,5	19,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	7,9	7,5	8,2	8,7	12,2	4,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	4	5	1	5	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	2,9	6,6	5,0	1,1	9,8	4,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	5,7	6,2	4,3	2,1	8,2	2,2
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	3	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,2	2,0	1,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,6	3,8	1,2
S P O L U	abs.	0	0	14	34	61	100	94	51	354
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	3	10	29	27	20	89
	rel.	0,0	0,0	0,0	8,8	16,4	29,0	28,7	39,2	25,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	9,5	9,3	8,9	9,1	13,4	4,5
CELKOM	abs	0	0	24	87	95	126	115	67	514

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014 RÚVZ Košice

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Pokles	Abs	61	7	9	28	33	6	10	0	14	13	4	11
		Rel	40,4	28,0	36,0	17,4	20,5	27,3	47,6	0,0	63,6	61,9	2,5	7,7
		+-%	7,8	17,6	18,8	5,9	6,2	18,6	21,4	0,0	20,1	20,8	2,4	4,4
	Nezmenené	Abs	42	13	3	114	98	6	7	22	0	3	140	117
		Rel	27,8	52,0	12,0	70,8	60,9	27,3	33,3	100,0	0,0	14,3	88,1	82,4
		+-%	7,1	19,6	12,7	7,0	7,5	18,6	20,2	0,0	0,0	15,0	5,0	6,3
	Nárast	Abs	48	5	13	19	30	10	4	0	8	5	15	14
		Rel	31,8	20,0	52,0	11,8	18,6	45,5	19,0	0,0	36,4	23,8	9,4	9,9
		+-%	7,4	15,7	19,6	5,0	6,0	20,8	16,8	0,0	20,1	18,2	4,5	4,9
	Celkom	100%	151	25	25	161	161	22	21	22	22	21	159	142
Ženy	Pokles	Abs	74	49	29	73	85	26	41	0	50	55	12	18
		Rel	21,4	40,5	24,6	20,9	24,4	24,5	39,4	0,0	47,2	52,9	3,4	6,2
		+-%	4,3	8,7	7,8	4,3	4,5	8,2	9,4	0,0	9,5	9,6	1,9	2,8
	Nezmenené	Abs	115	45	19	191	185	23	27	106	16	20	288	227
		Rel	33,3	37,2	16,1	54,7	53,0	21,7	26,0	100,0	15,1	19,2	81,4	78,3
		+-%	5,0	8,6	6,6	5,2	5,2	7,8	8,4	0,0	6,8	7,6	4,1	4,7
	Nárast	Abs	156	27	70	85	79	57	36	0	40	29	54	45
		Rel	45,2	22,3	59,3	24,4	22,6	53,8	34,6	0,0	37,7	27,9	15,3	15,5
		+-%	5,3	7,4	8,9	4,5	4,4	9,5	9,1	0,0	9,2	8,6	3,7	4,2
	Celkom	100%	345	121	118	349	349	106	104	106	106	104	354	290
Spolu	Pokles	Abs	135	56	38	101	118	32	51	0	64	68	16	29
		Rel	27,2	38,4	26,6	19,8	23,1	25,0	40,8	0,0	50,0	54,4	3,1	6,7
		+-%	3,9	7,9	7,2	3,5	3,7	7,5	8,6	0,0	8,7	8,7	1,5	2,4
	Nezmenené	Abs	157	58	22	305	283	29	34	128	16	23	428	344
		Rel	31,7	39,7	15,4	59,8	55,5	22,7	27,2	100,0	12,5	18,4	83,4	79,5
		+-%	4,1	7,9	5,9	4,3	4,3	7,3	7,8	0,0	5,7	6,8	3,2	3,8
	Nárast	Abs	204	32	83	104	109	67	40	0	48	34	69	59
		Rel	41,1	21,9	58,0	20,4	21,4	52,3	32,0	0,0	37,5	27,2	13,5	13,7
		+-%	4,3	6,7	8,1	3,5	3,6	8,7	8,2	0,0	8,4	7,8	3,0	3,2
	Celkom	100%	496	146	143	510	510	128	125	128	128	125	513	432

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochemické parametre: +- 10 %, Tlak krvi: +- 10 %, indexy: +- 10 %

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014 RÚVZ Košice

Tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR		
Muži	Pokles	Abs	28	1	5	16	17	0	3	0	7	3	8		
		Rel	50,9	33,3	100,0	30,2	28,8	0,0	100,0	0,0	77,8	100,0	3,9	22,9	
		+-%	13,2	53,3	0,0	12,4	11,6	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	4,4	13,9	
	Nezmenené	Abs	15	1	0	34	40	1	0	8	0	0	69	27	
		Rel	27,3	33,3	0,0	64,2	67,8	20,0	0,0	100,0	0,0	0,0	90,8	77,1	
		+-%	11,8	53,3	0,0	12,9	11,9	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	13,9	
	Nárast	Abs	12	1	0	3	2	4	0	0	2	0	4	0	
		Rel	21,8	33,3	0,0	5,7	3,4	80,0	0,0	0,0	22,2	0,0	5,3	0,0	
		+-%	10,9	53,3	0,0	6,2	4,6	35,1	0,0	0,0	27,2	0,0	5,0	0,0	
	Celkom	100%	55	3	5	53	59	5	3	8	9	3	76	35	
	Ženy	Pokles	Abs	58	18	17	38	51	2	11	0	21	18	8	13
			Rel	31,5	90,0	54,8	45,2	42,9	6,3	57,9	0,0	67,7	100,0	5,4	11,0
+-%			6,7	13,1	17,5	10,6	8,9	8,4	22,2	0,0	16,5	0,0	3,6	5,6	
Nezmenené		Abs	66	0	7	39	63	4	5	37	5	0	120	93	
		Rel	35,9	0,0	22,6	46,4	52,9	12,5	26,3	100,0	16,1	0,0	81,1	78,8	
		+-%	6,9	0,0	14,7	10,7	9,0	11,5	19,8	0,0	12,9	0,0	6,3	7,4	
Nárast		Abs	60	2	7	7	5	26	3	0	5	0	20	12	
		Rel	32,6	10,0	22,6	8,3	4,2	81,3	15,8	0,0	16,1	0,0	13,5	10,2	
		+-%	6,8	13,1	14,7	5,9	3,6	13,5	16,4	0,0	12,9	0,0	5,5	5,5	
Celkom		100%	184	20	31	84	119	32	19	37	31	18	148	118	
Spolu		Pokles	Abs	86	19	22	54	68	2	14	0	28	21	11	21
			Rel	36,0	82,6	61,1	39,4	38,2	5,4	63,6	0,0	70,0	100,0	4,9	13,7
	+-%		6,1	15,5	15,9	8,2	7,1	7,3	20,1	0,0	14,2	0,0	2,8	5,5	
	Nezmenené	Abs	81	1	7	73	103	5	5	45	5	0	189	120	
		Rel	33,9	4,3	19,4	53,3	57,9	13,5	22,7	100,0	12,5	0,0	84,4	78,4	
		+-%	6,0	8,3	12,9	8,4	7,3	11,0	17,5	0,0	10,2	0,0	4,8	6,5	
	Nárast	Abs	72	3	7	10	7	30	3	0	7	0	24	12	
		Rel	30,1	13,0	19,4	7,3	3,9	81,1	13,6	0,0	17,5	0,0	10,7	7,8	
		+-%	5,8	13,8	12,9	4,4	2,9	12,6	14,3	0,0	11,8	0,0	4,1	4,3	
	Celkom	100%	239	23	36	137	178	37	22	45	40	21	224	153	

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochemické parametre: + - 10 %, Tlak krvi: + - 10 %, indexy

ODBOR OCHRANY ZDRAVIA PRED ŽIARENÍM

1. ÚVODNÁ ČASŤ

Medzi základné úlohy štátneho zdravotného dozoru patrí radiačná ochrana, to znamená ochrana zdravia ľudí pred účinkami ionizujúceho žiarenia pri všetkých činnostiach vedúcich k ožiareniu za normálnych podmienok a v prípade straty kontroly nad zdrojom žiarenia. V rámci radiačnej ochrany je potrebné regulovať radiačnú záťaž pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a obyvateľstva ako celku, zabrániť vzniku nestochastických účinkov a udržiavať riziko stochastických účinkov na najnižšej možnej miere. Je potrebné zabezpečiť, aby činnosti vedúce k ožiareniu vykonávali iba osoby so zodpovedajúcou zdravotnou a odbornou spôsobilosťou, pričom musí byť zaistená i odborná lekárska starostlivosť pre pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a v prípade straty kontroly nad zdrojom žiarenia i pre obyvateľstvo. Činnosť odborníkov v ochrane zdravia pred účinkami ionizujúceho žiarenia je sledovaná orgánmi Európskej únie a Medzinárodnej komisie pre atómovú energiu. Táto skutočnosť kladie vysoké nároky na odbornú úroveň pracovníkov odboru. Ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením je taktiež sledovaná a pripomienková zo strany mimovládnych ekologických organizácií.

Mimoriadne dôležitou súčasťou systému zdravotnej starostlivosti je bezpečnosť pacientov a racionálne znižovanie dávok ionizujúceho žiarenia pri zachovaní poskytovaných diagnostických informácií, prípadne ich rozšírení. Pracoviská odborov ochrany zdravia pred žiarením spolupracujú pri zavádzaní programov kvality pri lekárskom ožiarení na jednotlivých rádiodiagnostických pracoviskách a dbajú na dodržiavanie predpísaných pracovných postupov pri rôznych typoch vyšetrení.

Veľký význam má aj kontrola dovozu zdrojov ionizujúceho žiarenia na územie Slovenskej republiky, ako aj ich vývozu zo Slovenskej republiky. Každý členský štát Európskej únie musí mať vybudované zariadenia na uskutočňovanie nepretržitého sledovania úrovni radiačnej kontaminácie atmosféry, hydrosféry, pôdy a článkov potravinového reťazca. V súvislosti so sledovaním prírodnej rádioaktivity je činnosť zameraná na stanovenie radónu v podlaží, v stavebných materiáloch, ako aj na meranie objemovej aktivity radónu v ovzduší, v obytných a v pracovných priestoroch (napr. verejnosti prístupné jaskyne).

V roku 2014 boli na Odbore ochrany zdravia pred žiarením riešené nasledujúce projekty:

4. Zhodnotenie zdravotného rizika z prírodnej rádioaktivity v balených vodách dodávaných do distribučnej siete v rámci SR.
5. Radiačná ochrana na dočasných defektoskopických pracoviskách v SR.
6. Monitorovanie rádioaktivity v životnom prostredí pre účely plnenia požiadaviek odporúčania Európskej komisie C(2000)1299(2000/473/Euratom a zabezpečovanie činnosti komunikačného Informačného systému medzi ÚVZ SR a Európskou komisiou.

2. LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ

3. VYDÁVANIE ROZHODNUTÍ

Podľa § 45 ods. 3 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. bolo v roku 2014 vydaných 50 povolení na činnosti vedúce k ožiareniu.

4. ODBORNÉ STANOVISKÁ, KONZULTAČNÁ A PORADENSKÁ ČINNOSŤ (prehľad výkonov, dôležité stanoviská)

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. vstúpil do platnosti 1.9.2007 a v súvislosti so zavedením nového zákona sa prejavili mnohé nejasnosti, ktoré bolo potrebné riešiť. Pracovníci odboru poskytovali konzultácie a radili užívateľom zdrojov ionizujúceho žiarenia pri aplikácii nového zákona do praxe.

5. VYPRACOVANÉ SPRÁVY, HLÁSENIA, INFORMÁCIE, DOTAZNÍKY (prehľad)

O mimoriadnych radiačných udalostiach sú vypracované hlásenia, ktoré sa raz týždenne zasielajú vedúcemu Odboru ochrany zdravia pred žiarením na Úrad verejného zdravotníctva SR v Bratislave.

6. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU

a. činnosti vedúce k ožiareniu v zdravotníctve

Zdravotnícke rádiodiagnostické a rádioterapeutické pracoviská

Na rádiodiagnostických pracoviskách bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 57 obhliadok. Pri obhliadkach sa uskutočňovali dozimetrické merania prostredia, merania základných parametrov röntgenových zariadení, kontrola príslušnej dokumentácie röntgenového pracoviska. Zistené nedostatky boli oznámené štatutárnemu zástupcovi zariadenia, alebo majiteľovi prístroja. Zodpovední pracovníci priamo na zázname určili termín odstránenia nedostatkov.

Pre skvalitnenie poskytovania služieb pacientov bol v roku 2014 dobudovaný a daný do prevádzky nový pavilón Urgentného príjmu v UNLP Košice na Rastislavovej ulici s novými röntgenovými prístrojmi. Bolo schválených 7 nových röntgenových prístrojov (pracovisko počítačovej tomografie, 3 pojazdné röntgenové prístroje, 2 skiagrafické prístroje a 1 prístroj pre skiagrafiu a skiaskopiu).

Zubné röntgenové pracoviská.

V uplynulom roku boli schválené 4 nové súkromné stomatologické pracoviská s intraorálnymi röntgenovými prístrojmi. Pribudlo aj jedno nové pracovisko s panoramatickým röntgenovým prístrojom.

V oblasti stomatologických röntgenových pracovísk je situácia najlepšia, nakoľko väčšina týchto pracovísk má nové röntgenové prístroje, ktorých vek nepresahuje 5 až 7 rokov. Posudzované súkromné stomatologické pracoviská spĺňajú všetky požadované kritériá z hľadiska ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením.

K 31.12.2014 bolo zaregistrovaných na súkromných stomatologických pracoviskách 117 röntgenových prístrojov.

Nukleárna medicína

Najväčší rozsah prác s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi je v zdravotníctve vykonávaný na pracoviskách nukleárnej medicíny. V Košiciach sa nachádza jedno oddelenie nukleárnej medicíny.

Na tomto oddelení sú najčastejšie používanými nasledujúce otvorené zdroje ionizujúceho žiarenia - ^{99m}Tc , ^{125}I , ^{131}I , ^{99}Y , ^{201}Tl , ^{51}Cr , ^{57}Co , ^{58}Co , ^{153}Gd . V roku 2011 bolo spektrum otvorených žiaričov doplnené o ^{153}Gd , ktorý sa bude využívať ako zdroj pre korekciu atenuácie pri scintigrafickom zobrazení.

Kvapalný odpad, ako exkrementy pacientov sa dostávajú do kanalizácie vo vyhradenom WC ako súčasť kontrolovaného pásma. Nie je vypúšťaný okamžite do kanalizácie, ale zadržuje sa osobitne vo vymieracej nádrži na tekutý rádioaktívny odpad, ktorá je súčasťou systému ROEDIGER VACUUM. V nej sedimentujú, 123 dní sa zachytáva aj ostatná odpadová voda. Odpadové látky sa z vymieracej nádrže vypúšťajú do verejnej kanalizácie príslušnou kanalizačnou vetvou. Tuhý rádioaktívny odpad sa ukladá do špeciálnych pevných plastových nádob. Odpad je ukladaný podľa druhu rádionuklidov v sklade rádioaktívneho odpadu, kde sa skladuje tak dlho pokiaľ, jeho aktivita neklesne na hodnotu, ktorá dovolí jeho odsun do životného prostredia, ako neaktívny odpad.

V roku 2014 boli vydané povolenia na dve hybridné kamery pre počítačovú tomografiu a pozitronovú emisnú tomografiu v Inštitúte nukleárnej a molekulárnej medicíny v Košiciach. Na týchto pracoviskách sa využíva rtg žiarenie a pozitronový žiarič fluórodeoxyglukóza ^{18}FDG .

Pracoviská s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi

V okresoch Košice-mesto a Košice-okolie sú na pracoviskách klinickej biochémie zriadené RIA laboratóriá. V evidencii sa nachádzajú 2 pracoviská, z toho jedno súkromné v zrekonštruovaných priestoroch na Kukučínovej ulici v Košiciach. Na uvedených pracoviskách sa používa rádionuklid ^{125}I .

Rádioaktívny odpad z pracovísk je skladovaný do doby jeho vymretia v špeciálne určených a kontrolovaných priestoroch. Po vymretí je tento odpad likvidovaný ako komunálny v zmysle príslušnej legislatívy.

b. činnosti vedúce k ožiareniu v priemysle a stavebníctve

Pracoviská s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi

V okresoch Košice-mesto a Košice-okolie je 54 pracovísk s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi.

Najrozšírenejšie je používanie uzavretých žiaričov, ako súčasť zariadení na riadenie a kontrolu technologických procesov, na meranie kvality finálnych výrobkov a ako súčasť rozličných meracích prístrojov. V rámci štátneho zdravotného dozoru sa vykonávali previerky v súvislosti s vydávaním nových povolení.

Číselný prehľad podnikov, závodov, ústavov a organizácií, ktoré používajú uzavreté žiariče je uvedený v tabuľke.

Priemyselné indikačné zariadenia sa nachádzajú väčšinou v prevádzkových priestoroch, kde sa pracovníci trvale nezdržiavajú, ale s prihliadnutím na zvýšenú prašnosť resp. vysokú koncentráciu chemických látok sa venuje zvýšená pozornosť technickému stavu používaných zariadení a taktiež zabráneniu manipulácie neoprávnenými osobami.

Technické röntgenové a defektoskopické pracoviská.

Používanie technických röntgenových prístrojov v priemysle je zamerané predovšetkým na defektoskopické skúšky pri sledovaní a kontrole zvarov, materiálov a výrobkov nedeštruktívnym spôsobom a na mikro a makroštruktúrálnu analýzu surovín a materiálov.

V roku 2014 bolo vydané povolenie pre gama defektoskopiu a prepravu rádioaktívnych žiaričov ^{137}Cs a $^{241}\text{Am/Be}$, ktoré sú súčasťou rádioaktívnej sondy zn. TROXLER v objekte spoločnosti TPA, areál ZIPP Geča.

Na území okresov Košice-mesto a Košice-okolie sa nachádza 28 zariadení na uvedenú činnosť. V uvedených okresoch sa nachádzajú 2 súkromné pracoviská pre defektoskopické činnosti.

c. činnosti vedúce k ožiareniu v poľnohospodárstve

V súčasnosti máme v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie evidovaných 5 veterinárnych pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Tieto pracoviská prevádzkujú súkromní veterinárni lekári vo svojich veterinárnych ambulanciách. V roku 2014 sme vydali povolenie na prevádzku veterinárneho rtg prístroja pre skiagrafiu s nepriamou digitalizáciou obrazu na dočasných pracoviskách zriadených na území Slovenskej republiky.

d. činnosti vedúce k ožiareniu v školstve, vede a výskume

Vo výskumných ústavoch a na vysokých školách (Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie a Prírodovedecká fakulta UPJŠ) sa rádioaktívne látky využívajú v malej miere.

Na PF UPJŠ v Košiciach sa nachádza ožarovač CHISOSTAT s uzavretým žiaričom ^{60}Co . Na uvedený ožarovač účastník konania podal žiadosť o povolenie prevádzky. Keďže podanie nebolo doplnené v plnom rozsahu konanie bolo prerušené.

Z otvorených žiaričov sa používajú ^3H , ^{32}P , ^{14}C a ^{131}I .

e. činnosti vedúce k ožiareniu vo veterinárnom lekárstve

Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie Košice využíva vo svojej činnosti 8 röntgenových prístrojov, ktoré sa využívajú vo veterinárnej praxi pri ošetrovaní zvierat – 3 pojazdné röntgenové prístroje, 2 prenosné röntgenové prístroje, 2 intraorálne röntgenové prístroje a 1 panoramatický röntgenový prístroj.

f. činnosti vedúce k ožiareniu v iných oblastiach (defektoskopia iná ako v rámci priemyselných podnikov, zberne kovového šrotu a pod.)

g. činnosti na pracoviskách so zvýšeným prírodným ionizujúcim žiarením

Predmetné pracovisko sa v meste Košice a okrese Košice-okolie nenachádza.

h. činnosti dôležité z hľadiska radiačnej ochrany

V Košiciach je v prevádzke firma HUMA-LAB APEKO, s.r.o., zaoberajúca sa prevádzkovou manipuláciou, prechodným skladovaním, prepravou a distribúciou uzavretých žiaričov. Na pracovisku sa uskutočňujú skúšky tesnosti uzavretých žiaričov a na ich základe sa vydávajú osvedčenia, ako aj osvedčenia pre dovážané uzavreté žiariče. Na prevádzkovú manipuláciu bola vybudovaná horúca komora, ktorá umožňuje pomocou diaľkových manipulátorov uskutočňovať manipuláciu s rádionuklidmi, ako aj krátkodobé uskladnenie použitých uzavretých žiaričov. Technicky je pracovisko zabezpečené tak, že je možnosť bezpečného uskladnenia použitých uzavretých žiaričov pre potreby Slovenskej republiky.

Pracovisko je situované na ulici Ukrajinská 22 v Košiciach a má platné povolenie ÚVZ SR Bratislava na práce so zdrojmi ionizujúceho žiarenia.

i. prehľad o uložených opatreniach, pokutách a iných sankciách

7. ČINNOSŤ RADIAČNEJ MONITOROVACEJ SIETE

Rádioaktivita stavebných materiálov

Na obsah prírodných rádionuklidov sa vyšetrili 3 vzorky stavebných materiálov a surovín z lokalít v rámci okresov Košice – mesto a Košice - okolie. V odobratých vzorkách sa stanovovali aktivity rádionuklidov ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K , z ktorých sa vypočítaval index hmotnostnej aktivity - I. Prekročenie úrovne 120 Bq.kg^{-1} pre ^{226}Ra nebolo zistené ani v jednej odobratej vzorke. Maximálna hodnota $115,0 \pm 0,9 \text{ Bq.kg}^{-1}$ bola zaznamenaná u vzorky: Corundum, závod Vápenka, Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec. Minimálna hodnota ^{226}Ra ($11,27 \pm 0,16 \text{ Bq.kg}^{-1}$) bola stanovená vo vzorke: Prírodné kamenivo, ZAPA BETÓN SK, Košice. Výsledky meraní rádioaktivity stavebných materiálov sú uvedené v tabuľke.

Prírodná rádioaktivita vo vodách a vodných sedimentoch

Vzorky vôd boli odoberané z verejných vodovodov, minerálnych a geotermálnych prameňov a vrtov a z povrchových tokov. Z okresu Košice – mesto bolo odobratých 159 vzoriek vôd, z okresu Košice – okolie 86 vzoriek vôd.

Rádioaktivita pitných vôd

Zo 107 odberových miest (33 KE a 74 KS) bolo odobratých 179 (105 KE a 74 KS) vzoriek pitných vôd a vykonalo sa v nich 335 vyšetrení.

V ukazovateli celková objemová aktivita alfa smerná hodnota $0,20 \text{ Bq.l}^{-1}$ bola dosiahnutá alebo prekročená vo vzorkách vôd odobratých zo studne HGK-5 (surová voda) v Kechneci (okr. KS) - $a_{v,\alpha} = 0,32 \pm 0,07 \text{ Bq.l}^{-1}$, z verejného vodovodu (predsieň WC) na OcÚ na Bočiaroch (okr. KS) - $a_{v,\alpha} = 0,25 \pm 0,10 \text{ Bq.l}^{-1}$, z vlastného vodného zdroja v Železničných Stavbách (kuchynka) na Južnej triede č. 63 v Košiciach - $a_{v,\alpha} = 0,21 \pm 0,07 \text{ Bq.l}^{-1}$ a z verejného vodovodu (predsieň WC) na OcÚ v Skároši (okr. KS) - $a_{v,\alpha} = 0,20 \pm 0,04 \text{ Bq.l}^{-1}$.

V ukazovateli celková objemová aktivita beta namerané hodnoty neprekročili smernú hodnotu $0,50 \text{ Bq.l}^{-1}$. Maximálna hodnota bola zistená vo vzorke vody odobratej z vlastného vodného zdroja v Železničných Stavbách (kuchynka) na Južnej triede č. 63 v Košiciach - $a_{v,\beta} = 0,42 \pm 0,04 \text{ Bq.l}^{-1}$.

V ukazovateli objemová aktivita ^{222}Rn nebola smerná hodnota 100 Bq.l^{-1} prekročená v žiadnej vzorke vody. Maximálne hodnoty boli stanovené vo vzorkách vôd odobratých z verejného vodovodu v kuchyni v MŠ v Rudníku - $a_{v,^{222}\text{Rn}} = 37,5 \pm 8,9 \text{ Bq.l}^{-1}$ (18.11.2014) a - $a_{v,^{222}\text{Rn}} = 30,6 \pm 7,3 \text{ Bq.l}^{-1}$ (2.10.2014) . V ostatných vzorkách vôd sa hodnoty objemovej aktivity ^{222}Rn pohybovali pod úrovňou $30,0 \text{ Bq.l}^{-1}$.

V doplnkových ukazovateľoch objemová aktivita ^{226}Ra a koncentrácia prírodného uránu $c_{\text{U}_{\text{nat}}}$ zvýšené hodnoty rádioaktivity neboli zaznamenané.

Výsledky monitoringu rádioaktivity pitných vôd v okrese Košice - mesto a Košice - okolie za rok 2014 sa nachádzajú v tabuľkách.

Rádioaktivita minerálnych vôd

Oproti pitným vodám vyššie hodnoty rádioaktivity sa vyskytujú vo vzorkách podzemných minerálnych vôd z vrtu G-5 Gajdovka na Aničke v Košiciach, z vrtu v dedine a zo studne za dedinou v Herľanoch a z vrtu KE-8 v katastri obce Buzica. Vzhľadom na geologickú stavbu územia okresov Košice - mesto a Košice - okolie existuje potenciálna možnosť zvýšenej rádioaktivity vo vodách z lokalít nachádzajúcich sa na tomto území a to hlavne v minerálnych prameňoch a individuálnych vrtoch. Uvedenú skutočnosť potvrdzujú aj zvýšené hodnoty rádiologických ukazovateľov uvedené v tabuľke. Oproti dlhodobým priemerom však neboli zaznamenané významnejšie odchýlky.

Z vyššie uvedených lokalít bolo odobratých 14 vzoriek minerálnych vôd. Vykonalo sa v nich 14 vyšetrení. Vzorky pre stanovenie ukazovateľov celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta z dôvodu nedostatočnej kapacity meracieho zariadenia neboli odoberané.

V stanovovaných ukazovateľoch sa rádioaktivita minerálnych vôd pohybovala na úrovni dlhodobých priemerných hodnôt charakteristických pre daný zdroj vody. Maximálna hodnota objemovej aktivity radónu-222 - $a_{V,222Rn} = 65,0 \pm 15,2 \text{ Bq.l}^{-1}$ a maximálna hodnota koncentrácie prírodného uránu - $c_{Unat} = 0,069 \pm 0,002 \text{ mg.l}^{-1}$ boli zaznamenané vo vzorke vody z vrtu G-5 Gajdovka na Aničke v Košiciach. Maximálna hodnota objemovej aktivity rádia-226 - $a_{V,226Ra} = 0,344 \pm 0,020 \text{ Bq.l}^{-1}$ bola stanovená vo vode z vrtu KE-8 v katastri obce Buzica.

Rádioaktivita termálnych vôd

Rádioaktivita termálnych vôd z územia Košice - mesto a Košice - okolie v roku 2014 nebola vyšetrovaná.

Rádioaktivita povrchových vôd a ich sedimentov

Vzorky povrchových vôd boli odoberané v lokalite Krásna nad Hornádom v mesačných intervaloch. Bolo odobratých 36 vzoriek vôd a uskutočnilo sa v nich 36 vyšetrení rádioaktivity. Vo vzorkách neboli zaznamenané zvýšené hodnoty rádioaktivity. Maximálne hodnoty v ukazovateľoch celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta bola zistená vo vzorke odobratej 19.5.2014 - $a_{V,\alpha} = 0,17 \pm 0,05 \text{ Bq.l}^{-1}$ a $a_{V,\beta} = 0,15 \pm 0,01 \text{ Bq.l}^{-1}$.

Spolu so vzorkami povrchových vôd sa z odberových miest odoberajú aj vzorky riečnych sedimentov.

Zvýšená rádioaktivita sedimentov nebola zaznamenaná a pohybovala sa na úrovni dlhodobých priemerných hodnôt charakteristických pre daný odberový profil. Maximálna hodnota ^{137}Cs bola zaznamenaná vo vzorke sedimentu odobratej 19. 05. 2014 z rieky Hornád - $a_{m137Cs} = 2,66 \pm 0,08 \text{ Bq.kg}^{-1}$. Hodnoty aktivít prírodných rádionuklidov ^{40}K , ^{226}Ra a ^{232}Th sa pohybovali na úrovniach dlhodobých priemerov charakteristických pre dané odberové miesta.

Výsledky stanovení rádioaktivity povrchových tokov a ich sedimentov sú uvedené v tabuľke.

Rádioaktivita zrážkových vôd

V roku 2014 vzorky dažďovej vody a vzorky snehových zrážok neboli odobraté.

Kontinuálne meranie príkonu dávkového ekvivalentu – RÚVZ Košice

Merania príkonu dávkového ekvivalentu (PDE) sa uskutočňovali sondou FHZ 621 G-L2 na streche budovy RÚVZ, Ipeľská č. 1, Košice. Celodenné meranie pozostáva z kontinuálneho merania PDE v hodinových intervaloch. Priemerný mesačný PDE sa stanovuje z priemerných denných PDE. Zistené hodnoty sa zasielajú do Ústredia radiačnej monitorovacej siete SR (RMS SR) na ÚVZ SR v Bratislave.

V priebehu roka 2014 bolo vykonaných 361 celodenných meraní. Významné zvýšenie hodnôt PDE nad dlhodobý priemer nebolo zaznamenané. Priemerný denný PDE bol $100,07 \text{ nSv.h}^{-1}$ s maximálnou hodnotou $121,50 \text{ nSv.h}^{-1}$ nameranou 20.1.2014 a minimálnou hodnotou $75,70 \text{ nSv.h}^{-1}$ nameranou 28.7.2014. Dlhodobý hodinový priemer PDE pre dané odberové miesto je $109,85 \text{ nSv.h}^{-1}$.

Priemerné mesačné hodnoty PDE sa pohybovali v intervale 83,82 - 118,51 nSv.h⁻¹ s celoročným priemerom 100,07 nSv.h⁻¹. Výsledky týchto meraní sa nachádzajú v tabuľke.

Plošné integrálne a jednorazové meranie príkonu dávkového ekvivalentu

Na troch pevných stanovištiach v okresoch Košice - mesto a Košice - okolie (Košice, Jasov a Milhošť) sú od roku 1989 rozmiestnené termoluminiscenčné dozimetre (TLD), ktorých pravidelná výmena sa uskutočňuje v kvartálnych intervaloch. Pretože RÚVZ Košice nevlastní prístroj na vyhodnocovanie dozimetrov tieto boli na vyhodnotenie zasielané na ÚVZ SR v Bratislave. Vzhľadom na pretrvávajúce problémy s vyhodnocovaním dozimetrov na ÚVZ SR v Bratislave sa perspektívne pracuje na dvoch alternatívach, a to že vyhodnocovací prístroj by bol zapožičaný na RÚVZ Košice a ten by dozimetre meral a vyhodnocoval aj pre RÚVZ Košice aj pre ÚVZ SR v Bratislave alebo pracovník RÚVZ Košice by len košické dozimetre meral na ÚVZ SR v Bratislave na ich zariadení. V súčasnosti je aktuálna druhá alternatíva a košické dozimetre sú po výmene merané na zariadení ÚVZ SR v Bratislave. Po vyhodnotení na RÚVZ v Košiciach sú výsledky zasielané do centra Slovenského ústredia radiačnej monitorovacej siete na ÚVZ SR v Bratislave.

V roku 2014 boli výmeny TLD uskutočnené v dňoch 5. – 13. februára, druhá v dňoch 2. – 12. júna a tretia v dňoch 2. – 27. októbra. Posledná výmena prebehla v dňoch 13. – 23. januára 2015. Nebolo zaznamenané významné zvýšenie rádioaktivity a hodnoty integrálnych meraní PDE v sledovaných lokalitách sa pohybovali na úrovniach dlhodobých priemerov charakteristických pre danú lokalitu. Maximálna hodnota PDE bola zistená na stanovišti Jasov (okr. KS) za I. kv. 2014 - PDE = 140±25 nSv.h⁻¹. Minimálna hodnota bola zistená na stanovišti RÚVZ Košice za II. kv. 2014 - PDE = 71±5 nSv.h⁻¹.

Pri odberoch vzoriek v teréne sa jednorazovými meraniami prenosným meračom DC-3-E meria aj aktuálny príkon dávkového ekvivalentu (PDE) v danom odberovom mieste. V okresoch Košice – mesto a Košice – okolie bolo v roku 2014 premeraných 28 (19 KE + 9 KS) odberových miest. Nebolo zaznamenané významné zvýšenie hodnôt PDE oproti dlhodobým priemerom, ktoré sú dané predovšetkým geologickým zložením podložia v danej lokalite. Hodnoty PDE sa pohybovali na úrovniach charakteristických pre dané lokality. Maximálne hodnoty PDE boli namerané v odberových miestach: nad materiálom-sklad-Carmeuse Slovakia, závod Vápenka (areál US Steel), Košice - PDE = 276±4 nSv.h⁻¹, nad materiálom-hangár-Carmeuse Slovakia, závod Vápenka (areál US Steel), Košice - PDE = 231±7 nSv.h⁻¹ a na Jahodnej na ryhe (miesto s najvyššou koncentráciou urán-molybdénovej rudy) – PDE = 173±4 nSv.h⁻¹. V ostatných odberových miestach sa hodnoty PDE nachádzali pod úrovňou 160 nSv.h⁻¹. Minimálna hodnota bola nameraná v odberovom mieste na Dolnom Bankove (okr. KE) pri prameni nad prameňom Sv. Jána Nepomuckého - PDE = 70±7 nSv.h⁻¹. Výsledky jednorazových meraní PDE prenosným meračom sú uvedené v tabuľkách.

Spad

Odberové miesto pre vzorky mesačného spad sa nachádza na streche budovy RÚVZ, Ipeľská č. 1, Košice. Meranie vzoriek sa uskutočňuje na gamaspektrometri (¹³⁷Cs a ⁷Be) a nízkopozad'ovom alfa-beta merači. Niektoré vzorky sa v súčasnosti merajú. Doteraz namerané hodnoty aktivity ¹³⁷Cs sa nachádzajú na úrovni minimálnej detekovateľnej aktivity. Maximálna hodnota ⁷Be bola stanovená vo vzorke za mesiac júl: 47,39 ± 6,53 Bq.m⁻². Maximálna hodnota sumárnej beta aktivity (21,76 ± 0,63 Bq.m⁻²) bola stanovená v mesiaci august a maximálna hodnota sumárnej alfa aktivity (31,42 ± 2,5 Bq.m⁻²) boli stanovená v mesiaci júl. Výsledky meraní sú uvedené v tabuľke.

Meranie vzoriek potravinového reťazca

Pri monitorovaní sa berie do úvahy sledovanie tých druhov potravín, ktoré predstavujú rozhodujúci zdroj príjmu rádionuklidov obyvateľstvom. U plodín sú hmotnostné aktivity na

takej nízkej úrovni, že sa vytvárajú zmesné vzorky a pomocou špeciálnej metodiky sa ^{137}Cs koncentruje. Merania sa vykonávajú na RÚVZ so sídlom v Košiciach gamaspektrometrickou analýzou.

V roku 2014 v rámci monitorovania rádioaktivity boli v okresoch Košice – mesto a Košice – okolie sezónne odobraté vzorky článkov potravinového reťazca (6 vzoriek ovocia a zeleniny, 11 vzoriek húb a 4 vzorky obilia, iné potraviny – mlieko, slad, med, liečivé bylinky - 28 vzoriek). Vo vzorkách sa stanovujú hodnoty aktivity ^{137}Cs . Výsledky meraní rádioaktivity týchto vzoriek neuvádzame, pretože sú merané v zmesných vzorkách a budú uvedené vo výročnej správe za Košický a Prešovský kraj.

V rámci monitorovania rádioaktivity v životnom prostredí boli raz kvartálne odoberané aj vzorky kravského mlieka v poľnohospodárskych družstvách Perín a Turnianská Nová Ves. V zlievaných mesačných vzorkách sa gamaspektrometricky stanovili hodnoty ^{137}Cs a rádiochemicky ^{90}Sr . Obsah ^{137}Cs vo vzorkách kravského mlieka je pod detekčným limitom.

V súvislosti s požiadavkou Európskej únie sa začalo aj s odberom celodennej stravy bez diétnych obmedzení na pracoviskách Fakultnej nemocnice L. Pasteura. Z odobratých vzoriek sa vytvára zmesná vzorka, ktorá sa po spracovaní gamaspektrometricky vyhodnocuje. Získané výsledky sú uvedené v tabuľke.

Meranie vzoriek pôd a porastov

Jedenkrát ročne sa v miestach rozmiestnenia termoluminiscenčných dozimetrov – Košice, Jasov a Milhošť - odoberajú vzorky pôdy. Vyhodnocujú sa na obsah umelých a prírodných rádionuklidov.

Vzorky sa odoberali v troch vrstvách: prvá vrstva 0 - 5 cm , druhá 5 – 15 cm, tretia 15 - 30 cm pod povrchom plochy 30 x 30 cm. Maximálna hodnota aktivity ^{137}Cs sa namerala u vzorky z II. vrstvy lokality Milhošť – $11,39 \pm 0,38 \text{ Bq.kg}^{-1}$. Najnižšia hodnota obsahu ^{137}Cs $0,93 \pm 0,06 \text{ Bq.kg}^{-1}$ sa namerala pre vzorku z II. vrstvy lokality Košice.

Spolu so vzorkami pôd sa odoberali aj vzorky porastov v daných lokalitách. Vzorky porastov sa gamaspektrometricky vyhodnocovali.

V súvislosti so vstupom do Európskej únie je potrebné vykonávať aj monitoring rádioaktivity životného prostredia v ďalších lokalitách. V lokalite Krásna nad Hornádom povrchového toku Hornád, boli raz mesačne odoberané aj vzorky pôdy (v troch vrstvách) a vzorky porastu.

8. OŽIARENIE OBYVATEĽOV PRÍRODNÝM IONIZUJÚCIM ŽIARENÍM (informácia o aktivitách v oblasti)

Radón v pobytových priestoroch a pôdnom vzduchu (v životnom prostredí)

Najväčší podiel (>80 %) na celkovej radiačnej záťaži obyvateľstva majú prírodné zdroje žiarenia a z nich najvýznamnejší je ^{222}Rn . Pracovníci odboru vykonávajú merania objemovej aktivity radónu v pobytových priestoroch, v pôdnom vzduchu, a v banských a jaskynných priestoroch.

Radón v pobytových priestoroch v okresoch Košice – mesto a Košice – okolie v roku 2014 nebol stanovovaný v žiadnom objekte.

Radón v životnom prostredí bol stanovovaný 18.3.2014 v pracovných priestoroch (pivnica a pracovňa) v dome pani Jergušovej na Hradbovej ul. č. 12 v Košiciach. Objemová aktivita radónu (OAR) v týchto priestoroch nepresahovala hodnotu $92 \text{ Bq}\cdot\text{m}^{-3}$.

Radón v pôdnom vzduchu v roku 2014 nebol stanovovaný na žiadnom pozemku.

Jahodná – okolie prieskumných vrtov a priľahlé lokality

V súvislosti s pokračujúcou geologicko-prieskumnou činnosťou lokality Jahodná, vo vzťahu k ťažbe uránu, boli 7.5.2014 uskutočnené merania a odbery vzoriek v lokalite Dolný Bankov – prameň Sv. Jána Nepomuckého a 14.8.2014 merania a odbery vzoriek v lokalitách Jahodná, Jahodná – na ryhe (miesto s najvyššou koncentráciou urán - molybdénovej rudy), Jahodná – pri rampe k vrtom, Košická Belá – potok Belá a Košice – Alpinka – Čermeľský potok.

V odberových miestach bolo vykonaných 39 meraní príkonu dávkového ekvivalentu (PDE). Nebolo zaznamenané významné zvýšenie rádioaktivity oproti dlhodobým priemerom charakteristickým pre dané lokality. Príkon dávkového ekvivalentu sa v týchto miestach pohyboval v intervale $\text{PDE} = 70 \pm 7 \text{ nSv}\cdot\text{h}^{-1}$ (Dolný Bankov – pri prameni nad prameňom Sv. Jána Nepomuckého) až $\text{PDE} = 173 \pm 4 \text{ nSv}\cdot\text{h}^{-1}$ (Jahodná - na ryhe).

Pitné vody (10 vzoriek) boli odobraté v lokalite Dolný Bankov – prameň Sv. Jána Nepomuckého a Dolný Bankov – prameň nad prameňom Sv. Jána Nepomuckého. V stanovovaných rádiologických ukazovateľoch (celková objemová aktivita alfa, celková objemová aktivita beta, objemová aktivita ^{222}Rn , objemová aktivita ^{226}Ra , koncentrácia prírodného uránu $c_{\text{U}_{\text{nat}}}$) nebolo prekročenie smerných hodnôt platných pre pitnú vodu zistené v žiadnej vzorke vody.

Povrchové vody (15 vzoriek) a ich sedimenty (3 vzorky) boli odoberané v lokalitách Jahodná – pri rampe, Košická Belá – potok Belá a Košice - Alpinka – Čermeľský potok. V povrchových vodách boli stanovené ukazovatele (celková objemová aktivita alfa, celková objemová aktivita beta, objemová aktivita ^{222}Rn , objemová aktivita ^{226}Ra , koncentrácia prírodného uránu $c_{\text{U}_{\text{nat}}}$, gamaspektrometrické vyšetrenie) a nebolo zaznamenané zvýšenie týchto hodnôt. Zvýšená rádioaktivita nebola stanovená ani vo vzorkách sedimentov.

Zároveň bolo odobraných 15 vzoriek pôd, 2 vzorky porastov, 10 vzoriek húb a 12 vzoriek bylín. Odobraté vzorky sa v súčasnosti premeriavajú.

9. INFORMOVANIE VEREJNOSTI

V roku 2014 nedošlo k mimoriadnym udalostiam, ktoré by vyžadovali informácie do masmédií.

10. MEDZIREZORTNÁ SPOLUPRÁCA

Odbor ochrany zdravia pred žiarením spolupracoval s Odborom hygieny životného prostredia. Spolupracovali sme pri odbere a monitorovaní vzoriek životného prostredia v lokalite Jahodná.

11. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Vstupom Slovenskej republiky do Európskej únie sa pre Slovenskú republiku stali záväznými ustanovenia zmluvy o založení Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu, ktoré v článku č. 35 požadujú, aby každý členský štát EÚ vykonával monitorovanie rádioaktivity v životnom prostredí a v pravidelných intervaloch oznamoval namerané výsledky Európskej komisii. Zároveň podľa citovaného článku Európska komisia preveruje a kontroluje subjekty, ktoré monitorovanie vykonávajú.

12. HLAVNÉ ÚLOHY A ICH PLNENIE, ÚČASŤ NA PROJEKTOCH

Stav plnenia programov a projektov riešených na Odbore ochrany zdravia pred žiarením v roku 2014 bol samostatne spracovaný v januári 2015 a závery plnenia boli zaslané koordinátorovi riešených programov a projektov v rámci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach.

V rámci Odboru ochrany zdravia pred žiarením prioritnou úlohou bolo Sledovanie obsahu prírodných ako aj umelých rádionuklidov v zložkách životného prostredia a článkoch potravinového reťazca lokality Jahodná z dôvodu plánovanej ťažby uránu v tejto oblasti.

Rádioaktivita životného prostredia bola monitorovaná v ložiskovom území Jahodná (pri prieskumných vrtoch) a vybraných príľahlých lokalitách (Košická Belá, Myslava, Alpinka). Analyzovali sa povrchové vody, sedimenty povrchových tokov, pôdy, porast, lesné plody.

V jednotlivých lokalitách a odberových miestach bolo vykonaných 39 meraní príkonu dávkového ekvivalentu (PDE). Nebolo zaznamenané významné zvýšenie rádioaktivity oproti dlhodobým priemerom charakteristickým pre dané lokality. Získané výsledky charakterizujú stav lokality za normálnych podmienok v súvislosti s podložím.

V sledovanom období bolo odobratých 10 vzoriek pitných vôd. V stanovovaných rádiologických ukazovateľoch (celková objemová aktivita alfa, celková objemová aktivita beta, objemová aktivita ^{222}Rn , objemová aktivita ^{226}Ra , koncentrácia prírodného uránu cU_{nat}) nebolo zistené prekročenie smerných hodnôt platných pre pitnú vodu v žiadnej vzorke.

V analyzovaných vzorkách povrchových vôd (15 vzoriek) neboli zaznamenané zvýšené hodnoty stanovovaných ukazovateľov.

V sledovaných lokalitách bolo odobratých 14 vzoriek pôd, 2 vzorky porastov, 10 vzoriek húb, 12 vzoriek bylín.

Na základe stanovených hodnôt rádiologických ukazovateľov odobraných vzoriek môžeme konštatovať, že sa pohybujú na úrovniach, ktoré sú typické pre danú lokalitu.

13. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ÚROVNE RADIAČNEJ OCHRANY OBYVATEĽOV

Za účelom hodnotenia celkovej dávkovej záťaže sa vykonáva monitorovanie životného prostredia, kde sa sleduje úroveň radiačnej kontaminácie atmosféry, hydrosféry, pôdy a článkov potravinového reťazca.

- a) ožiarenie v dôsledku činností vedúcich k ožiareniu – prehľad hlavných zdrojov
- b) ožiarenie pri lekárskej expozícii (prehľad dostupných údajov o expozíciách)

Pracovníci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia pri výkone svojej činnosti používajú dozimetre, ktoré sú podľa druhu činnosti mesačne, alebo kvartálne vyhodnocované. Pracoviská sú monitorované, kde sa sleduje príspevok k celkovej dávkovej záťaži pracovníkov.

Na základe oznámenia Slovenskej legálnej metrológie, n.o., oddelenia osobnej dozimetrie Metrologického pracoviska Bratislava bolo v roku 2014 riešených 6 prípadov zvýšenej hodnoty efektívnej dávky z externých zdrojov ionizujúceho žiarenia u pracovníkov v zdravotníctve s mesačne vyhodnocovanými osobnými dozimetrami. U dvoch pracovníkov došlo k opakovanému prekročeniu hodnoty efektívnej dávky z externých zdrojov ionizujúceho žiarenia.

VF, s.r.o., Žilina, Služba osobnej dozimetrie nám oznámila prekročenie dávok kvartálne vyhodnocovaných dozimetrov UNLP Košice a u jedného pracovníka došlo k

opakovanému prekročeniu hodnoty efektívnej dávky z externých zdrojov ionizujúceho žiarenia.

- c) ožiarenie prírodným ionizujúcim živením (info o aktivitách v oblasti)
- d) ožiarenie spôsobené pretrvávajúcou kontamináciou ŽP

14. RADIAČNÉ UDALOSTI, NEHODY A HAVÁRIE, HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ

15. INFORMÁCIE O ODBORE OCHRANY ZDRAVIA PRED IONIZUJÚCIM ŽIARENÍM

a. zabezpečenie činnosti pri mimoriadnych udalostiach (prehľad aktivít – výjazdov pri nálezoch, účasť na cvičeniach, vybavenie a podobne)

Zamestnanci Odboru ochrany zdravia pred žiarením v roku 2014 riešili tieto mimoriadne udalosti.

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR nás informovalo o záchyte zdroja ionizujúceho žiarenia v poštovej zásielke. Riešením mimoriadnej udalosti sa zistilo, že zvýšenú rádioaktivitu vykazoval vojenský kompas odoslaný z pošty v Budimíre do USA.

V priestoroch Múzea letectva sa nachádza staršia letecká technika, pozostávajúca z leteckých motorov, meracích a navigačných prístrojov, ktoré sa v minulosti využívali v letectve. Pri obhliadke pracoviska boli vykonané merania na vystavených exponátoch. Získané výsledky dokumentujú vyššie hodnoty dávkového príkonu v súvislosti s využitím prírodných rádionuklidov pri výrobe ciferníkov jednotlivých prístrojových dosák.

Na základe anonymného oznámenia na políciu sme riešili mimoriadnu situáciu v priestoroch Slovenského technického múzea v Košiciach. Po vykonaní kontrolných meraní bolo zistené, že v pivničných priestoroch múzea sa nachádzajú kontajnery so zdrojmi žiarenia. Bolo identifikovaných 10 kontajnerov, ktoré boli odovzdané firme HUMA-LAB APEKO Košice na ďalšie meranie a analýzu.

b. personálne obsadenie a štruktúra personálu (prípadne vývoj za posledné roky)

Odbor sa v roku 2014 skladal z dvoch oddelení, ktoré rovnako ako v roku 2013 neboli dostatočne personálne obsadené. K 31.12.2014 bolo personálne obsadenie odboru 8 pracovníkmi.

Členenie odboru ochrany zdravia pred žiarením:

Vedúci odboru

1. Oddelenie röntgenov, uzavretých a otvorených žiaričov
DAHE - 3
2. Oddelenie rádioaktivity a monitorovania životného prostredia
Vedúci oddelenia
VŠ - 2
lab. - 2

Počet pracovníkov odboru v roku 2014:

8 3 VŠ
3 DAHE, 2 lab.

c. prístrojové vybavenie

Merač kontaminácie - CONTAMAT FHT 111M

Dozimeter MINI-ION Model 2130 S, typ MFG535
Merač dávky a DP FH-40-G-L
telesonda Prístroj zn. IdentIFINDER
Gamaspektrometrická zostava CANBERRA
Merač DP-Sonda FHZ-621-G-L2
Merač rozpadových produktov Rn RP-23
Merač pôdného radónu LUK-3RD

d. doškoloňovanie a vzdelávanie personálu

e. členstvo v domácich a medzinárodných výboroch

f. zahraničné pracovné cesty

Tab. č. 1 – Prehľad výkonov štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie

Druh výkonu	Zdravot - níctvo	Priemy- sel	Poľno- hospo- dárstvo	Školstvo Veda Výskum	INÉ	SPOL U
Dočet previerok	57	1	1	2	-	61
Návrh na zákaz činnosti	-	-	-	-	-	-
Podklady pre správnu činnosť	47	1	1	1	-	50
Počet meraní rtg žiarenia	348	-	-	-	-	348
Počet meraní gama žiarenia	150	15	-	50	300	515
Prešetrenie chorôb z povolenia	1	-	-	-	-	1
Odborné vyjadrenia	94	2	1	4	6	107
Mimoriadne udalosti	-	-	-	-	3	3
Prešetrenia nadexpozícií	10	-	-	-	-	10
Prešetrenia nehôd	-	-	-	-	-	-
Stanoviská pre MZ SR	-	-	-	-	-	-
Skúšky odbornej spôsobilosti	-	-	-	-	-	-
Počet školených pracovníkov	7	-	-	-	-	7
Prednášky (hodín)	35	-	-	-	-	35
Publikačná činnosť	-	-	-	-	-	-
Sťažnosti	-	-	-	-	-	-
Konzultácia a odborné jednanie	231	29	14	18	38	330

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 2 - Prehľad o počte jednotlivých röntgenových pracovísk v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie

Spolu	Z toho										
	Zdravotnícke rtg pracoviská								Vete- rin. rtg	Techn. rtg	
	Zubné		pojaz. rtg	skiagr. skiask.	mamo graf	tera- pia	ští- tovka	CT		makro strukt.	Mikro Štrukt.
	št.	Súkr.									
301	10	117	30	71	12	2	-	7	13	31	8

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 3 - Prehľad rádioizotopových pracovísk s uzavretými rádioaktívnymi žiaričmi v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie

<i>Spolu</i>	Výskum	Školstvo Ústavy	Zdravotníctvo	Priemysel	Iné
54	3	4	4	42	1

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 4 - Prehľad rádioizotopových pracovísk s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie

<i>Spolu</i>	Výskum Ústavy	Školstvo	Zdravot- níctvo	Poľnohos- podárstvo	Priemysel	Iné
16	4	7	3	-	-	2

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 5 - Defektoskopické pracoviská so zdrojmi ionizujúceho žiarenia v okresoch Košice-mesto a Košice-okolie

RTG	URI	Spolu RTG + URI	Z toho Súkromné
14	14	28	2

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ, február 2015

Tab. č. 6 - Prehľad odobratých vzoriek, analýz a rádiometrických vyšetrení v roku 2014 z lokalít Košice a Košice - okolie.

Druh vyšetrovaného materiálu	Počet chemických a rádiochemických analýz							Počet rádiometrických vyšetrení								
	Počet odobr. vzoriek	Suma alfa	Suma beta	Sr-90	U-nat	Ra-226	Spolu analýz	Vonk.γ		Suma alfa	Suma beta	Sr-90	Rn-222 +RP	Ra-226	Gama spektr. meran.	Spolu meraní
								TL D	DP							
Atmosférický spad	12	12	12	-	-	-	24	-	-	12	12	-	-	-	12	36
Aerosóly v život. prostr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vody pitné, povrchové, banské, iné (kontrolné)	288	132	129	-	26	24	311	-	-	132	129	-	120	24	16	421
Hydrosféra- sedimenty dna a vodné rastliny	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Ovocie, zelenina	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Obilie	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Steril. ovocie a zelenina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huby	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Iné potraviny (mlieka, med, CS, bylinky)	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28
Ovzdušie v priest. obč. vybavenosti a bytoch	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Stavebný materiál	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3

**Tab. č. 6 – Prehľad odobratých vzoriek, analýz a rádiometrických vyšetrení v roku 2014 z lokalít Košice a Košice - okolie.
dokončenie tabuľky**

Druh vyšetřovaného materiálu	Počet odobr. vzoriek	Počet chemických a rádiochemických analýz						Počet rádiometrických vyšetření								
		Suma alfa	Suma beta	Sr-90	U nat	Ra-226	Spolu analýz	Vonk.γ		Suma alfa	Suma beta	Sr-90	Rn-222 +RP	Ra-226	Gama-spektr. meran.	Spolu meraní
								TL D	DP							
Pôdy	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36
Porasty, kŕmne zmesi	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9
Stery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vyhodnocovanie TLD	16	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	16
Merania PDE	750	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-	-	-	-	-	750
S p o l u	1181	144	141	-	26	24	335	16	750	144	141	-	123	24	140	1338

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

**Tab. č. 7 - Merania rádioaktivity stavebných materiálov v Bq.kg⁻¹ za rok 2014
z lokalít Košice - mesto a Košice - okolie**

Druh	Aktivita [Bq.kg ⁻¹]			
	²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	I
Prírodné kamenivo ZAPA BETÓN SK Košice	11,27 ± 0,16	13,27 ± 0,15	386,80 ± 6,43	0,23
CORUNDUM Záv. Vápenka USS KE – sklad CARMEUSE SLOVAKIA, Slavec	115,00 ± 0,90	113,76 ± 1,02	97,62 ± 5,49	0,98
CORUNDUM Záv. Vápenka USS KE – Hangar CARMEUSE SLOVAKIA, Slavec	138,91 ± 6,55	108,24 ± 0,90	109,48 ± 1,02	0,95

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 8 - Výsledky merania rádioaktivity spadov v Bq.m⁻² za rok 2014 odoberaných na RÚVZ Košice, Ipeľská 1

Odber od – do	Aktivita [Bq.m ⁻²]			
	⁷ Be	¹³⁷ Cs	Σα	Σβ
2.I. – 3.II.	-	< 0,17	6,63 ± 1,34	7,53 ± 0,43
3.II. – 3.III.	-	< 1,47	7,16 ± 1,26	7,96 ± 0,42
3.III. - 1.IV.	-	< 1,82	8,65 ± 1,37	6,75 ± 0,40
1.IV. – 2.V.	-	< 0,15	5,84 ± 1,20	12,21 ± 0,49
2.V. – 2.VI.	17,24 ± 4,53	< 1,31	19,05 ± 1,97	18,58 ± 0,58
2.VI. – 1.VII.	24,96 ± 5,81	< 1,85	5,14 ± 1,31	7,90 ± 0,50
1.VII. – 1.VIII.	47,39 ± 6,53	< 1,68	31,42 ± 2,50	21,27 ± 0,61
1.VIII. - 2.IX.	25,79 ± 4,14	< 1,44	19,31 ± 2,04	21,76 ± 0,63
2.IX. – 1.X.	13,34 ± 4,25	< 1,32	8,60 ± 1,42	12,97 ± 0,50
1.X. – 3.XI.	14,17 ± 5,54	< 1,84	9,84 ± 1,55	15,23 ± 0,54
3.XI. – 1.XII.	-	< 1,69	< 1,61	3,15 ± 0,34

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 9 - Výsledky monitorovania rádioaktivity celodennej stravy v Bq.kg⁻¹ čerstvej váhy za rok 2014

Druh a lokalita	Dátum odberu	¹³⁷ Cs [Bq.kg ⁻¹]
Celodenná strava, UNLP, Tr. SNP 1, Košice	13.03.2014	< 0,030
Celodenná strava, UNLP, Tr. SNP 1, Košice	12.06.2014	0,119 ± 0,008
Celodenná strava, UNLP, Tr. SNP 1, Košice	24.09.2014	< 0,026
Celodenná strava, UNLP, Tr. SNP 1, Košice	09.11.2014	< 0,026

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 10 – Výsledky meraní rádioaktivity v jednotlivých vzorkách kravského mlieka v Bq.l⁻¹ odobratých kvartálne za rok 2014 v lokalitách Košice - mesto a Košice - okolie

Lokalita	¹³⁷ Cs [Bq.l ⁻¹]
I. KVARTÁL	
Perín	< 0,028
Turnianska Nová Ves	< 0,029
II. KVARTÁL	
Perín	< 0,024
Turnianska Nová Ves	0,020 ± 0,005
III. KVARTÁL	
Perín	< 0,026
Turnianska Nová Ves	< 0,028
IV. KVARTÁL	
Perín	< 0,027
Turnianska Nová Ves	< 0,028

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 11 – Minimálne a maximálne mesačné hodnoty a priemerný mesačný príkon dávkového ekvivalentu (PDE) v nSv.h⁻¹ meraný kontinuálne na RÚVZ Košice - Ipeľská 1 v roku 2014

Mesiac	Počet meraní	Mesačné minimum	Mesačné Maximum	Mesačný priemer
Január	31	114,90	121,50	118,51
Február	28	100,50	118,70	111,97
Marec	31	90,20	111,10	98,48
Apríl	30	88,60	103,10	94,93
Máj	31	84,80	103,10	90,56
Jún	30	90,20	98,30	93,57
Júl	28	75,70	97,90	83,82
August	31	78,00	109,40	86,14
September	29	106,00	112,50	109,23
Október	31	97,60	113,70	106,23
November	30	89,90	112,40	106,65
December	31	87,70	105,70	99,91
Celoročný priemer				100,07
Dlhodobý priemer				109,85

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 12 – Hodnoty príkonu dávkového ekvivalentu (PDE) v nSv.h⁻¹ v lokalitách TLD v okresoch Košice - mesto a Košice - okolie v roku 2014 meraných integrálne TL dozimetrami a jednorazovo prenosným rádiometrom DC-3E-83

Lokalita	Okr.	TLD				Dlhodobý priemer
		I.kv.	II.kv.	III.kv.	IV.kv.	
Košice	KE	92	71		130	93
Jasov	KS	140	101		102	114
Milhosť	KS	119	100		137	101
Lokalita	Okr.	DC-3E-83				Dlhodobý priemer
		I.kv.	II.kv.	III.kv.	IV.kv.	
Košice	KE	96	108		130	117
Jasov	KS	85	96		124	114
Milhosť	KS	87	137		143	109

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 13 Hodnoty príkonov dávkového ekvivalentu (PDE) v nSv.h⁻¹ v odberových miestach v okrese Košice - mesto v roku 2014 (jednorazové merania prenosným rádiometrom DC-3E-83)

Lokalita	Stanovište	PDE [nSv.h ⁻¹]			
		I.kv.	II.kv.	III.kv.	IV.kv.
Alpinka	Čermel'ský potok (pri moste)			118±3	
Dolný Bankov	prameň sv. Jána Nepomuckého		76±5		
Dolný Bankov	prameň nad prameňom sv. Jána Nepomuckého		70±7		
Jahodná	na ryhe (ryha = najvyššia koncentrácia)			173±4	
Jahodná				106±4	
Jahodná	pri rampe k vrtom			78±3	
Košice	nad materiálom-sklad-Carmeuse Slovakia, závod Vápenka (areál US Steel)				276±4
Košice	nad materiálom-hangár-Carmeuse Slovakia, závod Vápenka (areál US Steel)				231±7
Košice	medzi skladosm a hangárom-Carmeuse Slovakia, závod Vápenka (areál US Steel)				123±4
Košice	výrobná hala-Carmeuse Slovakia, závod Vápenka (areál US Steel)				103±3
Košice	vrt G-5 Gajdovka		111±2		
Košice	Hradbová 12 - pivnica (p. Jergušová)	98±8			
Košice	Hradbová 12 - pracovňa (p. Jergušová)	78±5			
Košice	Technické múzeum, Hlavná 88	90±4			
Košice	Technické múzeum, Hlavná 88	82±4			
Košice	laboratórny TLD	100±4	112±3		121±4
Košice	TLD - strecha	96±4	108±3		130±7
Krásna nad Hornádom	fy TAMAS	104±4	126±4	107±3	124±4
		81±4	90±4	125±4	138±5
		103±3	106±4	111±4	125±4
Krásna nad Hornádom	rieka Hornád	113±4	109±2	112±3	117±6
		124±4	100±4	118±3	147±3
		110±4	94±4	106±4	132±3

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 14 Hodnoty príkonov dávkového ekvivalentu (PDE) v nSv.h⁻¹ v odberových miestach v okrese Košice - okolie v roku 2014 (jednorazové merania prenosným rádiometrom DC-3E-83)

Lokalita	Stanovište	PDE [nSv.h ⁻¹]			
		I.kv.	II.kv.	III.kv.	IV.kv.
Buzica	vrt KE-8				124±4
Herľany	prameň pri OcÚ		105±4		
Herľany	studňa za dedinou		102±6		
Jasov	TLD	85±13	96±4		124±4
Košická Belá	potok Belá (pred hotelom)			125±4	
Milhošť	TLD	87±3	137±4	143±3	141±7
Perín	poľnohospodársky dvor	93±3	102±3	152±5	125±5
Turnianska Nová Ves	poľnohospodársky dvor	90±4	97±3	113±4	112±6
Veľká Ida	poľnohospodársky dvor	113±6			

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 15 - Monitoring rádioaktivity pitných vôd v okrese Košice - mesto za rok 2014

Zdroj	Lokalita	Alfa [Bq/l]	Beta [Bq/l]	²²²Rn [Bq/l]	²²⁶Ra [Bq/l]	U_{nat} [mg/l]
prameň nad Prameňom Sv. Jána Nepomuckého (horný prameň)-Dolný Bankov	Košice-Bankov	0,16±0,05	<0,03	14,1±3,7	<0,009	0,015±0,001
prameň Sv. Jána Nepomuckého (dolný prameň)-Dolný Bankov	Košice-Bankov	<0,06	0,05±0,01	8,8±2,6	<0,009	0,019±0,001
vodovod verejný-reedukačný dom-kuchynka	Košice-Bankov	0,13±0,05	0,03±0,01	<5,6		
vodovod verejný-MÚMČ Barca-kuchynka	Košice-Barca	<0,12	0,08±0,02	<5,2		
vlastný vodný zdroj-Žel.Stavby, Južná Tr. 63, Košice-kuchynka	Košice-Juh	0,21±0,07	0,22±0,03	10,9±3	0,024±0,007	0,018±0,001
vlastný vodný zdroj-Žel.Stavby, Južná Tr. 63, Košice	Košice-Juh	<0,19	0,42±0,04	14,8±4,0		
vodovod verejný (VN Starina + T-D-K)-ul. Milosrdenstva	Košice-Juh	0,08±0,04	0,03±0,01	<5,4		
vodovod verejný-Podnik.centrum-WC-predsieň Gemerská 3	Košice-Juh	0,04±0,02	0,04±0,01	<5,0		
vodovod pre ZOO-AB kuchynka	Košice-Kavečany	0,06±0,04	<0,03	7,7±2,5		
vodovod verejný-MÚMČ Kavečany-kancelária	Košice-Kavečany	0,11±0,06	0,07±0,02	9,5±2,9		
vodovod verejný (Bukovec), MÚMČ Myslava-kuchynka	Košice-Myslava	<0,03	0,04±0,01	<4,1		
vodovod verejný-MÚMČ Nad Jazerom, WC-prízemie	Košice-Nad Jazerom	<0,06	0,06±0,01	<5,2		
vodovod verejný-rokovacia miestnosť MÚMČ Pereš	Košice-Pereš	<0,04	0,04±0,01	<6,0		
vodovod verejný-UČS-Inšt.vzdel.vet.lek-pracovňa, Podhradová 13	Košice-Podhradová	0,07±0,03	0,05±0,01	<4,0		

Tab. č. 15 - Monitoring rádioaktivity pitných vôd v okrese Košice - mesto za rok 2014 (dokončenie tabuľky)

vodovod verejný Drienovec-MÚMČ Šebastovce-kuchynka	Košice-Šebastovce	<0,04	0,04±0,01	<6,3		
vodovod verejný-ZŠ-vrátnica; Tomášikova ul.; Košice-Sever	Košice-Sever	<0,03	0,04±0,01	<5,2		
vodovod verejný-UČS+Starina MŠ-kuchyňa, Tatranská ul.,	Košice-Staré Mesto	0,05±0,02	0,03±0,01	<5,3		
vodovod verejný-TEHO-dispečing-Budapeštianska ul.-Ďahanovce (Starina)	Košice-Ďahanovce	<0,04	0,04±0,01	<5,7		
vodovod verejný-RÚVZ Ipeľská 1	Košice-Terasa	<0,03	0,04±0,01	<5,4		
vodovod verejný-predajňa Potraviny, Vyšné Opátske	Košice-Vyšné Opátske	0,03±0,02	0,02±0,01	<5,7		
vodovod verejný-Krízové centrum-kuchynka	Košická Nová Ves	<0,03	0,04±0,01	<5,5		
vodovod verejný-fy TAMAS (22.1.2014)	Krásna nad Hornádom	<0,07	0,04±0,01	<4,0		
vodovod verejný-fy TAMAS (13.2.2014)	Krásna nad Hornádom	<0,07	0,06±0,01	<5,7		
vodovod verejný-fy TAMAS (26.3.2014)	Krásna nad Hornádom	0,08±0,05	0,05±0,01	<3,8		
vodovod verejný-fy TAMAS (16.4.2014)	Krásna nad Hornádom	0,14±0,06	0,05±0,02	<3,8		
vodovod verejný-fy TAMAS (19.5.2014)	Krásna nad Hornádom	0,08±0,03	0,04±0,02	<4,2		
vodovod verejný-fy TAMAS (17.6.2014)	Krásna nad Hornádom	<0,09	0,05±0,01	<3,6		
vodovod verejný-fy TAMAS (14.7.2014)	Krásna nad Hornádom	0,09±0,04	0,05±0,01	<3,6		
vodovod verejný-fy TAMAS (21.8.2014)	Krásna nad Hornádom	<0,09	<0,04	<3,6		
vodovod verejný-fy TAMAS (24.9.2014)	Krásna nad Hornádom	<0,09	0,07±0,02	<4,3		
vodovod verejný-fy TAMAS (27.10.2014)	Krásna nad Hornádom	<0,09	0,03±0,02	<5,3		
vodovod verejný-fy TAMAS (27.11.2014)	Krásna nad Hornádom	<0,04	0,04±0,01	<3,7		
vodovod verejný-fy TAMAS (10.12.2014)	Krásna nad Hornádom	0,19±0,06	0,06±0,02	<3,8		

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 16 - Monitoring rádioaktivity pitných vôd v okrese Košice - okolie za rok 2014

Zdroj	Lokalita	Alfa [Bq/l]	Beta [Bq/l]	222Rn [Bq/l]	226Ra [Bq/l]	Unat [mg/l]
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Baška	<0,03	0,03±0,01	<5,7		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Beniakovce	<0,03	0,02±0,01	<5,6		
vodný zdroj pre skupinový vodovod-surová voda	Bidovce	0,18±0,07	0,16±0,03	<4,9		
vodný zdroj pre skupinový vodovod-za miestom dávkovania dezinf.prostr.	Bidovce	<0,14	0,20±0,03	<4,9		
vodojem-za miestom dávkovania dezinf.prostriedku	Bidovce	0,10±0,06	0,20±0,03	<5,5		
vodovod verejný-OcÚ-chodba	Bidovce	<0,12	0,19±0,03	<5,3	<0,010	0,020±0,002
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Bočiar	0,25±0,10	0,32±0,03	<5,2	<0,010	0,024±0,004
vodovod verejný (zdroj Starina)	Budimír	<0,04	0,04±0,01	<5,6		
vodovod verejný-T-D-KE, MŠ-kuchynka	Budulov	<0,13	0,08±0,02	<5,2		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Bukovec	<0,01	<0,03	<5,0		
vodovod verejný-MŠ-kuchyňa	Buzica	<0,09	0,06±0,02	<5,5		
vodovod verejný-MŠ-výdajňa stravy	Čakanovce	<0,05	0,07±0,01	<4,9		
vodovod verejný-OcÚ-prízemie WC	Čečejevce	0,13±0,06	0,13±0,02	<5,0		
vodovod verejný-T-D-KE, MŠ-kuchyňa	Cestice	<0,11	0,07±0,02	<5,6		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Debraď	<0,07	<0,03	<8,3		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Debraď	<0,10	0,06±0,02	<5,8		
vodovod verejný-T-D-KE OcÚ-kuchyňa	Drienovec	<0,12	0,06±0,02	<5,1		
vlastný vodný zdroj, Domov seniorov Patria, výdajňa stravy	Drienovecké Kúpele	<0,09	0,06±0,02	10,1±2,9		
vodovod verejný-ZŠ-suterén-výlevka (VZ z ČS Sokol)	Družstevná pri Hornáde	<0,10	0,04±0,02	13,7±3,6		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Ďurkov	0,13±0,07	0,15±0,03	<5,8		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Ďurkov	0,18±0,08	0,16±0,03	<5,7		
vodovod verejný-OcÚ-soc.zariadenie-umyvárka	Gyňov	0,19±0,09	0,29±0,03	18,5±4,6		
vodovod verejný-OcÚ-kancelária	Háj	<0,10	<0,03	<5,9		

Tab. č. 16 - Monitoring rádioaktivity pitných vôd v okrese Košice - okolie za rok 2014
pokračovanie tabuľky

Zdroj	Lokalita	Alfa [Bq/l]	Beta [Bq/l]	222Rn [Bq/l]	226Ra [Bq/l]	Unat [mg/l]
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Herľany	<0,03	0,06±0,01	<5,8		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Hrašovík	<0,05	0,03±0,01	<5,3		
vodovod verejný-MŠ-kuchyňa	Hýľov	<0,01	<0,02	14,0±3,7		
vodovod verejný T-D-K,MS-kuchyňa	Janík	<0,12	0,08±0,02	<5,8		
vodovod verejný-OcÚ-kancelária-suterén	Jasov	<0,11	<0,03	<5,4		
vodovod verejný-MŠ-kuchyňa	Kalša	<0,10	0,11±0,02	<5,5		
vodovod verejný-6.bytová jednotka, byt 1.p-p. Domanič	Kecerovce	<0,07	0,06±0,01	<5,2		
miešaná voda zo všetkých studní-ÚV Kechnec	Kechnec	0,19±0,07	0,06±0,02	14,4±3,9		
studňa č.1-surová voda	Kechnec	<0,14	<0,05	<5,6		
studňa HGK-1-surová voda	Kechnec	<0,09	0,08±0,02	10,2±3,0		
studňa HGK-2	Kechnec	<0,08	0,08±0,02	16,3±4,3		
studňa HGK-4-surová voda	Kechnec	0,18±0,07	<0,05	14,2±3,8		
studňa HGK-5-surová voda	Kechnec	0,26±0,08	0,09±0,03	12,5±3,5	<0,007	0,031±0,002
vodovod verejný-KŮNZ Priemyselný park-kuchynka	Kechnec	0,09±0,03	0,04±0,01	<4,9		
vodovod verejný-OcÚ-kuchyňa	Kechnec	0,09±0,04	0,03±0,01	<5,4		
vodovod verejný-Zdrav. Stredisko-sociálne zariadenie	Kechnec	0,09±0,04	0,02±0,01	<5,7		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Kokšov-Bakša	<0,12	0,10±0,02	<5,5		
vodovod verejný-zdroj Starina-Domov sociálnych služieb-kuchyňa	Kráľovce	<0,03	0,04±0,01	<5,7		
vodovod verejný-Zdrav. Stredisko-prízemie (horný prameň)	Kysak	<0,08	<0,03	6,9±2,5		
vodovod verejný-byt p. Tatranskej-kuchyňa	Lucia Baňa	<0,03	0,05±0,01	<5,8		
vodovod verejný-Obecné potraviny FRESH- umývadlo	Malá Lodina	0,06±0,03	0,04±0,01	<5,4		

Tab. č. 16 - Monitoring rádioaktivity pitných vôd v okrese Košice - okolie za rok 2014

pokračovanie tabuľky

Zdroj	Lokalita	Alfa [Bq/l]	Beta [Bq/l]	222Rn [Bq/l]	226Ra [Bq/l]	Unat [mg/l]
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Nižná Kamenica	<0,03	0,06±0,01	<6		
vodovod verejný-MŠ-kuchyňa	Nižná Myšľa	0,11±0,05	0,18±0,02	5,7±2,3		
vodovod verejný (T-D-K)-MŠ-kuchyňa	Perín	<0,12	0,08±0,02	<5,6		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Poproč	<0,02	<0,03	<5,9		
vodovod verejný-VZ T-D-KE, OcÚ-kuchynka	Rešica	0,02±0,05	0,06±0,02	<5,7		
vodovod verejný-OcÚ-WC	Rozhanovce	<0,04	0,03±0,01	<5,4		
vodovod verejný-MŠ-kuchyňa	Rudník	0,05±0,02	0,05±0,01	30,6±7,3		
vodovod verejný-MŠ-kuchyňa	Rudník	0,03±0,01	<0,04	37,5±8,9		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Rudník	0,05±0,01	<0,02	27,7±6,6		
vodovod verejný-OcÚ-kuchyňa	Ruskov	0,13±0,07	0,19±0,03	<5,2		
vodovod verejný-MŠ-kuchynka	Sady nad Torysou	0,04±0,02	0,03±0,01	<5,5		
vodovod verejný-Zdrav. Stred.-WC-ženy	Seňa	<0,07	<0,02	<5,6		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Skároš	0,20±0,04	0,15±0,01	9,4±3,1	<0,006	0,016±0,002
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Slanec	<0,07	0,09±0,02	<5,8		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC-prízemie	Slanské Nové Mesto	0,15±0,05	0,21±0,02	<5,3		
vodovod verejný-MŠ-kuchyňa	Sokol'	<0,09	0,04±0,01	7,5±2,4		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Štós	0,04±0,01	<0,03	5,4±2,2		
vlastný vodný zdroj pre Domov Dôchodcov-kuchyňa	Šugov	<0,06	0,04±0,01	19,2±4,9		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Trstené pri Hornáde	0,13±0,06	0,25±0,03	<5,5		
vodovod verejný-VZ T-D-KE, OcÚ	Turná nad Bodvou	<0,09	<0,05	<5,3		
vodovod verejný T-D-K, ZŠ-trieda	Turnianska Nová Ves	<0,14	0,05±0,02	<5,8		
vodovod verejný-OcÚ kuchyňa	Valaliky	0,03±0,02	0,03±0,01	<5,8		
vodovod verejný-Ovocná škôlka-kuchynka	Včeláre	<0,10	<0,04	<5,4		
vodovod verejný (T-D-K)-pohostinstvo Zigas Štefan-výčap	Veľká Ida	<0,09	<0,04	<5,7		
vodovod verejný-OcÚ-predsieň WC	Vyšná Kamenica	<0,03	0,07±0,01	<5,6		

Tab. č. 16 - Monitoring rádioaktivity pitných vôd v okrese Košice - okolie za rok 2014
dokončenie tabuľky

Zdroj	Lokalita	Alfa [Bq/l]	Beta [Bq/l]	²²² Rn [Bq/l]	²²⁶ Ra [Bq/l]	Unat [mg/l]
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Vyšná Myšľa	0,11±0,05	0,13±0,02	7,2±2,5		
vodovod verejný-T-D-KE, 2. byt jednotka, 1.posch- byt-kuchyňa	Vyšný Lánec	<0,12	0,04±0,02	<5,0		
vodovod verejný-OcÚ-kuchynka	Vyšný Medzev	<0,12	0,08±0,02	<6,0		
vodovod verejný-OcÚ kuchynka	Žarnov	<0,09	0,05±0,02	24,6±6		
vodovod verejný-dolný prameň; krčma Pod Roštami- výčap	Zlatá Idka	0,05±0,02	0,02±0,01	6,6±2,4		

Spracoval : RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 17 - Monitoring rádioaktivity minerálnych vôd v okrese košice - mesto a košice - okolie za rok 2014

Zdroj	Lokalita	Okr.	Alfa [Bq/l]	Beta [Bq/l]	²²² Rn [Bq/l]	²²⁶ Ra [Bq/l]	U _{nat} [mg/l]
vrt KE-8	Buzica	KS	<3,06	6,61±0,61	<5,8	0,344±0,020	0,036±0,002
studňa za dedinou	Herľany	KS			9,2±3,3	0,165±0,015	0,029±0,001
prameň pri OcÚ Herľany	Herľany	KS			40,7±9,7	0,144±0,013	0,035±0,001
vrt G5 – Gajdovka	Košice - Anička	KE			65,0±15,2	0,246±0,018	0,069±0,002

Spracoval : RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 18 - Monitoring rádioaktivity vôd a sedimentov povrchových tokov v okrese Košice – mesto a Košice – okolie za rok 2014

Vodný tok	Lokalita	Okr.	V O D A		S E D I M E N T			
			Alfa [Bq.l ⁻¹]	Beta [Bq.l ⁻¹]	¹³⁷ Cs [Bq.kg ⁻¹]	⁴⁰ K [Bq.kg ⁻¹]	²²⁶ Ra [Bq.kg ⁻¹]	²³² Th [Bq.kg ⁻¹]
rieka Hornád (22.1.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	0,09±0,03	0,10±0,02	0,82±0,26	587,05±13,00	18,71±0,55	20,16±0,42
rieka Hornád (13.2.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	<0,08	0,09±0,01	0,89±0,04	462,80±7,57	15,61±0,19	17,20±0,19
rieka Hornád (26.3.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	<0,08	0,06±0,01	1,01±0,09	487,99±9,36	19,62±0,33	21,60±0,31
rieka Hornád (16.4.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	<0,07	0,07±0,01	1,06±0,19	498,89±9,62	19,58±0,37	21,47±0,31
rieka Hornád (19.5.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	0,17±0,05	0,15±0,01	2,66±0,08	602,71±9,93	27,20±0,28	28,92±0,29
rieka Hornád (17.6.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	<0,05	0,06±0,01	0,53±0,04	449,45±7,41	13,94±0,18	16,30±0,19
rieka Hornád (14.7.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	<0,07	0,11±0,01	0,98±0,11	487,48±8,11	19,97±0,22	23,63±0,24
rieka Hornád (21.8.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	0,10±0,03	0,08±0,01	0,65±0,10	487,59±8,06	16,34±0,20	18,59±0,20
rieka Hornád (24.9.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	0,09±0,05	0,10±0,01	0,76±0,05	0,76±0,05	0,76±0,05	0,76±0,05
rieka Hornád (27.10.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	0,10±0,04	0,13±0,01	1,53±0,07	574,96±9,53	20,56±0,25	23,41±0,25

Tab. č. 18 - Monitoring rádioaktivity vôd a sedimentov povrchových tokov v okrese Košice – mesto a Košice – okolie za rok 2014

Vodný tok	Lokalita	Okr.	V O D A		S E D I M E N T			
			Alfa [Bq.l ⁻¹]	Beta [Bq.l ⁻¹]	¹³⁷ Cs [Bq.kg ⁻¹]	⁴⁰ K [Bq.kg ⁻¹]	²²⁶ Ra [Bq.kg ⁻¹]	²³² Th [Bq.kg ⁻¹]
rieka Hornád (27.11.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	0,14±0,05	0,12±0,01	0,55±0,15	456,51±8,85	13,38±0,30	15,67±0,26
rieka Hornád (10.12.2014)	Krásna nad Hornádom	KE	0,13±0,05	0,07±0,01	0,86±0,16	456,02±9,38	14,55±0,33	16,37±0,29

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 19 - Výsledky meraní rádioaktivity pôd v Bq.kg⁻¹ za rok 2014 odobratých z lokalít Košice - mesto a Košice - okolie, kde sú umiestnené TLD

Lokalita	Rádionuklid [Bq.kg ⁻¹]	I. vrstva	II. vrstva	III. vrstva
Košice	¹³⁷ Cs	1,04 ± 0,07	0,93 ± 0,06	1,64 ± 0,37
	⁴⁰ K	569,28 ± 9,55	543,93 ± 9,09	620,30 ± 14,66
	²²⁶ Ra	21,22 ± 0,28	21,25 ± 0,26	23,81 ± 0,59
	²³² Th	31,23 ± 0,31	31,79 ± 0,30	35,11 ± 0,61
Jasov	¹³⁷ Cs	8,99 ± 0,64	6,66 ± 0,42	6,36 ± 0,45
	⁴⁰ K	754,39 ± 18,61	654,42 ± 13,97	588,31 ± 14,42
	²²⁶ Ra	28,04 ± 0,83	23,24 ± 0,57	21,06 ± 0,70
	²³² Th	43,28 ± 0,78	38,81 ± 0,57	35,42 ± 0,62
Milhost'	¹³⁷ Cs	10,70 ± 0,54	11,39 ± 0,38	9,09 ± 0,48
	⁴⁰ K	662,59 ± 15,56	627,36 ± 15,47	621,25 ± 14,62
	²²⁶ Ra	25,28 ± 0,70	23,76 ± 0,71	24,38 ± 0,71
	²³² Th	34,36 ± 0,62	32,88 ± 0,64	31,93 ± 0,59

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

I. vrstva: 0 - 5 cm
II. vrstva: 5 - 15cm
III.vrstva: 15 - 30 cm

Tab. č. 20 – Výsledky meraní rádioaktivity v jednotlivých vrstvách pôd v Bq.kg⁻¹ za rok 2014 odobratých v lokalitách Košice - mesto a Košice - okolie

Lokalita	Dátum odberu	Rádio-aktivity [Bq.kg ⁻¹]	I. vrstva	II. vrstva	III. vrstva
II. KVARTÁL					
Košice Hornád	26.03.2014	¹³⁷ Cs	2,50 ± 0,50	6,08 ± 0,44	5,86 ± 0,44
		⁴⁰ K	545,30 ± 16,54	556,81 ± 12,78	535,52 ± 14,70
		²²⁶ Ra	22,68 ± 0,80	21,30 ± 0,51	23,19 ± 0,69
		²³² Th	26,07 ± 0,70	26,26 ± 0,49	27,03 ± 0,61
III. KVARTÁL					
Košice Hornád	24.09.2013	¹³⁷ Cs	0,43 ± 0,15	1,30 ± 0,25	1,07 ± 0,14
		⁴⁰ K	461,58 ± 9,46	460,55 ± 10,12	465,45 ± 8,83
		²²⁶ Ra	17,30 ± 0,38	17,40 ± 0,41	17,30 ± 0,31
		²³² Th	22,57 ± 0,53	20,68 ± 0,37	20,28 ± 0,29
IV. KVARTÁL					
Košice Hornád	28.10.2013	¹³⁷ Cs	5,32 ± 0,33	9,34 ± 0,61	7,88 ± 0,62
		⁴⁰ K	621,35 ± 13,14	685,20 ± 15,48	738,84 ± 18,12
		²²⁶ Ra	23,59 ± 0,54	21,12 ± 0,64	24,49 ± 0,89
		²³² Th	26,21 ± 0,68	25,67 ± 0,57	25,24 ± 0,67

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

I. vrstva: 0 - 5 cm
II. vrstva: 5 - 15 cm
III. vrstva: 15 - 30 cm

Tab. č. 21 – Výsledky meraní rádioaktivity porastov v Bq.kg⁻¹ za rok 2014 v lokalitách Košice - mesto a Košice - okolie

Lokalita	Dátum	¹³⁷ Cs [Bq.kg ⁻¹]	
		čerstvej váhy	suchej váhy
I. kvartál			
Krásna nad Hornádom	26.03.2014	< 0,20	< 0,76

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 22 - Výsledky meraní rádioaktivity pôd v Bq.kg⁻¹ za rok 2014 odobratých z lokality Jahodná

Lokalita	Vrstva	Výsledky [Bq.kg ⁻¹]			
		¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
Jahodná - ryha	I.	29,96 ± 2,27	806,55±43,44	43,18 ± 2,67	-
	II.	45,70 ± 1,38	795,38±23,68	97,25 ± 1,62	24,87 ± 0,85
	III.	28,89 ± 1,06	799,46±21,82	126,24 ± 1,63	29,27 ± 0,83
Košická Belá - Potoky	I.	9,72 ± 0,54	809,63±17,01	24,85 ± 0,68	31,96 ± 0,57
	II.	9,59 ± 0,68	763,49±20,41	27,79 ± 1,03	31,33 ± 0,77
	III.	11,72 ± 0,51	791,19±17,62	27,59 ± 0,70	32,02 ± 0,62
Jahodná - chata	I.	26,80 ± 0,97	863,09±21,13	28,57 ± 0,92	43,76 ± 0,83
	II.	8,41 ± 0,56	837,23±19,24	30,00 ± 0,80	40,36 ± 0,73
	III.	10,55 ± 0,61	826,89±20,15	28,77 ± 0,88	41,05 ± 0,80
Alpinka	I.	11,44 ± 0,38	591,72±12,13	23,74 ± 0,50	24,42 ± 0,40
	II.	10,55 ± 0,52	574,30±14,32	25,33 ± 0,67	24,62 ± 0,53
	III.	11,69 ± 0,47	562,70±12,40	23,60 ± 0,55	24,44 ± 0,44
Jahodná - rampa	I.	8,36 ± 0,53	1133,18±20,72	30,49 ± 0,67	54,90 ± 1,00
	II.	8,52 ± 0,26	1121,05±20,30	31,14 ± 0,62	51,44 ± 0,64

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

I. vrstva: 0 - 5 cm
II. vrstva: 5 - 15 cm
III.vrstva: 15 - 30 cm

Tab. č. 23 - Výsledky meraní rádioaktivity bylín v Bq.kg⁻¹ za rok 2014 odobratých z lokality Jahodná

Názov	Lokalita	Výsledky [Bq.kg ⁻¹]		Pozn.
		¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	
Mach – Merík trnistrý	Jahodná – ryha	16,02 ± 2,03	2271,91 ± 58,39	SV
		7,08 ± 0,90	1003,87 ± 25,80	ČV
Myší chvost	Jahodná – pri chate	< 0,70	2886,06 ± 44,26	SV
		< 0,25	1039,42 ± 15,94	ČV
Paprad' samčia	Jahodná – ryha	12,76 ± 2,16	2818,12 ± 78,56	SV
		5,75 ± 0,97	1269,42 ± 35,39	ČV
Čučoriedka obyčajná	Jahodná – pri chate	9,17 ± 0,41	2568,48 ± 43,14	SV
		4,24 ± 0,19	1187,58 ± 19,95	ČV
Žihľava dvojdomá	Jahodná – pri rampe	1,49 ± 0,15	2830,44 ± 43,50	SV
		0,49 ± 0,05	933,75 ± 14,35	ČV
Myší chvost	Košická Belá	< 0,73	3204,28 ± 48,98	SV
		< 0,26	1125,47 ± 17,21	ČV

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

SV - suchá váha
ČV - čerstvá váha

Tab. č. 24 - Výsledky monitorovania rádioaktivity húb v Bq.kg⁻¹ čerstvej váhy za rok 2014 z lokality Jahodná

Druh	Lokalita	¹³⁷ Cs [Bq.kg ⁻¹]	⁴⁰ K [Bq.kg ⁻¹]
Plávky - zmes	Jahodná – ryha	6,21 ± 0,49	358,04 ± 11,35
Muchotrávky - zmes	Jahodná – ryha	3,11 ± 0,62	818,90 ± 22,45
Zmes húb	Jahodná – ryha	7,43 ± 0,38	418,56 ± 10,33
Suchohrúb	Jahodná – ryha	2,27 ± 0,79	1474,07 ± 36,11
Plávky - zmes	Jahodná – pri chate	10,17 ± 0,38	308,91 ± 7,77
Zmes húb	Jahodná- pri chate	14,17 ± 0,47	256,38 ± 7,02
Kuriatka	Jahodná – rampa	1,26 ± 0,64	987,60 ± 17,74
Hrúb	Jahodná – rampa	1,99 ± 0,26	1044,77 ± 17,05
Zmes húb	Jahodná rampa	4,92 ± 0,28	355,61 ± 8,09

Spracoval: RÚVZ Košice, OOZPŽ
február 2015

Tab. č. 25 - Monitoring rádioaktivity povrchových vôd v lokalite Jahodná a priľahlých lokalitách v roku 2014

Zdroj	Lokalita	Okr.	Alfa [Bq.l⁻¹]	Beta [Bq.l⁻¹]	²²²Rn [Bq.l⁻¹]	²²⁶Ra [Bq.l⁻¹]	U_{nat} [mg.l⁻¹]
prameň nad Prameňom Sv. Jána Nepomuckého (horný prameň)-Dolný Bankov	Košice-Bankov	KE	0,16±0,05	<0,03	14,1±3,7	<0,009	0,015±0,001
prameň Sv. Jána Nepomuckého (dolný prameň)-Dolný Bankov	Košice-Bankov	KE	<0,06	0,05±0,01	8,8±2,6	<0,009	0,019±0,001
pri rampe	Košice-Jahodná	KE	0,10±0,02	0,03±0,01	<4,0	0,020±0,007	<0,009
Čermeľský potok	Košice-Alpinka	KE	0,06±0,03	0,04±0,01	<3,6	<0,010	0,013±0,001
potok Belá	Košická Belá	KS	0,06±0,02	0,04±0,01	<3,8	0,020±0,007	0,010±0,001

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február 2015

Tab. č. 26 - Výsledky monitorovania rádioaktivity sedimentov v Bq.kg⁻¹ za rok 2014 z lokality Jahodná

Lokalita	Dátum odberu	výsledky [Bq.kg⁻¹]			
		¹³⁷Cs	⁴⁰K	²²⁶Ra	²³²Th
Košická Belá - Potoky; potok Belá	14.08.2014	0,83 ± 0,05	579,50 ± 9,38	17,21 ± 0,21	19,37 ± 0,20
Jahodná - pri rampe	14.08.2014	2,08 ± 0,06	775,00 ± 12,20	30,16 ± 0,26	31,78 ± 0,28
Košice - Alpinka; Čermeľský potok	14.08.2014	0,44 ± 0,03	602,11 ± 9,42	18,08 ± 0,17	20,05 ± 0,19

Spracoval: RÚVZ Košice, OŽ
február

2015

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad

Petície - v roku 2014 nebola na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach doručená petícia.

Sťažností - v roku 2014 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach neevidoval žiadnu sťažnosť.

Podania – v roku 2014 RÚVZ so sídlom v Košiciach eviduje 199 podnetov

2. Zamerania opodstatnených sťažností: nebola podaná sťažnosť

3. Prijaté opatrenia: žiadne

4. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke

Počet petícií	Počet sťažností	Počet podnetov celkom	Z toho z roku 2013	Počet podnetov za rok 2014	Počet nevybavených podnetov k 31. 12. 2014
0	0	211	12	199	31

5. Kontrolná činnosť

V roku 2014 bolo v súlade s prijatým Plánom úloh kontrolnej činnosti na rok 2014 vykonaných spolu 11 vnútorných kontrol, z toho bolo 10 plánovaných a 1 mimoriadna kontrola. Vonkajšie kontroly v roku 2014 neboli vykonané.

Kontrolné aktivity uskutočňované v priebehu roka 2014 boli zamerané hlavne na dodržiavanie ustanovení zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov, zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní, zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov, vrátane interných, prijatých na úseku ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia. Kontrolná činnosť v rámci plánovaných kontrol bola zameraná na kontrolu:

- plnenia príjmov a čerpania výdavkov rozpočtu úradu
- tvorby a čerpania finančných prostriedkov zo sociálneho fondu
- poskytovania cestovných náhrad zamestnancom úradu v zmysle zákona o cestovných náhradách a vnútornej smernice úradu
- dodržiavania lehôt pri vydávaní správnych aktov v posudkovej činnosti úradu
- vyhotovených zápisníc z výkonu ŠZD a ÚKP
- dodržiavania zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám
- dodržiavania lehôt a postupov pri vybavovaní sťažností a podnetov so zameraním sa na dôsledné prejednávanie správnych deliktov
- evidencie dochádzky, čerpania a evidencie dovolení, evidencie terénnych kníh

- plnenia úloh vytýčených v oblasti boja proti korupcie

Z predmetných kontrolných aktivít boli vypracované záznamy z kontrol, nakoľko pri výkone vnútorných kontrolných aktivít neboli zistené závažné porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov a ani interných predpisov prijatých na ich aplikáciu. V ojedinelých prípadoch boli zisťované formálne nedostatky, ktoré v priebehu kontroly boli operatívne odstránené.

Predmetom mimoriadnej kontroly bolo overenie účinnosti nariadenia regionálneho hygienika na zavedenie jednotného systému v evidencii pracovných ciest. Uvedené nariadenie vyplynulo z výsledkov vládneho auditu vykonaného Správou finančnej kontroly Košice na našom úrade v roku 2013. Kontrolou bolo zistené, že tento systém bol v súlade s nariadením regionálneho hygienika dôsledne zavedený na všetkých odborných útvaroch.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA

Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Organizačná štruktúra odboru

Oddelenie Informatiky podľa Organizačnej štruktúry RÚVZ Košice patrí pod odbor dokumentačno právny.

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik	1.00	
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	2.00	
SŠ štatistik		

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	197	141/97

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 8	4
MS Windows 7	22
MS Windows Vista	10
MS Windows XP	80
MS Windows 2000	4
MS Windows 98	10
MS Windows 95	7
Staršie MS Windows	2
Iné okrem MS Windows	2

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2013	2
MS Office 2010	13
MS Office 2007	46
MS Office 2003	50
MS Office 2002	5
MS Office 2000	9
MS Office XP	-
Staršie MS Office	10
Iné okrem MS Office	3

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	14
Ekonomické a personálne	7
Registratúrne	26
Právnické	7
Štatistické a matematické	1
Grafické	10

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia Ipeľská 1	-	Telecom a.s., Bratislava
Poskytovateľ pripojenia Roosewelta 8	-	Telecom a.s., Bratislava
Poskytovateľ pripojenia Senný trh 4	-	Telecom a.s., Bratislava

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	interne
webové sídlo - aktualizácie	interne

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	áno
-------------------	-----

2. Vzdelávanie informatikov

V 2. polroku 18.12.2014 sa pracovník z odd. informatiky zúčastnil seminára o Informačnej bezpečnosti a ochrane v Bratislave.

3. Výsledky činností

3.1. Hardvérová a softvérová podpora

Odd. informatiky zabezpečovalo servis a technickú podporu celého IT parku (údržba, oprava, renovácie, testovanie, výmena komponentov a tlačových zásobníkov...). V technicky náročnejších prípadoch bola oslovená servisná firma podľa výberového konania. Softvérová podpora (inštalácie – reінštalácie, aktualizácie, zálohovanie) bola plne zastrešovaná odd. informatiky.

3.2. Semináre a školiace akcie

V mesiaci jún pracovníčkou odd. informatiky sa uskutočnilo školenie pracovníkov RÚVZ Košice k programovému vybaveniu WinASU.

3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

Informatici počas roka 2014 v úzkej spolupráci so všetkými pracovníkmi odborných útvarov RÚVZ Košice a v plnom rozsahu zabezpečovali plnenie pracovných úloh a spoluprácu na úrovni medzi RÚVZ v Košickom kraji.

3.4. Ďalšie špecifické činnosti

- predĺženie domény RUVZKE.SK
- administrácia a údržba serverov
- zásahy pri výpadku internetu a elektronickej pošty
- obnovenie prevádzky internetového pripojenia, webového sídla, emailovej pošty
- aktualizácia webového sídla, pravidelná (peľ, chrípka, LTS) a nepravidelná podľa požiadaviek odborných útvarov
- pravidelné zverejňovanie faktúr, objednávok, registrov odborných spôsobilostí na webovom sídle
- aktualizácia LEA_UAFALAN (reindex databáz, nový rok, zálohovanie), asistovanie pri uzávierke
- administrácia WinASU (reindex databáz, nový rok, prenos spisov, uzavretie starého roka, zálohovanie)
- pravidelná aktualizácia Infosystému Slovakia
- prevod databáz na používanie v novom roku na jednotlivých odborných útvaroch
- zálohovanie: VEMA, EMA, AMA, WinSklady, ASTR, TZS, AIDS, XLS DB-SYFILIS
- celoslovenské spracovanie údajov SOL

- presun IT (PC, monitorov, tlačiarni...)
- návrhy konfigurácie pre nákup IT
- pripájanie a konfigurovanie PC do LAN
- inštalácia, konfigurácia a testovanie nových PC a nového softvéru
- reinstalácia počítačových staníc
- servis a testovanie IT
- aktualizácia elektronickej databázy celého IT parku RÚVZ vrátane, programového vybavenia, základných parametrov a periférnych zariadení
- zber, objednávky a distribúcia tlačových zásobníkov s farbou, prípadné reklamácie a vyradovanie
- spolupráca s externou firmou na posúdenie IT za účelom vyradovania a rentabilnosti opráv
- priebežné vyhotovenie preukazov na parkovanie
- spolupráca pri vyhotovení prezentácií pre odbory
- spracovanie Výročnej správy za oddelenie informatiky, krajská VS za informatiku, VS za RÚVZ Košice a VS za Košický kraj
- skenovanie dokumentov, farebná tlač, napalovanie CD/DVD pre odborné útvary
- odvírovacie služby
- demontáž vyradenej IT
- príprava programu na dochádzku na každý rok a prispôsobenie pre jednotlivé odbory
- asistencia pri zverejňovaní zmlúv do CRZ
- primárne zásahy a poradenstvo na RÚVZ KE pri práci s IT
- evidencia inventáru odd. informatiky
- vyhotovenie vizitiek pre vedúcich odborov

PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Viera Lešníková	Hygienické nedostatky v ZSS	Odborný seminár pre pracovníkov školských stravovacích zariadení	OÚ Košice	03.03.2014
Katarína Strmenská	Hygienické požiadavky v zariadeniach školského stravovania	Odborný seminár pre pracovníkov školských stravovacích zariadení	Hotel Titris Tatranská Lomnica	05.06.2014
Viera Lešníková	Zostavy jedálnych lístkov, energeticko-nutričného vyhodnotenia, hygienické nedostatky v ZSS	Odborný seminár pre pracovníkov školských stravovacích zariadení	OÚ Košice	04.09.2014
Viera Lešníková	Zostavy jedálnych lístkov, energeticko-nutričného vyhodnotenia, hygienické nedostatky v ZSS	Odborný seminár pre pracovníkov školských stravovacích zariadení	OÚ Košice	05.09.2014
Katarína Strmenská	Ako nám môže strava ublížiť	Gastronomická akcia GASTRO DAY TUKE	TU Košice	21.10.2014
Katarína Strmenská	Pracovné zdravotné služby	Školenie riaditeľov škôl – ZŠ, MŠ Prešovského kraja	OÚ Košice	18.11.2014
Katarína Strmenská	Pracovné zdravotné služby	Školenie riaditeľov škôl – ZŠ, MŠ prešovského kraja	OÚ Košice	20.11.2014
Katarína Strmenská	Pracovné zdravotné služby	Školenie riaditeľov škôl – ZŠ, MŠ prešovského kraja	Gymnázium Park mládeže Košice	20.11.2014
Katarína Strmenská	Pracovné zdravotné služby	Školenie riaditeľov škôl – ZŠ, MŠ prešovského kraja	Spoločenský pavilón Košice	02.12.2014

Mária Lietavová	Výsledky výskumnej úlohy – Európsky školský prieskum o alkohole a iných drogách (ESPAD).	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	21.10.2014
Viera Puškášová Michaela Vajdová	Problematika ubytovacích zariadení pre deti a mládež na území mesta Košice v porovnaní s košickým krajom	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	21.10.2014
Katarína Strmenská	Výsledky výskumnej úlohy – Európsky školský prieskum o alkohole a iných drogách (ESPAD).	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	27.11.2014
Katarína Strmenská Viera Lešníková	Problematika ubytovacích zariadení pre deti a mládež na území mesta Košice v porovnaní s košickým krajom.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	27.11.2014
Andrej Gajdoš Dagmar Gajdošová Eva Roszková Renáta Marcinčinová	Relativita biologických účinkov genotoxických rizikových faktorov.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	25.03.2014
Marcela Bocáková Katarína Karapová Renáta Bizubová	Odbery vzoriek vnútorného ovzdušia.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	15.04.2014
Dagmar Gajdošová Andrej Gajdoš Daniela Tarabčáková	Význam cytogenetickej analýzy ľudských periférnych lymfocytov pri monitoringu rizikových faktorov pracovného prostredia.	Medzinárodná konferencia: Genetická toxikológia a prevencia rakoviny	BNCO NZO Brno, ČR	05.-07.05.2014
Renáta Bizubová Zuzana Szeghyová	Odbery vzoriek vnútorného prostredia.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	23.10.2014
Andrej Gajdoš	Riziko genotoxicity v životospráve a poradňa prevencie rakoviny.	Konzultačný deň – Liga proti rakovine, pobočka Košice	Liga proti rakovine, pobočka Košice	15.12.2014
Jana Kollárová	Posilňovanie služieb a kapacít verejného zdravotníctva v SR – výstupy a úlohy WHO-BCA 2012/2013.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	27.03.2014

Jana Kollárová	Posilňovanie služieb a kapacít verejného zdravotníctva v SR – výstupy a úlohy WHO-BCA 2012/2013.	VI. vedecko-odborná konferencia Surveillance chronických ochorení	Zariadenie Sociálnej poisťovne SR, Staré Hory	08.-09.09.2014
Eva Schnitzerová Mária Holovková Monika Fabianová Agnesa Zajacová Soňa Gregová Jana Labancová	Fajčenie – rizikový faktor srdcociievnych ochorení.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	21.10.2014
Eva Schnitzerová	SWOT analýza sociálnych pracovníkov na poli drogových závislostí.	X. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou na tému „Nové trendy v súčasnom zdravotníctve a pomáhajúce profesie“.	Ústav sociálnych vied a zdravotníctva bl. P. P. Gojdiča, Prešov	24.-25.10.2014
Eva Schnitzerová Mária Holovková Monika Fabianová Agnesa Zajacová Soňa Gregová Jana Labancová	Fajčenie – rizikový faktor srdcociievnych ochorení.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	27.11.2014
Soňa Gregová Iveta Šmídeková	Prezentácia mobilnej Poradne zdravia a Poradne na odvykanie od fajčenia – ponuka služieb účastníkov konferencie (v rámci spolupráce s Ligou proti rakovine – pobočka Košice)	X. patientsky seminára v rámci XVIII. Košických chemoterapeutických dní	Magistrát mesta Košice	29.11.2014
Beáta Nadzonová Anna Belyová	Antrax – podozrivé zásielky.	XII. celomestský odborný seminár zdravotníckych laborantov	Nemocnica Košice-Šaca	23.05.2014
Mária Vargová Jana Uhliariková	50 rokov sérologickej diagnostiky syfilisu na Slovensku.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	17.06.2014

Mária Vargová Jana Uhliariková	50 rokov sérologickej diagnostiky syfilisu na Slovensku.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	25.09.2014
Róbert Seliga Viera Lengyelová Beáta Nadzonová Anna Belyová	Výskyt vírusu chrípky v roku 2013 vo východoslovenskom regióne.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	25.09.2014
Jana Seligová	Problémy v súvislosti s povinným očkovaním.	Neformálna diskusia na tému právnych aspektov povinného očkovania	h&h Partners, advokátska kancelária s.r.o Košice	25.02.2014
Ingrid Babinská	Zdravie a životná spokojnosť rómskej populácie – výsledky štúdie HepaMetra.	Zdravé komunity – zdravotná osвета v prostredí segregovaných rómskych lokalít	Mestský úrad Poprad	28.02.2014
Veronika Tarkovská	Kontakt alebo ohrozenie besnotou na území okresov Košice-mesto a Košice-okolie, roky 2004-2013.	XIII. Červenkové dni preventívnej medicíny	Hotel Stupka Tále	23.-25.04.2014
Ingrid Babinská	Vplyv sociálnej opory a zdravia na životnú spokojnosť v populácii žijúcej v segregovaných rómskych osadách.	XIII. Červenkové dni preventívnej medicíny	Hotel Stupka Tále	23.-25.04.2014
Jana Seligová	Parotitída – reemergentná infekcia.	XVII. Východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura	LF UPJŠ Košice	11.06.2014
Jana Seligová	Dôležitosť očkovania proti chrípke a pneumokokom.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	24.04.2014
Jana Seligová	Činnosť RÚVZ pri vzniku hromadného ochorenia osôb.	Odborné metodické zamestnanie zamerané na postup a súčinnosť pri možnom vzniku epidémií a v príprave na možnú pandémiu chrípky	UNLP Košice, Kluby zamestnancov	12.06.2014

Ingrid Babinská	Determinanty zdravia a životnej spokojnosti populácie žijúcej v rómskych osadách.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	19.06.2014
Veronika Tarkovská	D.T.P. – ochorenie preventabilné očkovaním.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	19.06.2014
Mária Fecsuová Milada Križanová	Vyhodnotenie prevalenčnej štúdie nozokomiálnych nákaz v SR.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	23.09.2014
Jana Seligová	Dôležitosť očkovania proti chrípke a pneumokokom.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	23.09.2014
Ingrid Babinská	Obezita a metabolický syndróm v populácii žijúcej v rómskych osadách.	Dni praktickej obezitológie 2014	Bardejovské kúpele Bardejov	03.-05.10.2014
Ingrid Babinská	Health, health-related behaviour and socioeconomic characteristics of population living in separated and segregated Roma settlements.	VII. Európska konferencia verejného zdravia – The – 7 – th European Public Health Conference	Glasgow	19.-22.11.2014
Jana Seligová	Epidémia Ebola.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly	UNLP Košice, DFN, Záchranná služba Košice	21.10.2014
Mária Fecsuová	Dekontaminačné postupy v zdravotníckom zariadení pri výskyte Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly	UNLP Košice, DFN, Záchranná služba Košice	21.10.2014
Jana Seligová	Epidémia Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly	UNLP Košice, DFN, Záchranná služba Košice	22.10.2014
Mária Fecsuová	Dekontaminačné postupy v zdravotníckom zariadení pri výskyte Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly	UNLP Košice, Rastislavova 43	22.10.2014

Jana Seligová	Epidémia Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly – zástupcovia kliník a oddelení	Nemocnica Košice-Šaca	06.11.2014
Mária Fecsuová	Dekontaminačné postupy v zdravotníckom zariadení pri výskyte Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly – zástupcovia kliník a oddelení	Nemocnica Košice-Šaca	06.11.2014
Jana Seligová	Epidémia Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly – vrchné sestry a zdravotné sestry	Nemocnica Košice-Šaca	18.11.2014
Mária Fecsuová	Dekontaminačné postupy v zdravotníckom zariadení pri výskyte Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly – vrchné sestry a zdravotné sestry	Nemocnica Košice-Šaca	18.11.2014
Jana Seligová	Epidémia Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly	VÚSCH a.s. Košice	28.11.2014
Mária Fecsuová	Dekontaminačné postupy v zdravotníckom zariadení pri výskyte Eboly.	Edukácia zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s epidémiou Eboly	VÚSCH a.s. Košice	28.11.2014
Eva Takáčová Slávka Tóthová	Stafylokokové enterotoxíny – význam, detekcia a prehľad výsledkov.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	25.03.2014
Gabriela Lendelová Iveta Jászayová	Sinice a vodný kvet.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	23.09.2014
Viliam Bizub EvaTkáčová	Stafylokokové enterotoxíny – význam, detekcia a prehľad výsledkov.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	25.09.2014

Janka Čverčková Ema Daňková	Sinice a vodný kvet.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	23.10.2014
Eva Tkáčová Viliam Bizub	Sledovanie mikrobiálnej rezistencie stafylokokov v NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky.	Konferencia – Mikrobiálna rezistencia –bezpečnosť potravinového reťazca	Štátna veterinárna a potravinová správa SR Bratislava	18.11.2014
Margita Kaplanová	Výsledky monitoringu jódu vo vzorkách soli a výsledky jodúrie.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	27.03.2014
Eva Gajancová	Výsledky úradnej kontroly potravín a štátny zdravotný dozor v ZSS v roku 2013 na území Košice-m. a Košice-o.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	27.03.2014
Katarína Valouchová Leona Keller	Výsledky mimoriadnych kontrol vykonaných v roku 2013 na území okresov Košice-m. a Košice-o.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	17.06.2014
Oľga Czöveková	Výsledky monitoringu jódu vo vzorkách soli a výsledky jodúrie.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	17.06.2014
Monika Putnokyová	Výsledky sledovania a hodnotenia zdravotného stavu vybranej skupiny obyvateľov za rok 2013.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	17.06.2014
Margita Kaplanová	Novela zákona č. 178/1998 Z. z. Podmienky predaja výrobkov a poskytovania služieb na trhovách miestach.	Odborný seminár Inštitútu vzdelávania veterinárnych lekárov Košice	Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov Košice.	16.10.2014
Margita Kaplanová	História a význam fortifikácie jedlej soli v SR.	Konferencia „Výživa - hodnotenie a riadenie rizika“	MZ SR Bratislava	12.12.2014
Viktor Vrabel	Niekoľko problémov pri stanovovaní rádioaktivity v stredne a silne mineralizovaných vodách.	Seminár pracovníkov rádiochemických laboratórií.	VÚVH Bratislava	11.06.2014

Daniela Tarabčáková	Rizikové práce a choroby z povolania – vývoj za posledných 15 rokov v Košickom kraji.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	22.05.2014
Soňa Porubská	Ochrana zdravia pri práci s lasermi.	Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ v KE kraji	RÚVZ so sídlom v Košiciach	22.05.2014
Daniela Tarabčáková Marianna Kizeková	Hygienické podmienky v zariadeniach na zber a spracovanie odpadov.	XXII. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné podmienky a zdravie.	Kúpele Nový Smokovec	24.09.2014
Soňa Porubská	Ochrana zdravia pri práci s lasermi.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	25.11.2014
Eva Brdárska Alena Vojtková	Rizikové práce v pracovnom prostredí.	Odborný seminár pre MTP pracovníkov RÚVZ Košice	RÚVZ so sídlom v Košiciach	25.11.2014
Zuzana Bratská	Hygienické požiadavky na zdroje pitnej vody vo vzťahu k umiestňovaniu energetických zariadení.	Odborný seminár „Environmentálne aspekty činnosti skupiny VSE“	Starý Smokovec	27.-28.05.2014
Zuzana Dietzová	Skúsenosti so šetrením sťažnosti občanov na zhoršenú kvalitu bývania v súvislosti s chovom psov a hospodárskych zvierat.	Konferencia „Manažment miest a obcí, právne aspekty súvisiace so spoločenskými, domácimi a voľne žijúcimi živočíchmi“	Štrbské Pleso	24.06.2014
Zuzana Dietzová (spoluautor)	Chemické zloženie podzemných pitných vôd a kardiovaskulárne ochorenia.	XXII. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné podmienky a zdravie.	Kúpele Nový Smokovec	23.09.2014
Zuzana Bratská	Aktualizácia účinných pesticídnych látok vo vodách v SR.	Konferencia „Modernizácia a optimalizácia úpravni vôd v SR“.	Štrbské Pleso	01.-02.10.2014

Zuzana Dietzová	Vplyv chovu spoločenských a hospodárskych zvierat v obytnej zástavbe na environmentálne zdravie ľudí, skúsenosti so šetrením sťažností občanov.	Vedecká konferencia „38. dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu“.	Čingov – Slovenský raj	22.10.2014
-----------------	---	---	------------------------	------------

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

GAJDOŠOVÁ, Dagmar - GAJDOŠ, Andrej - TARABČÁKOVÁ, Daniela.: Význam cytogenetickej analýzy ľudských periférnych lymfocytov pri monitoringu rizikových faktorov pracovného prostredia. In.: *Recenzovaný zborník vedeckých prác: Genetická toxikológia a prevencia rakoviny*, NCO NZO Brno, vydanie I., 2014, s. 101

SCHNITZEROVÁ, E.: Trendy práce s užívateľmi drog v kontexte sociálnej práce a iných pomáhajúcich profesií. In: TKÁČOVÁ, Renáta – RAČKOVÁ, Mariana (eds.). *Spoločne proti drogám. Nekonferenčný vedecký zborník recenzovaných štúdií s medzinárodnou účasťou – výstup riešeniam inštitucionálneho projektu CPPS TUKE pre rok 2014 „Rovesnícky vysokoškolský program“* [CD-ROM]. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2014, s. 139-148. ISBN 978-80-553-1732-8.

SCHNITZEROVÁ, E, GREGOVÁ, S.: Verejné zdravotníctvo – podpora zdravia a prevencia závislosti od užívania tabaku. In: TKÁČOVÁ, Renáta – RAČKOVÁ, Mariana (eds.). *Spoločne proti drogám. Nekonferenčný vedecký zborník recenzovaných štúdií s medzinárodnou účasťou - výstup riešeniam inštitucionálneho projektu CPPS TUKE pre rok 2014 „Rovesnícky vysokoškolský program“* [CD-ROM]. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2014, s. 149-155. ISBN 978-80-553-1732-8.

SCHNITZEROVÁ, E.: Sociálna práca s klientmi na rôznom stupni drogovej kariéry. In MATULNÍK, Jozef – KOLLÁR, Roman – KOLLÁROVÁ, Margita (eds.). *Pacient v zdravotnom systéme a v spoločnosti. Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 14. 12. 2012 v Bratislave* [CD-ROM]. Bratislava : Sekcia sociológie zdravotníctva SSS pri SAV, 2014, s. 114-124. ISBN 978-80-85447-22-4 [online]. Dostupné na: <<http://www.sociologia.eu.sk/wp-content/uploads/2014/15/Zbornik-pacient-v-zdravotnom-systeme-a-v-spolocnosti.pdf>>.

SCHNITZEROVÁ, E., ANTONIČOVÁ, I.: Sociálna práca a prevencia drogových závislostí. In: BUGRI, Štefan – JURÍŠ, Peter – PRIBIŠOVÁ, Emília (eds.). *Sociálna práca, ošetrovatelstvo a verejné zdravotníctvo v regióne východného Slovenska (EU). III. Recenzovaný zborník vedeckých prác pedagógov Ústavu sociálnych vied a zdravotníctva bl. P. P. Gojdiča v Prešove. In extenso*. Prešov: VŠZaSP sv. Alžbety, Bratislava, Ústav sociálnych vied a zdravotníctva bl. P. P. Gojdiča, Prešov, 2013, s. 52-57. ISBN 978-80-89082-39-1.

SCHNITZEROVÁ, E.: Etika v sociálnej práci s užívateľmi drog. In: LUBELCOVÁ, Gabriela – DŽAMBAZOVIČ, Roman (eds.). *Sociálna patológia optikou sociologického skúmania (slovensko-české sociologické dni). Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie FF UK v Bratislave konanej 3.-5.10.2012 v Modre – Harmónii*. Prvé vydanie. Bratislava: Stimul, 2013, s. 306-321. ISBN 978-80-8127-077-2.

SCHNITZEROVÁ, E.: Adolescentná mládež a vnímanie rovesníkov s problémom alkoholu z hľadiska rodu. Adolescents' perceptions of alcohol-related problems among their peers in the context of gender issues. In: SZMYD, Kazimierz – GARBARZ, Andrzej – FRACZEK, Zofia – SKOCZYŃSKA-PROKOPOWICZ, Barbara (eds.). *Culture – Changes – Education. Volume I. The though about upbringing. Theories and educational use*. Rzeszów: The University of Rzeszów, 2013, s. 321-328. ISBN 978-83-7338-901-4.

PETRÁŠOVÁ, Darina – BERTKOVÁ, Izabela – PETRÁŠOVÁ, Miroslava – HIJOVÁ, Emília – MAREKOVÁ, Mária – BABINSKÁ, Ingrid – JARČUŠKA, Peter – PELLA, Daniel – MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea – HepaMeta Team: Biomarkers associated with obesity and

overweight in the Roma population residing in eastern Slovakia. In: *Central European Journal of Public Health*. –ISSN 1210-7778. – Vol. 22, suppl. S (2014), s. S18-S21.

HIJOVÁ, Emília - MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea – BABINSKÁ, Ingrid – HepaMeta Team. Do eating habits of the population living in Roma settlements differ from those of the majority population in Slovakia? In: *Central European Journal of Public Health, Supplement*, 2014, vol. 22, p. S65-S-68.

BABINSKÁ, Ingrid – MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea – JARČUŠKA, Peter – PELLA, Daniel – MAREKOVÁ, Mária – ŠTEFKOVÁ, Gabriela – DANKULINCOVÁ, Zuzana – HepaMeta Team: Does the population living in Roma settlements differ in physical activity, smoking and alcohol consumption from the majority population in Slovakia? In: *Central European Journal of Public Health, Supplement*. ISSN 1210-7778 – Vol. 22, suppl. S (2014), s. S22-S27.

FEDAČKO, Ján – PELLA, Daniel – JARČUŠKA, Peter – SIEGFRID, Leonard – JANIČKO, Martin – VESELINY, Eduard – PELLA, Jozef – SABOL, František – JARČUŠKA, Pavol – MAREKOVÁ, Mária – MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea – PAŽINKA, Peter – JANKAJOVÁ, Monika – KMEC, Ján – BABČÁK, Marián – KALANIN, Peter – DRAŽILOVÁ, Sylvia – BABINSKÁ, Ingrid – ČEČETKOVÁ, Beáta - HepaMeta Team: Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the Roma population compared with the non-Roma population in the eastern part of Slovakia. In: *Central European Journal of Public Health, Supplement*. ISSN 1210-7778 – Vol. 22, suppl. S (2014), s. S69-S74

MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea – BABINSKÁ, Ingrid – BOBÁKOVÁ, Daniela – DANKULINCOVÁ, Zuzana – BOSÁKOVÁ, Lucia – KOLARČIK, Peter – JARČUŠKA, Peter – PELLA, Daniel – HALÁNOVÁ, Monika – HepaMeta Team: Socioeconomic characteristics of the population living in Roma settlements and their association with health-related behaviour. *Central European Journal of Public Health, Supplement*. ISSN 1210-7778 – Vol. 22, suppl. S (2014), s. S57-S64

BABINSKÁ, Ingrid – MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea – KOLLÁROVÁ, Jana: Vplyv sociálnej opory a zdravia na životnú spokojnosť v populácii žijúcej v segregovaných rómskych osadách. In: *XIII. Červenkové dni preventívnej medicíny s medzinárodnou účasťou*: Tále, 23-25. apríla 2014. – Banská Bystrica: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, 2014. ISBN 9788097109639, s. 19.

BABINSKÁ, Ingrid – MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea – KOLARČIK, Peter – REIJNEVELD, Sijmen A.: Health, health-related behaviour and socioeconomic characteristics of population living in separated and segregated Roma settlements. C.4. Workshop: How to improve health of the Roma? Challenges and interdisciplinary promises. 7th European Public Health Conference: Friday 21 November 2014 10:40-12:10 – online. In: *The European Journal of Public Health*. – Vol. 24, Issue suppl 2 (2014), s. 161-162. Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.1093/eurpub/cku163.113>

RAJKOVIČOVÁ, Hana – BABINSKÁ, Ingrid – KRAJČOVIČOVÁ, Miroslava: Zdravie a zdravý životný štýl. In: *Správa o mládeži 2014*: Situačná analýza kvality života mladých ľudí v Slovenskej republike. IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže: 2014. OSBN: 978-80-8072-152-7, s. 58-67

TKÁČOVÁ, Eva - BIZUB, Viliam.: Staphylococcus aureus (koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny). In: *Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2013*. – ISBN 978-80-89738-00-7, s. 79-84

ĎURECOVÁ, Alžbeta – DUBNÍČKOVÁ, Martina – ČIPÁKOVÁ, Andrea – MIŠŠÍK, Juraj: Monitoring of the level of radioactivity in different environmental samples within the Slovak Republic, the committed effective doses resulting from the ingestion of different age groups from the public [abstrakt]. In: XXXVI. *Days of radiation protection: Book of abstract*: Poprad, 10.-14.11.2014 [elektronický zdroj]. ISBN 978-80-89384-08-2. s. 63 [CD-ROM].

DIETZOVÁ, Zuzana: Skúsenosti so šetrením sťažností občanov na zhoršenú kvalitu bývania v súvislosti s chovom spoločenských a hospodárskych zvierat. In: *Zborník publikácií zo XIV. Ročníka odborné konferencie s medzinárodnou účasťou „Manažment miest a obcí – právne aspekty súvisiace so spoločenskými, domácimi a voľne žijúcimi živočíchmi“*, Vysoké Tatry – Štrbské Pleso. 2014. ISBN 978-89385-30-0. s. 24-28

Iné

Publikovane články na Internete www.zdravie.sk

GAJDOŠ, A., GAJDOŠOVÁ, D.: Ako predchádzať rakovine hrubého čreva. In: www.zdravie.sk, 21. 01.2014

GAJDOŠ, A.: Rakovina hrubého čreva a konečníka, príčiny a prevencia. In: www.zdravie.sk, 22.01.2014

GAJDOŠOVÁ, D.: Hodgkinov lymfóm. In: www.zdravie.sk, 05.05.2014

GAJDOŠOVÁ, D.: Non Hodgkinov lymfóm . In: www.zdravie.sk, 25.11.2014

GAJDOŠOVÁ, D.: Akútna lymfatická leukémia dospelých (ALL). In: www.zdravie.sk, 15.12.2014

CHEMICKÉ ANALÝZY

1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2014

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	S	počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do 19. 08. 2018
						A	N	A	N	
RÚVZ Košice	8	12	2	22	U	32	137	6	41	
						85	302	20	90	

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 2014

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 Košice	vzorky	2254	567	18	422	0	0	0	330	42	6	3639
	ukazovatele	24514	2331	337	1845	0	0	0	511	81	13	29632
	analýzy	47458	3761	710	3473	0	0	0	1152	200	30	56784

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ Košice	ukazovatele	1425	330	0	0	0	46	35	10	1846	
	analýzy	3231	1271	0	0	0	97	113	16	4728	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	944	1080

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	3	2	1	0	0	6
		ukončené	3	2	1	0	0	6
	ukazovateľov	prihlásené	18	7	1	0	0	26
		ukončené	18	7	1	0	0	26

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2014

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2014

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	moč	kyselina fenylglyoxylová	HPLC	Occupational and Environmental Health, 1987, 59, s. 263-272
	moč	kyselina mandľová	HPLC	Occupational and Environmental Health, 1987, 59, s. 263-272

6. Odborná činnosť pracovník v roku 2014

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.4	NÁZOV ÚLOHY: Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	namerané hodnoty a údaje boli s prístrojovou technikou doručené na ÚVZ SR	udáva ÚVZ SR

Číslo úlohy: 2.1	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	490	652

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring jodidácie kuchynskej soli	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	98	300

Číslo úlohy: 4.1	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 Košice	40	360

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	12	177

Číslo úlohy: 7.7	NÁZOV ÚLOHY: Stanovenie PAU v ovzduší a hydroxypyrenu v moči u pracovníkov vybraných profesií	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	12	72

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Stanovenie olova v krvi exponovaných pracovníkov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	16	16

Číslo úlohy: 7.16	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	805	1610

Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	28	28

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	POČET VZORIEK	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	ÚVZ SR	Svetový deň vody	714	1428	1428

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OCHA	<ul style="list-style-type: none"> - RNDr. Majoroš sa podieľal na činnosti orgánov Hlavného hygienika SR ako krajský odborník a člen Poradného zboru HH SR pre odbor chemické analýzy - výkon funkcie členov pracovných skupín Poradného zboru HH SR pre spektrofotometrickú, chromatografickú, chemometrickú skupinu a pre pre chémiu ovzdušia - pracovníci OCHA zabezpečili a uskutočnili odborný výklad pre exkurzie zahraničných študentov Lekárskej fakulty UPJŠ.

7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	-	-

**FYZIKÁLNE ANALÝZY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2014

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Košice	3	1	-	4	S	2	11			19. 08. 2018
					U	8	60			

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 2014

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
ÚVZ SR															
RÚVZ Bratislava hl.m. SR															
RÚVZ Banská Bystrica															
RÚVZ Košice	118	260	7248	46	92	322	214 ¹⁾	214 ¹⁾	1070 ¹⁾	348	2099	9757	537	8592	12351
RÚVZ Nitra															
RÚVZ Poprad															
RÚVZ Prešov															
RÚVZ Prievidza															
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

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

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

počet analýz = počet meraní

¹⁾ z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 214/214/1070

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk FF v SR v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagn. etické pole	TVM	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	2					2
		ukončené	2					2
	ukazovateľov	prihlásené	3					3
		ukončené	3					3

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami FF v SR v roku 2014

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách FF v SR v roku 2014

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	-	-	-	-

5. Odborná činnosť pracovísk FF v SR v roku 2014

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.9	NÁZOV ÚLOHY: Objektívizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	214	214

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	POČET VZORIEK	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	-	-	-	-	-

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OFA	- odborné stanoviská a konzultácie týkajúce sa problematiky fyzikálnych faktorov pre iné oddelenia RÚVZ a iné organizácie - jeden pracovník je expertom SNAS pre meranie fyzikálnych faktorov

6. Medzinárodná činnosť pracovísk FF v SR v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OFA	-

GENETICKÁ TOXIKOLÓGIA

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP (GT) v SR a stav akreditácie v roku 2014

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Košice	2	2		4	S	1	10			19. 08. 2018
					U	1	10			

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 (Genetická toxikológia) v roku 2014

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Košice	vzorky											144	3		147
	ukazovatele											144	3		147
	analýzy											14400	300		14700

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP (Genetická toxikológia)

Názov úradu		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita kvantita	Biosestón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Košice	vzorky										147				
	ukazovatele										147				
	analýzy										14700				

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP (Genetická toxikológia) v SR v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené				1		1
		ukončené				1		1
	ukazovateľov	prihlásené				3		3
		ukončené				3		3

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP (Genetická toxikológia) v SR v roku 2014

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP (Genetická toxikológia) v SR v roku 2014

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	-	-	-	-

6. Odborná činnosť pracovísk BŽP (Genetická toxikológia) v SR v roku 2014

c) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 2.1.3	NÁZOV ÚLOHY: ZNIŽOVANIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK Z KARCINOGENÝCH A MUTAGÉNNÝCH FAKTOROV VRÁTANE AZBESTU A Z LÁTOK POŠKODZUJÚCICH REPRODUKCIU A NARÚŠAJÚCICH ENDOKRINNÝ SYSTÉM	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	144	144

Číslo úlohy: 7.18	NÁZOV ÚLOHY: EPIDEMIOLOGICKÁ PREVENČIA RIZIKA KARCINOGENITY V POPULÁCI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	66	66

d) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	POČET VZORIEK	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Košice	OGT	Poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny	361	361	361

e) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OGT	-

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP (Genetická toxikológia) v SR v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	OGT	Koncom roka 2014 sme sa zúčastnili 2 pracovných stretnutí v Prahe s MUDr. Šrámom, pracovníkom Ústavu experimentálnej medicíny Akadémie vied České republiky , z dôvodu snahy o zapojenie sa do plánovaného projektu súvisiaceho s monitorovaním vplyvu škodlivín z ovzdušia (benzo(a)pyrénu) na chorobnosť detí v Košiciach a okolí.

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Tab. č. 1. Personálne obsadenie odboru MŽP a stav akreditácie v roku 2014

Odbor/NRC	Pracovníci			Spolu	Akreditácia		
	VŠ	SZP	NZP		počet		platnosť do
					A	N	
MŽP	2	8	2	12	16/18	43/47	19.08.2018
NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny	1	1	0	2	2/2	0/0	19.08.2018
NRC pre listeriózu	1	1	0	2	1/1	1/1	19.08.2018
SPOLU	4	10	2	16	19/21	44/48	

Tab.č. 2.1. Analytická činnosť odboru MŽP podľa typu komodít

Počet	Druh analyzovaného materiálu								
	voda	ovzdušie	potraviny	PBP	piesky	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
vzoriek	2108	28	1523	0	96	1104	3528	379	12766
ukazovateľov	10683	56	7675	0	288	6662	3528	613	29505
analýz	15602	72	27977	0	1248	27058	19236	1813	93006

Tab č. 2.2. Prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených na odbore MŽP

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	2108	10683	15602
ovzdušie	28	56	72
potraviny	1523	7675	27977
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
piesky	96	288	1248
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	5104	6662	27058
vzorky zabezpečenia kvality meraní	3528	3528	19233
iné	379	613	1813
SPOLU	12766	29505	93006

Tab.č.2.3. Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vôd na odbore MŽP

Počet	Druh analyzovaného materiálu										
	vodo- vody	studne	pra- mene	vrty	technol.	nádrže	štrko- viská	bazény		iné	spolu
								term.	neterm.		
vzoriek	1084	312	11	4	0	80	32	49	536	0	2108
ukazovateľov	5749	1660	55	20	0	160	64	255	2720	0	10683
analýz	8352	2340	100	32	0	427	198	374	3779	0	15602

Tab.č.2.4. Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na odbore MŽP

č.	Druh potraviny	Počet		
		počet vzoriek	počet ukazovateľov	počet analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	2	10	40
3	Vajcia a výr. z vajec	5	25	101
4	Mäso a výr. z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živoč.	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekár. výrobky	4	20	72
9	Ovocie a zelenina	6	30	138
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkohol. nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mraz.dezerty	323	1615	6406
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	0	0	0
15	Ovocné a bylinné čaje	6	30	129
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	631	3143	10839
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	105	525	1958
19	Výživové doplnky	41	205	788
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	182	910	3516
22	Cukrárske výrobky	167	835	3356
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	24	192	364
25	Materské mlieko	0	0	0
	SPOLU	1496	7540	27707
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	27	135	270
	SPOLU	1523	7675	27977

Tab.č.2.5. Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia na odbore MŽP

Počet	Sanitárne mikrobiolog. testy	Kontrola sterilizač. prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinf.roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
vzoriek	3440	591	32	1041	28	300	5432
ukazovateľov	3440	591	128	2503	56	300	7018
analýz	19392	2198	256	5212	72	1500	28630

Tab.č.2.6. Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia na odbore MŽP

Názov	Počet
Acinetobacter spp.	89
Aeromonas hydrophila	0
Aeromonas spp.	25
Alcaligenes faecalis	0
Bacillus cereus	1
Bacillus subtilis	0
Bacillus sp.	0
Citrobacter spp.	65
Clostridium perfringes	12
Enterobacter aerogenes	0
Enterobacter agglomerans	77
Enterobacter spp.	107
Enterococcus faecalis	169
Escherichia coli	118
Hafnia spp.	13
Klasiella spp.	0
Klebsiella oxytoca	1
Legionella pneumophila	0
Pantoea spp.	0
Proteus spp.	4
Pseudomonas aeruginosa	40
Pseudomonas spp.	33
Salmonella sp.	0
saprofitické plesne	18
Serratia marcescens	0
Serratia spp.	0
Staphylococcus aureus	7
Staphylococcus sp.	94
iné	60

Tab.č.2.7. Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania

Názov	Počet
Acinetobacter sp.	67
Aeromonas spp.	0
Bacillus cereus	128
Bacillus subtilis	0
Campylobacter spp.	0
Citrobacter spp.	196
Clostridium sp.	0
Cronobacter sakazakii	1
Enterobacter spp.	815
Escherichia coli	58
Hafnia spp.	9
Klebsiella spp.	41
koliformné baktérie	0
Listeria monocytogenes	5
Listeria spp.	0
Proteus spp.	10
Pseudomonas aeruginosa	12
Pseudomonas spp.	41
Providencia sp.	0
Salmonella spp.	0
Sarcina spp.	0
Serratia spp.	0
stafylokokový enterotoxín	1
Staphylococcus aureus	18
Staphylococcus sp.	43
Streptokoky-hemolytické	0
Yersinia spp.	0
Aeróbne sporulanty	203
Enterokoky	84
Alfa streptokoky	30
Staphylococcus haemolyticus	20

Tab. č.2.8. Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť/ ŠZD		Výsledok identifikácie	
					sérotyp	číslo fágotypu
1		Salmonella neprítomná				

Tab. č.2.9. Prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií na odbore MŽP

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	1094	0	35	0	368	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	192	5	0	0	239	0
<i>Escherichia coli</i>	284	58	2132	118	3413	18
<i>Escherichia coli O 157</i>	0	0	0	0	0	0
iné patogénne ECO	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	143	0	0	0	0	0
CPS	1042	18	585	7	3413	28
stafylokokový enterotoxín-potraviny	16	1	0	0	0	0
stafylokokový enterotoxín - materské mlieko	0	0	0	0	0	0

CPS - koagulázapozitívne stafylokoky

ECO - *Escherichia coli*

Tab. č. 2.10. Prehľad izolácií Cronobacter spp. v sušenej mliečnej detskej výžive na odbore MŽP

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	pätica	kus		pätica	kus	
<i>Cronobacter spp.</i>	11	5	0	3	5	1

Tab. 2.13. Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2014

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov								
			A	B	C	D	TSST	C+ TSST	A+ TSST	A+D	D+TSST
Potraviny	68	25	1	2	4	7	0	6	4	1	0
Materské mlieko	15	6	0	0	4	2	0	0	0	0	0
Stery	185	78	4	8	24	24	1	3	7	5	2
Výtery	14	6	0	2	1	2	0	0	0	1	0
Bazén	18	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	300	118	7	13	33	35	1	9	11	7	2

Tab. 2.16. Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2014

Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny	14	7	2	5
Klinický materiál	5	2	2	1
Spolu	19	9	4	6

Tab. 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach odboru MŽP

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	Spolu
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	1	1					2
		ukončené	1	1					2
	ukazovateľov	prihlásené	1	3					4
		ukončené	1	3					4

Tab. 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené na odbore MŽP

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Košice	Potraviny	Leuconostoc sp. Lactobacillus sp.	Kultivačná, izolácia a potvrdenie	Literatúra
	Nemocničné prostredie (stery)	Candida albicans	Kultivačná HiCrome agar	Literatúra
	Nemocničné prostredie (stery)	MRSA	Platňový difúzny test	Literatúra

Tab. 6.1. Odborná činnosť odboru MŽP: programy, projekty a ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.1	NÁZOV ÚLOHY: Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV).	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	2204	10971

Číslo úlohy: 6.4	NÁZOV ÚLOHY: Nozokomiálne nákazy	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	4737	6233

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené voídy a vody vo watercooleroch	
Názov úradu		Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	24	192

Tab. 6.3. Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Košice	MŽP	odborná prax lekárov odborná stáž pracovníka SAV Košice

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie oddelenia BŽP a stav akreditácie v roku 2014

RÚVZ Košice	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
Oddelenie BŽP	1	2	0	3	S	3	9	0	1	19.08.2018
					U	10	16	0	3	

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 oddelenia BŽP v roku 2014

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Košice	vzorky	1368	7	577	150	0	32	0	96	0	259	0	3	0	2492
	ukazovatele	9576	28	1154	750	0	32	0	96	0	1554	0	14	0	13204
	analýzy	9576	28	1154	750	0	32	0	960	0	1554	0	14	0	14068

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosesón a biosesón pitných vôd	Biosesón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita kvantita	Biosesón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Košice	vzorky	1375	150	0	577	0	150	32	0	96	0	259	0	0	3
	ukazovatele	9604	450	0	1154	0	150	32	0	96	0	1554	0	0	14
	analýzy	9604	450	0	1154	0	150	32	0	960	0	1554	0	0	14

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach oddelenia BŽP v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Košice	testov	prihlásené	3					3
		ukončené	3					3
	ukazovateľov	prihlásené	14					14
		ukončené	14					14

6. Odborná činnosť oddelenia BŽP v roku 2014

f) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	150	450

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	7	28

Číslo úlohy: 7.12	NÁZOV ÚLOHY: Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	259	1554

Číslo úlohy: 1.1	NÁZOV ÚLOHY: Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP IV)	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Košice	1464	9672